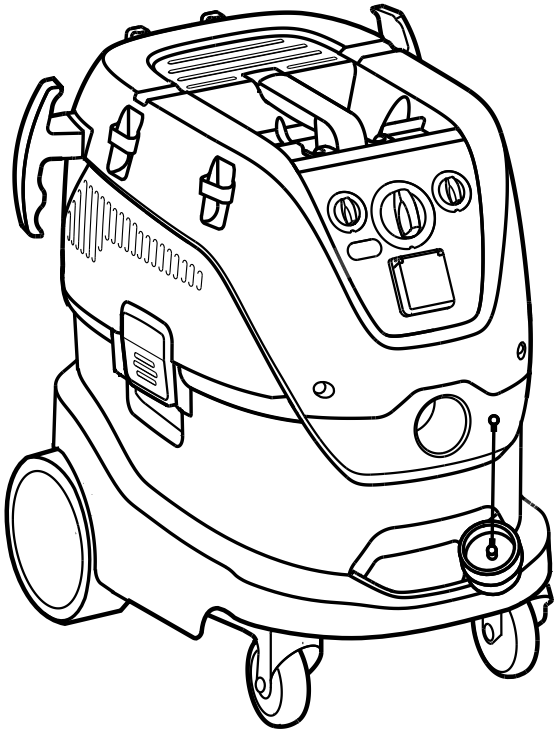
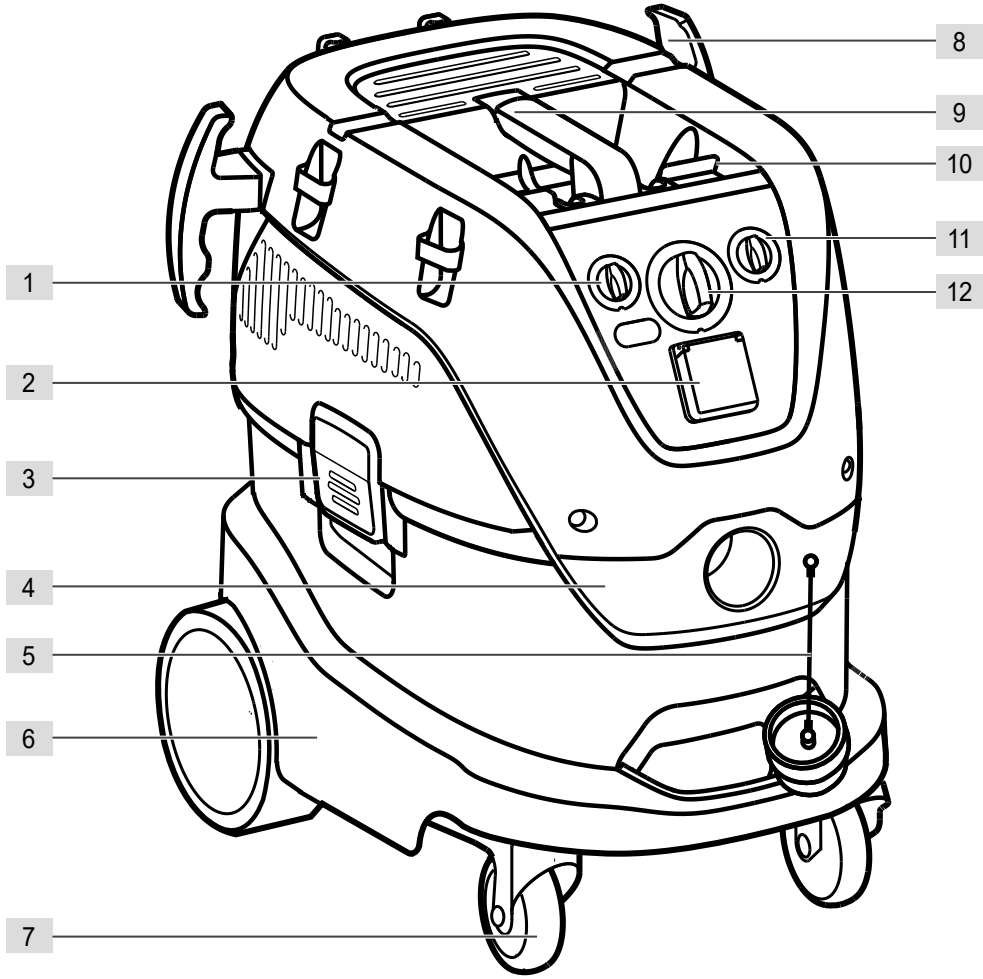
Nothing but **HEAVY DUTY.®**



AS-30 MAC
AS-42 MAC

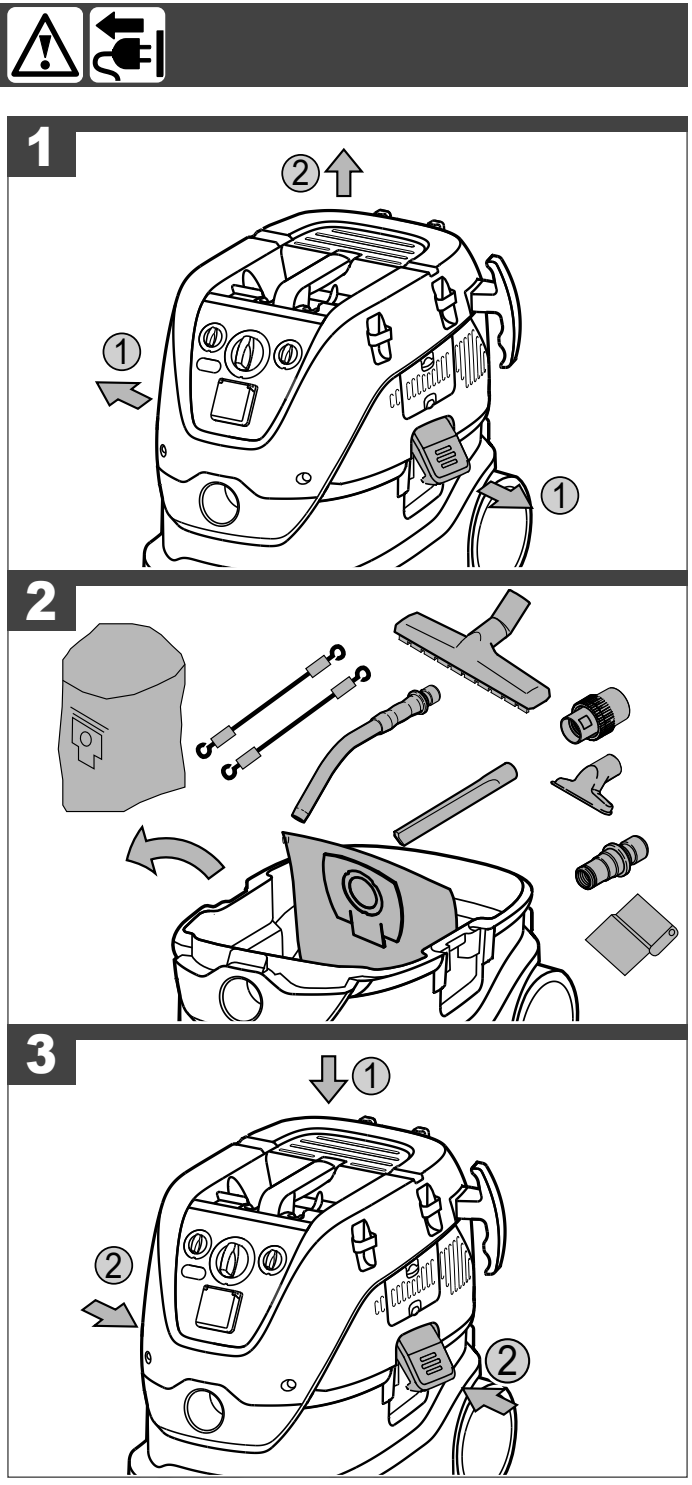
Original instructions
Originalbetriebsanleitung
Notice originale
Istruzioni originali
Manual original
Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing
Original brugsanvisning
Original bruksanvisning
Bruksanvisning i original
Alkuperäiset ohjeet
Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης
Orijinal işletme talimatı
Původním návodem k používání
Pôvodný návod na použitie
Instrukcją oryginalną
Eredeti használati utasítás
Izvirna navodila
Originalne pogonske upute
Instrukcijām oriģinālvalodā
Originali instrukcija
Algupärane kasutusjuhend
Оригинальное руководство по эксплуатации
Оригинално ръководство за експлоатация
Instrucţiuni de folosire originale
Оригинален прирачник за работа
Оригінал інструкції з експлуатації
التعليمات الأصلية

ENGLISH	Text section with Technical Data, important Safety and Working Hints and description of Symbols	**22**
DEUTSCH	Textteil mit Technischen Daten, wichtigen Sicherheits- und Arbeitshinweisen und Erklärung der Symbole.	**28**
FRANÇAIS	Partie textuelle avec les données techniques, les consignes importantes de sécurité et de travail ainsi que l'explication des pictogrammes.	**34**
ITALIANO	Sezione testo con dati tecnici, importanti informazioni sulla sicurezza e sull'utilizzo, spiegazione dei simboli.	**40**
ESPAÑOL	Sección de texto con datos técnicos, indicaciones importantes de seguridad y trabajo y explicación de los símbolos.	**46**
PORTUGUES	Parte com texto explicativo contendo Especificações técnicas, Avisos de segurança e de operação e a Descrição dos símbolos.	**52**
NEDERLANDS	Tekstgedeelte met technische gegevens, belangrijke veiligheids- en arbeidsinstructies en verklaring van de symbolen.	**58**
DANSK	Tekstdel med tekniske data, vigtige sikkerheds- og arbejdsanvisninger og symbolforklaring.	**64**
NORSK	Tekstdel med tekniske data, viktige sikkerhets- og arbeidsinstruksjoner og forklaring av symbolene.	**70**
SVENSKA	Textdel med tekniska informationer, viktiga säkerhets- och användningsinstruktioner samt symbolförklaringar.	**76**
SUOMI	Tekstisivut: tekniset tiedot, tärkeät turvallisuus- ja työskentelyohjeet sekä merkkien selitykset.	**82**
ΕΛΛΗΝΙΚΑ	Τμήμα κειμένου με τεχνικά χαρακτηριστικά, σημαντικές υποδείξεις ασφαλείας και εργασίας και εξήγηση των συμβόλων.	**88**
TÜRKÇE	Teknik bilgileri, önemli güvenlik ve çalışma açıklamalarını ve de sembollerin açıklamalarını içeren metin bölümü.	**94**
ČESKY	Textová část s technickými daty, důležitými bezpečnostními a pracovními pokyny a s vysvětlivkami symbolů	**100**
SLOVENSKY	Textová časť s technickými dátami, dôležitými bezpečnostnými a pracovnými pokynmi a s vysvetlivkami symbolov	**106**
POLSKI	Część opisowa z danymi technicznymi, ważnymi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa i pracy oraz objaśnieniami symboli.	**112**
MAGYAR	Szöveges rész műszaki adatokkal, fontos biztonsági- és munkavégzési útmutatásokkal, valamint a szimbólumok magyarázata.	**118**
SLOVENSKO	Del besedila s tehničnimi podatki, pomembnimi varnostnimi opozorili in delovnimi navodili in pojasnili simbolov.	**124**
HRVATSKI	Dio štiva sa tehničkim podacima, važnim sigurnosnim i radnim uputama i objašnjenjem simbola.	**130**
LATVISKI	Teksta daļa ar tehniskajiem parametriem, svarīgiem drošības un darbības norādījumiem, simbolu atšifrējumiem.	**136**
LIETUVIŠKAI	Teksto dalis su techniniais duomenimis, svarbiomis saugumo ir darbo instrukcijomis bei simbolių paaiškinimais.	**142**
EESTI	Tekstiosa tehniliste näitajate, oluliste ohutus- ja tööjuhenditega ning sümbolite kirjeldustega.	**148**
РУССКИЙ	Текстовый раздел, включающий технические данные, важные рекомендации по безопасности и эксплуатации, а также описание используемых символов.	**154**
БЪЛГАРСКИ	Част с текст с технически данни, важни указания за безопасност и работа и разяснение на символите.	**160**
ROMÂNIA	Porţiune de text cu date tehnice, indicaţii importante privind siguranţa şi modul de lucru şi descrierea simbolurilor.	**166**
МАКЕДОНСКИ	Текстуален дел со Технички карактеристики, важни безбедносни и работни упатства и објаснување на симболите.	**172**
УКРАЇНСЬКА	Текстова частина з технічними даними, важливими вказівками з техніки безпеки та експлуатації і поясненням символів.	**178**
عربي	القسم النصي المزود بالبيانات الفنية والنصائح الهامة للسلامة والعمل ووصف الرموز	**191**



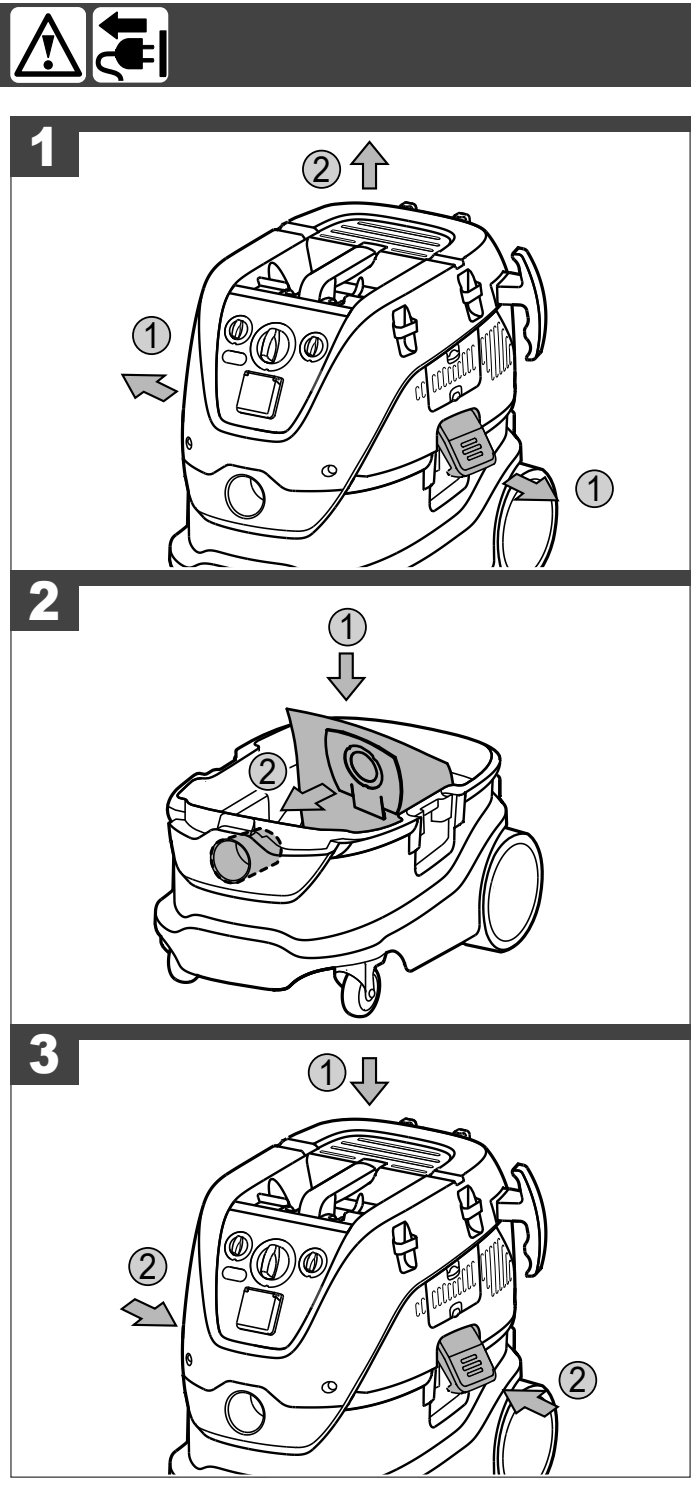


Unpack accessories
Zubehör auspacken
Déballage des accessoires
Disimballaggio degli accessori
Desempaquetar los accesorios
Desembalar acessórios
Pak de onderdelen uit
Pak tilbehøret ud
Pakk opp tilbehøret
Packa upp tillbehör
Lisävarusteiden purkaminen pakkauksesta
Αποσυσκευασία εξαρτημάτων
Aksesuarların açılması
Rozbalení příslušenství
Vyberanie príslušenstva
Rozpakowanie akcesoriów
Felszerelés kicsomagolása
Razpakirajte dodatke
Raspakiravanje opreme
Piederumu izpakošana
priedų išpakavimas
Tarvikute lahtipakkimine
Распаковка принадлежностей
Разопаковане на принадлежностите
Dezambalarea accesoriilor
Отпакување на додатоците
Розпаковування приладдя
إخراج الملحقات



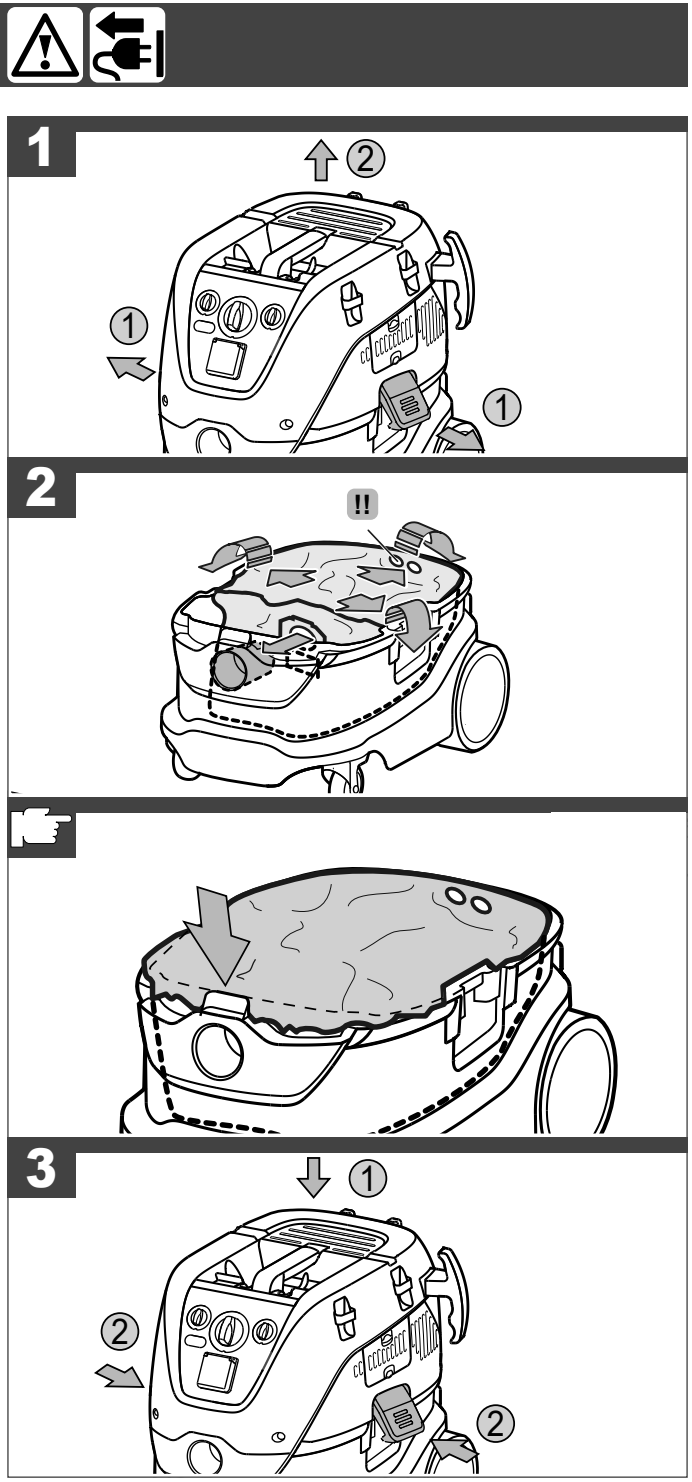


Filter bag installation
Filterbeutel einsetzen
Installation du sac-filtre
Installazione sacchetto filtro
Instalación de la bolsa del filtro
Instalação do saco do filtro
Installatie filterzak
Montering af filterpose
Montering av filterpose
Montering av filterpåse
Suodatinpussin asentaminen
Τοποθέτηση φιλτρόσακου
Filtre torbasının takılması
Instalace filtračního sáčku
Vloženie filtračného vrecka
Zakładanie worka filtrującego
Szűrőzsák beszerelése
Namestitev filtrirne vrečke
Postavljanje vrećice s filtrom
Filtra maisiņa uzstādīšana
filtro maišo įdėjimas
Filtrikoti paigaldus
Установка мешочного фильтра
Поставяне на филтърната торбичка
Instalarea sacului filtrului
Поставување на филтер торбата
Встановлення фільтра-мішка
تركيب كيس المرشح



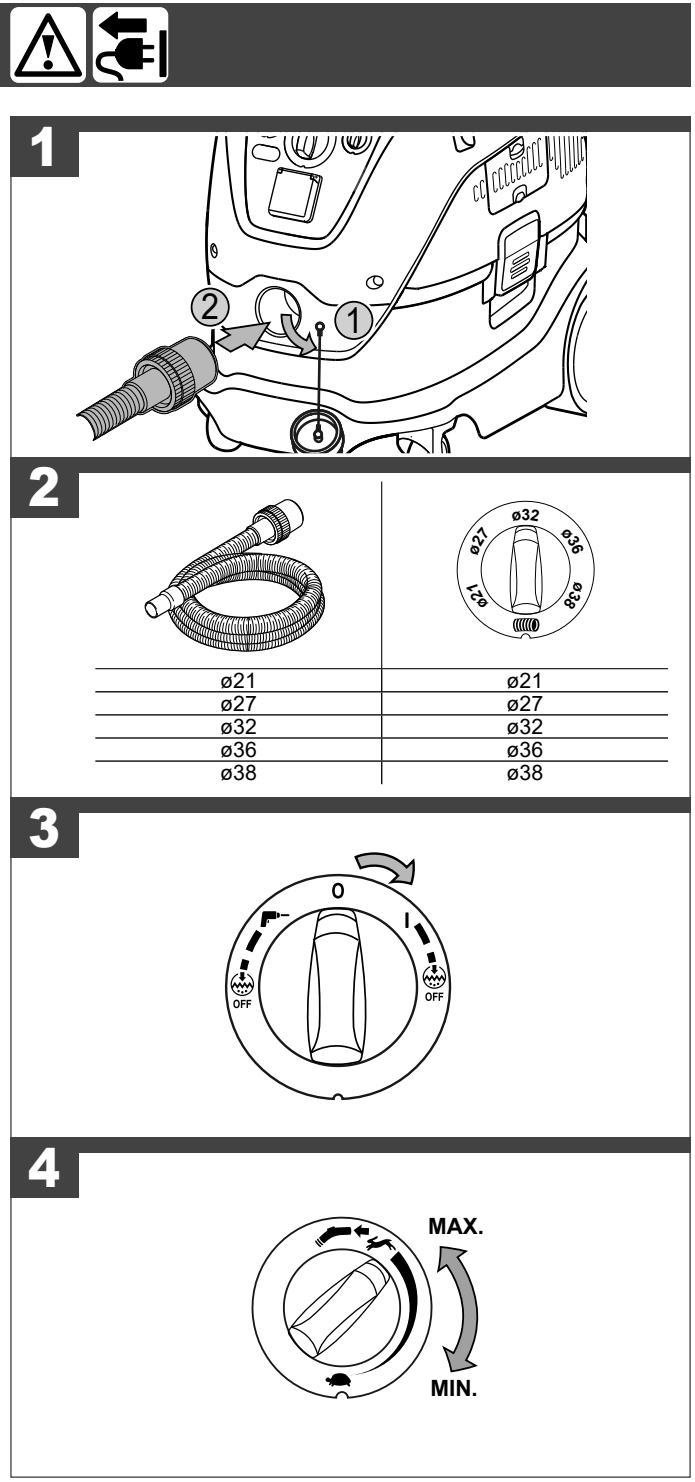


Disposal bag installation
Entsorgungsbeutel einsetzen
Installation du sac jetable
Installazione sacchetto smaltimento
Instalación de la bolsa de residuos
Instalação do saco de resíduos
Installatie afvalzak
Montering af engangspose
Montering av avfallspose
Montering av avfallspåse
Kertakäyttöpussin asentaminen
Τοποθέτηση σακούλας απορριμμάτων
Boşaltma torbasının takılması
Instalace odpadního sáčku
Zakladanie prachového vrecka
Zakładanie worka na śmieci
Szemétzsák beszerelése
Namestitev vrečke za odpadke
Postavljanje jednokratne vrećice
Atkritumu maisiņa uzstādīšana
atliekų maišo įdėjimas
Ühekordselt kasutatava koti paigaldus
Установка мешка для утилизации
Поставяне на торбичката за прах
Instalarea sacului de unică folosință
Поставување на торбата за еднократна употреба
Встановлення мішка для утилізації
تركيب كيس التخلص من الغبار



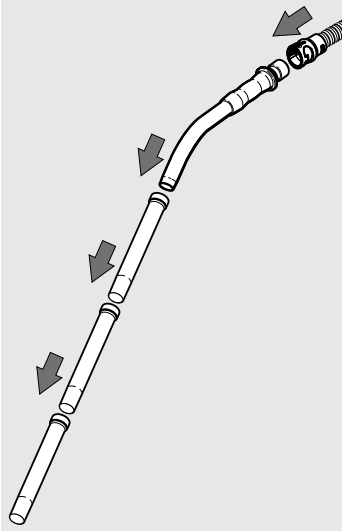


Hose insert & operations
Schlauch anschließen und Betrieb
Insertion et opérations du flexible
Inserimento tubo flessibile e operazioni
Inserción de la manguera y funcionamiento
Inserção e operações da mangueira
Slangaansluiting & bediening
Montering af slange og betjening
Innsetting av slangen og drift
Ansluta slangen och användning
Letkun kiinnittäminen ja käyttäminen
Τοποθέτηση εύκαμπτου σωλήνα & λειτουργία
Hortumun takılması ve çalıştırılması
Zasunutí hadice a obsluha
Pripojenie hadice a prevádzka
Podłączenie węża i obsługa
Tömlő felhelyezés és üzemeltetés
Vstavljanje cevi in upravljanje
Dodaci za crijevo i uporaba
Šļūtenes ievietošana un darbības
žarnos prijungimas ir eksploatavimas
Vooliku lisamine ja kasutamine
Подключение шланга и эксплуатация
Поставяне на маркуча и почистване
Introducere și operațiuni pentru furtun
Поврзување на цревото и работење
Приєднання шланга та експлуатація
توصيل الخرطوم والتشغيل



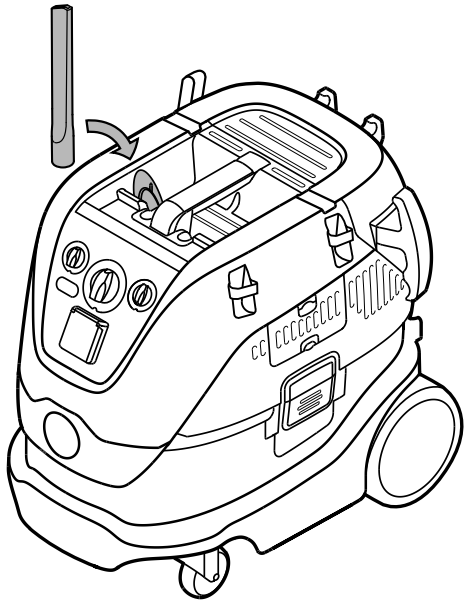


Accessories placement
Zubehör einsetzen
Mise en place des accessoires
Posizionamento accessori
Colocación de los accesorios
Colocação de acessórios
Plaatsing accessoires
Montering af tilbehør
Plassering av tilbehøret
Placering av tillbehör
Lisävarusteiden paikat
Τοποθέτηση εξαρτημάτων
Aksesuarların yerleştirilmesi
Umístění příslušenství
Umiestnenie príslušenstva
Umieszczenie akcesoriów
Tartozékok elhelyezése
Namestitev dodatkov
Postavljanje opreme
Piederumu izvietojums
priedų laikymas
Tarvikute paigaldamine
Замена принадлежностей
Място на принадлежностите
Amplasarea accesoriilor
Поставување на додатоци
Встановлення приладдя
تركيب الملحقات

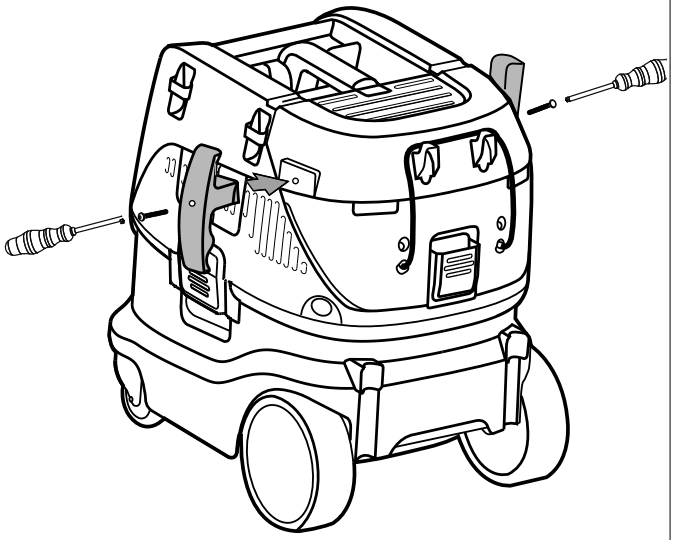


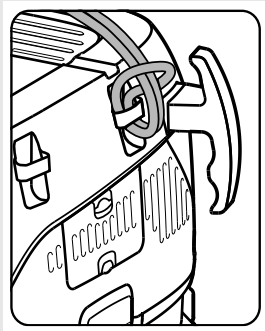


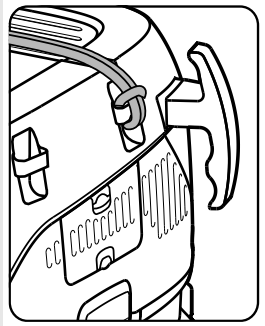
1



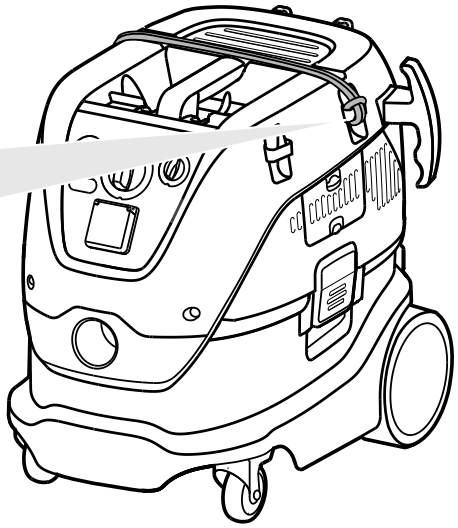
2



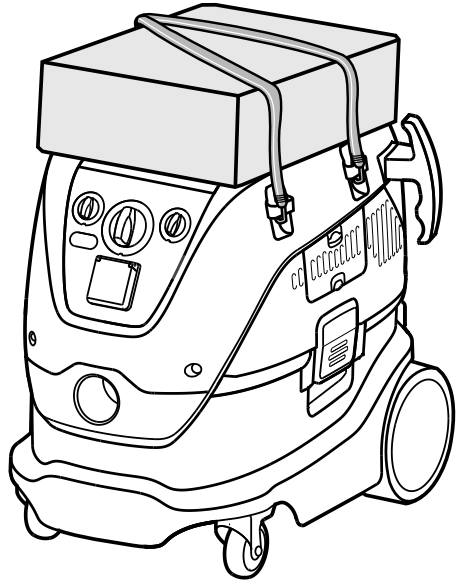




3



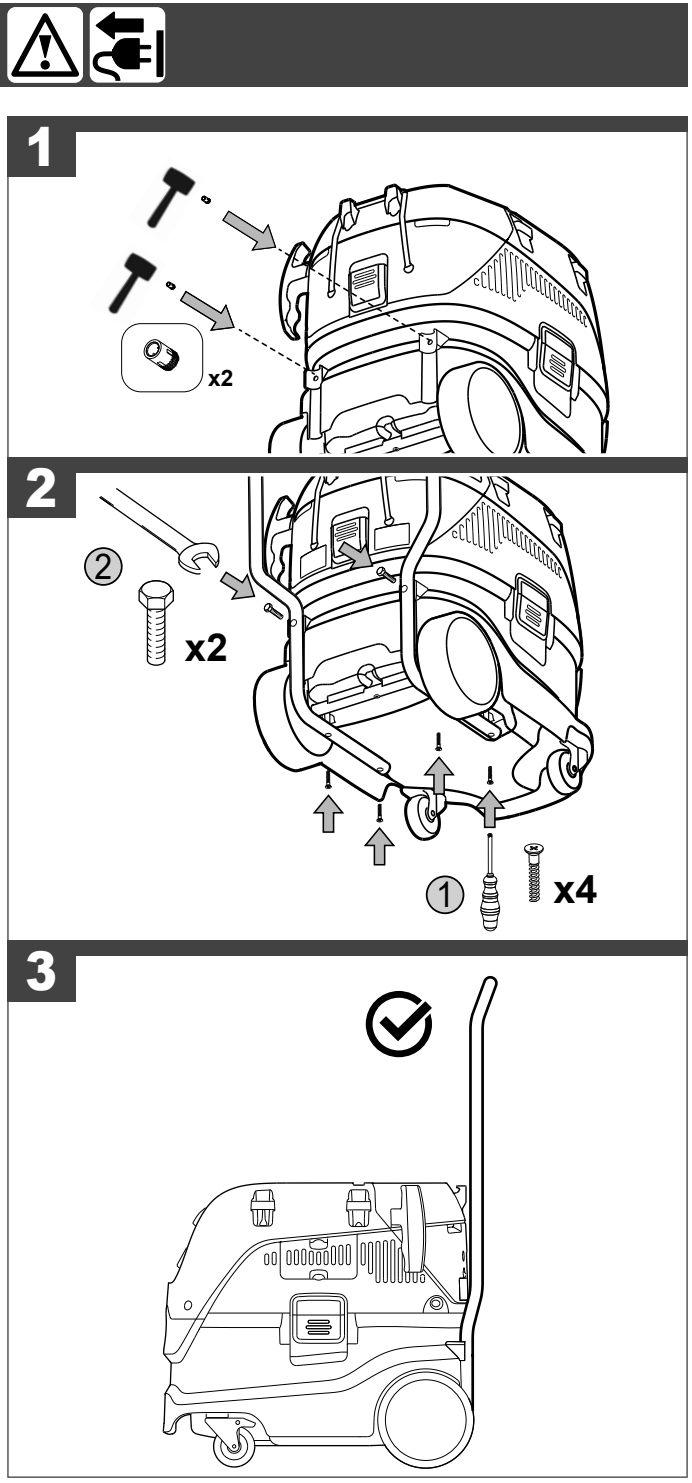
4





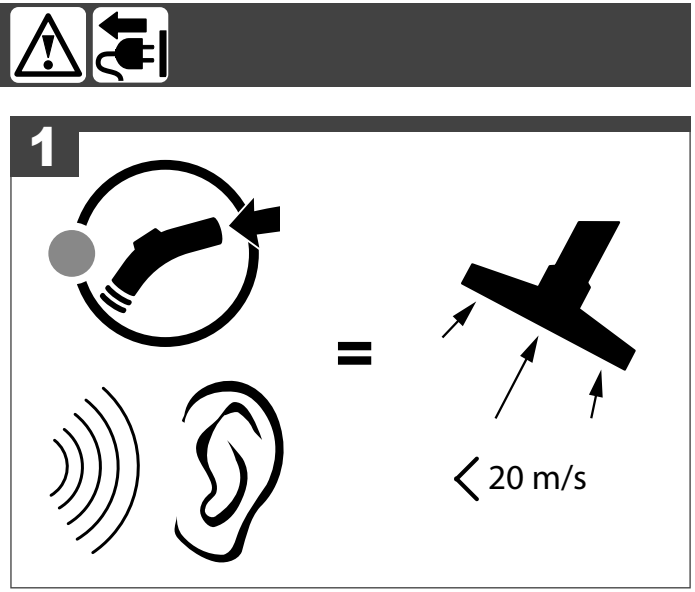
Trolley handle installation
Zuggriff einsetzen
Installation de la poignée du chariot
Installazione maniglia carrello
Instalación del mango del trolley
Instalação da pega do carrinho
Installatie trolleyhendel
Montering af vognhåndtag
Montering av trallehåndtak
Montering av vagnhandtag
Vetoaisan asentaminen
Τοποθέτηση λαβής κύλισης
Araba kolunun takılması
Instalace držadla pro pojezd
Inštalácia rukoväte vozíka
Montaż uchwytu wózka
Húzófogantyú beszerelése
Namestitev ročke za prevoz
Postavljanje ručke kolica
Ratiņu roktura uzstādīšana
vežimėlio rankenos montavimas
Tõstekäepideme paigaldus
Установка рукоятки тележки
Поставяне на ръкохватката за количка
Instalarea mânerului căruciorului
Поставување на рачката за количка
Встановлення ручки візка
تركيب المقبض

only applicable for AS-42 MAC
nur bei AS-42 MAC
uniquement sur AS-42 MAC
solo per AS-42 MAC
sólo para AS-42 MAC
só nos AS-42 MAC
alleen bij de AS-42 MAC
Kun på AS-42 MAC
kun ved AS-42 MAC
endast AS-42 MAC
vain mallissa AS-42 MAC
μόνο σε AS-42 MAC
Sadece şu tiplerde AS-42 MAC
pouze u AS-42 MAC
len pri AS-42 MAC
tylko w przypadku AS-42 MAC
kizárólag AS-42 MAC
samo pri AS-42 MAC
samo kod AS-42 MAC
tikai attiecībā uz AS-42 MAC
tikAS-42 MAC
ainult puhul AS-42 MAC
только у моделей AS-42 MAC
само при AS-42 MAC
aplicabil numai pt.
применливо само за AS-42 MAC
тільки при AS-42 MAC
متوافق مع فقطAS-42 MAC



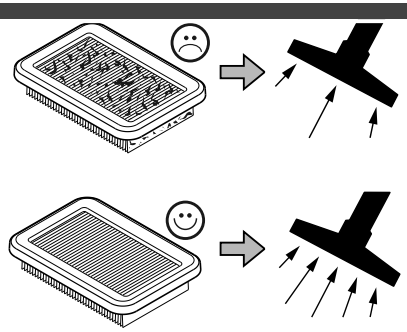


Flow rate and filter warning
Durchflussmenge und Filterwarnung
Avertissement du débit et du filtre
Avvertenze su portata e filtro
Caudal y advertencia del filtro
Aviso de rácio de fluxo e filtro
Stroomsnelheid en filteralarm
Advarsel for flowrate og filter
Strømningshastighet og filtervarsel
Flödes- och filtervarning
Virtaama ja suodatinvaroitus
Ρυθμός ροής και προειδοποίηση φίλτρου
Akış hızı ve filtre uyarısı
Varování průtoku vzduchu a filtrace
Upozornenie na prietokovú rýchlosť a filter
Ostrzeżenie dotyczące przepływu i filtrowania
Légáramlás és szűrő figyelmeztetés
Opozorilo pretoka in filtra
Upozorenje za protok i filtar
Caurplūduma ātrums un filtra brīdinājums
srauto sparta ir filtro įspėjimas
Vooluhulga ja filtri hoiatus
Расход воздуха и предупреждение о загрязнении фильтра
Предупреждение за дебита на потока и филтъра
Avertisment privind debitul și filtrul
Брзина на проток и предупредување за филтерот
Витрата повітря та попередження про забруднення фільтра
معدل التدفق وتحذير المرشح

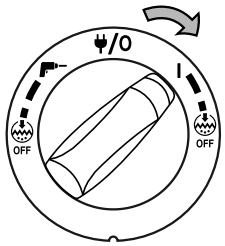




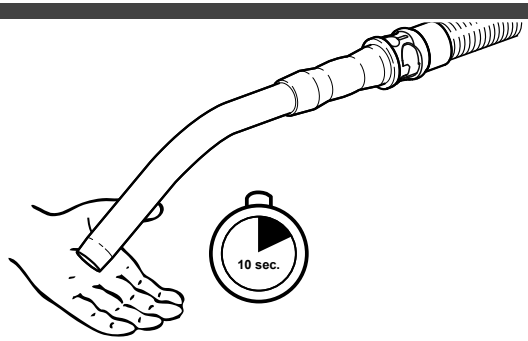
Auto-Clear filter cleaning system
Auto-Clear Filterreinigungssystem
Système de nettoyage de filtre Auto-Clear
Sistema di pulizia filtro Auto-Clear
Sistema Auto-Clear de limpieza del filtro
Sistema de limpeza de filtro Auto-Clear
Auto-Clear filterreinigingssysteem
Auto-Clear filterrengøringssystem
Auto-Clear filterrengjøringssystem
Auto-Clear filterrengöringssystem
Auto-Clear-suodattimen puhdistusjärjestelmä
Σύστημα καθαρισμού φίλτρου Auto-Clear
Auto-Clear filtre temizleme sistemi
Systém čištění filtru Auto-Clear
Systém Auto-Clear na čistenie filtra
System czyszczenia filtra Auto-Clear
Auto-Clear szűrőtisztító rendszer
Sistem čiščenja filtra Auto-Clear
Sustav čišćenja filtra Auto-Clear
Auto-Clear filtru tīrīšanas sistēma
„Auto-Clear“ filtro valymo sistema
Auto-Clear filtri puhastussüsteem
Система очистки фильтра Auto-Clear
Система за почистване на филтъра Auto-Clear
Sistem de curățare a filtrului, de tip Auto-Clear
Систем Auto-Clear за чистење на филтерот
Система очищення фільтра Auto-Clear
نظام تنظيف المرشح Auto-Clear



1



2

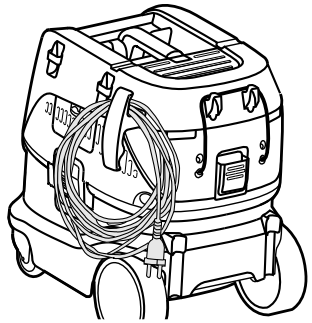


Auto-Clear

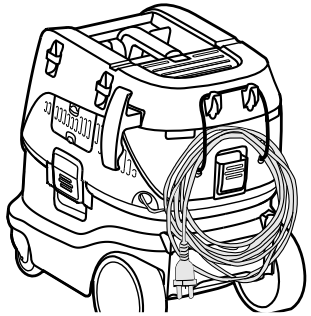


Cable and hose storage
Kabel- und Schlauchaufbewahrung
Rangement des câbles et des flexibles
Immagazzinaggio cavo e tubo flessibile
Almacenamiento del cable y la manguera
Guardar o cabo e a mangueira
Kabel- en slangopslag
Opbevaring af ledning og slange
Oppbevaring av kabel og slange
Kabel- och slangförvaring
Johdon ja letkun säilyttäminen
Φύλαξη καλωδίου και εύκαμπτου σωλήνα
Kablo ve hortum saklama
Uložení kabelu a hadice
Uloženie kábla a hadice
Przechowywanie przewodu i węża
Kábel és tömlő tárolás
Predel za shranjevanje cevi in kabla
Spremanje kabela i crijeva
Kabeļa un šļūtenes uzglabāšana
laido ir žarnos laikymas
Juhtme ja vooliku hoidik
Хранение шнура и шланга
Съхранение на кабела и маркуча
Depozitarea cablului și a furtunului
Складирање на кабелот и цревото
Зберігання кабелю та шланга
تخزين الكابل والخرطوم

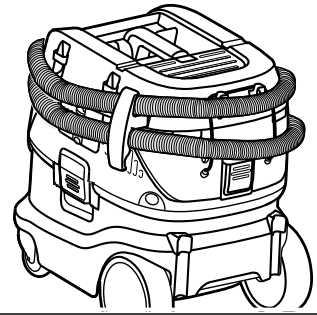
1



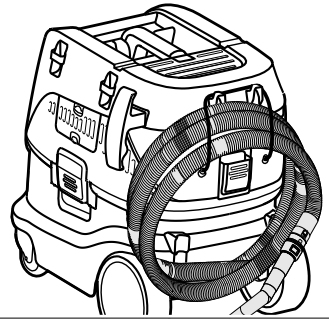
2



3



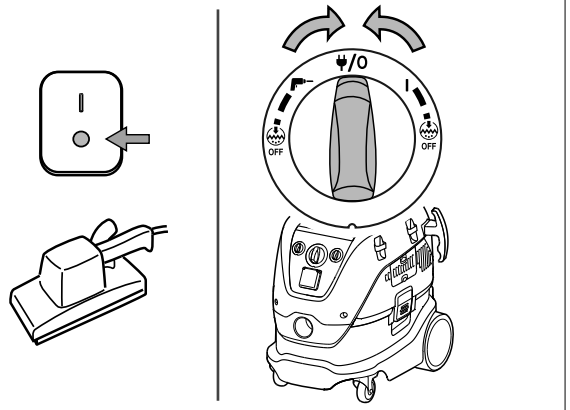
4





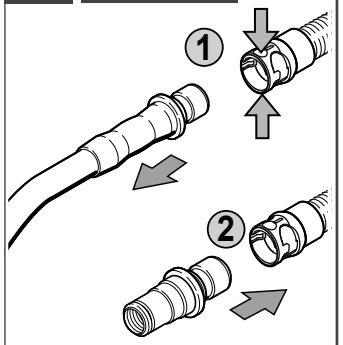
Power tool adaption
Anschluss für Zusatzgeräte
Adaptation de l'outil électrique
Adattamento utensile elettrico
Adaptación de la herramienta de alimentación
Adaptação de ferramenta elétrica
Aanpassing power tool
Montering af elværktøjer
Tilpasning av elektrisk verktøy
Förberedelse för el-verktyg
Käyttäminen sähkötyökalun yhteydessä
Προσαρμογή ηλεκτρικού εργαλείου
Elektrikli alet adaptasyonu
Přizpůsobení elektrického nářadí
Prispôsobenie prídavných nástavcov
Dopasowanie narzędzi elektrycznych
Szerszámgép illesztés
Prilagoditev električnega orodja
Prilagodba električnog alata
Elektroinstrumenta pielāgošana
variklinio įrankio adaptavimas
Mootortööriista kohandamine
Адаптация приводных устройств
Настройване на електрическия инструмент
Adaptarea sculelor electrice
Врска за дополнителни апарати
Підключення для додаткових пристроїв
توصيل الأجهزة الملحقة

1

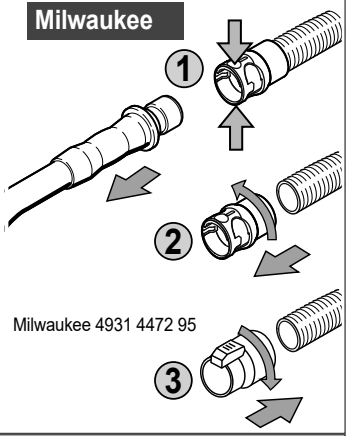


2

Standard



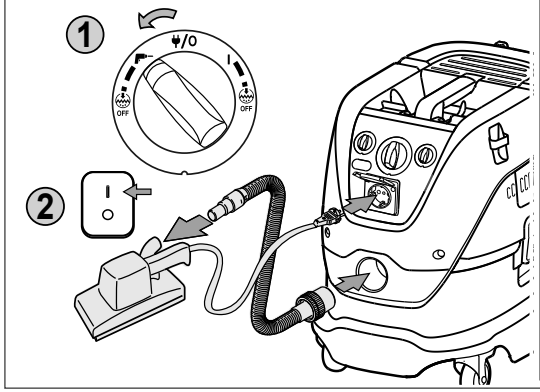
Milwaukee



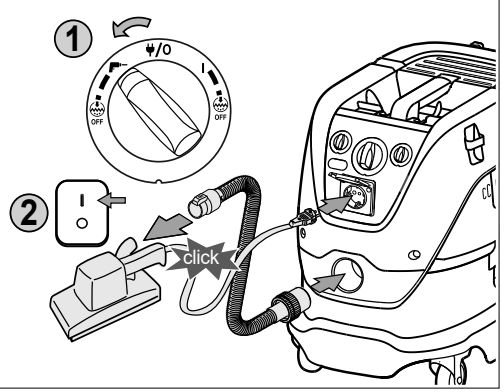
Milwaukee 4931 4472 95

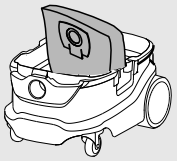
3

Standard



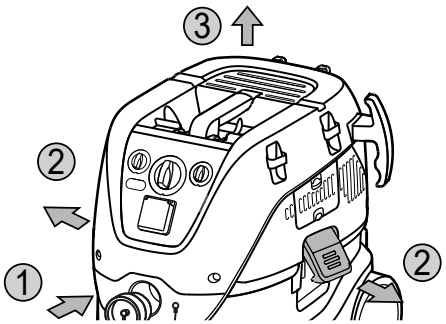
Milwaukee



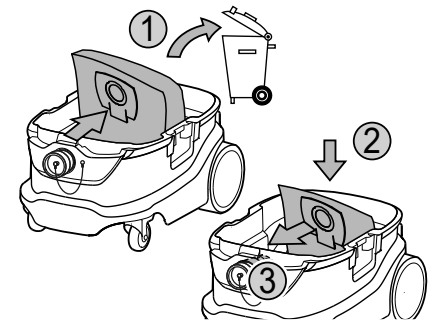


Filter bag replacement
Filterbeutel auswechseln
Remplacement du sac-filtre
Sostituzione sacchetto filtro
Sustitución de la bolsa del filtro
Substituição do saco do filtro
Vervanging filterzak
Udskiftning af filterpose
Utskifting av filterpose
Byte av filterpåse
Suodatinpussin vaihtaminen
Αντικατάσταση φιλτρόσακου
Filtre torbasının değiştirilmesi
Výměna filtračního sáčku
Výmena filtračného vrecka
Wymiana worka filtrującego
Szűrőzsák cseréje
Zamenjava filtrirne vrečke
Zamjena vrećice s filtrom
Filtra maisiņa nomaiņa
filtro maišo keitimas
Filtrikoti välja vahetamine
Замена мешочного фильтра
Смяна на филтърната торбичка
Înlocuirea sacului filtrului
Промена на филтер торбата
Заміна фільтра-мішка
تبديل كيس المرشح

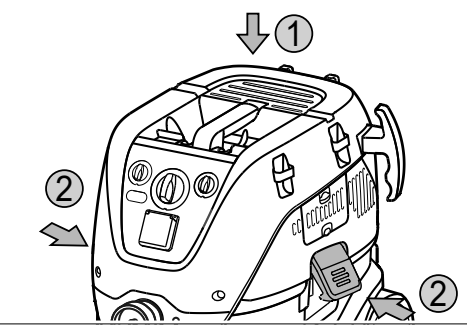
1

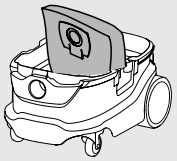


2

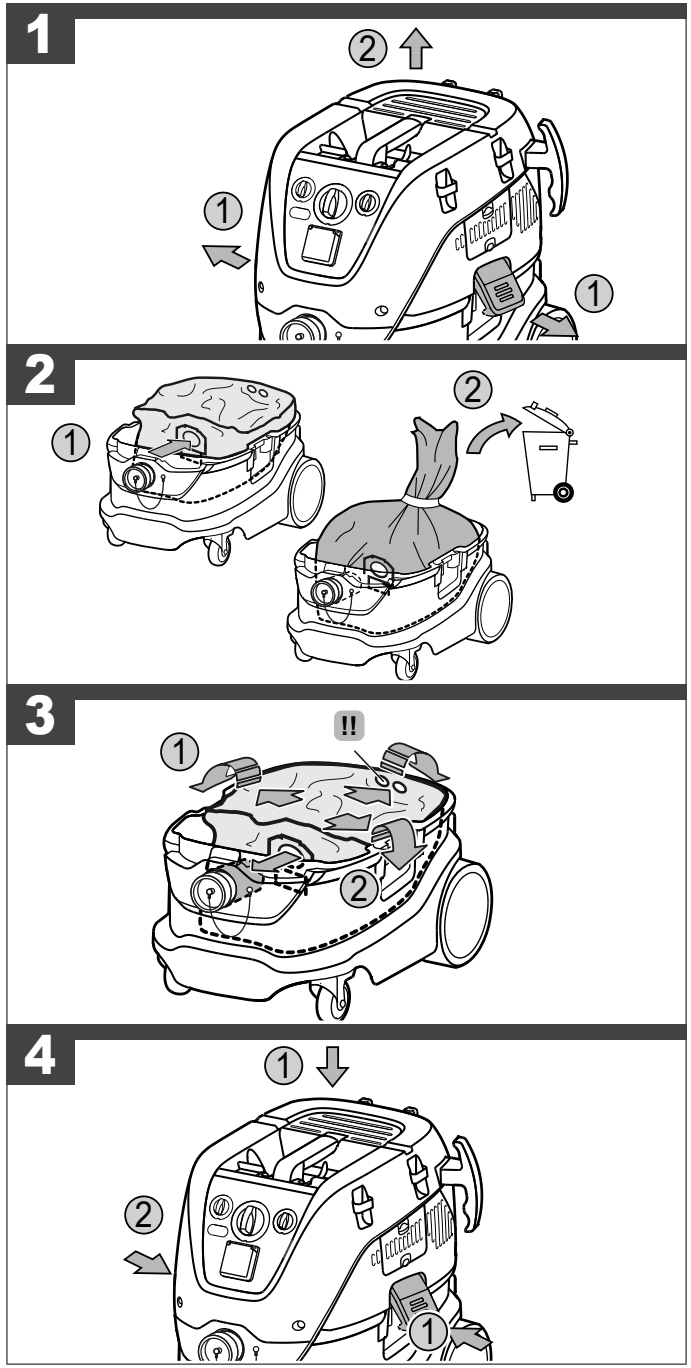


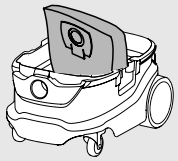
3



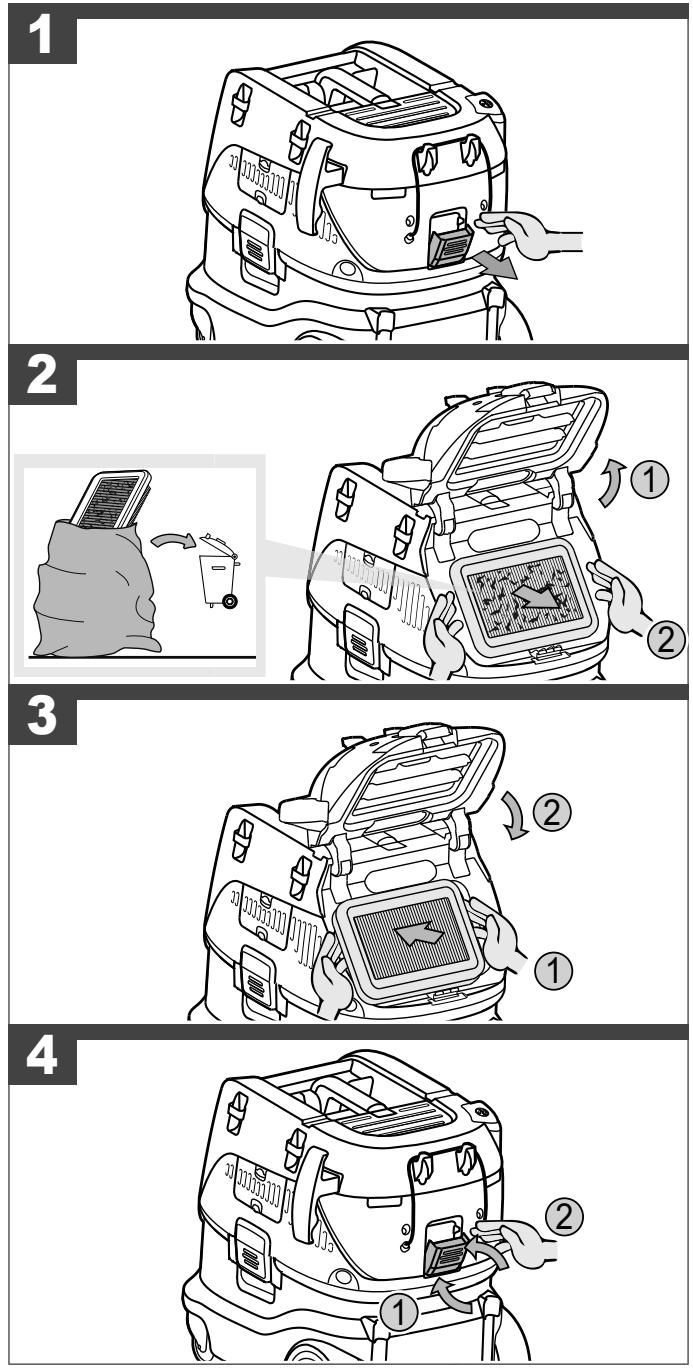


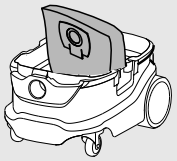
Disposal bag replacement
Entsorgungsbeutel auswechseln
Remplacement du sac jetable
Sostituzione sacchetto smaltimento
Sustitución de la bolsa de residuos
Substituição do saco de resíduo
Vervanging afvalzak
Udskiftning af engangspose
Utskifting av avfallspose
Byte av avfallspåse
Kertakäyttöpussin vaihtaminen
Αντικατάσταση σακούλας απορριμμάτων
Boşaltma torbasının değiştirilmesi
Výměna odpadního sáčku
Výmena prachového vrecka
Wymiana worka na śmieci
Szemétzsák cseréje
Zamenjava vrečke za odpadke
Zamjena jednokratne vrećice
Atkritumu maisiņa nomaiņa
atliekų maišo keitimas
Ühekordselt kasutatava koti välja vahetamine
Замена мешка для утилизации
Смяна на торбичката за прах
Înlocuirea sacului de unică folosință
Промена на торбата за еднократна употреба
Заміна мішка для утилізації
تبديل كيس التخلص من الغبار





Filter replacement
Filteraustausch
Remplacement du filtre
Sostituzione del filtro
Sustitución del filtro
Substituição do filtro
Filtervervanging
Udskiftning af filter
Utskifting av filter
Byte av filter
Suodattimen vaihtaminen
Αντικατάσταση φίλτρου
Filtrenin değiştirilmesi
Výměna filtru
Výmena filtra
Wymiana filtra
Szűrő cseréje
Zamenjava filtra
Postavljanje filtra
Filtra nomaiņa
filtro keitimas
Filtri välja vahetamine
Замена фильтра
Смяна на филтъра
Înlocuirea filtrului
Промена на филтерот
Заміна фільтра
تبديل المرشح

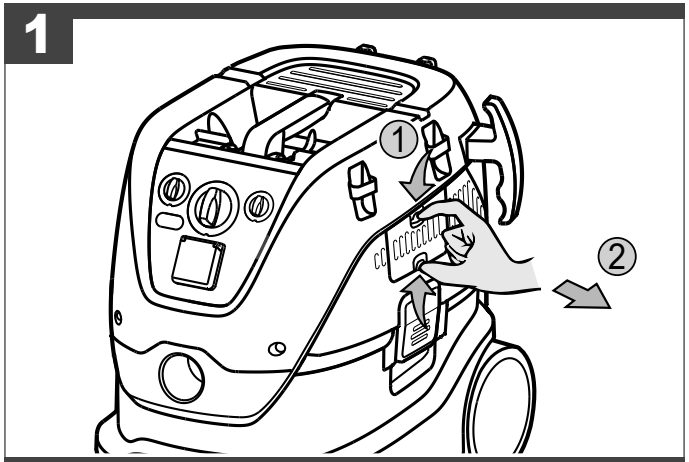




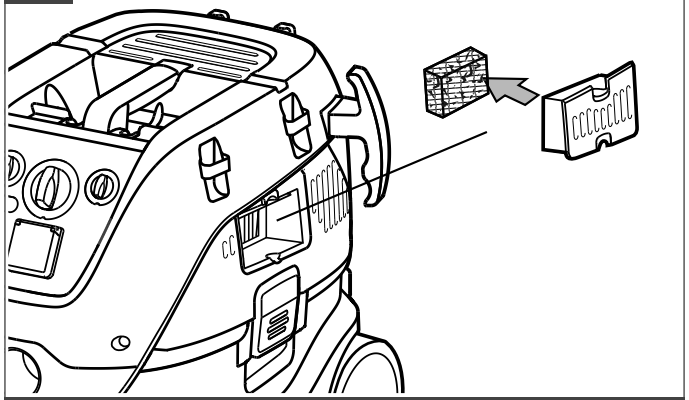
Motor cooling air diffuser cleaning
Luftdiffusor der Motorkühlung reinigen
Nettoyage du diffiuseur à air de refroidissement du moteur
Pulizia diffusore aria raffreddamento motore
Limpieza del difusor del aire de refrigeración del motor
Limpeza do difusor de ar de refrigeração do motor
Reiniging luchtrooster motorkoeling
Rengøring af luftdiffuser til motorafkøling
Rengjøring av motorkjølt ventil
Rengöring av motorkylarens luftdiffusorer
Moottorin jäähdytys - ilmastimen puhdistaminen
Καθαρισμός διαχυτήρα αέρα ψύξης μοτέρ
Motor soğutma hava dağıtıcısının temizlenmesi
Čištění difuzéru chladicího vzduchu motoru
Čistenie rozptyľovača chladiaceho vzduchu elektromotora
Czyszczenie chłodzącego motor dyfuzora powietrza
Motorhűtő és légterelő tisztítás
Čiščenje zračnega difuzorja za hlajenje motorja
Čišćenje difuzora zraka za hlađenje motora
Motora dzesēšanas gaisa atputekļotāja tīrīšana
variklio aušinamojo oro sklaidytuvo valymas
Mootori jahutusõhu hajuti puhastamine
Очистка диффузора для охлаждающего воздуха двигателя
Почистване на дифузера за въздушно охлаждане на мотора
Curățarea dispozitivelor de împrăștiere a aerului pentru răcirea motorului
Чистење на воздушниот дифузор за ладење на моторот
Очищення повітряного дифузора та системи охолодження двигуна
تنظيف مفوّز الهواء الخاص بتبريد المحرك



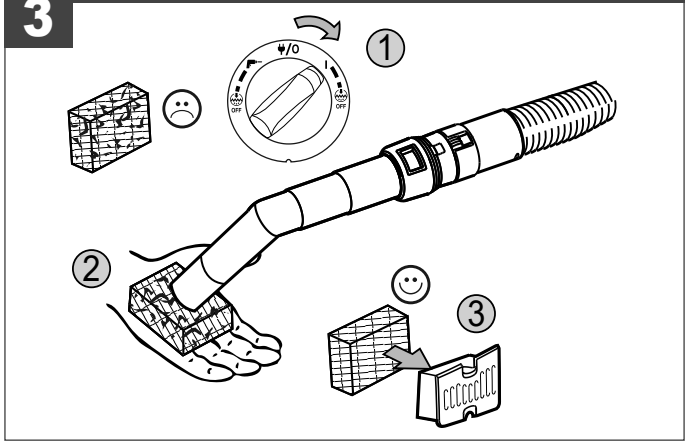
1



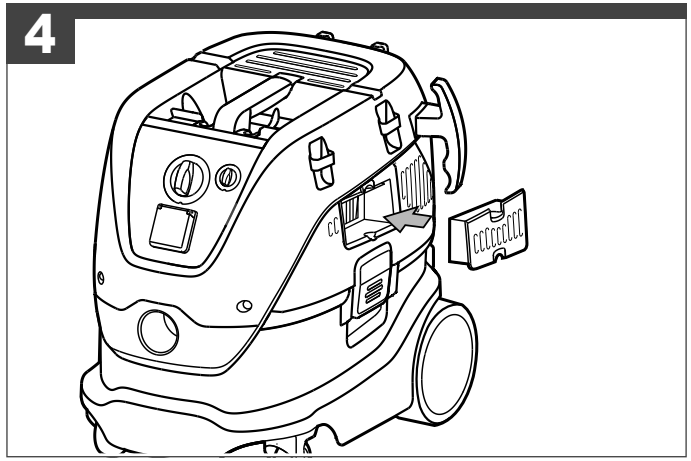
2

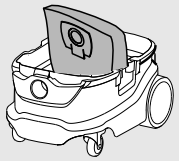


3



4

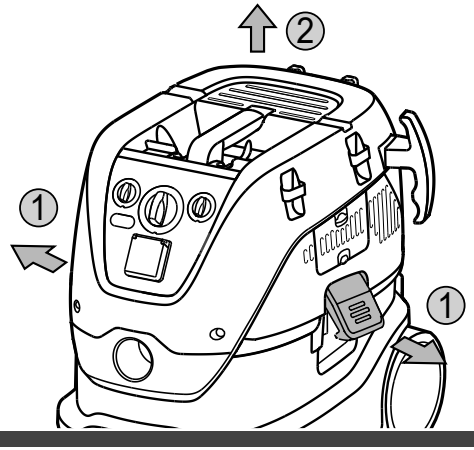




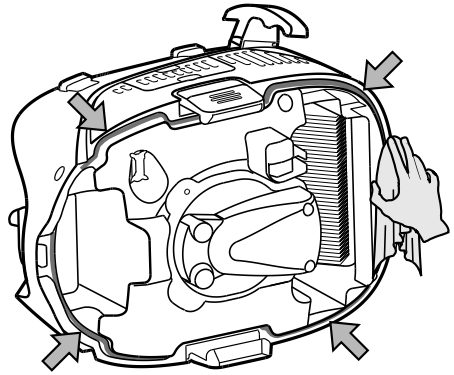
Gaskets and floater cleaning
Dichtungen und Schwimmer reinigen
Nettoyage des joints et des flotteurs
Pulizia guarnizioni e galleggiante
Limpieza de las juntas y el flotador
Limpeza de juntas e flutuador
Reiniging pakkingen en vlotter
Rengøring af pakning og flyder
Rengjøring av pakninger og flottør
Rengöring av packningar och flottör
Tiivisteiden ja kohon puhdistaminen
Καθαρισμός φλαντζών και φλοτέρ
Contalar ve şamandıranın temizlenmesi
Čištění těsnění a plováku
Čistenie plochých tesnení a plaváka
Czyszczenie uszczelek i pływaka
Tömítés és úszó tisztítása
Čiščenje tesnila in plovca
Čišćenje brtvi i plovka
Blīvju un pludiņa tīrīšana
tarpiklių ir plūdės valymas
Tihendite ja ujuki puhastamine
Очистка уплотнений и поплавка
Почистване на пробките и поплавъка
Curățarea garniturilor și a flotoarelor
Чистење на заптивките и пловакот
Очищення ущільнювачів та поплавця
تنظيف موانع التسرب ومُحدد مستوى السوائل



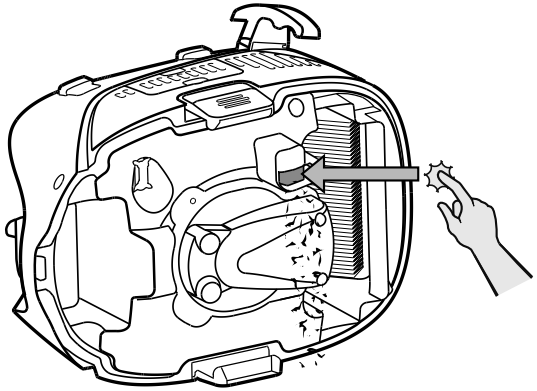
1



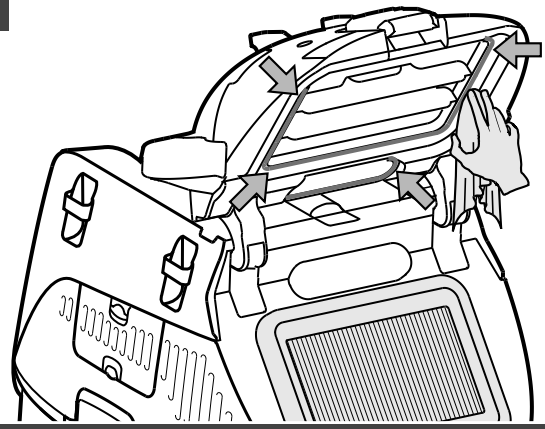
2



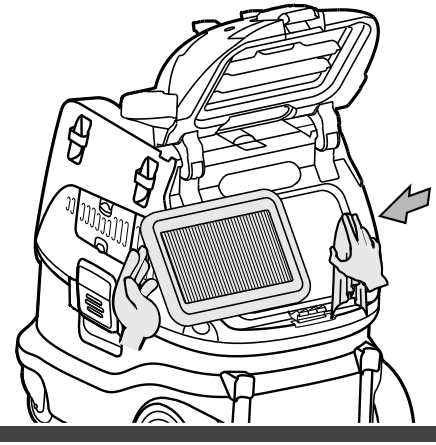
3



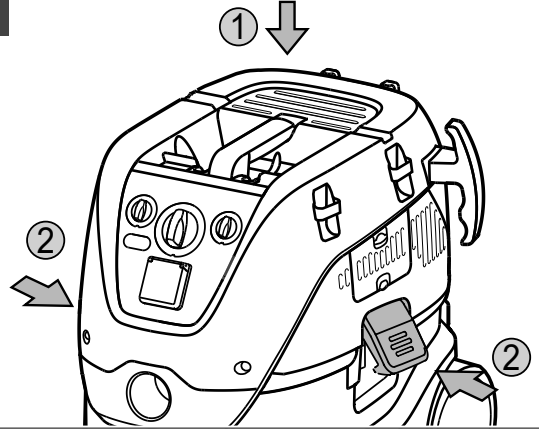
4



5



6



TECHNICAL DATA DUST EXTRACTION

Production code			
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...	4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...		
	..000001-999999..	..000001-999999..	..000001-999999..
Volts	230.V	110 V	220-240 V
Mains frequency	50.Hz	50 Hz	50-60 Hz
Fuse	16.A	25 A	10 A
Safety class	I	I	I
Type of protection	IP X4	IP X4	IP X4
Total connected load			
AS-30 MAC	2400.W	1000 W	2300 W
AS-42 MAC	2400.W		
$Power_{IEC}$	1200.W	1000 W	1200 W
Rate of air flow			
AS-30 MAC	270.m^3/h	252 m^3/h	270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h		
Vacuum	250.hPa	230 hPa	250 hPa
Sound pressure level L_p IEC 60335-2-69	67.dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Uncertainty K=	2.dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)
Vibration emission value a_{hv} IEC 60335-2-69	< 2,5.m/s^2	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Tank volume			
AS-30 MAC	30.l	30 l	30 l
AS-42 MAC	42.l		
Maximum power off-take	2400.W	1750 W	1100 W
Suction hose diameter	ø 36.mm	ø 36 mm	ø 36 mm
Weight according EPTA-Procedure 01/2014			
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5 kg	14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg		
Power supply cord	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5	H05RR-F3G1,5

OPERATING ELEMENTS

1. Hose diameter setting
2. Appliance socket
3. Latch
4. Inlet fitting
5. Inlet cap
6. Container
7. Castor
8. Hose hook
9. Handle
10. Accessory positions
11. Speed control
12. Switch

⚠ 📖 WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.
Save all warnings and instructions for future reference.

SAFETY INSTRUCTIONS

Instructions for use

The appliance must:

- only be used by persons, who have been instructed in its correct usage and explicitly commissioned with the task of operating it
- only be operated under supervision
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge.
- Children shall be supervised to make sure that they do not play with the appliance.
- Do not use any unsafe work techniques.
- Never use the appliance without a filter.
- Switch off the appliance and disconnect the mains plug in the following situations:
  - Prior to cleaning and servicing
  - Prior to replacing components
  - Prior to changing over the appliance
  - If foam develops or liquid emerges

Besides the operating instructions and the binding accident prevention regulations valid in the country of use, observe recognised regulations for safety and proper use.

Before starting work, the operating staff must be informed on and trained within:

- use of the machine
- risks associated with the material to be picked up
- safe disposal of the picked up material

Purpose and intended use

This mobile dust extractor is designed, developed and rigorously tested to function efficiently and safely when properly maintained and used in accordance with the following instructions.

This machine is intended for commercial use, for example in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices and rental businesses.

This machine is also suitable for industrial use, such as e.g. plants, construction sites and workshops.

Accidents due to misuse can only be prevented by those using the machine.

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS.

Any other use is considered as improper use. The manufacturer accepts no liability for any damage resulting from such use. The risk for such use is borne solely by the user. Proper use also includes proper operation, servicing and repairs as specified by the manufacturer.

The air flow in Safety Vacuum systems has to be strictly controlled to achieve a minimum flow rate of V_{min} = 20 m/s in the suction hose.

The safety label on the machine warns:
This appliance contains dust hazardous to health. Emptying and maintenance operations, including removal of the dust collecting means, must only be carried out by authorised personnel wearing suitable personal protection. Operate only after the full filtration system has been fitted and checked.

For dust extractors, ensure adquate air change rate H, when the exhaust air is returned to the room. Observe national regulations before use.

For Dust Class M machines (with type designation -2M) following applies:

The appliance is suitable for picking up dry, nonflammable dust, non flammable liquids, sawdust and hazadous dusts with OEL[1]) values > 0.1 mg/m³



Dust Class M (IEC 60335-2-69). The dusts which belong to this class are: dusts with OEL values[1]) ≥ 0.1 mg/m³ as well as saw dust.

The machine is tested in its entirety by vacuums for this dust class. The maximum degree of permeability is 0.1% and the disposal must be low dust.

For dust extractors, ensure adquate air change rate M, when the exhaust air is returned to the room. Observe national regulations before use.

Electrical connection

- It is recommended that the machine should be connected via a residual current circuit breaker.
- Arrange the electrical parts (sockets, plugs and couplings) and lay down the extension lead so that the protection class is maintained.
- Connectors and couplings of power supply cords and extension leads must be watertight.

Extension lead

As an extension lead, only use the version specified by the manufacturer or one of a higher quality.

When using an extension lead, check the minimum cross-sections of the cable:

Cable length	Cross section	
	< 16 A	< 25 A
up to 20 m	1.5 mm^2	2.5 mm^2
20 to 50 m	2.5 mm^2	4.0 mm^2

Important warnings

⚠ WARNING!

To reduce the risk of fire, electric shock, or injury, please read and follow all safety instructions and caution markings before use. This machine is designed to be safe when used for cleaning functions as specified. Should damage occur to electrical or mechanical parts, the machine and / or accessory should be repaired by a competent service center or the manufacturer before use in order to avoid further damage to the machine or physical injury to the user.

Do not leave the machine when it is plugged in. Unplug from the socket when not in use and before maintenance.

Do not use with damaged cord or plug. To unplug grasp the plug, not the cord. Do not handle plug or machine with wet hands. Turn off all controls before unplugging.

Do not pull or carry by cord, use cord as a handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners. Do not run machine over cord. Keep cord away from heated surfaces.

Keep hair, loose clothing, fingers and all parts of the body away from openings and moving parts. Do not put any objects into openings or use with opening blocked. Keep openings free of dust, lint, hair, and anything else that could reduce the flow of air.

Do not use in outside areas at low temperature.

Outdoor use of the appliance must be limited to occasional use.

Do not use to pick up flammable or combustible liquids such as gasoline, or use in areas where they may be present.

Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches or hot ashes.

Use extra care when cleaning on stairs.

Do not use unless filters are fitted.

If the machine is not working properly or has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center or dealer.

If foam or liquid escapes from the machine, switch off immediately.

The machine may not be used as a water pump. The machine is intended for vacuuming air and water mixtures.

Connect the machine to a properly earthed mains supply. The socket outlet and the extension cable must have an operative protective conductor.

Provide for good ventilation at the working place.

Do not use the machine as a ladder or step ladder. The machine can tip over and become damaged. Danger of injury.

Only use the socket outlet on the machine for purposes specified in the instructions.

RISKS

Electrical components

⚠ DANGER!

The upper section of the machine contains live components.
Contact with live components leads to serious or even fatal injuries.
Never spray water on to the upper section of the machine.

⚠ DANGER!

Electric shock due to faulty mains connecting lead.
Touching a faulty mains connecting lead can result in serious or even fatal injuries.

- Do not damage the mains power lead (e.g. by driving over it, pulling or crushing it).
- Regularly check whether the power cord is damaged or shows signs of ageing.
- If the electric cable is damaged, it must be replaced by an authorized Milwaukee distributor or similar qualified person in order to avoid a hazard.
- In no circumstances should the power supply cord be wrapped around fingers or any part of the operators person.
- **Hazardous dust**

⚠ WARNING!

Hazardous materials.
Vacuuming up hazardous materials can lead to serious or even fatal injuries.
The following materials must not be picked up by the machine:

- hot materials (burning cigarettes, hot ash, etc.)
- flammable, explosive, aggressive liquids (e.g. petrol, solvents, acids, alkalis, etc.)
- flammable, explosive dust (e.g. magnesium or aluminium dust, etc.)

Spare parts and accessories

⚠ CAUTION!
Spare parts and accessories.

The use of non-genuine spare parts, brushes and accessories can impair the safety and or function of the appliance.

Only use original spare parts and accessories from Milwaukee. Spare parts that can affect health and safety of the operator and or function of the appliance, are specified below:

Description	Order No.
Flat filter PTFE, 1 pcs.	4932 4596 87
Fleece filter bag, 5 pcs.	4932 459689
Disposal bag, 5 pcs.	4932 4596 90
Motor cooling air filter PET, 1 pcs.	4932 4596 88

In explosive or inflammable atmosphere

⚠ CAUTION!
This machine is not suitable for use in explosive or inflammable atmospheres or where such atmospheres are likely to be produced by the presence of volatile liquid or inflammable gas or vapour.

SPECIFIED CONDITIONS OF USE

This mobile dust extractor is designed, developed and rigorously tested to function efficiently and safely when properly maintained and used in accordance with the following instructions.

This machine is intended for commercial use, for example in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices and rental businesses.

This machine is also suitable for industrial use, such as e.g. plants, construction sites and workshops.

Accidents due to misuse can only be prevented by those using the machine.

The appliance is suitable for picking up dry, non-flammable dust and liquids.

Do not use this product in any other way as stated for normal use.

CONTROL / OPERATION

⚠ CAUTION!
Damage due to unsuitable mains voltage.

The appliance can be damaged as a result of being connected to an unsuitable mains voltage.

- Ensure that the voltage shown on the rating plate corresponds to the voltage of the local mains power supply.

Starting and operating of the machine

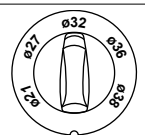
Check that the electrical switch is switched off (in position 0). Check that suitable filters are installed in the machine.Then connect the suction hose into the suction inlet at the machine by pushing the hose forward until it fits firmly in place at the inlet. Then connect the tubes with the hose handle, twist the tubes in order to ensure that they are properly fitted. Attach suitable nozzle to the tube. Choose nozzle depending on what type of material that is to be picked-up. If used for dust extraction in connection

with dust producing tool then connect end of suction hose with appropriate adapter. Connect the plug into a proper electrical outlet. Put the electrical switch into position I in order to start the motor.



Turn I: Activate the machine
Turn ⏻/O: Stop the machine.
Permanent power on socket.Turn : Activate Auto-On/Off operation.
Turn I+ Off: Activate the machine with deactivated auto-matic filter cleaning function
Turn + Off: Activate Auto-On/Off operation with deactivated automatic filter cleaning function. Speed control operation on separate turning knob

The hose diameter and the setting for suction hose diameter must be the same.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Auto-On/Off socket outlet for power tools

⚠ CAUTION!
Appliance socket.
The appliance socket is designed for electrical auxiliary equipment; see technical data for reference.

- Prior to plugging in an appliance, always switch off the machine and the appliance that is to be connected.
- Read the operating instructions to the appliance to be connected and observe the safety notes contained in these.

An appliance socket with earthing contact is integrated in the machine. An external power tool can be connected there. The socket features permanent power on, when the electrical switch is in position ⏻/O, i.e. the machine can be used as an extension cord.

In position the machine can be switched on and off by the power tool connected. Dirt is picked up from the source of dust immediately. To comply with regulations, only approved dust producing tools should be connected.

The maximum power consumption of the connected electrical appliance is stated in section “Specifications”.

If the maximum power rating for the socket is exceeded, an external fuse will switch off the socket.

Before turning the switch to position ensure that the tool connected to the appliance socket is switched off.

Auto-Clear

The “IC” machine is equipped with an automatic filter cleaning system, Auto-Clear. A frequent cleaning cycle will automatically run during operation to ensure that suction performance is always at its best.

If suction performance decreases or in extensive dust applications a manually filter cleaning operation is recommended:

- Switch off the machine
- Close the nozzles or suction hose opening with the palm of your hand.
- Turn the switch to position „I“ and let the machine operate at full speed for approx. 10 seconds with the suction hose opening closed.

If suction power is still reduced take out the filter and clean mechanically or replace filter.

For certain applications, like wet pick up, it is recommended to turn off the automatic filter cleaning system. For details see chapter Starting and operating of the machine.

Flow rate warning

⚠ CAUTION!
Check that all the filters are present and properly fitted.

The machine is equipped with a system to monitor air velocity and Dust Class H filter condition*). Before picking up dust with occupational exposure limit values, check the volume flow monitor.

When the motor is running, hold the suction hose shut to reduce the volume flow. The LED indicator on front panel will light after approx. 1 second. The acoustic warning sounds after some additional seconds.

Set the diameter setting to the actual hose size.

When LED indicator lights, air velocity is below 20 m/s.

- check if container or filter bag is full.
- check if air flow is reduced in suction hose, tube/nozzle, filter.

Antistatic connection

⚠ CAUTION
The machine is equipped with an antistatic system to discharge any static electricity that may develop during dust pick-up.

The antistatic system is placed in front part of the motor top and creates an earth ground connection to the inlet fitting of the container. For proper function the use of an electrical conductive or antistatic suction hose is recommended. When inserting the optional disposal bag make sure the antistatic connection is kept.

Cooling air filter

To protect the electronics and motor, the machine is equipped with a cooling air diffusor. Clean the cooling air diffusor regularly.

For areas with a high concentration of fine dust in the surrounding air it is recommended to equip the machine with an optional cooling air filter cartridge to prevent dust from settling inside the air channels and motor. Contact your local sales representative.

⚠ CAUTION!
If cooling air filter is clogged by dust the overload protection switch in the motor can be activated. In such case switch off the machine, clean cooling air filter and allow machine to cool for approx. 5 minutes.

Wet pick-up

⚠ CAUTION!
The machine is equipped with a water level limit system which shuts off the machine when the maximum liquid level is reached.

When this occurs, switch off the machine. Disconnect the machine from the socket and empty the container. Never pick up liquids without the water level limit system and filter in place.

Picking up liquids.

- Do not pick up flammable liquids
- Before liquids are picked up, always remove the filter bag/wastebag and check that the water level limit works properly.
- If foam appears, stop work immediately and emty the tank.

- Clean the water level limiting device regularly and check for signs of damage.

Before emptying the container, unplug the machine. Disconnect the hose from the inlet by pulling out the hose. Release the latch by pulling them outwards so that the motor top is released. Lift up the motor top from container. Always empty and clean the container and water level limit system after picking-up liquids.

Empty by tilting the container backwards or sideways and pour the liquids into a floor drain or similar.

Put back the motor top to the container. Secure the motor top with the latches.

Heavy maneuvers can, by mistake, trigger the water level limiting device. Should this happen; turn off the machine and wait for 3 seconds to reset the device. Continue to operate the machine afterwards.

Wet filters and interior part of the liquid container shall be dried before storage

Dry pick-up

CAUTION!
Picking up environmentally hazardous materials.

Materials picked up can present a hazard to the environment.

- Dispose of the dirt in accordance with legal regulations.

Before use, operators shall be provided with information, instruction and training for the use of the machine and the substances for which it is to be used, including the safe method of removal and disposal of the material collected.

Remove the electrical plug from the socket before emptying after dry pick-up. Remove the suction hose from the machine and close the inlet cap, to avoid harmful dust spreading. Release the latch by pulling them outwards so that the motor top is released. Lift up the motor top from container.

Main Filter: check the filter. To clean the filter you can either brush or wash it. Wait until the filter is dry before re-starting dust pick-up.

Dustbag: check bag to ensure the fill factor. Replace dust bag if necessary. Remove the old bag. The new bag is fitted by passing the carboard piece with the rubber membrane through the vacuum inlet. Make sure that the rubber membrane is passing past the heightening at the vacuum inlet.
Safety filter bag: check bag to ensure the fill factor. Replace dust bag if necessary. Wear mask and protective clothing when removing the old bag. Carefully remove the dust bag connection from the inlet fitting. Close the dust bag connection with the slide. Dispose of the dirt in accordance with legal regulations.

After emptying: close motor top to the container and secure the motor top with the latches. Never pick up dry material without filter fitted in the machine. The suction efficiency of the machine depends on the size and quality of the filter and dust bag. Therefore - use only Original filter and dust bags.

Before being taken out of the hazardous zone, the device must be decontaminated using a dust extraction method, wiped clean, or sealed. All parts of the device must be regarded as contaminated if they are removed from the hazardous zone and suitable measures must be taken to prevent dust from spreading.

AFTER USING THE MACHINE

After use

Remove the plug from the socket when machine is not in use. Wind up the cord starting from the machine. The power cord can be wound up around the motor top or at the container or placed in the included hook, or fastening means. Some variants have special storage places for accessories.

Transport

- Before transporting the machine, close all the latches.
- Do not tilt the machine if there are liquids in the dirt tank.
- Do not use a crane hook to lift the machine.
- Do not lift the machine by the trolley handle
- Storage

CAUTION!
Store the appliance in a dry place, protected from rain and frost. The machine shall be stored indoors only.

Accessory and tool storage

For convenient transport and storage of accessories or tools, integrated rails are found on side of machine which allows fastening with straps or other means. A flexible strap and hooks are included on back of machine for attachment of suction hose or mains cable. For instruction see quick reference guide.

An optional adapter plate with attachment system can be installed on top of machine for fastening of 2-point or 4-point storage cases.

Remove the electrical plug from the socket before installing the adapter plate.

CAUTION!
Do not lift machine in adapter plate without having storage case safely installed. Note the weight and balance of the appliance in case of storage. Maximum weight of storage cases is 30 kg.

Recycling the machine

Make the old machine unusable.

1. Unplug the machine.
2. Cut the power cord.
3. Do not discard of electrical appliances with household waste.



As specified in European Directive 2012/19/EU on old electrical and electronic appliances, used electrical goods must be collected separately and recycled ecologically.

MAINTENANCE

Regular servicing and inspection

Regular servicing and inspection of your machine must be carried out by suitably qualified personnel in accordance with relevant legislation and regulations. In particular, electrical tests for earth continuity, insulation resistance, and condition of the flexible cord should be checked frequently.

In the event of any defect, the machine MUST be withdrawn from service, completely checked and repaired by an authorized service technician.

At least once a year, a Milwaukee technician or an instructed person must perform a technical inspection including filters, air tightness and control mechanisms.

For user servicing, the machine shall be dismantled, cleaned and serviced, as far as is reasonably practicable, without causing risk to the maintenance staff and others. Suitable precautions include decontamination before dismantling, provision for local filtered exhaust ventilation where the machine is dismantled, cleaning of the maintenance area and suitable personal protection.

When carrying out service or repair operations, all contaminated items which cannot be satisfactorily cleaned are to be disposed of; such items shall be disposed of in impervious bags in accordance with any current regulation for the disposal of such waste.

Maintenance

Remove the plug from the socket before performing maintenance. Before using the machine make sure that the frequency and voltage shown on the rating plate correspond with the mains voltage.

The machine is designed for continuous heavy work. Depending on the number of running hours – the dust filter should be renewed. Keep the machine clean with a dry cloth, and a small amount of spray polish.

During maintenance and cleaning, handle the machine in such a manner that there is no danger for maintenance staff or other persons.

In the maintenance area

- Use filtered compulsory ventilation
- Wear protective clothing

- Clean the maintenance area so that no harmful substances get into the surroundings.

CAUTION Clean the water level limiting device regularly and examine it for signs of damage.

Use only Milwaukee accessories and Milwaukee spare parts. Should components need to be replaced which have not been described, please contact one of our Milwaukee service agents (see our list of guarantee/ service addresses).

If needed, an exploded view of the tool can be ordered. Please state the machine type printed as well as the six-digit No. on the label and order the drawing at your local service agents or directly at: Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We declare as the manufacturer under our sole responsibility that the product described under "Technical Data" fulfills all the relevant regulations and the directives 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EC, and the following harmonized standards have been used:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Authorized to compile the technical file.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

GB-DECLARATION OF CONFORMITY

We declare as the manufacturer under our sole responsibility that the product described under "Technical Data" fulfills all the relevant provisions of the following Regulations S.I. 2008/1597 (as amended), S.I. 2016/1091 (as amended), S.I. 2012/3032 (as amended) and that the following designated standards have been used:

BS EN 60335-1:2012+A13:2017
BS EN 60335-2-69:2012
BS EN 55014-1:2017+A11:2020
BS EN 55014-2:2015
BS EN 61000-3-2:2014
BS EN 61000-3-3:2013
BS EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Authorized to compile the technical file.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SYMBOLS

CAUTION! WARNING! DANGER!

Always disconnect the plug from the socket before carrying out any work on the machine.

Please read the instructions carefully before starting the machine.

Do not dispose of waste electrical and electronic equipment as unsorted municipal waste.
Waste electrical and electronic equipment must be collected separately.
Waste light sources have to be removed from equipment. Check with your local authority or retailer for recycling advice and collection point.
According to local regulations retailers may have an obligation to take back waste electrical and electronic equipment free of charge.
Your contribution to re-use and recycling of waste electrical and electronic equipment helps to reduce the demand of raw materials.
Waste electrical and electronic equipment contain valuable, recyclable materials, which can adversely impact the environment and the human health, if not disposed of in an environmentally compatible manner.
Delete personal data from waste equipment, if any.

Dust Class M
(IEC 60335-2-69).
The dusts which belong to this class are: dusts with OEL values[1)] ≥ 0.1 mg/m³ as well as saw dust.

European Conformity Mark

British Confomity Mark

Regulatory Compliance Mark (RCM). Product meets applicable regulatory requirements.

Ukraine Conformity Mark

EurAsian Conformity Mark

TECHNISCHE DATEN ABSAUGSYSTEM

Produktionsnummer					
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...			4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...				
	..000001-999999..	..000001-999999..			..000001-999999..
Spannung	230 V	110	V		220-240 V
Netzfrequenz	50 Hz	50	Hz		50-60 Hz
Sicherung	16 A	25	A		10 A
Schutzklasse	I	I			I
Schutzart	IP X4	IP X4			IP X4
Gesamtanschlusswert					
AS-30 MAC	2400 W	1000	W		2300 W
AS-42 MAC	2400 W				
Leistung $_{IEC}$	1200 W	1000	W		1200 W
Luftstrom					
AS-30 MAC	270 m³/h	252	m³/h		270 m³/h
AS-42 MAC	270 m³/h				
Vacuum	250 hPa	230	hPa		250 hPa
Schalldruckpegel	67 dB(A)	67	dB(A)		67 dB(A)
Unsicherheit K=	2 dB(A)	2	dB(A)		2 dB(A)
Schwingungsemissionswert	< 2,5 m/s²	< 2,5	m/s²		< 2,5 m/s²
Schmutzbehältervolumen					
AS-30 MAC	30 l	30	l		30 l
AS-42 MAC	42 l				
Gerätesteckdose max.	2400 W	1750	W		1100 W
Saugschlauchdurchmesser	ø 36 mm	ø 36	mm		ø 36 mm
Gewicht nach EPTA-Prozedur 01/2014					
AS-30 MAC	14,5 kg	14,5	kg		14,5 kg
AS-42 MAC	16,0 kg				
Netzkabel	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5			H05RR-F3G1,5

BEDIENELEMENTE

1. Einstellung Schlauchdurchmesser
2. Zubehörstecker
3. Verschluss
4. Einlassstutzen
5. Behälter
6. Lenkrollen
7. Schlauchhaken
8. Griff
9. Zubehörfach
10. Geschwindigkeitsregler
11. Schalter

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.
Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

SPEZIELLE SICHERHEITSHINWEISE

Bedienungsanleitung

Das Gerät darf

- nur von Personen eingesetzt werden, die in der korrekten Anwendung unterwiesen und explizit mit der Bedienung beauftragt wurden
- nur unter Aufsicht betrieben werden
- Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit körperlichen oder geistigen Einschränkungen oder ohne ausreichende Erfahrungen und Kenntnisse benutzt werden.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicher-zustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Keine unsicheren Arbeitsmethoden einsetzen.
- Verwenden Sie das Gerät niemals ohne Filter.
- In den folgenden Situationen das Gerät ausschalten und den Netzstecker ziehen:
  - Vor Reinigung und Wartung
  - Vor dem Auswechseln von Teilen
  - Vor Änderungen am Gerät
  - Falls sich Schaum entwickelt oder Flüs-sigkeit austritt

Neben dieser Anleitung und den Bestimmungen zur Unfallverhütung in Ihrem Land sind auch die Bestim-mungen zur Sicherheit und verantwortungsvollen Nutzung zu beachten.

Das Bedienpersonal des Gerätes ist vor der Arbeit zu informieren über:

- die Handhabung des Geräts
- vom aufzusaugenden Material ausgehende Ge-fahren
- die sichere Beseitigung des aufgesaugten Ma-terials

Zweck und bestimmungsgemäße Verwendung

Dieser mobile Staubsauger wurde konstruiert, entwickelt und sorgfältig getestet, damit er effizient und sicher arbeitet, wenn er korrekt gewartet und gemäß den folgenden Anweisungen benutzt wird.

Dieses Gerät ist ausschließlich für die kommerzielle Nutzung, beispielsweise in Hotels, Schulen, Krankenhäusern, Fabriken, Geschäften, Büros oder im Verleihgeschäft geeignet.

Das Gerät ist auch für den industriellen Einsatz wie in Fabriken, auf Baustellen und in Werkstätten geeignet.

Unfälle aufgrund missbräuchlicher Benutzung kön-nen nur durch die Benutzer verhindert werden.

ALLE SICHERHEITSHINWEISE LESEN UND BEACHTEN.

Jegliche andere Verwendung gilt als unsachgemäße Verwendung. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Schäden aus einer solchen Nutzung. Das Risiko für solche Nutzung obliegt allein dem Benutzer. Die zweckmäßige Verwendung beinhaltet den korrekten Betrieb sowie regelmäßige Wartung und Reparatur gemäß Anleitung des Herstellers.

Der Luftstrom im Sicherheitsdrucksystem muss genau kontrolliert werden, um eine minimale Luftgeschwindigkeit von Vmin = 20 m/s im Saugschlauch zu erreichen.

Der Sicherheitsaufkleber auf der Maschine enthält folgende Warnhinweise:
Dieses Gerät enthält die Gesundheit gefährdenden Staub. Entleerung und Wartungsarbeiten, ein-schließlich Entfernen des Staubsammlers, dürfen nur durch Befugte durchgefü hrt werden, die dabei geeignete Schutzbekleidung tragen. Der Betrieb darf nur erfolgen, wenn zuvor die komplette Filteranlage eingebaut und geprüft wurde.

Beim Einsatz von Entstaubern muss auf eine ausreichende Luftaustauschrate geachtet werden, wenn die Abluft des Saugers in den Raum geblasen wird. Bitte befolgen Sie die in Ihrem Land gü ltigen Vorschriften.

Für Geräte mit Staubklasse M (mit Typbezeichnung -2M) gilt Folgendes:

trockenen, nicht brennbaren Stäuben, nicht brennbaren Flüssigkeiten, Holzstäuben und gesundheitsgefährlichen Stäuben mit MAK-Werten[1]) > 0,1 mg/m3



Staubklasse M (IEC 60335-2-69). Zu dieser Staubklasse gehören Stäube mit MAK-Werten[1]), > 0,1 mg/m³ sowie Holzstaub.

Sauger dieser Staubklasse werden als Gesamtgerät geprüft Der maximale Durchlassgrad beträgt 0,1 %, die Entsorgung muss staubarm erfolgen.

Beim Einsatz von Entstaubern muss auf eine ausreichende Luftaustauschrate M geachtet werden, wenn die Abluft des Saugers in den Raum geblasen wird. Bitte befolgen Sie die in Ihrem Land gültigen Vorschriften.

Elektrischer Anschluss

- Wir empfehlen den Anschluss des Staubsaugers über einen Fehlerstrom-Schutzschalter.
- Die elektrischen Teile (Steckdosen, Stecker und Verbindungen und Verlängerungskabel) so anordnen, dass die Schutzklasse eingehalten wird.
- Anschlüsse und Verbindungen von Stromkabeln und Verlängerungskabeln müssen wasserdicht sein.

Verlängerungskabel

Nur Verlängerungskabel mit den vom Hersteller angegebenen oder höheren Spezifikationen verwenden.

Bei Verwendung von Verlängerungskabeln den Mindestdurchmesser beachten:

Kabellänge	Kabelquerschnitt	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm²	2.5 mm²
20 - 50 m	2,5 mm²	4,0 mm²

Wichtige Warnhinweise

WARNUNG!

Um die Gefahr von Feuer, Stromschlag oder Verletzungen zu verringern, lesen und befolgen Sie bitte vor dem Gebrauch alle Sicherheitshinweise und kennzeichen. Dieses Gerät ist so konstruiert, dass es sicher ist, wenn es für die angegebenen Reinigungsfunktionen verwendet wird. Bei Beschädigung von elektrischen oder mechanischen Teilen muss das Gerät bzw. das Zubehör von einer qualifizierten Servicewerkstatt oder dem Hersteller repariert werden, bevor das Gerät wieder benutzt wird, damit weitere Schäden am Gerät und Verletzungen der Benutzer vermieden werden.

Das Gerät nicht verlassen, wenn es angeschlossen ist. Bei Nichtgebrauch und vor Wartungsarbeiten den Netzstecker ziehen.

Das Gerät nicht benutzen, wenn das Zuleitungskabel oder der Netzstecker beschädigt sind. Zum Herausziehen des Steckers aus der Steckdose am Stecker ziehen, nicht am Kabel. Den Stecker oder das Gerät nicht mit nassen Händen anfassen. Vor dem Herausziehen des Netzsteckers den Staubsauger ausschalten.

Das Gerät nicht am Kabel hinter sich herziehen oder am Kabel tragen. Das Kabel nicht als Griff benutzen. Darauf achten, dass das Kabel nicht eingeklemmt oder um scharfe Ecken oder Kanten gezogen wird. Mit dem Gerät nicht über das Kabel fahren. Darauf achten, dass das Kabel nicht mit heißen Oberflächen in Berührung kommt.

Haare, lose Kleidungsstücke und Körperteile nicht in die Nähe von Öffnungen oder beweglichen Teilen des Geräts bringen. Das Gerät nicht einsetzen, falls eine der Öffnungen blockiert ist und keine Gegenstände in die Öffnungen stecken. Die Öffnungen frei halten von Staub, Fusseln, Haaren und sonstigem Material, das den Luftstrom hemmen könnte.

Nicht in Außenbereichen bei niedrigen Temperaturen verwenden.

Keine entzündlichen oder brennbaren Flüssigkeiten wie Benzin aufsaugen. Nicht in Bereichen verwenden, wo solche Flüssigkeiten vorhanden sein können.

Keinesfalls rauchende oder brennende Gegenstände (wie z. B. Zigaretten, Zündhölzer, heiße Asche) aufsaugen.

Bei der Reinigung auf Treppen besonders vorsichtig sein.

Nur verwenden, wenn die Filter eingesetzt sind.

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert, es heruntergefallen oder beschädigt ist, wenn es im Freien gestanden hat oder ins Wasser gefallen ist, muss es zu einer Servicewerkstatt oder einem Händler gebracht werden.

Das Gerät bei Schaumentwicklung oder Austritt von Flüssigkeit sofort ausschalten.

Das Gerät darf nicht als Wasserpumpe verwendet werden. Das Gerät ist dafür geeignet, ein Luft-Wasser-Gemisch aufzusaugen.

Das Gerät an einem ordnungsgemäß geerdeten Netzanschluss anschließen. Steckdose und Verlängerungskabel müssen über einen funktionsfähigen Schutzleiter verfügen.

Am Arbeitsplatz für ausreichende Lüftung sorgen.

Das Gerät nicht als Tritt oder Leiter benutzen. Das Gerät könnte dabei umkippen und beschädigt werden. Verletzungsgefahr.

Die Steckdose am Gerät nur für die dafür in der Anleitung angegebenen Zwecke verwenden.

GEFAHRENHINWEISE

Elektrische Teile

⚠ GEFAHR!

Das Oberteil des Geräts enthält Teile, die unter Strom stehen.

Kontakt mit Teilen, die unter Strom stehen, kann zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen führen.

Niemals Wasser auf den oberen Teil des Geräts sprühen.

⚠ GEFAHR!

Stromschlag durch defektes Stromkabel.

Das Berühren eines defekten Stromkabels kann zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen führen.

- Das Stromkabel nicht beschädigen (nicht belasten, ziehen oder knicken).
- Regelmäßig prüfen, ob das Stromkabel beschädigt ist oder Zeichen von Alterung aufweist.
- Wenn das elektrische Kabel beschädigt ist, muss es von einem autorisierten Milwaukee Händler oder einer anderen qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren vorzubeugen.
- Keinesfalls das Stromkabel um die Finger oder andere Körperteile wickeln.

Gefährlicher Staub

⚠ GEFAHR

Gefahrstoffe.

Das Aufsaugen von Gefahrenstoffen kann zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen führen.

- Die folgenden Stoffe dürfen mit diesem Gerät nicht aufgenommen werden:
- heiße Materialien (brennende Zigaretten, glühende Asche usw.)
- entflammbare, explosive oder aggressive Flüssigkeiten (z. B. Benzin, Lösungsmittel, Säuren, Basen usw.)
- entflammbarer, explosiver Staub (z. B. Magnesium- oder Aluminiumstaub usw.)

Ersatzteile und Zubehör

⚠ Vorsicht

Ersatzteile und Zubehör.

Die Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen und Zubehör kann die Sicherheit des Geräts beeinträchtigen.

Nur Original-Ersatzteile und Zubehör von Milwaukee verwenden. Ersatzteile, die für die Arbeitssicherheit des Bedieners oder die Funktion des Geräts von Bedeutung sind, sind im Folgenden angegeben:

Beschreibung	Bestell-Nr.
Flachfilter PTFE, 1 Stück.	4932 4596 87
Vliesfilterbeutel, 5 Stück.	4932 459689
Entsorgungsbeutel, 5 Stück.	4932 4596 90
Luftfilter für Motorkühlung, 1 Stück.	4932 4596 88

Explosionsgefährdete oder entflammbare Umgebungen

⚠ Vorsicht

Dieses Gerät ist nicht geeignet für die Verwendung in explosionsgefährdeten oder entflammbaren Umgebungen oder in solchen Umgebungen, in denen durch flüchtige Flüssigkeiten oder entflammbare Gase oder Dämpfe solche Gefahren entstehen können.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieser mobile Staubsauger wurde konstruiert, entwickelt und sorgfältig getestet, damit er effizient und sicher arbeitet, wenn er korrekt gewartet und gemäß den folgenden Anweisungen benutzt wird.

Dieses Gerät ist ausschließlich für die kommerzielle Nutzung, beispielsweise in Hotels, Schulen, Krankenhäusern, Fabriken, Geschäften, Büros oder im Verleihgeschäft geeignet.

Das Gerät ist auch für den industriellen Einsatz wie in Fabriken, auf Baustellen und in Werkstätten geeignet.

Unfälle aufgrund missbräuchlicher Benutzung können nur durch die Benutzer verhindert werden.

Das Gerät ist zum Aufsaugen von trockenen, nicht brennbaren Stäuben und Flüssigkeiten geeignet.

Dieses Gerät darf nur wie angegeben bestimmungsgemäß verwendet werden.

BEDIENUNG UND BETRIEB

⚠ Vorsicht

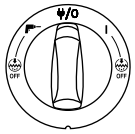
Beschädigung durch falsche Netzspannung.

Wenn das Gerät an eine falsche Netzspannung angeschlossen wird, kann es beschädigt werden.

- Achten Sie darauf, dass die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromnetzes übereinstimmt.

Starten und Bedienen des Geräts

Sicherstellen, dass der Schalter auf Aus steht (in Stellung 0). Überprüfen, dass geeignete Filter in das Gerät einsetzt wurden. Dann den Saugschlauch am Saugeinlass anschließen, indem der Schlauch hineingedrückt wird, bis er fest am Einlass sitzt. Dann die beiden Rohre mit dem Schlauchgriff verbinden. Die Rohre drehen, um sicherzustellen, dass sie fest verbunden sind. Am Rohr eine geeignete Düse anbringen. Wählen Sie die Düse entsprechend dem Material, das aufgesaugt werden soll. Wenn das Gerät zum Aufsaugen von Staub in Verbindung mit stauberzeugenden Geräten verwendet wird, ist das Ende des Saugschlauchs mit einem geeigneten Adapter anzuschließen. Darauf achten, dass die Einstellung des Schlauchdurchmessers dem tatsächlichen Schlauchdurchmesser entspricht. Den Stecker in eine geeignete Steckdose stecken. Stellen Sie den Schalter auf Stellung 1, um den Motor zu starten.



Schalterstellung I: Gerät einschalten

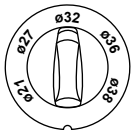
Schalterstellung ⏻/O: Gerät ausschalten.

Dauerstrombuchse Schalterstellung : Ein-/ Ausschaltautomatik einschalten Betrieb.

Schalterstellung I+ Aus: Einschalten des Geräts mit deaktivierter automatischer Filterreinigungsfunktion

Schalterstellung + Aus: Auto-Ein-/ Aus-Betrieb aktivieren bei deaktivierter automatischer Filterreinigungsfunktion. Geschwindigkeitssteuerung mit gesondertem Drehschalter.

Der Schlauchdurchmesser muss mit der Einstellung für den Schlauchdurchmesser übereinstimmen.

ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Ein-/Ausschaltautomatik für Elektrowerkzeuge

⚠ Vorsicht

Zubehörstecker.

Der Zubehörstecker ist für elektrisch betriebene Zusatzgeräte bestimmt, Näheres siehe unter Technischen Daten.

- Bevor ein Zubehörgerät angeschlossen wird, müssen der Staubsauger und das Zubehörgerät ausgeschaltet werden.
- Die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise des Zubehörgeräts lesen und beachten.

Das Gerät verfügt über eine eingebaute, geerdete Steckdose. Dort kann ein externes Zusatzgerät angeschlossen werden. Wenn der Schalter in Stellung ist, ⏻/O steht die Steckdose ständig unter Strom, d. h. das Gerät kann als Verlängerungskabel verwendet werden.

In Stellung kann der Sauger über das angeschlossene Elektrowerkzeug ein- und ausgeschaltet werden. Staub kann dann direkt dort abgesaugt werden, wo er entsteht. Es dürfen nur zugelassene Geräte, die Staub erzeugen, angeschlossen werden.

Die maximal zulässige Leistungsaufnahme des angeschlossenen Geräts ist im Abschnitt „Technische Daten“ angegeben.

Bevor der Schalter in die Stellung gebracht wird, ist sicherzustellen, dass das an den Zubehörstecker angeschlossene Gerät ausgeschaltet ist.

Auto-Clear

Das Gerät verfügt über ein automatisches System zu Filterreinigung, Auto-Clear. Während des Betriebs wird regelmäßig eine automatische Filterreinigung durchgeführt, damit immer eine optimale Saugleistung vorhanden ist.

Bei Anwendungen mit besonders viel Staub oder wenn die Saugleistung ansonsten nachlässt, wird eine zusätzliche manuelle Filterreinigung empfohlen.

- Gerät ausschalten
- Düsen- oder Saugschlauchöffnung mit der flachen Hand verschließen.
- Geräteschalter in Stellung „I“ bringen und Sauger ca. 10 Sekunden bei verschlossener Saugschlauchöffnung laufen lassen.

Falls die Saugleistung auch danach noch verringert ist, den Filter herausnehmen und mechanisch reinigen oder den Filter austauschen.

Bei bestimmten Anwendungen, wie der Aufnahme von Flüssigkeiten, wird empfohlen, das automatische Filterreinigungssystem abzuschalten. Einzelheiten siehe Kapitel Einschalten der Maschine.

Volumenstrom-Überwachung

⚠ Vorsicht

Prüfen, ob alle Filter vorhanden und richtig montiert sind.

Das Gerät verfügt über ein System zur Überwachung der Geschwindigkeit des Luftstroms und des Zustands des Filters der Staubklasse H*). Vor dem Aufsaugen von Staub mit Grenzwerten für die maximale Arbeitsplatzkonzentration ist die Volumenstrom-Überwachung zu prüfen.

Wenn der Motor läuft, den Saugschlauch geschlossen halten, um den Luftstrom zu verringern. Nach etwa einer Sekunde leuchtet die LED-Anzeige auf dem Bedienfeld auf. Nach einigen weiteren Sekunden ertönt ein akustisches Warnsignal.

Die Einstellung des Schlauchdurchmessers dem tatsächlichen Schlauchdurchmesser anpassen.

Wenn die LED-Anzeige aufleuchtet, ist die Luftstrom-Geschwindigkeit niedriger als 20 m/s.

- Kontrollieren, ob Behälter oder Filterbeutel voll sind.
- Kontrollieren, ob der Luftstrom in Saugschlauch, Düse oder Filter verringert ist.

Antistatischer Anschluss

Vorsicht

Das Gerät verfügt über ein Antistatiksystem , um statische Elektrizität, die sich bei der Staubaufnahme entwickelt, zu entladen.

Das Antistatiksystem befindet sich im vorderen Teil des Motoroberteils und bildet eine Erdleitung zum Eingangsanschluss des Behälters. Für eine einwandfreie Funktion wird die Verwendung eines elektrisch leitfähigen oder antistatischen Saugschlauchs empfohlen. Beim Einsetzen des optionalen Entsorgungsbeutels darauf achten, dass dieser die Antistatikklemme nicht beeinträchtigt.

Kühlluftfilter

Um die Elektronik und den Motor zu schützen, ist das Gerät mit einem Kühlluftdiffusor ausgestattet. Der Kühlluftdiffusor muss regelmäßig gereinigt werden.

In Bereichen mit einer hohen Konzentration von Feinstaub in der Umgebungsluft wird empfohlen, das Gerät mit einer optionalen Kühlluftfilterpatrone auszustatten, damit sich der Staub nicht in den Luftkanälen und dem Motor festsetzt. Wenden Sie sich an Ihren lokalen Vertriebspartner.

Vorsicht

Falls der Kühlluftfilter durch Staub verstopft ist, kann der Überlastschutzschalter des Motors ausgelöst werden. In einem solchen Fall das Gerät ausschalten, den Kühlluftfilter reinigen und das Gerät etwa 5 Minuten abkühlen lassen.

Nasssaugen

Vorsicht

Das Gerät verfügt über ein Schwimmersystem, das den Luftstrom durch das Gerät abschaltet, wenn der maximale Flüssigkeitsstand erreicht ist.

In diesem Fall das Gerät ausschalten. Den Netzstecker ziehen und den Behälter entleeren. Flüssigkeiten nur dann aufnehmen, wenn der Schwimmer und der Filter eingesetzt sind.

Flüssigkeiten aufsaugen

- Keine entflammbaren Flüssigkeiten aufsaugen.
- Vor dem Aufsaugen von Flüssigkeiten immer den Filter- oder Entsorgungsbeutel entfernen und kontrollieren, ob das Schwimmersystem richtig funktioniert.
- Bei Schaumbildung sofort die Arbeit einstellen und den Tank entleeren.
- Das Schwimmersystem regelmäßig reinigen und auf Schäden überprüfen.

Vor dem Entleeren des Behälters den Stecker aus der Steckdose ziehen. Den Schlauch vom Einlass abziehen. Den Verschluss an der Vorderseite des Motoroberteils öffnen, dazu den unteren Teil herausziehen. Das Motoroberteil vom Behälter abnehmen. Nach jedem Nassaugen immer den Behälter entleeren und ihn sowie das Schwimmersystem reinigen.

Den Behälter entleeren, indem er nach hinten oder zur Seite gekippt wird. Die Flüssigkeit in einen Bodenabfluss o. ä. schütten.

Das Motoroberteil wieder auf den Behälter setzen. Motoroberteil mit dem Verschluss befestigen.

Heftige Bewegungen können das Schwimmersystem fehlerhafterweise auslösen. In diesem Fall das Gerät ausschalten und drei Sekunden warten, damit sich das System zurücksetzen kann. Danach das Gerät wieder in Betrieb nehmen.

Trockene Stoffe saugen

Vorsicht

Aufsaugen umweltgefährdender Stoffe.

Wenn solche Stoffe aufgesaugt werden, kann dies eine Umweltgefährdung bedeuten.

- Sauggut vorschriftsgemäß entsorgen.

Vor dem Entleeren nach dem Trockensaugen den Stecker aus der Steckdose ziehen. Den Saugschlauch vom Gerät abnehmen und die Einlassklappe schließen, um eine Ausbreitung des schädlichen Staubs zu verhindern. Den Verschluss an der Vorderseite des Motoroberteils öffnen, dazu den unteren Teil herausziehen. Das Motoroberteil vom Behälter abnehmen.

Hauptfilter: Den Filter überprüfen. Zum Reinigen des Filters ihn abbürsten oder abwaschen. Dann vor Gebrauch trocknen lassen.

Staubbeutel: Kontrollieren, wie weit er gefüllt ist. Wenn er voll ist, den Beutel auswechseln. Den alten Beutel entfernen. Der neue Beutel wird eingesetzt, indem das Pappstück mit der Gummimembran auf den Schlaucheinlass gesetzt wird. Darauf achten, dass die Gummimembran über die Verdickung am Einlass geschoben wird.

Sicherheitsfilterbeutel: Kontrollieren, wie weit er gefüllt ist. Wenn er voll ist, den Beutel auswechseln. Beim Entfernen des alten Beutels Maske und Schutzkleidung tragen. Filterbeutelmuffe vorsichtig vom Einlassstutzen abziehen. Filterbeutelmuffe mit Schieber verschließen. Sauggut vorschriftsgemäß entsorgen.

Nach dem Entleeren: Das Motoroberteil wieder auf den Behälter setzen und mit dem Verschluss befestigen. Beim Trockensaugen muss immer ein Filter im Gerät sein. Die Saugleistung des Geräts hängt von der Größe und Qualität von Filter und Staubbeutel ab. Deshalb immer Originalfilter und -staubbeutel verwenden.

NACH GEBRAUCH DES GERÄTS

Nach Gebrauch

Nach dem Aufnehmen von gefährlichem Staub die Einlassklappe schließen und die Außenflächen des Geräts reinigen. Immer den Netzstecker ziehen, wenn das Gerät nicht benutzt wird. Das Kabel beim Gerät beginnend aufwickeln. Das Stromkabel kann um das Motoroberteil oder den Behälter aufgewickelt werden. Einige Versionen verfügen über einen Aufbewahrungsraum für Zubehörteile.

Transport

- Vor dem Transport des Geräts sind alle Verschlüsse zu schließen.
- Das Gerät nicht kippen, wenn sich im Schmutzbehälter Flüssigkeit befindet.
- Keinen Kranhaken zum Anheben des Geräts verwenden.
- Das Gerät nicht am Griff anheben

Lagerung

Vorsicht

Das Gerät an einem trockenen, vor Regen und Frost geschützten Ort aufbewahren. Dieses Gerät muss im Gebäudeinneren gelagert werden.

Lagerung von Zubehörteilen

Zum leichteren Transportieren und Aufbewahren von Zubehör befinden sich an der Seite des Geräts sChienen, an denen das Zubehör mit Riemen o. ä. befestigt werden kann. Ein flexibler Riemen und Haken auf der Rückseite des Geräts dient der Aufnahme von Saugschlauch und Netzkabel. Anleitung siehe Kurzanleitung.

Optional kann eine Adapterplatte*) mit Befestigungssystem auf dem Gerät montiert werden, um dort Zwei- oder Vier-Punkt-Aufbewahrungsbehälter zu befestigen.

Vor der Montage der Adapterplatte den Netzstecker ziehen.

Vorsicht

Das Gerät nicht an der Adapterplatte anheben, ohne dass der Aufbewahrungsbehälter montiert wurde. Bei Verwendung des Aufbewahrungsbehälters auf Gewicht und Gleichgewicht des Geräts achten. Höchstgewicht der Aufbewahrungsbehälter ist 30 kg.

Recycling des Geräts

Das ausgediente Gerät unbrauchbar machen.

1. Das Gerät vom Netz trennen.
2. Das Stromkabel.durchschneiden.
3. Elektrische Geräte nicht über den Hausmüll entsorgen.

Entsprechend der EU-Richtlinie 2012/19/EG für gebrauchte elektrische und elektronische Geräte müssen Geräte mit elektrischen und elektronischen Bauteilen separat entsorgt und ökologisch recycelt werden.

WARTUNG

Regelmäßige Wartung und Inspektion

Die regelmäßige Wartung und Inspektion des Geräts muss von entsprechend qualifizierten Personen unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften durchgeführt werden. Insbesondere Schutzleiter, Isolationswiderstand und der Zustand des Anschlusskabels müssen regelmäßig überprüft werden.

Bei Beschädigungen MUSS das Gerät außer Betrieb genommen und von einem autorisierten Servicetechniker vollständig kontrolliert und repariert werden.

Mindestens einmal jährlich muss ein Milwaukee Techniker oder eine eingewiesene Person eine technische Inspektion durchführen, bei der auch Filter, Lichtdichtigkeit und Regelmechanismen zu kontrollieren sind.

Wartung

Vor Wartungsarbeiten immer den Netzstecker ziehen. Vor Benutzung des Geräts darauf achten, dass Netzspannung und -frequenz mit den Angaben des Typenschildes übereinstimmen.

Das Gerät wurde für ständigen schweren Betrieb konstruiert. Abhängig von der Betriebsdauer müssen die Staubfilter ausgewechselt werden. Den Behälter sauber halten. Dazu ein trockenes Tuch und ein wenig Spraypolitur verwenden.

Während der Wartung und Reinigung des Staubsaugers darauf achten, dass keine Gefahren für das Wartungspersonal und andere Personen entstehen.

Im Wartungsbereich

- Zwangsbelüftung mit Filter einsetzen
- Schutzkleidung tragen
- Den Wartungsbereich reinigen, so dass keine gefährlichen Stoffe in die Umgebung geraten können.

VORSICHT! Reinigen Sie den Wasserstandsbegrenzer regelmäßig und prüfen Sie ihn auf Beschädigungen.

Nur Milwaukee Zubehör und Milwaukee Ersatzteile verwenden. Bauteile, deren Austausch nicht beschrieben wurde, bei einer Milwaukee Kundendienststelle auswechseln lassen (Broschüre Garantie/ Kundendienstadressen beachten).

Bei Bedarf kann eine Explosionszeichnung des Gerätes unter Angabe der Maschinen Type und der sechsstelligen Nummer auf dem Leistungsschild bei Ihrer Kundendienststelle oder direkt bei Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany angefordert werden.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir erklären als Hersteller in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ beschriebene Produkt mit allen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EG und den folgenden harmonisierten normativen Dokumenten übereinstimmt:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Bevollmächtigt die technischen Unterlagen zusammenzustellen.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SYMBOLE

ACHTUNG! WARNUNG! GEFAHR!

Vor allen Arbeiten an der Maschine den Stecker aus der Steckdose ziehen.

Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.
Elektro- und Elektronik-Altgeräte sind getrennt zu sammeln und zu entsorgen.
Entfernen Sie Leuchtmittel vor dem Entsorgen aus den Geräten. Erkundigen Sie sich bei den örtlichen Behörden oder bei Ihrem Fachhändler nach Recyclinghöfen und Sammelstellen.
Je nach den örtlichen Bestimmungen können Einzelhändler verpflichtet sein, Elektro- und Elektronik-Altgeräte kostenlos zurückzunehmen.
Tragen Sie durch Wiederverwendung und Recycling Ihrer Elektro- und Elektronik-Altgeräte dazu bei, den Bedarf an Rohmaterialien zu verringern.
Elektro- und Elektronik-Altgeräte enthalten wertvolle, wiederverwertbare Materialien, die bei nicht umweltgerechter Entsorgung negative Auswirkungen auf die Umwelt und Ihre Gesundheit haben können.
Löschen Sie vor der Entsorgung möglicherweise auf Ihrem Altgerät vorhandene personenbezogene Daten.

Staubklasse M (IEC 60335-2-69). Zu dieser Staubklasse gehören Stäube mit MAK-Werten[1]), > 0,1 mg/m³ sowie Holzstaub.

Europäisches Konformitätszeichen

Britisches Konformitätszeichen

Regulatory Compliance Mark (RCM). Das Produkt erfüllt die geltenden Vorschriften.

Ukrainisches Konformitätszeichen

EurAsian Konformitätszeichen

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES — SYSTÈME D'ASPIRATION

Numéro de série			
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...	4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...		
	..000001-999999..	..000001-999999..	..000001-999999..
Tension (V c.a.)	230.V	110 V	220-240 V
Fréquence du secteur	50.Hz	50 Hz	50-60 Hz
Protection par fusible	16.A	25 A	10 A
Classe de protection	I	I	I
Type de protection	IP X4	IP X4	IP X4
Puissance connectée totale			
AS-30 MAC	2400.W	1000 W	2300 W
AS-42 MAC	2400.W		
PuissanceIEC	1200.W	1000 W	1200 W
Courant d'air			
AS-30 MAC	270.m^3/h	252 m^3/h	270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h		
Sous-pression	250.hPa	230 hPa	250 hPa
Niveau de pression acoustique	67.dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Incertitude K=	2.dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)
Valeur d'émission vibratoire	< 2,5.m/s^2	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Volume de la cuve			
AS-30 MAC	30.l	30 l	30 l
AS-42 MAC	42.l		
Prise pour appareils, max	2400.W	1750 W	1100 W
Diamètre du tuyau d'aspiration	ø 36.mm	ø 36 mm	ø 36 mm
Poids suivant EPTA-Procedure 01/2014			
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5 kg	14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg		
Cordon d'alimentation	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5	H05RR-F3G1,5

ÉLÉMENTS DE FONCTIONNEMENT :

1. Réglage du diamètre du tuyau
2. Fiche de l'appareil
3. Verrou
4. Raccord d'admission
5. Réservoir
6. Roulette
7. Crochet de flexible
8. Poignée
9. Positions accessoires
10. Contrôle de la vitesse
11. Interrupteur

AVIS! Lire complètement les instructions et les indications de sécurité. Le non-respect des avertissements et instructions indiqués ci après peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures sur les personnes.
Bien garder tous les avertissements et instructions.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ PARTICULIERES

Instructions d'utilisation

L'appareil doit :

- uniquement être utilisé par des personnes qui ont été formées correctement à son usage et à qui l'on a explicitement confié la tâche de l'utiliser ;
- uniquement être utilisé sous surveillance.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants inclus) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissances.
- Les enfants devront être surveillés pour faire en sorte qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Ne pas utiliser de techniques de travail à risque.
- Ne jamais utiliser la machine sans y avoir placé un filtre.
- Mettre l'appareil hors tension et débrancher la prise dans les situations suivantes :
  - Avant le nettoyage et la maintenance
  - Avant de procéder au remplacement de composants
  - Avant de déplacer l'appareil
  - Si de la mousse se forme ou du liquide fuit

En dehors des instructions d'utilisation et des réglementations de prévention des accidents applicables obligatoirement dans le pays d'utilisation, observer les règles admises de sécurité et de conformité d'utilisation.

Avant de commencer le travail, le personnel d'exécution doit être informé ou formé en matière de :

- utilisation de la machine
- risques associés aux substances à ramasser
- élimination sûre des substances ramassées

Objet et utilisation prévue

Cet extracteur de poussière mobile est conçu, développé et soumis à des tests stricts pour fonctionner de manière efficace et sûre lorsqu'il est correctement entretenu et utilisé conformément aux instructions ci-après.

Cette machine est conçue pour une utilisation professionnelle, par exemple dans les hôtels, écoles, hôpitaux, usines, magasins, bureaux et sociétés de location.

Cette machine est également adaptée à un usage industriel, par exemple dans les usines, les sites de construction et les ateliers.

Les accidents dus à une mauvaise utilisation ne peuvent être évités que par ceux qui utilisent la machine.

LISEZ ET SUIVEZ LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ.

Toute autre utilisation est considérée comme non-conforme. Le fabricant ne pourra pas être tenu pour responsable des dommages liés à une telle utilisation. Ce risque est uniquement supporté par l'utilisateur. L'utilisation correcte inclut le bon fonctionnement, la maintenance et les réparations spécifiés par le fabricant.

Le flux d'air des systèmes d'aspiration de sécurité doit être strictement contrôlé pour obtenir un débit minimum de Vmin = 20 m/s dans le tuyau d'aspiration.

Mise en garde indiquée sur le label de sécurité : Cet appareil contient des poussières dangereuses pour la santé. Des opérations de vidange et de maintenance, y compris le démontage des collecteurs de poussière, ne doivent être effectuées que par du personnel autorisé équipé de la protection personnelle adéquate. Ne pas lancer la machine avant installation et vérification complètes du système de filtrage.

Pour les extracteurs de poussière, veillez à ce que le changement d'air soit de type H lorsque l'air d'échappement revient dans la pièce. Respectez les réglementations nationales avant utilisation.

Pour les aspirateurs de type M (désignation -2M), ce qui suit s'applique :

Ce dispositif convient pour recueillir de la poussière sèche et non inflammable, des liquides non inflammables, la sciure de bois et la poussière toxique avec des valeurs OEL[1]) > 0,1 mg/m^3

Aspirateur de type M (IEC 60335-2-69). Les poussières appartenant à cette classe sont : poussières avec des valeurs OEL[1]) > 0,1 mg/m^3 ainsi que la sciure de bois.

La machine est intégralement testée avec des aspirateurs pour cette classe de poussière. Le degré de perméabilité maximal est de 0,1 % et la mise au rebut doit être exempte de poussière.

Pour les extracteurs de poussière, veillez à ce que le changement d'air soit de type M lorsque l'air d'échappement revient dans la pièce. Respectez les réglementations nationales avant utilisation.

Raccordement électrique

- Il est recommandé de raccorder la machine par un coupe-circuit à courant résiduel.
- Les éléments électriques (fiches, prises et accouplements) et la rallonge doivent être disposés de sorte à garantir la classe de protection.
- Les connecteurs et accouplements des cordons d'alimentation ainsi que les rallonges doivent être étanches à l'eau.

Rallonge

La rallonge doit répondre ou être supérieure aux spécifications imposées par le fabricant.

Si une rallonge est utilisée, il faut contrôler la section minimale du câble :

Longueur du câble	Section	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Avertissements importants

AVERTISSEMENT!

Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de blessures, veuillez lire et respecter toutes les instructions de sécurité et les consignes de prudence avant de l'utiliser. Cette machine est conçue pour être utilisée en toute sécurité dans le cadre des fonctions de nettoyage spécifiées. En cas de dommages sur des parties électriques ou mécaniques, la machine et / ou les accessoires doivent être réparés par un service technique qualifié ou le fabricant avant utilisation afin d'éviter d'autres dommages à l'appareil ou des blessures physiques à l'utilisateur.

Ne laissez pas l'appareil sans surveillance lorsqu'il est branché. Débranchez-le de la prise lorsqu'il n'est pas utilisé et avant la maintenance.

Ne pas utiliser l'appareil si le cordon ou la fiche d'alimentation électrique est endommagé. Pour le débrancher, saisissez la fiche et pas le cordon. Évitez de manipuler la fiche ou la machine avec des mains mouillées. Eteignez toutes les commandes avant de débrancher l'appareil.

Ne pas tirer ou transporter par le cordon, ne pas utiliser le cordon comme une poignée, ne pas écraser le cordon sous une porte, ne pas tirer le cordon autour de bords ou coins tranchants. Ne pas faire rouler la machine sur le cordon. Éloignez le cordon des surfaces chauffées.

Tenez les cheveux, les vêtements amples, les doigts et toutes les parties du corps distance des ouvertures et des parties mobiles. Ne pas insérer d'objets dans les ouvertures ou ne pas utiliser avec les ouvertures bloquées. Veillez à ce que les ouvertures ne soient jamais obstruées par de la poussière, de la peluche, des cheveux ou quoi que ce soit risquant de réduire le flux d'air.

N'utilisez pas la machine en extérieur, à basse température.

Ne pas se servir de la machine pour ramasser des liquides inflammables ou combustibles, comme de l'essence, et ne pas l'utiliser dans un environnement dans lequel de tels liquides pourraient être présents.

N'aspirez rien qui soit en train de fumer ou de brûler (par ex. cigarettes, allumettes ou cendres chaudes).

Faire plus d'attention pendant le nettoyage des escaliers.

Ne pas utiliser l'appareil s'il n'est pas équipé de filtres.

Si la machine ne fonctionne pas correctement, a fait l'objet d'une chute, a été endommagé, laissé en plein air ou immergé,

le retourner dans un centre technique ou un distributeur.

En cas de production de mousse ou de sortie de liquide de la machine, arrêtez immédiatement l'aspirateur.

La machine ne peut pas être utilisée comme pompe à eau. La machine a été conçue pour aspirer de l'air et des mélanges contenant de l'eau.

Connectez la machine à une alimentation électrique correctement reliée à la terre. La prise de courant et la rallonge doivent être dotées d'un conducteur de terre.

Assurez une ventilation suffisante du lieu de travail.

N'utilisez pas la machine sur une échelle ou un escabeau. Elle pourrait basculer et subir des dommages. Risque de blessure.

Utiliser uniquement la prise de courant de l'appareil pour les usages définis dans les instructions.

RISQUES

Composants électriques

⚠ DANGER!

La section supérieure de la machine intègre des composants sous tension.

Les composants sous tension peuvent conduire à des blessures graves voire même mortelles.

Ne jamais pulvériser de l'eau sur la section supérieure de la machine.

⚠ DANGER!

Choc électrique dû à un cordon d'alimentation abîmé.

Le fait de toucher un cordon d'alimentation abîmé peut entraîner des blessures graves voire mortelles.

- Ne pas endommager le cordon d'alimentation, par ex. ne pas rouler ni tirer dessus, ne pas le pincer.
- Vérifier régulièrement si le cordon d'alimentation est endommagé ou montre des signes d'usure.
- Si le câble électrique est endommagé, il doit être remplacé par un distributeur Milwaukee agréé ou une personne qualifiée similaire afin de prévenir tout risque.
- Ne jamais enrouler le cordon d'alimentation autour des doigts ou de toute autre partie du corps de l'opérateur.

Poussière dangereuse

⚠ DANGER!

Substances dangereuses.

Passer l'aspirateur sur des substances dangereuses peut provoquer des blessures graves, voire même mortelles.

- Les substances suivantesne doivent pas être aspirées par la machine :
- déchets chauds (cigarettes allumées, cendres chaudes, etc.)
- liquides inflammables, explosifs, agressifs (par ex. essence, solvants, acides, alcalis, etc.)
- poussière inflammable, explosive (par ex. poussière de magnésium ou d'aluminium, etc.)

Pièces de rechange et accessoires

⚠ ATTENTION

Pièces de rechange et accessoires.

L'utilisation de pièces de rechange, de brosses et d'accessoires non originaux peut avoir une influence négative sur la sécurité et / ou le fonctionnement de l'appareil.

Seuls les accessoires et pièces de rechange Milwaukee sont autorisés. Les pièces de rechange susceptibles de nuire à la santé et à la sécurité de l'opérateur et / ou au fonctionnement de l'appareil sont les suivantes :

Description	N° de commande
Élément filtrant plat PTFE, 1 pièce.	4932 4596 87
Sac-filtre en papier, 5 pièces.	4932 459689
Sac à poussière, 5 pièces.	4932 4596 90
Filtre d'air de refroidissement en PET, 1 pièce.	4932 4596 88

Dans une atmosphère explosive ou inflammable

⚠ ATTENTION

Cette machine n'est pas conçue pour être utilisée dans une atmosphère explosive ou inflammable ou dans des atmosphères susceptibles de le devenir suite à la présence de liquides volatils ou de gaz ou vapeurs inflammables.

UTILISATION CONFORME AUX PRESCRIPTIONS

Cet extracteur de poussière mobile est conçu, développé et soumis à des tests stricts pour fonctionner de manière efficace et sûre lorsqu'il est correctement entretenu et utilisé conformément aux instructions ci-après.

Cette machine est conçue pour une utilisation professionnelle, par exemple dans les hôtels, écoles, hôpitaux, usines, magasins, bureaux et sociétés de location.

Cette machine est également adaptée à un usage industriel, par exemple dans les usines, les sites de construction et les ateliers.

Les accidents dus à une mauvaise utilisation ne peuvent être évités que par ceux qui utilisent la machine.

L'appareil convient à l'aspiration de poussières sèches, non inflammables, et de liquides.

Comme déjà indiqué, cette machine n'est conçue que pour être utilisée conformément aux prescriptions.

COMMANDE / FONCTIONNEMENT

⚠ ATTENTION

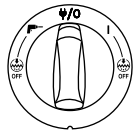
Dommages dus à une tension d'alimentation incorrecte.

Le fait de connecter l'appareil à une tension d'alimentation incorrecte peut l'endommager.

- Veiller à ce que la tension affichée sur la plaque signalétique corresponde à la tension de l'alimentation secteur locale.

Mise en marche et utilisation de la machine

Vérifiez que l'interrupteur électrique est sur la position arrêt (position 0). Vérifiez que les filtres adaptés sont installés sur la machine. Connectez ensuite le flexible d'aspiration dans l'entrée d'aspiration de la machine en poussant sur le flexible pour le fixer fermement dans l'entrée. Connectez ensuite les deux tubes avec la poignée du flexible et faites tourner les tubes afin de vous assurer qu'ils sont fixés correctement. Placez une buse adaptée sur le tube. Le choix de la buse se fait en fonction du type de matériau à aspirer. Il est utilisé pour extraire la poussière en association avec un outil qui produit de la poussière puis se connecte au tuyau d'aspiration avec un adaptateur approprié. Vérifiez que le réglage de diamètre du tuyau correspond au diamètre réel du tuyau. Branchez la fiche dans une prise électrique adaptée. Placez l'interrupteur électrique sur la position I afin de faire démarrer le moteur.



Bouton sur I : mise en marche de la machine

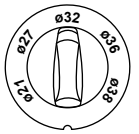
Bouton sur ⏻/O: arrêt de la machine. Alimentation permanente dans la prise.

Bouton sur : activation du mode de fonctionnement marche/arrêt auto.

Bouton sur I + Off : mise en marche de la machine avec dé sactivation de la fonction de nettoyage de filtre automatique

Bouton sur + Off : activtion du fonctionnement marche/arrêt auto et désactivation de la fonction de nettoyage de filtre automatique. Contrôle de la vitesse à l'aide d'un autre bouton rotatif

Le diamètre du tuyau et le réglage du diamètre du tuyau d'aspiration doivent être identiques.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Fiche de marche/arrêt auto pour outils électriques

⚠ ATTENTION

Fiche de l'appareil.

La fiche de l'appareil est destinée aux équipements électriques auxiliaires ; consultez les caractéristiques techniques pour référence.

- Avant de brancher un appareil, toujours éteindre la machine et l'appareil à brancher.
- Lire les instructions d'utilisation de l'appareil à brancher et respecter les consignes de sécurité qui y sont relatives.

Une prise avec contacteur de terre est intégrée à l'appareil. Vous pouvez y connecter un outil électrique externe. La prise offre un fonctionnement permanent*) lorsque l'interrupteur électrique est en position ⏻/O, c.-à-d. la machine peut être utilisée comme rallonge.

En position , la machine peut être mise en marche et arrêtée via l'outil connecté. La poussière est immédiatement aspirée à la source. Afin de satisfaire aux règlementations en vigueur, seuls des outils électriques générant de la poussière approuvés peuvent être branchés sur l'aspirateur.

La puissance maximale de l'appareil électrique connecté est mentionnée dans la section « Spécifications ».

Avant de placer l'interrupteur sur la position , il faut s'assurer que l'outil branché dans la prise est éteint.

Auto-Clear

La machine est dotée d'un système de nettoyage du filtre semi-automatique, Auto-Clear. Un cycle de nettoyage fréquent sera automatiquement effectué pour garantir une excellente performance d'aspiration à tout moment.

Si la puissance d'aspiration diminue, ou pour les applications extrêmement poussiéreuses, il est recommandé de nettoyer le filtre manuellement :

- Arrêter l'appareil.
- Fermer les buses ou l'ouverture du tuyau d'aspiration avec la paume de la main.
- Placer le commutateur sur la position « I » et faire tourner l'aspirateur à plein régime pendant environ 10 secondes tout en maintenant l'ouverture du tuyau d'aspiration fermée.

Si la puissance d'aspiration reste faible, sortez le filtre et nettoyez-le mécaniquement, ou remplacez le filtre.

Pour certaines applications, telles que le ramassage de substances humides, il est recommandé de désactiver le système de nettoyage de filtre automatique. Voir le chapitre pour plus de détails.

Avertissement de débit

⚠ ATTENTION

Vérifier que les filtres sont présents et installés correctement.

La machine est équipée d'un système pour surveiller la vitesse de l'air et l'état du filtre de type H*). Avant d'aspirer de la poussière présentant des valeurs de limites d'exposition professionnelle, contrôlez le débit volumétrique.

Lorsque le moteur tourne, le tuyau d'aspiration doit être fermé pour réduire le débit volumétrique. Le témoin LED situé sur le tableau avant s'allumera au

bout d'une seconde environ. L'avertissement sonore retentit au bout de quelques secondes.

Réglez le diamètre en fonction des dimensions du tuyau.


Lorsque le témoin LED s'allume, la vitesse de l'air est inférieure à 20 m/s.

Lorsque le témoin LED s'allume, la vitesse de l'air est inférieure à 20 m/s.

- vérifiez si le débit est bas dans le tuyau d'aspiration, le tube/la buse, le filtre.

Branchement antistatique

⚠ ATTENTION

La machine est équipée d'un système antistatique pour décharger toute électricité statique susceptible de se former pendant le ramassage.

Le système antistatique est placé à l'avant du hait du moteur et crée un branchement à la terre pour l'entrée du réservoir. Pour un fonctionnement optimal, il est conseillé d'utiliser un tuyau d'aspiration électrique conducteur ou antistatique. Lorsque vous insérez le sac jetable facultatif, assurez-vous qu'il soit placé de telle manière qu'il ne gêne pas la bride antistatique.

Filtre d'air de refroidissement

Pour protéger les parties électroniques et le moteur, la machine est équipée d'un diffuseur d'air de refroidissement. Nettoyez-le régulièrement.

Pour les zones ayant une forte concentration de poussière fine dans l'atmosphère, il est recommandé d'équiper la machine d'une cartouche de filtre d'air de refroidissement supplémentaire pour éviter que la poussière ne s'accumule dans les canaux d'air et le moteur. Contactez votre représentant commercial local.

⚠ ATTENTION

Si le filtre d'air de refroidissement est bouché par la poussière, l'interrupteur de protection contre les surcharges dans le moteur peut être activé. Le cas échéant, éteignez la machine, nettoyez le filtre d'air bouché et laissez refroidir pendant environ 5 minutes.

Aspiration humide

⚠ ATTENTION

La machine est dotée d'un système de flotteur qui coupe le débit d'air de la machine lorsque le niveau de liquide max. est atteint.

Lorsque cela se produit, coupez la machine. Débranchez la machine de la prise et videz le réservoir. N'aspirez jamais de liquide sans avoir installé le flotteur et le filtre.

Aspirer des liquides.

- Ne pas aspirer de liquides inflammables.
- Avant d'aspirer des liquides, toujours retirer le sac-filtre/sac à déchets et vérifier que le flotteur fonctionne correctement.
- Si de la mousse se forme, arrêter immédiatement le travail et vider le réservoir.
- Nettoyer le limiteur de niveau d'eau régulièrement et vérifier s'il présente des signes de dommages.

Avant de vider le réservoir, débranchez la machine. Déconnectez le flexible de l'entrée en tirant sur le flexible. Détachez les loquets en les tirant vers l'extérieur afin de libérer la partie supérieure du moteur. Soulevez la partie supérieure du moteur du réservoir. Videz et nettoyez le réservoir et le système de flotteur après avoir aspiré des liquides.

Pour procéder à la vidange, inclinez le réservoir vers l'arrière ou vers le côté et versez les liquides dans une bouche d'évacuation ou similaire.

Replacez la partie supérieure du moteur sur le réservoir. Sécurisez la partie supérieure du moteur avec les languettes.

Les manœuvres lourdes peuvent accidentellement déclencher le flotteur. Le cas échéant, éteignez la machine et attendez 3 minutes avant de réinitialiser le dispositif. Ensuite, continuez d'utiliser la machine.

Aspiration sèche

⚠ ATTENTION

Aspiration de matériaux dangereux pour l'environnement.

Les matériaux aspirés peuvent présenter un risque pour l'environnement.

- Éliminer les saletés conformément aux réglementations légales.

Retirez la fiche de la prise avant de procéder à la vidange du réservoir après aspiration sèche. Retirez le tuyau d'aspiration de la machine et fermez le capuchon d'entrée pour éviter la propagation de poussière nocive. Détachez les loquets en les tirant vers l'extérieur afin de libérer la partie supérieure du moteur. Soulevez la partie supérieure du moteur du réservoir.

Filtre principal : vérifiez le filtre. Pour nettoyer le filtre, vous pouvez le brosser ou le laver. Attendez que le filtre soit sec avant de redémarrer l'aspiration de la poussière.

Sac à poussière : contrôlez le sac afin de vous assurer de son niveau de remplissage. Remplacez le sac à poussière si nécessaire. Retirez l'ancien sac. Le nouveau sac est installé en passant la pièce de carton avec membrane en caoutchouc dans l'entrée d'aspiration. Veillez à ce que la membrane en caoutchouc passe le rebord de l'entrée d'aspiration

Sac du filtre de sécurité : contrôlez le sac afin de vous assurer de son niveau de remplissage. Remplacez le sac à poussière si nécessaire. Portez un masque et des vêtements de protection pour retirer l'ancien sac. Retirez précautionneusement le sac-filtre du raccord d'admission. Fermez le sac-filtre à l'aide du curseur. Éliminez les saletés conformément aux réglementations légales.

Après la vidange : fermez la partie supérieure du moteur du réservoir et sécurisez la partie supérieure du moteur à l'aide des loquets. N'aspirez jamais de matériaux secs sans avoir installé le filtre dans la machine. La puissance d'aspiration de la machine dépend de la taille et de la qualité du filtre et du sac à poussière. Utilisez exclusivement des filtres et sacs de rechange d'origine.

Après l'utilisation de la machine

Après utilisation

Après avoir aspiré des poussières dangereuses, il faut fermer le capuchon d'entrée et nettoyer l'extérieur de la machine. Débranchez la fiche de la prise lorsque vous n'utilisez pas la machine. Enrouler le cordon en commençant par le côté proche de la machine. Le cordon peut être enroulé autour de la partie supérieure du moteur ou du réservoir ou placé dans le crochet inclus ou fixé avec des pinces. Certains modèles sont dotés d'emplacements de rangement spéciaux pour les accessoires.

Transport

- Avant de transporter le la machine, fermez tous les verrous.
- Ne pas incliner la machine si le réservoir à saletés contient des liquides.
- Ne pas utiliser de crochet de grue pour soulever l'appareil.
- Ne pas soulever la machine par la poignée

Entreposage

⚠ ATTENTION

Entreposer l'appareil dans un endroit sec, à l'abri de la pluie et du gel. Cette machine doit exclusivement être entreposée à l'intérieur de locaux.

Entreposage des accessoires et des outils

Pour un transport et un entreposage plus pratiques des accessoires ou des outils, des rails intégrés sont situés de chaque côté de la machine pour y fixer des courroies ou autres moyens de fixation. Une courroie flexible et des crochets sont inclus au dos de la machine pour attacher le tuyau d'aspiration ou le câble. Consultez le guide de référence rapide pour plus d'instructions.

Une plaque d'adaptateur facultative*) avec un système de fixation peut être installé au sommet de la machine pour fixer des étuis de rangement à 2 ou 4 points.

Retirez la fiche de la prise avant d'installer la plaque d'adaptateur.

⚠ ATTENTION

Ne soulevez pas la machine dans la plaque d'adaptateur sans que l'étui de rangement soit bien installé. Notez le poids et l'équilibre de l'appareil en cas de rangement. Le poids maximum des étuis de stockage est de 30 kg.

Recyclage de la machine

Mettez l'ancienne machine hors d'usage.

1. Débranchez la machine.
2. Couper le cordon d'alimentation.
3. Ne pas jeter les appareils électriques avec les déchets domestiques.


Comme précisé dans la Directive Européenne 2012/19/EU sur les appareils électriques et électroniques usagés, les équipements électriques usés doivent être collectés séparément et recyclés de manière écologique.

MAINTENANCE

Maintenance et inspection régulières

La machine doit être maintenue et inspectée régulièrement par du personnel agréé conformément à la législation et aux réglementations en vigueur. Il y a lieu en particulier d'effectuer des tests électriques fréquents concernant la continuité à la terre, la résistance d'isolation et l'état du cordon.

En cas de défaut, la machine DOIT être mise hors service, contrôlée entièrement et réparée par un technicien agréé.

Au moins une fois par an, il faut faire effectuer une inspection technique, y compris des filtres, de léchanchéité à lair et des mécanismes de contrôle, par un technicien Milwaukee.

Maintenance

Retirez le câble d'alimentation de la prise de courant pendant la maintenance. Avant d'utiliser l'aspirateur, veillez à ce que la tension affichée sur la plaque signalétique corresponde à la tension de l'alimentation secteur.

La machine est conçue pour une utilisation intensive et continue. Selon le nombre d'heures de fonctionnement, le filtre à poussière doit être remplacé. Nettoyez la machine propre avec un chiffon sec et une petite quantité de vernis pulvérisé.

Pendant les opérations de maintenance et de nettoyage, il faut toujours manipuler la machine de sorte à ce qu'il ne représente aucun danger pour l'équipe de maintenance ou les autres personnes.

Dans la zone de maintenance

- Utiliser une ventilation filtrée.
- Porter des vêtements de protection.
- Nettoyer la zone de maintenance afin qu'aucune substance dangereuse ne s'en échappe.

ATTENTION ! Nettoyer à intervalles réguliers le limiteur de niveau d'eau et vérifier son intégrité.

Utiliser uniquement les accessoires Milwaukee et les pièces détachées Milwaukee. Faire remplacer les composants dont le remplacement n'a pas été décrit, par un des centres de service après-vente Milwaukee (observer la brochure avec les adresses de garantie et de service après-vente).

En cas de besoin il est possible de demander un dessin éclaté du dispositif en indiquant le modèle de la machine et le numéro de six chiffres imprimé sur la plaquette de puissance et en s'adressant au centre d'assistance technique ou directement à Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ

Nous déclarons, en tant que fabricant et sous notre seule responsabilité, que le produit décrit dans « Données techniques » est conforme à toutes les dispositions pertinentes des directives 2011/65/UE (RoHS), 2014/30/UE, 2006/42/CE et des documents normatifs harmonisés suivants :

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

CE

Autorisé à compiler la documentation technique.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SYMBOLES


ATTENTION! AVERTISSEMENT! DANGER!


Avant tous travaux sur la machine extraire la fiche de la prise de courant.


Veuillez lire avec soin le mode d'emploi avant la mise en service


Les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) ne sont pas à éliminer dans les déchets ménagers. Les déchets d'équipements électriques et électroniques doivent être collectés et éliminer séparément.
Retirez les ampoules des appareils avant de les jeter.
S'adresser aux autorités locales ou au détaillant spécialisé en vue de connaître l'emplacement des centres de recyclage et des points de collecte.
Selon les réglementations locales, les détaillants peuvent être tenus de reprendre gratuitement les déchets de piles et les déchets d'équipements électriques et électroniques.
Contribuez à réduire la demande de matières premières en réutilisant et en recyclant vos déchets d'équipements électriques et électroniques.
Les déchets d'équipements électriques et électroniques comportent des matériaux précieux et recyclables qui peuvent avoir des impacts négatifs sur l'environnement et sur votre santé s'ils ne sont pas éliminés de manière écologique.
Avant de mettre au rebut votre ancien appareil, supprimez les données personnelles qui pourraient s'y trouver.


Aspirateur de type M (IEC 60335-2-69). Les poussières appartenant à cette classe sont : poussières avec des valeurs OEL[1]) > 0,1 mg/m³ ainsi que la sciure de bois.


Marque de conformité européenne


Marque de conformité britannique


Regulatory Compliance Mark (RCM). Le produit est conforme aux prescriptions en vigueur.


Marque de conformité ukrainienne


Marque de conformité d'Eurasie

DATI TECNICI — SISTEMA ASPIRAZIONE

Numero di serie					
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...			4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...				
	..000001-999999..	..000001-999999..			..000001-999999..
Volt	230.V	110	V		220-240 V
Frequenza di rete	50.Hz	50	Hz		50-60 Hz
Fusibili di rete	16.A	25	A		10 A
Classe di protezione	I	I			I
Tipo di protezione (antispruzzi d'acqua)	IP X4	IP X4			IP X4
Totale potenza allacciata					
AS-30 MAC	2400.W	1000	W		2300 W
AS-42 MAC	2400.W				
Potenza assorbita nominale IEC	1200.W	1000	W		1200 W
Corrente d'aria					
AS-30 MAC	270.m^3/h	252	m^3/h		270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h				
Depressione/aspirazione	250.hPa	230	hPa		250 hPa
Livello di rumorosità	67.dB(A)	67	dB(A)		67 dB(A)
Incertezza della misura K=	2.dB(A)	2	dB(A)		2 dB(A)
Valore di emissione dell'oscillazione	< 2,5.m/s^2	< 2,5	m/s^2		< 2,5 m/s^2
Volume contenitore					
AS-30 MAC	30.l	30	l		30 l
AS-42 MAC	42.l				
Potenza massima	2400.W	1750	W		1100 W
Diametro tubo d'aspirazione	ø 36.mm	ø 36	mm		ø 36 mm
Peso secondo la procedura EPTA 01/2014					
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5	kg		14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg				
Cavo di alimentazione	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5			H05RR-F3G1,5

ELEMENTI PER IL FUNZIONAMENTO:

1. Impostazione diametro tubo flessibile
2. Presa apparecchio
3. Dispositivo di blocco
4. Raccordo ingresso
5. Contenitore
6. Ruota orientabile
7. Gancio per tubo flessibile
8. Maniglia
9. Posizioni accessori
10. Regolazione velocità
11. Interruttore

AVVERTENZA! Leggere tutte le istruzioni ed indicazioni di sicurezza. In caso di mancato rispetto delle avvertenze di pericolo e delle istruzioni operative si potrà creare il pericolo di scosse elettriche, incendi e/o incidenti gravi.
Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.

NORME DI SICUREZZA

Istruzioni per l'uso

L'apparecchio deve:

- essere utilizzato esclusivamente da persone che siano state istruite sul suo corretto utilizzo e che abbiano esplicitamente ricevuto l'incarico di utilizzarlo
- essere utilizzato esclusivamente sotto supervisione
- Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone (inclusi bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e conoscenza.
- Sorvegliare i bambini per evitare che giochino con l'apparecchio.
- Evitare ogni tecnica di lavoro non sicura.
- Non usare mai l'apparecchio senza un filtro.
- Spegnere l'apparecchio e scollegarlo dalla presa elettrica nelle seguenti situazioni:
  - Prima di interventi di pulizia e manutenzione
  - Prima della sostituzione di componenti
  - Prima di una modifica da apportare sull'apparecchio
  - Se si sviluppa schiuma o fuoriesce liquido

Oltre alle istruzioni per l'uso e alle normative per la prevenzione degli incidenti in vigore nel paese di utilizzo, è necessario osservare i regolamenti riconosciuti relativi alla sicurezza e al corretto utilizzo.

Prima di iniziare il lavoro, il personale addetto al funzionamento deve essere informato e addestrato in merito a:

- utilizzo della macchina
- rischi associati al materiale da aspirare
- smaltimento sicuro del materiale aspirato

Scopo e uso previsto

Questo estrattore di polvere mobile è stato progettato, sviluppato e testato rigorosamente per funzionare in maniera efficiente e sicura se mantenuto e utilizzato secondo le seguenti istruzioni.

Questa macchina è destinata a un utilizzo commerciale, ad esempio in alberghi, scuole, ospedali, fabbriche, negozi, uffici e attività commerciali di noleggio.

Questa macchina è adatta anche per un utilizzo industriale, come ad es. impianti, siti di costruzione e officine.

Gli incidenti dovuti a un utilizzo scorretto possono essere prevenuti esclusivamente da coloro che utilizzano l'apparecchio.

LEGGERE E SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Ogni altro uso è considerato come uso improprio. Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti da tale uso. Il rischio associato a tale uso è esclusivamente a carico dell'utilizzatore. L'uso corretto include anche il funzionamento, la manutenzione e le riparazioni corretti così come specificato dal produttore.

La portata d'aria nei sistemi di aspirazione di sicurezza deve essere controllata rigorosamente, al fine di ottenere una portata minima di Vmin = 20 m/s nel tubo flessibile di aspirazione.

Questo apparecchio contiene polveri pericolose per la salute. Le operazioni di svuotamento e di manutenzione, inclusa la rimozione degli strumenti di raccolta delle polveri, devono essere eseguite esclusivamente da personale autorizzato che dovrà indossare protezioni personali idonee. Utilizzare l'apparecchio solo dopo avere eseguito il montaggio e la verifica del sistema di filtrazione completo.

Per gli estrattori di polveri, è necessario garantire un tasso di ricambio dell'aria H adeguato, se l'aria di scarico viene reimmessa nel locale. Rispettare i regolamenti nazionali prima dell'utilizzo.

Per le macchine classificate nella Classe di polvere M (con designazione del tipo -2M) è previsto quanto segue:

L'apparecchio è adatto per l'aspirazione di polvere secca e non infiammabile, liquidi non infiammabili, segatura e polveri pericolose con valori OEL[1]) > 0,1 mg/m^3



Classe di polvere M (IEC 60335-2-69). Le polveri che appartengono a questa classe sono: polveri con valori OEL[1]) > 0,1 mg/m^3 e segatura

La macchina è stata testata nella sua interezza per mezzo di aspiratori classificati in questa classe di polvere. Il grado di permeabilità massimo è 0,1% e lo smaltimento deve verificarsi con ridotta emissione di polvere.

Per gli estrattori di polveri, è necessario garantire un tasso di ricambio dell'aria M adeguato, se l'aria di scarico viene reimmessa nel locale. Rispettare i regolamenti nazionali prima dell'utilizzo.

Collegamento elettrico

- Si consiglia di collegare la macchina attraverso un interruttore di corrente residua.
- Disporre i componenti elettrici (prese, spine e dispositivi di accoppiamento) e posare il cavo di prolunga in modo da mantenere la classe di protezione.
- I connettori, i dispositivi di accoppiamento dei cavi di alimentazione e i cavi di prolunga devono essere a tenuta stagna.

Cavo di prolunga

Come cavo di prolunga, utilizzare esclusivamente la versione specificata dal produttore o una di qualità superiore.

Quando si utilizza un cavo di prolunga, verificare la sezione trasversale minima del cavo:

Lunghezza cavo	Sezione trasversale	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Avvertenze importanti

AVVERTENZA!

Per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni, leggere e seguire tutte le istruzioni di sicurezza e i simboli di attenzione prima dell'uso. Questa macchina è progettata per essere sicura quando viene utilizzata per le funzioni di pulizia, come specificato. In caso di danni alle parti elettriche o meccaniche, la macchina e/o l'accessorio devono essere riparati presso un centro di assistenza competente o dal produttore prima dell'uso, in modo da evitare ulteriori danni alla macchina o lesioni fisiche all'utilizzatore.

Non lasciare la macchina incustodita quando la spina è attaccata alla corrente.

Staccare la spina dalla presa quando la macchina non viene utilizzata e prima della manutenzione.

Non utilizzare se il cavo o la spina sono danneggiati. Per scollegare il cavo di alimentazione, afferrare la spina e non il cavo. Non maneggiare la spina o la macchina con le mani bagnate. Disattivare tutti i comandi prima di staccare la spina.

Non trascinare o trasportare la macchina tirando il cavo, non utilizzare il cavo come una maniglia, non chiudere uno sportello sul cavo e non tirare il cavo intorno a bordi o angoli taglienti. Non far passare la macchina sul cavo. Tenere il cavo lontano dalle superfici calde.

Tenere i capelli, i vestiti non aderenti, le dita e tutte le parti del corpo lontano dalle aperture e dalle parti in movimento. Non infilare oggetti nelle aperture e non usare l'apparecchio con l'apertura bloccata. Tenere le aperture prive di polvere, pelucchi, capelli, e ogni altra cosa che possa ridurre il flusso di aria.

Non utilizzare in aree esterne a bassa temperatura.

Non utilizzare per aspirare liquidi infiammabili o combustibili come benzina, e non utilizzare in aree in cui questi ultimi possono essere presenti.

Non aspirare niente che stia bruciando o emettendo fumo, come sigarette, fiammiferi o ceneri incandescenti.

Prestare particolare attenzione quando si puliscono le scale.

Non utilizzare se i filtri non sono montati.

Se la macchina non funziona correttamente o è stata fatta cadere, danneggiata, lasciata all'aperto o fatta

cadere in acqua, portarla presso un centro di assistenza o il rivenditore.

Se schiuma o liquidi fuoriescono dall'apparecchio, spegnerlo immediatamente.

La macchina non deve essere utilizzata come una pompa dell'acqua. La macchina è destinata all'aspirazione di miscele di aria e di acqua.

Collegare la macchina a un'alimentazione elettrica correttamente messa a terra. La presa elettrica e il cavo di prolunga devono essere dotati di un conduttore di protezione funzionante.

Garantire una buona ventilazione presso il luogo di lavoro.

Non utilizzare la macchina come una scala. La macchina potrebbe ribaltarsi e danneggiarsi. Pericolo di lesioni.

Utilizzare la presa sulla macchina esclusivamente per gli scopi specificati nelle istruzioni.

RISCHI

Componenti elettrici

⚠ PERICOLO!

La sezione superiore della macchina contiene componenti sotto tensione.

Il contatto con i componenti sotto tensione può provocare lesioni gravi o perfino letali.

Non spruzzare mai acqua sulla sezione superiore della macchina.

⚠ PERICOLO!

Rischio di scossa elettrica dovuto a un cavo di alimentazione difettoso.

Toccare un cavo di alimentazione difettoso può provocare lesioni gravi o persino letali.

- Non danneggiare il cavo di alimentazione (ad es. passandovi sopra con l'apparecchio, tirandolo o schiacciandolo).
- Controllare regolarmente che il cavo di alimentazione non presenti danni o segni di usura.
- Se il cavo elettrico è danneggiato, deve essere sostituito da un distributore autorizzato Milwaukee o da una persona qualificata simile, al fine di evitare rischi.
- In nessun caso, il cavo di alimentazione deve essere avvolto intorno alle dita o ad altre parti del corpo dell'operatore.

Polveri pericolose

⚠ AVVERTENZA

Materiali pericolosi.

L'aspirazione di materiali pericolosi può causare lesioni gravi o perfino letali.

- La macchina non deve essere utilizzata per aspirare i seguenti materiali:
- materiali caldi (sigarette accese, cenere incandescente, ecc.)
- liquidi infiammabili, esplosivi o aggressivi (ad es. benzina, solventi, acidi, alcali, ecc.)
- polveri infiammabili o esplosive (ad es. polvere di magnesio o alluminio, ecc.)

Pezzi di ricambio e accessori

⚠ ATTENZIONE

Pezzi di ricambio e accessori

Pezzi di ricambio e accessori. L'uso di pezzi di ricambio, spazzole e accessori non originali può compromettere la sicurezza o il funzionamento dell'apparecchio.

Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio e accessori originali di Milwaukee. I pezzi di ricambio che possono influenzare la salute e la sicurezza dell'operatore e/o il funzionamento dell'apparecchio sono specificati di seguito:

escrizione	Cod. Ordine
Filtro piatto PTFE, 1 pz	4932 4596 87
Sacchetto filtro felpato, 5 pz	4932 459689
Sacchetto di smaltimento, 5 pz	4932 4596 90
Filtro aria di raffreddamento motore PET, 1 pz	4932 4596 88

DIn atmosfera esplosiva o infiammabile

⚠ ATTENZIONE

Questa macchina non è adatta per essere utilizzata in atmosfere esplosive o infiammabili, oppure dove potrebbero generarsi tali atmosfere a causa della presenza di liquidi volatili o di vapore o gas infiammabili.

UTILIZZO CONFORME

Questo estrattore di polvere mobile è stato progettato, sviluppato e testato rigorosamente per funzionare in maniera efficiente e sicura se mantenuto e utilizzato secondo le seguenti istruzioni.

Questa macchina è destinata a un utilizzo commerciale, ad esempio in alberghi, scuole, ospedali, fabbriche, negozi, uffici e attività commerciali di noleggio.

Questa macchina è adatta anche per un utilizzo industriale, come ad es. impianti, siti di costruzione e officine.

Gli incidenti dovuti a un utilizzo scorretto possono essere prevenuti esclusivamente da coloro che utilizzano l'apparecchio.

La macchina va utilizzata per aspirare polveri asciutte e non infiammabili e liquidi.

Utilizzare il prodotto solo per l'uso per cui è previsto.

COMANDI / FUNZIONAMENTO

⚠ ATTENZIONE

Danni dovuti a tensione della rete di alimentazione non idonea.

L'apparecchio può subire danni se collegato a una tensione della rete di alimentazione non idonea.

- Verificare che la tensione indicata sulla targhetta corrisponda alla tensione della rete di alimentazione locale.

Avvio e funzionamento della macchina

Verificare che l'interruttore elettrico sia disattivato (in posizione 0). Verificare che dei filtri idonei siano installati nella macchina. Collegare quindi il tubo flessibile di aspirazione nell'ingresso di aspirazione della macchina, spingendo in avanti il tubo fino a posizionarlo saldamente nell'ingresso. Collegare poi i tubi con la maniglia del tubo flessibile, ruotando i tubi al fine di assicurare che siano montati correttamente. Attaccare l'ugello adatto al tubo. L'ugello deve essere scelto in base al tipo di materiale da aspirare. Se utilizzato per l'estrazione di polvere in collegamento con un utensile che produce polvere, collegare l'estremità del tubo flessibile di aspirazione con l'apposito adattatore. Controllare che l'impostazione del diametro del tubo flessibile corrisponda al diametro effettivo del tubo flessibile. Collegare la spina a una presa elettrica idonea. Collocare l'interruttore elettrico in posizione I per avviare il motore.



Rotazione su I: Attivare la macchina

Rotazione su : Arrestare la mac china Alimentazione permanente alla presa.

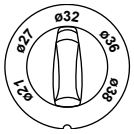
Rotazione su : Attivare il funzio namento Auto-On/Off.

Rotazione su I+ Off: Attivare la macchina con la funzione di pulizia automatica del filtro disattivata

Rotazione su + Off: Attivare i funzionamento Auto-On/Off con la funzione di pulizia automatica del filtro disattivata.

Funzionamento della regolazione della velocità su manopola di rotazione separata Il diametro del tubo flessibile e l'impostazione del diametro del tubo flessibile di aspirazione devono corrispondere.





ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Uscita presa Auto-On/Off per utensili elettrici

⚠ ATTENZIONE

Presa dell'apparecchio

La presa dell'apparecchio è progettata per l'equipaggiamento elettrico ausiliario; consultare i dati tecnici come riferimento.

- Prima di inserire la spina di un apparecchio, spegnere sempre la macchina e l'apparecchio che deve essere collegato.
- Leggere le istruzioni per l'uso dell'apparecchio da collegare e rispettare le indicazioni di sicurezza in esse contenute.

Una presa dell'apparecchio con contatto di messa a terra è integrata nella macchina. Qui è possibile collegare un utensile elettrico esterno. La presa dispone di un'alimentazione attiva permanente quando l'interruttore elettrico è in posizione , questo significa che la macchina può essere utilizzata come un cavo di prolunga.

In posizione , la macchina può essere accesa o spenta attraverso l'utensile elettrico collegato. Lo sporco viene aspirato immediatamente dalla fonte di polvere. Al fine di soddisfare le normative, devono essere collegati esclusivamente utensili che producono polvere che siano approvati.

Il consumo di corrente massimo dell'apparecchio elettrico collegato è indicato nella sezione „Specifiche tecniche".

Prima di ruotare l'interruttore sulla posizione , assicurarsi che l'utensile collegato alla presa dell'apparecchio sia spento

Auto-Clear

La macchina è dotata di un sistema di pulizia del filtro automatico chiamato Auto-Clear. Un ciclo di pulizia frequente sarà effettuato automaticamente durante il funzionamento al fine di garantire che le prestazioni di aspirazione siano sempre ottimali.

Se le prestazioni di aspirazione diminuiscono o in caso di applicazioni in presenza di grandi quantità di polvere si consiglia un'operazione di pulizia del filtro manuale:

- Spegnere la macchina
- Chiudere gli ugelli o l'apertura del tubo flessibile di aspirazione con il palmo della mano.
- Ruotare l'interruttore in posizione „I" e far funzionare la macchina a piena velocità per circa 10 secondi con l'apertura del tubo flessibile di aspirazione chiusa.

Se il potere aspirante è ancora ridotto, estrarre il filtro e pulire meccanicamente, oppure sostituire il filtro.

Per alcune applicazioni, come l'aspirazione di liquidi, si consiglia di disattivare il sistema di pulizia del filtro automatico. Per i dettagli, vedere il capitolo.

Avvertenze sulla portata

⚠ ATTENZIONE

montati correttamente.

La macchina è dotata di un sistema destinato a monitorare la velocità dell'aria e di un filtro classificato nella Classe di polvere H*). Prima di aspirare polveri con un valore limite per l'esposizione professionale, controllare il flusso in volume monitorato.

Quando il motore è in funzione, tenere chiuso il tubo flessibile di aspirazione per ridurre il flusso in volume. La spia LED sul pannello anteriore si accenderà dopo 1 secondo circa. Il segnale acustico suonerà dopo alcuni secondi.

Impostare l'impostazione del diametro in base alla dimensione effettiva del tubo flessibile.

Quando la spia LED si accende, la velocità dell'aria è inferiore a 20 m/s.

controllare se il contenitore o il sacchetto del filtro è pieno.

- controllare se la portata d'aria è ridotta nel tubo flessibile di aspirazione, tubo/ugello, filtro.

Collegamento antistatico

⚠ ATTENZIONE

La macchina è dotata di un sistema antistatico per scaricare ogni elettricità statica che potrebbe svilupparsi durante l'aspirazione della polvere.

Il sistema antistatico è situato nella parte anteriore del lato superiore del motore e crea un collegamento a massa con il raccordo di ingresso del contenitore. Per un funzionamento corretto, si consiglia l'utilizzo di un tubo conduttore elettrico o di un tubo flessibile di aspirazione antistatico. Durante l'inserimento del sacchetto di smaltimento opzionale, assicurarsi che il collegamento antistatico venga mantenuto.

Filtro aria di raffreddamento

Per proteggere l'elettronica e il motore, la macchina è dotata di un diffusore dell'aria di raffreddamento. Pulire regolarmente il diffusore dell'aria di raffreddamento.

Per le aree con un'alta concentrazione di polveri sottili nell'aria circostante si consiglia di equipaggiare la macchina di una cartuccia del filtro dell'aria di raffreddamento opzionale per evitare che la polvere si stabilisca all'interno dei canali dell'aria e del motore. Contattare il proprio rappresentante commerciale locale.

⚠ ATTENZIONE

Se il filtro dell'aria di raffreddamento è ostruito dalla polvere, l'interruttore di protezione da sovraccarico nel motore può essere attivato. In tale caso, spegnere la macchina, pulire il filtro dell'aria di raffreddamento e lasciare raffreddare la macchina per circa 5 minuti.

Aspirazione di liquidi

⚠ ATTENZIONE

La macchina è dotata di un sistema di limitazione del livello dell'acqua che spegne la macchina una volta raggiunto il livello massimo del liquido.

Quando ciò si verifica, spegnere la macchina. Scollegare la macchina dalla presa e vuotare il contenitore. Non aspirare mai dei liquidi senza il sistema di limitazione del livello dell'acqua e il filtro in posizione.

Aspirazione di liquidi.

- Non aspirare liquidi infiammabili
- Prima di procedere alla raccolta di liquidi, rimuovere sempre il sacchetto del filtro/dei rifiuti e verificare che il sistema di limitazione del livello dell'acqua funzioni correttamente.
- Se compare della schiuma, sospendere immediatamente il lavoro e svuotare il serbatoio.
- Pulire regolarmente il dispositivo di limitazione del livello dell'acqua e controllare l'eventuale presenza di danni.

Prima di vuotare il contenitore, scollegare la macchina. Scollegare il tubo flessibile dall'ingresso tirando fuori il tubo. Rilasciare il dispositivo di blocco tirandolo verso l'esterno, in modo da liberare la parte superiore del motore. Sollevare la parte superiore del motore dal contenitore. Dopo l'aspirazione di liquidi, vuotare e pulire sempre il contenitore e il sistema di limitazione del livello dell'acqua.

Vuotare il contenitore inclinandolo all'indietro o lateralmente e versare i liquidi in uno scarico a pavimento o similare.

Rimettere la parte superiore del motore sul contenitore. Fissare la parte superiore del motore con i dispositivi di blocco.

Le manovre pesanti possono innescare per errore il dispositivo di limitazione del livello dell'acqua. Qualora questo dovesse accadere, spegnere la macchina e attendere 3 secondi per resettare il dispositivo. Continuare poi a far funzionare la macchina.

Aspirazione di solidi

⚠ ATTENZIONE

Aspirazione di materiali pericolosi per l'ambiente.

I materiali aspirati possono presentare un pericolo per l'ambiente.

- Smaltire la sporcizia in conformità ai regolamenti in vigore.

Rimuovere la spina elettrica dalla presa prima di effettuare lo svuotamento dopo l'aspirazione di solidi. Rimuovere il tubo flessibile di aspirazione dalla macchina e chiudere il tappo di ingresso, per evitare lo spargimento dannoso di polvere. Rilasciare il dispositivo di blocco tirandolo verso l'esterno in modo da liberare la parte superiore del motore. Sollevare la parte superiore del motore dal contenitore.

Filtro principale: controllare il filtro. Per pulire il filtro è possibile spazzolarlo o lavarlo. Attendere che il filtro sia asciutto prima di ricominciare l'operazione di aspirazione della polvere.

Sacchetto di raccolta polvere: controllare il sacchetto per verificare il fattore di riempimento. Sostituire il sacchetto di raccolta polvere se necessario. Rimuovere il vecchio sacchetto. Il nuovo sacchetto si installa facendo passare il pezzo di cartone con la membrana di gomma attraverso l'ingresso di aspirazione. Assicurarsi che la membrana di gomma superi il rialzo presente sull'ingresso di aspirazione.

Sacchetto del filtro di sicurezza: controllare il sacchetto per verificare il fattore di riempimento. Sostituire il sacchetto di raccolta polvere se necessario. Indossare una maschera e degli indumenti di protezione durante la rimozione del vecchio sacchetto. Rimuovere con attenzione il collegamento del sacchetto di raccolta polvere dal raccordo di ingresso. Chiudere il collegamento del sacchetto di raccolta polvere con il dispositivo di scorrimento. Smaltire la sporcizia in conformità ai regolamenti in vigore.

Dopo lo svuotamento: chiudere la parte superiore del motore sul contenitore e fissarla con i dispositivi di blocco. Non aspirare mai materiale solido senza il filtro montato nella macchina. L'efficienza aspirante della macchina dipende dalle dimensioni e dalla qualità del filtro e del sacchetto di raccolta polvere. Pertanto è necessario utilizzare esclusivamente filtri e sacchetti di raccolta polvere originali.

DOPO AVERE UTILIZZATO LA MACCHINA

Dopo l'uso

Dopo avere aspirato delle polveri pericolose, chiudere il tappo di ingresso e pulire l'esterno della macchina. Rimuovere la spina dalla presa quando la macchina non viene utilizzata. Avvolgere il cavo partendo dall'apparecchio. Il cavo di alimentazione può essere avvolto intorno al lato superiore del motore o sul contenitore, oppure collocato nel gancio o nei dispositivi di fissaggio inclusi. Alcune varianti dispongono di vani speciali in cui riporre gli accessori.

Trasporto

- Prima di trasportare la macchina, chiudere tutti i dispositivi di blocco
- Non inclinare la macchina se nel serbatoio della sporcizia sono presenti dei liquidi.
- Non usare il gancio di una gru per sollevare la macchina.
- Non sollevare la macchina usando la maniglia del carrello

Immagazzinaggio

⚠ ATTENZIONE

mmagazzinare l'apparecchio in un luogo asciutto, protetto dalla pioggia e dal gelo. La macchina deve essere immagazzinata solo in ambienti interni.

Immagazzinaggio di accessori e utensili

Per il trasporto e l'immagazzinaggio pratici di accessori o utensili, dei binari integrati situati sul lato della macchina permettono il fissaggio senza necessità di cinghie o altri dispositivi. Una cinghia flessibile e dei ganci sono inclusi sul lato posteriore della macchina per riporre il tubo flessibile di aspirazione o i cavi di alimentazione. Per le istruzioni, consultare la guida rapida.

Una piastra adattatore opzionale*) con sistema di attacco può essere installata sulla parte superiore della macchina per il fissaggio di involucri di immagazzinaggio a 2 punti o a 4 punti.

Rimuovere la spina elettrica dalla presa prima di installare la piastra adattatore.

⚠ ATTENZIONE

Non sollevare la macchina nella piastra adattatore senza avere installato in modo sicuro l'involucro di immagazzinaggio. Prendere nota del peso e dell'equilibrio dell'apparecchio in caso di immagazzinaggio. Il peso massimo degli involucri di immagazzinaggio è di 30 Kg.

Riciclaggio della macchina

Rendere inutilizzabile la vecchia macchina.

1. Scollegare la macchina dall'alimentazione elettrica.
2. Tagliare il cavo di alimentazione.
3. È vietato lo smaltimento di apparecchi elettrici insieme ai rifiuti domestici.

Secondo quanto specificato nella Direttiva Europea 2012/19/UE sugli apparecchi elettrici ed elettronici a fine vita, i componenti elettrici usurati devono essere raccolti separatamente e riciclati in maniera ecologica.

MANUTENZIONE

Ispezione e manutenzione regolari

L'ispezione e la manutenzione regolari della macchina devono essere effettuate da personale qualificato in conformità alle leggi e ai regolamenti in vigore. In particolare, devono essere effettuati frequentemente dei test elettrici di verifica della continuità di terra, della resistenza dell'isolamento e delle condizioni del cavo flessibile.

In caso di anomalia, l'apparecchio DEVE essere ritirato dal servizio, verificato completamente e riparato da un tecnico dell'assistenza autorizzato.

Un tecnico di Milwaukee o una persona qualificata dovranno eseguire, almeno una volta all'anno, una verifica tecnica dei filtri, della tenuta d'aria e dei meccanismi di controllo.

Manutenzione

Rimuovere la spina dalla presa prima di eseguire la manutenzione. Prima di utilizzare la macchina, assicurarsi che la frequenza e la tensione indicate sulla targhetta corrispondano alla tensione della rete di alimentazione.

La macchina è progettata per un funzionamento continuo e pesante. In base al numero di ore di funzionamento, il filtro di raccolta polvere deve essere sostituito. Tenere la macchina pulita con un panno asciutto e una piccola quantità di lucidante spray.

Durante la manutenzione e la pulizia, maneggiare la macchina in modo da evitare pericoli per il personale addetto alla manutenzione o altre persone.

Nell'area di manutenzione

- Utilizzare una ventilazione filtrata obbligatoria
- Indossare degli indumenti di protezione
- Pulire l'area di manutenzione in modo che non rimangano sostanze dannose nell'ambiente circostante.

ATTENZIONE! Pulire ad intervalli regolari il limitatore del livello d'acqua e verificare la sua integrità.

Usare solo accessori Milwaukee e pezzi di ricambio Milwaukee. Gruppi costruttivi la cui sostituzione non è stata descritta, devono essere fatti cambiare da un punto di servizio di assistenza tecnica al cliente Milwaukee (vedi depliant garanzia/indirizzi assistenza tecnica ai clienti).

In caso di necessità è possibile richiedere un disegno esploso del dispositivo indicando il modello della macchina ed il numero a sei cifre sulla targa di potenza rivolgendosi al centro di assistenza tecnica o direttamente a Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

In qualità di produttore dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto descritto nei "Dati tecnici" è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle direttive 2011/65/UE (RoHS), 2014/30/UE, 2006/42/CE e dei seguenti documenti normativi armonizzati:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Autorizzato alla preparazione della documentazione tecnica

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SIMBOLI

ATTENZIONE! AVVERTENZA! PERICOLO!

Prima di effettuare qualsiasi lavoro sulla macchina togliere la spina dalla presa di corrente.

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di mettere in funzione l'elettroutensile.

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici.
I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere raccolti e smaltiti separatamente.
Rimuovere le sorgenti luminose dalle apparecchiature prima di smaltirle. Chiedere alle autorità locali o al rivenditore specializzato dove si trovano i centri di riciclaggio e i punti di raccolta.
A seconda dei regolamenti locali, i rivenditori al dettaglio possono essere obbligati a ritirare gratuitamente i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.
Aiutate a ridurre il fabbisogno di materie prime riutilizzando e riciclando i propri rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.
I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche contengono materiali preziosi e riciclabili che possono avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla vostra salute se non vengono smaltiti in modo ecologico.
Cancellare tutti i dati personali che potrebbero essere presenti sul vostro rifiuto di apparecchiatura prima di procedere allo smaltimento.

Classe di polvere M (IEC 60335-2-69). Le polveri che appartengono a questa classe hanno valori OEL[1])
≥ 0.1 mg/m³.

Marchio di conformità europeo

Marchio di conformità britannico

Regulatory Compliance Mark (RCM). Il prodotto soddisfa le prescrizioni in vigore.

Marchio di conformità ucraino

Marchio di conformità euroasiatico

DATOS TÉCNICOS — EXTRACTOR POLVO

Número de producción			
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...	4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...		
	..000001-999999..	..000001-999999..	..000001-999999..
Voltios de CA	230.V	110 V	220-240 V
Frecuencia de la red	50.Hz	50 Hz	50-60 Hz
Fusibles de red	16.A	25 A	10 A
Clase de protección	I	I	I
Tipo de protección	IP X4	IP X4	IP X4
Potencia de conexión total			
AS-30 MAC	2400.W	1000 W	2300 W
AS-42 MAC	2400.W		
Potencia IEC	1200.W	1000 W	1200 W
Caudal de aire			
AS-30 MAC	270.m^3/h	252 m^3/h	270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h		
Vacío	250.hPa	230 hPa	250 hPa
Presión acústica	67.dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Tolerancia K=	2.dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)
Valor de vibraciones generadas	< 2,5.m/s^2	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Volumen de depósito			
AS-30 MAC	30.l	30 l	30 l
AS-42 MAC	42.l		
Máxima toma de potencia	2400.W	1750 W	1100 W
Diámetro de manguera de aspiración	ø 36.mm	ø 36 mm	ø 36 mm
Peso de acuerdo con el procedimiento EPTA 01/2014			
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5 kg	14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg		
Cable de alimentación eléctrica	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5	H05RR-F3G1,5

ELEMENTOS FUNCIONALES

1. Ajuste del diámetro de la manguera
2. Enchufe del aparato
3. Pestillo
4. Conector de entrada
5. Contenedor
6. Castor
7. Gancho para la manguera
8. Asa
9. Posiciones de los accesorios
10. Control de velocidad
11. Interruptor

ATENCIÓN: Lea atentamente las indicaciones e intrucciones de seguridad. En caso de no atenerse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave.
Guardar todas las advertencias de peligro e instrucciones para futuras consultas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Instrucciones de uso

Consideraciones sobre el aparato:

- sólo deben usarlo personas que conocen su uso y tienen la tarea de utilizarlo
- siempre debe funcionar bajo supervisión
- Esta máquina no está diseñada para su uso por personas (incluidos niños) con facultades físicas, psíquicas o sensoriales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento.
- Debe controlarse que los niños no jueguen con el aparato.
- Evite las técnicas de trabajo inseguras.
- No debe utilizarse nunca el aparato sin filtro.
- Apague el aparato y desconecte el enchufe de la red eléctrica en las siguientes situaciones:
  - Antes de proceder a la limpieza y el mantenimiento
  - Antes de sustituir piezas
  - Antes de cambiar el aparato
  - Si se forma espuma o sale líquido

Además de las instrucciones de funcionamiento y las normas de prevención de accidentes aplicables en el país de uso, aplique las normas generales sobre seguridad y uso adecuado.

Antes de empezar a trabajar , el personal técnico debe tener conocimientos y formación en:

- uso de la máquina
- riesgos asociados con el material que se va a recoger
- eliminación segura del material recogido

Propósito y uso

Este extractor móvil de polvo está diseñado, desarrollado y probado rigurosamente para funcionar de manera eficiente y segura cuando su mantenimiento es correcto y se utiliza de acuerdo con las siguientes instrucciones.

Esta máquina es de uso comercial, por ejemplo, en hoteles, escuelas, hospitales, fábricas, tiendas, oficinas y locales de alquiler.

Esta máquina también es adecuada para uso industrial, como plantas, obras de construcción y talleres.

Los accidentes debidos al mal uso sólo pueden evitarlos los usuarios de la máquina.

LEA Y SIGA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.

Cualquier otra utilización se considerará uso indebido. El fabricante no se responsabiliza de los daños causados por un uso inadecuado. El riesgo para tal uso está cubierto exclusivamente por el usuario. El uso adecuado incluye también una operación correcta y realizar el mantenimiento y las reparaciones según lo especificado por el fabricante.

El flujo de aire en sistemas de vacío de seguridad tiene que estar controlado estrictamente para lograr un caudal mínimo de Vmin = 20 m/s en la manguera de aspiración.

La etiqueta de seguridad de la máquina advierte de lo siguiente: Este aparato contiene polvo peligroso para la salud. Las operaciones de vaciado y mantenimiento, incluida la extracción de acumulaciones de polvo, solo deben realizarlas personal autorizado provisto con el material de protección adecuado. Activar solo cuando todo el sistema de filtración esté instalado y comprobado.

Para extractores de polvo se debe garantizar una adecuada tasa H de cambio de aire cuando el aire de salida se devuelve a la habitación. Tenga en cuenta las normativas nacionales antes de usar.

Para las máquinas para polvo de clase M (con el tipo de designación -2M), se aplica lo siguiente:

El aparato es adecuado para recoger polvo seco no inflamable, líquidos no inflamables, serrín y polvos peligrosos con valores OEL[1]) > 0,1 mg/m³



Polvo de clase M (IEC 60335-2-69). Los polvos que pertenecen a esta clase son: polvos con valores OEL[1]) > 0,1 mg/m³ así como serrín.

La máquina se pone a prueba en su totalidad mediante aspiraciones de esta clase de polvo. El máximo grado de permeabilidad es de 0,1% y la eliminación debe ser bajo el polvo.

Para extractores de polvo se debe garantizar una adecuada tasa M de cambio de aire cuando el aire de salida se devuelve a la habitación. Tenga en cuenta las normativas nacionales antes de usar.

Conexión eléctrica

- Se recomienda conectar la máquina mediante un interruptor diferencial de corriente residual.
- Compruebe las piezas eléctricas (enchufes, conexiones y conectores) y el alargador para garantizar que mantienen el aislamiento.
- Los acoplamientos y los conectores de los cables de alimentación y los alargadores deben ser herméticos.

Alargador

Como cable alargador utilice únicamente la versión especificada por el fabricante o uno de mayor calidad.

Cuando utilice un alargador, compruebe las secciones transversales del cable:

Longitud del cable	Sección transversal	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Advertencias importantes

ADVERTENCIA!

Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones, lea y siga todas las instrucciones de seguridad y las indicaciones de precaución antes de su uso. Esta máquina está diseñada para ser segura cuando se usa para limpiar según se especifica. En caso de producirse daños a las piezas eléctricas o mecánicas, la máquina y sus accesorios deben ser reparados por un servicio técnico cualificado o por el fabricante antes volver a usarlos con el fin de evitar mayores daños a la máquina o lesiones al usuario.

No deje la máquina cuando esté enchufada. Desconéctela cuando no esté en uso y antes de realizar su mantenimiento.

No lo utilice si el cable o el enchufe está dañado. Para desenchufar, sujete el enchufe, no el cable. No toque el enchufe ni la máquina con las manos mojadas. Apague todos los controles antes de desenchufar.

No tire del cable ni transporte el aparato tirando de él, no use el cable como asa, no cierre una puerta sobre el cable ni lo exponga a bordes o esquinas afiladas. No encienda la máquina sobre el cable. Mantenga el cable lejos de superficies calientes.

Mantenga el cabello, la ropa suelta, los dedos y todas las partes del cuerpo lejos de las aberturas y piezas móviles. No coloque ningún objeto en las aberturas ni use el aparato con la apertura bloqueada. Mantenga las aberturas libres de polvo, pelusas, pelos y cualquier objeto que pueda reducir el flujo de aire.

No utilizar en zonas exteriores a baja temperatura.

No la use para recoger líquidos inflamables o combustibles tales como gasolina, ni en áreas donde puedan estar presentes.

No recoja nada que se esté quemando o desprenda humo, como cigarrillos, cerillas o cenizas calientes.

Tenga especial cuidado al limpiar escaleras.

No lo utilice a menos que los filtros estén instalados.

Si la máquina no funciona correctamente o se ha caído, dañado, dejado en el exterior o caído al agua, envíelo a un centro de servicio técnico o a su distribuidor.

Si hay un escape de espuma o líquido de la máquina, apáguela inmediatamente

La máquina no puede utilizarse como una bomba de agua. La máquina está diseñada para aspirar mezclas de aire y agua.

Conecte la máquina a una fuente de alimentación con conexión a tierra. La toma de corriente y alargador deben tener un conductor de protección.

Disponga de buena ventilación en el lugar de trabajo.

No utilice la máquina como una escalera. La máquina puede volcar y dañarse. Peligro de lesión.

Utilice únicamente la toma de corriente en la máquina para los fines especificados en las instrucciones.

RIESGOS

Componentes eléctricos

⚠ PELIGRO!

La sección superior de la máquina contiene componentes activos.

El contacto con componentes bajo tensión puede ocasionar lesiones graves o incluso mortales.

No salpique con agua la parte superior de la máquina.

⚠ PELIGRO!

Se puede producir electrocución por una mala conexión.

Tocar un cable eléctrico defectuoso puede provocar lesiones graves o incluso mortales.

- Procure no dañar el cable de alimentación, por ejemplo, al pasarle por encima, tirando de él o aplastándolo.
- Compruebe regularmente si el cable de alimentación eléctrica está dañado o presenta signos de envejecimiento.
- Si el cable de alimentación está dañado debe sustituirlo un distribuidor autorizado de Milwaukee o personas cualificadas para evitar cualquier riesgo.
- En ningún caso debe permitirse que el cable de la fuente de alimentación envuelva los dedos de las manos ni cualquier parte del cuerpo de los operadores.

Polvo peligroso

⚠ ADVERTENCIA

Materiales peligrosos.

Aspirar materiales peligrosos puede causar lesiones graves o incluso mortales.

- Con esta máquina no deben recogerse los materiales siguientes:
- Materiales calientes (cigarrillos encendidos, brasas calientes, etc.)
- líquidos inflamables, explosivos o corrosivos (como petróleo, disolventes, ácidos, álcalis, etc.)
- Polvo inflamable o explosivo (por ejemplo magnesio o polvo de aluminio, etc.)

Piezas de repuesto y accesorios

⚠ PRECAUCIÓN

Piezas de repuesto y accesorios.

El uso de repuestos, cepillos y accesorios no originales puede comprometer la seguridad del aparato.

Utilice sólo piezas de repuesto y accesorios de Milwaukee. Las piezas de repuesto que pueden afectar a la salud y la seguridad del operador y al funcionamiento del aparato, se especifican a continuación:

Descripción	Nº de pedido
Filtro PTFE plano, 1 unidad	4932 4596 87
Bolsa de filtro de pelusa, 5 unidades.	4932 459689
Bolsa de residuos, 5 unidades.	4932 4596 90
Filtro PET del aire de refrigeración del motor, 1 unidad.	4932 4596 88

Atmósferas explosivas o inflamables

⚠ PRECAUCIÓN

Esta máquina no es adecuada para usar en atmósferas explosivas o inflamables, o donde la atmósfera pueda provenir de líquidos volátiles o gases o vapores inflamables.

APLICACIÓN DE ACUERDO A LA FINALIDAD

Este extractor móvil de polvo está diseñado, desarrollado y probado rigurosamente para funcionar de manera eficiente y segura cuando su mantenimiento es correcto y se utiliza de acuerdo con las siguientes instrucciones.

Esta máquina es de uso comercial, por ejemplo, en hoteles, escuelas, hospitales, fábricas, tiendas, oficinas y locales de alquiler.

Esta máquina también es adecuada para uso industrial, como plantas, obras de construcción y talleres.

Los accidentes debidos al mal uso sólo pueden evitarlos los usuarios de la máquina.

El equipo es idóneo para aspirar polvos secos y no inflamables y líquidos.

No utilice este producto para ninguna otra aplicación que no sea su uso normal.

CONTROL / FUNCIONAMIENTO

⚠ PRECAUCIÓN

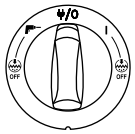
Se pueden producir daños debido a una tensión de alimentación inadecuada.

El aparato puede resultar dañado como resultado de estar conectado a una tensión inadecuada.

- Asegúrese de que la tensión que aparece en la placa indicadora corresponde con la de la fuente de alimentación.

Puesta en marcha y funcionamiento de la máquina

Compruebe que el interruptor eléctrico está apagado (en la posición 0). Compruebe que los filtros adecuados están instalados en la máquina. A continuación, conecte la manguera de aspiración en la boca de aspiración tirando del tubo flexible hacia adelante hasta que encaje firmemente en su lugar en la toma. A continuación, conecte los dos en el mango, gire los tubos con el fin de garantizar que estén correctamente ajustados. Coloque una boquilla adecuada para el tubo. Elija la boquilla en función del tipo de material que se va a recoger. Si se utiliza para la extracción de polvo junto con la herramienta de producción de polvo, conecte el extremo de la manguera de aspiración con un adaptador apropiado. Compruebe que el diámetro de la manguera corresponde al diámetro de la manguera real. Conecte el enchufe en una toma de corriente adecuada. Coloque el interruptor eléctrico en la posición I para arrancar el motor.



Posición I: Activa la máquina

Posición ψ/0 : Detiene la máquina. Alimentación constante en el enchu fe.

Posición ⏻ : Activa el encendido/ apagado automático funcionamiento.

Posición I+ Apagado: Activa la máquina con la función de limpieza del filtro desactivada

Posición ⏻ + Apagado: Activa la función de encendido/apagado automático con la función automáti ca de limpieza del filtro desactivada. Operación de control de velocidad en la perilla de ajuste separada

El diámetro del tubo y el ajuste del diámetro de la manguera de aspiración deben ser iguales.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Toma de encendido/apagado automático para herramientas eléctricas

⚠ PRECAUCIÓN

Toma del aparato.

La toma del aparato está diseñada para equipos auxiliares eléctricos; ver datos técnicos de referencia.

- Antes de conectar un aparato, apague la máquina y el aparato que se va a conectar.
- Lea las instrucciones de funcionamiento del aparato que se va a conectar y las indicaciones de seguridad.

La máquina incluye una toma de corriente con contacto de puesta a tierra. Sirve para conectar una herramienta eléctrica. La toma dispone de alimentación permanente cuando el interruptor eléctrico está en posición ψ/0, es decir, la máquina se puede utilizar como cable de extensión.

En la posición ⏻ la máquina se puede conectar y desconectar mediante la herramienta de alimentación conectada. La suciedad se recoge inmediatamente. Para cumplir con las regulaciones, solamente se deben conectar herramientas aprobadas.

El consumo máximo de energía del dispositivo eléctrico conectado se indica en la sección „Especificaciones“.

Antes de poner el interruptor en la posición ⏻ asegúrese de que la herramienta conectada a la toma del aspirador está apagada.

Auto-Clear

La máquina está equipada con un sistema automático de limpieza del filtro. Un ciclo de limpieza frecuente durante la operación asegura el que el rendimiento de la aspiradora es máximo.

Si el rendimiento de la aspiradora disminuye o en aplicaciones con mucho polvo, se recomienda una operación manual de limpieza del filtro:

- Apague la máquina
- Cierre las boquillas o la apertura del tubo de succión con la palma de la mano.
- Ponga el interruptor en posición „I“ y deje que la máquina funcione durante unos 10 segundos con la abertura de la manguera de aspiración cerrada.

Si la potencia de succión no aumenta, retire el filtro y límpielo mecánicamente o reemplácelo.

Para ciertas aplicaciones, como recogida en mojado, se recomienda apagar el sistema de limpieza automática del filtro. Consulte el capítulo.

Advertencia sobre el flujo

⚠ PRECAUCIÓN

Compruebe que están puestos correctamente todos los filtros.

La máquina está equipada con un sistema para controlar la velocidad del aire y la condición del filtro de polvo de clase H*). Antes de recoger polvo con valores de exposición límite, compruebe el monitor de flujo de volumen:

Cuando el motor esté funcionando, mantenga cerrada la manguera de succión para reducir el flujo. El indicador LED en el panel frontal se iluminará después de aproximadamente 1 segundo. La advertencia acústica suena después de unos segundos más.

Ajuste al diámetro real de la manguera.

Cuando el LED se ilumina, la velocidad del aire es inferior a 20 m/s.

- compruebe si el o la bolsa del filtro están llenos.
- compruebe si el flujo de aire se reduce en la manguera de aspiración, el tubo, la boquilla o el filtro.

Conexión antiestática

⚠ PRECAUCIÓN

La máquina está equipada con un sistema antiestático para descargar la electricidad estática que puede generarse durante la recogida del polvo.

El sistema antiestático se coloca en la parte frontal de la parte superior del motor y crea una conexión a tierra con la toma del recipiente. Para un funcionamiento apropiado se recomienda el uso de una manguera de aspiración eléctricamente conductora o antiestática. Al insertar la bolsa de residuos opcional compruebe que se mantiene la conexión antiestática.

Filtro del aire de refrigeración

Para proteger la electrónica y el motor, la máquina está equipada con un difusor de aire de refrigeración. Limpie con regularidad el difusor de aire de refrigeración.

Para zonas con una alta concentración de polvo fino en el aire circundante se recomienda equipar la máquina con un cartucho de filtro de aire de refrigeración opcional para evitar que el polvo se asiente dentro de los canales de aire y el motor. Póngase en contacto con su representante de ventas.

⚠ PRECAUCIÓN

Si el filtro de aire de refrigeración está obstruido por el polvo, se puede activar el interruptor de protección de sobrecarga del motor. En tal caso, apague la máquina, limpie el filtro de aire de refrigeración y deje que la máquina se enfríe durante unos 5 minutos.

Recogida en húmedo

⚠ PRECAUCIÓN

flotación que la apaga cuando el nivel de líquido es máximo.

Cuando esto ocurre, apague la máquina. Desconecte la máquina de la toma y vacíe el depósito. Nunca recoja líquidos si no están colocados el limitador del nivel de agua y el filtro

Recoger líquidos.

- No absorba líquidos inflamables
- Antes de recoger líquidos, retire siempre la bolsa del filtro/polvo para comprobar que el limitador del nivel de agua funciona correctamente.
- Si se forma espuma detenga la operación y vacíe el depósito.
- Limpiar de forma regular el nivel de agua que limita el dispositivo y compruebe si hay daños

Antes de vaciar el depósito, desenchufe la máquina. Desconecte la manguera de la toma tirando de la manguera. Suelte el pestillo tirando hacia afuera de modo que se libere la parte superior del motor. Levante la parte superior del motor desde el depósito. Siempre vacíe y limpie el depósito y el limitador del nivel de agua después de recoger líquidos.

Para vaciar el depósito inclínelo hacia atrás o hacia los lados y vierta el líquido en un desagüe en el suelo o similar.

Vuelva a colocar la parte superior de motor en el depósito. Fije la parte superior del motor con los pestillos.

Las maniobras pesadas pueden, por error, activar el limitador del nivel de agua. Si esto sucediera; apague la máquina y espere 3 segundos para reiniciar el dispositivo. Continúe para operar la máquina después.

Recogida en seco

⚠ PRECAUCIÓN

Se debe tener precaución al recoger materiales peligrosos para el medioambiente.

Los materiales recogidos pueden constituir un peligro para el medioambiente.

- Deseche los residuos según la normativa.

Quite el conector eléctrico de la toma antes de vaciar después de una recogida en seco. Retire la manguera de aspiración de la máquina y cierre la tapa de entrada para evitar la propagación de polvo nocivo. Suelte el pestillo tirando hacia afuera de modo que se libere la parte superior del motor. Levante la parte superior del motor desde el depósito.

Filtro principal: compruebe el filtro. Para limpiar el filtro puede cepillarlo o lavarlo. Espere hasta que el filtro esté seco antes de volver a recoger polvo.

Bolsa para el polvo:compruebe la bolsa para asegurar el factor de relleno. Sustituya la bolsa si es necesario. Extraer la bolsa. La nueva bolsa se inserta pasando el cartón con la membrana de goma a través de la toma de vacío. Asegúrese de que la membrana de goma está más allá de la toma de vacío.

Bolsa del filtro de seguridad: compruebe la bolsa para asegurar el factor de relleno. Sustituya la bolsa si es necesario. Use mascarilla y ropa protectora cuando extraiga la bolsa usada. Retire con cuidado la conexión de la bolsa para el polvo desde el racor de la toma. Cierre la conexión de la bolsa para el polvo con la corredera. Deseche los residuos según la normativa.

Después de vaciar: cierre la parte superior del motor en el depósito y fíjela con los pasadores. No recoja nunca material seco sin filtro en la máquina. La eficacia de succión de la máquina depende del tamaño y la calidad del filtro y la bolsa para el polvo. Por lo tanto, utilice sólo filtros y bolsas para el polvo originales.

DESPUÉS DE USAR LA MÁQUINA

Después de usar

Después de recoger polvo peligroso, cierre la tapa de la toma y limpie el exterior de la máquina. Retire el enchufe de la toma cuando la máquina no está en uso. Enrolle el cable desde la máquina. El cable de alimentación puede enrollarse alrededor de la parte superior del motor, en el depósito, colocarse en el gancho incluido o en el soporte de sujeción. Algunos modelos tienen lugares de almacenamiento especiales para los accesorios.

Transporte

- Antes de transportar la máquina, cierre todos los pasadores.
- No incline la máquina si hay líquido en el depósito de residuos.
- No utilice un gancho de grúa para levantar la máquina.
- No levante la máquina por el mango del trolley

Almacenamiento

⚠ PRECAUCIÓN

Guarde el aparato en un lugar seco y protegido de la lluvia y las heladas. La máquina debe almacenarse en el interior.

Almacenamiento de accesorios y herramientas

Para el transporte y el almacenamiento de accesorios o herramientas, la máquina dispone de raíles en el lateral que permiten la sujeción con correas u otros medios. Una correa flexible y ganchos se incluyen en la parte posterior de la máquina para fijar la manguera de aspiración o el cable de red. Para obtener instrucciones consulte la guía de referencia rápida.

Una adaptador opcional*) con sistema de fijación se puede instalar en la parte superior de la máquina para fijar carcas de almacenamiento de 2 o 4 puntos.

Quite el conector eléctrico de la toma antes de instalar el adaptador.

⚠ PRECAUCIÓN

No levante la máquina en el adaptador sin haber colocado la carcasa de almacenamiento de forma segura. Tenga en cuenta el peso y el equilibrio del aparato en caso de almacenamiento. El peso máximo en la carcasa de almacenamiento es de 30 Kg.

Reciclar la máquina

Inutilice la máquina.

1. Desconecte la máquina.
2. Corte el cable de alimentación.
3. No deseche los aparatos eléctricos con la basura doméstica.



Como determina la directiva europea 2012/19/UE sobre aparatos eléctricos y electrónicos, los aparatos usados deben desecharse separadamente y reciclarse de forma ecológica.

MANTENIMIENTO

Inspección y mantenimiento regular

El mantenimiento y la inspección periódica de la máquina debe realizarlo personal cualificado de conformidad con la legislación y reglamentos pertinentes. En particular, las pruebas del sistema eléctrico de continuidad de tierra, resistencia de aislamiento y estado de los cables flexibles deben realizarse con frecuencia.

En caso de cualquier defecto, la máquina DEBE retirarse del servicio, revisarse completamente y enviarse a reparar por un servicio técnico autorizado.

Al menos una vez al año, un técnico de Milwaukee o una persona con la formación adecuada debe realizar una inspección técnica que incluya filtros, presión del aire y mecanismos de control.

Mantenimiento

Retire el enchufe de la toma antes de realizar el mantenimiento. Antes de usar la máquina, asegúrese de que la frecuencia y la tensión que se indican en la placa de características corresponden con la tensión de la red.

La máquina está diseñada para funcionar de forma continua. Dependiendo de las horas de funcionamiento, deben recambiarse los filtros de polvo. Limpie la máquina con un paño seco y una pequeña cantidad de spray limpiador.

Durante el mantenimiento y la limpieza, maneje la máquina de manera tal que no haya peligro para el personal de mantenimiento ni para otras personas.

En el área de mantenimiento

- Use ventilación obligatoria filtrada
- Use ropa protectora.
- Limpie el área de mantenimiento de manera que no haya fuga de sustancias peligrosas al entorno.

¡CUIDADO! Limpie periódicamente el limitador de nivel de agua y compruebe que no presenta daños.

Utilice solamente accesorios y repuestos Milwaukee. En caso de necesitar reemplazar componentes no descritos, contacte con cualquiera de nuestras estaciones de servicio Milwaukee (consultar lista de servicio técnicos)

Puede solicitar, en caso necesario, una vista despiezada del aparato bajo indicación del tipo de máquina y el número de seis dígitos en la placa indicadora de potencia en su Servicio de Postventa o directamente en Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

Declaramos como fabricante y bajo nuestra responsabilidad que el producto descrito bajo “Datos técnicos” está en conformidad con todas las normas relevantes de las directivas 2011/65/UE (RoHS), 2014/30/UE, 2006/42/CE y con las siguientes normas o documentos normalizados:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

CE

Autorizado para la redacción de los documentos técnicos.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SÍMBOLOS



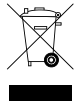
¡ATENCIÓN! ¡ADVERTENCIA! ¡PELIGRO!



Desconecte siempre el enchufe antes de llevar a cabo cualquier trabajo en la máquina.



Lea las instrucciones detenidamente antes de conectar la herramienta



Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no se deben desechar junto con la basura doméstica.
Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos se deben recoger y desechar por separado.
Retire las fuentes de iluminación de los aparatos antes de desecharlos. Infórmese en las autoridades locales o en su distribuidor especializado sobre los centros de reciclaje y los puntos de recogida.
Dependiendo de las disposiciones locales al respecto, los distribuidores minoristas pueden estar obligados a aceptar de forma gratuita la devolución de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Contribuya mediante la reutilización y el reciclaje de sus residuos de aparatos eléctricos y electrónicos a reducir la demanda de materias primas.
Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos contienen valiosos materiales reutilizables que pueden tener efectos negativos para el medio ambiente y su salud si no son desechados de forma respetuosa con el medio ambiente.
Antes de desecharlos, elimine los datos personales que podría haber en los residuos de sus aparatos.



Polvo de clase M (IEC 60335-2-69). Los polvos que pertenecen a esta clase tienen valores OEL[1]) ≥ 0.1 mg/m³.

Marcado de conformidad europeo

Marcado de conformidad británico



Regulatory Compliance Mark (RCM). El producto cumple las normas vigentes



Marcado de conformidad ucraniano



Marcado de conformidad euroasiático

Número de produção			
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...	4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...		
	..000001-999999..	..000001-999999..	..000001-999999..
Volts de CA	230.V	110 V	220-240 V
Frequência de rede	50.Hz	50 Hz	50-60 Hz
Fusível de rede	16.A	25 A	10 A
Classe de protecção	I	I	I
Tipo de protecção	IP X4	IP X4	IP X4
Potência de conexão total			
AS-30 MAC	2400.W	1000 W	2300 W
AS-42 MAC	2400.W		
PotênciaIEC	1200.W	1000 W	1200 W
Débito de ar			
AS-30 MAC	270.m^3/h	252 m^3/h	270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h		
Depressão	250.hPa	230 hPa	250 hPa
Nível da pressão de ruído	67.dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Incerteza K=	2.dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)
Valor de emissão de vibração	< 2,5.m/s^2	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Volume do recipiente			
AS-30 MAC	30.l	30 l	30 l
AS-42 MAC	42.l		
Potência de ligação máxima	2400.W	1750 W	1100 W
Diâmetro da mangueira de sucção	ø 36.mm	ø 36 mm	ø 36 mm
Peso nos termos do procedimento-EPTA 01/2014			
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5 kg	14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg		
Cabo de alimentação	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5	H05RR-F3G1,5

ELEMENTOS OPERACIONAIS:

1. Definição do diâmetro da mangueira
2. Tomada do aparelho
3. Frontal
4. Conector de admissão
5. Depósito
6. Roda
7. Gancho da mangueira
8. Pega
9. Posições do acessório
10. Controlo de velocidade
11. Interruptor

ADVERTÊNCIA! Leia todas as instruções de segurança e todas as instruções. O desrespeito das advertências e instruções apresentadas abaixo pode causar choque eléctrico, incêndio e/ou graves lesões.
Guarde bem todas as advertências e instruções para futura referência.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Instruções de utilização

O aparelho:

- apenas deve ser utilizado por pessoas que tenham recebido instruções sobre a sua correcta utilização e que tenham sido especificamente encarregadas de operar o mesmo.
- apenas deve funcionar sob supervisão.
- Este aparelho não deve ser usado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais diminuídas, ou com falta de experiência e conhecimento.
- As crianças estarão sob vigilância para garantir que não brincam com o aparelho.
- Não utilizar técnicas de trabalho inseguras.
- Nunca utilize o aparelho sem um filtro.
- Desligue o aparelho e retire a ficha da tomada nas seguintes situações:
  - Antes de o limpar e efetuar qualquer reparação
  - Antes de substituir componentes
  - Antes de trocar de aparelho
  - Se se desenvolver espuma ou aparecer líquido

Além das instruções de funcionamento e dos regulamentos de prevenção de acidentes vinculativos válidos no país onde a máquina vai ser utilizada, respeitar também os regulamentos reconhecidos de segurança e de utilização adequada.

Antes de começar a trabalhar, o pessoal operacional tem de ser formado e informado sobre:

- utilização da máquina
- riscos associados com o material a recolher
- eliminação segura do material recolhido

Finalidade

Este extrator de poeiras móvel foi concebido, desenvolvido e testado rigorosamente para funcionar com eficácia e segurança quando usado e mantido de forma adequada, em conformidade com as instruções que se seguem.

Esta máquina destina-se a uma utilização comercial, por exemplo em hotéis, escolas, hospitais, fábricas, lojas, escritórios e empresas de aluguer.

Esta máquina é adequada também para uso industrial, como, por ex., fábricas, estaleiros de construção e oficinas.

Os acidentes devidos a má utilização apenas podem ser evitados por quem usa a máquina.

LEIA E RESPEITE TODAS AS INSTRUÕES DE SEGURANÇA.

Qualquer outra utilização é considerada inadequada. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano resultante dessa utilização. O risco dessa utilização é assumido exclusivamente pelo utilizador. A utilização adequada também inclui a operação, assistência e reparações adequadas conforme especificado pelo fabricante.

O fluxo de ar em sistemas de Vácuo de Segurança tem de ser rigorosamente controlado para atingir um rácio de fluxo mínimo de Vmin = 20 m/s na mangueira de sucção.

A etiqueta de segurança na máquina alerta: Este equipamento contém poeiras perigosas para a saúde. As operações de enchimento e de manutenção, incluindo a remoção dos meios de recolha da poeira, apenas devem ser realizadas por pessoal autorizado que envergue protecção pessoal adequada. Opere apenas depois de o sistema de filtração integral ter sido ajustado e verificado

Para extratores de poeiras, garantem uma adequada taxa de permuta de ar H, quando o ar da exaustão é reintroduzido na sala. Observar os regulamentos nacionais antes de utilizar.

Para máquinas da Classe de Poeira M (com a designação tipo -2M) aplica-se o seguinte:

O aparelho é adequado para a recolha de poeiras secas e não inflamáveis, líquidos não inflamáveis, serradura e poeiras perigosas com valores de LEO 1) > 0,1 mg/m^3



Classe de Poeira M (IEC 60335-2-69). As poeiras que pertencem a esta classe são: poeiras com valores de LEO1) > 0,1 mg/m^3, assim como serradura.

A máquina é testada na sua totalidade por aspiradores para esta classe de poeiras. O grau máximo de permeabilidade é 0,1% e a eliminação tem de ser com poeira reduzida.

Para extratores de poeiras, garantem uma adequada taxa de permuta de ar M, quando o ar da exaustão é reintroduzido na sala. Observar os regulamentos nacionais antes de utilizar.

Ligação elétrica

- Recomenda-se a ligação da máquina através de um disjuntor de corrente residual.
- Disponha os componentes eléctricos (tomadas, fichas e uniões) e o cabo de extensão de forma a manter a classe de protecção.
- Os ligadores e uniões dos cabos e extensões de alimentação elétrica devem ser impermeáveis.

Extensão elétrica

especificada pelo fabricante ou uma de qualidade superior.

Quando usar uma extensão elétrica, verifique as secções mínimas do cabo:

Comprimento do cabo	Secção	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Avisos importantes

AVISO

Para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico ou lesão corporal, leia e respeite todas as instruções de segurança e avisos de perigo antes de usar. Esta máquina está concebida para ser segura quando usada nas tarefas de limpeza especificadas. No caso de ocorrer alguma anomalia em peças elétricas ou mecânicas, a máquina e/ou acessório deverá ser reparado por um centro de assistência competente ou pelo fabricante antes de ser usado, de modo a evitar mais danos à máquina ou lesões corporais ao utilizador.

Não deixe a máquina sem vigilância quando estiver ligada à corrente eléctrica. Desligue da tomada quando não estiver a ser utilizada e antes de quaisquer operações de manutenção.

Não utilize com o cabo ou a ficha danificados. Para desligar da tomada, segure na ficha, não no cabo. Não manuseie a ficha ou a máquina com as mãos molhadas. Desligue todos os controlos antes de retirar da tomada.

Não puxe nem transporte o aspirador pelo cabo, não use o cabo como uma pega, não feche uma porta sobre o cabo, nem puxe o cabo sobre bordos ou cantos afiados. Não passe a máquina sobre o cabo. Mantenha o caso afastado de superfícies aquecidas.

Mantenha o cabelo, a roupa larga, os dedos e todas as partes do corpo afastadas de aberturas e peças móveis. Não coloque objectos em aberturas nem use com a abertura bloqueada. Mantenha as aberturas sem pó, cotão, pêlos ou qualquer outro resíduo que possa reduzir o fluxo de ar.

Não utilize em zonas exteriores a baixa temperatura.

Não a utilize para apanhar líquidos inflamáveis ou combustíveis como gasolina, nem o utilize em áreas em que estes possam estar presentes.

Não apanhe nada que esteja a arder ou a fumegar, como cigarros, fósforos ou cinzas quentes.

Tenha um cuidado redobrado quando limpar em escadas.

Utilize apenas com os filtros colocados.

Se a máquina não estiver a funcionar bem ou tiver caído ou estiver danificada, for deixada no exterior ou for deixada cair dentro de água, leve-a a um centro de assistência ou representante.

Se ocorrer uma fuga de espuma ou líquido da máquina, desligue imediatamente.

A máquina não pode ser usada como bomba de água. A máquina está preparada para aspirar ar e misturas com água.

Ligue a máquina a uma tomada elétrica devidamente equipada com ligação à terra. A tomada de saída e o cabo de extensão devem ter um condutor de proteção operacional.

Assegure uma boa ventilação no local de trabalho.

Não utilize a máquina como escada ou degrau de escada. A máquina pode tombar e ficar danificada. Perigo de lesões.

Use a tomada da máquina apenas para os fins especificados nas instruções.

RISCOS

Componentes elétricos

⚠ PERIGO

A secção superior da máquina contém componentes com tensão elétrica

O contacto com componentes sob tensão elétrica origina lesões graves ou mesmo fatais.

Nunca pulverize água sobre a secção superior da máquina

⚠ PERIGO

Choque elétrico devido a deficiente ligação de cabos eletricos.

Tocar em cabos elétricos que estejam ligados de forma deficiente pode originar lesões graves ou mesmo fatais.

- Não danificar o cabo de alimentação eléctrica (por exemplo conduzindo por cima dele, puxando-o ou esmagando-o).
- Verificar regularmente se o cabo de alimentação eléctrica está danificado ou se apresenta sinais de envelhecimento.
- Se o cabo elétrico ficar danificado, deve ser substituído por um distribuidor autorizado da Milwaukee ou por uma pessoa devidamente qualificada para evitar qualquer perigo.
- Em circunstância alguma o cabo de alimentação elétrica deverá ser enrolado à volta dos dedos ou de qualquer parte do corpo dos operadores.

Poeiras perigosas

⚠ AVISO

Materiais perigosos.

Aspirar materiais perigosos pode resultar em lesões graves ou mesmo fatais.

- Não devem ser recolhidos pela máquina os seguintes materiais:
- materiais quentes (cigarros acessos, cinzas quentes, etc.)
- líquidos inflamáveis, explosivos, agressivos (por exemplo, gasolina, solventes, ácidos, alcalis, etc.)
- poeiras inflamáveis e explosivas (por exemplo, poeira de magnésio ou alumínio, etc.)

Peças sobresselentes e acessórios

⚠ ATENÇÃO

Peças sobresselentes e acessórios.

O uso de peças sobresselentes, escovas e acessórios não originais pode prejudicar a segurança e/ou funcionamento do aparelho.

Utilize apenas peças sobresselentes e acessórios originais da Milwaukee. As peças sobresselentes que podem afetar a saúde e segurança do operador e/ou o funcionamento do aparelho, são especificadas a seguir:

Descrição	Referência N.º
Filtro plano PTFE, 1 un.	4932 4596 87
Saco do filtro de velo, 5 un.	4932 459689
Saco de resíduos, 5 un.	4932 4596 90
Filtro do ar de refrigeração do motor PET, 1 un.	4932 4596 88

Em ambiente explosivo ou inflamável

⚠ ATENÇÃO

Esta máquina não deve ser usada em ambientes explosivos ou inflamáveis ou quando esses ambientes puderem ser produzidos pela presença de líquidos voláteis ou gases ou vapores inflamáveis.

UTILIZAÇÃO AUTORIZADA

Este extrator de poeiras móvel foi concebido, desenvolvido e testado rigorosamente para funcionar com eficácia e segurança quando usado e mantido de forma adequada, em conformidade com as instruções que se seguem.

Esta máquina destina-se a uma utilização comercial, por exemplo em hotéis, escolas, hospitais, fábricas, lojas, escritórios e empresas de aluguer.

Esta máquina é adequada também para uso industrial, como, por ex., fábricas, estaleiros de construção e oficinas.

Os acidentes devidos a má utilização apenas podem ser evitados por quem usa a máquina.

O aparelho é adequado para aspirar pós e líquidos secos, não combustíveis.

Não use este produto de outra maneira sem ser a normal para o qual foi concebido.

CONTROLO / OPERAÇÃO

⚠ ATENÇÃO

Danos devido a tensão elétrica desadequada.

O aparelho pode ser danificado como consequência da sua ligação a uma fonte de tensão elétrica desadequada.

- Assegure-se de que a tensão indicada na placa de funcionamento corresponde à tensão da fonte de alimentação de rede local.

Arranque e funcionamento da máquina

Verifique se o interruptor eléctrico está desligado (na posição 0). Verifique se estão instalados na máquina os filtros adequados. Em seguida, ligue a mangueira de aspiração na entrada de aspiração existente na máquina, fazendo pressão na mangueira até esta encaixar firmemente na referida entrada. Depois, ligue os tubos com a pega da mangueira, rode os tubos de forma a certificar-se de que estão devidamente encaixados. Encaixe o bocal adequado na mangueira. Seleccione o bocal dependendo do tipo de material que se pretende recolher. Se for usado para extração de poeiras em ligação com ferramenta de produção de poeiras, deverá ligar-se a extremidade da mangueira de sucção com adaptador apropriado. Verifique se a configuração do diâmetro da mangueira corresponde ao diâmetro efetivo da mangueira. Ligue a ficha a uma tomada eléctrica adequada. Coloque o interrutor elétrico na posição I de modo a fazer arrancar o motor.



Rodar para I: Ativa a máquina

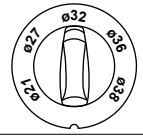
Rodar : Para a máquina. Energia permanente na tomada

Rodar : Ativa a função automáti ca Ligar/ Desligar

Rodar para I+ Off: Ativa a máquina com função de limpeza automática de filtro desativada

Rodar + Off: Activa a função Automática Ligar/Desligar com a função de limpeza automática do filtro desativada. Função de controlo da velocidade em botão de rodar separado.

O diâmetro da mangueira e o diâmetro do ajuste para mangueira de sucção devem ser os mesmos.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Tomada automática Ligar/Desligar para ferramentas elétricas

⚠ ATENÇÃO

Tomada do aparelho.

A tomada do aparelho está preparada para equipamento auxiliar elétrico; consultar os dados técnicos.

- Antes de fazer a ligação a um aparelho, desligue sempre a máquina e o aparelho que irá ser ligado.
- Leia as instruções de funcionamento do aparelho que irá ser ligado e respeite as notas de segurança ali contidas.

Está integrada na máquina uma tomada de aparelho com ligação de terra. Nela pode ser ligada uma ferramenta elétrica externa. A tomada fornece energia permanente*), quando o interrutor elétrico está em posição , ou seja, a máquina pode ser usada como um cabo de extensão.

Em posição a máquina pode ser ligada e desligada pela ferramenta elétrica ligada. A sujidade é imediatamente recolhida a partir da fonte de poeira. Para cumprir os regulamentos, apenas devem ser ligadas ferramentas que produzem poeira aprovadas.

O consumo máximo de energia do aparelho elétrico ligado encontra-se indicado na secção „Especificações“.

Antes de passar o interrutor para a posição assegure-se de que a ferramenta ligada à tomada do aparelho está desligada.

Auto-Clear

A máquina está equipada com um sistema de limpeza de filtro automático, o Auto-Clear. Será executado automaticamente um ciclo de limpeza frequente durante o funcionamento para assegurar que o desempenho de sucção é sempre o melhor.

Se o desempenho de sucção diminuir ou em aplicações com grande quantidade de poeira recomenda-se uma operação de limpeza manual do filtro:

- Desligue a máquina
- Tape os bocais ou a abertura da mangueira de aspiração com a palma da mão.
- Rode o interrutor para a posição „I“ e deixe a máquina funcionar na velocidade máxima cerca de 10 segundos com a abertura da mangueira de sucção fechada.

Se a potência de sucção continuar reduzida retire o filtro e limpe mecanicamente ou substitua o filtro.

Para determinada aplicações, como a recolha com água, recomenda-se que desligue o sistema de limpeza automática do filtro. Para mais pormenores ver o capítulo.

Aviso de rácio de fluxo

⚠ ATENÇÃO

Verifique que todos os filtros estão colocados e perfeitamente ajustados.

A máquina está equipada com um sistema para monitorizar a velocidade do ar e o estado o filtro da Classe de Poeiras H*). Antes de recolher poeira com valores limite de exposição ocupacional, verifique o monitor do fluxo de volume:

Quando o motor está a trabalhar, segure o fecho da mangueira de sucção para reduzir o fluxo de volume. O indicador LED no painel frontal irá acender-se após cerca de 1 segundo. O sinal sonoro é acionado passados mais alguns segundos.

Defina a configuração do diâmetro para o tamanho efetivo da mangueira.

Quando o indicador LED acende, a velocidade do ar é inferior a 20 m/s.

- verifique se depósito de resíduos ou o saco do filtro estão cheios.
- verifique se o fluxo de ar é reduzido na mangueira de sucção, tubo/bocal ou filtro.

Ligação antistática*

⚠ ATENÇÃO

A máquina está equipada com um sistema antiestático para descarregar a eletricidade estática que se possa desenvolver durante a recolha do pó.

O sistema antiestático está colocado na parte frontal do topo do motor e cria uma ligação à terra para o conector de admissão do reservatório. Para um correto funcionamento, recomenda-se o uso de um condutor elétrico ou mangueira de sucção antiestática. Quando inserir o saco de resíduos certifique-se de que é mantida a ligação antiestática.

Filtro do ar de refrigeração

Para proteger os componentes eletrónicos e o motor, a máquina está equipada com um difusor de ar de refrigeração. Limpe o difusor de ar de refrigeração regularmente.

Para áreas com uma elevada concentração de pó fino no ar ambiente, recomenda-se que a máquina seja equipada com um cartucho de filtro de ar de refrigeração para impedir que o pó se instale dentro do canais de ar e do motor. Contacte o seu representante de vendas local.

⚠ ATENÇÃO

Se o filtro de ar de refrigeração estiver entupido pelo pó, pode ser ativado o interrutor de proteção de sobrecarga do motor. Nesse caso desligue a máquina, limpe o filtro do ar de refrigeração e deixe a máquina arrefecer durante cerca de 5 minutos.

Recolha de líquidos

⚠ ATENÇÃO

A máquina está equipada com um sistema de limite do nível de água que desliga a máquina quando é atingido o nível máximo de líquido.

Quando observar este fenómeno, desligue a máquina. Desligue a máquina da tomada e esvazie o depósito. Nunca apanhe líquidos sem o sistema de limite do nível de água e o filtro estarem colocados.

Recolha de líquidos.

- Não recolha líquidos inflamáveis.
- Antes de efetuar a recolha de líquidos, retire sempre o saco do filtro/saco do lixo e verifique se o limite do nível de água funciona devidamente.
- Se aparecer espuma, pare imediatamente de trabalhar e esvazie o depósito.
- Limpe regularmente o dispositivo de limitação do nível de água e verifique se existem sinais de danos.

Antes de esvaziar o depósito, desligue a máquina da tomada. Desligue a mangueira da entrada puxando a mangueira para fora. Solte o fecho frontal puxando-o para fora, de modo a que a parte superior do motor se solte igualmente. Abra a parte superior do motor do depósito. Esvazie e desligue sempre o depósito e o sistema de limite da água após a recolha de líquidos.

Esvazie inclinando o depósito para trás ou para os lados e verta os líquidos num orifício de drenagem no solo ou algo semelhante.

Coloque novamente a parte superior do motor no contentor. Segure a parte superior do motor com os fechos.

As manobras pesadas podem, por erro, acionar o dispositivo de limitação do nível da água. Se isto acontecer, desligue a máquina e espere 3 segundos para reiniciar o dispositivo. Continue a utilizar a máquina depois disso.

Recolha de materiais secos

⚠ ATENÇÃO

Aspiração de materiais perigosos para o ambiente.

Os materiais aspirados podem representar um perigo para o ambiente.

- Elimine a sujidade de acordo com os regulamentos legais.

Retire a ficha da tomada eléctrica antes de realizar qualquer operação de esvaziamento após a recolha de materiais secos. Retire a mangueira de sucção da máquina e feche a tampa de entrada, para evitar a propagação de poeiras inconvenientes. Solte o fecho frontal puxando-o para fora, de modo a que a parte superior do motor se solte igualmente. Abra a parte superior do motor do depósito.

Filtro Principal: verificar o filtro. Para limpar o filtro, pode escová-lo ou lavá-lo. Espere até que o filtro esteja seco antes de começar a recolher o pó.

Saco: verifique o saco para se certificar do nível de enchimento. Substitua o saco do pó se for necessário. Remova o saco antigo. O novo saco pode ser encaixado fazendo passar a parte de cartão com a membrana de borracha através da entrada do aspirador. Assegure-se que a membrana de borracha passa para além da altura da entrada do aspirador.

Saco do filtro de segurança: verifique o saco para se certificar do nível de enchimento. Substitua o saco do pó se for necessário. Use máscara e vestuário de proteção quando retirar o saco usado. Retire cuidadosamente o encaixe do saco do pó do conector de admissão. Feche o encaixe do saco do pó com o fecho deslizante. Elimine a sujidade de acordo com os regulamentos legais.

Após o esvaziamento: feche a parte superior do motor para o reservatório e segure-a com os fechos. Nunca recolha materiais secos sem o filtro estar instalado na máquina. A eficiência de aspiração da máquina depende do tamanho e da qualidade do filtro e do saco. Por conseguinte, utilize apenas o filtro e os sacos originais.

DEPOIS DE UTILIZAR A MÁQUINA

Após a utilização

Depois de recolher poeiras perigosas, feche a tampa de entrada e limpe a parte de fora da máquina.
Retire a ficha da tomada quando a máquina não estiver a ser utilizada. Enrole o cabo a partir da máquina. O cabo de alimentação pode ser enrolado em torno da parte superior do motor ou no depósito ou colocado no gancho incluído, ou em sistemas de fixação. Alguns modelos possuem compartimentos especiais de armazenamento dos acessórios.

Transporte

- Antes de transportar a máquina, feche todos os fechos.
- Não incline a máquina se existirem líquidos no depósito de sujidade.
- Não utilize uma grua para elevar a máquina.
- Não eleve a máquina pela pega do carrinho

Guardar

⚠ ATENÇÃO

Armazene a máquina num local seco e protegido da chuva e do gelo. A máquina deve ser guardada apenas no interior.

Guardar acessários e ferramentas

Para o transporte e armazenamento conveniente de acessórios ou ferramentas, na parte lateral da máquina encontram-se carris que permitem uma fixação com cintas ou outros meios. Na parte de trás da máquina encontra-se uma cinta flexível e ganchos para prender a mangueira de sucção ou o cabo de alimentação. Consulte o guia de consulta rápida para obter instruções.

Pode ser instalado no topo da máquina um prato adaptador opcional*) com sistema de aperto para fixação em 2 ou 4 pontos de caixas de armazenamento.

Retire a ficha da tomada eléctrica antes de instalar o prato adaptador.

⚠ ATENÇÃO

Não eleve a máquina no prato adaptador sem ter instalada com segurança uma caixa de armazenamento. Confirme o peso e o equilíbrio do aparelho em caso de armazenamento. O peso máximo das caixas de armazenamento é de 30 Kg.

Reciclagem da máquina

Inutilize a máquina antiga.

1. Desligue a máquina da tomada.
2. Corte o cabo de alimentação.
3. Não elimine aparelhos eléctricos juntamente com os resíduos domésticos.

Conforme especificado na Diretiva Europeia 2012/19/UE sobre equipamentos eléctricos e electrónicos usados, estes devem ser recolhidos separadamente e reciclados de forma ecológica.

MANUTENÇÃO

Inspeção e assistência regular

Devem ser realizadas inspeções e prestada assistência de forma regular à sua máquina, por parte de pessoal qualificado, em conformidade com a legislação e os regulamentos relevantes. Em particular, devem ser realizados frequentemente testes elétricos à continuidade de terra, à resistência do isolamento e ao estado do cabo flexível.

Em caso de algum defeito, a máquina DEVE ser retirada do serviço, totalmente verificada e reparada por um técnico da assistência autorizada.

Pelo menos uma vez por ano, um técnico da Milwaukee, ou uma pessoa habilitada, devem efectuar uma inspecção técnica que inclua filtros, estanqueidade do ar e mecanismos de controlo.

Manutenção

Retire a ficha da tomada antes de realizar qualquer manutenção. Antes de usar a máquina assegure-se de que a frequência e a tensão na placa de classificação correspondem à tensão de alimentação.

A máquina está concebida para uma utilização intensiva e permanente. Conforme o número de horas de funcionamento, o filtro de poeiras deve ser renovado. Limpe a máquina com um pano seco e uma pequena quantidade de pulverizador de polimento.

Durante a manutenção e limpeza, manuseie a máquina de modo a que não represente qualquer perigo para o pessoal de manutenção ou outras pessoas.

Na zona de manutenção

- Utilize ventilação obrigatória filtrada
- Utilize vestuário de proteção
- Limpe a área de manutenção de forma a que nenhuma substância nociva entre em contacto com as zonas circundantes.

CUIDADO! Limpe o limitador do nível de água periodicamente e verifique se está danificado.

Utilizar apenas acessórios Milwaukee e peças sobresselentes Milwaukee. Os componentes cuja substituição não esteja descrita devem ser substituídos num serviço de assistência técnica Milwaukee (consultar a brochura relativa à garantia/moradas dos serviços de assistência técnica).

Se for necessário, um desenho de explosão do aparelho pode ser solicitado do seu posto de assistência ao cliente ou directamente da Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Alemanha, indicando o tipo da máquina e o número de seis posições na chapa indicadora da potência.

DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE

Como fabricante, declaramos sob responsabilidade exclusiva, que o produto descrito sob “Dados Técnicos” corresponde com todas as disposições relevantes das diretivas 2011/65/UE (RoHS), 2014/30UE, 2006/42/CE e dos seguintes documentos normativos harmonizados:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Autorizado a reunir a documentação técnica.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SYMBOLE

ATENÇÃO! PERIGO!

Antes de efectuar qualquer intervenção na máquina, tirar a ficha da tomada.

Leia atentamente o manual de instruções antes de colocar a máquina em funcionamento.

Resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (EEE) não devem ser descartados com o lixo doméstico.
EEE devem ser recolhidos e descartados separadamente.
Remova as luzes antes de descartar os equipamentos. Informe-se sobre os centros de reciclagem e os postos de coleta nas autoridades locais ou no seu vendedor autorizado.
Dependendo dos regulamentos locais, os retalhistas podem ser obrigados a retomar gratuitamente os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos.
Contribua a reduzir as necessidades de matérias-primas, reutilizando e reciclando os seus resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos.
Resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos contém materiais valiosos e reutilizáveis que podem ter efeitos negativos para o meio ambiente e a sua saúde se não forem descartados ecologicamente.
Apague eventuais dados pessoais existentes no seu resíduo de equipamento antes de descartá-lo.

Classe de Poeira M (IEC 60335-2-69). As poeiras que pertencem a esta classe possuem valores de LEO[1]) ≥ 0.1 mg/m³.

Marca de Conformidade Europeia

Marca de Conformidade Britânica

Regulatory Compliance Mark (RCM). O produto satisfaz os regulamentos vigentes.

Marca de Conformidade Ucraniana

Marca de Conformidade Eurasiática

TECHNISCHE GEGEVENS STOFAFZUIGING

Productienummer					
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...			4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...				
	..000001-999999..	..000001-999999..			..000001-999999..
V ~	230.V	110	V		220-240 V
Netfrequentie	50.Hz	50	Hz		50-60 Hz
Netzekering	16.A	25	A		10 A
Beschermklasse	I	I			I
Veiligheidsaard	IP X4	IP X4			IP X4
Totale aansluitwaarde					
AS-30 MAC	2400.W	1000	W		2300 W
AS-42 MAC	2400.W				
VermogenIEC	1200.W	1000	W		1200 W
Luchtstroom					
AS-30 MAC	270.m^3/h	252	m^3/h		270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h				
Onderdruk	250.hPa	230	hPa		250 hPa
Geluidsdrukniveau	67.dB(A)	67	dB(A)		67 dB(A)
Onzekerheid K=	2.dB(A)	2	dB(A)		2 dB(A)
Trillingsemissiewaarde	< 2,5.m/s^2	< 2,5	m/s^2		< 2,5 m/s^2
Reservoirvolume					
AS-30 MAC	30.l	30	l		30 l
AS-42 MAC	42.l				
Gereedschap stekkerdoos	2400.W	1750	W		1100 W
Diameter afzuigslang	ø 36.mm	ø 36	mm		ø 36 mm
Gewicht volgens de EPTA-procedure 01/2014					
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5	kg		14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg				
Voedingskabel	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5			H05RR-F3G1,5

BEDIENINGSELEMENTEN

1. Instelling slangdiameter
2. Apparaataansluiting
3. Vergrendeling
4. Inlaatopening
5. Container
6. Zwenkwiel
7. Haak voor slang
8. Hendel
9. Posities accessoires
10. Snelheidsregeling
11. Schakelaar

WAARSCHUWING! Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen. Als de waarschuwingen en voorschriften niet worden opgevolgd, kan dit een elektrische schok, brand of ernstig letsel tot gevolg hebben.
Bewaar alle waarschuwingen en voorschriften voor toekomstig gebruik.

VEILIGHEIDSADVIEZEN

Gebruiksaanwijzing

Het apparaat mag:

- uitsluitend worden gebruikt door personen die zijn opgeleid in het correcte gebruik ervan en die specifiek zijn aangewezen om het apparaat te bedienen
- uitsluitend onder toezicht worden bediend
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis.
- Leer kinderen dat zij niet met het apparaat mogen spelen.
- Gebruik geen werkmethoden die onveilig zijn.
- Gebruik het apparaat nooit zonder filter.
- Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact in de volgende situaties:
  - Voorafgaand aan schoonmaak en onderhoud
  - Voorafgaand aan vervanging van onderdelen
  - Voorafgaand aan omschakeling van het apparaat
  - Bij schuimvorming of vochtlekkage

Naast de gebruiksaanwijzing en de wetten ter voorkoming van ongevallen die in het desbetreffende land gelden, moeten de algemeen aanvaarde regels voor veiligheid en correct gebruik worden nageleefd

Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, dient het bedienend personeel geïnformeerd en opgeleid te worden met het oog op het volgende:

- het gebruik van het apparaat
- de risico's verbonden met het op te zuigen materiaal
- de veilige verwerking van het opgezogen materiaal

Functie en bedoeld gebruik

Deze mobiele stofafzuiger is ontworpen, ontwikkeld en grondig getest voor efficiënt en veilig gebruik mits goed onderhouden en gebruikt overeenkomstig de onderstaande aanwijzingen.

Dit apparaat is voor commercieel gebruik, bijvoorbeeld in hotels, scholen, ziekenhuizen, fabrieken, winkels en kantoren, en niet voor huishoudelijk gebruik.

Dit apparaat is ook geschikt voor industrieel gebruik, zoals fabrieken, bouwplaatsen en werkplaatsen.

Ongelukken door verkeerd gebruik kunnen alleen voorkomen worden door de personen die het apparaat gebruiken.

LEES ALLE VOORZORGMAATREGELEN EN HOUD U HIERAAN

Ieder ander gebruik wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van een dergelijk gebruik. De gevolgen van een dergelijk gebruik komen geheel voor risico van de gebruiker. Een juist gebruik omvat ook een juiste bediening, onderhoud en reparaties zoals aangegeven door de fabrikant.

De luchtstroom in de de veiligheidsvacuümsystemen moet nauwgezet worden gecontroleerd en mag niet lager zijn dan Vmin = 20 m/s in de zuigslang.

Het veiligheidsetiket op het apparaat vermeldt:
Dit apparaat bevat schadelijk stof. Leegmaak- en onderhoudswerkzaamheden, inclusief de verwijdering van de stofopvang, mogen alleen uitgevoerd worden door geautoriseerd personeel dat gebruik maakt van de juiste persoonlijke bescherming. Alleen te gebruiken na installatie en controle van een volledig filtersysteem.

Let op de juiste luchtverversingssnelheid (H) bij stofafzuigers als de uitblaaslucht wordt uitgeblazen in dezelfde ruimte. Bestudeer voor gebruik de nationale regelgeving.

Voor apparaten met stofklasse M (met typeaanduiding -0L, -2L) geldt het volgende:

Het apparaat is geschikt voor het verzamelen van droog, niet-ontvlambaar stof, niet-ontvlambare vloeistoffen en gevaarlijk stof met een OEL[1])-waarde > 0.1 mg/m^3



Stofklasse M (IEC 60335-2-69). Stof dat tot deze stofklasse behoort is: stof met een OEL-waarde1) > 0.1 mg/m^3 alsook zaagsel.

Het apparaat is volledig getest voor deze stofklasse. De maximale doorlaatbaarheid is 0,1% en de afvoer moet stofarm zijn.

Let op de juiste luchtverversingssnelheid (M) bij stofafzuigers als de uitblaaslucht wordt uitgeblazen in dezelfde ruimte. Bestudeer voor gebruik de nationale regelgeving.

Elektrische aansluiting

- Wij adviseren om het apparaat aan te sluiten via een reststroomonderbreker.
- Zorg dat de elektrische onderdelen (stopcontact, stekker en koppelingen) en de verlengkabel zodanig worden aangebracht dat aan de eisen van de beschermingsklasse is voldaan.
- Aansluitingen en koppelingen van stroom- en verlengkabels moeten waterdicht zijn.

Verlengkabe

Gebruik uitsluitend verlengkabels van het type zoals aanbevolen door de fabrikant of beter.

Controleer bij gebruik van een verlengkabel de minimale doorsnede van de kabel:

Kabellengte	Doorsnede	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Belangrijke waarschuwingen

WAARSCHUWING

Om het risico op brand, elektrische schokken of verwondingen te verkleinen, leest u alle veiligheidsinstructies en voorzorgsmarkeringen voor gebruik, en houdt u zich hieraan. Dit apparaat is veilig indien gebruikt voor de reinigingsfuncties die vermeld zijn. Mocht er het apparaat en/of het onderdeel voor gebruik gerepareerd worden bij een vakkundig servicecentrum of door de fabrikant om verdere schade aan het apparaat of verwondingen aan de gebruiker te voorkomen.

Laat het apparaat niet onbeheerd achter als de stekker in het stopcontact zit. Haal deze eruit als u hem niet gebruikt en voor onderhoud.

Niet gebruiken met beschadigd snoer of stekker. Houd bij het loshalen de stekker vast en niet de kabel. Hanteer de stekker of het apparaat niet met natte handen. Zet alle bedieningsfuncties uit voordat u de stekker uit het stopcontact haalt.

Niet trekken of dragen aan het snoer, het snoer als handvat gebruiken, de deur dichtdoen met het snoer ertussen of het snoer rond scherpe randen of hoeken trekken. Niet met het apparaat over het snoer rijden. Snoer buiten bereik van warmtebronnen houden.

Houd haar, losse kleding, vingers en andere delen van het lichaam buiten bereik van openingen en bewegende onderdelen. Plaats geen objecten in openingen en gebruik het apparaat niet als de openingen geblokkeerd zijn. Houd openingen vrij van stof, pluizen, haar en alles wat verder de luchtstroom kan hinderen.

Niet buiten gebruiken bij lage temperaturen.

Niet gebruiken voor het verzamelen van ontvlambare of ontbrandbare vloeistoffen als diesel, of op plekken waar deze vloeistoffen aanwezig kunnen zijn.

Verzamel geen materiaal dat brandt of rookt, zoals sigaretten, lucifers of hete as.

Wees extra voorzichtig met het schoonmaken op trappen.

Alleen gebruiken als filters geplaatst zijn.

Als het apparaat niet goed werkt of gevallen, beschadigd, buiten gelaten of in het water gevallen is, breng hem dan

terug naar een servicecenter of een dealer.

Als schuim of vloeistof uit het apparaat ontsnapt, schakel dit dan onmiddellijk uit.

Het apparaat mag niet als waterpomp worden gebruikt. Het apparaat is bedoeld voor het opzuigen van lucht- en watermengsels.

Sluit het apparaat op een geaard stopcontact aan. Het stopcontact en de verlengkabel moet voorzien zijn van een werkende aardleiding.

Zorg voor een goed geventileerde werkplek.

Gebruik het apparaat niet als ladder of opstapje. Het apparaat kan omvallen en beschadigd raken. Gevaar of persoonletsel.

Gebruik het stopcontact op het apparaat alleen voor de doeleinden die in de instructies vermeld zijn.

RISICO'S

Elektrische onderdelen

⚠ GEVAAR

Het bovenste deel van het apparaat bevat stroomvoerende onderdelen.

Contact met stroomvoerende onderdelen leidt tot ernstig of dodelijk letsel.

Spuit nooit water op het bovenste gedeelte van het apparaat.

⚠ GEVAAR

Stroomstoten als gevolg van beschadigde aansluitkabel.

Aanraking met een beschadigde stroomkabel kan leiden tot ernstig of zelfs dodelijk letsel.

- Beschadig de stroomkabel niet, bijvoorbeeld door erover heen te rijden, eraan te trekken of hem plat te drukken.
- Controleer regelmatig de stroomkabel met het oog op beschadigingen of slijtage.
- Indien de stroomkabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door een erkende Milwaukee-dealer of een persoon met vergelijkbare kwalificaties om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- Wikkel de stroomkabel onder geen beding rond vingers of andere lichaamsdelen van de bedienende persoon.

Gevaarlijk stof

⚠ WAARSCHUWING

Gevaarlijke stoffen

Het opzuigen van gevaarlijke stoffen kan leiden tot ernstig persoonletsel of de dood.

- De volgende stoffen mogen niet worden opgezogen met het apparaat:
- hete materialen (brandende sigaretten, hete as enz.)
- ontvlambare, explosieve, agressieve vloeistoffen (bijv. benzine, oplosmiddelen, zuren, basen enz.)
- ontvlambaar, explosief stof (bijv. magnesium of aluminiumstof enz.)

Reseverveonderdelen en accessoires

⚠ WAARSCHUWING

Reseverveonderdelen en accessoires

Het gebruik van niet-originele reserveonderdelen, borstels en accessoires kan de veiligheid en/of werking van het apparaat beïnvloeden.

Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen en accessoires van Milwaukee. Reserveonderdelen die van invloed zijn op de gezondheid en veiligheid van bedienend personeel en/of de werking van het apparaat worden hieronder weergegeven: ffect health and safety of the operator and or function of the appliance, are specified below:

Beschrijving	Bestelnr.
Plat filter PTFE, 1 st.	4932 4596 87
Fleece filterzak (5 stuks)	4932 459689
Afvalzak, 5 stuks	4932 4596 90
Luchtfilter motorkoeling PET, 1 st.	4932 4596 88

Bij explosie- of brandgevaar

⚠ WAARSCHUWING

Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik in een omgeving waar explosie- of brandgevaar heerst of waar dergelijk gevaar kan ontstaan door de aanwezigheid van vluchtige vloeistoffen of ontvlambaar gas of damp.

VOORGESCHREVEN GEBRUIK VAN HET SYSTEEM

Deze mobiele stofafzuiger is ontworpen, ontwikkeld en grondig getest voor efficiënt en veilig gebruik mits goed onderhouden en gebruikt overeenkomstig de onderstaande aanwijzingen.

Dit apparaat is voor commercieel gebruik, bijvoorbeeld in hotels, scholen, ziekenhuizen, fabrieken, winkels en kantoren, en niet voor huishoudelijk gebruik.

Dit apparaat is ook geschikt voor industrieel gebruik, zoals fabrieken, bouwplaatsen en werkplaatsen.

Ongelukken door verkeerd gebruik kunnen alleen voorkomen worden door de personen die het apparaat gebruiken.

Het toestel is geschikt voor het opzuigen van droge, niet-brandbare stoffen en vloeistoffen.

Dit apparaat uitsluitend gebruiken voor normaal gebruik, zoals aangegeven.

BEDIENING / WERKING

⚠ WAARSCHUWING

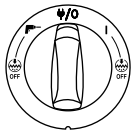
Schade door foutieve spanning.

Het apparaat kan beschadigd raken bij aansluiting op een foutieve stroomspanning.

- De aangegeven bedrijfsspanning op het typeplaatje moet overeenkomen met de netspanning

Starten en bedienen van het apparaat

Controleer of de stroomschakelaar is uitgeschakeld (stand 0). Controleer of geschikte filters zijn geïnstalleerd in het apparaat. Sluit vervolgens de zuigslang aan op de zuigopening van het apparaat door de slang naar voren te trekken totdat deze stevig vast zit in de opening. Sluit daarna de buizen aan met de slangenhendel, draai de buizen zodat deze stevig vast zitten. Bevestig een geschikt mondstuk op de buis. Kies een mondstuk dat geschikt is voor het type vuil dat u wilt opzuigen. Bij stofafzuiging in verband met
stofproducerend gereedschap de afzuigslang met behulp van de juiste adapter aansluiten. Controleer of de ingestelde slangdoorsnede overeenkomt met de werkelijke slangdoorsnede. Sluit de stekker aan op een geschikt stopcontact. Zet de stroomschakelaar in stand 1 om de motor te starten.



Stand I: Schakel het apparaat in
Stand ⏻/O: Zet het apparaat uit.
Permanente stroom in het stroom contact.
Bedien : Activate Auto-On/Off werking
Stand I+ Off: Schakel het apparaat in met uitgeschakelde automatische filterreiniging
Stand + Off: Schakel Auto-On/Off in met uitgeschakelde automatische filterreiniging Snel heidsinstelling via aparte draaiknop

De doorsnede van de slang en de instelling van de doorsnede van de zuigslang moeten hetzelfde zijn.





ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Auto-On/Off stopcontact voor elektrisch gereedschap

⚠ WAARSCHUWING

Apparaataansluiting.

De apparaataansluiting is bedoeld voor extra elektrische hulpmiddelen, zie de technische gegevens voor meer informatie.

- Schakel altijd het apparaat en het aan te sluiten hulpmiddel uit voordat u een hulpmiddel aansluit
- Lees de gebruiksaanwijzingen van het aan te sluiten hulpmiddel en houd u aan de veiligheidsaanwijzingen die hierin staan vermeld.

Het apparaat is voorzien van een externe powereen geaarde apparaataansluiting. Hierop kan extern elektrisch gereedschap worden aangesloten. Het stopcontact is voorzien van permanente stroom als de stroomschakelaar in de stand ⏻/O staat, zodat het apparaat als verlengsnoer kan worden gebruikt.

In de stand kan het apparaat aan en uit worden geschakeld met behulp van het aangesloten elektrisch gereedchap. Het vuil wordt onmiddellijk vanaf de bron opgezogen. Om te voldoen aan de regels, mogen alleen goedgekeurde stofproducerende hulpmiddelen aangesloten worden

Het maximale stroomverbruik van het aangesloten elektrische hulpmiddel wordt vermeld in het hoofdstuk „Technische gegevens".

Voordat u de schakelaar naar de stand draait, moet u controleren of het op het stopcontact aangesloten elektrische apparaat uit staat.

Auto-Clear

Het apparaat is uitgerust met een automatisch filterreinigingssysteem, de Auto-Clear. Een reinigingsprocedure wordt regelmatig uitgevoerd tijdens bedrijf om ervoor te zorgen dat het zuigvermogen altijd optimaal is.

Als het zuigvermogen afneemt of bij grote hoeveelheden stof, wordt een handmatige filterreiniging aanbevolen.

- Schakel het apparaat uit.
- Sluit de sproeier en de zuigslangopening af met uw hand.
- Draai de schakelaar in de stand "I" en laat het apparaat ca. 10 seconden op volle kracht werken terwijl de sproeier en zuigslangopening zijn afgesloten.

Als het zuigvermogen nog steeds verminderd is, neem het filter dan uit en reinig het handmatig of vervang het filter.

Bij sommige toepassingen, zoals nat zuigen, wordt aanbevolen om het automatische filterreinigingssysteem uit te schakelen. Zie voor meer informatie hoofdstuk.

Waarschuwing stroomsnelheid

⚠ WAARSCHUWING

Controleer of alle filters aanwezig en correct geplaatst zijn.

Het apparaat is uitgerust met een systeem om de luchtsnelheid en de staat van het stofklasse H filter gecontroleerd*). Voordat stof wordt opgezogen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, dient de volumestroomindicator te worden geraadpleegd.

Als de motor draait, moet u de zuigslang gesloten houden om de volumestroom te beperken. De LED-indicator op het frontpanel licht op na ong. 1 seconde. Er gaat na enkele seconden een alarm af.

Stel de doorsnedeinstelling in op de feitelijke slangenmaat.

Is de LED-indicator oplicht, is de luchtsnelheid lager dan 20 m/s.

- controleer of de container, afvalzak of filterzak vol zijn
- controleer of de luchtstroom beperkt is in de zuigslang, buis/sproeier of het filter.

Anti-statische aansluiting

⚠ WAARSCHUWING

Het apparaat is uitgerust met een anti-statisch systeem om statische elektriciteit af te voeren die wordt opgewekt tijdens het opzuigen van stof.

Het anti-statische systeem bevindt zich aan de voorzijde van het motordeksel en zorgt voor aarding van het inlaatfilter van de container. Voor een goede werking wordt het gebruik van een elektrisch geleidende of anti-statische zuigslang aanbevolen. Zorg er bij plaatsing van de optionele afvalzak voor dat de anti-statische verbinding in stand blijft.

Koelluchtfilter

Om de elektronica en de motor te beschermen is het apparaat uitgerust met een koelluchtgeleiding. Reinig de koelluchtgeleiding regelmatig.

In zones met een hoge concentratie fijnstof in de lucht, wordt aanbevolen om het apparaat uit te rusten met een optioneel koelluchtfilterpatroon om te voorkomen dat stof zich nestelt aan de binnenzijde van de luchtkanalen en de motor. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger.

⚠ WAARSCHUWING

Als het koelluchtfilter verstopt is door stof, kan de overbelastingsschakelaar in de motor worden geactiveerd. Schakel in dat geval het apparaat uit, reinig het koelluchtfilter en laat het apparaat ong. 5 minuten afkoelen.

Nat zuigen

⚠ WAARSCHUWING

Het apparaat is uitgerust met een waterpeilregeling die het apparaat afsluit als het maximale vloeistofniveau is bereikt.

Als dit het geval is, schakel dan het apparaat uit. Haal de stekker uit het stopcontact en leeg de container. Zuig nooit vloeistof op zonder gebruik te maken van de waterpeilregeling en het filter.

Vloeistoffen opzuigen.

- Zuig geen ontvlambare vloeistoffen op.
- Voordat vloeistoffen worden opgezogen, moet u altijd de filterzak/afvalzak verwijderen en controleren of de waterpeilregeling goed functioneert.
- Als er schuim verschijnt, moet u het werk onmiddellijk stopzetten en de tank legen.
- Reinig de waterpeilregeling regelmatig en controleer of er beschadigingen zijn.

Haal eerst de stekker uit het stopcontact voordat u de container leegt. Trek de slang uit de inlaat. Open de klem door deze naar buiten te trekken zodat de motorbehuizing vrijkomt. Neem de motorbehuizing van de container. Leeg altijd de container en maak de container en de waterpeilregeling schoon nadat u vloeistoffen hebt opgezogen.

Leeg de container door deze achterover of zijwaarts te kantelen en de vloeistof in een vloerputje of iets dergelijks weg te laten lopen.

Bevestig de motorbehuizing weer op de container. Zet de motorbehuizing vast met de klemmen.

Heftige bewegingen kunnen de waterpeilregeling ten onrechte activeren. Zet in dat geval het apparaat uit en wacht 3 seconden voordat u het apparaat reset. Daarna kunt u het apparaat opnieuw bedienen.

Droog zuigen

⚠ WAARSCHUWING

Opzuigen van schadelijke stoffen.

Stoffen die worden opgezogen kunnen een gevaar zijn voor het milieu.

• Ontdoe u van het vuil conform de wettelijke voorschriften.

Haal de stekker uit het stopcontact voordat u gaat legen na droog zuigen. Haal de zuigslang los van het apparaat en sluit de inlaatdop om de verspreiding van schadelijk stof te voorkomen. Open de klem door deze naar buiten te trekken zodat de motorbehuizing vrijkomt. Neem de motorbehuizing van de container.

Hoofdfilter: controleer het filter. U kunt het filter reinigen door het te borstelen of wassen. Wacht tot het filter droog is voordat u opnieuw gaat zuigen.

Stofzak: controleer de hoeveelheid vuil in de zak. Vervang de stofzak indien noodzakelijk. Verwijder de oude zak. De nieuw zak wordt geplaatst door het kartonnen deel met het rubberen membraan over de stofzuigeringang te schuiven. Zorg dat het rubberen membraan voorbij de verhoging van de stofzuigeringang komt.

Veiligheidsfilterzak: controleer de hoeveelheid vuil in de zak. Vervang de stofzak indien noodzakelijk. Draag een gezichtsmasker en beschermende kleding bij verwijdering van de oude zak. Verwijder de aansluiting van de stofzak voorzichting uit de inlaatopening. Sluit de stofzakaansluiting met de schuiver. Ontdoe u van het vuil conform de wettelijke voorschriften.

Na het legen: plaats de motorbehuizing op de container en bevestig deze met de klemmen. Nooit droog zuigen zonder dat het filter in het apparaat is geplaatst. Het zuigeffect van apparaat hangt af van de grootte en de kwaliteit van het filter en de stofzak. Gebruik daarom alleen originele filters en stofzakken.

NA GEBRUIK VAN HET APPARAAT

Na gebruik

Na het opzuigen van gevaarlijk stof, moet u de inlaatklep sluiten en de buitenkant van het apparaat reinigen.
Haal de stekker uit het stopcontact als het apparaat niet in gebruik is. Wikkel het snoer vanaf het apparaat op. Het stroomsnoer kan rond de motorbehuizing worden gewikkeld of rond de container of op de meegeleverde haak of bevestiging worden gehangen. Sommige versies beschikken over speciale opslagvakken voor accessoires.

Transport

- Sluit voordat u het apparaat vervoert alle klemmen.
- Kantel het apparaat niet als de vuilopvangtank vloeistof bevat.
- Gebruik geen kraanhaak om het apparaat op te tillen.
- Til het apparaat niet op met de trolleyhendel

Opslag

⚠ WAARSCHUWING

Sla het apparaat op een droge, regen- en vorstvrije plek op. Het apparaat mag alleen binnenshuis worden opgeslagen.

Opslag van accessoires en gereedschap

Voor eenvoudig vervoer en opslag van accessoires of gereedschap zijn rails aangebracht aan de zijkant van het apparaat voor bevestiging met stroppen of andere middelen. Een flexibele strop en haken bevinden zich aan de achterkant van het apparaat voor de bevestiging van de zuigslang of de stroomkabel. Zie de snelhandleiding voor aanwijzingen.

Een optionele adapterplaat*) met bevestigingssysteem kan worden aangebracht bovenop het apparaat voor de bevestiging van 2-.punts of 4-punts opslagbakken.

Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de adapterplaat installeert.

⚠ WAARSCHUWING

Til het apparaat nooit op aan de adapterplaat zonder dat de opslagbak veilig is aangebracht. Houd rekening met het gewicht en het evenwicht van het toestel bij opslag. Het maximale gewicht van opslagbakken is 30 kg.

Recycling van het apparaat

Maak het oude apparaat onmiddellijk onklaar.

1. Haal de stekker uit het stopcontact.
2. Knip het stroomsnoer door.
3. Zet elektrische apparaten niet bij het huisvuil.

Zoals aangegeven in de EU-richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, moeten gebruikte elektrische artikelen apart worden ingezameld en op ecologische wijze worden gerecycled.

ONDERHOUD

Dagelijkse service en inspectie

De dagelijkse service en inspectie van uw apparaat moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel in overeenstemming met de betreffende wet- en regelgeving. Vooral elektrische tests van de aardingsweerstand, isolatieweerstand en de de staat van de stroomkabel dienen regelmatig te worden gecontroleerd.

Bij vaststelling van een gebrek MOET het apparaat buiten bedrijf worden gesteld, volledig worden gecontroleerd en gerepareerd door een geautoriseerde onderhoudstechnicus.

Minimaal een keer per jaar moet een Milwaukee-technicus of een opgeleid persoon een technische inspectie uitvoeren, alsook een controle van de filters, luchtdichtheid en bedieningsmechanismen.

Onderhoud

Haal de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoudswerkzaamheden gaat uitvoeren. Controleer voor u het apparaat gebruikt of de frequentie en het getoonde voltage op het typeplaatje overeenkomen met de netspanning.

Het apparaat is geschikt voor langdurige zware belasting. Afhankelijk van het aantal gebruiksuren moeten de stoffilters vervangen worden. Maak het apparaat schoon met een droge doek en een kleine hoeveelheid polijstmiddel.

Tijdens het onderhoud en de reiniging moet het apparaat zo worden bediend, dat er geen gevaar is voor onderhoudspersoneel of andere personen.

In de onderhoudszone

- Gebruik gefilterde dwangventilatie
- Draag beschermende kleding
- Maak de onderhoudszone schoon zodat er geen schadelijke stoffen in de omgeving terechtkomen.

VOORZICHTIG! Reinig de waterpeilbegrenzer regelmatig en controleer hem op beschadigingen.

Gebruik uitsluitend Milwaukee toebehoren en onderdelen. Indien componenten die moeten worden vervangen niet zijn beschreven, neem dan contact op met een officieel Milwaukee servicecentrum (zie onze lijst met servicecentra).

Zo nodig kan een explosietekening van het apparaat worden aangevraagd bij uw klantenservice of direct bij Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Duitsland onder vermelding van het machinetype en het zescijferige nummer op het typeplaatje.

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Wij als fabrikant verklaren in uitsluitende verantwoording dat het onder 'Technische gegevens' beschreven product overeenstemt met alle relevante voorschriften van de richtlijnen 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EG en de volgende geharmoniseerde normatieve documenten:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Gemachtigd voor samenstelling van de technische documenten

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SYMBOLEN

OPGELET! WAARSCHUWING! GEVAAR!

Voor alle werkzaamheden aan de machine de stekker uit de kontaktdoos trekken.

Graag instructies zorgvuldig doorlezen vóórdat u de machine in gebruik neemt.

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur mogen niet samen via het huisafval worden afgevoerd.
Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moeten gescheiden ingezameld en afgevoerd worden.
Verwijder de verlichtingsmiddelen uit de apparatuur voordat u deze afvoert. Informeer bij uw gemeente of bij uw vakhandelaar naar recyclingbedrijven en inzamelpunten.
Al naargelang de lokaal van toepassing zijnde voorschriften kunnen detailhandelaren verplicht zijn om afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kosteloos terug te nemen.
Geef uw afgedankte elektrische en elektronische apparatuur af voor recycling en help zo mee om de behoefte aan grondstoffen te verminderen.
Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur bevatten waardevolle, recyclebare materialen die, mits ze niet milieuvriendelijk worden afgevoerd, negatieve gevolgen kunnen hebben voor het milieu en uw gezondheid.
Verwijder persoonlijke gegevens van uw afgedankte apparatuur voordat u deze afvoert.

Stofklasse M (IEC 60335-2-69). Stof toebehorend aan deze klasse heeft een OEL[1])-waarde ≥ 0.1 mg/m³.

Europees symbool van overeenstemming

Brits symbool van overeenstemming

Regulatory Compliance Mark (RCM). Het product voldoet aan de van toepassing zijnde voorschriften.

Oekraïens symbool van overeenstemming

Euro-Aziatisch symbool van overeenstemming

TEKNISKE DATA STØVUDSUGNING

Produktionsnummer					
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...			4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...				
	..000001-999999..	..000001-999999..			..000001-999999..
Veksel-spænding	230.V	110	V		220-240 V
Netfrekvens	50.Hz	50	Hz		50-60 Hz
Sikring	16.A	25	A		10 A
Beskyttelsesklasse	I	I			I
Beskyttelsesart	IP X4	IP X4			IP X4
Samlet effektforbrug					
AS-30 MAC	2400.W	1000	W		2300 W
AS-42 MAC	2400.W				
EffektIEC	1200.W	1000	W		1200 W
Luftstrøm					
AS-30 MAC	270.m^3/h	252	m^3/h		270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h				
Vakuum	250.hPa	230	hPa		250 hPa
Lydtrykniveau	67.dB(A)	67	dB(A)		67 dB(A)
Usikkerhed K=	2.dB(A)	2	dB(A)		2 dB(A)
Vibrationseksponering	< 2,5.m/s^2	< 2,5	m/s^2		< 2,5 m/s^2
Beholdervolumen					
AS-30 MAC	30.l	30	l		30 l
AS-42 MAC	42.l				
Stikdåse på maskine max.	2400.W	1750	W		1100 W
Sugeslangediameter	ø 36.mm	ø 36	mm		ø 36 mm
Vægt svarer til EPTA-procedure 01/2014					
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5	kg		14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg				
Ledning strømforsyning	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5			H05RR-F3G1,5

BETJENINGSANORDNINGER

1. Indstilling af slangediameter
2. Stikkontakt til elværktøj
3. Frontbeslag
4. Luftindtag
5. Støvbeholder
6. Drejehjul
7. Krog til slange
8. Håndtag
9. Montering af tilbehør
10. Hastighedsregulering
11. Kontakt

ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsinformationer og instruktioner. I tilfælde af manglende overholdelse af advarselshenvisningerne og instrukserne er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.
Opbevar alle advarselshenvisninger og instrukser til senere brug.

SIKKERHEDSHENVISNINGER

Brugsvejledning

Støvsugeren må:

- kun benyttes af personer, der er instrueret i korrekt brug af den og udtrykkeligt har fået pålagt betjeningen af den
- må kun betjenes under opsyn
- Apparatet er ikke beregnet til anvendelse af personer (inkl. børn) med begrænsede fysiske, sansemotoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden.
- Børn skal overvåges for at sikre, at de ikke leger med apparatet.
- Undlad at benytte arbejdsmetoder, der ikke er sikre.
- Apparatet må ikke bruges uden filter monteret.
- Sluk for enheden, og tag stikket ud af kontakten i følgende situationer:
  - Inden rengøring og service
  - Inden udskiftning af komponenter
  - Inden omstilling af enheden
  - Hvis der udvikles skum, eller der viser sig væske

Foruden brugervejledningen og de i brugerlandet gældende retsforpligtende bestemmelser til forebyggelse af uheld skal også de anerkendte fagtekniske regler vedrørende sikkerhedsmæssigt og faglig korrekt arbejde overholdes.

Før arbejdet påbegyndes, skal operatøren informeres og instrueres i følgende

- brug af maskinen
- risici i forbindelse med det opsamlede materiale
- sikker bortskaffelse af det opsamlede materiale

Formål og korrekt anvendelse

Den mobile støvsuger er designet, udviklet og omfattende testet til at fungere sikkert og effektivt ved korrekt anvendelse og vedligeholdelse i overensstemmelse med vejledningen.

Denne enhed er beregnet til erhvervsmæssig brug som f.eks. hoteller, skoler, hospitaler, butikker, kontorer og udlejningsfirmaer.

Maskinen er også egnet til industriel anvendelse, f.eks. på fabrikker, byggepladser og i værksteder.

Ulykker som følge af forkert brug kan kun forhindres af brugeren.

LÆS OG FØLG ALLE SIKKERHEDSANVISNINGER.

Enhver anden anvendelse anses for ukorrekt brug. Producenten påtager sig ikke noget ansvar for skader som følge af en ukorrekt brug. Risikoen for ukorrekt brug påhviler udelukkende brugeren. Korrekt brug omfatter korrekt betjening, vedligeholdelse og reparation som angivet af producenten.

Luftstrømmen i Safety Vacuum-systemer skal styres præcist for at sikre en minimum rate på Vmin = 20 m/s i støvsugerslangen.

Sikkerhedsmærkat på maskinen angiver:
Apparatet indeholder sundhedsskadeligt støv. Tømning og vedligeholdelse, herunder udtagning af støvbeholder, må kun udføres af autoriseret personale med korrekte personlige værnemidler. Må kun anvendes med komplet filtersystem monteret og kontrolleret.

Ved brug af støvsuger skal der sikres tilstrækkelig luftudskiftning rate L, hvor udstødningsluften returneres til rummet. Før brug skal det sikres, at de nationale regler overholdes.

For maskiner af støvklasse M (med typebetegnelse -2M) gælder følgende:

Apparatet er beregnet til opsamling af tørt, ikke-brændbart støv, ikke-brændbare væsker, savsmuld og farligt støv med OEL-værdi[1]) > 0,1 mg/m^3



Støvklasse M (IEC 60335-2-69). Støvtyper i denne klasse er: støv med OEL-værdi1) > 0,1 mg/m^3 samt savsmuld.

Maskinen er testet i sin helhed til denne støvklasse. Maksimal gennemtrængelighed er 0,1%, og bortskaffelse skal ske støvfrit.

Ved brug af støvsuger skal der sikres tilstrækkelig luftudskiftning rate M, hvor udstødningsluften returneres til rummet. Før brug skal det sikres, at de nationale regler overholdes.

Tilslutning til el

- Det anbefales, at maskinen tilsluttes via HFI-relæ.
- Sørg for at ordne de elektriske dele (stikkontankter, stik og koblinger) og lægge forlængerledningen, så beskyttelsesklassen kan opretholdes.
- Forbindelsesklemmer og koblinger til netledninger og forlængerledninger skal være vandtætte.

Forlængerledning

Brug som forlængerledning kun den version, der er angivet af producenten eller en af bedre kvalitet.

Kontroller ved brug af forlængerledning minimumstværsnit på ledningen:

Ledningslængde	Tværsnit	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Vigtige advarsler

ADVARSEL

For at nedsætte faren for brand, elektrisk stød eller personskade læses og følges alle sikkerhedsanvisninger og forsigtighedsregler inden brug af apparatet. Maskinen er konstrueret, så den er sikker ved korrekt anvendelse til de anviste rengøringsfunktioner. Hvis der opstår skader på elektriske eller mekaniske dele, skal maskinen og/eller tilbehøret repareres af et servicecenter eller producenten inden brug for at undgå yderligere skader på maskinen eller fysiske skader for brugeren.

Gå ikke fra apparatet, mens det er tilsluttet stikkontakten. Tag stikket ud af stikkontakten, når den ikke er i brug og inden vedligeholdelse.

Apparatet må ikke anvendes med beskadiget ledning eller stikprop. Tag stikket ud af kontakten ved at rykke i stikket og ikke i ledningen. Sørg for ikke at berøre stikket eller apparatet med våde hænder. Afbryd alle funktioner, før stikket trækkes ud af kontakten.

Ledningen må ikke bruges som håndtag eller til at trække eller bære apparatet, afklemmes i døre eller trækkes omkring skarpe kanter eller hjørner. Maskinen må ikke køres hen over ledningen. Hold ledningen på afstand af varme overflader.

Hold hår, løstsiddende tøj, fingre og andre kropsdele på sikker afstand af åbninger og bevægelige dele. Lad være med at stikke genstande ind i åbninger eller at bruge apparatet med blokerede åbninger. Hold åbninger fri for støv, fnug, hår og andet, der kan reducere luftstrømmen.

Må ikke anvendes udendørs ved lave temperaturer.

Må ikke anvendes til opsugning af brandfarlige eller brændbare væsker som f.eks. benzin eller på områder, hvor sådanne væsker forefindes.

Undgå at støvsuge rygende eller brændende materialer som f.eks. cigaretter, tændstikker eller varm aske.

Vær særlig forsigtig ved støvsugning på trapper.

Undlad at bruge apparatet uden filter.

Hvis maskinen ikke fungerer, som den skal, eller er blevet tabt, beskadiget, efterladt udendørs eller nedsænket i vand, skal den afleveres på et servicecenter eller returneres til forhandleren.

Hvis der løber skum eller væske ud af apparatet, skal det straks slukkes.

Maskinen må ikke anvendes som vandpumpe. Maskinen er beregnet til støvsugning af blandinger af luft og vand.

Tilslut apparatet til en stikkontakt, der er jordet korrekt. Stikkontakten og forlængerledningen skal have en aktiv beskyttende leder.

Sørg for god ventilation på arbejdsstedet.

Brug ikke apparatet som stige eller trappestige. Maskinen kan vælte og blive beskadiget. Fare for tilskadekomst.

Brug kun stikket på apparatet til det i betjeningsvejledningen beskrevne formål.

RISICI

Elektriske komponenter

⚠ FARE

Maskinens øverste del indeholder strømførende dele.

Berøring af strømførende komponenter medfører alvorlig tilskadekomst eller dødsfald.

Maskinens øverste del må ikke udsættes for vandstænk.

⚠ FARE

Elektrisk stød på grund af fejlbehæftet strømledning.

Berøring af en fejlbehæftet strømledning kan medføre alvorlig tilskadekomst og endda dødelig personskade.

- Undlad at beskadige strømledningen (ved f.eks. at køre over den, trække i den eller mase den).
- Kontrollér med jævne mellemrum, at strømledningen ikke er beskadiget eller slidt.
- Hvis strømledningen er beskadiget, skal den udskiftes af en autoriseret Milwaukee forhandler eller lignende kvalificerede personer for at undgå fare.
- Strømledningen må under ingen omstændigheder vikles rundt om operatørens fingre eller nogen kropsdel.

Farligt støv

⚠ ADVARSEL

Farlige materialer.

Støvsugning af farlige materialer kan føre til alvorlige eller dødelige ulykker. Følgende materialer må ikke opsamles med maskinen:

- varme materialer (brændende cigaretter, varm aske, osv.)
- brandfarlige, eksplosive, aggressive væsker (f.eks. benzin, opløsningsmidler, syrer, alkalier osv.)
- brandfarligt, eksplosivt støv (f.eks. magnesium- eller aluminiumstøv, osv.)

Reservedele og tilbehør

⚠ FORSIGTIG

Reservedele og tilbehør.

Anvendelse af uoriginale reservedele, børster og tilbehør kan nedsætte sikkerheden og maskinens funktion.

Anvend kun originale reservedele og Milwaukee tilbehør. Reservedele, der kan have indflydelse på operatørens sundhed og sikkerhed eller maskinens funktion fremgår herunder:

Beskrivelse	Art.nr.
Flat filter PTFE, 1 stk	4932 4596 87
Fleecefilterpose, 5 stk.	4932 459689
Engangspose, 5 stk.	4932 4596 90
Motorluftkølingsfilter PET, 1 stk.	4932 4596 88

I brandfarlige eller eksplosionsfarlige atmosfærer

⚠ FORSIGTIG

Maskinen er ikke egnet til brug i brandfarlige eller eksplosionsfarlige atmosfærer eller hvor en sådan atmosfære kan opstå ved forekomst af flygtige væsker eller brændbare dampe eller luftarter.

TILTÆNKT FORMÅL

Den mobile støvsuger er designet, udviklet og omfattende testet til at fungere sikkert og effektivt ved korrekt anvendelse og vedligeholdelse i overensstemmelse med vejledningen.

Denne enhed er beregnet til erhvervsmæssig brug som f.eks. hoteller, skoler, hospitaler, butikker, kontorer og udlejningsfirmaer.

Maskinen er også egnet til industriel anvendelse, f.eks. på fabrikker, byggepladser og i værksteder.

Ulykker som følge af forkert brug kan kun forhindres af brugeren.

Apparatet er egnet til opsugning af tørre, ikke brændbare støvtyper og væsker.

Produktet må ikke anvendes på anden måde og til andre formål end foreskrevet.

BETJENING/DRIFT

⚠ FORSIGTIG

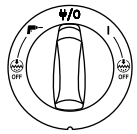
Beskadigelse på grund af forkert netspænding.

Tilslutning til forkert netspænding kan beskadige apparatet.

- Kontrollér, at spændingen på typeskiltet stemmer overens med spændingen i det lokale forsyningsnet.

Start og betjening af maskinen

Kontrollér, at startknappen er slukket (i position 0). Kontrollér, at filter/filtre er monteret i apparatet. Kobl nu støvsugerslangen til apparatet ved at presse slangen ind i udtaget, indtil den sidder godt fast. Tilslut slanger med slangehåndtaget, drej slangerne for at sikre, at de er monteret korrekt. Montér det ønskede mundstykke på røret. Vælg mundstykke afhængig af materialetypen, der skal opsuges. Ved anvendelse til støvsugning i forbindelse med støvproducerende værktøjer, skal enden af støvsugerslangen tilsluttes med korrekt tilslutningsstykke. Kontroller at indstillet slangediameter svarer til den faktiske slangediameter. Sæt stikket i stikkontakten. Sæt startknappen i position I for at starte motoren.



Drej I: Start maskinen

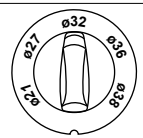
Drej ⏻/O: Stop maskinen. Permanent strøm i stik.

Drej : Aktiver Auto-On/Off drift.

Drej I+ Off: Aktiver maskinen med deaktiveret automatisk filterren gøringsfunktion

Drej + Off: Aktiver Auto- On/ Off-drift med deaktiveret automatisk filterrengøringsfunktion. Hastighedsregulering via separat drejehåndtag

Slangediameter og indstilling af slangediameter skal stemme overens.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Auto-On/Off stikudtag til elværktøj

⚠ FORSIGTIG

Apparatet stikkontakt

Tilslutningsstikket er designet til elektrisk tilbehørsværktøj, se tekniske data.

- Før tilslutning af værktøj skal både maskinen og tilbehørsværktøjet slukkes.
- Læs betjeningsvejledningen for apparatet, der skal tilsluttes, og overhold sikkerhedsanvisningerne nævnt heri.

Tilslutningsstik med jord er indbygget i maskinen. Her kan der tilsluttes et eksternt elværktøj. Stikket er udstyret med permanent strømforsyning*), når elkontakten er tændt ⏻/O, dvs. maskinen kan bruges som forlængerledning.

I position kan maskinen tændes og slukkes med det tilsluttede elværktøj. Snavs kan opsuges med det samme fra støvkilden. For at overholde forskrifterne må kun godkendt støvproducerende værktøj tilsluttes.

Det maksimale strømforbrug for det tilsluttede elapparat er angivet i afsnittet „Specifikationer".

Før kontakten sættes i position skal det sikres, at værktøj tilsluttet til tilslutningsstikket er slukket.

Auto-Clear

Maskinen er forsynet med et automatisk filterrengøringssystem, Auto-Clear. Automatisk rengøring kører regelmæssigt under brug for at sikre maksimal sugeevne hele tiden.

Hvis sugeevnen aftager eller ved store støvmængder anbefales en manuel filterrengøring.

- Sluk maskinen.
- Luk mundstykkets eller sugeslangens åbning med håndfladen.
- Sæt kontakten i position „I", og lad maskinen køre ved fuld hastighed ca. 10 sekunder med sugeslangens åbning blokeret.

Hvis sugeevnen stadig er nedsat, tages filteret ud og rengøres mekanisk, eller filteret udskiftes.

Til nogle anvendelser, f.eks. opsamling af væsker, anbefales det at slå den automatiske filterrengøringsfunktion fra. Læs mere i kapitel.

Advarsel om flowrate

⚠ FORSIGTIG

Kontrollér, at alle filtre er til stede og korrekt monteret.

Maskinen er forsynet med et system, der overvåger luftstrømmen samt støvklasse H filterets tilstand*). Før opsamling af støv med eksponeringsbegrænsning skal luftstrømsvolumen kontrolleres.

Med motoren kørende holdes støvsugerslangen blokeret for at hindre luftstrømmen. LED-lampen på frontpanelet lyser efter ca. 1 sekund. Efter yderligere nogle sekunder høres et advarselssignal.

Indstil diameter efter den faktiske slangestørrelse.

Når LED-lampen lyser, er luftstrømmen under 20 m/s.

- Kontroller om beholder eller filterpose er fuld.

- Kontroller om luftstrømmen er blokeret i slangen, røret, filteret eller mundstykket.

Antistatisk tilslutning

⚠ FORSIGTIG

Maskinen er udstyret med et antistatisk system, der afleder statisk elektricitet, der kan dannes under støvsugning.

Det antistatiske system sidder forrest på motorens øverste del og skaber jordforbindelse på indløbet til beholderen. For at sikre korrekt funktion anbefales brug af en elektrisk ledende eller antistatisk

støvsugerslange. Ved indsætning af engangspose skal det sikres, at den antistatiske tilslutning er korrekt.

Luftkølingsfilter

For at beskytte motoren og elektroniske dele er maskinen udstyret med luftkølingsdiffusor. Luftkølingsdiffusoren skal rengøres regelmæssigt.

Ved arbejde på steder med høj koncentration af fint støv i luften anbefales det at udstyre maskinen med en ekstra luftkølingsfilterpatron for at forhindre, at støvet sætter sig i motor og luftkanaler. Hør nærmere hos din lokale forhandler.

⚠ FORSIGTIG

Hvis luftkølingsfilteret er tilstoppet af støv, kan motorens overbelastningssikring slå fra. Sluk maskinen, rengør luftkølingsfilteret og lad maskinen køle af i ca. 5 minutter.

Opsugning af væsker

⚠ FORSIGTIG

Maskinen er forsynet med en væskestandsmåler, der slukker for maskinen, når den maksimale væskestand nås.

I det tilfælde slukkes maskinen. Maskinen tages ud af stik, og beholderen tømmes. Maskinen må kun anvendes til væskeopsamling, når væskestandsmåleren fungerer korrekt, og filter er monteret.

Opsugning af væsker.

- Sug ikke brændbare væsker op.
- Før væskeopsugning aftages filterpose/affaldspose, og det kontrolleres, at væskestandsmåleren fungerer korrekt.
- Hvis der opstår skum, skal arbejdet øjeblikkeligt indstilles, og beholderen tømmes.
- Rengør væskestandsmåleren regelmæssigt, og undersøg den for tegn på skader.

Tag maskinen ud af stik, før beholderen tømmes. Kobl slangen fra apparatet ved at trække i slangen. Løsn beslaget ved at trække det ud forneden, så motorenheden frigøres. Løft øverste motordel ud af beholderen. Efter væskeopsugning skal beholderen tømmes og rengøres, og væskestandsmåleren rengøres.

Beholderen tømmes ved at vippe den bagud og til siderne og hælde væsken i et gulvafløb eller lignende.

Placér igen motorenheden på beholderen. Fastgør motorenheden ved hjælp af beslagene.

Hvis maskinen bevæges kraftigt, kan det fejlagtigt udløse væskestandsmåleren. Sluk maskinen og vent 3 sekunder for at nulstille enheden. Fortsæt arbejdet.

Opsamling af tørre materialer

⚠ FORSIGTIG

Opsugning af miljøfarlige stoffer.

Opsugede materialer kan være farlige for miljøet.

- Bortskaf materialet i henhold til de lovmæssige forskrifter.

Træk stikket ud af stikkontakten før tømning efter tørsugning. Tag støvsugerslangen af maskinen og luk indtaget for at undgå udløb af skadeligt støv. Løsn beslaget ved at trække det ud forneden, så motorenheden frigøres. Løft øverste motordel ud af beholderen.

Primært filter: kontroller filteret. Filteret rengøres ved at børste eller vaske det. Filteret skal være helt tørt, før støvsugning kan genoptages.

Støvpose: kontroller om posen er fuld. Skift støvsugerposen, hvis den er fuld. Fjern den gamle støvsugerpose. Den nye pose placeres ved at skubbe papstykket med gummimembranen ind i støgsugerindtaget. Sørg for, at gummimembranen skubbes ind forbi forhøjelsen på støvsugerindtaget.

Sikkerhedsfilterpose: kontroller om posen er fuld. Skift støvsugerposen, hvis den er fuld. Bær åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning ved udskiftning af den brugte pose. Aftag forsigtigt filterposens muffe fra luftindtaget. Luk posens muffe med skyderen. Bortskaf materialet i henhold til de lovmæssige forskrifter.

Efter tømning :lås motorenheden oven på beholderen, og fastgør motorenheden med beslagene. Støvsugning må ikke foretages uden korrekt monteret filter. Maskinens sugeeffekt afhænger af filterets og støvsugerposens størrelse og kvalitet. Benyt derfor altid originale filtre og støvsugerposer.

EFTER BRUG AF MASKINEN

Efter brug

Efter opsamling af sundhedsfarligt støv lukkes indtaget, og støvsugeren rengøres udvendigt.
Træk stikket ud af stikkontakten, når apparatet ikke er i brug. Rul ledningen op - start tættest ved maskinen. Ledningen kan rulles op omkring håndtag eller kabelkroge på motorenhed eller beholder. Visse modeller har særlige holdere til tilbehør.

Transport

- Lås alle beslag før transport
- Vip ikke maskinen, hvis der er snavset vand i tanken.
- Maskinen må ikke løftes med krankrog.
- Maskinen må ikke løftes i vognhåndtaget

Opbevaring

⚠ FORSIGTIG

Opbevar apparatet på et tørt sted beskyttet mod regn og frost. Apparatet skal altid opbevares indendørs.

Opbevaring af tilbehør og værktøj

Til praktisk transport og opbevaring af tilbehør og værktøj er der indbyggede beslag på siden af maskinen til fastgørelse med remme eller lignende. Bag på maskinen sikker en fleksibel rem og kroge til fastgørelse af slange og ledning. Se vejledning i lynguiden.

Ekstra adapterplade*) med fastgørelsessystem kan monteres oven på maskinen til fastgørelse af opbevaringsbokse i 2 eller 4 punkter.

Tag elledningen ud af stikket før montering af adapterpladen.

⚠ FORSIGTIG

Maskinen må ikke løftet i adapterpladen uden korrekt monteret opbevaringsboks. Bemærk apparatets vægt og balance ved opbevaring. Maksimal vægt for opbevaringsbokse er 30 kg.

Genanvendelse af maskinen

Før aflevering til genbrug skal maskinen gøres ufunktionel

1. Tag stikket til maskine ud af kontakten.
2. Skær ledningen af.
3. Elektriske apparater må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Som specificeret i det europæiske direktiv 2012/19/EF vedr. elektriske og elektroniske apparater, skal gamle elektriske apparater indsamles særskilt og genvindes miljømæssigt forsvarligt.

VEDLIGEHOLDELSE

Regelmæssig service og eftersyn

Regelmæssig service og eftersyn af maskinen skal foretages af en passende kvalificeret person i overensstemmelse med relevant lovgivning og relevante forskrifter. Der bør især foretages elektrisk prøvning af jordtilslutning, isolationsmodstand, og den fleksible lednings tilstand skal kontrolleres hyppigt.

I tilfælde af fejl eller skader SKAL maskinen tages ud af drift, gennemgås i enkeltheder og repareres af en autoriseret servicetekniker.

Mindst en gang årligt skal en Milwaukee tekniker eller tilsvarende uddannet person udføre teknisk eftersyn inklusive filtre, lufttæthed og betjeningsmekanismer.

Vedligeholdelse

Træk stikket ud af stikkontakten, før der udføres vedligeholdelse. Før brug af apparatet, skal du sørge for, at den angivne frekvens og spænding på typeskiltet svarer til netspændingen.

Maskinen er designet til kontinuert, belastende arbejde. Afhængigt af antallet af driftstimer skal støvfiltret udskiftes. Hold maskinen ren med en tør klud og en smule rengøringsmiddel.

Under vedligeholdelse og rengøring skal maskinen håndteres, så der ikke opstår fare for personalet.

I serviceområdet

- ventileres godt
- bæres beskyttelsesudstyr
- rengøres, så ingen skadelige stoffer forurener omgivelserne.

FORSIGTIG! Rengør vandstandsbegrænseren og kontroller den for skader.

Brug kun Milwaukee-tilbehør og Milwaukee-reservedele. Komponenter, hvor udskiftningsproceduren ikke er beskrevet, skal skiftes ud hos et Milwaukee-servicested (se brochure garanti/ kundeserviceadresser).

Hvis det er nødvendigt, kan der bestilles en sprængskitse af værktøjet. Angiv herved venligst maskintypen samt det sekscifrede nummer på mærkepladen og bestil tegningen hos din lokale kundeserviceafdeling eller direkte hos Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Tyskland.

EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Vi erklærer som producent og eneansvarlig, at produktet, der er beskrevet under "Tekniske data", er i overensstemmelse med alle relevante bestemmelser i henhold til direktiverne 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EF og nedenstående harmoniserede normative dokumenter:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Autoriseret til at udarbejde de tekniske dokumenter.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SYMBOLER

VIGTIGT! ADVARSEL! FARE!

Før ethvert arbejde ved maskinen skal stikket tages ud af stikdåsen.

Læs brugsanvisningen nøje før ibrugtagning.

Affald af elektrisk og elektronisk udstyr må ikke bortskaffes sammen med husaffald.
Affald af elektrisk og elektronisk udstyr skal indsamles og bortskaffes særskilt.
Fjern lysmidler fra udstyret, inden det bortskaffes.
Spørg efter genbrugsstationer og indsamlingssteder hos de lokale myndigheder eller din fagforhandler.
Alt efter de lokale bestemmelser kan detailhandlende være forpligtede til gratis at tage affald af elektrisk og elektronisk udstyr tilbage.
Bidrag til at nedbringe behovet for råmaterialer ved at genbruge og genanvende dit affald af elektrisk og elektronisk udstyr.
Affald af elektrisk og elektronisk udstyr indeholder værdifulde, genanvendelige materialer, som kan have en negativ effekt på miljøet og dit helbred ved ikke miljørigtig bortskaffelse.
Slet inden bortskaffelsen personrelaterede data, som måtte befinde sig på dit affald af udstyret.

Støvklasse M (IEC 60335-2-69). Støv i denne klasse har OEL[1])-værdier ≥ 0.1 mg/m³.

Europæisk konformitetsmærke

Britisk konformitetsmærke

Regulatory Compliance Mark (RCM). Produktet opfylder de gældende bestemmelser.

Ukrainsk konformitetsmærke

Eurasisk konformitetsmærke

TEKNISKE DATA — STØVAVSUG

Produksjonsnummer					
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...			4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...				
	..000001-999999..	..000001-999999..			..000001-999999..
Volt	230.V	110	V		220-240 V
Nettfrekvens	50.Hz	50	Hz		50-60 Hz
Nettsikring	16.A	25	A		10 A
Verneklasse	I	I			I
Beskyttelsestype	IP X4	IP X4			IP X4
Total tilkoplingsverdi					
AS-30 MAC	2400.W	1000	W		2300 W
AS-42 MAC	2400.W				
EffektIEC	1200.W	1000	W		1200 W
Luftstrøm					
AS-30 MAC	270.m^3/h	252	m^3/h		270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h				
Undertrykk	250.hPa	230	hPa		250 hPa
Lydtrykknivå	67.dB(A)	67	dB(A)		67 dB(A)
Usikkerhet K=	2.dB(A)	2	dB(A)		2 dB(A)
Svingningsemisjonsverdi	< 2,5.m/s^2	< 2,5	m/s^2		< 2,5 m/s^2
Beholdervolum					
AS-30 MAC	30.l	30	l		30 l
AS-42 MAC	42.l				
Maskinstikkontakt, maks.	2400.W	1750	W		1100 W
Sugeslangediameter	ø 36.mm	ø 36	mm		ø 36 mm
Vekt i henhold til EPTA-Prosedyren 01/2014					
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5	kg		14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg				
Strømledning	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5			H05RR-F3G1,5

BETJENINGSORGANER

1. Innstilling av slangediameter
2. Apparatkontakt
3. Lås
4. Inntaksflens
5. Beholder
6. Trillehjul
7. Krok til slange
8. Håndtak
9. Tilbehør posisjoner
10. Hastighetskontroll
11. Bryter

OBS! Les alle sikkerhetsinstrukser og bruksanvisninger. Feil ved overholdelsen av advarslene og nedenstående anvisninger kan medføre elektriske støt, brann og/eller alvorlige skader.
Ta godt vare på alle advarslene og informasjonene.

SPESIELLE SIKKERHETSHENVISNINGER

Bruksanvisning

Apparatet må:

- kun brukes av personer som har fått opplæring i korrekt bruk og som er uttrykkelig gitt oppgaven med å bruke det
- bare brukes under oppsyn
- Denne maskinen er ikke beregnet på bruk av personer (deriblant barn) med reduserte fysiske, sansemessige eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap.
- Barn må være under oppsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.
- Ikke bruk utrygge arbeidsteknikker.
- Bruk aldri apparatet uten filter.
- Slå av maskinen og trekk ut støpselet i følgende situasjoner:
  - Før rengjøring og service
  - Før utskifting av komponenter
  - Før omstilling av maskinen
  - Hvis det utvikler seg skum eller det kommer ut væske

I tillegg til bruksanvisningen og de obligatoriske ulykkesforebyggende reglene som gjelder i landet apparatet brukes i, må vanlige regler for sikkerhet og korrekt bruk følges.

Før arbeidet settes i gang, må medarbeiderne bli informert om og læres opp innen følgende områder:

- bruk av maskinen
- risikoer knyttet til materiale som samles opp
- sikker avfallshåndtering av oppsamlet materiale

Formål og tilsiktet bruk

Denne mobile støvavsugeren er utformet, utviklet og strengt testet for å fungere effektivt og sikkert når den vedlikeholdes og brukes i samsvar med følgende anvisninger.

Denne maskinen er beregnet for profesjonell bruk, for eksempel på hoteller, skoler, sykehus, fabrikker, kontorer, i butikker og utleievirksomheter.

Denne maskinen er også egnet for industrielt bruk, som f.eks. på anlegg, byggeplasser og verksteder.

Ulykker som skyldes misbruk kan bare forhindres av dem som bruker maskinen.

LES OG FØLG ALLE SIKKERHETSANVISNINGER

All annen bruk regnes som feilaktig bruk. Produsenten påtar seg ikke ansvar for eventuelle skader som følge av feilaktig bruk. Risikoen hviler i disse tilfeller ene og alene på brukeren. Riktig bruk omfatter riktig betjening, vedlikehold og reparasjoner som angitt av produsenten.

Luftstrømmen i Safety Vacuum-systemer må være strengt kontrollert for å kunne oppnå en minimum strømningshastighet på Vmin = 20 m/s i sugeslangen

Sikkerhetsmerket på maskinen:
Dette produktet inneholder støv som kan være helsefarlig. Tømming og vedlikehold, inkludert fjerning av støvbeholdere, må kun utføres av godkjent personell som benytter passende beskyttelse. Må kun brukes når hele filtreringssystemet er på plass og kontrollert.

For støvavsugere må adekvat luftfaktor være H når avtrekksluften returneres til rommet. Les nasjonale bestemmelser før bruk.

For maskiner i støvklasse M (med typebetegnelse -2M) gjelder følgende:

Apparatet er egnet for oppsamling av tørt, ikke-brennbart støv, ikke-brennbare væsker, farlig støv med OEL[1]) verdier > 0,1 mg/m^3



Støvklasse M (IEC 60335-2-69). Støv som tilhører denne klassen er: støv med OEL-verdier1) > 0,1 mg/m^3 og sagmugg.

Maskinen er testet i sin helhet etter støvsugere for denne støvklassen. Maksimal gjennomtrengelighet er 0,1 % og avfallet må ha lavt støvinnhold.

For støvavsugere må adekvat luftfaktor være M når avtrekksluften returneres til rommet. Les nasjonale bestemmelser før bruk.

Strømtilkobling

- Det anbefales at maskinen kobles til via en jordfeilbryter.
- Organiser de elektriske delene (kontakter, plugger og koblinger) og legg ned skjøteledninger slik at beskyttelsesklassen opprettholdes.
- Kontakter og koblinger til apparatkabelen og skjøteledningene må være vanntette.

Skjøteledning

Bruk bare slik skjøteledning som er angitt av produsenten eller en av høyere kvalitet.

Når du bruker skjøteledning må du kontrollere tverrsnittet på lederne:

Kabellengde	Tverrsnitt	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Viktige advarsler

ADVARSEL

For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller personskade ber vi deg lese og følge alle sikkerhetsanvisninger for forsiktighetsmerking før bruk. Denne maskinen er konstruert for å være sikker når den brukes til rengjøringsfunksjoner slik det er angitt. Skulle det oppstå skade på de elektriske eller mekaniske delene må maskinen og/eller tilbehøret repareres av et kompetent serviceverksted eller produsenten før bruk for å unngå ytterligere skade på maskinen eller fysisk skade på brukeren.

Ikke etterlat maskinen når den er plugget inn. Trekk pluggen ut av kontakten når den ikke er i bruk og før vedlikehold.

Må ikke brukes med skadd kabel eller plugg. For å trekke ut pluggen må du ta tak i pluggen, ikke kabelen. Ikke håndter pluggen eller maskinen med våte hender. Slå av alle kontroller før du trekker ut pluggen.

Ikke trekk eller bær den etter kabelen, bruk kabelen som håndtak, lukk døren over kabelen, eller trekk kabelen rundt skarpe hjørner. Ikke kjør maskinen over kabelen. Hold apparatkabelen borte fra varme overflater.

Hold hår, løstsittende klær, fingre og alle kroppsdeler unna åpningene og bevegelige deler. Ikke plasser gjenstander i åpninger eller bruk støvsugeren med åpningene blokkert. Hold åpningene fri for støv, lo, hår og alt annet som kan redusere luftstrømmen.

Må ikke brukes utendørs ved lave temperaturer.

Må ikke brukes til å ta opp brennbare eller brannfarlige væsker som bensin, eller brukes i områder der slikt kan være tilstede.

Ikke ta opp noe som brenner eller som avgir røyk, som sigaretter, fyrstikker eller varm aske.

Vær ekstra forsiktig når du rengjør trapper.

Må ikke brukes hvis filtrene ikke er montert.

Hvis maskinen ikke fungerer korrekt eller har falt ned, blitt skadet, etterlatt utendørs eller har falt ned i vann må den leveres inn til et serviceverksted eller forhandleren.

Hvis det kommer skum eller væske ut av maskinen må du slå den av med en gang.

Maskinen må ikke brukes som vannpumpe. Maskinen er konstruert for å ta opp luft- og vannblandinger.

Koble maskinen til en korrekt jordet stikkontakt. Stikkontakten og skjøteledningen må ha en fungerende beskyttelsesleder.

Sikre god ventilasjon på arbeidsstedet.

Ikke bruk maskinen som stige eller gardintrapp. Maskinen kan velte og bli skadet. Fare for personskade.

Bruk bare kontakten på maskinen til de formål som er angitt i bruksanvisningen.

FARER

Elektriske komponenter

⚠ FARE

Maskinens øvre del inneholder strømførende komponenter.

Kontakt med strømførende komponenter fører til alvorlige skader eller til og med livsfarlige skader.

Ikke sprøyt vann på den øvre delen av maskinen.

⚠ FARE

Elektrisk støt på grunn av feil i apparatkabelen.

Berøring av en defekt apparatkabel kan føre til alvorlig eller til og med livsfarlige skader.

- Ikke skade apparatkabelen (f.eks. ved å kjøre over den, trekke i den eller klemme den).
- Kontroller regelmessig om apparatledningen er skadet eller viser tegn på aldring.
- Hvis strømledningen er skadet, må den skiftes av en autorisert Milwaukee-forhandler eller tilsvarende kvalifisert person, for å unngå at det oppstår farlige situasjoner.
- Apparatkabelen må ikke under noen omstendighet tvinnes rundt fingrene eller noen del av operatøren.

Farlig støv

⚠ ADVARSEL

Farlige materialer.

Oppsuging av farlige materialer kan føre til alvorlige og til og med livstruende skader.

- Følgende materialer skal ikke samles opp med maskinen:
- varme materialer (brennende sigaretter, varm aske, osv.)
- brennbare, eksplosive eller aggressive væsker (det vil si bensin, løsemidler, syrer, alkalier, osv.)
- brennbart, eksplosivt støv (det vil si magnesium- eller aluminiumstøv, osv.)

Reservedeler og tilbehør

⚠ FORSIKTIG

Reservedeler og tilbehør.

Bruk av uoriginale reservedeler, børster og tilbehør kan skade sikkerheten og/eller funksjonaliteten i apparatet.

Bruk bare originale reservedeler og tilbehør fra Milwaukee. Reservedeler som kan påvirke operatørens helse og sikkerhet, og/ eller funksjonaliteten til apparatet, er spesifisert nedenfor:

Beskrivelse	Bestillingsnr.
Flatt filter PTFE, 1 stk.	4932 4596 87
Fleece-filterpose, 5 stk.	4932 459689
Avfallspose, 5 stk.	4932 4596 90
Motorkjølt luftfilter PET, 1 stk.	4932 4596 88

I eksplosiv eller brannfarlig atmosfære

⚠ FORSIKTIG

Denne maskinen egner seg ikke for bruk i eksplosive eller ildsfarlige atmosfærer eller der slike atmosfærer kan utvikles når det finnes flyktige væsker eller ildsfarlige gasser eller damp.

FORMÅLSMESSIG BRUK

Denne mobile støvavsugeren er utformet, utviklet og strengt testet for å fungere effektivt og sikkert når den vedlikeholdes og brukes i samsvar med følgende anvisninger.

Denne maskinen er beregnet for profesjonell bruk, for eksempel på hoteller, skoler, sykehus, fabrikker, kontorer, i butikker og utleievirksomheter.

Denne maskinen er også egnet for industrielt bruk, som f.eks. på anlegg, byggeplasser og verksteder.

Ulykker som skyldes misbruk kan bare forhindres av dem som bruker maskinen.

Maskinen er egnet for oppsuging av tørt, ikke brennbart støv og oppsuging av væsker.

Dette apparatet må kun brukes til de oppgitte formål.

KONTROLL/BRUK

⚠ FORSIKTIG

Skader på grunn av feil spenning.

Apparatet kan bli ødelagt hvis det kobles til feilaktig spenning.

- Kontroller at spenningen som vises på typeskiltet tilsvarer spenningen i den lokale strømforsyningen.

Start og bruk av maskinen

Kontroller at bryteren er slått av (i posisjon 0). Kontroller at de korrekte filtrene er installert i maskinen. Koble så til sugeslangen i sugerørsinntaket på maskinen ved å skyve slangen fram til den sitter godt på plass i inntaket. Koble deretter de to slangene til slangehåndtaket, vri slangene for å sikre at de sitter korrekt. Monter et egnet munnstykke/dyse til røret. Kontroller munnstykket/dysen avhengig av hva slags materiale som skal samle sopp. Hvis den brukes for støvavsuging i forbindelse
med støvproduserende verktøy, skal enden av sugeslangen kobles til riktig adapter. Kontroller at slangediameterinnstillingen korresponderer med den faktiske slangediameteren. Koble pluggen til en korrekt stikkontakt. Sett bryteren til posisjon I for å starte motoren.



Vri til posisjon I: Aktiver maskinen
Vri til posisjon I/O: Stopp maskinen. Permanent strømtilførsel med støp sel.
Vri til posisjon : Aktiver Auto-På/Av drift
Vri til posisjon I+ Av: Aktiver maskinen med deaktivert automatisk filter rengjøring
Vri til posisjon + Av: Aktiver Auto-På/Av med deaktivert automatisk filterrengjøring.Hastighetskon troll på separat bryter

Slangediameteren og innstillingen for diameteren på sugeslangen må være den samme.





ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Auto-På/Av kontakt for elektriske verktøy

⚠ FORSIKTIG

Apparatkontakt.

Apparatkontakten er utformet for elektrisk utstyr, se tekniske data for referanse.

- Før du plugger inn et apparat må maskinen og apparatet som skal kobles til alltid slås av.
- Les bruksanvisningene for apparatet som skal kobles til og overhold sikkerhetsmerknadene som finnes i dem.

Det er montert en jordet kontakt på maskinen. Et eksternt elektrisk verktøy kan kobles til her. Kontakten har en permanent strømtilførsel*), og når strømbryteren står i f.eks., posisjon I/O, kan maskinen brukes som skjøteledning.

I posisjon kan maskinen slås av og på med det elektriske verktøyet som er tilkoblet.. Materialet samles opp fra støvkilden umiddelbart. For å overholde regelverket må bare godkjent støvproduserende verktøy kobles til.

Maksimal effekt for det tilkoblede elektriske apparatet er oppgitt i avsnittet „Spesifikasjoner".

Før du vrir bryteren til posisjon må du sikre at verktøyet som er koblet til apparatkontakten er slått av.

Auto-Clear

Maskinen er utstyrt med et automatisk filterrengjøringssystem kalt Auto-Clear. Det vil alltid kjøres en rensesyklus under drift for å sikre at sugeytelsen alltid er optimal.

Hvis sugeytelsen reduseres eller ved omfattende støvapplikasjoner, anbefales manuell filterrengjøring.

- Slå av maskinen
- Lukk munnstykkene eller åpningen til sugeslangen med håndflaten.
- Vri bryteren til posisjon I og la maskinen kjøre på full hastighet i ca. 10 sekunder med sugeslangeåpningen lukket.

Hvis sugekraften fortsatt er redusert, ta ut filteret og rengjør manuelt eller skift ut filteret.

For visse applikasjoner, som oppsamling av væske, anbefales det å slå av det automatiske filterrengjøringssystemet. Se kapittel for mer informasjon.

Varsel om strømningshastighet

⚠ FORSIKTIG

Kontroller at alle filtre er på plass og at de er korrekt montert.

Maskinen er utstyrt med et system som overvåker lufthastigheten og tilstanden til filter i støvklasse H*). Før oppsamling av støv med eksponeringsgrenseverdier, må du kontrollere volumstrømningsmonitoren.

Når motoren går må du holde sugeslangen lukket for å redusere volumstrømningen. LED-indikatoren på frontpanelet vil lyse etter ca. 1 sekund. Et akustisk varselsignal aktiveres etter noen få sekunder.

Still diameterinnstillingen etter den faktiske slangestørrelsen.

Når LED-indikatoren lyser er lufthastigheten under 20 m/s.

- kontroller om beholderen eller filterposen er full.
- kontroller om luftstrømmen er redusert i sugeslangen, rør/ munnstykke, filter.

Antistatisk kobling

⚠ FORSIKTIG

Maskinen er utstyrt med et antistatisk system for å fjerne statisk elektrisitet som kan utvikles under støvoppsamling.

Det antistatiske systemet er plassert foran på motortoppen og har en jordet kobling i beholderens inntaksflens. Bruk av en elektrisk ledende eller antistatisk sugeslange anbefales. Når avfallsposen settes inn må den antistatiske koblingen opprettholdes.

Kjøleluftfilter

For å beskytte elektronikken og motoren er maskinen utstyrt med en motorkjølt ventil. Rengjør den motorkjølte ventilen regelmessig.

For områder med høy konsentrasjon av fint støv i omgivelsesluften, anbefales det å utstyre maskinen med en kjøleluftfilterpatron for å hindre at støvet setter seg på innsiden av luftkanalene og i motoren. Ta kontakt med din lokale salgsrepresentant.

⚠ FORSIKTIG

Hvis kjøleluftfilteret er tilstoppet av støv, kan overlastbryteren i motoren aktiveres. I slike tilfeller må du slå av maskinen, rengjøre kjøleluftfilteret og la maskinen kjøles ned i ca. 5 minutter.

Oppsamling av væske

⚠ FORSIKTIG

Maskinen er utstyrt med en vannivåsperre som slår av maskinen når toppnivået er nådd.

Når dette skjer, slår du av maskinen. Trekk ut støpselet og tøm beholderen. Du må aldri samle opp væske uten vannivåsperre og filter.

Oppsamling av væsker.

- Ikke samle opp brennbare væsker.
- Før du samler opp væsker, må du alltid kontrollere at flottøren eller vannivåsperren fungerer tilfredsstillende.
- Hvis det forekommer skum, må du straks stanse arbeidet og tømme beholderen.
- Rengjør jevnlig utstyret som begrenser vannivået og kontroller det for skader.

Før du tømmer beholderen må du plugge ut maskinen. Koble slangen fra inntaket ved å trekke slangen ut. Åpne låsen ved å trekke dem ut slik at motortoppen frigjøres. Løft av motortoppen fra beholderen. Tøm og rengjør alltid beholderen og vannivåsperren etter at du etter at du har samlet opp væsker.

Tøm beholderen ved å tippe den bakover eller sideveis, og tøm væsken i et gulvsluk eller liknende.

Sett motortoppen på plass på beholderen. Sikre motoren med låsene.

Tunge manøvre kan utløse vannivåsperreenheten. Hvis dette skulle skje, må du slå av maskinen og vente i 3 sekunder for å tilbakestille enheten. Du kan nå fortsette å bruke maskinen.

Oppsamling av tørt materiale

⚠ FORSIKTIG

Oppsamling av miljøfarlige materialer.

Materialer som samles opp kan utgjøre en fare for miljøet.

• Kvitt deg med avfallet i overensstemmelse med lovforskriftene.
Ta ut den elektriske pluggen fra stikkontakten før du tømmer etter oppsamling av tørt materiale. Fjern sugeslangen fra maskinen og lukk inntaksdekselet for å unngå skadelig støvspredning. Åpne låsen ved å trekke dem ut slik at motortoppen frigjøres. Løft av motortoppen fra beholderen.

Hovedfilter: kontroller filteret. For å rengjøre filteret kan du enten børste eller vaske det. Vent til filteret er tørt før du starter støvoppsamlingen på nytt.

Støvpose: kontroller posen for å sikre fyllingsfaktoren. Bytt ut støvsugerposen ved behov. Fjern den gamle posen. Den nye posen monteres ved å plassere pappstykket med gummimembranen gjennom støvsugerinntaket. Pass på at gummimembranen går gjennom opphøyningen ved støvsugerinntaket.

Sikkerhetsfilterpose: kontroller posen for å sikre fyllingsfaktoren. Bytt ut støvsugerposen ved behov. Bruk maske og verneklær når du fjerner den gamle posen. Demonter forsiktig støvposekoblingen fra inntaksflensen. Lukk støvposetilkoblingen med skyvespjelden. Kvitt deg med avfallet i overensstemmelse med lovforskriftene.

Etter tømming: lukk motortoppen på beholderen og lås motortoppen med låsene. Samle aldri opp tørt materiale uten at filteret er montert i maskinen. Maskinens sugeeffekt avhenger av størrelsen og kvaliteten på filteret og støvposen. Derfor - bruk bare originalt filter og støvsugerposer.

ETTER BRUK AV MASKINEN

Etter bruk

Etter oppsamling av farlig støv, lukk inntaksdekselet og rengjør maskinens ytterside.
Ta pluggen ut av stikkontakten når maskinen ikke er i bruk. Rull opp apparatkabelen og start fra maskinen. Strømkabelen kan rulles opp rundt motortoppen eller ved beholderen, eller festes i den medfølgende kroken eller andre festeanordninger. Noen varianter har egne oppbevaringsrom for tilbehør.

Transport

- Før transport av maskinen, må alle låser sikres.
- Ikke tipp maskinen hvis det er væske i avfallsbeholderen.
- Ikke bruk krok for å løfte maskinen.
- Ikke løft maskinen med trallehåndtaket

Oppbevaring

⚠ FORSIKTIG

Oppbevar apparatet på et tørt sted beskyttet mot regn og frost. Maskinen må kun oppbevares innendørs.

Lagring av tilbehør og verktøy

Maskinen har integrerte skinner som tillater festing med stropper eller andre festeanordninger for praktisk transport og oppbevaring av tilbehør eller verktøy. Det sitter en fleksibel stropp og flere kroker på maskinens bakside for festing av sugeslangen eller hovedkabelen. For instruksjoner, se hurtigreferanseveiledningen.

En adapterplate*) med festesystem kan monteres øverst på maskinen for festing av 2-/4-punkts oppbevaringskasser.

Ta ut den elektriske pluggen fra stikkontakten før du installerer adapterplaten.

⚠ FORSIKTIG

Ikke løft maskinen i adapterplaten uten at oppbevaringskassen er forsvarlig montert. Merk deg apparatets vekte og balanse ved oppbevaring. Maksimal vekt på oppbevaringskassene er 30 kg.

Resirkulering av maskinen

Gjør den gamle maskinen ubrukelig.

1. Trekk ut støpselet.
2. Kutt av apparatkabelen.
3. Ikke kast elektrisk utstyr sammen med husholdningsavfallet.



rørende elektrisk og elektronisk utstyr, må brukte elektriske artikler samles inn for seg og resirkuleres på en miljøvennlig måte.

VEDLIKEHOLD

Regelmessig service og inspeksjon

Maskinen må kontrolleres og vedlikeholdes regelmessig av kvalifisert personell i samsvar med aktuelle lover og regler. Dette gjelder særlig for elektriske tester for jording, isolasjonsmotstand og tilstanden til den fleksible apparatkabelen som må kontrolleres ofte.

Ved eventuelle feil MÅ maskinen tas ut av drift, kontrolleres og repareres av en autorisert servicetekniker.

Minst en gang i året må en Milwaukee-tekniker eller annen opplært person gjennomføre teknisk inspeksjon av bl.a. filtre, lufttetthet og kontrollmekanismer.

Vedlikehold

Ta pluggen ut av kontakten før du utfører vedlikehold. Før du bruker maskinen må du passe på at frekvensen og spenningen som framgår av merkeskiltet tilsvarer spenningen i det elektriske anlegge

Maskinen er konstruert for kontinuerlig hard bruk. Avhengig av antallet driftstimer må støvfilteret skiftes ut. Hold maskinen ren med en tørr klut og litt spraypolish

håndteres på en slik måte at den ikke er til fare for hverken vedlikeholdspersonale eller andre personer.

I vedlikeholdsområdet:

- Bruk filtrert, obligatorisk ventilasjon
- Bruk verneklær
- Rengjør vedlikeholdsområdet slik at ingen skadelige substanser lekker ut i omgivelsene.

FORSIKTIG! Rengjør vannivåbegrenseren regelmessig og kontroller den med hensyn til skade.

Bruk kun Milwaukee tilbehør og Milwaukee reservedeler. Komponenter der utskiftning ikke er beskrevet skal skiftes ut hos Milwaukee kundeservice (se brosjyre garanti/kundeserviceadresser).

Ved behov kan det fås en eksplosjonstegning av apparatet hos kundeservice eller direkte hos Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany ved angivelse av maskinens type og det sekstallige nummeret på maskinens skilt.

EU-SAMSVARSERKLÆRING

Vi erklærer under eget ansvar at produktet som beskrives under «Tekniske data» samsvarer med alle relevante forskrifter i direktivene 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EF, 2006/42/EF og de følgende harmoniserte normative dokumentene:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01



Alexander Krug
Managing Director

CE

Autorisert til å utarbeide den tekniske dokumentasjonen

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SYMBOLER



OBS! ADVARSEL! FARE!



Trekk støpslet ut av stikkontakten før du begynner arbeider på maskinen.



Les nøye gjennom bruksanvisningen før maskinen tas i bruk.



Elektrisk og elektronisk avfall skal ikke avfallshåndteres sammen med husholdningsavfallet. Elektrisk og elektronisk avfall skal samles kildesortert og avfallshåndteres.
Fjern lysmiddelet fra apparatene før de kasseres. Be om informasjon hos de lokale myndighetene eller hos din fagforhandler om miljøstasjoner og samlesteder. Avhengig av de lokale bestemmelsene kan detaljhandlere være forpliktet til å ta tilbake elektrisk og elektronisk avfall uten kostnader.
Bidra til å redusere behovet for råmaterialer ved å sørge for gjenbruk og resirkulering av ditt elektriske og elektroniske avfall.
Elektrisk og elektronisk avfall inneholder verdifulle, gjenbrukbare materialer som ved ikke-miljøriktig avfallshåndtering kan ha negative konsekvenser for miljøet og din helse.
Slett først eventuelle personrelaterte data fra det brukte apparatet før det avfallshåndteres.



Støvklasse M (IEC 60335-2-69). Støv som tilhører denne klassen har OEL[1])-verdier ≥ 0.1 mg/m³.



Europeisk samsvarsmerke



Britisk samsvarsmerke



Regulatory Compliance Mark (RCM). Produktet oppfyller gjeldende forskrifter.



Ukrainsk samsvarsmerke



Euroasiatisk samsvarsmerke

TEKNISKA DATA — DAMMUTSUG

Produktionsnummer					
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...			4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...				
	..000001-999999..	..000001-999999..			..000001-999999..
Volts Växelström	230.V	110	V		220-240 V
Nätfrekvens	50.Hz	50	Hz		50-60 Hz
Nätsäkring	16.A	25	A		10 A
Skyddsklass	I	I			I
Kapslingsklass	IP X4	IP X4			IP X4
Total anslutningseffekt					
AS-30 MAC	2400.W	1000	W		2300 W
AS-42 MAC	2400.W				
EffektIEC	1200.W	1000	W		1200 W
Luftflöde					
AS-30 MAC	270.m^3/h	252	m^3/h		270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h				
Undertryck	250.hPa	230	hPa		250 hPa
Ljudtrycksnivå	67.dB(A)	67	dB(A)		67 dB(A)
Onoggrannhet K=	2.dB(A)	2	dB(A)		2 dB(A)
Vibrationsemissionsvärde	< 2,5.m/s^2	< 2,5	m/s^2		< 2,5 m/s^2
Behållarens volym					
AS-30 MAC	30.l	30	l		30 l
AS-42 MAC	42.l				
Effektförbrukning	2400.W	1750	W		1100 W
Sugslangens diameter	ø 36.mm	ø 36	mm		ø 36 mm
Vikt enligt EPTA 01/2014					
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5	kg		14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg				
Nätsladden	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5			H05RR-F3G1,5

MANÖVERELEMENT

1. Inställning av sugslangens diameter
2. Apparatuttag
3. Bygel
4. Inloppsstos
5. Behållare
6. Transporthjul
7. Slangkrok
8. Handtag
9. Tillbehörens placering
10. Hastighetsreglage
11. Brytare

VARNING! Läs all säkerhetsinformation och alla anvisningar. Fel som uppstår till följd av att anvisningarna nedan inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga kroppsskador. **Förvara alla varningar och anvisningar för framtida bruk.**

SÄKERHETSUTRUSTNING

Bruksanvisning

Apparaten får:

- endast användas av personer som har undervisats i dess användning och som uttryckligen fått i uppdrag att använda den
- endast användas under överinseende
- Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med reducerad fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap.
- Barn bör hållas under uppsikt för att säkerställa att de inte leker med apparaten.
- Undvik arbetstekniker som innebär säkerhetsrisker.
- Använd aldrig maskinen utan filter.
- I följande situationer ska apparaten stängas av och stickkontakten ska dras ur:
  - Före rengöring och service
  - Före byte av komponenter
  - Före byte av omändring av apparaten
  - Vid det bildas skum eller om vätska tränger ut

Vid sidan om bruksanvisningen och de obligatoriska bestämmelserna beträffande förebyggande av olycksfall som gäller i användarlandet, skall vedertagna regler för säker och korrekt användning beaktas.

Innan arbetet inleds måste driftspersonalen informeras om och utbildas inom:

- användning av maskinen
- risker förknippade med materialet som ska sugas upp
- säker bortskaffning av det uppsugna materialet

Användningsändamål och föreskriven användning

Denna mobila dammsugare är designad, utvecklad och rigoröst testad för bästa funktion och säkerhet, apparaten ska underhållas och användas på rätt sätt, i enlighet med dessa anvisningar.

Denna maskin är avsedd för kommersiellt bruk, t.ex. på hotell, skolor, sjukhus, fabriker, butiker, kontor och uthyrningsföretag.

Denna maskin är även lämplig för industriell användning, som t.ex. på fabriker, byggarbetsplatser och verkstäder.

Olyckor som orsakas av felaktig användning kan endast förhindras av den som använder produkten.

LÄS OCH FÖLJA ALLA SÄKERHETSINSTRUKTIONER.

Alla annan användning betraktas som felaktig. Tillverkaren åtar sig inget ansvar för skador som uppkommer av felaktig användning. Ansvaret för denna typ av fel är helt och hållet användarens. Korrekt användning innebär även korrekt handhavande, underhåll och reparation i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Luftflödet i säkerhetsdammsugningssystem ska kontrolleras noga så att man som minst uppnår ett lägsta flöde på Vmin = 20 m/s i sugslangen.

Säkerhetsetiketten på maskinen varnar:
Denna apparat innehåller damm som är farligt för hälsan. Tömnings- och underhållsåtgärder, inklusive borttagning av dammuppsamlarna, får bara utföras av auktoriserad personal som bär lämpligt skydd. Använd endast efter att hela filtreringssystemet har monterats och kontrollerats.

För dammsugare där utloppsluften återförs till rummet ska man säkerställa att luftutväxlingsgraden uppfyller klass H. Före användning ska man säkerställa att nationella bestämmelser uppfylls.

För maskiner med dammklass M (med typbeteckning -2M) gäller följande:

Maskinen är avsedd för att suga upp torrt, icke lättantändligt damm, icke lättantändliga vätskor, sågspån och farligt damm med OEL-värde1) > 0,1 mg/m^3



Dammklass M (IEC 60335-2-69). Damm i enlighet med denna klass är: damm med OEL-värde1) > 0,1 mg/m^3, samt sågspån.

För dammsugare i denna dammklass testas maskinerna i sin helhet. Maximalt genomsläpplighet är 0,1 % och avfallshantering får endast orsaka låg dammnivå.

För dammsugare där utloppsluften återförs till rummet ska man säkerställa att luftutväxlingsgraden uppfyller klass M. Före användning ska man säkerställa att nationella bestämmelser uppfylls.

Elektrisk anslutning

- Vi rekommenderar att maskinen ansluts via en jordfelsbrytare.
- Håll ordning på alla elektriska delar (uttag, kontakter och kopplingar) och placera förlängningskablar på sådant sätt att skyddsklassen upprätthålls.
- El-kablarnas och förlängningskablarnas kontakter och kopplingar måste vara vattentäta.

Förlängningskabel

Använd endast förlängningskabel av samma klass, eller högre, som tillverkaren rekommenderar.

När man använder förlängningskabel ska man kontrollera att kabelarean är korrekt:

Kabellängd	Kabelarea	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Viktiga varningar

VARNING

För att minska risken för eldsvåda, el-stötar eller skador ska alla instruktioner och varningar läsas och förstås innan maskinen används. Denna maskin är konstruerad för att vara säker om den används för rengöring i enlighet med anvisningarna. Om elektriska eller mekaniska delar skulle skadas ska maskin och/eller tillbehör repareras av en behörig servicetekniker eller tillverkarens representant, detta för att undvika ytterligare skador på maskinen eller personskador.

Lämna aldrig maskinen utan uppsikt när den är inkopplad. Koppla bort från vägguttaget när den inte används och innan underhåll.

Om el-kabel/kontakt är skadad får maskinen inte användas. Ta tag i stickkontakten, dra aldrig i nätkabeln. Hantera aldrig kontakt eller maskin med våta/fuktiga händer. Stäng av alla reglage innan maskinen kopplas från.

Dra eller lyft aldrig maskinen med hjälp av kabeln, kabeln får inte användas som handtag, kläm inte kabeln i dörröppningar, dra inte kabeln runt skarpa kanter eller hörn. Kör inte över kabeln med maskinen. Håll kabeln borta från uppvärmda ytor.

Hår, löst sittande kläder, fingrar och alla andra kroppsdelar ska hållas borta från öppningar och rörliga delar. Stick inte in föremål i öppningarna, maskinen får inte användas om öppningarna är igensatta. Maskinens öppnar ska hållas rena från damm, ludd, hår och annat som kan hindra luftflödet.

Maskinen får inte användas utomhus när det är kallt.

Maskinen får inte användas för upptagning av eldfarliga eller brännbara vätskor, som t.ex. bensin, den får inte heller användas där dessa vätskor kan förekomma.

Använd inte maskinen för att ta upp brinnande eller rykande föremål, som t. ex. cigarretter, tändstickor eller het aska.

Var extra uppmärksam vid rengöring av trappor.

Får ej användas utan monterade filter.

Om maskinen inte fungerar på korrekt sätt eller om den tappats, skadats,

lämnats utomhus eller fallit i vatten ska den omgående lämnas in för service.

Stäng genast av maskinen om det tränger ut skum eller vätska från den.

Maskinen får inte användas som vattenpump. Maskinen är avsedd för uppsugning av luft och vätskeblandningar.

Anslut maskinen till ett jordat vägguttag. Vägguttag och förlängningskabel ska vara utrustade med skyddskontakt.

Se till att arbetsplatsen är väl ventilerad.

Använd aldrig maskinen som stege eller arbetsplattform. Maskinen kan välta och skadas. Risk för skador.

El-uttaget på maskinen får endast användas till de ändamål som anges i bruksanvisningen.

RISKER

El-komponenter

⚠ FARA

Maskinens överdel innehåller strömförande komponenter.

Att röra vid strömförande komponenter kan leda till allvarliga personskador eller i värsta fall dödsolyckor.

Spola aldrig av maskinens överdel med vatten.

⚠ FARA

El-stöt orsakat av felaktig strömkabel.

Att vidröra en defekt el-kabel kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

- Skada inte el-kabeln (t.ex. genom att köra över, dra i eller klämma sönder den).
- Kontrollera regelbundet om elkabeln är skadad eller visar tecken på åldrande.
- Om el-kabeln är skadad måste den bytas ut av Milwaukees servicerepresentant eller person med motsvarande behörighet för att undvika fara.
- Under inga omständigheter får el-kabeln lindas runt fingrarna eller annan kroppsdel.

Hälsofarligt damm

⚠ VARNING

Farliga material

Uppsugning av farliga material kan orsaka allvarliga personskador eller i värsta fall dödsolyckor.

- Följande material får inte sugas upp med maskinen:
- hett material (t.ex. brinnande cigaretter, het aska etc.)
- brandfarliga, explosiva, frätande vätskor (t.ex. bensin, lösningsmedel, syror, alkaliska lösningar, etc.)
- brandfarligt, explosivt damm (t.ex. magnesium- eller aluminiumdamm etc.)

Reservdelar och tillbehör

⚠ VARNING

Reservdelar och tillbehör

Apparatens säkerhet och funktion kan försämras om man använder annat än originalreservdelar, borstar och tillbehör.

Använd endast reservdelar och tillbehör från Milwaukee. Nedan anges reservdelar som kan påverka operatörens hälsa och säkerhet och/eller maskinens funktion:

Beskrivning	Artikelnr.
Plant filter PTFE, 1 st.	4932 4596 87
Dammsugarpåse i fleece, 5 st.	4932 459689
Avfallspåse, 5 st.	4932 4596 90
Luftfilter för motorkylning, PET, 1 st.	4932 4596 88

I explosiva eller eldfarliga miljöer

⚠ VARNING

Denna maskin är inte avsedd att användas i explosiva eller eldfarliga miljöer eller där det är troligt att sådana miljöer kan uppstå, vid t.ex. flyktiga vätskor eller brandfarlig gas eller ånga.

ANVÄND MASKINEN ENLIGT ANVISNINGARNA

Denna mobila dammsugare är designad, utvecklad och rigoröst testad för bästa funktion och säkerhet, apparaten ska underhållas och användas på rätt sätt, i enlighet med dessa anvisningar.

Denna maskin är avsedd för kommersiellt bruk, t.ex. på hotell, skolor, sjukhus, fabriker, butiker, kontor och uthyrningsföretag.

Denna maskin är även lämplig för industriell användning, som t.ex. på fabriker, byggarbetsplatser och verkstäder.

Olyckor som orsakas av felaktig användning kan endast förhindras av den som använder produkten.

Apparaten är lämpad för att suga upp torrt, icke brännbart damm och vätskor.

Maskinen får endast användas för angiven tillämpning.

MANÖVRERING/DRIFT

⚠ VARNING

Skador orsakade av felaktig nätspänning.

Apparaten kan skadas om den ansluts till ett uttag med felaktig nätspänning.

- Förvissa dig om att den spänning som är angiven på typskylten överensstämmer med den lokala nätspänningen.

Starta och använda maskinen

Kontrollera att strömbrytaren är i avstängt läge (position 0). Kontrollera att avsedda filter har monterats i maskinen. Anslut sedan sugslangen till suginloppet på maskinen genom att trycka slangen framåt tills den sitter ordentligt fast i inloppet. Anslut därefter rören med slanghandtaget, rotera rören för att kontrollera att de sitter ordentligt samman. Montera lämpligt munstycke på röret. Välj munstycke efter vilken typ av material som ska sugas upp. Vid användning för dammupptagning i kombination med dammproducerande verktyg ska slangänden anslutas med avsedd adapter. Kontrollera att inställningen för slangdiameter motsvarar den faktiska slangdiametern. Anslut kontakten i avsett vägguttag. Placera strömbrytaren i läge I för att starta motorn.



Vrid till I: Aktivera maskinen

Vrid till ⏻/O: Stäng av maskinen. Permanent strömförsörjning via ut taget.

Vrid till : Aktivera automa tisk On/Off-drift.

Vrid till I+ Av: Aktivera maskinen med inaktiverad automatisk filterrengöring

Vrid till + Av: Aktivera automatisk On/Off-drift med inaktiverad automatisk filterrengöring. Hastighetsinställningen görs med separat reglage

Slangdiameter och inställning av sugslangens diameter måste överensstämma.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Automatisk On/Off för strömförsörjning till el-verktyg

⚠ VARNING

Apparatuttag.

Apparatuttaget är avsett för extern elektrisk utrustning, mer information finns under tekniska data.

- Innan apparaten ansluts ska man stänga av maskinen och den apparat som ska anslutas.
- Läs bruksanvisningen noga (för apparaten som ska anslutas) och följ de säkerhetsföreskrifter som finns där.

På maskinen finns ett inbyggt, jordat el-uttag. Här kan ett extra el-verktyg anslutas. Apparatuttaget har konstant strömförsörjning när reglaget är placerat i läge ⏻/O, dvs. maskinen kan användas som förlängningskabel.

I läge kan maskinen startas och stängas av via det anslutna el-verktyget.. Smuts sugs upp direkt från dammkällan. I enlighet med bestämmelserna får endast godkända, dammskapande verktyg anslutas.

I avsnittet ”Specifikationer” anges max effektförbrukning för det anslutna el-verktyget.

Innan reglaget vrids till läge ska du kontrollera att el-verktyget som anslutits via uttaget är avstängt.

Auto-Clear

Denna maskin är utrustad InfiniClean automatisk filterrengöring. Under drift körs automatiskt en regelbunden rengöringscykel som säkerställer bästa möjliga sugkapacitet.

Om sugkapaciteten sjunker eller vid mycket dammiga arbeten rekommenderas att man utför manuell filterrengöring:

- Stäng av maskinen.
- Täpp till munstyckets eller sugslangens öppning med handflatan.
- Vrid reglaget till läge ”I” och kör maskinen i full hastighet i ungefär 10 sekunder, öppningen till sugslangen ska vara stängd.

Om sugkapaciteten fortfarande är försämrad ska man ta ut filtret och rengöra det mekaniskt, alternativt byta filter.

Under vissa arbetsförhållanden, t.ex. uppsugning av vätska, bör man stänga av den automatiska filterrengöringen. Mer information finns i kapitel.

Flödesvarning

⚠ VARNING

Kontrollera att alla filter finns med och är korrekt monterade.

Maskinen är utrustad med ett system som övervakar luftflöde och filterstatus för dammklass H*). Innan man suger upp damm med yrkeshygieniska gränsvärden ska man kontrollera luftflödesövervakaren.

För att minska flödet håller man dammsugarslangen stängd när motorn är igång. Efter ungefär 1 sekund tänds LED-indikatorn på framsidan. Efter ytterligare några sekunder ljuder en varningssignal.

Ställ in diameterinställningen på slangens faktiska storlek.

LED-indikatorn tänds när luftflödet är lägre än 20 m/s.

- kontrollera om avfallspåse eller filterpåse är full.
- kontrollera om luftflödet minskats i sugslangen, rör/munstycke, filter.

Antistatisk anslutning*

⚠ VARNING

Maskinen är utrustad med ett antistatiskt system för att avleda statisk elektricitet som kan uppkomma under dammsugning.

Det antistatiska systemet är placerat i motorns övre främre del och skapar en jordanslutning till behållarens inlopp. För bästa funktion bör man använda en elektriskt ledande eller antistatisk sugslang. Om man använder tillvalet avfallspåse ska man se till att inte bryta den antistatiska kopplingen.

Kylluftfilter

För att skydda elektroniken och motorn är maskinen utrustad med kylluftsdiffusor. Kylluftdiffusorn ska rengöras regelbundet.

På platser med mycket damm i luften bör man utrusta maskinen med tillvalet kylluftfilterkassett för att förhindra att damm tränger in i dammkanalerna och in i motorn. Kontakta din lokala säljare.

⚠ VARNING

Om kylluftfiltret sätts igen med damm kan överbelastningsskyddet i motorn lösa ut. I sådant fall ska man stänga av maskinen, rengöra kylluftfiltret och låta maskinen svalna i ungefär 5 minuter.

Uppsugning av vätska

⚠ VARNING

Maskinen är utrustad med vätskenivåmätare som stänger av luftflödet när maximal vätskenivå har uppnåtts.

Om detta inträffar ska man stänga av maskinen. Koppla bort maskinen från vägguttaget och töm behållaren. Sug aldrig upp vätska utan monterat vätskenivåsystem och filter.

Uppsugning av vätska.

- Sug inte upp lättantändliga vätskor.
- Innan du suger upp vätska ska du ta bort filterpåsen och kontrollera att vattennivåmätaren fungerar ordentligt.
- Vid skumbildning ska arbetet omedelbart avslutas och behållaren tömmas.
- Rengör vattennivåregulatorn regelbundet och kontrollera om det finns tecken på skador.

Innan behållaren töms ska maskinen kopplas bort från vägguttaget. Koppla från slangen från insuget genom att dra slangen utåt. Lossa bygeln genom att dra i den nedre delen utåt, så att motorns överdel frigörs. Lyft upp motorlocket från behållaren. Behållaren och vätskenivåmätare ska alltid tömmas och rengöras efter uppsugning av vätska.

Töm behållaren genom att luta den bakåt eller åt sidan och häll ut vätskan i ett golvavlopp eller liknande.

Sätt tillbaka motors övre del på behållaren. Spärra motorns lock med byglarna.

Häftiga rörelser kan av misstag utlösa vätskenivåmätaren. Om detta skulle inträffa ska maskinen stängas av och vänta tre sekunder tills enheten återställts. Därefter kan maskinen användas igen.

Torr-dammsugning

⚠ VARNING

Uppsugning av miljöfarliga material.

Uppsuget material kan utgöra en miljöfara.

- Avyttra avfallet i enlighet med gällande bestämmelser.

Ta ur stickkontakten från vägguttaget innan du tömmer efter torr-dammsugning. Ta bort sugslangen från maskinen och stäng inloppslocket så att inte skadligt damm sprids ut i luften. Lossa bygeln genom att dra i den nedre delen utåt, så att motorns överdel frigörs. Lyft upp motorlocket från behållaren.

Huvudfilter: kontrollera filtret. Filtret kan göras rent genom att man endera borstar det eller tvättar det. Vänta tills filtret är torrt innan dammsugningen återupptas.

Dammsugarpåse: Kontrollera påsen för att se hur full den är. Byt dammsugarpåse vid behov. Ta ur den gamla påsen. Den nya påsen monteras genom att trycka pappskivan med gummimembran genom dammsugarens inlopp. Se till att gummimembranet passerar förbi dammsugarinloppets förhöjning.

Säkerhetsdammsugarpåse: kontrollera påsen för att se hur full den är. Byt dammsugarpåse vid behov. Använd skyddsmask och skyddskläder när du tar ut den gamla påsen. Lossa försiktigt dammsugarpåsens anslutningsring från inloppsstosen. Stäng dammsugarpåsens anslutningsring med skjutlocket. Avyttra avfallet i enlighet med gällande bestämmelser.

Efter tömning: stäng motorlocket mot behållaren och spärra locket med byglarna. Vid uppsugning av torrt material ska maskinen alltid vara utrustad med filter och dammsugarpåse. Maskinens effektivitet beror på filtrets och dammsugarpåsens kvalitet och storlek. Använd därför endast originaldammsugarpåse och -filter.

EFTER AVSLUTAT ARBEITE

Efter användning

Efter uppsugning av farligt damm ska maskinens hölje rengöras och inloppslocket stängas.
Ta ur stickkontakten från vägguttaget när maskinen inte ska användas. Linda upp kabeln, börja inne vid maskinen. El-kabeln kan lindas upp runt motordelen eller på behållaren eller placeras på den tillhörande kroken/fästannordning. Vissa modeller har en speciell förvaringsplats för tillbehör.

Transport

- Stäng alla hakar innan maskinen ska transporteras.
- Luta inte maskinen om det finns vätska i behållaren.
- Använd inte krankrok för att lyfta maskinen.
- Lyft inte maskinen i vagnhandtaget

Förvaring

⚠ VARNING

Förvara dammsugaren på en torr, frostskyddad plats. Denna maskin får endast förvaras inomhus.

Förvaring av tillbehör och verktyg

På sidan av maskinen finns inbyggda spår som gör det enklare att transportera och förvara tillbehör eller verktyg, som enkelt kan spännas fast med remmar eller liknande. På maskinens baksida finns en flexibel rem och krokar för upphängning av sugslang och strömkabel. Anvisningarna finns i "Snabbguide".

En extra adapterplatta*) med fästsystem kan monteras uppe på maskinen, för fastsättning av förvaringslådor med 2 eller 4 fästpunkter.

Ta ur kontakten från vägguttaget innan adapterplattan monteras.

⚠ VARNING

Lyft inte maskinen i adapterplattan utan att förvaringslådan monterats på rätt sätt. För bästa förvaring ska man kontrollera maskinens vikt och balans. Maximalt tillåtna vikt på förvaringslådor är 30 kg.

Lämna in maskinen för återvinning

Den uttjänta maskinen ska göras oanvändbar.

1. Koppla från maskinen.
2. Kapa el-kabeln.
3. Elektriska apparater får aldrig kastas tillsammans med hushållsavfall.



Enligt EU-direktiv 2012/19/EC om gamla elektriska och elektroniska produkter, måste uttjänta elektriska produkter inlämnas separat och återvinnas på ett miljövänligt sätt.

UNDERHÅLL

Regelbunden service och inspektion

En behörig servicetekniker ska regelbundet serva och kontrollera maskinen, i enlighet med gällande lagar och bestämmelser. Speciellt ska man regelbundet kontrollera maskinens elektriska kopplingar, att jordning, isolering och kabel är intakt.

Om defekter påträffas SKA maskinen tas ur drift, därefter ska en behörig servicetekniker kontrollera maskinen och åtgärda eventuella fel.

Minst en gång om året måste en Milwaukee-tekniker eller en instruerad person utföra en teknisk inspektion som inkluderar filter, lufttäthets- och styrmekanismer.

Underhåll

Ta bort kontakten från vägguttaget innan underhåll påbörjas. Innan maskinen används ska man kontrollera att frekvens och spänning som anges på märkplåten motsvarar nätspänningen.

Maskinen är konstruerad för långvarigt, tungt arbete. Det är antalet drifttimmar som styr när dammfilter ska ersättas. Håll maskinen ren med en torr trasa och små mängder sprayrengöring.

Vid underhåll och rengöring ska maskinen hanteras på sådant sätt att det inte föreligger risk för underhållspersonal eller andra personer.

På underhållsplatsen

- Använd obligatoriskt filtrerad ventilation
- Använd skyddskläder
- Rengör underhållsplatsen så att skadliga ämnen inte kan komma ut i miljön.

VAR FÖRSIKTIG! Rengör vattennivåbegränsaren regelbundet och kontrollera den med avseende på skador.

Använd endast Milwaukee-tillbehör och Milwaukee-reservdelar. Komponenter, för vilka inget byte beskrivs, skall bytas ut hos Milwaukee-kundtjänst (se broschyren garanti-/kundtjänstadresser).

Vid behov kan du rekvirera apparatens sprängskiss antingen hos kundservicen eller direkt hos Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany. Du ska då ange maskintypen och numret på sex siffror som står på effektskylten.

EG-FÖRSÄKRAN ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi som tillverkare intygar och ansvarar för att den produkt som beskrivs under "Tekniska data" överensstämmer med alla relevanta bestämmelser i direktiv 2011/65/EU (RoHs), 2014/30/EU, 2006/42/EG och följande harmoniserade normerande dokument:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

CE

Befullmäktigad att sammanställa teknisk dokumentation.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SYMBOLER



OBSERVERA! VARNING! FARA!



Drag alltid ur kontakten när du utför arbeten på maskinen.



Läs instruktionen noga innan du startar maskinen.



Avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) får inte slängas tillsammans med de vanliga hushållssoporna.
WEEE ska samlas och avfallshanteras separat.
Ta ut ljuskällor ur produkterna innan de avfallshanteras. Kontakta den lokala myndigheten respektive kommunen eller fråga återförsäljare var det finns speciella avfallsstationer för elskrot.
Beroende på de lokala bestämmelserna kan återförsäljare vara skyldiga att ta tillbaka WEEE gratis.
Bidra till att minska behovet av råämnen genom återanvändning och återvinning av ditt WEEE.
WEEE innehåller värdefulla återvinningsbara material som kan skada miljön och din hälsa om de inte avfallshanteras på korrekt sätt.
Tänk på att radera eventuella personuppgifter som kan finnas på din utrustning innan du lämnar den till avfallshanteringen.



Dammklass M (IEC 60335-2-69). Damm i denna klass har ett OEL[1])-värde på ≥ 0.1 mg/m³.

Europeiskt konformitetsmärke

Britiskt konformitetsmärke

Regulatory Compliance Mark (RCM). Produkten uppfyller kraven i de gällande föreskrifterna.



Ukrainskt konformitetsmärke

Euroasiatiskt konformitetsmärke

TEKNISET ARVOT

PÖLYNPOISTO

Tuotantonumero			
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...	4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...		
	..000001-999999..	..000001-999999..	..000001-999999..
Jännite AC	230.V	110 V	220-240 V
Verkkotaajuus	50.Hz	50 Hz	50-60 Hz
Sulake	16.A	25 A	10 A
Suojausluokka	I	I	I
Suojalaji	IP X4	IP X4	IP X4
Kokonaisliitäntäarvo			
AS-30 MAC	2400.W	1000 W	2300 W
AS-42 MAC	2400.W		
TehoIEC	1200.W	1000 W	1200 W
Ilmavirtaus			
AS-30 MAC	270.m^3/h	252 m^3/h	270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h		
Alipaine	250.hPa	230 hPa	250 hPa
Melutaso	67.dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Epävarmuus K=	2.dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)
Värähtelyemissioarvo	< 2,5.m/s^2	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Säiliön tilavuus			
AS-30 MAC	30.l	30 l	30 l
AS-42 MAC	42.l		
Kojepistorasia maks.	2400.W	1750 W	1100 W
Imuletkun halkaisija	ø 36.mm	ø 36 mm	ø 36 mm
Paino EPTA-menettelyn 01/2014 mukaan			
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5 kg	14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg		
Virtajohto	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5	H05RR-F3G1,5

OSAT

1. Letkun halkaisijan säätö
2. Pistorasia
3. Salpa
4. Liitäntä
5. Säiliö
6. Pyörä
7. Letkukoukku
8. Kädensija
9. Lisävarusteiden paikat
10. Nopeuden säätäminen
11. Kytkin

VAROITUS! Lue kaikki turvallisuusmääräykset ja ohjeet. Turvallisuusohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen. **Säilytä kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet tulevaisuutta varten.**

TURVALLISUUSOHJEET

Käyttöohjeet

Tätä laitetta

- saavat käyttää vain sen käyttökoulutuksen saaneet ja sen käyttämiseen perehtyneet henkilöt
- saa käyttää vain valvotusti.
- Laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lasten) käyttöön, joiden aisteissa tai fyysisissä tai henkisissä kyvyissä on puutteita tai joiden kokemus ja tietämys eivät riitä laitteen käyttöön.
- Lapsia tulee valvoa, jotta he eivät leiki laitteella.
- Älä käytä vaarallisia työskentelymenetelmiä.
- Laitetta ei saa koskaan käyttää ilman suodatinta.
- Katkaise virta ja irrota pistoke pistorasiasta
  - ennen puhdistamista ja huoltoa
  - ennen osien vaihtamista
  - ennen lisälaitteen vaihtamista
  - jos muodostuu vaahtoa tai laitteesta vuotaa nestettä.

Käyttöhjeiden ja työturvallisuusmääräysten lisäksi on noudatettava yleisiä turvallisuusmääräyksiä.

Käyttäjille on annettava seuraavat tiedot ja koulutus ennen käyttämisen aloittamista:

- laitteen käyttäminen
- kerättävään materiaaliin liittyvät vaarat
- kerätyn materiaalin turvallinen hävittäminen.

Käyttötarkoitus

Tämä siirrettävä pölynkeräin on suunniteltu, kehitetty ja testattu huolellisesti, jotta se toimii tehokkaasti ja turvallisesti, kun se pidetään kunnossa ja sitä käytetään seuraavia ohjeita noudattaen.

Tämä laite on tarkoitettu ammattikäyttöön esimerkiksi sairaaloissa, kouluissa, hotelleissa, tehtaissa, myymälöissä ja toimistoissa sekä vuokrattavaksi.

Tämä laite sopii myös teolliseen käyttöön, kuten tuotantolaitoksissa, rakennustyömailla ja työpajoissa.

Vain laitteen käyttäjät voivat estää väärinkäytön aiheuttamat onnettomuudet.

LUE KAIKKI TURVALLISUUSOHJEET JA NOUDATA NIITÄ

Muunlainen käyttäminen on kielletty. Valmistaja ei vastaa virheellisen käyttämisen aiheuttamista vahingoista. Käyttäjä on vastuussa virheellisen käyttämisen seurauksista. Lisäksi oikea käyttäminen edellyttää huoltamista ja korjaamista valmistajan ohjeita noudattaen.

Turvaimurijärjestelmien ilmavirtausta on ohjattava tiukasti, jotta imuletkun virtaama on vähintään Vmin = 20 m/s.

Laitteen turvallisuustarrassa varoitetaan:
Tämä laite sisältää terveydelle haitallista pölyä. Vain koulutettu vaatimukset täyttäviä henkilösuojaimia käyttävä henkilöstö saa tyhjentää ja huoltaa koneen, esimerkiksi poistaa pölynkeräyslaitteet. Käyttäminen edellyttää, että koneeseen on asennettu täydellinen suodatusjärjestelmä ja että sen toiminta on tarkastettu.

Pölynkeräimissä on varmistettava riittävä ilmanvaihtomäärä H, kun poistoilma palautetaan huoneeseen. Paikalliset säädökset on otettava huomioon ennen käyttöä.

Seuraavat asiat koskevat pölyluokan M laitteita (mallimerkintä -2M):

Laite on tarkoitettu seuraavien aineiden imurointiin: kuiva syttymätön pöly, syttymättömät nesteet, sahanpuru ja vaaralliset pölyt, joiden OEL[1])-arvot ovat > 0,1 mg/m^3.



Pölyluokka M (IEC 60335-2-69). Tähän luokkaan kuuluvat seuraavat pölyt: pölyt joilla on OEL-arvoja1) > 0,1 mg/m^3 sekä sahanpuru.

Laite on testattu kauttaaltaan tämän pölyluokan imurointia varten. Läpäisevyys on enintään 0,1 % ja hävityksen on oltava vähäpölyinen.

Pölynkeräimissä on varmistettava riittävä ilmanvaihtomäärä M, kun poistoilma palautetaan huoneeseen. Paikalliset säädökset on otettava huomioon ennen käyttöä.

Sähköliitäntä

- Laitekytkennässä kannattaa käyttää vikavirtakytkintä.
- Aseta sähköiset osat (kiinnikkeet, pistokkeet ja liitokset) paikoilleen. Jatkojohto on valittava siten, että suojausluokka säilyy.
- Virtajohdon ja jatkojohtojen liitäntöjen tulee olla vesitiiviitä.

Jatkojohto

Käytä jatkojohtona vain valmistajan vaatimukset täyttävää tai ylittävää jatkojohtoa.

Jos yhdistät tämän laitteen verkkovirtaan jatkojohdon avulla, tarkista sen johtimien poikkipinta-ala:

Johdon pituus	Poikkipinta-ala	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Takuu

VAROITUS

Voit vähentää tulipalon, sähköiskun ja loukkaantumisen vaaraa lukemalla kaikki turvallisuusohjeet ja varoitusmerkinnät ennen käyttämistä sekä noudattamalla niitä. Tämä laite on turvallinen, kun sitä käytetään siivoamiseen ohjeissa kuvatulla tavalla. Jos sähköisiä tai mekaanisia osia vaurioituu, laite ja/tai lisävaruste on korjautettava valtuutetussa huoltokorjaamossa tai valmistajalla ennen sen käyttämistä, jotta laite ei vaurioidu enempää eikä käyttäjä loukkaannu.

Laitetta ei saa jättää ilman valvontaa, kun sen pistoke on pistorasiassa. Irrota pistoke pistorasiasta, kun laite ei ole käytössä tai ennen sen kunnossapitoa.

Älä käytä laitetta, jos sen virtajohto tai pistoke on vaurioitunut. Vedä aina pistokkeesta, älä johdosta. Laitetta tai pistoketta ei saa käsitellä märin käsin. Poista kaikki toiminnot käytöstä ennen pistokkeen irrottamista pistorasiasta.

Laitetta ei saa vetää eikä kantaa verkkojohdosta. Verkkojohtoa ei saa käyttää kahvana. Verkkojohtoa ei saa jättää oven väliin. Verkkojohtoa ei saa vetää terävien kulmien yli. Laitetta ei saa vetää sen verkkojohdon yli. Varo, ettei johto joudu kosketukseen kuumien pintojen kanssa.

Pidä sormet, hiukset, löysät vaatteet ja kaikki kehon osat kaukana aukoista ja liikkuvista osista. Aukkoihin ei saa työntää mitään. Laitetta ei saa käyttää, jos jokin sen aukoista on tukossa. Pidä aukot puhtaana pölystä, nukasta ja karvoista ja kaikesta ilman virtausta haittaavasta.

Laitetta ei saa käyttää ulkona kylmässä.

Laitteella ei saa imuroida syttyviä nesteitä, kuten bensiiniä. Laitetta ei saa käyttää tällaisten nesteiden lähellä.

Laitteella ei saa imuroida mitään savuavaa tai palavaa, kuten savukkeiden natsoja, tulitikkuja tai kuumaa tuhkaa.

Ole erityisen varovainen imuroidessasi portaita.

Älä käytä laittetta, jos suodattimet eivät ole paikallaan.

Jos laitteessa on toimintahäiriö, jos se on pudonnut tai vahingoittunut, jos se on jätetty ulos tai jos se on pudonnut veteen, toimita se huoltoon huoltokorjaamolle tai jälleenmyyjälle.

Jos laitteesta vuotaa vaahtoa tai nestettä, katkaise virta heti.

Laitetta ei saa käyttää vesipumppuna. Laite on suunniteltu ilman ja veden seosten imurointiin.

Yhdistä laite maadoitettuun pistorasiaan. Pistorasiassa ja jatkojohdossa on oltava riittävä suojaus.

Työskentelypaikassa on oltava hyvä ilmanvaihto.

Laitteen päällä ei saa seisoa. Tällöin laite voi kaatua ja vaurioitua. Tapaturman vaara.

Laitteen pistorasiaa saa käyttää vain käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.

VAARAT

Sähköosat

⚠ VAARA

Laitteen yläosa sisältää jännitteisiä osia.

Niihin koskettaminen aiheuttaa vakavia vammoja tai hengenvaaran.

Laitteen yläosaan ei saa koskaan ruiskuttaa vettä.

⚠ VAARA

Viallinen sähköjohto aiheuttaa sähköiskun vaaran.

Siihen koskettaminen voi aiheuttaa vakavia vammoja tai hengenvaaran.

- Älä vaurioita virtajohtoa esimerkiksi ajamalla sen yli tai vetämällä tai murskaamalla sitä.
- Tarkista säännöllisesti, ettei sähköjohto ole kulunut tai vahingoittunut.
- Jos virtajohto on vaurioitunut, se on vaaran välttämiseksi vaihdatettava Milwaukeein valtuuttamassa huoltokorjaamossa tai valtuutetulla ammattilaisella.
- Virtajohtoa ei saa kiertää sormen tai muun kehonosan ympärille.

Vaarallinen pöly

⚠ VAROITUS

Vaaralliset aineet

Vaarallisten aineiden imuroiminen voi aiheuttaa vakavia vammoja tai hengenvaaran.

- Koneella ei saa imuroida seuraavia aineita:
- Kuumat aineet, kuten palavat savukkeet tai kuuma tuhka
- Syttyvät, räjähtävät tai syövyttävät nesteet, kuten bensiini, liuottimet, hapot tai emäkset
- Syttyvä tai räjähtävä pöly, kuten magnesium- tai alumiinipöly

Varaosat ja lisävarusteet

⚠ HUOMAUTUS

Varaosat ja lisävarusteet

Muiden kuin alkuperäisten varaosien, harjojen ja lisävarusteiden käyttäminen voi heikentää laitteen turvallisuutta ja/tai toimintaa.

Käytä vain Milwaukeein varaosia ja lisävarusteita. Seuraavat varaosat voivat vaikuttaa käyttäjän turvallisuuteen ja/tai laitteen toimintaan:

Kuvaus	tilausnro
Litteä suodatin PTFE, 1 kpl.	4932 4596 87
Fleecesuodatinpussi, 5 kpl.	4932 459689
Kertakäyttöpussi, 5 kpl.	4932 4596 90
Moottorin jäähdytysilmansuodatin PET, 1 kpl.	4932 4596 88

Mahdollisesti räjähdysherkkä tai syttyvä kaasuseos

⚠ HUOMAUTUS

Tämä laite ei sovellu käytettäväksi räjähdysherkässä tai syttyvässä ympäristössä tai jos haihtuvat nesteet tai syttyvät kaasut tai höyryt aiheuttavat räjähtämisen tai syttymisen vaaran.

Hallinta ja käyttäminen

⚠ HUOMAUTUS

Vaurioituminen yhteensopimattoman verkkovirran vuoksi.

Tämä laite voi vaurioitua, jos se yhdistetään yhteensopimattomaan verkkovirtaan.

- Varmista, että jännite vastaa laitteen tyyppikilvessä näkyvää merkintää.

Laitteen käynnistäminen ja käyttäminen

Tarkista, että virtakytkin on pois (0) -asennossa. Tarkista, että laitteeseen on asennettu sopivat suodattimet. Yhdistä imuletku sitten sille tarkoitettuun liitäntään painamalla se kunnolla paikalleen.

Yhdistä putket letkun kahvaan. Kääntele putkia, jotta ne asettuvat kunnolla paikoilleen. Yhdistä putkeen suutin. Valitse suutin imuroitavan materiaalin tyypin mukaan. Jos konetta käytetään pölyn keräämiseen
pölyä tuottavasta koneesta, liitä imuletkun päähän asianmukainen sovitin. Tarkista, että letkun halkaisija-asetus vastaa letkun todellista halkaisijaa. Työnnä virtapistoke toimivaan pistorasiaan. Käynnistä moottori asettamalla virtakytkin asentoon 1.



Käännä I: Laite käynnistyy

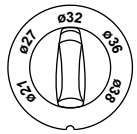
Käännä ⏻/O: Laite pysähtyy. Jatkuva virransyöttö pistorasiassa.

Käännä : Automaattinen käynnis tys/ pysäytys tulee käyttöön.

Käännä I+ Off: Käynnistä laite: laitteen automaattinen suodattimen puhdistustoiminto on poistettu käytöstä

Käännä + Off: Laitteen automaattinen käynnistys ja pysäytys on käytössä sekä automaattinen suo dattimen puhdistustoiminto on pois tettu käytöstä. Nopeutta säädetään erillisellä kääntönupilla.

Käytettävän letkun halkaisijan ja letkun halkaisijan säädön on vastattava toisiaan.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Automaattisesti käynnistävä ja sammuttava pistorasia sähkötyökaluille

⚠ HUOMAUTUS

Liitäntä lisävarustetta varten

Lisävarustepistorasia on suunniteltu sähkölaitteille. Lisätietoja on teknisissä tiedoissa.

- Katkaise virta laitteesta ja yhdistettävästä varusteesta ennen varusteen yhdistämistä liitäntään.
- Lue yhdistettävän laitteen käyttöopas ja ota turvallisuusohjeet huomioon.

Laitteessa on maadoitettu pistorasia. Siihen voidaan yhdistää ulkoinen sähkötyökalu. Pistorasiassa on aina virta*), kun virtakytkin on asennossa ⏻/O. Laitetta voi siis käyttää jatkojohtona.

Asennossa laitteen voi käynnistää ja pysäyttää siihen yhdistetyn sähkötyökalun avulla. Tällöin pöly ja lika imuroidaan talteen heti kun niitä alkaa muodostua. Määräysten noudattaminen edellyttää, että imuriin yhdistetään vain hyväksyttyjä pölyä muodostavia laitteita.

Yhdistetyn sähkölaitteen suurin sallittu virrankulutus on ilmoitettu Tekniset tiedot -osassa.

Ennen kytkimen siirtämistä asentoon varmista, että laitteen pistorasiaan kytketystä työkalusta on katkaistu virta.

Auto-Clear

Laitteessa on automaattinen suodattimen puhdistusjärjestelmä (Auto-Clear). Laite puhdistaa suodatinta säännöllisesti, jotta imuteho pysyy aina mahdollisimman hyvänä.

Jos imuteho heikkenee tai käyttökohteessa on runsaasti pölyä, suodatin kannattaa puhdistaa käsin:

- Sammuta laite.
- Sulje suutin tai imuletku kämmenellä.
- Käännä kytkin I-asentoon ja anna laitteen toimia täydellä teholla noin 10 sekuntia imuletkun aukko suljettuna.

Jos imuteho on edelleen huono, irrota suodatin ja puhdista se mekaanisesti tai vaihda se uuteen.

Märkäimuroinnin tapaisissa käyttökohteissa automaattinen suodattimen puhdistustoiminto kannattaa poistaa käytöstä. Lisätietoja on luvussa

Virtausvaroitus

⚠ HUOMAUTUS

Tarkista, että kaikki suodattimet ovat kunnolla paikallaan.

Laitteessa on järjestelmä, joka seuraa ilmavirtauksen nopeutta ja pölyluokan H suodattimen kuntoa*). Tarkista tilavuusvirtauksen valvonta, ennen kuin imuria käytetään ammatilliset altistumisrajat ylittävän pölyn keräämiseen.

Pienennä tilavuusvirtausta peittämällä imuletkun suu moottorin ollessa käynnissä. Etupaneelin merkkivalo syttyy noin sekunnin kuluttua. Äänimerkki kuuluu muutaman sekunnin kuluttua.

Aseta halkaisijan säätö letkun todelliseen halkaisijaan.

Kun merkkivalo palaa, ilmavirtaus on alle 20 m/s.

- tarkista, onko säiliö tai suodatinpussi täynnä.
- tarkista, onko imuletkun, putken/suuttimen, suodattimen ilmavirtaus heikentynyt.

Antistaattinen kytkentä

⚠ HUOMAUTUS

Laitteessa on antistaattinen järjestelmä, joka purkaa pölyä imuroitaessa mahdollisesti muodostuvan staattisen sähkövarauksen.

Antistaattinen järjestelmä on moottorikannen etuosassa. Se muodostaa maayhteyden säiliön liitäntään. Jotta toiminto toimisi varmasti, laitteessa kannattaa käyttää sähköä johtavaa tai antistaattista imuletkua. Kun lisävarusteena saatava kertakäyttöpussi asetetaan paikalleen, se ei saa häiritä antistaattisen yhteyden toimintaa.

Jäähdytysilmasuodatin

Laitteessa on jäähdytysilmastin elektroniikan ja moottorin suojana. Puhdista jäähdytysilmastin säännöllisesti.

Mikäli alueella on ilmassa runsaasti hienojakoista pölyä, laitteeseen kannattaa asentaa lisävarusteena saatava jäähdytysilmansuodatin, jotta ilmakanaviin ja moottoriin ei pääse pölyä. Kysy asiasta paikalliselta jälleenmyyjältä.

⚠ HUOMAUTUS

Jos pöly tukkii jäähdytysilmasuodattimen, moottorin ylikuormitussuojakytkin saattaa laueta. Jos näin käy, sammuta laite ja anna sen jäähtyä noin 5 minuuttia.

Märkäimurointi

⚠ HUOMAUTUS

Laitteessa on vedenpinnan korkeusrajoitin, joka sammuttaa laitteen läpi, kun vedenpinta nousee maksimikorkeuteen.

Jos näin käy, sammuta laitteesta virta. Irrota laite pistorasiasta ja tyhjennä säiliö. Laitteella ei saa imuroida nestettä, jos vedenpinnan korkeusrajoitin ja suodatin eivät ole paikallaan.

Nesteiden imuroiminen

- Älä imuroi syttyviä nesteitä.

- Ennen nesteiden imuroimista poista pölypussi ja varmista, että koho tai vedenpinnan korkeusrajoitin toimii oikein.
- Jos muodostuu vaahtoa, lopeta käyttäminen heti ja tyhjennä säiliö.
- Tarkista säännöllisesti, että vedenpinnan korkeusrajoittimessa ei ole vaurioita.

Irrota laitteen pistoke pistorasiasta ennen säiliön tyhjentämistä. Irrota letku vetämällä. Vapauta salpa vetämällä ulospäin, jotta moottorin kansi vapautuu. Nosta moottorin kansi säiliöstä. Tyhjennä ja puhdista säiliö sekä vedenpinnan korkeusrajoitin aina märkäimuroinnin jälkeen.

Tyhjennä säiliö kallistamalla sitä taaksepäin tai sivulle. Kaada neste esimerkiksi viemäriin.

Aseta moottorin kansi takaisin paikalleen. Kiinnitä moottorin yläosa salvoilla.

Rajut liikkeet voivat laukaista vedenpinnan korkeusrajoittimen virheellisesti. Jos näin käy, sammuta laite ja odota 3 sekuntia, jotta laite nollautuu. Jatka laitteen käyttämistä sen jälkeen

Kuivaimurointi

⚠ HUOMAUTUS

Vaarallisten aineiden imuroiminen

Imuroidut aineet voivat saastuttaa ympäristöä.

• Hävitä jäte voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Irrota pistoke pistorasiasta ennen tyhjentämistä kuivaimuroinnin jälkeen. Irrota imuletku laitteesta ja sulje liitännän tulppa, jotta haitallinen pöly ei pääse leviämään. Vapauta salpa vetämällä ulospäin, jotta moottorin kansi vapautuu. Nosta moottorin kansi säiliöstä.

Pääsuodatin: tarkista suodatin. Suodattimen voi puhdistaa harjaamalla tai pesemällä. Jatka pölyn imurointia vasta, kun suodatin on kuiva.

Pölypussi: tarkista, onko pölypussi täynnä. Vaihda pölypussi tarvittaessa. Poista vanha pölypussi. Aseta uusi pölypussi paikalleen työntämllä kumikalvolla varustettu kartonginpala imuliitäntään. Varmista, että kumikalvo menee pölynimurin liitännän korokkeen ohi.

Turvasuodatinpussi: tarkista, onko pussi täynnä. Vaihda pölypussi tarvittaessa. Pidä hengityssuojainta ja suojavaatteita, kun poistat vanhan pussin. Irrota pölypussi varovasti liitännästä. Sulje pölypussi työntämällä kansi aukon päälle. Hävitä jäte voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Tyhjentämisen jälkeen: kiinnitä moottorin kansi säiliöön ja varmista liitos salvoilla. Älä kuivaimuroi, jos suodatin ei ole paikoillaan. Laitteen imuteho vaihtelee suodattimen ja pölypussin koon ja laadun mukaan. Käytä siksi vain alkuperäisiä suodattimia ja pölypusseja.

LAITTEEN KÄYTTÄMISEN JÄLKEEN

Käytön jälkeen

Sulje liitännän tulppa ja puhdista laitteen pinta, kun sitä on käytetty vaarallisen pölyn imurointiin.
Irrota pistoke sähköpistorasiasta, kun laitetta ei käytetä. Kelaa johto aloittaen pölynimurin päästä. Virtajohto voidaan kelata moottorin kanteen, säiliön ympärille tai asettaa mukana toimitettuun koukkuun tai kiinnikkeisiin. Tietyissä malleissa on erityiset säilytyspaikat lisävarusteita varten.

Kuljettaminen

- Sulje kaikki salvat ennen laitteen siirtämistä
- Jos likasäiliössä on nestettä, älä kallista laitetta.
- Älä nosta laitetta nosturin koukun avulla.
- Älä nosta laitetta vetoaisasta

Säilytys

⚠ HUOMAUTUS

Säilytä laitetta kuivassa paikassa suojattuna sateelta ja jäätymiseltä. Tätä laitetta saa säilyttää vain sisätiloissa.

Lisävarusteiden ja työkalujen säilytyspaikka

Laitteen sivuilla on kiskot, joihin lisävarusteet tai työkalut voi kiinnittää esimerkiksi hihnoilla siirtämistä ja säilytystä varten. Laitteen takana on joustava hihna ja koukkuja imuletkun tai virtajohdon kiinnittämistä varten. Ohjeet ovat pikaoppaassa.

Laitteen päälle voi asentaa lisävarusteena saatavan sovitinlevyn*), johon voi kiinnittää 2- tai 4-pistesäilytyslaatikoita.

Irrota pistoke pistorasiasta ennen sovitinlevyn asentamista.

⚠ HUOMAUTUS

Älä nosta laitetta, kun sovitinlevyyn ei ole asennettu säilytyslaatikkoa. Huomioi laitteen paino ja tasapaino käytettäessä säilytyslaatikkoa. Säilytyslaatikoiden enimmäispaino on 30 kg.

Laitteen kierrättäminen

Tee käytöstä poistettu laite käyttökelvottomaksi.

1. Irrota pistoke pistorasiasta.
2. Katkaise virtajohto.
3. Älä hävitä sähkölaitteita kotitalousjätteenä.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun direktiivin 2012/19/EU mukaan sähkö- ja elektroniikkalaitteet on kerättävä erikseen ja kierrätettävä ympäristöä säästävällä tavalla.

HOITO

Säännöllinen huolto ja tarkastaminen

Pätevän henkilöstön on huollettava ja tarkastettava laite säännöllisesti voimassaolevaa lainsäädäntöä ja määräyksiä noudattaen. Varsinkin maadoitus, sähköeristys ja virtajohdon kunto on tarkastettava säännöllisesti.

Jos ilmaantuu vika, laite ON POISTETTAVA käytöstä. Valtuutetun huoltoteknikon on tarkistettava se perusteellisesti ja korjattava se.

Milwaukeein asentajan tai koulutetun henkilön on vähintään kerran vuodessa tehtävä tekninen tarkastus, jossa tarkastetaan suodattimet, ilmatiiviys ja hallintamekanismit.

Hoito

Irrota pistoke pistorasiasta ennen hoidon aloittamista. Tarkista ennen laitteen käynnistämistä, että verkkovirran taajuus ja jännite vastaavat laitteen tyyppikilvessä näkyviä merkintöjä.

Laite on tarkoitettu jatkuvaan raskaaseen käyttöön. Pölysuodatin on vaihdettava käyttötuntimäärän mukaan. Puhdista laite kuivalla liinalla ja pienellä määrällä suihkutettavaa puhdistusainetta.

Hoidon ja puhdistamisen aikana laitetta on käsiteltävä siten, että huoltohenkilöstölle tai muille ei aiheudu vaaraa.

Hoitoalueella:

- Käytä suodattimella varustettua ilmanvaihtoa.
- Käytä suojavaatetusta.
- Puhdista hoitoalue, jotta ympäristöön ei pääse haitallisia aineita.

VARO! Puhdista vesimäärärajoitin säännöllisin väliajoin ja tarkasta, onko siinä vaurioita.

Käytä ainoastaan Milwaukee lisätarvikkeita ja Milwaukee varaosia. Mikäli jokin komponentti, jota ei ole kuvailtu, tarvitsee vaihtoa ota yhteys johonkin Milwaukee palvelupisteistä (kts. listamme takuuhuoltoliikkeiden/ palvelupisteiden osoitteista)

Tarvittaessa voit pyytää laitteen räjähdyspiirustuksen ilmoittaen konetyypin ja tyyppikilvessä olevan kuusinumeroisen luvun huoltopalvelustasi tai suoraan osoitteella Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 71364 Winnenden, Saksa.

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Vakuutamme valmistajan ominaisuudessa yksinvastuullisesti, että kohdassa "Tekniset tiedot" kuvattu tuote vastaa kaikkia sitä koskevia direktiivien 2011/65/EU (RoHS), 2014/30EU, 2006/42/EY määräyksiä sekä seuraavia harmonisoituja standardisoivia asiakirjoja:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Valtuutettu kokoamaan tekniset dokumentit.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SYMBOLIT



HUOMIO! VAROITUS! VAARA!



Irrota aina pistotulppa seinäkoskettimesta ennen koneeseen tehtäviä toimempiteitä.



Lue käyttöohjeet huolelleisesti, ennen koneen käynnistämistä.
Älä hävitä sähkötyökalua tavallisen kotitalousjätteen mukana!
Sähkö- ja elektroniset laitteet tulee kerätä erikseen ja toimittaa kierrätysliikkeeseen ympäristöystävällistä hävittämistä varten.



Älä hävitä sähkö- ja elektroniikkaromua lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä.
Sähkö- ja elektroniikkaromu on kerättävä erikseen. Käytetyt valonlähteet on irrotettava laitteista. Kysy paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjiltä neuvoa kierrättämiseen ja tietoa keräyspisteestä.
Paikalliset säännökset saattavat velvoittaa vähittäiskauppiaat ottamaan sähkö- ja elektroniikkaromun takaisin maksutta.
Panoksesi sähkö- ja elektroniikkalaiteromun uudelleenkäytössä ja kierrätyksessä auttaa vähentämään raaka-aineiden kysyntää.
Sähkö- ja elektroniikkaromu sisältää arvokkaita, kierrätettäviä materiaaleja, jotka saattavat vaikuttaa haitallisesti ympäristöön ja ihmisten terveyteen, jos niitä ei hävitetä ympäristöystävällisesti.
Poista mahdolliset henkilökohtaiset tiedot hävitettävästä laitteesta.



Pölyluokka M (IEC 60335-2-69). Tämän luokan pölyjen OEL[1])-arvo on ≥ 0.1 mg/m³.

Euroopan säännönmukaisuusmerkki

Britannian säännönmukaisuusmerkki



Regulatory Compliance Mark (RCM). Tuote on pätevien ohjesääntöjen mukainen.



Ukrainan säännönmukaisuusmerkki

Euraasian säännönmukaisuusmerkki

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ — ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ

Αριθμός παραγωγής			
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...	4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...		
	..000001-999999..	..000001-999999..	..000001-999999..
Βολτ AC	230.V	110 V	220-240 V
Συχνότητα δικτύου	50.Hz	50 Hz	50-60 Hz
Ασφάλιση δικτύου	16.A	25 A	10 A
Κατηγορία προστασίας	I	I	I
Είδος προστασίας	IP X4	IP X4	IP X4
Συνολική τιμή σύνδεσης			
AS-30 MAC	2400.W	1000 W	2300 W
AS-42 MAC	2400.W		
Ισχύς|EC	1200.W	1000 W	1200 W
Ρεύμα αέρος			
AS-30 MAC	270.m^3/h	252 m^3/h	270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h		
Υποπίεση	250.hPa	230 hPa	250 hPa
Στάθμη ηχητικής πίεσης	67.dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Ανασφάλεια K=	2.dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)
Τιμή εκπομπής δονήσεων	< 2,5.m/s^2	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Όγκοι δοχείων			
AS-30 MAC	30.l	30 l	30 l
AS-42 MAC	42.l		
Πρίζα συσκευής μεγ.	2400.W	1750 W	1100 W
Διάμετρος σωλήνα αναρρόφησης	ø 36.mm	ø 36 mm	ø 36 mm
Βάρος σύμφωνα με τη διαδικασία EPTA 01/2014			
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5 kg	14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg		
καλώδιο τροφοδοσίας	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5	H05RR-F3G1,5

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

1. Ρύθμιση διαμέτρου σωλήνα
2. Πρίζα συσκευής
3. Μάνταλο
4. Ρακόρ εισόδου
5. Δοχείο
6. Τροχίσκος
7. Άγκιστρο σωλήνα
8. Λαβή
9. Θέσεις εξαρτημάτων
10. Χειριστήριο ταχύτητας
11. Διακόπτης

ΠΡΟΣΟΧΗ! Διαβάστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και τις οδηγίες χρήσεως. Αμέλειες κατά την τήρηση των προειδοποιητικών υποδείξεων μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, κίνδυνο πυρκαγιάς ή/και σοβαρούς τραυματισμούς.
Φυλάξτε όλες τις προειδοποιητικές υποδείξεις και οδηγίες για κάθε μελλοντική χρήση.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οδηγίες χρήσης

Η συσκευή πρέπει

- Να χρησιμοποιείται μόνο από άτομα που γνωρίζουν τη σωστή της χρήση και στα οποία έχει ανατεθεί ρητά η εργασία του χειρισμού της.
- Να λειτουργεί μόνο υπό επιτήρηση.
- Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένη φυσική, αισθητήρια ή νοητική ικανότητα ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων.
- Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.
- Μην χρησιμοποιείτε μη ασφαλείς τεχνικές εργασίας.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ την ηλεκτρική σκούπα χωρίς φίλτρο.
- Στις ακόλουθες περιπτώσεις απενεργοποιείτε τη συσκευή και αποσυνδέετε το βύσμα από την ηλεκτρική πρίζα:
  - Πριν από καθαρισμό και συντήρηση
  - Πριν από την αντικατάσταση εξαρτημάτων
  - Πριν από τον εξοπλισμό της συσκευής
  - Σε περίπτωση δημιουργίας αφρού ή διαρροής υγρών

Εκτός από τις οδηγίες λειτουργίας και τους δεσμευτικούς κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων που ισχύουν στη χώρα χρήσης, τηρείτε τους αποδεκτούς κανονισμούς ασφαλείας και ορθής χρήσης.

Πριν την έναρξη των εργασιών, οι χειριστές πρέπει να ενημερωθούν και να εκπαιδευτούν στα εξής θέματα:

- Χρήση του μηχανήματος
- Κίνδυνοι που σχετίζονται με το υλικό προς συλλογή
- Ασφαλής απόρριψη του συλλεχθέντος υλικού

Σκοπός και ενδεδειγμένη χρήση

Αυτός ο φορητός αναρροφητήρας σκόνης έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και ελεγχθεί διεξοδικά ώστε να λειτουργεί αποτελεσματικά και με ασφάλεια εφόσον συντηρείται σωστά και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες.

Το μηχάνημα αυτό προορίζεται για εμπορική χρήση, για παράδειγμα σε ξενοδοχεία, σχολεία, νοσοκομεία, εργοστάσια, καταστήματα, γραφεία και εταιρείες ενοικίασης οχημάτων.

Επίσης, το μηχάνημα αυτό είναι κατάλληλο για βιομηχανική χρήση, όπως για παράδειγμα σε εργοστάσια, εργοτάξια και συνεργεία.

Τυχόν ατυχήματα που οφείλονται σε κακή χρήση είναι δυνατόν να αποτραπούν μόνο από εκείνους που χρησιμοποιούν τη συσκευή.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΚΑΙ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.

Οποιαδήποτε άλλη χρήση θεωρείται ακατάλληλη. Ο κατασκευαστής δεν αποδέχεται τη νομική ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκύψει από τέτοια χρήση. Η ευθύνη για τους κινδύνους που απορρέουν από τέτοιου είδους χρήση βαρύνει αποκλειστικά τον χρήστη. Η κατάλληλη χρήση περιλαμβάνει επίσης τον κατάλληλο χειρισμό, την κατάλληλη συντήρηση και τις κατάλληλες επισκευές, όπως προσδιορίζονται από τον κατασκευαστή.

Η ροή αέρα στα απορροφητικά συστήματα ασφαλείας πρέπει να ελέγχεται αυστηρά ώστε να διατηρείται ελάχιστη τιμή Vmin = 20 m/s στο σωλήνα αναρρόφησης.

Η ετικέτα ασφαλείας πάνω στο μηχάνημα προειδοποιεί:
Η συσκευή περιέχει επικίνδυνη για την υγεία σκόνη. Οι εργασίες εκκένωσης και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης της αφαίρεσης του συλλέκτη σκόνης, πρέπει να γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό που φορά κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας. Η χρήση επιτρέπεται μόνο αφού πρώτα εγκατασταθεί και ελεγχθεί ολόκληρο το σύστημα φιλτραρίσματος.

Για τους αναρροφητήρες σκόνης, διασφαλίστε ότι υπάρχει ο κατάλληλος ρυθμός αλλαγής αέρα Η για την επιστροφή του αέρα εξαγωγής στο χώρο. Πρέπει να τηρείτε τους εθνικούς κανονισμούς πριν από τη χρήση.

Για τα μηχανήματα απορρόφησης σκόνης κατηγορίας M (τύπου -2M) ισχύουν τα εξής:

Η συσκευή είναι κατάλληλη για τη συλλογή ξηρής, μη εύφλεκτης σκόνης, μη εύφλεκτων υγρών, πριονιδιών και επικίνδυνων σκονών με τιμές OEL[1]) > 0,1 mg/m^3.



Κατηγορία σκόνης M (IEC 60335-2-69). Τα είδη σκόνης που ανήκουν σε αυτή την κατηγορία είναι τα εξής: σκόνες με τιμές OEL[1]) > 0,1 mg/m^3 και πριονίδια.

Το μηχάνημα έχει περάσει από διεξοδικούς ελέγχους ειδικά σχεδιασμένους για σκούπες που προορίζονται για αυτή την κατηγορία σκόνης. Ο μέγιστος βαθμός διαπερατότητας είναι 0,1% και κατά την απόρριψη πρέπει να υπάρχει λίγη σκόνη.

Για τους αναρροφητήρες σκόνης, διασφαλίστε ότι υπάρχει ο κατάλληλος ρυθμός αλλαγής αέρα M για την επιστροφή του αέρα εξαγωγής στο χώρο. Πρέπει να τηρείτε τους εθνικούς κανονισμούς πριν από τη χρήση.

Ηλεκτρική σύνδεση

- Συνιστάται το μηχάνημα να συνδέεται μέσω διακόπτη κυκλώματος ρεύματος διαρροής.
- Διαρρυθμίστε τα ηλεκτρικά μέρη (υποδοχές, βύσματα και σύνδεσμοι) και τοποθετήστε το καλώδιο επέκτασης έτσι ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη κλάση προστασίας.
- Τα βύσματα και οι συνδέσεις των καλωδίων τροφοδοσίας και των καλωδίων επέκτασης πρέπει να είναι αδιάβροχα.

Καλώδιο επέκτασης

Να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά το καλώδιο επέκτασης που προβλέπει ο κατασκευαστής ή άλλο καλώδιο υψηλότερης ποιότητας.

Όταν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης, να λαμβάνετε λάβετε υπόψη τις ελάχιστες τιμές διατομής του καλωδίου:

Μήκος καλωδίου	Διατομή	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Σημαντικές προειδοποιήσεις

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού, διαβάστε και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και σημάνσεις προσοχής πριν από τη χρήση. Αυτό το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί για ασφαλή χρήση στις λειτουργίες καθαρισμού που ορίζονται. Σε περίπτωση ζημιάς σε ηλεκτρικά ή μηχανικά μέρη, το μηχάνημα ή/και τα εξαρτήματα πρέπει να επισκευάζονται από την αρμόδια υπηρεσία σέρβις ή τον κατασκευαστή πριν από τη χρήση προκειμένου να αποφευχθεί περαιτέρω ζημιά στο μηχάνημα ή τραυματισμός του χρήστη.

Μην αφήνετε τη συσκευή όταν είναι στην πρίζα. Να τη βγάζετε από την πρίζα όταν δεν την χρησιμοποιείτε και πριν τις εργασίες συντήρησης.

Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένο καλώδιο ή βύσμα. Για να βγάλετε τη συσκευή από την πρίζα, τραβήξτε το βύσμα και όχι το καλώδιο. Μην πιάνετε την πρίζα ή το μηχάνημα με βρεγμένα χέρια. Να απενεργοποιείτε όλα τα χειριστήρια πριν βγάλετε το μηχάνημα από την πρίζα.

Μην τραβάτε ή μεταφέρετε το μηχάνημα από το καλώδιο, μην πιάνετε το καλώδιο σε πόρτα και να μην περνάτε το καλώδιο από αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Μην περνάτε το μηχάνημα επάνω από το καλώδιο. Μην πλησιάζετε το καλώδιο σε θερμαινόμενες επιφάνειες.

Να κρατάτε μακριά από τα ανοίγματα και τα κινούμενα μέρη τα μαλλιά, τα ρούχα, τα δάχτυλα και όλα τα μέρη του σώματός σας. Μην τοποθετείτε αντικείμενα στα ανοίγματα και μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα όταν κάποιο άνοιγμα είναι φραγμένο. Να διατηρείτε τα ανοίγματα καθαρά από σκόνη, χνούδια, τρίχες και οτιδήποτε άλλο μπορεί να μειώσει τη ροή του αέρα.

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε εξωτερικούς χώρους σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα για τη συλλογή εύφλεκτων υγρών όπως βενζίνη ή σε χώρους όπου μπορεί να υπάρχουν εύφλεκτα υγρά.

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα για την αναρρόφηση τσιγάρων, σπίρτων ή ζεστής στάχτης.

Να προσέχετε ιδιαίτερα όταν καθαρίζετε σκάλες.

Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν δεν είναι τοποθετημένα τα φίλτρα.

Εάν το μηχάνημα δεν λειτουργεί σωστά, έχει πέσει, έχει παρουσιάσει βλάβη, έχει παραμείνει σε εξωτερικό χώρο ή έχει πέσει στο νερό,

επιστρέψτε το σε ένα κέντρο σέρβις ή έναν αντιπρόσωπο.

Σε περίπτωση που εντοπίσετε διαρροή αφρού ή υγρών από το μηχάνημα, απενεργοποιήστε το αμέσως.

Το μηχάνημα δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αντλία νερού. Το μηχάνημα προορίζεται για αναρρόφηση μιγμάτων αέρα και νερού.

Συνδέστε το μηχάνημα σε ένα κατάλληλα γειωμένο ηλεκτρικό δίκτυο. Η πρίζα και το καλώδιο επέκτασης πρέπει να διαθέτουν ενεργό προστατευτικό αγωγό.

Φροντίστε να υπάρχει καλός αερισμός στο χώρο εργασίας.

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως σκάλα ή σκαλοπάτι. Μπορεί να αναποδογυρίσει και να υποστεί ζημιά. Κίνδυνος τραυματισμού.

Η πρίζα που βρίσκεται πάνω στο μηχάνημα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τους σκοπούς που ορίζονται στις οδηγίες.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Ηλεκτρικά εξαρτήματα

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Στο επάνω μέρος του μηχανήματος υπάρχουν ενεργά ηλεκτρικά εξαρτήματα.

Η επαφή με ενεργά ηλεκτρικά εξαρτήματα προκαλεί σοβαρούς ή/και θανατηφόρους τραυματισμούς.

Μην ψεκάζετε ποτέ με νερό το επάνω τμήμα του μηχανήματος.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Ηλεκτροπληξία λόγω ελαττωματικού αγωγού σύνδεσης με το ηλεκτρικό δίκτυο.

Η επαφή με ελαττωματικό αγωγό σύνδεσης με το ηλεκτρικό δίκτυο ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρούς ή/και θανατηφόρους τραυματισμούς.

- Μην προκαλείτε φθορές στο καλώδιο ρεύματος (π.χ. πατώντας, τραβώντας ή τσακίζοντάς το).
- Ελέγχετε τακτικά το καλώδιο ρεύματος για τυχόν βλάβες ή φθορές από το πέρασμα του χρόνου.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από έναν εξουσιοδοτημένο διανομέα της Milwaukee ή από ένα εξίσου εξειδικευμένο άτομο για αποφυγή κινδύνων.
- Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει το καλώδιο τροφοδοσίας να τυλιχτεί γύρω από τα δάχτυλα ή οποιοδήποτε άλλο μέρος του σώματος του χειριστή.

Επικίνδυνη σκόνη

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Επικίνδυνα υλικά.

Η αναρρόφηση επικίνδυνων υλικών μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό ή ακόμα και θανάσιμο τραυματισμό.

- Δεν πρέπει να συλλέγεται τα ακόλουθα υλικά με το μηχάνημα:
- θερμά υλικά (αναμμένα τσιγάρα, ζεστή στάχτη κ.λπ.)
- εύφλεκτα, εκρηκτικά, διαβρωτικά υγρά (π.χ. πετρέλαιο, διαλύματα, οξέα, αλκάλια, κ.λπ.)
- εύφλεκτη, εκρηκτική σκόνη (π.χ. σκόνη μαγνησίου ή αργίλιου κ.λπ.)

Ανταλλακτικά και εξαρτήματα

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Ανταλλακτικά και εξαρτήματα.

Η χρήση μη γνήσιων ανταλλακτικών και εξαρτημάτων ενδέχεται να επηρεάσει αρνητικά την ασφάλεια της συσκευής.

Να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά και εξαρτήματα της Milwaukee. Τα ανταλλακτικά που μπορούν να επηρεάσουν την υγεία και την ασφάλεια των χειριστών ή/και τη λειτουργία της συσκευής καθορίζονται παρακάτω:

Περιγραφή	Κωδ. Παραγγελίας
Επίπεδο φίλτρο PTFE, 1 τμχ	4932 4596 87
Υφασμάτινος φιλτρόσακος, 5 τμχ.	4932 459689
Σακούλα απορριμμάτων, 5 τμχ.	4932 4596 90
Φίλτρο αέρα ψύξης μοτέρ PET, 1 τμχ.	4932 4596 88

Σε εύφλεκτο περιβάλλον

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Αυτό το μηχάνημα δεν είναι κατάλληλο για χρήση σε εύφλεκτο περιβάλλον ή σε χώρους με υγρά πτητικά ή εύφλεκτα αέρια.

ΧΡΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

Αυτός ο φορητός αναρροφητήρας σκόνης έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και ελεγχθεί διεξοδικά ώστε να λειτουργεί αποτελεσματικά και με ασφάλεια εφόσον συντηρείται σωστά και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες.

Το μηχάνημα αυτό προορίζεται για εμπορική χρήση, για παράδειγμα σε ξενοδοχεία, σχολεία, νοσοκομεία, εργοστάσια, καταστήματα, γραφεία και εταιρείες ενοικίασης οχημάτων.

Επίσης, το μηχάνημα αυτό είναι κατάλληλο για βιομηχανική χρήση, όπως για παράδειγμα σε εργοστάσια, εργοτάξια και συνεργεία.

Τυχόν ατυχήματα που οφείλονται σε κακή χρήση είναι δυνατόν να αποτραπούν μόνο από εκείνους που χρησιμοποιούν τη συσκευή.

Η συσκευή είναι κατάλληλη για την αναρρόφηση ξηρών, μη εύφλεκτων σκονών και υγρών.

Αυτή η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο σύμφωνα με τον αναφερόμενο σκοπό προορισμού.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ / ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

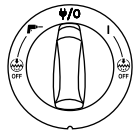
Βλάβες λόγω ακατάλληλης τάσης ηλεκτρικού δικτύου.

Η συσκευή ενδέχεται να πάθει βλάβη σε περίπτωση που συνδεθεί σε ακατάλληλη τάση ηλεκτρικού δικτύου.

- Βεβαιωθείτε ότι η τάση που αναγράφεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών αντιστοιχεί στην τάση της τοπικής παροχής ρεύματος.

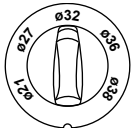
Εκκίνηση και λειτουργία του μηχανήματος

Ελέγξτε ότι ο ηλεκτρικός διακόπτης είναι απενεργοποιημένος (στη θέση 0). Ελέγξτε ότι έχουν τοποθετηθεί στο μηχάνημα τα κατάλληλα φίλτρα. Στη συνέχεια, συνδέστε το σωλήνα αναρρόφησης στο στόμιο αναρρόφησης του μηχανήματος πιέζοντας το σωλήνα προς τα εμπρός έως ότου εφαρμόσει σταθερά στη θέση του στο στόμιο. Στη συνέχεια, συνδέστε τους σωλήνες με τη λαβή του σωλήνα και περιστρέψτε τους σωλήνες έως ότου βεβαιωθείτε ότι έχουν τοποθετηθεί σωστά. Τοποθετήστε το κατάλληλο ακροφύσιο στο σωλήνα. Επιλέξτε το ακροφύσιο που αναλογεί στον τύπο του υλικού που πρόκειται να συλλεγεί. Εάν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα για την εξαγωγή σκόνης σε συνδυασμό με εργαλείο που παράγει σκόνη, συνδέστε το άκρο του σωλήνα αναρρόφησης με τον κατάλληλο προσαρμογέα. Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση διαμέτρου του σωλήνα αντιστοιχεί στην πραγματική διάμετρο του σωλήνα. Βάλτε το βύσμα στην κατάλληλη πρίζα. Θέστε τον ηλεκτρικό διακόπτη στη θέση I για να τεθεί σε λειτουργία το μοτέρ.



Θέση I: Ενεργοποίηση του μηχανή ματος
Θέση ⏻/O: Απενεργοποίηση του μηχανήματος. Μόνιμα ενεργή πρίζα.
Θέση : Ενεργοποίηση αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
Θέση I+ Απενεργοποίηση: Ενερ γοποίηση του μηχανήματος με απενεργοποιημένη τη λειτουργία αυτόματου καθαρ σμού του φίλτρου
Θέση + Απενεργοποίηση: Ενεργοποίηση λειτουργίας αυτόμα της ενεργοποίησης/απενεργοποίησης με απενεργοποιημένη τη λε τουργία αυτόματου καθαρισμού φίλ τρου. Λειτουργία ρύθμισης ταχύτη τας σε ξεχωριστό περιστρεφόμενο διακόπτη

Η διάμετρος του σωλήνα και η ρύθμιση για τη διάμετρο του σωλήνα αναρρόφησης πρέπει να συμπίπτουν.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Πρίζα για αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ηλεκτρικών εργαλείων

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Πρίζα συσκευής

Η πρίζα συσκευής έχει σχεδιαστεί για ηλεκτρικό βοηθητικό εξοπλισμό. Ανατρέξτε στα τεχνικά δεδομένα για αναφορά.

- Πριν συνδέσετε μια συσκευή, πρέπει να απενεργοποιείτε το μηχάνημα και τη συσκευή που θέλετε να συνδέσετε.
- Να διαβάζετε τις οδηγίες λειτουργίας της συσκευής που θέλετε να συνδέσετε και να τηρείτε τις αναφερόμενες υποδείξεις ασφάλειας.

Το μηχάνημα διαθέτει μια ενσωματωμένη πρίζα συσκευής με επαφή γείωσης. Εκεί μπορεί να συνδεθεί ένα εξωτερικό ηλεκτρικό εργαλείο. Η πρίζα είναι μόνιμα ενεργή όταν ο ηλεκτρικός διακόπτης είναι στη θέση ⏻/O, πράγμα που σημαίνει ότι μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα ως καλώδιο επέκτασης.

Στη θέση μπορείτε να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε το μηχάνημα από το συνδεδεμένο ηλεκτρικό εργαλείο. Η σκόνη αναρροφάται αμέσως από την πηγή. Για λόγους συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, θα πρέπει να συνδέετε μόνο εγκεκριμένα εργαλεία.

Η μέγιστη κατανάλωση ρεύματος της συνδεδεμένης ηλεκτρικής συσκευής αναφέρεται στην ενότητα „Τεχνικά χαρακτηριστικά"

Πριν ρυθμίσετε το διακόπτη στη θέση, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο που είναι συνδεδεμένο στην πρίζα συσκευής είναι απενεργοποιημένο.

Auto-Clear

Το μηχάνημα διαθέτει το αυτόματο σύστημα καθαρισμού φίλτρου Auto-Clear. Κατά τη λειτουργία του μηχανήματος εκτελείται αυτόματα ένας συχνός κύκλος καθαρισμού που διασφαλίζει τη διατήρηση της απόδοσης αναρρόφησης στα βέλτιστα επίπεδα.

Εάν μειωθεί η απόδοση της αναρρόφησης ή εάν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε εφαρμογές με μεγάλες ποσότητες σκόνης, συνιστάται να καθαρίζετε το φίλτρο με μη αυτόματο τρόπο:

- Απενεργοποιήστε το μηχάνημα.
- Κλείστε τα ακροφύσια ή άνοιγμα του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης με την παλάμη του χεριού σας.
- Γυρίστε το διακόπτη στη θέση I και αφήστε το μηχάνημα να λειτουργήσει σε πλήρη ταχύτητα για περίπου 10 δευτερόλεπτα με το άνοιγμα του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης κλειστό.

Εάν η αναρροφητική ισχύς παραμένει μειωμένη, αφαιρέστε το φίλτρο και καθαρίστε το μηχανικά ή αντικαταστήστε το φίλτρο.

Για ορισμένες εφαρμογές, π.χ. κατά τη συλλογή υγρών, συνιστάται να απενεργοποιείτε το αυτόματο σύστημα καθαρισμού του φίλτρου. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο

Προειδοποίηση ρυθμού ροής

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα φίλτρα είναι στη θέση τους και σωστά τοποθετημένα.

Το μηχάνημα διαθέτει ένα σύστημα που παρακολουθεί την ταχύτητα του αέρα και την κατάσταση του φίλτρου σκόνης κατηγορίας H*). Πριν από τη συλλογή σκόνης με τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης, να ελέγχετε το σύστημα παρακολούθησης του όγκου ροής.

Όταν λειτουργεί το μοτέρ, κρατήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης κλειστό για να μειώσετε τον όγκο ροής. Η λυχνία LED στον μπροστινό πίνακα θα ανάψει μετά από περίπου 1 δευτερόλεπτο. Μετά από μερικά δευτερόλεπτα ακόμα, θα ακουστεί και ένας προειδοποιητικός ήχος.

Ρυθμίστε τη διάμετρο στο πραγματικό μέγεθος του εύκαμπτου σωλήνα.

Όταν είναι αναμμένη η λυχνία LED, η ταχύτητα του αέρα είναι κάτω από 20 m/s.

- Ελέγξτε εάν έχει γεμίσει το δοχείο ή ο φιλτρόσακος.
- Ελέγξτε εάν η ροή αέρα είναι μειωμένη στον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης, στο σωλήνα/στο ακροφύσιο και στο φίλτρο.

Αντιστατική σύνδεση

ΠΡΟΣΟΧΗ

ο μηχάνημα διαθέτει ένα αντιστατικό σύστημα για την εκκένωση του στατικού ηλεκτρισμού που μπορεί να δημιουργηθεί κατά τη συλλογή σκόνης.

Το αντιστατικό σύστημα βρίσκεται στην μπροστινή πλευρά του επάνω μέρους του μοτέρ και δημιουργεί μια σύνδεση γείωσης με το ρακόρ εισόδου του δοχείου. Για την κατάλληλη λειτουργία του, συνιστάται η χρήση ενός ηλεκτρικού αγώγιμου ή αντιστατικού εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης. Κατά την τοποθέτηση προαιρετικής σακούλας απορριμμάτων, να βεβαιώνεστε ότι η αντιστατική σύνδεση έχει παραμείνει ανέπαφη

Φίλτρο αέρα ψύξης

Για την προστασία του ηλεκτρονικών εξαρτημάτων και του μοτέρ, το μηχάνημα διαθέτει έναν διανομέα αέρα ψύξης. Να καθαρίζετε τον διανομέα αέρα ψύξης τακτικά.

Στις περιοχές όπου υπάρχει υψηλή συγκέντρωση λεπτής σκόνης στον περιβάλλοντα αέρα, συνιστάται να εξοπλίζετε το μηχάνημα με ένα προαιρετικό στοιχείο φίλτρου αέρα ψύξης ώστε να αποτρέπεται η συλλογή σκόνης στο εσωτερικό των καναλιών αέρα και του μοτέρ. Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο πωλήσεων.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν το φίλτρο αέρα ψύξης φράξει από τη σκόνη, μπορεί να ενεργοποιηθεί ο διακόπτης προστασίας από την υπερφόρτωση που υπάρχει στο μοτέρ. Σε αυτή την περίπτωση, απενεργοποιήστε το μηχάνημα, καθαρίστε το φίλτρο αέρα ψύξης και αφήστε το μηχάνημα να κρυώσει για περίπου 5 λεπτά.

Αναρρόφηση υγρών

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το μηχάνημα διαθέτει ένα σύστημα περιορισμού της στάθμης νερού, το οποίο απενεργοποιεί το μηχάνημα όταν η στάθμη του υγρού φτάσει στο μέγιστο επίπεδο.

Όταν συμβεί αυτό, απενεργοποιήστε το μηχάνημα. Αποσυνδέστε το μηχάνημα από την πρίζα και αδειάστε το δοχείο. Ποτέ μην συλλέγετε υγρά, εάν δεν λειτουργεί το σύστημα περιορισμού στάθμης νερού και το φίλτρο.

Αναρρόφηση υγρών.

- Δεν επιτρέπεται η αναρρόφηση εύφλεκτων υγρών.
- Πριν από την αναρρόφηση υγρών, να αφαιρείτε πάντα το φιλτρόσακο/τη σακούλα απορριμμάτων και να ελέγχετε ότι το σύστημα περιορισμού της στάθμης του νερού λειτουργεί κανονικά.
- Σε περίπτωση που σχηματιστεί αφρός, σταματήστε άμεσα την εργασία και αδειάστε το δοχείο.
- Καθαρίζετε τακτικά το σύστημα περιορισμού της στάθμης του νερού, ελέγχοντάς το για ενδείξεις ζημιάς.

Πριν αδειάσετε το δοχείο, αποσυνδέστε το μηχάνημα από την πρίζα. Αποσυνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα από το στόμιο τραβώντας τον προς τα έξω. Βγάλτε το μάνταλο τραβώντας το προς τα έξω ώστε να απελευθερωθεί το επάνω μέρος του μοτέρ. Ανασηκώστε το επάνω μέρος του μοτέρ από το δοχείο. Να αδειάζετε και να καθαρίζετε πάντα το δοχείο και το σύστημα περιορισμού της στάθμης νερού μετά την αναρρόφηση υγρών.

Αδειάστε το δοχείο γέρνοντάς το προς τα πίσω ή προς το πλάι και χύστε τα υγρά σε ένα σιφόνι δαπέδου ή άλλο παρόμοιο μέσο.

Επανατοποθετήστε το επάνω μέρος του μοτέρ στο δοχείο. Ασφαλίστε το επάνω μέρος του μοτέρ με τα μάνταλα.

Κατά την εκτέλεση απαιτητικών ελιγμών, μπορεί να ενεργοποιηθεί κατά λάθος η συσκευή περιορισμού της στάθμης νερού. Σε περίπτωση που συμβεί κάτι τέτοιο, απενεργοποιήστε το μηχάνημα και περιμένετε 3 δευτερόλεπτα για να επαναφέρετε τη συσκευή. Έπειτα, συνεχίστε να χρησιμοποιείτε κανονικά το μηχάνημα.

Αναρρόφηση στερεών

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αναρρόφηση υλικών επικίνδυνων για το περιβάλλον.

Τα αναρροφούμενα υλικά ενδέχεται να είναι επικίνδυνα για το περιβάλλον.

- Απορρίψτε τα υλικά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Μετά την αναρρόφηση στερεών υλικών και πριν το άδειασμα του κάδου, να αφαιρείτε το βύσμα από την πρίζα. Αποσυνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης από το μηχάνημα και κλείστε το καπάκι του στόμιου για να εμποδίσετε τη διασπορά της επικίνδυνης σκόνης. Βγάλτε το μάνταλο τραβώντας το προς τα έξω ώστε να απελευθερωθεί το επάνω μέρος του μοτέρ. Ανασηκώστε το επάνω μέρος του μοτέρ από το δοχείο.

Κύριο φίλτρο: Ελέγξτε το φίλτρο. Για να καθαρίσετε το φίλτρο, μπορείτε είτε να το βουρτσίσετε είτε να το πλύνετε. Πριν ξεκινήσετε ξανά τη συλλογή της σκόνης, περιμένετε να στεγνώσει το φίλτρο.

Σακούλα σκόνης: Ελέγξτε τη σακούλα για να διαπιστώσετε σε ποιο βαθμό είναι γεμάτη. Αντικαταστήστε την, εάν είναι απαραίτητο. Αφαιρέστε την παλιά σακούλα. Τοποθετήστε τη νέα σακούλα περνώντας το χαρτονένιο κομμάτι με την ελαστική μεμβράνη μέσα από το στόμιο αναρρόφησης. Βεβαιωθείτε ότι η ελαστική μεμβράνη περνά ολόκληρη μέσα από το ανυψωμένο τμήμα του στόμιου αναρρόφησης.

Φιλτρόσακος ασφαλείας: Ελέγξτε το φιλτρόσακο για να διαπιστώσετε σε ποιο βαθμό έχει γεμίσει. Αντικαταστήστε το φιλτρόσακο, εάν είναι απαραίτητο. Κατά την αφαίρεση του παλιού φιλτρόσακου, πρέπει να φοράτε μάσκα και προστατευτικό ρουχισμό. Αφαιρέστε προσεκτικά τη σύνδεση της σακούλας σκόνης από το ρακόρ εισόδου. Κλείστε τη σύνδεση της σακούλας σκόνης με το στοιχείο ολίσθησης. Απορρίψτε τα υλικά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Μετά το άδειασμα: Κλείστε το επάνω μέρος του μοτέρ στο δοχείο και ασφαλίστε το με τα μάνταλα. Μην συλλέγετε ποτέ στέρεα υλικά χωρίς να είναι τοποθετημένο στο μηχάνημα το φίλτρο. Η απόδοση αναρρόφησης του μηχανήματος εξαρτάται από το μέγεθος και την ποιότητα του φίλτρου και της σακούλας σκόνης. Συνεπώς, πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά φίλτρα και σακούλες σκόνης.

ΜΕΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Μετά τη χρήση

Μετά την αναρρόφηση επικίνδυνης σκόνης, να κλείνετε το καπάκι του στόμιου και να καθαρίζετε το εξωτερικό του μηχανήματος.
Να αφαιρείτε το βύσμα από την πρίζα όταν δεν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα. Να τυλίγετε το καλώδιο ξεκινώντας από το μηχάνημα. Το καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να τυλιχθεί γύρω από το επάνω μέρος του μοτέρ ή γύρω από το δοχείο, ή να στερεωθεί στο παρεχόμενο άγκιστρο ή σε άλλο μέσο στερέωσης. Ορισμένα μοντέλα διαθέτουν ειδικές θέσεις αποθήκευσης για τα εξαρτήματα.

Μεταφορά

- Πριν από τη μεταφορά του μηχανήματος, να κλείνετε όλα τα μάνταλα.
- Μην γέρνετε το μηχάνημα όταν υπάρχει υγρό μέσα στο δοχείο συλλογής απορριμμάτων.
- Μην χρησιμοποιείτε άγκιστρο ανύψωσης για να σηκώσετε το μηχάνημα.
- Μην γέρνετε το μηχάνημα από τη λαβή κύλισης.

Αποθήκευση

ΠΡΟΣΟΧΗ

Να αποθηκεύετε το μηχάνημα σε στεγνό χώρο, όπου θα προστατεύεται από τη βροχή και τον παγετό. Αυτό το μηχάνημα πρέπει να φυλάσσεται μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

Αποθήκευση εξαρτημάτων και εργαλείων

Για την πρακτική μεταφορά και αποθήκευση των εξαρτημάτων ή των εργαλείων, στο πλάι του μηχανήματος υπάρχουν ενσωματωμένοι οδηγοί που επιτρέπουν τη στερέωση ιμάντων ή άλλων μέσων. Στο πίσω μέρος του μηχανήματος υπάρχει ένας εύκαμπτος ιμάντας και άγκιστρα για τη στερέωση του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης ή του καλωδίου ρεύματος. Για οδηγίες, ανατρέξτε στον οδηγό γρήγορης αναφοράς.

Στο επάνω μέρος του μηχανήματος μπορείτε να τοποθετήσετε μια προαιρετική βάση προσαρμογής*) με σύστημα σύνδεσης για τη στερέωση θηκών αποθήκευσης 2 ή 4 σημείων.

Πριν τοποθετήσετε τη βάση προσαρμογής, αφαιρέστε το ηλεκτρικό βύσμα από την πρίζα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην ανυψώσετε το μηχάνημα με τη βάση προσαρμογής εάν δεν έχετε τοποθετήσει πρώτα ασφαλώς τη θήκη αποθήκευσης. Εάν θέλετε να αποθηκεύσετε τη συσκευή, σημειώστε το βάρος και τη ζυγοστάθμισή της. Το μέγιστο βάρος για τις θήκες αποθήκευσης είναι 30 κιλά.

Ανακύκλωση του μηχανήματος

Αποσύρετε το παλιό μηχάνημα από τη λειτουργία.

1. Βγάλτε το μηχάνημα από την πρίζα.
2. Κόψτε το καλώδιο ρεύματος.
3. Μην απορρίπτετε τις ηλεκτρικές συσκευές με τα οικιακά απορρίμματα.

Όπως καθορίζεται στην ευρωπαϊκή οδηγία 2012/19/ΕΕ σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, τα χρησιμοποιημένα ηλεκτρικά προϊόντα πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να ανακυκλώνονται με οικολογικό τρόπο.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Τακτική συντήρηση και επιθεώρηση

Η τακτική συντήρηση και η επιθεώρηση του μηχανήματος πρέπει να πραγματοποιούνται από ειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία και τους κανονισμούς. Ειδικότερα, πρέπει να πραγματοποιούνται συχνά ηλεκτρικές δοκιμές της γείωσης, της αντίστασης της μόνωσης και της κατάστασης του εύκαμπτου καλωδίου.

Σε περίπτωση ελαττώματος, το μηχάνημα ΠΡΕΠΕΙ να αποσύρεται από τη λειτουργία, να ελέγχεται και να επισκευάζεται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

Τουλάχιστον μία φορά τον χρόνο, ένας τεχνικός της Milwaukee ή άλλο εξειδικευμένο άτομο πρέπει να διενεργεί τεχνικό έλεγχο εξετάζοντας μεταξύ άλλων τα φίλτρα, τη στεγανότητα και τα χειριστήρια.

Συντήρηση

Πριν από την εκτέλεση εργασιών συντήρησης, βγάλτε το βύσμα από την πρίζα. Πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα, βεβαιωθείτε ότι η συχνότητα και η τάση που αναγράφονται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών αντιστοιχούν με την τάση του δικτύου.

Το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί για συνεχή βαριά χρήση. Το φίλτρο σκόνης πρέπει να αντικαθίσταται ανάλογα με τον αριθμό των ωρών λειτουργίας. Να καθαρίζετε το δοχείο με ένα στεγνό πανί και μια μικρή ποσότητα καθαριστικού.

Κατά τη διάρκεια της συντήρησης και του καθαρισμού, ο χειρισμός του μηχανήματος δεν πρέπει να εκθέτει σε κίνδυνο το προσωπικό συντήρησης ή άλλα άτομα.

Στη ζώνη συντήρησης

- Χρησιμοποιείτε υποχρεωτικά σύστημα αερισμού με φίλτρο.
- Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό.
- Καθαρίζετε τον χώρο συντήρησης ώστε να μην εξαπλωθούν επιβλαβείς ουσίες στη γύρω περιοχή.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Να καθαρίζετε το ρυθμιστή στάθμης νερού τακτικά και να τον ελέγχετε για φθορές.

Χρησιμοποιείτε μόνο αξεσουάρ Milwaukee και ανταλλακτικά Milwaukee. Εξαρτήματα, που η αλλαγή τους δεν περιγράφεται, αντικαθιστώνται σε μια τεχνική υποστήριξη της Milwaukee (βλέπε φυλλάδιο εγγύηση/ διευθύνσεις τεχνικής υποστήριξης).

Σε περίπτωση που το χρειαστείτε μπορείτε να παραγγείλετε λεπτομερές σχέδιο της συσκευής αναφέροντας τον τύπο και τον εξαψήφιο αριθμό που βρίσκεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών από την εξυπηρέτηση πελατών ή απευθείας από την Techtronic Industries GmbH, διεύθυνση Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ

Ως κατασκευαστής δηλώνουμε υπεύθυνα ότι το προϊόν που περιγράφεται στο κεφάλαιο «Τεχνικά Χαρακτηριστικά» είναι συμβατό με όλες τις σχετικές διατάξεις των Κοινοτικών Οδηγιών 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/ΕΕ, 2006/42/ΕΚ και τα ακόλουθα εναρμονισμένα κανονιστικά έγγραφα:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Εξουσιοδοτημένος να συντάξει τον τεχνικό φάκελο.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Πριν από κάθε εργασία στη μηχανή τραβάτε το φις από την πρίζα.

Παρακαλώ διαβάστε σχολαστικά τις οδηγίες χρήσης πριν από την έναρξη λειτουργίας.

Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού δεν επιτρέπεται να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πρέπει να συλλέγονται και να απορρίπτονται ξεχωριστά.
Πριν την απόρριψη να αφαιρείτε τους λαμπτήρες από τον εξοπλισμό. Ενημερωθείτε από τις τοπικές υπηρεσίες ή από ειδικευμένους εμπόρους σχετικά με κέντρα ανακύκλωσης και συλλογής απορριμμάτων.
Ανάλογα με τους τοπικούς κανονισμούς μπορεί να είναι οι έμποροι λιανικής πώλησης υποχρεωμένοι, να παίρνουν πίσω απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού δωρεάν. Συμβάλλετε κι εσείς μέσω επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης των αποβλήτων τού ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού σας στην μείωση της ζήτησης πρώτων υλών. Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού περιέχουν πολύτιμες, επαναχρησιμοποιήσιμες ύλες που μπορεί να βλάπτουν το περιβάλλον και την υγεία σας κατά τη μη περιβαλλοντικώς ορθή διάθεσή τους.
Πριν την απόρριψη να διαγράφετε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που πιθανόν να υπάρχουν στα απόβλητα του εξοπλισμού σας.

Κατηγορία σκόνης M (IEC 60335-2-69). Τα είδη σκόνης που ανήκουν σε αυτή την κατηγορία έχουν τιμές OEL[1]) ≥ 0.1 mg/m³.

Ευρωπαϊκό σήμα πιστότητας

Βρετανικό σήμα πιστότητας

Regulatory Compliance Mark (RCM). Το προϊόν τηρεί τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Ουκρανικό σήμα πιστότητας

Ευρασιατικό σήμα πιστότητας

TEKNIK VERILER — EMME SISTEMI

Üretim numarası			
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...	4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...		
	..000001-999999..	..000001-999999..	..000001-999999..
Voltaj	230.V	110 V	220-240 V
Þebeke frekansý	50.Hz	50 Hz	50-60 Hz
Þebeke sigortasý	16.A	25 A	10 A
Koruma sınıfı	I	I	I
Koruma türü	IP X4	IP X4	IP X4
Toplam baðlantý deðeri			
AS-30 MAC	2400.W	1000 W	2300 W
AS-42 MAC	2400.W		
Motor gücüIEC	1200.W	1000 W	1200 W
Hava akımı			
AS-30 MAC	270.m^3/h	252 m^3/h	270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h		
Vakum	250.hPa	230 hPa	250 hPa
Ses basıncı seviyesi	67.dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Tolerans K=	2.dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)
titreşim emisyon değeri	< 2,5.m/s^2	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Kap hacmi			
AS-30 MAC	30.l	30 l	30 l
AS-42 MAC	42.l		
Alet prizi max	2400.W	1750 W	1100 W
Emme hortumu çapı	ø 36.mm	ø 36 mm	ø 36 mm
Ağırlığı ise EPTA-üretici 01/2014'e göre			
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5 kg	14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg		
Güç kaynağı kablosu	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5	H05RR-F3G1,5

KULLANIM IÇIN GEREKEN BILEŞENLER

1. Hortum çapı ayarı
2. Cihaz prizi
3. Mandal
4. Giriş bağlantı parçası
5. Kap
6. Tekerlek
7. Hortum kancası
8. Tutamak
9. Aksesuar konumları
10. Hız kontrolü
11. Anahtar

UYARI! Bütün güvenlik notlarını ve talimatları okuyunuz. Açıklanan uyarılara ve talimat hükümlerine uyulmadığı takirde elektrik çarpmalarına, yangınlara ve/veya ağır yaralanmalara neden olunabilir.
Bütün uyarıları ve talimat hükümleini ileride kullanmak üzere saklayın.

GÜVENLIĞINIZ IÇIN TALIMATLAR

Kullanma talimatları

Cihaz

- yalnızca doğru kullanım talimatlarını almış ve cihazı çalıştırmak için açık biçimde görevlendirilmiş kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- yalnızca gözetim altında kullanılmalıdır.
- Bu cihaz düşük fiziksel, algısal ya da zihinsel yetenlere sahip, veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak için değildir.
- Araçla oynamamalarını sağlamak için çocuklar denetim altında tutulmalıdırlar.
- Güvenli olmayan çalışma tekniklerine uyun.
- Cihazı asla filtresiz kullanmayın.
- Aşağıdaki durumlarda cihazı kapatın ve elektrik fişini prizden çıkartın:
  - Temizlemeden ve servisten önce
  - Parçaları değiştirmeden önce
  - Cihazı değiştirmeden önce
  - Köpük oluşursa ya da sıvı çıkarsa

Çalıştırma talimatlarının ve kullanılan ülkede geçerli olan bağlayıcı kaza önleme talimatlarının yanı sıra, kabul görülen güvenlik ve uygun kullanım düzenlemelerine uygun hareket edin

İşe başlamadan önce çalışan personelin şu konularda bilgilendirilmesi ve eğitilmesi gerekmektedir:

- makinenin kullanımı
- çekilecek malzemeyle ilgili riskler
- çekilecek malzemenin güvenle atılması

Kullanım amacı ve alanı

Bu mobil toz emici uygun olarak kullanıldığında etkili ve güvenli biçimde çalışması için tasarlanmış, geliştirilmiş ve sıkı biçimde test edilmiştir.

Makine, oteller, okullar, hastaneler, fabrikalar, mağazalar, ofisler ve kiralama işleri gibi ticari yerlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Bu makine fabrikalar, inşaat sahaları ve atölyeler gibi endüstriyel kullanıma da uygundur.

Yanlış kullanımdan kaynaklanan kazalar yalnızca makineyi kullananlar tarafından önlenebilir.

TÜM GÜVENLİK TALİMATLARINI OKUYUN VE UYGULAYIN

Tüm diğer uygulamalar uygunsuz kullanım olarak kabul edilecektir. Üretici, bu tür bir kullanımdan kaynaklanacak hasarlardan dolayı hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir. Bu tür kullanımlarla ilgili riskler tamamen kullanıcıya aittir. Uygun kullanım aynı zamanda üretici tarafından belirtilen uygun çalıştırmayı, servisi ve onarımları içermektedir.

Güvenlik Vakumlu sistemlerdeki hava akışının emme hortumunda en fazla Vmin = 20 m/s olacak şekilde sıkı biçimde kontrol edilmesi gerekmektedir.

Makine üzerindeki güvenlik etiketi şu konuda uyarmaktadır:
Bu cihaz, sağlık için tehlikeli toz içermektedir. Toz toplama parçalarının çıkartılması gibi boşaltma ve bakım işlemleri yalnızca uygun kişisel koruyucu teçhizat kullanan yetkili personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Yalnızca tam filtreleme sistemi takıldıktan ve kontrol edildikten sonra çalıştırın.

Toz emiciler için egzoz havası tekrar odaya dönüyorsa yeterli hava değişim oranı H'nin sağlandığından emin olun. Kullanmadan önce ulusal yönetmeliklere bakın.

Toz Sınıfı M makineler (tip adlandırması -2M olan) için aşağıdakiler geçerlidir:

Bu cihaz yanıcı olmayan toz, yanıcı olmayan sıvılar, talaş ve > 0,1 mg/m^3 OEL[1]) değerlerine sahip tehlikeli tozların emilmesi için uygundur.



oz Sınıfı M (IEC 60335-2-69). Bu sınıfa ait tozlar: > 0,1 mg/m^3 OEL değerlerine1) sahip tozlar ve talaştır.

Makine, bu toz sınıfı için vakum makineleri tarafından tamamen test edilmiştir. Maksimum geçirgenlik değeri %0,1'dir ve boşaltmanın düşük toz düzeyinde olması gerekmektedir.

Toz emiciler için egzoz havası tekrar odaya dönüyorsa yeterli hava değişim oranı M'nin sağlandığından emin olun. Kullanmadan önce ulusal yönetmeliklere bakın.

Elektrik bağlantısı

- Makinenin bir artık akım devre kesici üzerinden bağlanması önerilmektedir.
- Elektrikli parçaları (prizleri, fişleri ve bağlantı parçalarını) ve uzatma kablosunu, koruma sınıfı korunacak şekilde hazırlayın ve yerleştirin.
- Elektrik besleme kablolarının ve uzatma kablolarının konektörleri ve bağlantı parçaları su geçirmez türde olmalıdır.

Uzatma kablosu

Bir uzatma kablosu olarak yalnızca üretici tarafından belirtilen modelde ya da daha yüksek kalitede bir ürün kullanın.

Uzatma kablosu kullanırken kablonun en düşük kesit alanını kontrol edin:

Kablo uzunluğu	Kablo kesit alanı	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Önemli uyarılar

UYARI

Yangın, elektrik çarpması ya da yaralanma riskini en aza indirmek için lütfen kullanmadan önce tüm güvenlik talimatlarını ve dikkat işaretlerini okuyun ve bunlara uygun hareket edin. Bu makine, belirtilen şekilde temizlik işlevlerinde kullanıldığında güvenli olacak şekilde tasarlanmıştır. Elektrikli ya da mekanik parçalarda hasar meydana gelirse, makinenin daha fazla zarar görmemesi ya da kullanıcının fiziksel olarak yaralanmaması için makinenin ve/veya aksesuarın uzman servis merkezi ya da üretici tarafından onarılması gerekmektedir.

Makineyi, fişe takılı halde bırakmayın. Kullanılmadığında ya da bakımdan önce fişi prizden çekin.

Hasarlı kablo ya da fişle kullanmayın. Prizden çıkmak için kabloyu değil fişi çekin. Fişi ya da makineyi ıslak ellerle tutmayın. Fişi prizden çıkartmadan önce tüm kontrolleri kapatın.

Kablodan çekmeyin ya da taşımayın, kabloyu tutma yeri olarak kullanmayın, kablonun üzerine kapı kapatmayın ya da kabloyu keskin kenarlardan ya da köşelerden çekmeyin. Makineyi kablonun üzerinden geçirmeyin. Kabloyu sıcak yüzeylerden uzak tutun.

Saçları, gevşek giysileri, parmakları ve vücudun tüm uzuvlarını açıklıklardan ve hareketli parçalardan uzak tutun. Açıklıklara hiçbir nesne koymayın ya da açıklıklar tıkalı halde ürünü kullanmayın. Açıklıklarda toz, tiftik, saç ya da hava akışını azaltabilecek hiçbir malzeme olmadığından emin olun.

Düşük sıcaklıklarda açık alanlarda kullanmayın.

Benzin gibi tutuşabilir ya da yanıcı sıvılar çekmek için ya da bu tür sıvıların bulunabileceği alanlarda kullanmayın.

Sigara, kibrit ya ta sıcak kül gibi yanıcı ya da dumanlı hiçbir malzemeyi çekmeyin.

Merdivenlerde temizlik yaparken çok dikkatli olun.

Filtreler takılı değilse kullanmayın.

Eğer makine düzgün çalışmıyor ya da yere düşürülmüşse, hasarlıysa, açık havada bırakılmışsa ya da suya düşürülmüşse, servis merkezine ya da bayiye geri götürün.

Eğer makineden köpük ya da sıvı çıkarsa hemen kapatın.

Makine su pompası olarak kullanılamaz. Makine, hava ve su karışımlarını vakumla çekmek için tasarlanmıştır.

Makineyi düzgün biçimde topraklanmış bir elektrik prizine takın. Soket priz ve uzatma kablosunda bir çalışma koruyucu iletken bulunuyor olmalıdır.

Çalışma yerinde iyi havalandırma olmasını sağlayın.

Makineyi bir merdiven ya da basamak olarak kullanmayın. Makine devrilebilir ve zarar görebilir. Yaralanma tehlikesi.

Makine üzerindeki prizi sadece talimatlarda belirtilen amaçlar için kullanın.

RISKLER

Elektrikli bileşenler

⚠ TEHLİKE

Makinenin üst bölümünde elektrik taşıyan bulunmaktadır.

Elektrik taşıyan bileşenlerle temas ciddi, hatta ölümcül yaralanmalara neden olabilir.

Makinenin üst tarafına asla su püskürtmeyin.

⚠ TEHLİKE

Hatalı elektrik bağlantısı kablosu nedeniyle elektrik çarpması.

Hatalı elektrik bağlantısı kablosuna dokunmak ciddi, hatta ölümcül yaralanmalara neden olabilir.

- Ana elektrik kablosuna zarar vermeyin (ör. üzerinden geçerek, çekerek ya da ezerek).
- Düzenli olarak elektrik kablosunun hasarlı olup olmadığını ya da aşınma belirtileri gösterip göstermediğini kontrol edin.
- Elektrik kablosu zarar gördüğünde tehlike yaratmaması için yetkili Milwaukee dağıtıcısı ya da benzer şekilde niteliklere sahip bir kişi tarafından değiştirilmelidir.
- Hiçbir durumda elektrik kablosu operatörün parmağına ya da başka bir uzuvuna sarılmamalıdır.

Tehlikeli toz

⚠ UYARI

Tehlikeli malzemeler.

Tehlikeli malzemelerin çekilmesi, ciddi, hatta ölümcül yaralanmalara neden olabilir.

- Aşağıdaki malzemelerin makine ile çekilmemesi gerekmektedir:
- sıcak malzemeler (yanan sigaralar, sıcak küller vs.)
- yanıcı, patlayıcı, güçlü sıvılar (ör. benzin, solventler, asitler, alkali maddeler, vs.)
- yanıcı, patlayıcı toz (ör. magnezyum ya da alüminyum tozu vs.)

Yedek parçalar ve aksesuarlar

⚠ DİKKAT

Yedek parçalar ve aksesuarlar.

Orijinal olmayan yedek parçaların, fırçaların ve aksesuarların kullanılması cihazın güvenliğini ve işlevselliğini azaltabilir.

Yalnızca Milwaukee tarafından sağlanan orijinal yedek parçaları ve aksesuarları kullanın. Operatörün sağlığını ve güvenliğinin yanı sıra cihazın çalışmasını etkileyebilecek yedek parçalar aşağıda belirtilmiştir:

Tanım	Sipariş No.
Yassı filtre PTFE, 1 parça.	4932 4596 87
Yapağı filtre torbası, 5 parça.	4932 459689
Boşaltma torbası, 5 parça.	4932 4596 90
Motor soğutma havası filtresi PET, 1 parça.	4932 4596 88

atlayıcı ya da yanıcı ortamlarda

⚠ DİKKAT

Bu makine, patlayıcı ya da yanıcı ortamlarda ya da uçucu bir sıvının ya da yanıcı bir gazın ya da buharı varlığında böyle bir ortama dönüşebilecek ortamlarda kullanım için uygun değildir.

KULLANIM

Bu mobil toz emici uygun olarak kullanıldığında etkili ve güvenli biçimde çalışması için tasarlanmış, geliştirilmiş ve sıkı biçimde test edilmiştir.

Makine, oteller, okullar, hastaneler, fabrikalar, mağazalar, ofisler ve kiralama işleri gibi ticari yerlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Bu makine fabrikalar, inşaat sahaları ve atölyeler gibi endüstriyel kullanıma da uygundur.

Yanlış kullanımdan kaynaklanan kazalar yalnızca makineyi kullananlar tarafından önlenebilir.

Cihaz, kuru, yanmayan tozların ve sıvıların emilmesi için uygundur.

Bu alet sadece belirtiği gibi ve usulüne uygun olarak kullanılabilir.

KONTROL / ÇALIŞTIRMA

⚠ DİKKAT

Uygun olmayan şebeke voltajı nedeniyle hasar.

Cihaz, uygun olmayan bir şebeke voltajına bağlanması sonucunda zarar görebilir.

- Veri plakasında gösterilen voltajın, yerel şebeke voltajıyla aynı olduğundan emin olun.

Makinenin başlatılması ve çalıştırılması

Elektrik anahtarının kapalı (0 konumu) durumda olduğunu kontrol edin. Makineye uygun filtrelerin takıldığını kontrol edin.Daha sonra emme hortumunu, girişteki yerine sıkıca oturana kadar ileri doğru iterek emme girişine takın. Daha sonra hortum tutamaklı boruyu bağlayın, düzgün biçimde birbirine oturduğundan emin olmak için boruları çevirin. Boruya uygun bir ağız takın. Alınacak malzeme türüne bağlı olarak kullanılacak ağzı seçin. Eğer bir toz üreten araçla bağlantılı olarak toz emişi için kullanılıyorsa
emme hortumunun ucuna uygun bir adaptör takın. Hortum çapı ayarının gerçek hortum çapına uygun olduğunu kontrol edin. Fişi, uygun bir elektrik prizine takın. Motoru başlatmak için elektrik anahtarını I konumuna getirin.



I'ya çevirin: Makineyi etkinleştirir

simgesine çevirin: Makine durur. Priz üzerinde kalıcı güç.

simge sine çevirin: Otomatik Açma/Kapatmayı işlevini etkinleştirir.

I+ Off'a çevirin: Makineyi otomatik filtre temizleme işlevi devre dışı halde etkinleştirir

+ Off'a çevirin: Otomatik Açma/Kapamaişlevini, otomatik filtre temizleme işlevi devre dışı halde etkinleştirir. Hız kontrolü işlevi ayrı döndürme düğmesinde.

Hortum çapı ve emme hortumu çapı ayarının aynı olması gerekmektedir.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Elektrikli aletler için otomatik Açma/Kapama İşlemi

⚠ DİKKAT

Cihaz prizi.

Cihaz prizi, elektrikli yardımcı ekipmanlar için tasarlanmıştır; referans için teknik verilere bakın.

- Bir cihazı prize takmadan önce her zaman makineyi ve bağlanacak cihazı kapatın.
- Bağlanacak cihazın kullanım talimatlarını okuyun ve burada bulunan güvenlik notlarına uygun hareket edin.

Makinede toprak bağlantılı bir cihaz prizi bulunmaktadır. Buraya harici bir elektrikli alet bağlanabilir. Elektrik anahtarı konumunda priz, sürekli elektrik verir, yani makine uzatma kablosu olarak kullanılabilir.

konumunda makine bağlı araçla kapatılabilir ve açılabilir. Tozlar, toz kaynağından hemen çekilir. Yönetmeliklere uygun hareket etmek için yalnızca onaylı toz oluşturan aletler bağlanmalıdır.

Bağlı elektrikli cihazın maksimum güç tüketimi „Teknik özellikler" bölümünde belirtilmektedir.

Anahtarı konumunu getirmeden önce cihaz prizine bağlı aletin kapalı olduğundan emin olun.

Auto-Clear

Makinede, bir otomatik filtre temizleme sistemi olan Auto-Clear sistemi bulunmaktadır. Emiş performansının her zaman yüksek olmasını sağlamak için çalışma sırasında sık sık temizleme döngüsü çalışacaktır.

Eğer emiş performansı azalırsa ya da aşırı tozlu uygulamalarda filtrenin elle temizlenmesi önerilir:

- Makineyi kapatın
- Avucunuzun içiyle ağızları ya da emme hortumu açıklığını kapatın.
- Anahtarı „I" konumuna getirin ve daha sonra makineyi emiş hortumu açıklığı kapalı halde tam hızda yaklaşık 10 saniye çalıştırın.

Eğer emiş gücü hala düşükse filtreyi çıkartın ve mekanik olarak temizleyin ya da filtreyi değiştirin.

Islak emiş gibi belirli uygulamalarda otomatik filtre temizlik sisteminin kapatılması önerilir. Ayrıntılar için Bölüm bakın.

Akış hızı uyarısı

⚠ DİKKAT

Tüm filtrelerin var olduğunu ve düzgün biçimde takıldığını kontrol edin.

Makinede hava hızını ve Toz Sınıf H filtresinin durumunu izleyen bir sistem bulunmaktadır*). İşyeri maruz kalma limitlerine sahip tozu almadan önce hacim akış izleyicisini kontrol edin.

Motor çalışırken hacim akışını azaltmak için emme hortumunu kapalı tutun. Ön paneldeki LED göstergesi yaklaşık 1 saniye sonra yanacaktır. Akustik uyarı sesi birkaç saniye sonra gelecektir.

Hortum çapı ayarını gerçek hortum çapına ayarlayın.

LED göstergesi yandığında hava hızı 20 m/s'den düşüktür.

- kabın ya da filtre torbasının dolu olup olmadığını kontrol edin.
- emme hortumu, boru/ağız, filtrede hava akışının düşüp düşmediğini kontrol edin.

Antistatik bağlantı

⚠ DİKKAT

Makinede toz alımı sırasında ortaya çıkabilecek statik elektriği boşaltmak için bir antistatik sistem bulunmaktadır.

Antistatik sistem, motorun üst ön tarafında yer almaktadır ve kabın giriş bağlantı parçasına bir topraklama bağlantısı oluşturur. Düzgün çalışması için elektrik ileten ya da antistatik bir emme hortumunun kullanılması önerilir. İsteğe bağlı boşaltma torbası takılırken antistatik bağlantının korunduğundan emin olun.

Soğutma havası filtresi

Elektronik parçaları ve motoru korumak için makinede bir soğutma havası dağıtıcısı bulunmaktadır. Soğutma havası dağıtıcısını düzenli olarak temizleyin.

Ortamdaki havada yüksek konsantrasyonda ince toz bulunan alanlarda makineye, tozun hava kanalları ve motorun içinde çökmesini önlemek için bir isteğe bağlı soğutma havası filtresi kartuşu takılması önerilmektedir. Yerel satış temsilcinizle görüşün.

⚠ DİKKAT

Eğer soğutma hava filtresi tozla tıkanırsa, motordaki aşırı yüklenme koruma anahtarı devreye girebilir. Bu durumda makineyi kapatın, soğutma hava filtresini temizleyin ve makinenin yaklaşık 5 dakika boyunca soğumasına izin verin.

Islak çekme

⚠ DİKKAT

Makinede, maksimum sıvı seviyesine ulaşıldığında makineyi kapatan bir su seviyesi limit sistemi bulunmaktadır.

Bu durumda makineyi kapatın. Makinenin fişini prizden çıkartın ve kabı boşaltın. Asla su seviyesi limit sistemi olmadan ve filtre takılı iken sıvı çekmeyin.

Sıvı çekme.

- Yanıcı sıvılar çektirmeyin.
- Sıvıları çekmeden önce filtre torbasını/atık torbasını çıkartın ve her zaman su seviyesi sınırının düzgün çalıştığını kontrol edin.
- Köpük oluşursa, hemen çalışmayı durdurun ve tankı boşaltın.
- Su seviyesi sınırlandırma aracını düzenli olarak temizleyin ve sağlamlığını kontrol edin.

Kabı boşaltmadan önce makinenin fişini prizden çekin. Hortumu dışarı doğru çekerek hortumu girişten ayırın. Motorun üst parçasını ayırmak için dışarı doğru çekerek mandalı serbest duruma getirin. Motorun üst parçasını kaptan kaldırın. Her sıvı çekme işleminden sonra her zaman kabı ve su seviyesi limit sistemini boşaltın ve temizleyin.

Kabı geriye ya da yana doğru yatırarak ve sıvıları bir yer giderine ya da benzeri bir gidere dökerek boşaltın.

Motorun üst parçasını yeniden kabın üzerine yerleştirin. Motorun üst kısmını mandallarla sabitleyin.

Keskin dönüşlerde yanlışlıkla su seviyesi sınırlandırma aracı devreye girebilir. Bu durumda makineyi kapatın ve cihazın sıfırlanması için 3 saniye bekleyin. Daha sonra makineyi çalıştırmaya devam edin.

Kuru çekme

⚠ DİKKAT

Çevresel açıdan tehlikeli malzemelerin çekilmesi.

Çekilen malzemeler çevre açısından tehlikeli olabilir.

- Pislikleri, yasal yönetmeliklere uygun olarak atın.

Kuru çekme işlemini takiben boşaltma yapmadan önce elektrik fişini prizden çıkartın. Emme hortumunu makineden çıkartın ve zararlı tozun girmesini önlemek için giriş kapağını kapatın. Motorun üst parçasını ayırmak için dışarı doğru çekerek mandalı serbest duruma getirin. Motorun üst parçasını kaptan kaldırın.

Ana Filtre: filtreyi kontrol edin. Filtreyi temizlemek için fırçalayabilir ya da yıkayabilirsiniz. Toz alımını tekrar başlatmadan önce filtrenin kurumasını bekleyin.

Toz torbası: Doluluk durumunu görmek için torbayı kontrol edin. Gerekiyorsa toz torbasını değiştirin. Eski torbayı çıkartın. Yeni torba, lastik membranlı mukavva parça, vakum girişinden geçirilerek takılır. Lastik membranın, vakum girişindeki yükseltiyi geçtiğinden emin olun.

Güvenlik filtresi torbası: doluluk durumunu görmek için torbayı kontrol edin. Gerekiyorsa toz torbasını değiştirin. Eski torbayı çıkartırken maske takın ve koruyucu giysiler giyin. Toz torbası bağlantısını, giriş bağlantı parçasından dikkatlice çıkartın. Toz torbası bağlantısını, kızakla kapatın. Pislikleri, yasal yönetmeliklere uygun olarak atın.

Boşalttıktan sonra: Motorun üst kısmını kabın üzerine kapatın ve mandallarla sabitleyin. Filtre makineye takılı değilken asla kuru malzeme çekmeyin. Makinenin emme performansı, filtrenin ve toz torbasının boyutuna ve kalitesine bağlıdır. Bu nedenle yalnızca orijinal filtreler ve toz torbaları kullanın.

TEMIZLIK MAKINESINI KULLANDIKTAN SONRA

Kullandıktan sonra

Tehlikeli tozları çektikten sonra giriş kapağını kapatın ve makinenin dış tarafını temizleyin.
Makine kullanılmadığında fişi prizden çekin. Kabloyu, makineden başlayarak sarın. Elektrik kablosu, motorun üst parçasına ya da kabın etrafına sarılabilir ya da birlikte verilen kancaya yerleştirilebilir ya da bağlanabilir. Bazı modellerde, aksesuarlar için özel saklama alanları bulunmaktadır

Taşıma

- Makineyi taşımadan önce tüm mandalları kapatın.
- Eğer pislik tankında sıvı varsa makineyi yana yatırmayın.
- Makineyi kaldırmak için bir vinç kancası kullanmayın.
- Makineyi araba kolundan kaldırmayın

Saklama

⚠ DİKKAT

Cihazı, kuru ve yağmura ve donmaya karşı korumalı bir yerde saklayın. Bu makine yalnızca iç mekanlarda saklanmalıdır.

Aksesuar ve alet saklama

Aksesuarların ve aletlerin kolay taşınması ve saklanması için makinenin yan tarafında bantlarla ya da diğer şekillerde bağlanılmaya olanak tanıyan entegre çubuklar bulunmaktadır. Emme hortumu ya da elektrik kablosunun bağlanması için makinenin arka tarafında esnek bant ve kancalar bulunmaktadır. Talimatlar için hızlı başvuru kılavuzuna bakın.

2 noktalı ya da 4 noktalı saklama kutularının takılması için makinenin üst tarafına bağlama sistemli bir isteğe bağlı adaptör plakası*) takılabilir.

Adaptör plakasını takmadan önce elektrik fişini prizden çıkartın.

⚠ DİKKAT

Makineyi, saklama kutusu güvenli biçimde takılmadan önce adaptör plakasından kaldırmayın. Saklama durumunda cihazın ağırlığını ve dengesine dikkat edin. Maksimum saklama kutusu ağırlığı 30 Kg'dır.

Makinenin geri dönüştürülmesi

Eski makineyi kullanılmaz hale getirin.

1. Makinenin fişini prizden çekin.
2. Elektrik kablosunu kesin.
3. Elektrikli cihazları evsel çöplerle birlikte atmayın

Eski elektrikli ve elektronik cihazlar hakkındaki Avrupa Yönetmeliği 2012/19/EU'da belirtildiği gibi kullanılmış elektrikli cihazların, ayrıca toplanması ve ekolojik olarak geri dönüştürülmesi gerekmektedir.

BAKIM

Düzenli servis ve inceleme

Makinenizin düzenli servisi ve incelenmesi, ilgili yasalara ve yönetmeliklere uygun olarak yeterli nitelikli personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Özellikle toprak devamlılığı, yalıtım direnci ve esnek kablonun durumu düzenli olarak kontrol edilmelidir.

Herhangi bir hata durumunda makine hizmette ALINMALI, tamamen kontrol edilmeli ve yetkili bir servis teknisyeni tarafından onarılmalıdır.

En az yılda bir kez olmak üzere Milwaukee teknisyeninin ya da bilgilendirilmiş bir kişinin, filtreler, hava sızdırmazlığı ve kontrol mekanizmaları dahil olmak üzere teknik inceleme gerçekleştirmesi gerekmektedir.

Bakım

Bakım işlemi yapmadan önce fişi prizden çıkartın. Makineyi kullanmadan önce bilgi plakasında yer alan frekansın ve voltajın, şebeke elektriğiyle uyumlu olduğundan emin olun.

Makine sürekli ağır çalışmalar için tasarlanmıştır. Çalışma saatine bağlı olarak toz filtresinin değiştirilmesi gerekmektedir. Makineyi, kuru bir bezle ve az miktarda püskürtmeli cila ile temiz tutun.

Bakım ve temizlik sırasında makineyi, bakım personeli ya da diğer kişilerde herhangi bir tehlike yaratmayacak şekilde tutun.

Bakım alanında

- Filtrelenen zorunlu havalandırma kullanın
- Koruyucu giysiler giyin
- Bakım alanını, etrafa tehlike maddelerin girmemesi için temizleyin.

DİKKAT! Su seviyesi sınırlandırıcısını düzenli olarak temizleyin ve hasarlar yönünden kontrol edin.

Sadece Milwauke aksesuarı ve yedek parçası kullanın. Nasıl değiştirileceği açıklanmamış olan yapı parçalarını bir Milwauke müşteri servisinde değiştirin (Garanti ve servis adresi broşürüne dikkat edin).

Gerektiğinde cihazın ayrıntılı çizimini, güç levhası üzerindeki makine modelini ve altı haneli rakamı belirterek müşteri servisinizden veya doğrudan Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany adresinden isteyebilirsiniz.

AT UYGUNLUK BEYANI

Üretici sıfatıyla tek sorumlu olarak "Teknik Veriler" bölümünde tarif edilen ürünün 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EC, 2006/42/EC sayılı direktifin ve aşağıdaki harmonize temel belgelerin bütün önemli hükümlerine uygun olduğunu beyan etmekteyiz:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Teknik evrakları hazırlamakla görevlendirilmiştir.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SEMBOLLER

DİKKAT! UYARI! TEHLİKE!

Aletin kendinde bir çalışma yapmadan önce fişi prizden çekin.

Lütfen aleti çalıştırmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatli biçimde okuyun.

Atık elektrikli ve elektronik eşyaların evsel atıklarla birlikte bertaraf edilmesi yasaktır.
Atık elektrikli ve elektronik eşyalar ayrılarak biriktirilmeli ve bertaraf edilmelidirler.
Bertaraf etmeden önce cihazların içindeki lambaları çıkartınız.
Yerel makamlara veya satıcınıza geri dönüşüm tesisleri ve atık toplama merkezlerinin yerlerini danışınız.
Yerel yönetmeliklere göre perakende satıcılar atık elektrikli ve elektronik eşyaları ücret talep etmeden geri almak zorunda olabilirler.
Atık elektrikli ve elektronik eşyalarınızı tekrar kullanarak ve geri dönüşüme vererek ham madde gereksiniminin az tutulmasına katkıda bulununuz.
Atık elektrikli ve elektronik eşyalar, çevreye uygun şekilde bertaraf edilmediklerinde çevre ve sağlığınız üzerinde olumsuz etkilere neden olabilen değerli, tekrar kullanılabilir malzemeler içerirler.
Bertaraf etmeden önce atık eşyanız içinde mevcut olabilen şahsınızla ilgili bilgileri siliniz.

Toz Sınıfı M (IEC 60335-2-69). Bu sınıfa ait tozlar ≥ 0.1 mg/m³ OEL[1]) değerlerine sahiptir.

Avrupa uyumluluk işareti

Britanya uyumluluk işareti

Regulatory Compliance Mark (RCM). Ürün yürürlükteki kuralları karşılamaktadır.

Ukrayna uyumluluk işareti

Avrasya uyumluluk işareti

TECHNICKÁ DATA — ODSÁVACÍ SYSTÉM

Výrobní číslo					
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...			4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...				
	..000001-999999..	..000001-999999..			..000001-999999..
Napájení V~	230.V	110	V		220-240 V
Síťový kmitočet	50.Hz	50	Hz		50-60 Hz
Síťová pojistka	16.A	25	A		10 A
Třída ochrany	I	I			I
Druh ochrany	IP X4	IP X4			IP X4
Celkový připojovací výkon					
AS-30 MAC	2400.W	1000	W		2300 W
AS-42 MAC	2400.W				
VýkonIEC	1200.W	1000	W		1200 W
Proud vzduchu					
AS-30 MAC	270.m^3/h	252	m^3/h		270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h				
Podtlak	250.hPa	230	hPa		250 hPa
Hladina akustického tlaku	67.dB(A)	67	dB(A)		67 dB(A)
Kolísavost K=	2.dB(A)	2	dB(A)		2 dB(A)
Hodnota vibračních emisí	< 2,5.m/s^2	< 2,5	m/s^2		< 2,5 m/s^2
Objem zásobníku					
AS-30 MAC	30.l	30	l		30 l
AS-42 MAC	42.l				
Max.připojitelný odběr	2400.W	1750	W		1100 W
Průměr sací hadice	ø 36.mm	ø 36	mm		ø 36 mm
Hmotnost podle prováděcího předpisu EPTA 01/2014					
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5	kg		14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg				
Napájecí kabel	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5			H05RR-F3G1,5

OVLÁDACÍ PRVKY

1. Nastavení průměru hadice
2. Zásuvka k připojení elektrického zařízení
3. Západka
4. Vstupní spojka
5. Nádoba
6. Kolečko
7. Hák pro hadici
8. Držadlo
9. Umístění příslušenství
10. Ovládání otáček
11. Přepínač

UPOZORNĚNÍ! Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a návody. Zanedbání při dodržování varovných upozornění a pokynů mohou mít za následek úder elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.
Všechna varovná upozornění a pokyny do budoucna uschovejte.

SPECIÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Návod k obsluze

Je nutné, aby zařízení

- používaly pouze osoby poučené o jeho správném používání a s výslovným pověřením k jeho provozu,
- bylo provozováno pouze pod dohledem.
- Zařízení není určeno k použití osobami (včetně dětí) s omezenými tělesnými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí.
- Děti musí být pod dohledem, aby si se zařízením nehrály.
- Nepoužívejte žádné nebezpečné pracovní postupy.
- Nikdy nepoužívejte zařízení bez filtru.
- V následujících situacích zařízení vypněte a odpojte síťovou zástrčku:
  - před čištěním a prováděním údržby,
  - před výměnou dílů,
  - před přenášením zařízení,
  - při úniku pěny nebo tekutiny.

Kromě návodu k obsluze a závazných předpisů k prevenci nehod platných v zemi použití dodržujte i ostatní obecně uznávané předpisy pro bezpečnost a správné použití.

Před začátkem práce musí být provozní personál informován a vyškolen v následujících aspektech:

- správné používání zařízení,
- rizika související s vysávaným materiálem,
- bezpečná likvidace vysátého materiálu.

Účel a určené použití

Tento mobilní vysavač prachu byl zkonstruován, vyvinut a podroben přísnému testování účinné a bezpečné funkčnosti za předpokladu správné údržby a používání v souladu s následujícími pokyny.

Zařízení je určeno pro komerční použití, například v hotelech, školách, nemocnicích, továrnách, prodejnách a kancelářích či půjčovnách.

Zařízení je rovněž vhodné pro průmyslové využití, např. v továrnách, na stavbách či v dílnách.

Nehodám v důsledku nesprávného použití mohou zamezit pouze osoby, jež zařízení používají.

SEZNAMTE SE SE VŠEMI BEZPEČNOSTNÍMI POKYNY A SICE I S POKYNY.

Jakékoli jiné použití je pokládáno za nesprávné. Výrobce nijak neodpovídá za žádné škody způsobené takovým použitím. Riziko plynoucí z takového použití nese pouze uživatel. Správné použití zahrnuje i řádný provoz, servis a opravy dle specifikací výrobce.

Průtok vzduchu v bezpečnostních vysávacích systémech musí být přísně kontrolován k dosažení minimálního průtoku v sací hadici Vmin = 20 m/s.

Bezpečnostní nálepka na zařízení varuje:
Zařízení obsahuje zdraví nebezpečný prach. Vyprazdňování a údržba včetně výměny prostředků pro sběr prachu musí být prováděny pouze autorizovanými osobami vybavenými vhodnými osobními ochrannými pomůckami. Práci zahajte teprve po nasazení a kontrole kompletního filtračního systému.

Vrací-li se výstupní vzduch z vysavače do místnosti, zabezpečte odpovídající míru výměny vzduchu H. Před používáním dodržte národní předpisy.

Pro zařízení na prach třídy M (s typovým označením -2M) platí následující:

Zařízení je vhodné k vysávání suchého nehořlavého prachu, nehořlavých kapalin, pilin a nebezpečného prachu s hodnotou OEL[1]) > 0,1 mg/m³



Prach třídy M (IEC 60335-2-69). Prach náležející do této třídy: prach s hodnotou OEL[1]) > 0,1 mg/m a piliny.

Zařízení bylo kompletně testováno k vysávání prachu této třídy. Maximální stupeň propustnosti je 0,1 % a likvidace odpadu musí být nízkoprašná.

Vrací-li se výstupní vzduch z vysavače do místnosti, zabezpečte odpovídající míru výměny vzduchu M. Před používáním dodržte národní předpisy.

Elektrické připojení

- Doporučuje se, aby bylo zařízení připojeno přes proudový chránič s vestavěnou nadproudovou ochranou.
- Připravte elektrické díly (zásuvky, zástrčky a spojky) a položte prodlužovací vedení tak, aby byla zachována třída ochrany.
- Přípojky a spojky napájecích a prodlužovacích kabelů musí být vodotěsné.

Prodlužovací kabel

Jako prodlužovací kabel použijte pouze verzi specifikovanou výrobcem nebo kabel vyšší kvality.

Při práci s prodlužovacím kabelem zkontrolujte minimální průřez vodičů kabelu:

Délka kabelu	Průřez vodičů	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Důležitá varování

⚠ VAROVÁNÍ

K omezení nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem či zranění si před použitím přečtěte veškeré bezpečnostní pokyny i výstražná značení a respektujte jejich obsah. Zařízení bylo navrženo k bezpečnému provozu při práci v souladu se specifikacemi. Jestliže dojde k poškození elektrických nebo mechanických součástí, musí být zařízení či příslušenství před použitím předány k opravě kvalifikovanému servisnímu středisku nebo výrobci, aby nedošlo k dalšímu poškození zařízení či zranění uživatelů.

Od zařízení připojeného do zásuvky se nevzdalujte. Jestliže zařízení nepoužíváte nebo před prováděním údržby jej odpojte ze zásuvky.

Nepoužívejte zařízení s poškozeným kabelem nebo zástrčkou. Při odpojování ze zásuvky tahejte za zástrčku, nikoli za kabel. Se zástrčkou a zařízením nemanipulujte mokrýma rukama. Před odpojením ze zásuvky vypněte všechny ovládací prvky.

Zařízení nepřesouvejte a nepřenášejte za kabel, nepoužívejte kabel jako držadlo, nepřivírejte kabel dveřmi a netahejte kabel kolem ostrých hran či rohů. Nepřejíždějte zařízením přes kabel. Zamezte kontaktu kabelu s horkými plochami.

Nepřibližujte se vlasy, volným oděvem, prsty ani žádnými částmi těla k otvorům a pohyblivým částem. Do otvorů nevkládejte žádné předměty a zařízení se zablokovanými otvory nepoužívejte. Udržujte otvory volné od prachu, chuchvalců, vlasů či jiných nečistot, jež by mohly omezovat průtok vzduchu.

Nepracujte ve venkovních prostorech při nízké teplotě.

Nevysávejte hořlavé či výbušné kapaliny, například benzin, a nepracujte v oblastech, kde se mohou vyskytovat.

Nevysávejte žádné hořící či doutnající materiály, například cigarety, zápalky a horký popel.

Obzvláště opatrní buďte při práci na schodech.

Nepracujte bez nasazených filtrů.

Jestliže zařízení nepracuje správně nebo spadlo, poškodilo se, bylo ponecháno venku nebo spadlo do vody, předejte jej servisnímu středisku nebo prodejci.

Uniká-li ze zařízení pěna či kapalina, ihned jej vypněte.

Zařízení nesmí být používáno jako vodní čerpadlo. Zařízení je určeno k vysávání směsi vzduchu a vody.

Zařízení připojte k řádně uzemněné elektrické přípojce. Zásuvka a prodlužovací kabel musí mít funkční ochranný vodič.

Zajistěte řádné větrání pracoviště.

Zařízení nepoužívejte jako žebřík či stupínek. Zařízení se může převrátit a poškodit. Hrozí nebezpečí zranění.

Zásuvku na zařízení používejte pouze k účelům uvedeným v návodu.

RIZIKA

Elektrické součásti

⚠ NEBEZPEČÍ

Horní část zařízení obsahuje díly pod napětím.

Kontakt s díly pod napětím způsobí vážné či dokonce smrtelné zranění.

Na horní část zařízení nikdy nestříkejte vodu.

⚠ NEBEZPEČÍ

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem při kontaktu s vadným napájecím kabelem.

Kontakt s vadným napájecím kabelem může vést k vážnému či dokonce smrtelnému zranění.

- Nepoškozujte napájecí kabel (např. přejížděním, taháním či skřípnutím).
- Napájecí kabel pravidelně kontrolujte, zda není poškozený a nevykazuje známky stárnutí.
- Jestliže je elektrický kabel poškozený, musí být v rámci předcházení nebezpečí vyměněn dodavatelem autorizovaným společností Milwaukee nebo podobně kvalifikovanou osobou.
- Za žádných okolností si nesmíte napájecí kabel omotávat kolem prstů ani kolem žádné jiné části těla.

Nebezpečný prach

⚠ VAROVÁNÍ

Nebezpečné materiály

Vysávání nebezpečných materiálů může vést k vážným nebo dokonce smrtelným úrazům.

- Zařízením není dovoleno vysávat následující materiály:
- žhavé materiály (doutnající cigarety, horký popel atd.),
- hořlavé, výbušné a agresivní kapaliny (např. benzin, rozpouštědla, kyseliny, zásadité chemikálie atd.)
- a hořlavý či výbušný prach (např. hořčíkový nebo hliníkový prach atd.).

Náhradní díly a příslušenství

⚠ UPOZORNĚNÍ

Náhradní díly a příslušenství

Používání neoriginálních náhradních dílů, kartáčů a příslušenství může zhoršit bezpečnost a funkci zařízení.

Používejte pouze náhradní díly a příslušenství od společnosti Milwaukee. Náhradní díly, jež mohou mít vliv na zdraví a bezpečnost obsluhy či funkci zařízení jsou uvedeny níže:

Popis	Obj. č.
Plochý filtr PTFE, 1 kus	4932 4596 87
Flísový filtrační sáček, 5 kusů	4932 459689
Odpadní sáček, 5 kusů	4932 4596 90
Filtr chladicího vzduchu motoru PET, 1 kus	4932 4596 88

Práce ve výbušné nebo hořlavé atmosféře

⚠ UPOZORNĚNÍ

Toto zařízení není vhodné k použití ve výbušné či hořlavé atmosféře a ani v prostředí, kde by taková atmosféra mohla vzniknout v důsledku přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo výparů.

OBLAST VYUŽITÍ

Tento mobilní vysavač prachu byl zkonstruován, vyvinut a podroben přísnému testování účinné a bezpečné funkčnosti za předpokladu správné údržby a používání v souladu s následujícími pokyny.

Zařízení je určeno pro komerční použití, například v hotelech, školách, nemocnicích, továrnách, prodejnách a kancelářích či půjčovnách.

Zařízení je rovněž vhodné pro průmyslové využití, např. v továrnách, na stavbách či v dílnách.

Nehodám v důsledku nesprávného použití mohou zamezit pouze osoby, jež zařízení používají.

Přístroj je vhodný na vysávání suchých, nehořlavých prachových substancí a kapalin.

Toto zařízení lze používat jen pro uvedený účel.

OVLÁDÁNÍ A PROVOZ

⚠ UPOZORNĚNÍ

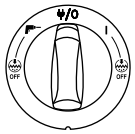
Nebezpečí poškození použitím nevhodného síťového napětí.

Připojením k nesprávnému síťovému napětí může dojít k poškození zařízení.

- Ujistěte se, zda napětí uvedené na typovém štítku odpovídá napětí místního síťového napájení.

Spuštění a provoz zařízení

Zkontrolujte, zda je elektrický spínač vypnutý (v poloze 0). Zkontrolujte, zda jsou v zařízení nainstalovány příslušné filtry. Potom připojte sací hadici k sacímu vstupu zařízení natlačením hadice vpřed, až pevně zapadne na místo. Dále spojte trubice s držadlem hadice a trubicemi zatočte, čímž zajistíte řádné usazení. Na trubici nasaďte vhodnou hubici. Hubici vyberte podle typu materiálu, který budete vysávat. Používá-li se zařízení k odsávání prachu ve spojení s nářadím produkujícím prach, připojte konec sací hadice příslušným adaptérem. Zkontrolujte, zda nastavení průměru hadice odpovídá skutečnému průměru hadice. Zástrčku zapojte do správné elektrické zásuvky. Přepnutím elektrického spínače do polohy I spusťte motor.



Otočení na I: Aktivace zařízení

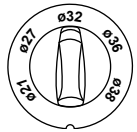
Otočení na ⏻/O: Vypnutí zařízení. Trvalé napájení zásuvky.

Otočení na : Aktivace provozu s automatickým zapnutím a vypnu tím.

Otočení na I+ Vyp: Aktivace zařízení s deaktivovanou funkcí automatického čištění filtru

Otočení na + vyp.: Aktivace provozu s automatickým zapnutím a vypnutím s deaktivovanou funkcí automatického čištění filtru.
Ovládání otáček se provádí samo statným otočným knoflíkem

Průměr hadice a nastavení průměru sací hadice musí být shodné.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Automaticky zapínaná a vypínaná zásuvka pro elektrické nářadí

⚠ UPOZORNĚNÍ

Zásuvka k připojení elektrického zařízení

ásuvka k připojení elektrického zařízení
V jednotce je zabudována zásuvka k připojení elektrického zařízení se zemnicím kontaktem.

Do této zásuvky lze připojit externí elektrické nářadí. Pokud je elektrický spínač v poloze ⏻/O, zásuvka je trvale napájena a zařízení může být použito jako prodlužovací kabel.

V poloze lze zařízení zapínat a vypínat pomocí připojeného elektrického nářadí. Při práci s nářadím jsou nečistoty odváděny z bezprostřední blízkosti místa vzniku. K zajištění souladu s předpisy lze připojovat pouze schválená nářadí vytvářející prach.

Maximální příkon připojeného elektrického spotřebiče je uveden v části „Technické údaje".

Před otočením spínače do polohy se ujistěte, zda je nářadí připojované k zásuvce zařízení vypnuté.

Auto-Clear

Zařízení je vybaveno automatickým systémem čištění filtru Auto-Clear. Během provozu se automaticky spouští častý čisticí cyklus, jenž vždy zajistí co nejlepší sací výkon.

Jestliže se sací výkon sníží nebo při vysávání velkého množství prachu se doporučuje provést manuální vyčištění filtru:

- Vypněte zařízení
- Zakryjte otvor hubice nebo sací hadice dlaní ruky.
- Otočte přepínač do polohy „I" a nechte zařízení pracovat na plný výkon zhruba 10 sekund s ucpaným otvorem sací hadice.

Jestliže je sací výkon stále snížený, vyjměte filtr a proveďte jeho mechanické vyčištění nebo výměnu

Při určitých pracích, jako je např. mokré vysávání, se doporučuje systém automatického čištění filtru vypnout. Podrobnosti naleznete v kapitole.

Varování průtoku vzduchu

⚠ UPOZORNĚNÍ

Zkontrolujte, zda jsou všechny filtry na místě a zda jsou správně nasazeny.

Zařízení je vybaveno systémem monitorování rychlosti proudění vzduchu a stavu filtru na prach třídy H*). Před vysáváním prachu s limitními hodnotami expozice na pracovišti zkontrolujte sledování objemového průtoku vzduchu.

Se spuštěným motorem přidržte sací hadici uzavřenou a omezte tak objemový průtok vzduchu. Kontrolka LED na předním panelu se asi na 1 sekundu rozsvítí. Po několika dalších sekundách se ozve výstražný zvukový signál.

Nastavení průměru upravte podle aktuálního průměru hadice

Jestliže kontrolky LED svítí, rychlost vzduchu poklesla pod 20 m/s.

- Zkontrolujte, zda nejsou nádoba nebo filtrační sáček plné.
- Zkontrolujte, zda nedochází k omezení proudění vzduchu v hadici, trubici/hubici či ve filtru.

Antistatické připojení

⚠ UPOZORNĚNÍ

Zařízení je vybaveno antistatickým systémem vybíjení veškeré statické elektřiny, jež může při vysávání prachu vzniknout.

Antistatický systém je umístěn v přední části krytu motoru a vytváří uzemněné spojení se vstupní spojkou nádoby. Pro správnou funkci doporučujeme použít elektricky vodivou nebo antistatickou sací hadici. Při vkládání volitelného odpadního sáčku zkontrolujte, zda je zachováno antistatické spojení.

Filtr chladicího vzduchu

K zajištění ochrany elektroniky a motoru je zařízení vybaveno difuzérem chladicího vzduchu. Difuzér chladicího vzduchu pravidelně čistěte.

V oblastech s vysokou koncentrací jemného prachu v okolním vzduchu doporučujeme zařízení vybavit volitelnou kazetou filtru chladicího vzduchu, jež zamezí usazování prachu ve vzduchových kanálech a v motoru. Obraťte se na svého místního obchodního zástupce.

⚠ UPOZORNĚNÍ

estliže je filtr chladicího vzduchu zanesený prachem, může dojít k aktivaci ochranného spínače proti přetížení v motoru. V takovém případě zařízení vypněte, vyčistěte filtr chladicího vzduchu a nechte zařízení zhruba 5 minut vychladnout.

Mokré vysávání

⚠ UPOZORNĚNÍ

Zařízení je vybaveno omezovacím systémem hladiny vody, jenž při dosažení maximální úrovně zařízení vypne.

Jestliže k tomu dojde, zařízení vypněte. Odpojte zařízení ze zásuvky a vyprázdněte nádobu. Nikdy nevysávejte kapaliny bez omezovacího systému hladiny vody a bez nasazených filtrů.

Vysávání kapalin

- Nevysávejte hořlavé kapaliny.
- Před vysáváním kapalin vždy vyjměte filtrační/odpadní sáček a zkontrolujte, zda omezovací systém hladiny vody správně funguje.
- Pokud se objeví pěna, ihned přerušte práci a vyprázdněte nádobu.
- Čistěte pravidelně zařízení na omezování hladiny vody a kontrolujte známky poškození.

Před vyprázdněním nádoby odpojte zařízení ze zásuvky. Vytáhnutím odpojte hadici od vstupu. Zatáhnutím směrem ven uvolněte západku, čímž uvolníte horní kryt motoru. Horní kryt motoru zvedněte od nádoby. Po vysávání kapalin vždy vyprázdněte a vyčistěte nádobu a omezovací systém hladiny vody.

Nádobu vyprázdněte nakloněním vzad či na stranu a vylitím kapaliny do podlahové vpusti atp.

Horní kryt motoru nasaďte zpět k nádobě. Horní kryt motoru zajistěte západkami.

Prudší pohyb při manévrování může omylem aktivovat omezovací systém hladiny vody. Jestliže k tomu dojde, resetujte zařízení vypnutím 3sekundovým vyčkáním. Pak můžete se zařízením dále pracovat.

Suché vysávání

⚠ UPOZORNĚNÍ

Vysávání ekologicky nebezpečných materiálů

Vysávané materiály představují nebezpečí pro životní prostředí.

- Odpad likvidujte v souladu s právními předpisy.

Před vyprázdněním nádoby po suchém vysávání odpojte elektrickou zástrčku ze zásuvky. Od zařízení odpojte sací hadici a zavřete víčko vstupu, abyste zamezili víření škodlivého prachu. Zatáhnutím směrem ven uvolněte západku, čímž uvolníte horní kryt motoru. Horní kryt motoru zvedněte od nádoby.

Hlavní filtr: Zkontrolujte filtr. Filtr lze vyčistit vykartáčováním nebo vypráním. Před opětovným zapnutím zařízení počkejte, až filtr vyschne.

Sáček na prach: sáček zkontrolujte a zjistěte míru zaplnění. V případě nutnosti sáček na nečistoty vyměňte. Vyjměte starý sáček. Nový sáček umístěte protažením lepenkové částí s pryžovou membránou sacím vstupem. Ujistěte se, zda je pryžová membrána protažena za vyvýšení sacího vstupu.

Bezpečnostní filtrační sáček: sáček zkontrolujte a zjistěte, do jaké míry je naplněný. V případě nutnosti sáček na nečistoty vyměňte. Při odstraňování starého sáčku používejte respirátor a ochranný oděv. Připojovací část sáčku na nečistoty opatrně sejměte ze vstupní spojky. Připojovací část sáčku na nečistoty uzavřete šoupátkem. Odpad likvidujte v souladu s právními předpisy.

Po vyprázdnění: zavřete horní kryt motoru k nádobě a zajistěte jej západkami. Nikdy nevysávejte suchý materiál bez filtru nasazeného v zařízení. Sací výkon zařízení závisí na velikosti a kvalitě filtru a sáčku na prach. Proto používejte pouze originální filtry a sáčky na prach.

PO POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Po použití

Po vysávání nebezpečného prachu zavřete víčko vstupu a očistěte vnější části zařízení.
Jestliže zařízení nepoužíváte, vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Smotejte kabel počínaje od zařízení. Napájecí kabel lze navinout kolem horního krytu motoru, k nádobě, nebo může být zachycen za přiložený hák či upevňovací prvky. Některé varianty mají zvláštní místa k uložení příslušenství.

Přeprava

- Před přepravou zařízení zavřete všechny západky.
- Jestliže je v nádobě na nečistoty kapalina, zařízení nenaklánějte.
- Ke zvedání zařízení nepoužívejte jeřábový hák.
- Zařízení nezvedejte za držadlo pro pojezd

Skladování

⚠ UPOZORNĚNÍ

Zařízení skladujte na suchém místě chráněném před deštěm a mrazem. Zařízení musí být skladováno pouze ve vnitřních prostorách.

Uložení příslušenství a pomůcek

Pro pohodlnou přepravu a uložení příslušenství a pomůcek jsou na boku zařízení integrované držáky umožňující přichycení popruhy či jinými prostředky. Flexibilní popruhy a háčky na zadní straně zařízení slouží k upevnění sací hadice nebo síťového kabelu. Pokyny naleznete ve stručné referenční příručce.

Na horní stranu zařízení lze nainstalovat volitelnou redukční desku*) s upínacím systémem k upevnění 2bodově nebo 4bodově uchycených úložných skříněk.

Před instalací redukční desky odpojte elektrickou zástrčku ze zásuvky.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Nezvedejte zařízení v desce adaptéru bez pevného nainstalování úložné skříňky. Při ukládání zohledněte hmotnost a rovnováhu zařízení. Maximální hmotnost skladovacích skříněk je 30 kg.

Recyklace zařízení

Staré zařízení znehodnoťte.

1. Odpojte zařízení ze zásuvky.
2. Odřízněte napájecí kabel.
3. Elektrická zařízení nelikvidujte společně s domovním odpadem.

Podle evropské směrnice 2012/19/EU pro odpadní elektrická a elektronická zařízení musí být použité elektrospotřebiče odevzdány odděleně na sběrných místech k ekologické recykla

ÚDRŽBA

Pravidelný servis a kontrola

Pravidelný servis a kontrolu zařízení musí provádět náležitě vyškolený personál v souladu s příslušnou legislativou a předpisy. Nutné jsou zejména pravidelné elektrické zkoušky uzemnění, izolačního odporu a stavu elektrické šňůry.

V případě jakýchkoli závad MUSÍ být zařízení vyřazeno z provozu, podrobně zkontrolováno a opraveno oprávněným servisním technikem.

Alespoň jednou ročně musí technik společnosti Milwaukee nebo vyškolená osoba provést technickou kontrolu včetně filtrů, vzduchotěsnosti a ovládacích mechanismů.

Údržba

Před prováděním údržby vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Před používáním zařízení se ujistěte, zda kmitočet a napětí uvedené na typovém štítku odpovídají síťovému napětí

Zařízení je navrženo pro nepřetržitý náročný provoz. Prachové filtry je třeba vyměňovat v závislosti na počtu provozních hodin. Zařízení čistěte suchou tkaninou s menším množstvím lešticího prostředku ve spreji.

Během údržby a čištění zacházejte se zařízením tak, aby nevznikalo žádné nebezpečí pro personál údržby ani jiné osoby.

V místě údržby

- Používejte nucenou filtrovanou ventilaci
- Noste ochranný oděv
- Udržujte čistotu v místě údržby, aby do okolí nepronikly škodlivé látky.

OPATRNĚ Omezovač stavu vody čistěte pravidelně a zkontrolujte jej, jestli není poškozený.

Používat výhradně příslušenství Milwaukee a náhradní díly Milwaukee. Díly jejichž výměny nebyla popsána, nechte vyměnit v autorizovaném servisu (viz.“Záruky / Seznam servisních míst)

V případě potřeby si můžete v servisním centru pro zákazníky nebo přímo od firmy Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Německo vyžádat schematický nákres jednotlivých dílů přístroje, když uvedete typ přístroje a šestimístné číslo na výkonovém štítku.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My jako výrobce výhradně na vlastní zodpovědnost prohlašujeme, že se výrobek popsaný v "Technických údajích" shoduje se všemi relevantními předpisy směrnice 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/ES a následujícími harmonizovanými normativními dokumenty:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Zplnomocněn k sestavování technických podkladů.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SYMBOLY

POZOR! VAROVÁN! NEBEZPEČÍ!

Před zahájením veškerých prací na stroji vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky.

Před spuštěnám stroje si pečlivě pročtěte návod k používání.

Odpadní elektrická a elektronická zařízení se nesmějí likvidovat společně s domovním odpadem.
Odpadní elektrická a elektronická zařízení je nutné sbírat a likvidovat odděleně.
Před likvidací odstraňte ze zařízení osvětlovací prostředky. Informujte se na místních úřadech nebo u vašeho odborného prodejce ohledně recyklačních dvorů a sběrných míst.
Podle místních ustanovení mohou maloobchodní prodejci být povinni bezplatně odebrat zpět odpadní elektrická a elektronická zařízení.
Opětovným použitím a recyklací vašeho odpadu z odpadních elektrických a elektronických zařízení přispíváte ke snižování potřeby surovin.
Odpadní elektrická a elektronická zařízení obsahují cenné, opětovně použitelné materiály, které při ekologické likvidaci nemohou mít negativní účinky na životní prostředí a vaše zdraví.
Před likvidací pokud možno vymažte na vašem odpadním přístroji existující osobní údaje.

Prach třídy M (IEC 60335-2-69). Prach náležející do této třídy má hodnotu OEL[1]) ≥ 0.1 mg/m³.

Značka shody v Evropě

Značka shody v Británii

Regulatory Compliance Mark (RCM). Produkt splňuje platné předpisy.

Značka shody na Ukrajině

Značka shody pro oblast Eurasie

TECHNICKÉ ÚDAJE — ODSÁVACÍ SYSTÉM

Výrobné číslo							
AS-30 MAC	4587 95 02...		4588 05 02...			4699 82 02	
AS-42 MAC	4588 15 02...						
	..000001-999999..		..000001-999999..			..000001-999999..	
Napätie	230.V		110	V		220-240	V
Frekvencia siete	50.Hz		50	Hz		50-60	Hz
Istenie siete	16.A		25	A		10	A
Zaščitni razred	I		I			I	
Druh ochrany	IP X4		IP X4			IP X4	
Celkový prípojný príkon spotrebiča							
AS-30 MAC	2400.W		1000	W		2300	W
AS-42 MAC	2400.W						
VýkonIEC	1200.W		1000	W		1200	W
Prietokové množstvo vzduchu							
AS-30 MAC	270.m^3/h		252	m^3/h		270	m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h						
Podtlak	250.hPa		230	hPa		250	hPa
Hladina akustického tlaku	67.dB(A)		67	dB(A)		67	dB(A)
Kolísavosť K=	2.dB(A)		2	dB(A)		2	dB(A)
Hodnota vibračných emisií	< 2,5.m/s^2		< 2,5	m/s^2		< 2,5	m/s^2
Objem zásobníka							
AS-30 MAC	30.l		30	l		30	l
AS-42 MAC	42.l						
Prístrojová zásuvka max.	2400.W		1750	W		1100	W
Priemer sacieho potrubia	ø 36.mm		ø 36	mm		ø 36	mm
Hmotnosť podľa vykonávacieho predpisu EPTA 01/2014							
AS-30 MAC	14,5.kg		14,5	kg		14,5	kg
AS-42 MAC	16,0.kg						
Napájací kábel	H05RR-F3G1,5		H07BQ-F3G2,5			H05RR-F3G1,5	

SÚČASTI ZARIADENIA

1. Nastavenie priemeru hadice
2. Zásuvka vo vysávači
3. Západka
4. Kryt so vstupným otvorom
5. Zásobník
6. Koliesko
7. Hák hadice
8. Rukoväť
9. Pozície príslušenstva
10. Regulátor otáčok
11. Vypínač

UPOZORNENIE! Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a návody. Zanedbanie dodržiavania Výstražných upozornení a pokynov uvedených v nasledujúcom texte môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, spôsobiť požiar a/alebo ťažké poranenie.
Tieto Výstražné upozornenia a bezpečnostné pokyny starostlivo uschovajte na budúce použitie.

ŠPECIÁLNE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Návod na použitie

Toto zariadenie

- môžu používať len osoby, ktoré boli poučené o jeho správnom používaní a výslovne poverené jeho obsluhou;
- sa môže ovládať len pod dozorom.
- Toto zariadenie nesmú používať osoby (vrátane detí), ktoré majú znížené fyzické, senzorické alebo duševné schopnosti, ani osoby bez patričných skúseností a znalostí.
- Je potrebné dohliadať na deti, aby ste si boli istí, že sa s týmto zariadením nehrajú.
- Nepoužívajte žiadne nebezpečné pracovné techniky.
- Vysávač nikdy nepoužívajte, keď v ňom nie je vložený filter.
- Zariadenie vypnite a zástrčku vytiahnite z elektrickej zásuvky v nasledujúcich situáciách:
  - pred čistením a údržbou;
  - pred výmenou súčastí;
  - pred zmenou celého zariadenia;
  - ak sa tvorí pena alebo vyteká kvapalina.

Okrem prevádzkových pokynov a záväzných nariadení ohľadom prevencie nehôd platných v krajine používania dodržiavajte uznávané predpisy zaručujúce bezpečné a správne použitie.

Operátor musí byť pred začatím práce informovaný a zaškolený v oblastiach, ako sú:

- používanie tohto zariadenia;
- nebezpečenstvá spojené s vysávaným materiálom;
- bezpečná likvidácia vysávaného materiálu

Účel použitia

Tento mobilný vysávač je navrhnutý, vyvinutý a prísne testovaný ohľadne efektívneho a bezpečného fungovania pri správnej údržbe a používaní v súlade s nasledujúcimi pokynmi.

Toto zariadenie je určené na komerčné účely, napríklad do hotelov, škôl, nemocníc, výrobných závodov, obchodov, kancelárií a požičovní.

Toto zariadenie je tiež vhodné pre použitie v priemysle, ako napríklad výrobné závody, staveniská a dielne.

Nehodám spôsobeným nesprávnym používaním môžu zabrániť iba tí, ktorí toto zariadenie používajú.

PREČÍTAJTE SI VŠETKY BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A DODRŽIAVAJTE ICH.

Akékoľvek iné použitie sa považuje za nesprávne. Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za žiadne škody vzniknuté v dôsledku nesprávneho použitia tohto zariadenia. Riziko takéhoto použitia nesie v plnej miere používateľ zariadenia. Správne používanie taktiež zahŕňa správnu obsluhu, údržbu a správne vykonávanie opráv v súlade s pokynmi výrobcu.

Na dosiahnutie minimálnej prietokovej rýchlosti Vmin = 20 m/s v nasávacej hadici musí byť v systémoch na bezpečné vysávanie prísne regulovaný prietok vzduchu.

Bezpečnostný štítok na zariadení upozorňuje, že:
Tento vysávač obsahuje zdravie ohrozujúci prach. Vyprázdňovanie a údržba spolu s vyberaním prostriedkov na zber prachu musia vykonávať iba oprávnení pracovníci, ktorí nosia vhodné osobné ochranné pomôcky. Zariadenie používajte iba vtedy, keď je do neho vložený a skontrolovaný kompletný filtračný systém.

Pri vyfukovaní odpadového vzduchu do miestnosti zabezpečte v prípade vysávačov primeranú intenzitu výmeny vzduchu H. Pred použitím sa oboznámte s vnútroštátnymi predpismi.

Pre vysávače pre prachovú triedu M (s typovým označením -2M) platia nasledujúce podmienky:

Tento vysávač je vhodný na vysávanie suchého a nehorľavého prachu, nehorľavých kvapalín, pilín a nebezpečného prachu s hodnotami OEL[1]) > 0,1 mg/m³.



Prachová trieda M (IEC 60335-2-69). Do tejto triedy patria nasledujúce typy prachu: prach s hodnotami OEL[1]) > 0,1 mg/m³ a tiež piliny.

Tento vysávač je testovaný v celom svojom rozsahu pomocou podtlakov pre túto prachovú triedu. Maximálny stupeň priepustnosti je 0,1 % a likvidácia musí byť bezprašná.

Pri vyfukovaní odpadového vzduchu do miestnosti zabezpečte v prípade vysávačov primeranú intenzitu výmeny vzduchu M. Pred použitím sa oboznámte s vnútroštátnymi predpismi.

Elektrické pripojenie

- Odporúča sa, aby sa vysávač pripájal cez istič zvyškového prúdu.
- Elektrické diely usporiadajte (zásuvky, zástrčky a spojky) a predlžovací kábel uložte tak, aby bola zachovaná trieda ochrany.
- Konektory a spojky na napájacom a predlžovacom káble musia byť vodotesné.

Predlžovací kábel

Používajte iba predlžovací kábel, ktorý určil výrobca, alebo kábel vo vyššej kvalite.

Ak používate predlžovací kábel, skontrolujte minimálne prierezy kábla:

Dĺžka kábla	Prierez	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Dôležité výstrahy

VAROVANIE

Na zníženie nebezpečenstva požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia je potrebné, aby ste si pred používaním prečítali všetky bezpečnostné pokyny a výstražné značky a dodržiavali ich. Tento vysávač je navrhnutý tak, aby bol bezpečný pri používaní určených funkcií vysávania. Ak by došlo k poškodeniu elektrických alebo mechanických častí, vysávač alebo jeho príslušenstvo, musí pred ich používaním opraviť príslušné servisné stredisko alebo výrobca, aby sa zabránilo ďalšiemu poškodeniu zariadenia alebo fyzickému zraneniu používateľa.

Vysávač nenechávajte bez dozoru, keď je zapojený do elektrickej siete. Zástrčku vytiahnite z elektrickej zásuvky, keď sa nepoužíva a pred vykonávaním údržby.

Vysávač nepoužívajte s poškodeným napájacím káblom alebo zástrčkou. Pri odpájaní zariadenia ťahajte za zástrčku a nie za kábel. So zástrčkou alebo vysávačom nemanipulujte mokrými rukami. Pred odpájaním vypnite všetky ovládacie prvky.

Zariadenie neťahajte ani neprenášajte za kábel, kábel nepoužívajte ako rukoväť, dbajte na to, aby sa kábel nezasekol pod zatvorené dvere, alebo aby sa neobtieral o ostré hrany alebo rohy. Vysávač nezapínajte, keď spočíva na kábli. Dbajte na to, aby sa kábel nedostal do kontaktu s teplými plochami.

Dbajte na to, aby sa vlasy, voľné odevy, prsty a iné časti tela nedostali do otvorov ani do kontaktu s pohyblivými časťami. Do otvorov nevkladajte žiadne predmety a vysávač neprevádzkujte s uzatvorenými otvormi. V otvoroch sa nesmie akumulovať prach, textilné vlákna, vlasy ani čokoľvek iné, čo by mohlo znížiť prúdenie vzduchu.

Vysávač nepoužívajte vonku pri nízkej teplote.

Vysávač nepoužívajte na vysávanie horľavých alebo výbušných kvapalín, ako napríklad benzín, alebo na miestach, kde môžu byť prítomné.

Nevysávajte nič, čo horí alebo dymí, ako napríklad cigarety, zápalky alebo horúci popol.

Pri vysávaní schodov buďte obzvlášť opatrní.

Vysávač nepoužívajte, pokiaľ nie sú vložené filtre.

Ak vysávač nefunguje správne alebo spadol, je poškodený, bol ponechaný vonku alebo spadol do vody, odneste ho do servisného strediska alebo autorizovanému predajcovi.

Ak z vysávača uniká pena alebo kvapalina, okamžite ho vypnite.

Tento vysávač sa nesmie používať ako čerpadlo na vodu. Tento vysávač je určený na vysávanie zmesí vzduchu a vody.

Vysávač zapojte do správne uzemnenej elektrickej zásuvky. Elektrická zásuvka a predlžovací kábel musia mať funkčný ochranný vodič.

Na pracovisku zabezpečte dobré vetranie.

Tento vysávač nepoužívajte ako rebrík alebo dvojitý rebrík. Vysávač by sa mohol prevrátiť a poškodiť. Nebezpečenstvo úrazu.

Zásuvku na stroji používajte na účely, ktoré sú uvedené v návode na používanie.

NEBEZPEČENSTVÁ

Elektrické súčasti

⚠ NEBEZPEČENSTVO

V hornej časti vysávača sa nachádzajú súčasti pod napätím.

Kontakt so súčasťami pod napätím má za následok vážne alebo dokonca smrteľné úrazy.

Nikdy nestriekajte vodu na hornú časť vysávača.

⚠ NEBEZPEČENSTVO

Úraz elektrickým prúdom v dôsledku poškodeného napájacieho kábla.

Dotýkaním sa poškodeného napájacieho kábla môže dôjsť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu.

- Snažte sa nepoškodiť napájací kábel (napríklad prejazdom cez kábel, ťahaním alebo stlačením).
- Pravidelne kontrolujte, či nie je poškodený napájací kábel, alebo či nejaví známky starnutia.
- V prípade, že je elektrický kábel poškodený, musí ho vymeniť autorizovaný distribútor spoločnosti Milwaukee alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa predišlo akémukoľvek nebezpečenstvu.
- Operátor si za žiadnych okolností nesmie omotávať napájací kábel okolo prstov alebo akejkoľvek inej časti tela.

Nebezpečný prach

⚠ VAROVANIE

Nebezpečné materiály.

Pri vysávaní nebezpečných materiálov hrozí riziko vážnych alebo aj smrteľných zranení.

- S týmto vysávačom sa nesmú vysávať nasledujúce materiály:
- horúce materiály (horiace cigarety, horúci popol a pod.),
- horľavé, výbušné, agresívne tekuté látky (napr. nafta, riedidlá, kyseliny, zásady a pod.),
- horľavý, výbušný prach (napr. horčíkový alebo hliníkový prach a pod).

Náhradné diely a príslušenstvo

⚠ UPOZORNENIE

Náhradné diely a príslušenstvo.

Použitie neoriginálnych náhradných dielov, kief a príslušenstva môže zhoršiť bezpečnosť a alebo funkčnosť tohto vysávača.

Používajte iba náhradné diely a príslušenstvo od spoločnosti Milwaukee. Nižšie sú uvedené náhradné diely, ktoré môžu mať vplyv na zdravie a bezpečnosť operátora alebo funkčnosť tohto vysávača:

Popis	Objednávacie číslo
Plochý filter PTFE, 1 ks.	4932 4596 87
Vlnené filtračné vrecko, 5 ks.	4932 459689
Prachové vrecko, 5 ks	4932 4596 90
Filter chladiaceho vzduchu elektromotora PET, 1 ks.	4932 4596 88

Vo výbušnej alebo horľavej atmosfére

⚠ UPOZORNENIE

Toto zariadenie nie je vhodné na použitie v horľavých alebo výbušných atmosférach alebo tam, kde je pravdepodobnosť produkovania takýchto atmosfér za prítomnosti horľavých kvapalín alebo horľavých plynov alebo výparov.

POUŽITIE PODĽA PREDPISOV

Tento mobilný vysávač je navrhnutý, vyvinutý a prísne testovaný ohľadne efektívneho a bezpečného fungovania pri správnej údržbe a používaní v súlade s nasledujúcimi pokynmi.

Toto zariadenie je určené na komerčné účely, napríklad do hotelov, škôl, nemocníc, výrobných závodov, obchodov, kancelárií a požičovní.

Toto zariadenie je tiež vhodné pre použitie v priemysle, ako napríklad výrobné závody, staveniská a dielne.

Nehodám spôsobeným nesprávnym používaním môžu zabrániť iba tí, ktorí toto zariadenie používajú.

Spotrebič sa hodí k nasávaniu suchých, nehorľavých prachov a tekutín.

Tento prístroj sa smie používať len v súlade s uvedenými predpismi.

OVLÁDANIE/PREVÁDZKA

⚠ UPOZORNENIE

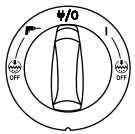
Poškodenie v dôsledku nevhodného sieťového napätia.

K poškodeniu zariadenia môže dôjsť v dôsledku jeho zapojenia do nevhodného sieťového napätia.

- Napätie uvedené na výrobnom štítku musí zodpovedať napätiu miestnej elektrickej siete.

Spustenie a ovládanie zariadenia

Skontrolujte, či je elektrický vypínač vypnutý (v polohe 0). Skontrolujte, či sú do vysávača vložené vhodné filtre. Potom saciu hadicu pripojte do sacieho otvoru vo vysávači jej zatlačením dopredu, až kým nezapadne pevne na svoje miesto vo vstupnom otvore. Potom pripojte rúrky s rukoväťou hadice a otočte ich tak, aby boli správne upevnené. Na rúry pripojte vhodné dýzy. Dýzu vyberte v závislosti od typu materiálu, ktorý sa bude vysávať. Ak sa používa na vysávanie prachu spolu s nástrojom, ktorý vytvára prach, potom na jeden koniec sacej hadice pripojte príslušný nástavec. Skontrolujte, či nastavenie priemeru hadice zodpovedá skutočnému priemeru hadice. Zástrčku zapojte do správnej elektrickej zásuvky. Motor zapnite tak, že vypínač prepnete do polohy I.



Prepnúť do polohy I: Zariadenie sa zapne

Prepnúť do polohy 0: Zariadenie sa zastaví.

Zásuvka s trvalým napájaním. Prepnúť do polohy : Zariadenie sa automaty zapne/vypne prevádzka

Prepnúť do polohy I+ Vyp.: Zariadenie sa zapne s vypnutou funkciou automatického čistenia filtra

Prepnúť do polohy + Vyp.: Uvedenie do prevádzky automatic kým zapnutím/vypnutím s vypnutou funkciou automatického čistenia filtra. Regulácia otáčok pomocou samostatného otočného regulátora

Priemer hadice a nastavenie priemeru sacej hadice musia byť rovnaké.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Elektrická zásuvka s automatickým zapnutím/vypnutím na pripojenie elektrických nástrojov

⚠ UPOZORNENIE

ásuvka vo vysávači.*

Táto zásuvka vo vysávači je určená na pripojenie prídavného elektrického zariadenia; pozri technické parametre.

- Pred pripojením zariadenia vždy vypnite vysávač a zariadenie, ktoré má byť pripojené.
- Prečítajte si návod na obsluhu zariadenia, ktoré chcete pripojiť, a dodržujte bezpečnostné pokyny, ktoré sa v ňom uvádzajú.

V tomto vysávači je zabudovaná zásuvka so zemniacim kontaktom. Do tejto zásuvky môže byť pripojené vonkajšie elektrické náradie. Keď je vypínač prepnutý do polohy 0, táto zásuvka je trvale napájaná, to znamená, že vysávač možno použiť ako predlžovací kábel.

Keď je v polohe vysávač možno zapnúť a vypnúť pomocou pripojeného elektrického náradia. Nečistoty sú okamžite vysávané zo zdroja prachu. Na dodržiavanie predpisov by sa mali pripájať iba schválené náradia produkujúce prach.

Maximálny príkon pripojeného elektrického zariadenia je uvedený v časti „Technické parametre".

Pred prepnutím vypínača do polohy vypnite nástroj, ktorý je zapojený do zásuvky vo vysávači.

Auto-Clear

Vysávač so systémom (Auto-Clear) je vybavený automatickým systémom na čistenie filtra InfiniClean. Počas prevádzky sa často automaticky spúšťa čistiaci cyklus, ktorý zabezpečuje najlepší sací výkon.

Ak dôjde k zníženiu sacieho výkonu alebo pri vysávaní veľkého objemu prachu sa odporúča filter ručne vyčistiť:

- Vypnite vysávač.
- Dlaňou ruky zatvorte dýzy alebo nasávací otvor hadice.
- Vypínač prepnite do polohy „I" a vysávač nechajte v chode na plné otáčky, napríklad na dobu 10 sekúnd s otvoreným nasávacím otvorom hadice.

Ak je sací výkon stále nízky, vyberte filter a mechanicky ho vyčistite alebo ho vymeňte za nový.

Pre určité použitia, napríklad mokré vysávanie, sa odporúča vypnúť systém na automatické čistenie filtra. Podrobnosti si pozrite v kapitole.

Výstraha ohľadne prietokovej rýchlosti

⚠ UPOZORNENIE

Skontrolujte, či sú vo vysávači všetky filtre a či sú správne založené.

Tento vysávač je vybavený systémom na sledovanie rýchlosti prúdenia vzduchu a filtrom pre prachovú triedu H*). Pred vysávaním prachu s hodnotami pracovných expozičných limitov skontrolujte objemový prietokomer.

Motor uveďte do chodu a rukou zatvorte nasávací otvor hadice, aby sa znížil objemový prietok. Na prednom paneli sa približne za 1 sekundu rozsvieti svetelný indikátor LED. Po niekoľkých ďalších sekundách zaznie zvuková výstražná signalizácia.

Nastavenie priemeru nastavte podľa skutočnej veľkosti hadice.

Keď svieti svetelný indikátor LED, rýchlosť prúdenia vzduchu je nižšia ako 20 m/s.

skontrolujte, či je zásobník alebo filtračné vrecko plné.

- skontrolujte, či je v sacej hadici, rúrke/dýze znížená rýchlosť prúdenia vzduchu.

Pripojenie antistatického pásika

⚠ UPOZORNENIE

Tento vysávač je vybavený antistatickým systémom, ktorý vybíja statickú elektrinu tvoriacu sa pri vysávaní prachu.

Tento antistatický systém sa nachádza v prednej časti veka motora a vytvára miesto na uzemňovacie spojenie vstupného krytu zásobníka. Na správne fungovanie sa odporúča použiť elektricky vodivú alebo antistatickú saciu hadicu. Pri vkladaní voliteľného prachového vrecka musí byť zachované antistatické spojenie.

Filter chladiaceho vzduchu

Tento vysávač je vybavený rozptyľovačom chladiaceho vzduchu, ktorý slúži na ochranu elektroniky a motora. Rozptyľovač chladiaceho vzduchu pravidelne čistite.

V miestach s vysokou koncentráciou jemného prachu v okolitom vzduchu sa odporúča vložiť do vysávača dodatočnú filtračnú vložku chladiaceho vzduchu, aby sa zabránilo usadzovaniu prachu vo vzduchových kanálikoch a na motore. Obráťte sa na svojho miestneho obchodného zástupcu.

⚠ UPOZORNENIE

Ak je filter chladiaceho vzduchu zanesený prachom, v motore môže dôjsť k zapnutiu spínača na ochrana proti preťaženiu. V takomto prípade vypnite vysávač, vyčistite filter chladiaceho vzduchu a nechajte ho vychladnúť po dobu približne 5 minút.

Mokré vysávanie

⚠ UPOZORNENIE

Tento vysávač je vybavený výškomerom vodnej hladiny, ktorý ho vypne pri dosiahnutí maximálnej hladiny kvapaliny.

Ak k tom dôjde, vysávač vypnite. Vysávač odpojte od elektrickej zásuvky a vyprázdnite zásobník. Kvapaliny nikdy nevysávajte bez výškomera vodnej hladiny a vloženého filtra.

Vysávanie kvapalín

- Prístroj nepoužívajte na vysávanie horľavých kvapalín.
- Pred vysávaním kvapalín vždy vyberte filtračné vrecko/prachové vrecko a skontrolujte, či výškomer vodnej hladiny funguje správne.
- Ak sa zjaví pena, prácu ihneď prerušte a nádrž vyprázdnite.
- Pravidelne čistite výškomer vodnej hladiny a kontrolujte známky poškodenia.

Pred vyprázdnením zásobníka vysávač odpojte od elektrickej zásuvky. Hadicu odpojte vytiahnutím zo vstupného otvoru. Západku uvoľnite vytiahnutím dolnej časti smerom von tak, aby sa uvoľnilo veko motora. Veko motora odstráňte zo zásobníka. Po skončení vysávania kvapalín zásobník vždy vyprázdnite a vyčistite spolu s výškomerom vodnej hladiny.

Potom zásobník vyprázdnite vyklopením dozadu alebo nabok a kvapalinu vylejte do podlahového odtoku alebo podobného zariadenia.

Veko motora založte späť na zásobník. Veko motora zaistite prednými západkami.

Prudké pohyby môžu omylom spustiť výškomer vodnej hladiny. Ak by k tomu došlo, vysávač vypnite, počkajte 3 sekundy a potom ho znova zapnite. Potom pokračujte v práci s vysávačom.

Suché vysávanie

⚠ UPOZORNENIE

Vysávanie materiálov nebezpečných pre životné prostredie.

Vysávané materiály môžu predstavovať nebezpečenstvo pre životné prostredie.

- Špinu zlikvidujte v súlade s právnymi predpismi.

Pred vyprázdnením po suchom vysávaní vytiahnite zástrčku napájacieho kábla z elektrickej zásuvky. Saciu hadicu odpojte od vysávača a zatvorte vstupný otvor, aby sa nešíril škodlivý prach. Západku uvoľnite vytiahnutím dolnej časti smerom von tak, aby sa uvoľnilo veko motora. Veko motora odstráňte zo zásobníka.

Hlavný filter: skontrolujte filter. Na čistenie filtra môžete použiť buď kefku, alebo ho môžete umyť. Pred opätovným vysávaním prachu počkajte, kým filter nebude riadne vysušený.

Prachové vrecko: skontrolujte, či je vrecko plné. Ak je to nutné, prachové vrecko vymeňte. Vymeňte staré vrecko. Nové vrecko sa zakladá prevlečením lepenkového štítu s gumovou membránu cez sací vstupný otvor. Uistite sa, že gumová membrána prechádza okolo výstupku na sacom vstupnom otvore.

Výmena bezpečnostného filtra: skontrolujte, či je vrecko plné. Ak je to nutné, prachové vrecko vymeňte. Pri vyberaní starého vrecka noste dýchaciu masku a ochranný odev. Špojku prachového vrecka opatrne odpojte od vstupného krytu. Špojku prachového vrecka zatvorte s posuvnou klapkou. Špinu zlikvidujte v súlade s právnymi predpismi.

Po vyprázdnení: Veko motora zatvorte na zásobník a zaistite ho západkami. Suchý materiál nikdy nevysávajte, keď do vysávača nie je vložená filtračná vložka. Výkonnosť vysávača závisí od veľkosti a kvality filtra a prachového vrecka. Preto používajte iba originálny filter a prachové vrecká.

PO SKONČENÍ POUŽÍVANIA VYSÁVAČA

Po skončení používania

Po skončení vysávania nebezpečného prachu založte na vstupný otvor uzáver a vyčistite vonkajší povrch vysávača.
Keď sa vysávač nepoužíva, zástrčku napájacieho kábla vytiahnite z elektrickej zásuvky. Napájací kábel navíňte smerom od vysávača. Napájací kábel možno omotať okolo veka motora alebo na zásobník alebo ho možno zavesiť na namontovaný hák alebo upevňovacie prostriedky. Niektoré verzie sú vybavené špeciálnymi priehradkami na odkladanie príslušenstva.

Preprava

- Pred prepravou zaistite všetky západky.
- Vysávač nenakláňajte, ak je tekutina v zásobníku na nečistoty.
- Na zdvíhanie vysávača nepoužívajte hák žeriava.
- Na zdvíhanie vysávača nepoužívajte rukoväť vozíka

Skladovanie

⚠ UPOZORNENIE

Toto zariadenie skladujte na suchom mieste, ktoré je chránené pred dažďom a mrazom. Toto zariadenie sa smie skladovať iba v interiéri.

Skladovanie príslušenstva a nástrojov

Na spodnej starne vysávača sa nachádzajú konzoly na upevnenie popruhov alebo iných upevňovacích prostriedkov, ktoré umožňujú pohodlnú prepravu a skladovanie príslušenstva alebo nástrojov. Na zadnej strane vysávača sa nachádza pružný popruh a háky na uchytenie sacej hadice alebo napájacieho kábla. Pokyny si pozrite v stručnej referenčnej príručke.

Na hornú časť vysávača sa môže namontovať dodatočná upínacia doska*) s upevňovacím systémom na upevnenie 2- alebo 4-bodových úložných skriniek.

Pred namontovaním upínacej dosky odpojte zástrčku napájacieho kábla od elektrickej zásuvky.

⚠ UPOZORNENIE

Vysávač s namontovanou upínacou doskou nezdvíhajte, ak úložná skrinka nie je bezpečne namontovaná. V prípade skladovania si poznačte hmotnosť a vyváženie vysávača. Maximálna hmotnosť úložnej skrinky je 30 kg.

Recyklácia vysávača

Zabezpečte, aby sa vyradené zariadenie nedalo znova použiť.

1. Zariadenie odpojte z elektrickej siete.
2. Napájací kábel odrežte.
3. Elektrické zariadenia neodhadzujte do komunálneho odpadu.

Staré elektrické a elektronické zariadenia a použité elektrické výrobky sa musia separovať a ekologicky recyklovať v súlade s európskou smernicou 2012/19/EU.

ÚDRŽBA

Pravidelná údržba a kontrola

Pravidelnú údržbu a kontrolu zariadenia môže vykonávať iba vhodne kvalifikovaný personál v súlade s príslušnými právnymi predpismi a nariadeniami. Často by sa mali vykonávať najmä elektrické skúšky zapojenia uzemnenia a kontrolovať izolačný odpor a stav ohybného napájacieho kábla.

Vysávač MUSÍ byť v prípade akejkoľvek poruchy vyradený z prevádzky, kompletne skontrolovaný a opravený autorizovaným servisným technikom.

Technik spoločnosti Milwaukee alebo poučená osoba musí aspoň raz za rok vykonať technickú prehliadku vrátane kontroly filtrov, tesnosti a ovládacích mechanizmov.

Údržba

Pred vykonávaním údržby odpojte zástrčku od elektrickej zásuvky. Pred používaním vysávača sa uistite, že frekvencia a napätie uvedené na výrobnom štítku zodpovedajú napätiu v sieti.

Tento vysávač je určený na nepretržitú náročnú prácu. Prachové filtre sa musia vymeniť v závislosti od počtu prevádzkových hodín. Na čistenie vysávača použite suchú handričku a malé množstvo leštidla v spreji.

Počas údržby a čistenia manipulujte s vysávačom tak, aby nedošlo k ohrozeniu personálu vykonávajúceho údržbu alebo iných osôb.

V mieste údržby

- Používajte filtrovanú nútenú ventiláciu
- Noste ochranné oblečenie
- Vyčistite miesto údržby, aby sa do jeho okolia nedostali žiadne škodlivé látky.

OPATRNE Obmedzovač stavu vody čistite pravidelne a skontrolujte ho vzhľadom na poškodenia.

Používať len Milwaukee príslušenstvo a Milwaukee náhradné diely. Súčiastky bez návodu na výmenu treba dat vymeniť v jednom z Milwaukee zákazníckych centier (viď brožúru Záruka/Adresy zákazníckych centier).

V prípade potreby si môžete v servisnom centre pre zákazníkov alebo priamo od firmy Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Nemecko, vyžiadať schematický nákres jednotlivých dielov prístroja pri uvedení typu prístroja a šesťmiestneho čísla na výkonovom štítku.

ES VYHLÁSENIE O ZHODE

My ako výrobca výhradne na vlastnú zodpovednosť vyhlasujeme, že výrobok popísaný v "Technických údajoch" sa zhoduje so všetkými relevantnými predpismi smernice 2011/65/EÚ (RoHS), 2014/30/EÚ, 2006/42/ES a nasledujúcimi harmonizujúcimi normatívnymi dokumentmi:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Splnomocnený zostaviť technické podklady.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SYMBOLY

POZOR! NEBEZPEČENSTVO!

Pred každou prácou na stroji vytiahnite zástrčku zo zásuvky.

Pred prvým použitím prístroja si pozorne prečítajte návod na obsluhu.

Odpad z elektrických a elektronických zariadení sa nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom.
Odpad z elektrických a elektronických zariadení treba zbierať a likvidovať oddelene.
Pred likvidáciou odstráňte zo zariadení osveťovacie prostriedky. Informujte sa pri miestnych úradoch alebo u vášho odborného predajcu ohľadom recyklačných dvorov a zberných miest.
Podľa miestnych ustanovení môžu maloobchodní predajcovia byť povinní bezplatne zobrať späť odpad z elektrických a elektronických zariadení.
Opätovným použitím a recykláciou vášho odpadu z elektrických a elektronických zariadení prispievate k znižovaniu potreby surovín.
Odpad z elektrických a elektronických zariadení obsahuje cenné, opätovne použiteľné materiály, ktoré pri ekologickej likvidácii nemôžu mať negatívne účinky na životné prostredie a vaše zdravie.
Pred likvidáciou podľa možnosti vymažte na vašom použitom prístroji existujúce osobné údaje.

Prachová trieda M (IEC 60335-2-69). Do tejto triedy patria typy prachu s hodnotami OEL[1]) ≥ 0.1 mg/m³.

Značka zhody v Európe

Značka zhody v Británii

Regulatory Compliance Mark (RCM). Produkt spĺňa platné predpisy.

Značka zhody na Ukrajine

Značka zhody pre oblasť Eurázie

DANE TECHNICZNE — ODPYLACZ

Numer produkcyjny			
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...	4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...		
	..000001-999999..	..000001-999999..	..000001-999999..
Napięcie V~	230.V	110 V	220-240 V
Częstotliwość sieci	50.Hz	50 Hz	50-60 Hz
Bezpiecznik sieciowy	16.A	25 A	10 A
Klasa ochronności	I	I	I
Rodzaj ochrony	IP X4	IP X4	IP X4
Całkowita moc urządzenia			
AS-30 MAC	2400.W	1000 W	2300 W
AS-42 MAC	2400.W		
MocIEC	1200.W	1000 W	1200 W
Prędkość przepływu powietrza			
AS-30 MAC	270.m^3/h	252 m^3/h	270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h		
Podciśnienie	250.hPa	230 hPa	250 hPa
Poziom ciśnienia akustycznego	67.dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Niepewność K=	2.dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)
Wartość emisji drgań	< 2,5.m/s^2	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Pojemność zbiornika			
AS-30 MAC	30.l	30 l	30 l
AS-42 MAC	42.l		
Maksymalne odprowadzenie mocy	2400.W	1750 W	1100 W
Średnica węża zasysającego	ø 36.mm	ø 36 mm	ø 36 mm
Ciężar wg procedury EPTA 01/2014			
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5 kg	14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg		
Kabel zasilający	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5	H05RR-F3G1,5

ELEMENTY OBSŁUGOWE:

1. Ustawienie średnicy węża
2. Gniazdo urządzeń
3. Zatrzask
4. Wlot
5. Pojemnik
6. Koło kastora
7. Uchwyt węża
8. Uchwyt
9. Akcesoria
10. Regulacja prędkości
11. Wyłącznik

OSTRZEŻENIE! Należy przeczytać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i instrukcje. Błędy w przestrzeganiu poniższych wskazówek mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.
Należy starannie przechowywać wszystkie przepisy i wskazówki bezpieczeństwa dla dalszego zastosowania.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Instrukcja obsługi

Urządzenie

- musi być użytkowane tylko przez osoby, które zostały odpowiednio przeszkolone w zakresie prawidłowej eksploatacji oraz jednoznacznie oddelegowane do obsługi urządzenia,
- musi być obsługiwane pod nadzorem,
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub mentalnych ani przez osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy.
- Dzieci należy pilnować, aby nie używały urządzenia do zabawy.
- Nie należy stosować niebezpiecznych metod pracy.
- Nie należy używać urządzenia bez filtra.
- W następujących sytuacjach należy wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda:
  - Przed czyszczeniem i serwisowaniem
  - Przed wymianą komponentów
  - Przed przełączeniem urządzenia
  - Jeśli powstaje piana lub wylewa się płyn

Oprócz instrukcji obsługi oraz krajowych przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom należy też przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa oraz zasad prawidłowej eksploatacji.

Przed rozpoczęciem pracy personel obsługujący urządzenie musi zostać poinformowany i przeszkolony w następującym zakresie:

- obsługa urządzenia
- ryzyka związane z materiałem, który ma być zbierany
- bezpieczna utylizacja zebranego materiału

Cel i przeznaczenie

Niniejszy pochłaniacz pyłu jest zaprojektowany, opracowany i rygorystycznie przetestowany pod kątem wydajnej i bezpiecznej pracy pod warunkiem prawidłowej konserwacji i eksploatowania zgodnie z zawartymi tu instrukcjami.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku komercyjnego, np. w hotelach, szkołach, szpitalach, zakładach przemysłowych, sklepach, biurach czy wypożyczalniach.

Urządzenie to jest również odpowiednie do zastosowania w przemyśle, czyli np. w zakładach przemysłowych, na budowach i w warsztatach.

Tylko osoby korzystające z urządzenia mogą zapobiec wypadkom wynikającym z nieprawidłowej obsługi.

NALEŻY PRZECZYTAĆ WSZYSTKIE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA I PRZESTRZEGAĆ ICH.

Wszelkie inne zastosowania stanowią nieprawidłowe użytkowanie. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania urządzenia w taki sposób. Ryzyko takiego eksploatowania produktu ponosi wyłącznie użytkownik. Właściwa eksploatacja urządzenia obejmuje też prawidłową obsługę, serwisowanie i naprawy zgodnie z instrukcjami producenta.

Przepływ powietrza w systemach odkurzaczy higienicznych musi być ściśle kontrolowany w celu osiągnięcia minimalnego wskaźnika przepływu na poziomie V min = 20 m/s w rurze.

Etykieta dotycząca bezpieczeństwa umieszczona na urządzeniu zawiera ostrzeżenie:
To urządzenie zawiera pyły niebezpieczne dla zdrowia. Opróżnianie i czynności konserwacyjne, włącznie z wyciąganiem elementów zbierających pyły muszą być wykonywane wyłącznie przez upoważniony personel stosujący odpowiednie środki ochrony osobistej. Urządzenie może być używane wyłącznie po zamontowaniu i sprawdzeniu pełnego systemu filtrowania.

W przypadku pochłaniaczy pyłu, kiedy powietrze wylotowe wraca do pomieszczenia, należy zastosować odpowiedni wskaźnik wymiany powietrza H. Przed zastosowaniem sprawdzić przepisy i regulacje danego kraju.

W przypadku urządzeń do pyłu klasy M (z oznaczeniem typu -2M) obowiązują następujące zasady:

Urządzenie jest przeznaczone do zasysania suchego, niepalnego pyłu i płynów, trocin i niebezpiecznych pyłów o wartościach OEL 1) > 0,1 mg/m3



Pył klasy M (IEC 60335-2-69). Pyły należące do tej klasy są następujące: pyły o wartościach OEL 1) > 0,1 mg/m3 oraz trociny.

Urządzenie jest w całości testowane przy użyciu wartości podciśnienia do tej klasy pyłów. Maksymalny stopień przepuszczalności wynosi 0,1% a odpady muszą charakteryzować się niską zawartością pyłów.

W przypadku pochłaniaczy pyłu, kiedy powietrze wylotowe wraca do pomieszczenia, należy zastosować odpowiedni wskaźnik wymiany powietrza M. Przed zastosowaniem sprawdzić przepisy i regulacje danego kraju.

Połączenie elektryczne

- Zalecamy podłączanie urządzenia do instalacji wyposażonej w wyłącznik różnicowoprądowy.
- Połączyć części elektryczne (gniazda, wtyczki i złącza) i rozłożyć przedłużacz w taki sposób, aby zachować klasę ochrony.
- Wtyki i złącza kabli zasilających oraz przedłużaczy muszą być wodoszczelne.

Przedłużacz

Używać wyłącznie przedłużaczy określonych przez producenta lub wyższej jakości.

W przypadku korzystania z przedłużaczy należy sprawdzić minimalny przekrój kabla:

Długość kabla	Przekrój	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Ważne ostrzeżenia

OSTRZEŻENIE

Aby ograniczyć ryzyko wystąpienia pożaru, urazów lub porażenia prądem, przed uruchomieniem urządzenia należy zapoznać się z wszystkimi instrukcjami bezpieczeństwa oraz oznaczeniami ostrzegawczymi i zastosować się do nich. Dopóki urządzenie jest wykorzystywane do sprzątanmia zgodnie z przeznaczeniem, jego eksploatacja jest bezpieczna. W przypadku uszkodzenia podzespołów elektrycznych lub części mechanicznych urządzenia lub jego akcesoriów, zanim będzie możliwe ich ponowne użycie, urządzenie lub akcesoria muszą zostać naprawione przez odpowiedni punkt serwisowy lub producenta. Pozwoli to uchronić urządzenie przed dalszymi uszkodzeniami, a użytkownika przed ewentualnymi obrażeniami ciała.

Nie zostawiać urządzenia bez nadzoru, jeśli jest podłączone do zasilania. Odłączyć je od gniazda, jeśli nie będzie używane, a także przed konserwacją.

Nie używać odkurzacza, którego przewód lub wtyczka są uszkodzone. Aby odłączyć od gniazda, chwycić za wtyczkę, a nie za przewód. Nie dotykać wtyczki ani urządzenia mokrymi dłońmi. Przed odłączeniem wyłączyć wszystkie funkcje.

Nie ciągnąć za kabel i nie przenosić za kabel urządzenia, nie używać kabla jak uchwytu, nie przytrzaskiwać kabla drzwiami i nie przeciągać go wokół ostrych krawędzi czy naroży. Nie najeżdżać na przewód urządzeniem. Nie zbliżać przewodu do rozgrzanych powierzchni.

Nie zbliżać włosów, luźnych ubrań, palców ani jakichkolwiek części ciała do otworów oraz ruchomych elementów. Nie wkładać niczego do otworów urządzenia i nie używać urządzenia, jeśli otwory są zablokowane. Usuwać z otworów kurz, kłaczki, włosy oraz wszystko, co mogłoby ograniczać przepływ powietrza.

Nie używać na zewnątrz w niskich temperaturach.

Nie zbierać palnych ani zapalnych płynów, takich jak benzyna, i nie używać w miejscach, gdzie mogą się znajdować takie płyny.

Nie zasysać niczego, co płonie lub dymi, np. papierosów, zapałek czy gorącego popiołu.

Należy zachować szczególną ostrożność podczas odkurzania schodów.

Nie używać urządzenia, jeśli filtry nie są założone.

Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo lub zostało upuszczone, uszkodzone, zostawiony na zewnątrz lub wrzucone do wody, należy oddać je do punktu serwisowego lub producenta.

Jeżeli z urządzenia wydostaje się piana lub płyn, należy natychmiast wyłączyć urządzenie.

Nie wolno używać urządzenia jako pompy do wody. Urządzenie jest przeznaczone do zasysania powietrza i mieszanek wodnych.

Podłączać urządzenie do odpowiednio uziemionych gniazd sieciowych. Gniazdo i przedłużacz muszą mieć przewodnik ochronny.

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy.

Nie używać urządzenia jako drabiny lub stopnia. Urządzenie może się przewrócić i ulec uszkodzeniu. Ryzyko odniesienia obrażeń.

Gniazda na urządzeniu należy używać wyłącznie do celów określonych w instrukcji.

ZAGROŻENIA

Podzespoły elektryczne

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Górna część urządzenia zawiera elementy pod napięciem.

Dotykanie podzespołów znajdujących się pod napięciem grozi poważnymi, a nawet śmiertelnymi urazami.

Nie rozpylać wody na górną część urządzenia.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Porażenie prądem przez uszkodzony kabel zasilający.

Dotykanie uszkodzonego kabla zasilającego grozi poważnymi, a nawet śmiertelnymi urazami.

- Nie uszkadzać kabla zasilającego (np. przejeżdżając po nim, ciągnąc go lub przygniatając).
- Przewód zasilający należy regularnie sprawdzać pod kątem uszkodzeń oraz oznak zużycia.
- Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez autoryzowanego dystrybutora Milwaukee lub osobę posiadającą niezbędne kwalifikacje w celu wyeliminowania potencjalnego zagrożenia.
- W żadnym wypadku nie należy owijać kabla zasilającego wokół palca lub innych części ciała.

Niebezpieczny pył

⚠ OSTRZEŻENIE

Materiały niebezpieczne.

Odkurzanie niebezpiecznych substancji może prowadzić do poważnych, a nawet śmiertelnych obrażeń.

- Zabronione jest zbieranie materiałów wymienionych poniższej:
- gorące substancje (tlące się niedopałki papierosów, gorący popiół itp.)
- łatwopalne, wybuchowe i żrące ciecze (np. benzyna, rozpuszczalniki, kwasy, alkalia itp.)
- łatwopalne, wybuchowe pyły (np. pyły magnezowe lub aluminiowe itp.)

Części zamienne i akcesoria

⚠ OSTROŻNIE

Części zamienne i akcesoria.

Korzystanie z nieoryginalnych części zamiennych, szczotek i akcesoriów może wpłynąć negatywnie na bezpieczeństwo eksploatacji i funkcjonowanie urządzenia.

Korzystać wyłącznie z oryginalnych części zamiennych i akcesoriów dostarczonych przez Milwaukee. Części zamienne, które mogą wpływać na zdrowie i bezpieczeństwo operatora oraz funkcjonowanie urządzenia, są określone poniżej:

Opis	Nr zamówienia
Płaski filtr PTFE, 1 szt.	4932 4596 87
Tekstylny worek filtracyjny, 5 szt.	4932 459689
Worek na odpady, 5 szt.	4932 4596 90
Filtr powietrza chłodzenia motoru PET, 1 szt.	4932 4596 88

W wybuchowych lub niepalnych atmosferach

⚠ OSTROŻNIE

buchowych lub palnych atmosferach ani w miejscach, gdzie takie atmosfery mogą powstawać na skutek obecności lotnych cieczy lub palnych gazów lub oparów.

WARUNKI UŻYTKOWANIA

Niniejszy pochłaniacz pyłu jest zaprojektowany, opracowany i rygorystycznie przetestowany pod kątem wydajnej i bezpiecznej pracy pod warunkiem prawidłowej konserwacji i eksploatowania zgodnie z zawartymi tu instrukcjami.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku komercyjnego, np. w hotelach, szkołach, szpitalach, zakładach przemysłowych, sklepach, biurach czy wypożyczalniach.

Urządzenie to jest również odpowiednie do zastosowania w przemyśle, czyli np. w zakładach przemysłowych, na budowach i w warsztatach.

Tylko osoby korzystające z urządzenia mogą zapobiec wypadkom wynikającym z nieprawidłowej obsługi.

Urzadzenie przeznaczone jest do odkurzania suchych, niepalnych pyłów oraz płynów.

Produkt można użytkować wyłącznie zgodnie z jego normalnym przeznaczeniem.

OBSŁUGA

⚠ OSTROŻNIE

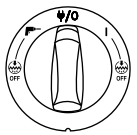
Uszkodzenia spowodowane niewłaściwym napięciem sieci zasilającej.

Urządzenie może ulec uszkodzeniu w przypadku podłączenia do sieci zasilającej o niewłaściwym napięciu.

- Napięcie sieci zasilającej musi odpowiadać wartości podanej na tabliczce znamionowej.

Uruchamianie i obsługiwanie urządzenia

Upewnić się, że wyłącznik elektryczny znajduje się w położeniu wyłączenia (położenie 0). Upewnić się, że w urządzeniu zainstalowane są odpowiednie filtry. Następnie podłączyć wąż ssący do wlotu ssącego urządzenia, pchając wąż do przodu, aż pewnie osiądzie we wlocie. Połączyć rury z uchwytem węża i skręcić je w celu prawidłowego zmontowania. Przymocować do rury odpowiednią dyszę. Dyszę należy dobrać do zasysanego materiału. Jeżeli stosowany do pochłaniania pyłu w połączeniu
z narzędziem produkującym pył, podłączyć końcówkę rury do odpowiedniego adaptera. Sprawdzić, czy średnica węża odpowiada rzeczywistej średnicy węża. Włożyć wtyczkę do odpowiedniego gniazda elektrycznego. Ustawić wyłącznik elektryczny w położeniu I, aby uruchomić silnik.



Pozycja I: Włączanie urządzenia

Pozycja : Zatrzymanie urządze nia. Gniazdo stałego podłączenia do zasilania.

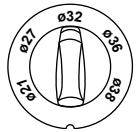
Pozycja : Aktywacja automatycz nego włączania/wyłączania.

Pozycja I+ Off: Włączenie urządzenia z nieaktywną funkcj ą auto- matycznego czyszczenia filtra.

Pozycja + Off: Włączenie Automatycznego uruchamiania z nie aktywną funkcją automatycznego czyszczenia filtra.

Regulacja prędkości osobnym po krętłem

Średnica węża ssącego musi odpowiadać ustawieniu średnicy węża.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Gniazdo z automatycznym włączeniem zasilania narzędzi elektrycznych

⚠ OSTROŻNIE

Gniazdo urządzeń

Gniazdo urządzenia jest przeznaczone do pomocniczego wyposażenia elektrycznego; sprawdź dane techniczne w celu uzyskania dodatkowych informacji.

- Zawsze przed podłączeniem dodatkowego narzędzia należy wyłączać urządzenie oraz podłączane narzędzie.
- Należy przeczytać instrukcję obsługi podłączanego urządzenia i zastosować się do zawartych w niej informacji na temat bezpieczeństwa.

Gniazdo z uziemieniem jest zintegrowane z urządzeniem. Można do niego podłączać elektronarzędzia. Gniazdo jest wyposażone w funkcję stałego zasilania, kiedy włącznik zasilania jest w pozycji , tzn. urządzenie może być wykorzystane jako przedłużacz.

W pozycji urządzenie można włączać i wyłączać za pomocą podłączonego elektronarzędzia. Zabrudzenia są natychmiast zbierane ze źródła kurzu. Dla zgodności z przepisami należy podłączać tylko zatwierdzone narzędzia wytwarzające kurz.

Maksymalny pobór mocy podłączonego urządzenia elektrycznego podano w części „Specyfikacje".

Przed przestawieniem przełącznika w położenie należy się upewnić, że narzędzie podłączone do gniazda urządzeń jest wyłączone.

Auto-Clear

Urządzenie jest wyposażone w automatyczny system czyszczenia filtra Auto-Clear. Cykl częstego czyszczenia jest uruchamiany automatycznie podczas pracy urządzenia w celu zapewnienia stale najlepszej wydajności urządzenia.

Jeżeli wydajność ssąca urządzenia zmniejszy się lub urządzenie używane jest w warunkach dużego zapylenia, zalecane jest ręczne czyszczenie filtra:

- Wyłączyć urządzenie
- Zamknąć otwór dyszy lub węża wewnętrzną częścią dłoni.
- Ustawić przełącznik w pozycji „I" i pozostawić urządzenie działające przy pełnej prędkości przez około 10 sekund przy zamkniętym otworze rury.

Jeżeli siła ssąca jest nadal zmniejszona, wyciągnąć filtr i wyczyścić mechanicznie lub wymienić filtr.

W przypadku pewnych zastosowań, jak zbieranie mokrych materiałów, zaleca się wyłączenie systemu automatycznego czyszczenia filtra. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale.

Ostrzeżenie o współczynniku przepływu

OSTROŻNIE

Upewnić się, że wszystkie filtry zostały poprawie zamontowane.

Urządzenie jest wyposażone w system monitorowania prędkości powietrza i stanu filtra do pyłu klasy H *) . Przed zasysaniem pyłów, dla których obowiązują dopuszczalne wartości graniczne narażenia w miejscu pracy, sprawdzić wartość prędkości przepływu.

Przy włączonym silniku przytrzymać wąż ssący zamknięty w celu ograniczenia przepływu. Wskaźnik LED na przednim panelu zaświeci się po około 1 sekundzie. Ostrzegawczy dźwięk rozlegnie się po kilku kolejnych sekundach.

Ustawić średnicę zgodnie z rzeczywistą średnicą rury.

Kiedy świeci się wskaźnik LED, prędkość powietrza ma wartość poniżej 20 m/s.

- sprawdzić, czy zbiornik lub worek jest pełny.
- sprawdzić, czy przepływ powietrza w rurze, wężu/dyszy jest zmniejszony.

Połączenie antystatyczne

⚠ OSTROŻNIE

Urządzenie jest wyposażone w system antystatyczny w celu rozładowania wszelkich statycznych ładunków elektrycznych, które mogą powstać przy zbieraniu pyłów.

System antystatyczny jest umieszczony w przedniej części pokrywy silnika i tworzy połączenie z uziemieniem do mocowania wlotu do zbiornika. W celu prawidłowego funkcjonowania zalecane jest zastosowania rury przewodzącej ładunki elektryczne lub antystatycznej. Podczas instalowania opcjonalnego jednorazowego worka na odpady należy upewnić się, czy zacisk antystatyczny jest prawidłowo podłączony.

Filtr powietrza chłodzenia

W celu zabezpieczenia części elektronicznych i silnika urządzenie jest wyposażone w dyfuzor powietrza chłodzącego. Dyfuzor powietrza chłodzącego należy czyścić regularnie.

W przypadku miejsc o dużym stężeniu drobnych pyłów w powietrzu zalecane jest wyposażenie urządzenia w opcjonalny kartridż filtra powietrza chłodzącego w celu zabezpieczenia wewnętrznych kanałów powietrznych i silnika przed osadzaniem się pyłów. Skontaktuj się ze swoim lokalnym sprzedawcą.

⚠ OSTROŻNIE

eżeli filtr powietrza chłodzącego jest zablokowany pyłem, może zostać uruchomiony przełącznik przeciążenia silnika. W takim przypadku wyłączyć urządzenie, wyczyścić filtr powietrza chłodzącego i pozostawić urządzenie do ostygnięcia na okres około 5 minut.

Zbieranie cieczy

⚠ OSTROŻNIE

Urządzenie jest wyposażone w system ograniczania poziomu cieczy, który wyłącza urządzenie, jeśli osiągnięty zostanie maksymalny poziom cieczy.

Jeżeli tak się stanie, wyłączyć urządzenie. Odłączyć urządzenie od gniazda zasilania i opróżnić zbiornik. Nie zasysać płynów bez zamontowanego systemu ograniczania poziomu cieczy i filtra.

Zbieranie cieczy.

- Nie zbierać łatwopalnych cieczy
- wyjąć worek i upewnić się, że ogranicznik poziomu wody jest sprawny.
- W razie pojawienia się piany należy natychmiast przerwać pracę i opróżnić zbiornik.
- Regularnie czyścić ogranicznik poziomu wody i sprawdzać jego stan pod kątem uszkodzeń.

Przed opróżnieniem pojemnika odłączyć urządzenie od zasilania. Wyciągnąć wąż z wlotu. Zwolnić zatrzask, ciągnąc do zewnątrz, dopóki pokrywa silnika nie zostanie zwolniona. Otworzyć pokrywę silnika. Zawsze po zasysaniu cieczy opróżniać i czyścić pojemnik oraz system ograniczania poziomu wody.

Opróżnić pojemnik, przechylając go do tyłu i na boki, wylewając ciecz do odpływu itp.

Założyć pokrywę silnika na pojemnik. Zablokować pokrywę silnika zatrzaskami.

Gwałtowne manewrowanie urządzeniem może spowodować przypadkowe uruchomienie ogranicznika poziomu wody. Jeżeli tak się stanie, wyłączyć urządzenie i odczekać około trzy sekundy, aby zresetować urządzenie. Następnie można kontynuować korzystanie z urządzenia.

Zbieranie suchych materiałów

⚠ OSTROŻNIE

Zbieranie materiałów niebezpiecznych dla środowiska.

Materiały takie mogą być niebezpieczne dla środowiska.

- Wszelkie zanieczyszczenia należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Przed przystąpieniem do opróżniania po zasysaniu materiału suchego należy wyjąć wtyczkę z gniazda elektrycznego. Wymontować rurę z urządzenia i zamknąć zaślepkę wlotu w celu zabezpieczenia przed rozprzestrzenianiem się szkodliwego pyłu. Zwolnić zatrzask, ciągnąc do zewnątrz, dopóki pokrywa silnika nie zostanie zwolniona. Otworzyć pokrywę silnika.

Główny filtr: sprawdzić filtr. Aby wyczyścić filtr, można nim potrząsać, wyszczotkować go lub umyć. Wysuszyć filtr przed ponownym zastosowaniem go do pochłaniania pyłów.

Worek na pył: sprawdzić worek pod kątem zapełnienia. W razie potrzeby wymienić worek na kurz. Wyjąć stary worek. W celu założenia nowego worka należy przełożyć kartonowy element z gumową membraną przez wlot odkurzacza. Upewnić się, że gumowa membrana wystaje za wypust na wlocie odkurzacza.

Worek filtra bezpieczeństwa: sprawdzić worek pod kątem współczynnika zapełnienia. W razie potrzeby wymienić worek na kurz. Podczas wymiany starego worka stosować maskę i ochronną odzież. Ostrożnie wyjąć kołnierz worka na pył z wlotu. Zamknąć kołnierz worka filtracyjnego suwakiem. Wszelkie zanieczyszczenia należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Po opróżnieniu: zamknąć pokrywę silnika na pojemniku i zablokować zatrzaskami. Nie zasysać suchego materiału, jeśli filtr nie jest założony.

Wydajność ssąca urządzenia zależy od wielkości i jakości filtra oraz worka na kurz. Należy zatem używać wyłącznie oryginalnych filtrów i worków na kurz.

PO UŻYCIU URZĄDZENIA

Po użyciu

Po zasysaniu pyłów szkodliwych zamknąć zaślepkę wlotu i oczyścić zewnętrzną część urządzenia.
Wyjąć wtyczkę z gniazda, jeśli urządzenie nie będzie używane. Zwinąć kabel, zaczynając przy urządzeniu. Kabel zasilania można owinąć wokół pokrywy silnika, na pojemniku lub umieścić na załączonym haku lub uchwycie. Niektóre warianty odkurzacza mają specjalne miejsca przeznaczone do przechowywania akcesoriów.

Transport

- Przed transportowaniem urządzenia należy zamknąć wszystkie zatrzaski.
- Nie przechylać urządzenia, jeśli w zbiorniku zanieczyszczeń znajduje się płyn.
- Nie używać haków dźwigowych do podnoszenia urządzenia.
- Nie podnosić urządzenia za uchwyt wózkowy

Przechowywanie

⚠ OSTROŻNIE

Przechowywać urządzenie w suchym miejscu zabezpieczonym przed deszczem i mrozem. Urządzenie może być przechowywane wyłącznie w pomieszczeniach.

Przechowywanie akcesoriów i narzędzi

W celu zapewnienia wygodnego transportu i przechowywania akcesoriów lub narzędzi, na boku urządzenia zamontowano specjalne szyny umożliwiające przypinanie ich pasami lub innymi metodami. Elastyczny pas i haki są umieszczone w tylnej części urządzenia i służą do zamocowania rury i kabla zasilającego. Wskazówki są dostępne w skróconej instrukcji obsługi.

Opcjonalną płytkę adaptera *) z systemem mocowania można zamontować w górnej części urządzenia i służyć może ona do przymocowania dwu- lub czteropunktowych skrzyń do przechowywania.

Przed przystąpieniem do montowania płytki adaptera należy wyjąć wtyczkę z gniazda elektrycznego.

⚠ OSTROŻNIE

Nie podnosić urządzenia za płytkę adaptera, kiedy skrzynia do magazynowania nie jest bezpiecznie zamontowana. W przypadku przechowywania należy uwzględnić masę i zachowanie równowagi urządzenia. Maksymalny ciężar skrzyni do magazynowania wynosi 30 kg.

Recykling urządzenia

Wycofać stare urządzenie z eksploatacji.

1. Odłączyć urządzenie.
2. Przeciąć kabel zasilania.
3. Nie wyrzucać urządzeń elektrycznych razem z odpadami domowymi.

Zgodnie z Dyrektywą 2012/19/UE w sprawie urządzeń elektrycznych i elektronicznych zużyte urządzenia muszą być składowane osobno i usuwane w bezpieczny dla środowiska sposób.

KONSERWACJA

Regularne serwisowanie i przeglądy

Regularne serwisowanie i przeglądy urządzenia muszą być przeprowadzane przez odpowiednio wykwalifikowany personel zgodnie ze stosownymi przepisami i rozporządzeniami. W szczególności należy często przeprowadzać testy bezpieczeństwa elektrycznego pod kątem ciągłości uziemienia, rezystancji izolacji oraz stanu kabla.

W razie jakiejkolwiek wady urządzenie MUSI zostać wycofane z użytku, gruntownie sprawdzone i naprawione przez autoryzowany serwis.

Przynajmniej raz w roku serwisant Milwaukee lub wykwalifikowana osoba musi przeprowadzić inspekcję techniczną obejmującą filtry i szczelność oraz kontrolę mechanizmów.

Konserwacja

Przed przystąpieniem do konserwacji należy wyjąć wtyczkę z gniazda. Przed użyciem urządzenia upewnić się, że częstotliwość i napięcie na tabliczce znamionowej odpowiadają parametrom sieci zasilające

Urządzenie jest przeznaczone do ciągłej i intensywnej eksploatacji. Filtr należy wymieniać w zależności od przepracowanych godzin. Czyścić urządzenie suchą ściereczką i niewielką ilością środka do nadawania połysku w aerozolu.

Podczas konserwacji i czyszczenia z urządzeniem należy się obchodzić w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla personelu odpowiedzialnego za konserwację ani dla innych osób.

W miejscu prowadzenia konserwacji

- Używać obowiązkowych filtrowanych systemów wentylacji
- Nosić odzież ochronną
- Oczyścić obszar roboczy w taki sposób, aby zapobiec przedostawaniu się niebezpiecznych substancji do otoczenia.

ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ! Należy regularnie czyścić ogranicznik poziomu wody i sprawdzać go pod kątem uszkodzeń.

Używać tylko i wyłącznie wyposażenia dodatkowego Milwaukee i części zamiennych Milwaukee. Gdyby trzeba było wymienić części, które nie zostały opisane, należy skontaktować się z przedstawicielem serwisu Milwaukee (patrz wykaz adresów punktów usługowych/gwarancyjnych).

W razie potrzeby można zamówić rysunek urządzenia w rozłożeniu na części podając typ maszyny oraz sześciopozycyjny numer na tabliczce znamionowej w Punkcie Obsługi Klienta lub bezpośrednio w firmie Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Jako producent oświadczamy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt opisany w punkcie „Dane techniczne" jest zgodny ze wszystkimi istotnymi przepisami Dyrektywy 2011/65/EU (RoHS), 20014/30/UE, 2006/42/WE oraz z następującymi zharmonizowanymi dokumentami normatywnymi:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

CE

Upełnomocniony do zestawienia danych technicznych

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SYMBOLE

UWAGA! OSTRZEŻENIE NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z elektronarzędziem należy wyjąć wtyczkę z gniazdka.

Przed uruchomieniem elektronarzędzia zapoznać się uważnie z treścią instrukcji.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny nie może być usuwany razem z odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych.
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy gromadzić i usuwać oddzielnie.
Przed utylizacją należy usunąć źródła światła z urządzeń. Proszę zasięgnąć informacji o centrach recyklingowych i punktach zbiorczych u władz lokalnych lub u wyspecjalizowanego dostawcy.
W zależności od lokalnych przepisów, sprzedawcy detaliczni mogą być zobowiązani do bezpłatnego odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Poprzez ponowne wykorzystanie i recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pomagamy zmniejszać zapotrzebowanie na surowce.
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zawiera cenne materiały nadające się do recyklingu, które mogą mieć negatywny wpływ na środowisko naturalne i zdrowie użytkownika, jeśli nie zostaną zutylizowane w sposób przyjazny dla środowiska.
Przed utylizacją zużytego sprzętu należy usunąć wszelkie zamieszczone na nim dane osobowe.

Pył klasy M (IEC 60335-2-69). Pyły należące do tej klasy mają wartości OEL[1]) ≥ 0.1 mg/m³

Europejski Certyfikat Zgodności

Brytyjski Certyfikat Zgodności

Regulatory Compliance Mark (RCM). Produkt spełnia obowiązujące przepisy.

Ukraiński Certyfikat Zgodności

Euroazjatycki Certyfikat Zgodności

MŰSZAKI ADATOK — IPARI PORSZÍVÓ

Gyártási szám					
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...			4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...				
	..000001-999999..	..000001-999999..			..000001-999999..
Volt AC	230.V	110	V		220-240 V
Hálózati frekvencia	50.Hz	50	Hz		50-60 Hz
Hálózati biztosíték	16.A	25	A		10 A
Védelmi osztály	I	I			I
Védelmi fokozat	IP X4	IP X4			IP X4
Összteljesítmény					
AS-30 MAC	2400.W	1000	W		2300 W
AS-42 MAC	2400.W				
TeljesítménylEC	1200.W	1000	W		1200 W
A légáramlás mértéke					
AS-30 MAC	270.m^3/h	252	m^3/h		270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h				
Vákuum	250.hPa	230	hPa		250 hPa
Hangnyomás szint	67.dB(A)	67	dB(A)		67 dB(A)
K bizonytalanság	2.dB(A)	2	dB(A)		2 dB(A)
rezegésemisszió érték	< 2,5.m/s^2	< 2,5	m/s^2		< 2,5 m/s^2
Tartály térfogata					
AS-30 MAC	30.l	30	l		30 l
AS-42 MAC	42.l				
Maximum leadott teljesítmény	2400.W	1750	W		1100 W
Szívószáj átmérő	ø 36.mm	ø 36	mm		ø 36 mm
Súly a 01/2014 EPTA-eljárás szerint					
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5	kg		14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg				
A tápkábel	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5			H05RR-F3G1,5

KEZELŐELEMEK

1. Tömlőátmérő beállítása
2. Készülék csatlakozóaljzat
3. Retesz
4. Bemeneti szerelvény
5. Tartály
6. Önbeálló kerék
7. Tömlőakasztó
8. Markolat
9. Tartozék pozíciók
10. Sebességszabályozó
11. Kapcsoló

FIGYELMEZTETÉS! Olvasson el minden biztonsági útmutatást és utasítást. A következőkben leírt előírások betartásának elmulasztása áramütésekhez, tűzhöz és/vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet. **Kérjük a későbbi használatra gondosan őrizze meg ezeket az előírásokat.**

KÜLÖNLEGES BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK

Használati útmutató

A készüléket

- csak olyan személyek használhatják, akik tisztában vannak a helyes használatával, és kifejezetten meg lettek bízva a működtetésével
- csak felügyelet mellett szabad használni
- A készüléket nem használhatják olyan személyek (beleértve a gyermekeket), akik fizikai, érzékszervi vagy mentális adottságaiknál fogva, vagy kellő ismeretek és tapasztalat hiányában nem képesek a biztonságos használatra.
- A gyermekeket nem szabad felügyelet nélkül hagyni, nehogy játsszanak a készülékkel.
- Tilos a nem biztonságos műveletek végzése.
- Szűrő nélkül tilos használni a készüléket!
- Kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati dugaljat az alábbi esetekben:
  - Tisztítás és szervizelés előtt
  - Részegységek cseréje előtt
  - A készülék átkapcsolása előtt
  - Ha habzás látható, vagy folyadék jön ki

A használati útmutató és az adott országban érvényes vonatkozó balesetvédelmi előírások mellett be kell tartani a biztonságra és helyes használatra vonatkozó elfogadott irányelveket is.

A munka elkezdése előtt a kezelő személyzetet tájékoztatni kell, és betanítani a következőkkel kapcsolatban:

- a készülék használata
- a felszívandó anyaghoz társuló kockázatok
- a felszívott anyag biztonságos ártalmatlanítása

Felhasználási cél és rendeltetés

Ezt a mobil porelszívó berendezést hatékony és biztonságos működésre terveztük, gyártottuk és vetettük szigorú vizsgálatok alá, amely képességét a készülék csak a jelen útmutatóban leírtak betartásával tudja nyújtani.

A készüléket kereskedelmi célokra terveztük, például szállodák, iskolák, kórházak, gyárak, üzletek, irodák és gépkölcsönzők számára.

A készülék ipari felhasználásra is alkalmas, így gyárakban, építési területeken és műhelyekben is.

A nem rendeltetésszerű használatból eredő balesetek csak az előírások betartásával előzhetők meg.

OLVASSA EL ÉS TARTSA BE AZ ÖSSZES BIZTONSÁGI ELŐÍRÁST.

Minden egyéb használat nem rendeltetésszerű használatnak minősül. A gyártó nem vállal felelősséget az ilyen használatból eredő károkért. Az ilyen használatból eredő kockázatokat kizárólag a felhasználó viseli. A rendeltetésszerű használathoz a gyártó által meghatározott helyes üzemeltetés, szervizelés és javítás is hozzátartozik.

szigorúan ellenőrizendő, a szívótömlőben a Vmin = 20 m/s minimális légáramlási sebesség elérése érdekében.

A készüléken lévő biztonsági címke jelentése:
A készülék egészségre ártalmas port tartalmaz. Ürítését és a karbantartását – beleértve a porgyűjtő eszközök eltávolítását – csak megfelelő egyéni védőeszközöket használó szakemberek végezhetik. A készülék csak hiánytalan és ellenőrzött szűrőrendszerrel használható.

Porelszívók esetében hatékony, H levegőáramlású légcserét kell biztosítani, amennyiben az elszívott levegőt visszavezetik a helyiségbe. Használat előtt figyelembe kell venni a vonatkozó nemzeti előírásokat!

M porosztályú készülékek (típusmegjelölés: -2M) esetében a következő érvényes:

A készülék száraz, nem gyúlékony porok, nem gyúlékony folyadékok, fűrészpor és foglalkozási határértékekkel, OEL[1]) > 0,1 mg/m^3 értékekkel szabályozott veszélyes porok felszívására alkalmas.



Porosztály: M (IEC 60335-2-69). Az ebbe az osztályba tartozó porok a következők: foglalkozási expozíciós határértékekkel, OEL-értékekkel1) > 0,1 mg/m^3 szabályozott porok és fűrészpor.

A készüléket a porosztályba sorolt porszívóknak megfelelően teljesen bevizsgálták. Az áteresztőképesség felső határértéke 0,1%, az ártalmatlanítást a porképződést kerülve kell elvégezni.

Porelszívók esetében hatékony, M levegőáramlású légcserét kell biztosítani, amennyiben az elszívott levegőt visszavezetik a helyiségbe. Használat előtt figyelembe kell venni a vonatkozó nemzeti előírásokat!

Elektromos csatlakozás

- Javasolt a készüléket hibaáram-védőkapcsolóval védett áramkörre csatlakoztatni.
- Helyezze el a villamos részegységeket (aljaztok, dugaszok, csatlakozók) és fektesse le a hosszabbító vezetéket, hogy a védelmi osztály érvényben maradjon.
- A tápkábelek és hosszabbítók csatlakozói és összekötő elemei vízállóak legyenek.

Hosszabbító kábel

Csak a gyártó által megadott típusú, vagy más, jó minőségű hosszabbító kábelt használjon.

Hosszabbító kábel használatakor ellenőrizze a kábel szükséges legkisebb keresztmetszetét:

Kábelhossz	Keresztmetszet	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Fontos figyelmeztetések

⚠ VIGYÁZAT

Tűz, áramütés és balesetek kockázatának elkerülésére olvasson el és tartson be minden biztonsági előírást és figyelmeztetést. Ez a készülék akkor biztonságos, ha az ismertetett tisztító funkciókra használja. Ha meghibásodik valamely elektromos vagy mozgó alkatrésze, a készüléket és/vagy a tartozékát az illetékes szervizközpont vagy a gyártó javítsa meg következő használat előtt, így elkerülheti a további gépkárokat, vagy a felhasználó testi sérüléseit.

Ne hagyja őrizetlenül a készüléket, ha a hálózati dugaljba van csatlakoztatva. Húzza ki a hálózati dugaljból, ha már nem használja, illetve karbantartás előtt.

Sérült hálózati kábellel vagy csatlakozódugasszal nem szabad használni. Kihúzáshoz a csatlakozódugaszt fogja meg, ne a kábelt. Nedves kézzel tilos a hálózati dugaljba illesztett villamos kábelhez vagy a készülékhez nyúlni. Kihúzás előtt kapcsoljon ki minden kezelőelemet.

A készüléket nem szabad a hálózati kábelnél fogva húzni vagy megemelni, tilos a hálózati kábelt fogantyúként használni, ne zárja el a kábel ajtaját és ne húzza a kábelt éles sarkok vagy élek mentén. A készüléket ne próbálja a hálózati kábel hosszánál nagyobb távolságban használni. A hálózati kábelt tartsa távol fűtőfelületektől.

A hajat, ujjakat és a testrészeket tartsa távol a nyílásoktól és mozgó alkatrészektől. Ne helyezzen tárgyakat a nyílásokba és ne használja a készüléket eltömődött nyílásokkal. Gondoskodjon róla, hogy a nyílásokba ne kerüljön por, papírforgács, haj, szőrzet és bármi egyéb, ami csökkenti a levegő áramlását.

Tilos kültéren, alacsony hőmérsékleten alkalmazni!

A készüléket tilos használni gyúlékony vagy robbanóképes folyadékok, például benzin felszívására, vagy olyan helyeken, ahol ilyen anyagok előfordulhatnak.

Nem szabad égő vagy füstölő anyagokat felszívni, így tilos a cigaretta, gyufa vagy forró hamu felszívása!

Lépcsők tisztításakor mindig legyen nagyon körültekintő.

Ne használja a készüléket, ha nincsenek a szűrők beszerelve.

Ha a készülék nem működik megfelelően, vagy leejtették, megrongálódott, az

időjárásnak volt kitéve, esetleg vízbe esett, akkor juttassa a szervizközpontba vagy a viszonteladóhoz.

Ha hab vagy folyadék jön ki a készülékből, akkor azonnal kapcsolja ki a készüléket.

A készülék nem használható vízszivattyúként. A készüléket csak levegő és víz keverékének felszívására tervezték.

A készüléket megfelelően földelt hálózati áramforrásra csatlakoztassa. A fali dugalj és a hosszabbító kábel legyen ellátva működőképes védőföldeléssel.

Biztosítson megfelelő szellőzést a munkavégzés helyén.

Ne használja a készüléket létraként vagy fellépőként. A készülék felborulhat és megrongálódhat. Fennáll a sérülés veszélye.

A készüléken lévő dugaljat csak az útmutatóban ismertetett célokra használja.

VESZÉLYFORRÁSOK

Elektromos részegységek

⚠ VESZÉLY

A készülék felső részén feszültség alatti alkatrészek találhatók.

A feszültség alatti részegységek érintése súlyos vagy halálos sérülésekhez vezethet.

Vigyázzon, hogy ne érje víz a készülék felső részét.

⚠ VESZÉLY

Áramütés a hibásan bekötött tápkábel vezetékből eredően.

A hibásan bekötött tápkábel vezeték súlyos vagy halálos sérülésekhez vezethet.

- Vigyázzon, hogy ne sérüljön meg a tápkábel (például úgy, hogy járművel áthajtanak rajta, meghúzzák vagy összenyomják).
- Rendszeresen ellenőrizze, hogy a hálózati tápkábel nem sérült-e, vagy nem mutatja-e az elöregedés jeleit.
- Ha a tápkábel sérült, akkor a veszélyek megelőzésére cseréltesse ki egy hivatalos Milwaukee viszonteladóval vagy hasonló szakemberrel.
- A tápkábelt szigorúan tilos az ujjak, vagy a kezelő személy bármely testrésze köré csavarni.

Veszélyes por

⚠ VIGYÁZAT

Veszélyes anyagok.

Veszélyes anyagok felporszívózása súlyos vagy halálos sérülésekhez vezethet.

- Az alábbi anyagokat tilos a készülékkel felszívni:
- forró anyagok (égő cigaretta, forró hamu stb.)
- gyúlékony, robbanásveszélyes, agresszív hatású folyadékok (pl. benzin, oldószerek, savak, lúgok stb.)
- gyúlékony, robbanásveszélyes porok (pl. magnéziumpor, alumíniumpor stb.)

Cserealkatrészek és tartozékok

⚠ FIGYELEM

Cserealkatrészek és tartozékok.

A nem eredeti pótalkatrészek, kefék és tartozékok használata hátrányosan befolyásolhatja a készülék biztonságos használatát és működését.

Csak eredeti, Milwaukee cserealkatrészeket és tartozékokat használjon. A kezelő egészségét és biztonságát, továbbá a készülék működését befolyásoló alkatrészek a következők

Leírás	Rendelési sz.
Sík PTFE szűrő, 1 db.	4932 4596 87
Gyapjú szűrőzsák, 5 db.	4932 459689
Szemétzsák, 5 db.	4932 4596 90
Motorhűtő PET levegőszűrő, 1 db.	4932 4596 88

Robbanásveszélyes vagy gyúlékony közegben

⚠ FIGYELEM

Ez a készülék nem alkalmas robbanásveszélyes vagy gyúlékony közegben való használatra, vagy olyan helyen, ahol ilyen légkör kialakulhat illékony folyadékok vagy robbanásveszélyes gázok vagy gőzök következtében.

RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

Ezt a mobil porelszívó berendezést hatékony és biztonságos működésre terveztük, gyártottuk és vetettük szigorú vizsgálatok alá, amely képességét a készülék csak a jelen útmutatóban leírtak betartásával tudja nyújtani.

A készüléket kereskedelmi célokra terveztük, például szállodák, iskolák, kórházak, gyárak, üzletek, irodák és gépkölcsönzők számára.

A készülék ipari felhasználásra is alkalmas, így gyárakban, építési területeken és műhelyekben is.

A nem rendeltetésszerű használatból eredő balesetek csak az előírások betartásával előzhetők meg.

A készülék a száraz, nem gyúlékony porok és folyadékok felszívására alkalmas.

A készüléket kizárólag az alábbiakban leírtaknak megfelelően szabad használni.

KEZELÉS ÉS ÜZEMELTETÉS

⚠ FIGYELEM

Meghibásodás a nem megfelelő tápfeszültségből eredően.

A készülék meghibásodhat, ha nem megfelelő tápfeszültséghez csatlakoztatja.

- Ellenőrizze, hogy a helyi elektromos hálózat tápfeszültsége megfelel-e a készülék adattábláján feltüntetett paramétereknek.

A készülék indítása és működtetése

Ellenőrizze, hogy az elektromos kapcsoló kikapcsolva legyen (0 állásban). Ellenőrizze, hogy a készülékbe megfelelő szűrők vannak-e beszerelve. Ezután csatlakoztassa a szívótömlőt a készülék szívó bemenetére, úgy, hogy a tömlőt előre nyomja, amíg stabilan a helyére nem kerül a bemeneten. Ezután csatlakoztassa a csöveket a tömlő fogantyújánál fogva, és jobbra-balra csavaró mozdulattal győződjön meg róla, hogy a csövek helyesen vannak-e rögzítve. Csatlakoztasson megfelelő fúvókát a csőhöz. A fúvókát a felszívni kívánt anyag jellegének megfelelően válassza ki. Amennyiben egy porképző eszközzel együtt porelszívásra használja, csatlakoztassa a szívótömlő végét egy megfelelő adapter segítségével. Ellenőrizze, hogy a tömlőátmérő beállítása megfelel-e a tényleges tömlőátmérőnek. Csatlakoztassa a dugvillát egy alkalmas hálózati dugaljba. Állítsa a hálózati kapcsolót I állásba a motor indításához.



Kapcsolás I állásba: Kapcsolja be a készület

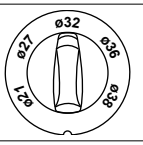
Kapcsolás I/O: Állítsa le a készülé ket! Állandó tápfeszültség a dugalj ban

Kapcsolás : Auto-Be/Ki üzem mód bekapcsolása.

Kapcsolja I+ Ki állásba: Kap csolja be a a készüléket kikapcsolt automatikus szűrőtisztító funkcióval

Kapcsolja + Ki állásba: Kap csolja be az Auto-Be/Ki üzemet ki kapcsolt automatikus szűrőtisztító funkcióval. A sebességszabályozó egy külön forgatógomb segítségével működtethető

A tömlő átmérője ugyanakkora legyen, mint a szívótömlő átmérő beállítása.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Auto-Be/Ki dugalj szerszámgépekhez

⚠ FIGYELEM

Készülék csatlakozóaljzat.*

A készüléken elhelyezett dugaljat kiegészítő elektromos berendezések csatlakoztatására tervezték; bővebb információkért lásd a műszaki adatokat!

- Más készülék csatlakoztatása előtt mindig kapcsolja ki a készüléket, és a csatlakoztatni kívánt készüléket.
- Olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék használati útmutatóját és tartsa be az ott közölt biztonsági utasításokat.

A készüléken egy földelt konnektor került kialakításra. Erre külső szerszámgép csatlakoztatható. A dugaljon állandó tápfeszültség van, ha az elektromos kapcsoló pozícióban van I/O, azaz a gép hosszabbítóként használható.

Pozícióban a porszívó ki vagy be kapcsolható a csatlakoztatott szerszámgéppel. A porszennyeződés azonnal felszívódik a szennyeződés helyéről. A jogszabályi megfelelőség érdekében csak engedélyezett porképző eszközöket szabad használni.

A csatlakoztatott villamos berendezés legnagyobb teljesítményfelvételét a „Műszaki adatok" fejezet ismereti.

Mielőtt a kapcsolót állásba állítja, ellenőrizze , hogy a csatlakoztatott eszköz ki legyen kapcsolva.

Auto-Clear

Az készülék az Auto-Clear félautomata szűrőtisztító rendszerrel van felszerelve. A gyakori tisztítási ciklusok automatikusan végre lesznek hajtva működés közben annak érdekében, hogy a szívóteljesítmény mindig a legjobb legyen.

A szívóteljesítmény csökkenése esetén illetve nagy mennyiségű porban való alkalmazásakor ajánlott a szűrőtisztítást manuálisan elvégezni.

- Kapcsolja ki a készüléket!
- Zárja el tenyérrel a fúvókákat vagy a szívótömlő nyílását.
- Fordítsa a kapcsolót „I" állásba, és hagyja a készüléket teljes sebességen kb. 10 másodpercig a szívótömlő nyílását elzárva üzemelni.

Amennyiben a szívóteljesítmény továbbra is csökkent, vegye ki a szűrőt, tisztítsa meg mechanikusan vagy cserélje ki a szűrőt!

Bizonyos alkalmazások esetén, mint a nedves szívás, ajánlott az automatikus szűrőtisztító rendszert kikapcsolni. Részletes információkért lásd a 3.1 fejezetet.

Áramlási sebesség figyelmeztetés

⚠ FIGYELEM

Ellenőrizze, hogy minden szűrő meglegyen, és megfelelő a rögzítése.

A készülék egy légsebességet és a H porosztályú szűrő állapotát monitorozó rendszerrel van felszerelve*) . Mielőtt foglalkoztatási expozíciós határértékekkel szabályozott anyagot tartalmazó szennyeződést szívna fel, ellenőrizze a vízszállítás-visszajelzőt!

Ha a motor be van kapcsolva, a vízszállítás csökkentéséhez tartsa zárva a szívótömlőt. Az elülső panelen a LED jelzőfény világítani kezd kb. 1 másodperc elteltével. Néhány másodperc elteltével figyelmeztető hangjelzés szólal meg.

Állítsa be az átmérő beállítást az aktuális tömlőméretnek megfelelően.

Ha a LED jelzőfény világít, a légsebesség 20 m/s alatt van.

- ellenőrizze, hogy a szűrőzsák megtelt-e.

- ellenőrizze, hogy csökkent-e a légáramlás a szívótömlőben, csőben/fúvókában, szűrőben.

Antisztatikus csatlakozás

FIGYELEM

A készülék egy antisztatikus rendszerrel van ellátva, a por felszívása közben esetlegesen képződő sztatikus feltöltődés kisütésére.

Az antisztatikus rendszer a motor tetejének elülső részén helyezkedik el, és földelő csatlakozást hoz létre a tartály bemeneti szerelvényével. A megfelelő működés érdekében ajánlott elektromos vezető vagy antisztatikus szívótömlőt használni. Az opcionális szemétzsák behelyezésekor ügyeljen rá, hogy az antisztatikus csatlakozás ne szűnjön meg.

Hűtő levegőszűrő

Az elektronika és a motor védelme érdekében, a készülék hűtő levegő légterelővel van ellátva. Rendszeresen tisztítsa meg a hűtő levegő légterelőt!

Olyan területeken, ahol a környezeti levegőben magas a finom por koncentrációja, a por a levegőcsatornákban és a motorban való lerakódásának megakadályozására ajánlott a készüléket egy opcionális hűtő levegő szűrőkazettával felszerelni. Vegye fel a kapcsolatot a területi képviselőjével!

FIGYELEM

Amennyiben a hűtő levegőszűrőt a por eltömítette, a motorban bekapcsolhat a túlterhelésvédelem kapcsoló. Ilyen esetben kapcsolja ki a porszívót, tisztítsa meg a hűtő levegőszűrőt, és hagyja kihűlni kb. 5 percig.

Nedves szívás

FIGYELEM

A készülék vízszintkorlátozó rendszere a legnagyobb folyadékszint elérése után kikapcsolja a készüléket.

Ha ez történik, kapcsolja ki a készüléket. Húzza ki a készüléket a hálózati dugaljból, és ürítse ki a tartályt. A vízszintkorlátozó rendszer beszerelése nélkül nem szabad folyadékokat felszívni.

Folyadékok felszívása.

- Ne szívjon fel gyúlékony folyadékokat
- Folyadék felszívása előtt mindig vegye ki a szűrőzsákot/porzsákot és ellenőrizze, hogy a vízszintkorlátozó jól működik-e.
- Ha habzás látható, azonnal hagyja abba a munkát, és ürítse ki a tartályt.
- A vízszintkorlátozó eszközt rendszeresen tisztítani, épségét pedig ellenőrizni kell.

A tartály ürítése előtt húzza ki a készüléket a hálózati dugaljból. Húzza le a bemenetről a tömlőt. Lazítsa meg a reteszt úgy, hogy húzza kifelé, ezzel kioldja a motorfedél rögzítését. Nyissa fel a motorfedelet a tartályról! Folyadékok felszívása után mindig ürítse ki és tisztítsa meg a tartályt és a vízszintkorlátozót rendszert.

Ürítse a tartályt úgy, hogy hátrafelé vagy oldalra billenti, és kiönti a benne lévő folyadékot egy padlóösszefolyóba vagy hasonló vízelvezetésbe.

Helyezze vissza a motorfedelet a tartályra. Zárja a motorfedelet a reteszekkel.

A durva manőverek véletlenül bekapcsolhatják a vízszintkorlátozó rendszert. Amennyiben ez bekövetkezik, kapcsolja ki a készüléket, és várjon 3 másodpercig a készülék visszaállításához. Ezután tovább üzemeltetheti a készüléket.

Száraz szívás

FIGYELEM

Környezetre ártalmas anyagok felszívása.

A felszívott anyagok a környezetre ártalmasak lehetnek.

- A felszívott szennyeződéseket a helyi előírásoknak megfelelően juttassa hulladékba.

Száraz szívás utáni ürítés előtt húzza ki a villamos csatlakozódugaszt a hálózati dugaljból. Távolítsa el a szívótömlőt, majd a veszélyes porok szétszóródásának megakadályozására zárja le a bemeneti sapkát! Lazítsa meg a reteszt úgy, hogy húzza kifelé, ezzel kioldja a motorfedél rögzítését. Nyissa fel a motorfedelet a tartályról!

Főszűrő: ellenőrizze a szűrőt! A szűrő kirázással vagy kimosással tisztítható. A porszívózás folytatása előtt várja meg, míg a porzsák megszárad!

Porzsák: Ellenőrizze a zsák töltöttségét. Szükség esetén cserélje ki a porzsákot. A régi porzsákot vegye ki. Az új porzsákot úgy rögzítse, hogy a gumimembrános kartonos részt vezesse át a szívóbemeneten. Ellenőrizze, hogy a gumimembrán áthalad-e a szívó bemenet magasításán.

Biztonsági szűrőzsák: Ellenőrizze a zsák töltöttségét. Szükség esetén cserélje ki a porzsákot. A használt zsák eltávolításakor védőmaszk és védőruházat viselendő! Óvatosan vegye ki a porzsák csatlakozóját a bemeneti szerelvényről. Zárja le a porzsák csatlakozóját a csúszkával. A felszívott szennyeződéseket a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Ürítés után: Zárja a motorfedelet a tartályhoz és rögzítse a motorfedelet a reteszekkel. Száraz anyagot tilos felszívni a készülékbe szerelt szűrő nélkül. A készülék szívásának hatékonysága a szűrő és a porzsák méretétől és minőségétől függ. Ezért mindig csakis eredeti szűrőt és porzsákokat használjon.

TEENDŐK A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA UTÁN

Használat után

Veszélyes por felszívása után porszívózza le a készülék külső részeit. Ha a gép nincs használatban, húzza ki a villamos csatlakozódugaszt a hálózati dugaljból. Csévélje fel a hálózati kábelt a készüléktől kezdve. A hálózati kábel a motorfedél köré vagy a tartályra tekerhető fel, illetve az akasztóra vagy rögzítőkre akasztható. Néhány típus külön tartozéktároló rekesszel rendelkezik.

Szállítás

- A készülék szállítása előtt zárjon le minden zárat.
- Ne döntse meg a készüléket, ha folyadék van a szennyfogó tartályban.
- A készülék emeléséhez ne használjon emelőhorgot.
- A készüléket tilos a húzófogantyúnál fogva felemelni

Tárolás

FIGYELEM

A készüléket száraz, fagytól védett helyen tárolja. A készülék csak beltérben tárolható.

Tartozékok és eszközök tárolása

A tartozékok és eszközök kényelmes szállítása és tárolása érdekében, a készülék oldalán sínek vannak kialakítva, amelyeknek köszönhetően a készülék pántokkal és más rögzítőeszközökkel rögzíthető. A készülék hátoldalán egy rugalmas pánt és akasztók vannak elhelyezve, a szívótömlő és a hálózati kábel felhelyezéséhez. Az idevágó utasításokért lásd a gyors használati útmutatót!

A készülék tetejére egy csatlakozó rendszerrel opcionális adapterlemez*) szerelhető fel a 2-pontos illetve 4-pontos tárolódobozok rögzítéséhez.

Az adapterlemez beszerelése előtt húzza ki a villamos csatlakozódugaszt

a hálózati dugaljból.

FIGYELEM

Ne emelje fel a készüléket az adapterlemezen, ha a tárolódoboz nincs biztonságosan rögzítve. Jegyezze meg a készülék súlyeloszlását a tárolódobozban! A tárolódobozok maximális súlya 30 kg.

A berendezés újrahasznosítása

A régi tisztítógépet tegye használhatatlanná.

1. Szüntesse meg a készülék hálózati csatlakozásait.
2. Vágja el a tápkábelt.
3. Az elektromos készülékeket tilos háztartási hulladékkal együtt elhelyezni.

A 2012/19/EU európai irányelv értelmében a feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékeket, a használt elektromos termékeket külön kell gyűjteni, és környezetbarát módon újra kell hasznosítani.

KARBANTARTÁS

Rendszeres szerviz és ellenőrzés

sét szakképzett személyzet végezze el, a hatályos jogszabályoknak és rendeleteknek megfelelően. Különösen ajánlott a földfolytonosság, a szigetelési ellenállás és a rugalmas vezeték állapotának megfelelőségét igazoló villamos vizsgálatok gyakori elvégzése.

Bármilyen hiba esetén a készüléket ki KELL vonni az üzemből, és hivatalos szervizszakemberrel kell teljeskörűen átvizsgáltatni és megjavíttatni.

Évente legalább egyszer egy Milwaukee szerelőnek vagy egy képzett személynek műszaki felülvizsgálat keretében ellenőriznie kell a szűrőket, a légzárást és a szabályozást.

Karbantartás

Karbantartás előtt húzza ki a villamos csatlakozódugaszt a hálózati dugaljból. A készülék használata előtt ellenőrizze, hogy az adattáblán olvasható feszültség és frekvencia megfelel-e a hálózati feszültség értékeinek.

A készüléket folyamatos nehéz üzemű munkára terveztük. Az üzemórák számától függően a szennyfogó szűrőket cserélni vagy üríteni kell. A készülék nedves ronggyal és kis mennyiségű tisztítóspray használatával tisztítható.

Karbantartás és tisztítás közben olyan módon kezelje a készüléket, hogy ne veszélyeztesse a személyzetet vagy más személyeket.

A karbantartás területén

- Használjon szűrővel ellátott kényszerszellőztetést
- Viseljen védőruházatot
- Tisztítsa meg a karbantartás területét úgy, hogy ne kerüljenek ki ártalmas anyagok a környezetbe.

VIGYÁZAT! Rendszeresen tisztítsa meg vízszintkorlátozót és ellenőrizze, hogy nem sérült-e.

Csak Milwaukee tartozékokat és Milwaukee pótalkatrészeket szabad használni. Az olyan elemeket, melyek cseréje nincs ismertetve, cseréltesse ki Milwaukee szervizzel (lásd Garancia/Ügyfélszolgálat címei kiadványt).

Igény esetén a készülékről robbantott rajz kérhető a géptípus és a teljesítménycímként található hatjegyű szám megadásával az Ön vevőszolgálatánál, vagy közvetlenül a Techtronic Industries GmbH-tól a Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Németország címen.

EK-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Gyártóként egyedüli felelősséggel kijelentjük, hogy a „Műszaki Adatok” alatt leírt termék a 2011/65/EK (RoHs), 2014/30/EU, 2006/42/EK irányelvek minden releváns előírásának, ill. az alábbi harmonizált normatív dokumentumoknak megfelel:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Műszaki dokumentáció összeállításra felhatalmazva

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SZIMBÓLUMOK

FIGYELEM! FIGYELMEZTETÉS! VESZÉLY!

Bármilyen jellegű karbantartás vagy javítás előtt a készüléket áramtalanítani kell.

Kérjük alaposan olvassa el a tájékoztatót mielőtt a gépet használja.

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.
Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait elkülönítve kell gyűjteni és ártalmatlanítani.
Az ártalmatlanítás előtt távolítsa el az izzókat a berendezésekből. A helyi hatóságoknál vagy szakkereskedőjénél tájékozódjon a hulladékudvarokról és gyűjtőhelyekről.
A helyi rendelkezésektől függően a kiskereskedők kötelesek lehetnek az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait ingyenesen visszavenni.
Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak újrahasználatával és újrahasznosításával járuljon hozzá a nyersanyagszükséglet csökkentéséhez.
Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékai értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak, melyek környezetvédelmi szempontból nem megfelelő ártalmatlanítás esetén negatív hatással lehetnek a környezetre és az Ön egészségére.
Ártalmatlanítás előtt törölje a használt készüléken lévő lehetséges személyes adatokat.

Porosztály: M (IEC 60335-2-69). Az ebbe a porosztályba tartozó porok foglalkozási expozíciós határértékei (OEL[1])-érték) ≥ 0.1 mg/m³.

Európai megfelelőségi jelölés

Egyesült királyságbeli megfelelőségi jelölés

Regulatory Compliance Mark (RCM). A termék teljesíti az érvényben lévő előírásokat.

Ukrán megfelelőségi jelölés

Eurázsiai megfelelőségi jelölés

TEHNIČNI PODATKI — ODSESAVANJE

Proizvodna številka						
AS-30 MAC	4587 95 02...		4588 05 02...		4699 82 02	
AS-42 MAC	4588 15 02...					
	..000001-999999..		..000001-999999..		..000001-999999..	
Napetost	230.V		110	V	220-240	V
Frekvenca omrežja	50.Hz		50	Hz	50-60	Hz
Omrežna varovalka	16.A		25	A	10	A
Trieda ochrany	I		I		I	
Način zaščite	IP X4		IP X4		IP X4	
Celotna priključna vrednost						
AS-30 MAC	2400.W		1000	W	2300	W
AS-42 MAC	2400.W					
ZmogljivostIEC	1200.W		1000	W	1200	W
zračni tok						
AS-30 MAC	270.m^3/h		252	m^3/h	270	m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h					
Podtlak	250.hPa		230	hPa	250	hPa
Nivo zvočnega tlaka	67.dB(A)		67	dB(A)	67	dB(A)
Nevarnost K=	2.dB(A)		2	dB(A)	2	dB(A)
Vibracijska vrednost emisij	< 2,5.m/s^2		< 2,5	m/s^2	< 2,5	m/s^2
Volumen posode						
AS-30 MAC	30.l		30	l	30	l
AS-42 MAC	42.l					
Vtičnica aparata maks	2400.W		1750	W	1100	W
Premer sesalne cevi	ø 36.mm		ø 36	mm	ø 36	mm
Teža po EPTA-proceduri 01/2014						
AS-30 MAC	14,5.kg		14,5	kg	14,5	kg
AS-42 MAC	16,0.kg					
Napajalni kabel	H05RR-F3G1,5		H07BQ-F3G2,5		H05RR-F3G1,5	

KRMILNI ELEMENTI

1. Nastavitev premera cevi
2. Vtičnica naprave
3. Zapah
4. Vhodni priključek
5. Rezervoar
6. Kolo
7. Kljuka za cev
8. Ročaj
9. Dodatek možnosti
10. Upravljanje hitrosti
11. Stikalo

OPOZORILO! Preberite vsa varnostna opozorila in navodila. Napake zaradi neupoštevanja spodaj navedenih opozoril in napotil lahko povzročijo električni udar, požar in/ali težke telesne poškodbe.
Vsa opozorila in napotila shranite, ker jih boste v prihodnje še potrebovali.

SPECIALNI VARNOSTNI NAPOTKI

Navodila za uporabo

Napravo je:

- dovoljeno uporabljati le osebam, ki so se seznanile z njeno pravilno uporabo in so bile izrecno zadolžene za njeno upravljanje
- dovoljeno uporabljati le pod nadzorom
- Ta naprava ni namenjena uporabi osebam (vključno z otroki) z omejenimi fizičnimi, senzoričnimi ali psihičnimi sposobnostmi in tistimi s pomanjkanjem izkušenj in znanja.
- Otroci morajo biti pod nadzorom, da se ne bodo igrali z napravo.
- Ne uporabljajte nevarnih delovnih metod.
- Nikoli ne uporabljajte naprave brez vstavljenega filtra.
- Izklopite napravo in jo izključite iz omrežja v naslednjih okoliščinah:
  - Pred čiščenjem in popravili
  - Pred zamenjavo sestavnih delov
  - Pred zamenjavo naprave
  - Če se pojavi pena ali izhaja tekočina

Poleg navodil za uporabo in obvezujočih predpisov za preprečevanje nesreč, ki veljajo v državi uporabe, upoštevajte tudi priznane predpise za varnost in pravilno uporabo.

Pred začetkom dela mora biti delovno osebje obveščeno o in usposobljeno glede:

- uporabe naprave
- tveganj pri ravnanju z materialom, ki bo posesan
- varnega odstranjevanja posesanega materiala

Namen in predvidena uporaba

Mobilni odstranjevalec prahu je razvit, oblikovan in podvržen strogim testom, zato je učinkovit in varen, če ga primerno vzdržujete in uporabljate v skladu s spodnjimi navodili.

Naprava je namenjena za komercialno rabo, na primer v hotelih, šolah, bolnišnicah, tovarnah, trgovinah, pisarnah in najetih poslovnih prostorih..

Naprava je primerna tudi za industrijsko uporabo npr. v tovarnah, na gradbiščih in v delavnicah.

Nesreče zaradi napačne uporabe lahko preprečijo le osebe, ki napravo uporabljajo.

PREBERITE IN UPOŠTEVAJTE VSA VARNOSTNA NAVODILA!

Ostali načini uporabe veljajo za nepravilno uporabo. Proizvajalec ne prevzema nikakršne odgovornosti za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi takšne uporabe. Odgovornost za nepravilno uporabo nosi uporabnik sam. Primerna uporaba vključuje tudi primerno rokovanje/delo, servisiranje in popravila, kot določa proizvajalec.

Pretok zraka v sistemu z varnostnim sesanjem morate natančno kontrolirati, da bi zagotavljali minimalen pretok zraka v sesalni cevi v vrednosti Vmin = 20 m/s.

Varnostna nalepka na napravi opozarja:
Ta naprava vsebuje prah, ki je nevaren za zdravje. Postopke praznjenja in vzdrževanja, vključno z odstranitvijo sredstev, ki zbirajo prah, lahko izvaja samo pooblaščeno osebje, ki nosi ustrezno osebno zaščito. Upravljajte šele po tem, ko ste v celoti pritrdili in preverili filtracijski sistem.

Pri odsesavanju prahu zagotovite zadostno izmenjavo zraka razreda H, ko se izpušni zrak vrača v prostor. Pred uporabo upoštevajte vse državne predpise.

Za naprave v prašnem razredu M (z oznako tipa -2M) velja:

Ta naprava je primerna za sesanje suhega, nevnetljivega prahu in tekočin, žagovine ter nevarnega prahu z vrednostjo OEL[1]) vrednost > 0.1 mg/m^3



Prašni razred M (IEC 60335-2-69). Prah, ki spada v ta razred ima vrednost OEL[1]) > 0.1 mg/m^3, odobrena tudi žagovina.

Naprava je v celoti testiranja za sesanje za ta prašni razred. Najvišja stopnja prepustnosti je 0,1%, odstranjevanje mora potekati ob nizkem prašenju.

Pri odsesavanju prahu zagotovite zadostno izmenjavo zraka razreda M, ko se izpušni zrak vrača v prostor. Pred uporabo upoštevajte vse državne predpise.

Električna povezava

- Priporočamo, da je naprava povezana z električnim omrežjem preko varovalke.
- Električne dele razvrstite v naslednjem redu (vtičnice, vtiči, in položite podaljšek tako, da ohranite razred zaščite.
- Priključki in spojke napajalnih kablov in podaljškov morajo biti vodotesni.

Podaljšek

Kot podaljšek uporabljajte samo takšnega, ki ga je odobril proizvajalec, ali boljše kakovosti.

Ko uporabljate podaljšek, preverite minimalne zahteve za prerez kabla:

Dolžina kabla	Prerez	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Pomembna opozorila

OPOZORILO

Za zmanjšanje tveganja za požar, električni udar ali poškodbo, pred uporabo, prosimo, preberite in upoštevajte vsa varnostna navodila in oznake za previdnost. Ta naprava je zasnovana tako, da je varna ob uporabi za navedene funkcije čiščenja. V kolikor pride do poškodbe električnih ali mehanskih delov, mora pred uporabo napravo in/ali dodatno opremo popraviti pristojni servisni center ali proizvajalec, da se boste izognili nadaljnjim poškodbam naprave ali fizičnim poškodbam uporabnika.

Naprave nikoli ne puščajte priklopljene na napajanje. Odklopite jo iz vtičnice, kadar je ne uporabljate in pred vzdrževanjem.

Naprave ne uporabljajte, če sta kabel ali vtič poškodovana. Za odklop primite vtič, ne kabla. Vtiča ali naprave ne prijemajte z mokrimi rokami. Pred odklopom izključite vse krmilne mehanizme.

Naprave ne vlecite in ne prenašajte za kabel, kabla ne uporabljajte namesto ročaja, ne pripirajte kabla z vrati in ne zategujte kabla okrog ostrih robov ali vogalov. Z napravo ne zapeljite čez kabel. Kabel ne sme priti v bližino vročih površin.

Pazite, da lasje, ohlapna oblačila, prsti in drugi deli telesa ne bodo v bližini odprtin in premičnih delov. Ne vstavljajte predmetov v odprtine in ne uporabljajte naprave, če so odprtine zamašene. Pazite, da se v odprtinah ne nabere prah, kosmi, lasje in karkoli drugega, kar bi lahko oviralo pretok zraka.

Ne uporabljajte naprave zunaj pri nizkih temperaturah.

Naprave ne uporabljajte za sesanje vnetljivih ali gorljivih tekočin, kakršna je npr. bencin, in je ne uporabljajte v območjih, kjer bi te tekočine lahko bile prisotne.

Ne sesajte ničesar, kar se žge ali kadi, npr. cigaret, vžigalic ali vročega pepela.

Pri čiščenju na stopnicah bodite še posebej previdni.

Naprave ne uporabljajte, če filtri niso pritrjeni.

Če naprava ne deluje ustrezno ali če je padla, je bila poškodovana, ste jo pustili

zunaj ali je padla v vodo, jo vrnite v servisni center ali prodajalcu.

Če iz naprave izteka pena ali tekočina, jo nemudoma izklopite.

Naprave ne uporabljajte kot vodno črpalko. Naprava je namenjena sesanju zračnih in vodnih mešanic.

Napravo priključite na primerno ozemljeno napajalno omrežje. Vtičnica in podaljšek morata imeti delujoč zaščitni vodnik.

Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje.

Ne uporabljajte naprave kot lestev. Naprava se lahko prevrne in poškoduje. Nevarnost poškodb.

Vtičnice na napravi uporabljajte samo za namene, določene v navodilih.

TVEGANJA

Električni sestavni deli

⚠ NEVARNOST

Deli zgornjega dela naprave so pod napetostjo.

Stik s sestavnimi deli, ki so pod napetostjo, lahko povzroči resne poškodbe oziroma celo smrt.

Nikdar zgornjega dela naprave na škropite z vodo.

⚠ NEVARNOST

Okvarjen napajalni kabel lahko povzroči do električni udar.

Dotikanje okvarjenega napajalnega kabla lahko povzroči resne ali celo smrtne poškodbe.

- Ne poškodujte omrežnega priključnega kabla (ne smete ga, na primer, povoziti, nategovati ali stiskati).
- Redno preverjajte, če je priključni kabel poškodovan ali kaže znake staranja.
- Če je električni kabel poškodovan, mora ga pooblaščeni distributer za Milwaukee ali kvalificirana oseba zamenjati, da bi se izognili tveganju.
- Napajalnega kabla v nobenem primeru ne ovijajte okoli prsta ali katerega koli drugega telesnega dela osebe, ki upravlja napravo.

Nevaren prah

⚠ OPOZORILO

Nevarne snovi.

Sesanje nevarnih snovi lahko privede do resnih ali celo usodnih poškodb.

- S čistilnikom ne smete posesati naslednjih snovi:
- vročih materialov (prižganih cigaret, vročega pepela itd.)
- vnetljivih, eksplozivnih, korozivnih tekočin (npr. bencin, topila, kisline, lužnine itd.)
- vnetljivega, eksplozivnega prahu (npr. magnezijev ali aluminijev prah itd.).

Dodatki in rezervni deli

⚠ OPOZORILO

Dodatki in rezervni deli.

Uporaba neoriginalnih rezervnih delov in dodatkov lahko ovira varnost in/ali delovanje naprave.

Uporabljajte samo originalne rezervne dele in dodatke družbe Milwaukee. Rezervni deli, ki lahko vplivajo na zdravje in varnost upravljalca naprave ter na delovanje naprave, so sledeči:

Opis	Št. za naročanje
Ploščati filter PTFE, 1 kos	4932 4596 87
Filtrirna vrečka iz blaga, 5 kosov	4932 459689
Vrečka za odpadke, 5 kosov.	4932 4596 90
Filter za hlajenje zraka v motorju PET, 1 kos	4932 4596 88

Eksplozivne ali vnetljive okoliščine

⚠ OPOZORILO

Ta naprava ni primerna za uporabo v eksplozivnih ali vnetljivih okoliščinah, ali v takšnih okoliščinah, kjer je obstaja verjetnost takšnih okoliščin zaradi hlapljivih tekočin ali vnetljivih plinov ali hlapov

UPORABA V SKLADU Z NAMEMBNOSTJO

Mobilni odstranjevalec prahu je razvit, oblikovan in podvržen strogim testom, zato je učinkovit in varen, če ga primerno vzdržujete in uporabljate v skladu s spodnjimi navodili.

Naprava je namenjena za komercialno rabo, na primer v hotelih, šolah, bolnišnicah, tovarnah, trgovinah, pisarnah in najetih poslovnih prostorih..

Naprava je primerna tudi za industrijsko uporabo npr. v tovarnah, na gradbiščih in v delavnicah.

Nesreče zaradi napačne uporabe lahko preprečijo le osebe, ki napravo uporabljajo.

Naprava je primerna za vsesavanje suhega, nevnetljivega prahu in tekočin.

Ta naprava se sme uporabiti samo v skladu z namembnostjo uporabiti samo za navede namene.

UPRAVLJANJE/DELOVANJE

⚠ OPOZORILO

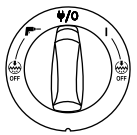
Škoda, povzročena zaradi neprimerne omrežne napetosti.

Naprava se lahko poškoduje, če jo priklopite na neprimerno omrežno napetost.

- Prepričajte se, da se napetost, navedena na napravi, ujema z napetostjo lokalnega omrežja.

Zagon in upravljanje naprave

Preverite, ali je električno stikalo izključeno (v položaju 0). Preverite, ali so v napravi nameščeni ustrezni filtri. Nato povežite sesalno cev v sesalno odprtino na napravi, tako da cev potisnete naprej, dokler ni čvrsto pritrjena v odprtini. Nato povežite obe cevi z ročajem cevi in zavrtite cevi, da boste zagotovili ustrezno prileganje. Na cev pritrdite ustrezen nastavek. Nastavek izberite glede na material, ki ga želite posesati. Če se uporablja za odsesavanje prahu v povezavi z orodjem, ki praši, morate na konec sesalne cevi namestiti ustrezen adapter. Preverite, da nastavitev premera cevi ustreza dejanskemu premeru cevi. Povežite vtič z ustrezno električno vtičnico. Premaknite električno stikalo v položaj I, da boste zagnali motor.



Izbira I: Aktivirajte napravo

Izbira ⏻/O: Zaustavite napravo. Enakomeren električni tok na vtičnici.

Izbira : Aktivirajte samodejno vklapljanje/ izklapljanje delovanja.

Izbira I+ Izklop: Aktivirajte napravo z izključenim samo-dejnim čiščenjem filtra

Izbira + Izklop: Aktivirajte samodejno vklapljanje/izklapljanje delovanja z izključenim samodejnim čiščenjem filtra. Funkcija upravljanja s hitrostjo na ločenem vrtljivem gumbu

Premer cevi in nastavitev za sesalno cev morata biti usklajena.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Funkcija samodejnega vklopa/izklopa za električna orodja

⚠ OPOZORILO

Vtičnica na napravi.*

Vtičnica na napravi je namenjena za pomožno električne opremo; glej tehnične podatke za referenco.

- Preden boste priključili kakšno napravo, vedno izklopite sesalnik in napravo, ki jo želite priklopiti.
- Preberite navodila za uporabo naprave, ki jo želite priklopiti, in upoštevajte navedena varnostne napotke.

Naprava je opremljena z ozemljeno vtičnico. Nanjo lahko priklopite zunanje električno orodje. Vtičnica ima stalno moč napajanja*), ko je električno stikalo v položaju ⏻/O, naprava se torej lahko uporablja kot podaljšek.

V položaju napravo lahko vklopite in izklopite s priklopljenim električnim orodjem. Prah se pobere tako na mestu nastanka. Zaradi skladnosti z zakonodajo je treba priklopiti samo odobrena orodja, ki proizvajajo prah.

Največja poraba električne priklopljenih električnih naprav je navedena v poglavju »Tehnični podatki«.

Preden boste stikalo obrnili v položaj , se prepričajte, da je orodje, ki je priključeno v vtičnico naprave, izklopljeno.

Auto-Clear

Naprava je opremljena s sistemom za avtomatsko čiščenje filtra, Auto-Clear. Za zagotavljanje optimalne sesalne moči se med delovanjem samodejno večkrat sproži čistilni mehanizem.

ČE se sesalna moč zniža ali ob velikih količinah prahu svetujemo, da filter očistite ročno na način:

- Ugasnite napravo
- Zaprite odprtine za šobe ali sesalne cevi z dlanjo.
- Stikalo postavite v položaj „I“ in pustite napravo delovati pri polni hitrosti približno 10 sekund in pri tem imejte odprtino sesalne cevi zaprto.

Če je sesalna moč še vedno znižana, odstranite in ročno očistite filter oziroma filter zamenjajte.

Pri posameznih načinih delovanja kot npr. mokro sesanje, priporočamo, da izklopite sistem samodejnega čiščenja filtra. Za podrobne informacije glejte razdelek.

Opozorilo pretoka zraka

OPOZORILO

Preverite, ali so vsi filtri prisotni in pravilno nameščeni.

Ta naprava je opremljena s sistemom za spremljanje hitrosti zraka in stanja filtra za prašni razred H*). Preverite monitor volumna pretoka zraka še pred sesanjem prahu z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost .

Ko motor deluje, naj bo sesalna cev zaprta da zmanjšate volumen pretoka. Na sprednji kontrolni plošči po približno 1 sekundi zasveti LED lučka. Po nadaljnjih nekaj sekundah se oglasi zvočno opozorilo.

Nastavite premer cevi na vrednost, ki ustreza dejanskemu premeru cevi.

Ko se prižge LED lučka je hitrost zraka nižja od 20 m/s.

- preverite rezervoar in filtrirno vrečko, ki sta morda polna.
- preverite ali je pretok zraka zmanjšan v sesalni cevi, v nastavku, v filtru.

Antistatična povezava

OPOZORILO

Ta naprava je opremljena s antistatičnim sistemom za odstranjevanje statične napetosti, ki se lahko razvije pri sesanju prahu.

Antistatičen sistem se nahaja na sprednjem delu pokrova motorja in ustvarja ozemljitveno povezavo z rezervoarjem. Za pravilno delovanje priporočamo uporabo električno prevodne ali antistatične sesalne cevi. Ko boste vstavljali vrečko za smeti, se prepričajte, da je antistatična povezava neprekinjena.

Filter za hlajenje zraka

Za zaščito elektronike in motorja je naprava opremljena z difuzorjem hladnega zraka. Redno čistite difuzor hladnega zraka.

Na območjih z visoko koncentracijo finega prahu v okolici, priporočamo, da napravo opremite z dodatnim vložkom filtra za hladen zrak in s tem preprečite nalaganje prahu v zračnih kanalih in motorju. Obrnite se na vašega prodajalca.

OPOZORILO

Če je filter za hlajenje zamašen, se lahko na motorju sproži stikalo za preprečevanje preobremenitve naprave. Izklopite napravo, očistite filter za hlajenje zraka in počakajte približno 5 minut, da se naprava ohladi.

Mokro sesanje

OPOZORILO

Naprava je opremljena s sistemom spremljanje gladine tekočine, ki prekine delovanje naprave, ko je dosežena najvišja raven tekočine.

Ko pride do tega, izključite napravo. Napravo odklopite z električnega napajanja in izpraznite rezervoar. Nikoli ne sesajte tekočin, če sistem spremljanja gladine tekočine in filter (filtri) niso nameščeni v napravi.

Sesanje tekočin.

- Ne sesajte vnetljivih tekočin
- Pred sesanjem tekočin vedno odstranite filtrirno vrečko/vrečko za odpadke in preglejte, da pretok ali omejitev nivoja tekočine deluje normalno.
- Če se pojavi pena, nemudoma prenehajte z delom in izpraznite rezervoar.
- Redno čistite napravo za omejevanje ravni vode in preverjajte, če so se pojavili znaki obrabe.

Preden izpraznite rezervoar, odklopite napravo iz omrežja. Odstranite cev iz odprtine tako, da jo izvlečete. Sprostite zapah, tako da jih potegnete navzven in se sprosti pokrov motorja. Odprite pokrov motorja in ga umaknite z zbiralnika. Po sesanju tekočin vedno izpraznite in očistite rezervoar in sistem spremljanja gladine vode.

Izpraznite zbiralnik tako, da ga nagnete nazaj in izlijete tekočino v talni odtok ali podobno.

Znova namestite pokrov motorja na rezervoar. Pokrov motorja pričvrstite z zapahi.

Okorno rokovanje lahko nenadejano sproži napravo za spremljanje gladine vode. V tem primeru ugasnite napravo in počakajte 3 sekunde pred ponovnim priklopom. Nato nadaljujte z upravljanjem delovanja naprave.

Suho sesanje

OPOZORILO

Sesanje okolju nevarnih snovi.

Posesane snovi so lahko nevarne za okolje.

- Umazanijo odstranite v skladu s predpisi.

Pred praznjenjem po suhem sesanju najprej izklopite električni vtič iz vtičnice. Odstranite sesalno cev iz naprave in zaprite pokrov, da preprečite škodljivo širjenje prahu v prostor. Sprostite zapah, tako da jih potegnete navzven in se sprosti pokrov motorja. Odprite pokrov motorja in ga umaknite z zbiralnika.

Glavni filter: preverite filter. Filter lahko očistite s krtačenjem ali pranjem. Pred ponovnim sesanjem prahu morate počakati, da se filter posuši..

Vrečka za prah: preglejte vrečko za faktor napolnjenosti. Po potrebi zamenjajte vrečko za prah. Odstranite staro vrečko. Novo vrečko namestite tako, da kartonski del z gumijasto membrano uvedete skozi sesalno odprtino. Prepričajte se, da ste gumijasto membrano uvedli prek zvišanega dela sesalne odprtine.

Varnostna filtrirna vrečka: preglejte vrečko za faktor napolnjenosti. Po potrebi zamenjajte vrečko za prah. Pri odstranjevanju stare vrečke nosite respiratorno masko in zaščitna oblačila. Previdno odstranite povezavo filtrske vrečke iz sesalnega priključka. Zaprite povezavo filtrske vrečke z drsnikom. Umazanijo odstranite v skladu s predpisi.

Po praznjenju: Zaprite pokrov motorja na zbiralnik in ga pričvrstite z zapahi. Nikoli ne sesajte suhih materialov brez filtra nameščenega v napravi. Učinkovitost sesanja naprave je odvisna od velikosti in kakovosti filtra in vrečke za prah. Zato uporabljajte le originalne filtre in vrečke za prah.

PO UPORABI NAPRAVE

Po uporabi

Po sesanju nevarnega prahu zaprite pokrov priključka in očistite zunanjost naprave.
Kadar naprave ne uporabljate, odklopite vtič iz vtičnice. Kabel navijte začenši pri napravi. Napajalni kabel lahko navijete okrog pokrova motorja ali na zbiralniku ali ga odložite na kljuko oziroma na druge elemente za pritrditev. Nekatere različice imajo posebna mesta za shranjevanje pripomočkov.

Prevoz

- Pred prevozom naprave zaprite vse zapahe.
- Ne nagibajte naprave, če so v rezervoarju za odpadke prisotne tekočine.
- Za dviganje naprave ne uporabljajte dvižnih kljuk.
- Ne dvigajte naprave z uporabo ročice za prevoz

Shranjevanje

OPOZORILO

Napravo shranjujte na suhem mestu, zaščiteno pred zmrzaljo. Napravo lahko shranjujete le v notranjih prostorih.

Predel za shranjevanje dodatkov in orodja

Za lažji prevoz in shranjevanje dodatkov in orodja, je naprava ob strani opremljena z vgrajenimi vodili, ki omogočajo pritrditev s trakovi ali drugimi sredstvi. Raztegljivi trak in kljuke so vključeni na hrbtni strani stroja za pritrditev sesalne cevi ali priključnega kabla. Navodila glejte v Hitrem referenčnem priročniku.

Namestite lahko tudi dodatna adapter ploščo*) s sistemom za pričvrstitev na vrhu naprave, ki omogoča pritrjevanje 2-točkovnega ali 4-točkovnega kovčka za shranjevanje.

Pred namestitvijo adapter plošče iz vtičnice izvlecite električni vtikač.

OPOZORILO

Ne premikajte naprave prede imate varno nameščen kovček za shranjevanje. Bodite pozorni na težo in ravnovesje naprave nameščene v kovčku za shranjevanje. Maksimalna teža kovčkov za shranjevanje je 30 kg.

Recikliranje naprave

Staro napravo naredite neuporabno.

1. Izvlecite vtikač naprave.
2. Prerežite napajalni kabel.
3. Električnih naprav ne vrzite v hišne smeti.



Kot določa evropska Direktiva 2012/19/EU o starih električnih in elektronskih napravah, je treba rabljeno električno blago zbirati posebej in ga reciklirati na ekološki način.

VZDRŽEVANJE

Redno servisiranje in pregled

Redno servisiranje in pregled vaše naprave mora izvesti ustrezno usposobljeno osebje v skladu z veljavno zakonodajo in predpisi. Še posebej je treba redno preverjati neprekinjenost ozemljitve, upornost izolacije in stanje upogljivega kabla.

V primeru napake MORATE takoj prenehati uporabljati napravo, ki jo mora temeljito pregledati in popraviti pooblaščeno servisno osebje.

Tehnik družbe Milwaukee ali za to izučena oseba, mora najmanj enkrat letno izvesti tehnični pregled, vključno s filtri, zračnim tesnjenjem in mehanizmi nadzora.

Vzdrževanje

Pred vzdrževalnimi postopki odklopite vtič iz vtičnice. Preden uporabite napravo, se prepričajte, da se frekvenca in napetost, ki sta navedeni na ploščici za tehnične navedbe, ujemata z napetostjo v omrežju.

Čistilnik je zasnovan za trajno težko delo. Filter za prah je treba obnoviti glede na število ur delovanja. Napravo čistite s suho krpo in z majhno količino loščila v razpršilu.

Med vzdrževanjem in čiščenjem ravnajte z napravo na način, ki ne predstavlja nevarnosti za vzdrževalce in ostale osebe.

Na območju vzdrževanja

- Uporabljajte obvezno filtrirano prezračevanje
- Nosite zaščitno obleko
- Očistite vzdrževalno površino na način, da nevarne snovi ne izhajajo v okolico.

PREVIDNO! Redno čistite omejevalnik nivoja vode in preverite, ali je poškodovan.

Uporabljajte samo Milwaukee pribor in Milwaukee nadomestne dele. Poskrbite, da sestavne dele, katerih zamenjava ni opisana, zamenjajo v Milwaukee servisni službi (upoštevajte brošuro Garancija aslovi servisnih služb).

Po potrebi je mogoče pri vašem servisnem mestu ali neposredno pri Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany, naročiti eksplozijsko risbo naprave ob navedbi tipa stroja in na tablici navedene šestmestne številke.

ES-IZJAVA O SKLADNOSTI

Kot proizvajalec izjavljamo na svojo izključno odgovornost, da je izdelek, opisan pod »Tehnični podatki«, v skladu z vsemi ustreznimi predpisi direktiv 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EG in naslednjimi usklajenimi normativnimi dokumenti:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01



Alexander Krug
Managing Director

Pooblaščen za izdelavo spisov tehnične dokumentacije.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SIMBOLI



POZOR! OPOZORILO! NEVARNO!



Pred vsemi deli na stroju izvlecite vtikač iz vtičnice.



Prosimo, da pred uporabo pozorno preberete to navodilo za uporabo.



Odpadne električne in elektronske opreme ne odstranjujte kot nesortirani komunalni odpadek. Odpadno električno in elektronsko opremo je treba zbirati ločeno.
Odpadne svetlobne vire je treba odstraniti iz opreme.
Za nasvet glede recikliranja in zbirnih mest se obrnite na lokalno oblast ali trgovca.
V skladu z lokalnimi predpisi so lahko trgovci na drobno obvezani, da morajo brezplačno vzeti nazaj odpadno električno in elektronsko opremo.
Vaš prispevek k ponovni uporabi in recikliranju odpadne električne in elektronske opreme pomaga pri zmanjševanju povpraševanja po surovinah.
Odpadna električna in elektronska oprema vsebuje dragocene materiale, primerne za recikliranje, ki imajo lahko, če niso odstranjeni na okolju prijazen način, škodljive posledica za okolje in zdravje ljudi.
Z odpadne opreme izbrišite osebne podatke, če obstajajo.



Prašni razred M (IEC 60335-2-69). Prah v tem razredu ima mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost OEL[1]) ≥ 0.1 mg/m³



Evropska oznaka za združljivost



Britanska oznaka za združljivost



Regulatory Compliance Mark (RCM). Proizvod izpolnjuje veljavne predpise.



Ukrajinska oznaka za združljivost



Evrazijska oznaka za združljivost

TEHNIČKI PODACI — USISNI SUSTAV

Broj proizvodnje			
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...	4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...		
	..000001-999999..	..000001-999999..	..000001-999999..
Napon	230.V	110 V	220-240 V
Mrežna frekvencija	50.Hz	50 Hz	50-60 Hz
Osiguranje	16.A	25 A	10 A
Klasa zaštite	I	I	I
Vrsta zaštite	IP X4	IP X4	IP X4
Ukupna priključna vrijednost			
AS-30 MAC	2400.W	1000 W	2300 W
AS-42 MAC	2400.W		
SnagaIEC	1200.W	1000 W	1200 W
Strujanje zraka			
AS-30 MAC	270.m^3/h	252 m^3/h	270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h		
Sniženi tlak	250.hPa	230 hPa	250 hPa
nivo pritiska zvuka	67.dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Nesigurnost K=	2.dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)
Vrijednost emisije vibracije	< 2,5.m/s^2	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Volumen spremnika			
AS-30 MAC	30.l	30 l	30 l
AS-42 MAC	42.l		
Utičnica aparata max.	2400.W	1750 W	1100 W
Promjer usisnog crijeva	ø 36.mm	ø 36 mm	ø 36 mm
Težina po EPTA-proceduri 01/2014			
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5 kg	14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg		
Kabel za napajanje	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5	H05RR-F3G1,5

RADNI ELEMENTI

1. Postavka promjera crijeva
2. Utičnica uređaja
3. Jezičac
4. Dovodni priključak
5. Spremnik
6. Kotač
7. Kuka za crijevo
8. Drška
9. Položaji dodataka
10. Kontrola brzine
11. Prekidač

UPOZORENJE! Pročitajte molimo sve sigurnosna upozorenja i upute. Ako se ne bi poštivale napomene o sigurnosti i upute to bi moglo uzrokovati strujni udar, požar i/ili teške ozljede. **Sačuvajte sve napomene o sigurnosti i upute za buduću primjenu.**

SPECIJALNE SIGURNOSNE UPUTE

Upute za uporabu

Ovaj uređaj:

- smiju koristiti samo osobe koje su upućene u njegovu pravilnu uporabu i kojima je posebno dodijeljen zadatak rukovanja njime
- se smije koristiti samo pod nadzorom
- Ovaj uređaj nije namijenjen za uporabu od strane osoba (uključujući djecu) sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva ili znanja.
- Djeca moraju biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.
- Ne koristite nepouzdane tehnike rada.
- Nemojte nikada rabiti uređaj bez filtra.
- Isključite uređaj i iskopčajte električni utikač u sljedećim situacijama:
  - Prije čišćenja i servisiranja
  - Prije mijenjanja dijelova
  - Prije zamjene uređaja
  - Ako se razvije pjena ili počne izlaziti tekućina

Pored uputa za uporabu i odgovarajućih propisa o sprječavanju nezgoda koje važe u zemlji u kojoj se uređaj rabi, pridržavajte se općih propisa o sigurnoj i pravilnoj uporabi.

Prije početka uporabe osoblje mora biti informirano i obučeno za slijedeće:

- uporaba stroja
- opasnosti povezane s materijalom koji se usisava
- sigurno zbrinjavanje usisanog materijala

Svrha i namjena

Ovaj prijenosni odstranjivač prašine projektiran je, razvijen i rigorozno testiran kako bi učinkovito i sigurno funkcionirao kada se pravilno održava i koristi u sladu sa sljedećim uputama.

Ovaj je uređaj namijenjen komercijalnoj uporabi, na primjer u hotelima, školama, bolnicama, tvornicama, trgovinama, uredima i prostorima za najam.

Uređaj je prikladan i za industrijsku uporabu, npr. u tvornicama, gradilištima i radionicama.

Nesreće uslijed nepropisne uporabe mogu spriječiti isključivo osobe koje upotrebljavaju uređaj.

PROČITAJTE I PRIDRŽAVAJTE SE SVIH SIGURNOSNIH UPUTA.

Bilo kakvo drugo korištenje smatra se kao nepravilno korištenje. Proizvođač nije odgovoran za bilo kakvo oštećenje nastalo kao rezultat takvog korištenja. Opasnost od takvog korištenja isključiva je odgovornost korisnika. Pravilno korištenje također uključuje pravilan rad, servisiranje i popravke kao što navodi proizvođač.

Protok zraka u sigurnosnim usisavačima mora biti strogo kontroliran kako bi postizao minimalan protok od Vmin = 20 m/s u usisnom crijevu.

Sigurnosna naljepnica na stroju upozorava:
Ovaj uređaj sadrži prašinu štetnu po zdravlje. Pražnjenje i radove na održavanju, te uklanjanje sredstava za sakupljanje prašine, smiju obavljati isključivo ovlaštene osobe koje nose sredstva osobne zaštite. Uređaj rabite tek nakon što postavite i provjerite cio sustav za filtriranje.

Za odstranjivače prašine osigurajte primjerenu stopu promjene zraka H kada se izlazni zrak vraća u prostoriju. Prije uporabe pridržavajte se nacionalnih propisa.

Za strojeve razreda prašine M (s oznakom -2M) vrijedi sljedeće:

Uređaj je prikladan za usisavanje suhe, nezapaljive prašine, nezapaljivih tekućina, piljevine opasnih prašina s vrijednostima OEL[1]) > 0.1 mg/m^3



Razred prašine M (IEC 60335-2-69). Prašine koje spadaju u ovaj razred su: prašine s vrijednostima OEL[1]) > 0.1 mg/m^3 kao i piljevina.

Stroj je cjelovito testiran usisavanjem tih prašina. Maksimalna stopa permeabilnosti je 0,1%, a zbrinjavanje mora biti s malim udjelom prašine.

Za odstranjivače prašine osigurajte primjerenu stopu promjene zraka M kada se izlazni zrak vraća u prostoriju. Prije uporabe pridržavajte se nacionalnih propisa.

Električne veze

- Preporučuje se da stroj priključite preko prekidača.
- Organizirajte električne dijelove (utičnice, utikače i spojeve) i položite produžni kabel tako da se zajamči razred zaštite.
- Priključci i spojevi kabela napajanja i produžnih kabela moraju biti vodonepropusni.

Produžni kabel

Kao produžni kabel koristite samo verziju koju specificira proizvođač ili kvalitetniju.

Prilikom uporabe produžnog kabela provjerite minimalne poprečne presjeke kabela:

Duljina kabela	Poprečni presjek	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Važna upozorenja

UPOZORENJE

Kako biste umanjili opasnost od požara, električnog udara ili ozljede, prije uporabe pročitajte i pridržavajte se svih sigurnosnih uputa i oznaka za oprez. Ovaj stroj dizajniran je tako da bude siguran kada se rabi na funkcije čišćenja na specificiran način. U slučaju oštećenja električnih ili mehaničkih dijelova, stroj i/ili pribor treba prije uporabe popraviti osposobljeni servisni centar ili proizvođač kako bi se izbjegla daljnja oštećenja uređaja i tjelesne ozljede korisnika.

Stroj ne ostavljajte bez nadzora dok je ukopčan. Iskopčajte ga iz utičnice kada ga ne upotrebljavate i prije održavanja.

Ne rabite s oštećenim kabelom ili utikačom. Prilikom iskopčavanja uhvatite utikač, a ne kabel. Utikačom ili strojem ne rukujte mokrim rukama. Prije iskopčavanja isključite sve komande.

Uređaj ne povlačite i ne nosite ga za kabel i ne rabite kabel kao ručku. Kabel nemojte prikliještiti vratima i nemojte ga vući oko oštrih rubova ili kutova. Strojem ne prelazite preko kabela. Kabel držite podalje od zagrijanih površina.

Kosu, labavu odjeći, prste i sve dijelove tijela držite podalje od otvora i pokretnih dijelova. Ne stavljajte nikakve predmete u otvore i ne rabite uređaj sa začepljenim otvorima. Otvori moraju biti čisti, bez prašine, prljavštine, kose i bilo čega što bi moglo smanjiti protok zraka.

Ne rabite na otvorenom pri niskim temperaturama.

Ne rabite za usisavanje zapaljivih tekućina, kao što je benzin i ne rabite ga u područjima gdje bi mogle biti prisutne.

Ne usisavajte ništa što je zapaljeno ili se dimi, kao što su cigarete, šibice ili vrući pepeo.

Prilikom čišćenja stepenica budite osobito oprezni.

Ne rabite ako nisu montirani filtri.

Ako stroj ne funkcionira pravilno ili je pao, bio oštećen, ostavljen na otvorenom ili je pao u vodu, vratite ga u servisni centar ili trgovcu.

Ako pjena ili tekućina iscure iz uređaja, odmah ga isključite.

Stroj se ne smije koristiti kao pumpa za vodu. Stroj je namijenjen usisavanju zraka i vodenih smjesa.

Priključite stroj na propisno uzemljeno napajanje. Utičnica i produžni kabel moraju biti opremljeni funkcionalnim zaštitnim vodičem.

Na radnom mjestu osigurajte dobro provjetravanje.

Ne rabite stroj kao ljestve. Stroj se može prevrnuti i oštetiti. Opasnost od ozljede.

Utičnicu na uređaju koristite samo za namjene navedene u uputama.

RIZICI

Električni sklopovi

⚠ OPASNOST

Gornji dio stroja sadrži sklopove pod naponom.,

Kontakt sa sklopovima pod naponom može uzrokovati teške, pa čak i smrtne ozljede.

Nemojte nikada prskati vodu na gornji dio stroja.

⚠ OPASNOST

Električni udar uslijed neispravnog kabela napajanja.

Dodirivanje neispravnog kabela napajanja. može uzrokovati teške, pa čak i smrtne tjelesne ozljede.

- Nemojte oštetiti kabel za napajanje, npr. gazeći ga, potežući ili gnječeći.
- Redovito provjeravajte ima li oštećenja na kabelu napajanja te vide li se na njemu znaci starenja.
- Ako je električni kabel oštećen, da bi se izbjegla opasnost mora ga zamijeniti ovlašteni distributer tvrtke Milwaukee ili slična kvalificirana osoba.
- Kabel napajanja se ni u kom slučaju ne smije namotati oko prstiju ili bilo kojeg dijela tijela rukovatelja.

Opasna prašina

⚠ UPOZORENJE

Opasni materijali.

Usisavanje opasnih materijala može uzrokovati teške, pa čak i smrtne tjelesne ozljede.

- Sljedeći se materijali ne smiju usisavati:
- vrući materijali (tinjajuće cigarete, vrući popeo itd.)
- zapaljive, eksplozivne, agresivne tekućine (npr. benzin, otapala, kiseline, lužine itd.)
- zapaljiva, eksplozivna prašina (npr. prašina magnezija ili aluminija itd.)

Rezervni dijelovi i pribor

⚠ OPREZ

Rezervni dijelovi i pribor

Uporaba neoriginalnih rezervnih dijelova, četki i pribora može ugroziti sigurnost i/ili rad uređaja.

Koristite samo originalne rezervne dijelove tvrtke Milwaukee. Rezervni dijelovi koji mogu utjecati na zdravlje i sigurnost rukovatelja i/ili rad uređaja navedeni su nastavku:

Opis	Br. Narudžbe
Ravni filtar PTFE, 1 kom.	4932 4596 87
Vrećica s filtrom od flisa, 5 kom.	4932 459689
Jednokratna vrećica, 5 kom.	4932 4596 90
Filtar zraka za hlađenje motora PET, 1 kom.	4932 4596 88

U eksplozivnoj ili zapaljivoj atmosferi

⚠ OPREZ

Ovaj stroj nije prikladan za uporabu u eksplozivnim ili zapaljivim atmosferama ili gdje bi takve atmosfere vjerojatno mogle nastati uslijed prisutnosti hlapljive tekućine ili zapaljivog plina ili pare.

PROPISNA UPOTREBA

Ovaj prijenosni odstranjivač prašine projektiran je, razvijen i rigorozno testiran kako bi učinkovito i sigurno funkcionirao kada se pravilno održava i koristi u sladu sa sljedećim uputama.

Ovaj je uređaj namijenjen komercijalnoj uporabi, na primjer u hotelima, školama, bolnicama, tvornicama, trgovinama, uredima i prostorima za najam.

Uređaj je prikladan i za industrijsku uporabu, npr. u tvornicama, gradilištima i radionicama.

Nesreće uslijed nepropisne uporabe mogu spriječiti isključivo osobe koje upotrebljavaju uređaj.

Uređaj je prikladan za usisavanje suhe, nezapaljive prašine i tekućina.

Ovaj aparat se smije upotrijebiti samo u određene svrhe kao što je navedeno.

KONTROLA/UPORABA

⚠ OPREZ

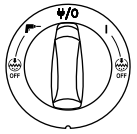
Oštećenje zbog neodgovarajućeg napona električne mreže

Uređaj se može oštetiti ako se priključi na neodgovarajući napon električne mreže.

- Provjerite jeli napon koji je naveden na natpisnoj ploči sukladan lokalnom naponu.

Pokretanje i uporaba uređaja

Provjerite je li električni prekida isključen (u položaju 0). Provjerite jesu li na uređaju montirani odgovarajući filtri. Potom spojite usisno crijevo u usisni ulaz na uređaju tako da gurnete crijevo prema naprijed dok se ne učvrsti u ulazu. Potom spojite cijevi s drškom za crijevo i okrenite ih kako biste provjerili jesu li pravilno montirane. Pričvrstite odgovarajući nastavak na cijev. Odaberite nastavak ovisno o vrsti materijala koji ćete usisavati. Ako se koristi za usisavanje prašine
s alatom koji proizvodi prašinu, tada spojite kraj usisne cijevi u prikladni adapter. Provjerite odgovara li postavka promjera crijeva stvarnom promjeru crijeva. Priključite utikač u odgovarajuću električnu utičnicu. Postavite električni prekidač u položaj I kako biste pokrenuli motor.



Okrenite na I: Aktiviranje stroja

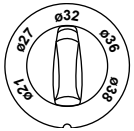
Okrenite na ⏻/O: Zaustavljanje stroja. Utičnica sa stalnim napajanjem.

Okrenite na : Aktiviranje automatskog uključivanja/*isključivanja.

Okrenite na I+ Off: Aktiviranje stroja s deaktiviranom funkcijom za automatsko čišćenje filtra

Okrenite na + Off: Aktiviranje automatskog uključivanja/isključiva nja s deaktiviranom funkcijom za automatsko čišćenje filtra. Regulacija brzine na zasebnom okretnom gumbu.

Promjer crijeva i postavka za promjer usisnog crijeva moraju biti isti.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Utičnica s automatskim uključivanjem/isključivanjem za električne alate

⚠ OPREZ

Utičnica uređaja*

Utičnica uređaja namijenjena je pomoćnoj električnoj opremi, za podrobnosti pogledajte tehničke podatke.

- Prije ukopčavanja uređaja, uvijek isključite stroj i uređaj koji priključujete.
- Pročitajte upute za uporabu uređaja koji priključujete i pridržavajte se navedenih sigurnosnih napomena.

Utičnica uređaja s kontaktom uzemljenja integrirana je u stroj. Tu možete priključiti vanjski električni uređaj. Utičnica pruža stalno napajanje kada je električni prekidač u položaju ⏻/O, tj. stroj se može koristiti kao produžni kabel.

U položaju stroj se može uključivati/isključivati zajedno s priključenim električnim alatom. Nečistoće se trenutno prikupljaju s izvora prašine. Kako biste bili u skladu s odredbama trebate spajati samo odobrene alate za stvaranje prašine.

Maksimalna potrošnja energije priključenog električnog alata navedena je u odjeljku “Specifikacije”.

Prije postavljanja prekidača u položaj provjerite je li uređaj koji je spojen u utičnicu za uređaj isključen.

Auto-Clear

Stroj opremljen je sustavom za automatsko čišćenje filtra, Auto-Clear. Učestali ciklus čišćenja automatski će se vršiti tijekom rada kako bi snaga usisavanja uvijek bila najbolja.

Ako snaga usisavanja opadne ili u primjenama s vrlo velikim udjelom prašine preporučuje se ručno čišćenje filtra:

- Isključite stroj
- Zatvorite štrcaljke ili usisno crijevo dlanom.
- Okrenite prekidač u položaj „I“ i ostavite stroj da 10 sekundi radi pri punoj brzini sa zatvorenim otvorom usisnog crijeva.

Ako je snaga usisavanja i dalje smanjena, izvadite filtar i očistite ga mehanički ili ga zamijenite.

Za određene primjene, primjerice za usisavanje mokrih materijala, preporučuje se da isključite sustav za automatsko čišćenje filtra. Za podrobnosti pogledajte odjeljak.

Upozorenje za protok

⚠ OPREZ

Provjerite jesu li svi filtri na mjestu i jesu li pravilno postavljeni.

Stroj je opremljen sustavom nadzora brzine zraka i stanja filtra razreda prašine H*). Prije skupljanja prašine s vrijednostima ograničenja profesionalne izloženosti provjerite monitor volumenskog protoka.

Kada motor radi, držite usisno crijevo zatvorenim kako biste smanjili volumenski protok. LED indikator na prednjoj ploči svijetlit će približno 1 sekundu. Zvučni signal se oglašava nakon nekoliko dodatnih sekundi.

Postavite postavku promjera na stvarni promjer crijeva.

Kada LED indikator svijetli, brzina zraka manja je od 20 m/s.

- provjerite jesu li spremnik ili vrećica s filtrom puni.
- provjerite je li smanje+na brzina zraka u usisnom crijevu, cijevi/ nastavku, filtru.

Antistatička veza

⚠ OPREZ

Stroj je opremljen antistatičkim sustavom za pražnjenje statičkog elektriciteta koji može nastati tijekom usisavanja.

Antistatički sustav nalazi se na prednjem dijelu motora i stvara spoj s uzemljenjem na unutarnjem nosaču spremnika. Za pravilan rad preporučuje se uporaba električki vodljivog ili antistatičkog usisnog crijeva. Prilikom umetanja opcijskih jednokratnih vrećica pobrinite se da je antistatička veza uspostavljena.

Filtar zraka za hlađenje

Kako bi se zaštitila elektronika i motor, stroj je opremljen difuzorom zraka za hlađenje. Redovito čistite difuzor zraka za hlađenje.

Za područja s visokom koncentracijom fine prašine u okolnom zraku, preporučuje se da opremite stroj dodatnim uloškom za filtriranje zraka uza hlađenje kako biste spriječili da se prašina nakuplja u kanalima za zrak i na motoru. Obratite lokalnom trgovcu.

⚠ OPREZ

Ako se začepi filtar zraka za hlađenje, može se aktivirati prekidač za zaštitu od preopterećenja na motoru. U tom slučaju isključite stroj, očistite filtar zraka za hlađenje i ostavite stroj ga da se hladi približno 5 minuta.

Mokro usisavanje

⚠ OPREZ

Stroj je opremljen sustavom s graničnim prekidačem za razinu vode koji isključuje stroj kada se dosegne maksimalna razina tekućine.

Kada se to dogodi, isključite stroj. Iskopčajte stroj iz električne utičnice i ispraznite spremnik. Nikada ne usisavajte tekućine bez sustava s graničnim prekidačem za razinu vode i filtrom na njihovim mjestima.

Usisavanje tekućina.

- Ne usisavajte zapaljive tekućine.
- Prije usisavanja tekućina, uvijek uklonite filtarsku vreću/vrećicu za prašinu i provjerite radi li graničnik za razinu vode pravilno.
- Ukoliko se pojavi pjena, prestanite sa radom i ispraznite spremnik.
- Redovito čistite graničnik razine vode i provjeravajte ima li na njemu znakova oštećenja.

Prije pražnjenja spremnika iskopčajte stroj. Povlačenjem odvojite crijevo od ulaza. Oslobodite jezičac tako da ga povučete prema van kako biste oslobodili gornji dio s motorom. Podignite gornji dio s motorom sa spremnika. Nakon usisavanja tekućina uvijek ispraznite i očistite spremnik i graničnik za razinu vode.

Ispraznite tako da spremnik nagnete prema natrag ili bočno i izlijete tekućine u podni ispust ili sl.

Ponovno namjestite gornji dio motora na spremnik. Pričvrstite gornji dio s motorom spojnicama.

Zbog jakog manevriranja može se nehotično aktivirati uređaj za ograničavanje razine vode. Ako se to dogodi, isključite stroj i pričekajte 3 sekunde kako biste resetirali uređaj. Nakon toga nastavite raditi sa strojem.

Suho usisavanje

⚠ OPREZ

Usisavanje ekološki opasnih materijala.

Materijali koji se usisavaju mogu bit štetni po okoliš.

- Uklonite prašinu sukladno zakonskoj regulativi.

Nakon suhog usisavanja, iskopčajte električni utikač iz utičnice prije pražnjenja. Uklonite usisno crijevo sa stroja i zatvorite ulazni poklopac kako biste spriječili širenje štetne prašine. Oslobodite jezičac tako da ga povučete prema van kako biste oslobodili gornji dio s motorom. Podignite gornji dio s motorom sa spremnika.

Glavni filtar: provjerite filtar. Kako biste očistili filtar, možete ga iščetkati ili oprati. Pričekajte da se filtar osuši prije nego ponovno počnete usisavati.

Vrećica za prašinu: provjerite vrećicu kako zajamčili faktor punjenja. Po potrebi zamijenite vrećicu za prašinu. Uklonite staru vrećicu za prašinu. Novu vrećicu montirajte tako da provučete kartonski dio s gumenom membranom kroz ulaz za usisavanje. Provjerite je li gumena membrana prošla preko uzvišenja na ulazu za usisavanje.

Sigurnosna vrećica s filtrom: provjerite vrećicu kako zajamčili faktor punjenja. Po potrebi zamijenite vrećicu za prašinu. Nosite masku i zaštitnu odjeću kada uklanjate staru vrećicu. Pažljivo uklonite spoj vrećice za prašinu s dovodnog priključka. Zatvorite spoj vrećice za prašinu klizačem. Uklonite prašinu sukladno zakonskoj regulativi.

Nakon pražnjenja: zatvorite gornji dio s motorom na spremnik i pričvrstite ga spojnicama. Nikada ne usisavajte suhe materijale bez filtra montiranog u uređaju. Učinkovitost usisavanja stroja ovisi o veličini i kvaliteti filtra i vrećice za prašinu. Stoga - rabite isključivo originalne filtre i vrećice za prašinu.

NAKON UPORABE STROJA

Nakon uporabe

Nakon usisavanja opasne prašine zatvorite čep ulaza i očistite vanjski dio stroja.
Kada uređaj ne rabite, iskopčajte utikač iz utičnice. Namotajte kabel počevši od uređaja. Kabel za napajanje možete namotati oko gornjeg dijela s motorom ili spremnika ili ga možete spremiti na priloženu kuku ili ga pričvrstiti. Određene inačice imaju poseban odjeljak za spremanje pribora.

Transport

- Prije transporta stroja zatvorite sve spojnice.
- Ne nagibajte stroj ako se u spremniku za prljavštinu nalazi tekućina.
- Ne rabite kuku za podizanje stroja.
- Ne podižite stroj za ručku kolica

Spremanje

⚠ OPREZ

Uređaj spremite na suho mjesto, zaštićen od kiše i prašine. Stroj treba čuvati isključivo u zatvorenim prostorima.

Transport i spremanje

Za praktičan transport i spremanje pribora ili alata, integrirane šine nalaze se na boku stroja koje omogućuju pričvršćivanje trakama ili drugim sredstvima. Na poleđini stroja nalaze se fleksibilna traka i kuka za pričvršćivanje usisnog crijeva ili kabela za napajanje. Za upute pogledajte vodič za brz početak.

Na vrh stroja može se montirati opcijska adapterska ploča*) sa sustavom uza pričvršćivanje za fiksiranje kovčega u 2 ili 4 točke.

Prije montaže adapterske ploče iskopčajte električni utikač iz utičnice.

⚠ OPREZ

Ne podižite stroj u adapterskoj ploči ako kovčeg nije sigurno postavljen. U slučaju postojanja kovčega vodite računa o težini i ravnoteži uređaja. Maksimalna težina kovčega iznosi 30 kg.

Recikliranje stroja

Onemogućite korištenje starog stroja.

1. Isključite uređaj.
2. Prerežite kabel za napajanje.
3. Nemojte odbacivati električne uređaja s kućnim otpadom

Sukladno Europskoj direktivi 2012/19/EU o starim električnih i elektronskim uređajima, korištena elektronska sredstva se moraju prikupljati zasebno i – reciklirati.

ODRŽAVANJE

Redovito servisiranje i pregled

Redovito servisiranje i pregled vašeg uređaja treba vršiti prikladno kvalificirano osoblje u skladu s relevantnim zakonodavstvom i propisima. Posebice je potrebno često vršiti električne testove vodljivosti uzemljenja, otpora izolacije i provjeravati stanje fleksibilnog kabela.

U slučaju bio kakvog kvara, uređaj se MORA povući iz uporabe i ovlašteni serviser ga mora cjelovito provjeriti i popraviti.

Najmanje jednom godišnje Milwaukee tehničar ili druga obučena osoba mora obaviti tehnički pregled filtara, zabrtvljenosti i kontrolnih mehanizama.

Održavanje

Iskopčajte utikač iz utičnice prije održavanja. Prije uporabe uređaja provjerite odgovaraju li frekvencija i napon navedeni na natpisnoj pločici naponu električnog napajanja.

Stroj je namijenjen kontinuiranom teškom radu. Ovisno o broju radnih sati - potrebno je obnoviti filtar za prašinu. Čistoću stroja održavajte uz pomoć suhe krpe i male količine raspršenog sredstva za poliranje.

Tijekom održavanja i čišćenja, strojem rukujte tako da ne bude ugrožena sigurnost osoblja koje vrši održavanje ili drugih osoba.

U području u kojem se vrši održavanje

- Upotrjebljavajte aktivno prozračivanje s filtriranjem
- Rabite zaštitnu odjeću
- Očistite područje u kojem se vrši održavanje kako u okolna područja ne bi dospjele štetne tvari.

POZOR! Graničnik razine vode redovito čistite i provjerite da na njemu nema oštećenja.

Primijeniti samo Milwaukee opremu i Milwaukee rezervne dijelove. Sastavne dijelove, čija zamjena nije opisana, dati zamijeniti kod jedne od Milwaukee servisnih službi (poštivati brošuru Garancija/ Adrese servisa).

Po potrebi se crtež pojedinih dijelova aparata uz navođenje podatka o tipu stroja i šestznamenkastog broja na pločici snage može zatražiti kod vašeg servisa ili direktno kod Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Njemačka.

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Izjavljujemo kao proizvođač na osobnu odgovornost, da je proizvod, opisan pod "Tehnički podaci" sukladan sa svim relevantnim propisima smjernica 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EG i sa slijedećim harmoniziranim normativnim dokumentima:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Ovlašten za formiranje tehničke dokumentacije.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SIMBOLI

PAŽNJA! UPOZORENIE! OPASNOST!

Prije radova na stroju izvući utikač iz utičnice.

Molimo da pažljivo pročitate uputu o upotrebi prije puštanja u rad.

Električni i elektronički stari uređaji se ne smiju zbrinjavati skupa sa kućnim smećem.
Električni i elektronički stari uređaji se moraju odvojeno skupljati i zbrinuti.
Odstranite rasvjetna sredstva iz uređaja prije zbrinjavanja. Raspitajte se kod mjesnih vlasti ili kod Vašeg stručnog trgovca o mjestima recikliranja i mjestima skupljanja.
Zavisno o mjesnim odredbama stručni trgovci moglu biti obvezatni, električne i elektroničke stare uređaje bestplatno uzeti nazad.
Doprinesite kroz ponovnu primjenu i recikliranje električnih i elektroničkih starih uređaja tome, da se potreba za sirovinama smanji.
Električni i elektronički uređaji sadržavaju vrijedne, ponovno upotrebljive materijale, koji bi kod zbrinjavanja protivno očuvanju okoline mogli imati negativne posljedice za okolinu i Vaše zdravlje.
Prije zbrinjavanja izbrišite postojeće podatke koji se odnose na osobe, koji se po mogućnosti nalaze na Vašem starom uređaju.

Razred prašine M (IEC 60335-2-69). Prašina koja spada u ovaj razred ima vrijednosti OEL[1]) ≥ 0.1 mg/m³.

Europski znak suglasnosti

Britanski znak suglasnosti

Regulatory Compliance Mark (RCM). Proizvod ispunjava valjane propise.

Ukrajinski znak suglasnosti

Euroazijski znak suglasnosti

TEHNISKIE DATI — PUTEKĻU SAVĀCĒJS

Izlaides numurs					
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...			4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02... ..000001-999999..	..000001-999999..			..000001-999999..
Spriegums	230.V	110	V		220-240 V
Tīkla frekvence	50.Hz	50	Hz		50-60 Hz
Tīkla drošinātāji	16.A	25	A		10 A
Aizsardzības klase	I	I			I
Aizsardzības veids	IP X4	IP X4			IP X4
Kopējā pieslēguma vērtība					
AS-30 MAC	2400.W	1000	W		2300 W
AS-42 MAC	2400.W				
JaudaIEC	1200.W	1000	W		1200 W
Gaisa plūsma					
AS-30 MAC	270.m^3/h	252	m^3/h		270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h				
Pazemināts spiediens	250.hPa	230	hPa		250 hPa
trokšņa spiediena līmenis	67.dB(A)	67	dB(A)		67 dB(A)
Nedrošība K=	2.dB(A)	2	dB(A)		2 dB(A)
svārstību emisijas vērtība	< 2,5.m/s^2	< 2,5	m/s^2		< 2,5 m/s^2
Netīrumu tvertnes ietilpība					
AS-30 MAC	30.l	30	l		30 l
AS-42 MAC	42.l				
Instrumentu kontaktligza maks.	2400.W	1750	W		1100 W
Putekļusūcēja pieslēguma caurules diametrs	ø 36.mm	ø 36	mm		ø 36 mm
Svars atbilstoši EPTA -Procedure 01/2014					
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5	kg		14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg				
Strāvas padeves vads	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5			H05RR-F3G1,5

VADĪBAS ELEMENTI

1. Šļūtenes diametra iestatīšanas poga
2. Ierīces kontaktligzda
3. Aizbīdnis
4. Ieplūdes stiprinājums
5. Tvertne
6. Vadāmais ritenis
7. Šļūtenes āķis
8. Rokturis
9. Piederuma pozīcijas
10. Ātruma regulators
11. Slēdzis

BRĪDINĀJUMS! Izlasiet visus drošības brīdinājumus un instrukcijas. Šeit sniegto drošības noteikumu un norādījumu neievērošana var izraisīt aizdegšanos un būt par cēloni elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam. **Pēc izlasīšanas uzglabājiet šos noteikumus turpmākai izmantošanai.**

SPECIĀLIE DROŠĪBAS NOTEIKUMI

Lietošanas instrukcijas

Iekārtu drīkst:

- izmantot tikai personas, kuras ir apmācītas tās pareizā lietošanā, un īpaši nozīmētas personas, kuras pārzina tās darbību,
- drīkst ekspluatēt tikai uzraudzībā
- Šīs iekārtas izmantošana nav paredzēta personām (tajā skaitā bērniem) ar pavājinātām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām vai bez pieredzes un zināšanām.
- Bērni ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka viņi nerotaļājas ar iekārtu.
- Neizmantojiet nedrošas darba metodes.
- Nekad nelietojiet ierīci bez filtra.
- Izslēdziet ierīci un atvienojiet elektrotīkla kontaktdakšu šādos gadījumos:
  - Pirms tīrīšanas un apkopes veikšanas
  - Pirms sastāvdaļu nomaiņas
  - Pirms ierīces nomaiņas pret citu
  - Ja izdalās putas vai šķidrums

Neskaitot izmantošanas valstī spēkā esošās lietošanas instrukcijas un ar tām saistītos nelaimes gadījumu novēršanas noteikumus, ievērojiet arī vispāratzītos drošības un pareizas lietošanas noteikumus.

Pirms darba sākšanas apkalpojošais personāls ir jāinformē un jāapmāca:

- iekārtas lietojums
- ar uzsūcamo materiālu saistītie riski
- uzsūktā materiāla droša likvidēšana

Mērķis un paredzētais lietojums

Šis mobilais putekļu sūcējventilators ir projektēts, izstrādāts un rūpīgi pārbaudīts, lai darbotos efektīvi un droši, ja tiek pareizi uzturēts un izmantots saskaņā ar turpmāk minētajām instrukcijām.

Šī iekārta ir paredzēta komerclietojumam, piemēram, viesnīcās, skolās, slimnīcās, rūpnīcās, veikalos, birojos un nomātās uzņēmējdarbības telpās.

Iekārta ir piemērota arī rūpnieciskam lietojumam, piem., ražotnēs, būvlaukumos un darbnīcās.

Negadījumus, kas radušies nepareizas lietošanas dēļ, var novērst vienīgi iekārtas lietotāji.

IZLASIET UN IEVĒROJIET VISAS DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS.

Jebkāds cits lietojums ir uzskatāms par neatbilstošu lietojumu. Ražotājs neuzņemas nekādu atbildību par zaudējumiem, kas radušies šāda lietojuma dēļ. Šāda lietojuma risku uzņemas tikai un vienīgi pats lietotājs. Atbilstošs lietojums ietver pareizu ekspluatāciju, apkopi un remontu, kā norādījis ražotājs.

Gaisa caurplūdums aizsargvakuuma sistēmās ir stingri jāregulē, lai sūkšanas šļūtenē panāktu minimālo caurplūduma ātrumu Vmin = 20 m/s.

Drošības uzlīme uz iekārtas brīdina:
Iekārta satur putekļus, kas ir kaitīgi veselībai. Iztukšošanas un apkopes procedūras, tostarp putekļu savācēju nonemšanu, drīkst veikt tikai pilnvarots personāls, izmantojot atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Ekspluatāciju sākt tikai pēc tam, kad ir uzstādīta un pārbaudīta visa filtrācijas sistēma.

Ja izplūdes gaiss tiek atkal izvadīts telpā, putekļu sūcējventilatoriem jānodrošina atbilstošs gaisa apmaiņas ātrums H. Pirms lietošanas jāiepazīstas ar valstī spēkā esošajiem noteikumiem un tie jāievēro.

Uz M putekļu klases iekārtām (ar tipa apzīmējumu -2M) attiecas šādi nosacījumi.

Iekārta ir piemērota sausu, neuzliesmojošu putekļu, neuzliesmojošu šķidrumu, zāģskaidu un bīstamo putekļu ar OEL[1]) vērtībām > 0,1 mg/m^3 uzsūkšanai



Putekļu klase M (IEC 60335-2-69). Pie šīs klases piederošie putekļi ir: putekļi ar OEL vērtībām1) > 0,1 mg/m^3, kā arī zāģskaidas.

Iekārta ir testēta visā pilnībā ar šai putekļu klasei paredzētu vakuumu. Maksimālā caurlaidības pakāpe ir 0,1%, un atkritumos drīkst būt niecīgs putekļu saturs.

Ja izplūdes gaiss tiek atkal izvadīts telpā, putekļu sūcējventilatoriem jānodrošina atbilstošs gaisa apmaiņas ātrums M. Pirms lietošanas jāiepazīstas ar valstī spēkā esošajiem noteikumiem un tie jāievēro.

Strāvas avota pievienošana

- Iekārtu ieteicams pievienot strāvas avotam caur paliekošās strāvas automātslēdzi.
- Izkārtojiet elektriskās daļas (ligzdas, kontaktdakšas un savienojumus) un aprēķiniet pagarinātāja vada parametrus, lai tiktu saglabāta aizsardzības klase.
- Elektrības vadu savienotājiem un savienojumiem, kā arī pagarinātājiem jābūt ūdensdrošiem.

Pagarinātāja vads

Kā pagarinātāja vadu izmantojiet tikai ražotāja noteikto vai kādu no augstākās kvalitātes versijām.

Izmantojot pagarinātāju, pārbaudiet kabeļa minimālos šķērsgriezumus:

Kabeļa garums	Šķērsgriezums	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Svarīgi brīdinājumi

BRĪDINĀJUMS

Lai mazinātu ugunsgrēka, elektriskā trieciena vai fiziskas traumas risku, pirms lietošanas, lūdzu, izlasiet un izpildiet visus norādījumus par drošību un brīdinājuma marķējumus. Šī iekārta ir konstruēta kā droša ierīce, ja to lieto tīrīšanas funkcijām, kā norādīts. Elektriskās vai mehāniskās daļas bojājuma gadījumā pirms turpmākas lietošanas iekārta un/vai piederums jānodod remontam kompetentā servisa centrā vai ražotājam, lai nepieļautu iekārtas turpmāku bojāšanu vai fiziskas traumu gūšanu lietotājam.

Neatstājiet iekārtu, kad tā ir pievienota kontaktligzdai. Atvienojiet to no kontaktligzdas, kad tā netiek izmantota, kā arī pirms apkopes veikšanas.

Nelietojiet iekārtu ar bojātu kabeli vai kontaktdakšu. Lai atvienotu, satveriet kontaktdakšu, nevis vadu. Nerīkojieties ar kontaktdakšu vai iekārtu ar mitrām rokām. Pirms atvienošanas no elektrotīkla izslēdziet visus vadības elementus.

Nevelciet vai nepārnēsājiet aiz vada, neizmantojiet vadu kā rokturi, neieveriet vadu durvīs, nevelciet vadu gar asām malām vai stūriem. Nebīdiet iekārtu pāri kabelim. Turiet kabeli atstatu no karstām virsmām.

Turiet matus, vaļīgu apģērbu, pirkstus un visas ķermeņa daļas atstatu no atverēm un darbīgām daļām. Neievietojiet nekādus priekšmetus atverēs un nelietojiet iekārtu, ja kāda tās atvere ir aizsprostota. Uzturiet atveres tīras no putekļiem, plūksnām, matiem un jebkā cita, kas varētu samazināt gaisa plūsmu.

Nelietojiet ārpus telpām zemā temperatūrā.

Nelietojiet uzliesmojošu vai degošu šķidrumu, piemēram, benzīna uzsūkšanai, vai neizmantojiet vietās, kur iespējama tā klātbūtne.

Neuzsūciet neko, kas deg vai dūmo, piemēram, cigaretes, sērkociņus vai karstus pelnus.

Ievērojiet īpašu piesardzību, veicot tīrīšanu uz kāpnēm.

Nelietojiet bez uzstādītiem filtriem.

Ja iekārta nedarbojas pareizi vai ir nomesta zemē, bojāta, atstāta ārpus

telpām vai iekritusi ūdenī, nododiet to apkalpošanas centrā vai izplatītājam.

Ja no iekārtas sūcas putas vai šķidrums, nekavējoties to izslēdziet.

Iekārtu nedrīkst izmantot kā ūdens sūkni. Iekārta ir paredzēta gaisa un ūdens maisījumu uzsūkšanai.

Pievienojiet iekārtu pareizi iezemētam elektrotīklam. Kontaktligzdai un pagarinātāja kabelim jābūt ar aizsargvadu.

Nodrošiniet labu ventilāciju darba vietā.

Neizmantojiet iekārtu kā kāpnes vai pakāpienu. Iekārta var apgāzties un tikt sabojāta. Traumu gūšanas risks.

Iekārtā esošo kontaktligzdu drīkst izmantot tikai instrukcijās norādītajos nolūkos.

RISKI

Elektriskie komponenti

⚠ BĪSTAMI!

Iekārtas augšdaļā atrodas elektriskie komponenti, kuros ir spriegums.

Saskare ar komponentiem, kuros ir spriegums, izraisa smagas vai pat nāvējošas traumas.

Nekad nešļakstiet ūdeni uz iekārtas augšdaļas.

⚠ BĪSTAMI!

Elektriskais trieciens bojāta elektrotīklam pievienotā vada dēļ.

Pieskaršanās bojātam elektrotīklam pievienotam vadam var izraisīt smagas vai pat nāvējošas traumas.

- Nebojājiet elektrības vadu (piem., pārbraucot tam pāri, velkot vai saspiežot to).
- Regulāri pārbaudiet, vai nav bojāts barošanas kabelis un vai tam nav novecošanās pazīmju.
- Ja elektrokabelis ir bojāts, tas pilnvarotam Milwaukee izplatītājam vai līdzīgi kvalificētai personai, lai izvairītos no apdraudējuma.
- Operators nekādā gadījumā nedrīkst strāvas padeves vadu aptīt ap pirkstiem vai kādu citu ķermeņa daļu.

Bīstami putekļi

⚠ BRĪDINĀJUMS

Bīstamie materiāli.

Bīstamu materiālu uzsūkšana var radīt smagas vai pat letālas fiziskas traumas.

- Ar šo iekārtu nedrīkst uzkopt šādus materiālus:
- karstus materiālus (degošas cigaretes, karstus pelnus u. tml.);
- uzliesmojošus, sprādzienbīstamus, agresīvus šķidrumus (piem., petroleju, šķīdinātājus, skābes, sārmus u. tml.);
- uzliesmojošus, sprādzienbīstamus putekļus (piem., magnija vai alumīnija putekļi u. tml.).

Rezerves daļas un piederumi

⚠ UZMANĪBU!

Rezerves daļas un piederumi.

Neoriģinālo rezerves daļu, suku un piederumu izmantošana var ietekmēt ierīces drošību un/vai darbību.

Izmantojiet tikai oriģinālās Milwaukee rezerves daļas un piederumus. Rezerves daļas, kas var ietekmēt operatora veselību un drošību un/vai iekārtas darbību, ir uzskaitītas turpinājumā:

Apraksts	Pasūtījuma Nr.
Plakanais filtrs PTFE, 1 gab	4932 4596 87
Flīsa filtra maisiņš, 5 gab.	4932 459689
Atkritumu maisiņš, 5 gab.	4932 4596 90
Motora dzesēšanas gaisa filtrs PET, 1 gab.	4932 4596 88

Sprādzienbīstamā vai ugunsnedrošā vidē

⚠ UZMANĪBU!

Šī iekārta nav piemērota lietojumam sprādzienbīstamā vai ugunsnedrošā vidē vai vietās, kur šādu vidi var radīt gaistoša šķidruma, viegli uzliesmojošas gāzes vai tvaika klātbūtne.

NOTEIKUMIEM ATBILSTOŠS IZMANTOJUMS

Šis mobilais putekļu sūcējventilators ir projektēts, izstrādāts un rūpīgi pārbaudīts, lai darbotos efektīvi un droši, ja tiek pareizi uzturēts un izmantots saskaņā ar turpmāk minētajām instrukcijām.

Šī iekārta ir paredzēta komerclietojumam, piemēram, viesnīcās, skolās, slimnīcās, rūpnīcās, veikalos, birojos un nomātās uzņēmējdarbības telpās.

Iekārta ir piemērota arī rūpnieciskam lietojumam, piem., ražotnēs, būvlaukumos un darbnīcās.

Negadījumus, kas radušies nepareizas lietošanas dēļ, var novērst vienīgi iekārtas lietotāji.

Mašīna ir paredzēta sausu, nedegošu putekļu un šķidrumu uzsūkšanai.

Šo instrumentu drīkst izmantot tikai saskaņā ar minētajiem lietošanas noteikumiem.

DARBĪBAS VADĪŠANA/LIETOŠANA

⚠ UZMANĪBU!

Bojājumi nepiemērota elektrotīkla sprieguma dēļ.

Ierīce var tikt bojāta, ja to pievieno nepiemērotam elektrotīkla spriegumam.

- Pārliecinieties, vai tehnisko datu plāksnītē norādītais spriegums atbilst vietējā elektrotīkla spriegumam.

Iekārtas iedarbināšana un darbs ar to

Pārbaudiet, vai elektriskais slēdzis ir izslēgts (pozīcijā 0).
Pārbaudiet, vai iekārtā ir uzstādīti atbilstošie filtri. Pēc tam pievienojiet sūkšanas šļūteni sūkšanas ieplūdei iekārtā, bīdot šļūteni uz priekšu, līdz tā ieplūdes vietā nofiksējas. Pēc tam savienojiet caurules ar šļūtenes rokturi; pagroziet caurules, lai pārliecinātos, vai tās uzstādītas pareizi. Piestipriniet caurulei atbilstošu sprauslu. Izvēlieties sprauslu atkarībā no uzsūcamā materiāla veida. Lietojot putekļu nosūkšanā kopā
ar putekļus radošu instrumentu, sūkšanas šļūtenes galu pievienojiet ar atbilstošu adapteri. Pārliecinieties, vai šļūtenes diametra iestatījums atbilst faktiskajam šļūtenes diametram. Pievienojiet kontaktdakšu atbilstošā elektrotīkla kontaktligzdā. Lai iedarbinātu motoru, pārbīdiet elektroslēdzi pozīcijā I.



Pozīcija I: aktivizēt iekārtu

Pozīcija : apturēt iekārtu. Pastāvīgs spriegums kontaktligzdā.

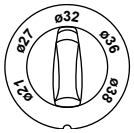
Pozīcija : aktivizēt automātisko iesl./izsl. darbību.

Pozīcija I+ izsl.: aktivizēt iekārtu ar deaktivizētu automātisko filtru tīrīšanas funkciju

Pozīcija + izsl.: aktivizēt au tomātisko iesl./izsl. darbību ar de aktivizētu automātisko filtru tīrīšanas funkciju. Ātruma regulēšanas darbī ba notiek ar atsevišķu pagriežamu kloķi

Šļūtenes diametram un sūkšanas šļūtenes diametra iestatījumam jābūt vienādiem.





ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Automātiskās iesl./izsl. kontaktligzda elektroinstrumentiem

⚠ UZMANĪBU!

Ierīces kontaktligzda.*

Ierīces kontaktligzda ir paredzēta elektriskam palīgaprīkojumam; uzziņas skatīt tehniskajos datos.

- Pirms ierīces pieslēgšanas vienmēr izslēdziet iekārtu un ierīci, kura ir jāpievieno.
- Izlasiet pievienojamās ierīces lietošanas instrukciju un ievērojiet tajā ietvertos drošības noteikumus.

Iekārtā ir iebūvēta ierīču kontaktligzda ar zemējuma kontaktu. Tur var pievienot ārēju elektroinstrumentu*). Kad elektroslēdzis ir pozīcijā , kontaktligzdā ir pastāvīgi ieslēgts spriegums, t. i., iekārtu var izmantot kā pagarinājuma vadu.

Pozīcijā iekārtu var ieslēgt un izslēgt ar pievienoto elektroinstrumentu. Netīrumi tiek nekavējoties uzsūkti no putekļu avota. Lai ievērotu atbilstību noteikumiem, drīkst pievienot tikai apstiprinātus putekļu radošos instrumentus.

Maksimālais pievienotās elektriskās ierīces strāvas patēriņš ir noteikts sadaļā „Specifikācijas“.

Pirms slēdža pagriešanas pozīcijā nodrošiniet, lai iekārtas kontaktligzdai pievienotais instruments būtu izslēgts.

Auto-Clear

Iekārta ir aprīkota ar automātisku filtru tīrīšanas sistēmu Auto-Clear. Darbības laikā bieži tiks palaists tīrīšanas cikls, kas nodrošinās, lai sūkšanas veiktspēja vienmēr būtu maksimāla.

Ja sūkšanas veiktspēja samazinās vai arī putekļu sūkšana notiek intensīvi, ieteicams veikt manuālu filtru tīrīšanu:

- Izslēdziet iekārtu
- Aizklājiet sprauslas vai sūkšanas šļūtenes atvērumu ar plaukstu.
- Pagrieziet slēdzi pozīcijā „I“ un ļaujiet iekārtai darboties pilnā ātrumā aptuveni 10 sekundes ar aizvērtu sūkšanas šļūtenes atvērumu.

Ja sūkšanas jauda joprojām ir samazināta, izņemiet filtru un iztīriet mehāniski vai arī nomainiet filtru.

Noteiktos pielietojumos, piemēram, uzsūcot šķidrumus, ieteicams izslēgt automātisko filtru tīrīšanas sistēmu. Plašāku informāciju skatiet nodaļā.

Caurplūduma ātruma brīdinājums

⚠ UZMANĪBU!

Pārliecinieties, vai ir visi filtri un vai tie ir pareizi uzstādīti.

Iekārta ir aprīkota ar sistēmu, kas uzrauga gaisa plūsmas ātrumu un H putekļu klases filtra stāvokli*). Pirms tādu putekļu uzsūkšanas, kuriem ir arodiedarbības robežvērtības, ieskatieties tilpuma plūsmas monitorā.

Motoram darbojoties, turiet sūkšanas šļūteni aizvērtu, lai samazinātu tilpuma plūsmu. Aptuveni pēc 1 sekundes iedegsies LED indikators priekšējā panelī. Vēl pēc dažām sekundēm atskanēs akustisks brīdinājums.

Iestatiet diametra iestatījumu atbilstoši faktiskajam šļūtenes izmēram.

Kad deg LED indikators, gaisa plūsmas ātrums ir mazāks par 20 m/s.

- pārliecinieties, vai tvertne vai filtra maisiņš nav pilns.
- pārliecinieties, vai sūkšanas šļūtenē, caurulē/sprauslā, filtrā nav samazinājies gaisa caurplūdums.

Antistatiskais savienojums

⚠ UZMANĪBU!

Iekārta ir aprīkota ar antistatisku sistēmu, kas izlādē visu statisko elektrību, kas var veidoties putekļu uzsūkšanas laikā.

Antistatiskā sistēma atrodas motora augšdaļas priekšpusē un veido zemējuma savienojumu ar tvertnes ieplūdes stiprinājumu. Lai funkcija darbotos pareizi, ieteicams lietot elektrību vadošu vai antistatisku sūkšanas šļūteni. Ievietojot izvēles atkritumu maisiņu, nodrošiniet, lai antistatiskais savienojums tiktu saglabāts.

Dzesēšanas gaisa filtrs

Lai aizsargātu elektroniku un motoru, iekārta ir aprīkota ar dzesēšanas gaisa atputekļotāju. Dzesēšanas gaisa atputekļotājs ir regulāri jātīra.

Zonās, kur apkārtējā gaisā ir liela smalku putekļu koncentrācija, ieteicams aprīkot iekārtu ar izvēles dzesēšanas gaisa filtra kārtridžu, kas nepieļauj putekļu nosēšanos gaisa kanālu un motora iekšpusē. Sazinieties ar savu vietējo tirdzniecības pārstāvi.

⚠ UZMANĪBU!

Ja dzesēšanas gaisa filtru aizsprostojuši putekļi, var aktivizēt motorā esošo aizsargslēdzi pret pārslodzi. Tādā gadījumā izslēdziet iekārtu, iztīriet dzesēšanas gaisa filtru un ļaujiet iekārtai aptuveni 5 minūtes atdzist.

Mitrā uzsūkšana

⚠ UZMANĪBU!

Iekārta ir aprīkota ar ūdens robežlīmeņa sistēmu, kas izslēdz iekārtu, kad sasniegts maksimālais šķidruma līmenis.

Kad tā notiek, izslēdziet iekārtu. Atvienojiet iekārtu no kontaktligzdas un iztukšojiet tvertni. Nekad neuzsūciet šķidrumus, ja iekārtā nav ūdens robežlīmeņa sistēmas vai filtra.

Šķidrumu uzsūkšana.

- Neuzsūciet degošus šķidrumus
- Pirms šķidrumu uzsūkšanas vienmēr izņemiet filtra maisiņu/ atkritumu maisiņu un pārbaudiet, vai ūdens līmeņa ierobežotājs darbojas pareizi.
- Ja parādās putas, nekavējoties pārtrauciet darbu un iztukšojiet tvertni.
- Regulāri pārbaudiet ūdens līmeņa ierobežojošo ierīci un pārbaudiet, vai nav bojājumu.

Pirms tvertnes iztukšošanas atvienojiet iekārtu no elektrotīkla. Atvienojiet šļūteni no ieplūdes, izvelkot šļūteni ārā. Atveriet aizbīdni, velkot to uz āru, lai atbrīvotu motora augšdaļu. Noceliet motora augšdaļu no tvertnes. Pēc šķidrumu uzsūkšanas vienmēr jāiztukšo un jāiztīra tvertne un ūdens robežlīmeņa sistēma.

Iztukšojiet, paliecot tvertni atpakaļ vai uz sāniem, un izlejiet šķidrumu grīdas notekā vai tamlīdzīgā vietā.

Atlieciet atpakaļ motora augšdaļu uz tvertnes. Nostipriniet motora augšpusi ar fiksatoriem.

Intensīvi manevri var kļūdas dēļ aktivizēt ūdens robežlīmeņa ierīces darbību. Ja tā notiek; izslēdziet iekārtu un nogaidiet 3 sekundes, lai pēc tam atiestatītu ierīci. Pēc tam turpiniet darbu ar iekārtu.

Sausā uzsūkšana

⚠ UZMANĪBU!

Videi bīstamu materiālu uzsūkšana.

Uzsūktie materiāli var radīt draudus videi.

• Likvidējiet netīrumus atbilstoši likumā paredzētajiem noteikumiem. Pirms iztukšošanas pēc sausās uzsūkšanas atvienojiet elektrisko kontaktdakšu no kontaktligzdas. Noņemiet no iekārtas sūkšanas šļūteni un aizveriet ieplūdes vāciņu, lai nepieļautu kaitīgu putekļu izplatīšanos. Atveriet aizbīdni, velkot to uz āru, lai atbrīvotu motora augšdaļu. Noceliet motora augšdaļu no tvertnes.

Galvenais filtrs: pārbaudiet filtru. Lai iztīrītu filtru, to var vai nu notīrīt ar suku, vai arī izmazgāt. Pirms putekļu nosūkšanas atsākšanas nogaidiet, līdz filtrs ir izžuvis.

Putekļu maisiņš: pārbaudiet putekļu maisiņu, lai redzētu tā piepildījumu. Nepieciešamības gadījumā putekļu maisiņš jānomaina. Izņemiet veco maisiņu. Jauno maisiņu uzstāda, izvadot kartona gabalu ar gumijas membrānu caur vakuuma ieplūdi. Pārliecinieties, vai gumijas membrāna sniedzas aiz paaugstinājuma vakuuma ieplūdē.

Aizsargfiltra maisiņš: pārbaudiet putekļu maisiņu, lai redzētu tā piepildījumu. Nepieciešamības gadījumā putekļu maisiņš jānomaina. Izņemot veco maisiņu, valkājiet masku un aizsargapģērbu. Uzmanīgi izņemiet putekļu maisiņa savienojumu no ieplūdes stiprinājuma. Aizveriet putekļu maisiņa savienojumu ar slīdni. Likvidējiet netīrumus atbilstoši likumā paredzētajiem noteikumiem.

Pēc iztukšošanas: aizveriet motora augšdaļu pie tvertnes un nostipriniet motora augšdaļu ar aizbīdņiem. Nekad neuzsūciet sausu materiālu, ja iekārtā nav uzstādīts filtrs. Iekārtas sūkšanas lietderība ir atkarīga no filtra un putekļu maisiņa izmēra un kvalitātes. Tādēļ lietojiet tikai oriģinālo filtru un putekļu maisiņus.

PĒC IEKĀRTAS LIETOŠANAS

Pēc lietošanas

Pēc bīstamo putekļu uzsūkšanas aizveriet ieplūdes vāciņu un notīriet iekārtas ārpusi.
Kad iekārta netiek lietota, kontaktdakša ir jāizņem no kontaktligzdas. Satiniet kabeli, sākot no iekārtas. Barošanas kabeli var satīt ap motora augšu vai pie tvertnes, vai iekarināt komplektā esošajā āķī vai stiprinājuma elementos. Dažos variantos piederumiem ir īpašas uzglabāšanas vietas.

Transportēšana

- Pirms iekārtas transportēšanas aizveriet visus aizbīņus.
- Ja netīrumu tvertnē ir šķidrums, nesaķiebiet iekārtu.
- Nelietojiet celtņa āķi iekārtas celšanā.
- Neceliet iekārtu aiz ratiņu roktura

Uzglabāšana

⚠ UZMANĪBU!

Uzglabājiet ierīci sausā vietā, aizsargātu pret sala iedarbību. Iekārtu drīkst uzglabāt tikai iekštelpās.

Piederumu un instrumentu uzglabāšana

Lai piederumus vai instrumentus varētu ērti pārvadāt un uzglabāt, iekārtas sānā ir iestrādātas sliedes, kas sniedz iespēju tos piestiprināt ar siksnām vai citiem stiprināšanas līdzekļiem. Sūkšanas šļūtenes vai elektrotīkla kabeļa piestiprināšanas nolūkā iekārtas aizmugurē ir iekļauta elastīga saite un āķi. Norādījumus skatiet ātrās uzziņas rokasgrāmatā.

2 punktu vai 4 punktu uzglabāšanas futrāļa stiprināšanas nolūkā iekārtas augšdaļā var uzstādīt izvēles adaptera plātni*) ar piestiprināšanas sistēmu.

Pirms adaptera plātnes uzstādīšanas atvienojiet elektrisko kontaktdakšu no kontaktligzdas.

⚠ UZMANĪBU!

Neceliet iekārtu, izmantojot adaptera plātni, ja uzglabāšanas futrālis nav droši uzstādīts. Uzglabāšanas gadījumā ņemiet vērā ierīces svaru un līdzsvaru. Uzglabāšanas futrāļu maksimālais svars ir 30 kg.

Iekārtas otrreizēja pārstrādāšana

Novērsiet nolietotās iekārtas lietošanas iespēju.

1. Atvienojiet iekārtu no elektrotīkla.
2. Nogrieziet strāvas vadu.
3. Neizmetiet elektroierīces kopā ar sadzīves atkritumiem.

Kā norādīts Eiropas Kopienas direktīvā 2012/19/ES par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem, nolietotās elektroierīces ir jāsavāc atsevišķi un jāpārstrādā ekoloģiskā veidā.

APKOPE

Regulāra apkalpošana un apskate

Regulāra jūsu iekārtas apkope un pārbaude jāveic attiecīgi kvalificētam personālam saskaņā ar saistītajiem normatīvajiem aktiem un noteikumiem. It īpaši bieži jāveic elektriskās pārbaudes attiecībā uz zemējuma nepārtrauktību, izolācijas pretestību un lokanā vada stāvokli.

Jebkāda defekta gadījumā JĀPĀRTRAUC iekārtas izmantošana, pilnībā jāpārbauda un jāremontē pilnvarotam servisa tehniķim.

Vismaz reizi gadā Milwaukee mehāniķim vai apmācītai personai ir jāveic tehniskā pārbaude, kas ietver filtru, hermētiskuma un kontroles mehānismu pārbaudi.

Apkope

Pirms apkopes veikšanas atvienojiet kontaktdakšu no kontaktligzdas. Pirms iekārtas lietošanas pārliecinieties, vai tehnisko datu plāksnītē norādītā frekvence un spriegums atbilst elektrotīkla spriegumam.

Iekārta ir paredzēta nepārtrauktam intensīvam darbam. Atkarībā no darba stundu skaita putekļu filtrs ir jāatjauno. Uzturiet iekārtu tīru ar sausu drānu un nelielu daudzumu izsmidzināma pulēšanas līdzekļa.

Apkopes un tīrīšanas laikā rīkojieties ar iekārtu tā, lai nepakļautu riskam apkalpojošo personālu vai citus cilvēkus.

Apkopes zonā

- Lietojiet filtrētu obligāto ventilāciju
- Valkājiet aizsargapģērbu
- Tīriet apkopes zonu tā, lai apkārtnē neiekļūtu kaitīgas vielas.

UZMANĪGI! Regulāri tīriet ūdens līmeņa ierobežotāju un pārbaudiet, vai tas nav bojāts.

Izmantojiet tikai firmu Milwaukee piederumus un firmas Milwaukee rezerves daļas. Lieciet nomainīt detaļas, kuru nomaiņa nav aprakstīta, kādā no firmu Milwaukee klientu apkalpošanas servisiem. (Skat. brošūru „Garantija/klientu apkalpošanas serviss“.)

Pēc pieprasījuma, Jūsu Klientu apkalpošanas centrā vai pie Technotronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Vācijā, ir iespējams saņemt iekārtas montāžas rasējumu, iepriekš norādot iekārtas modeli un sērijas numuru, kas atrodas uz datu plāksnītes un sastāv no sešiem simboliem.

EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Mēs kā ražotājs un vienīgā atbildīgā persona apliecinām, ka mūsu “Tehniskajos datos” raksturotais produkts atbilst visām attiecīgajām Direktīvu 2011/65/ES (RoHS), 2014/30/ES, 2006/42/EK normām un šādiem saskaņotiem normatīvajiem dokumentiem:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Pilnvarotais tehniskās dokumentācijas sastādīšanā.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SIMBOLI

UZMANĪBU! BĪSTAMI!

Pirms jebkādiem darbiem, kas attiecas uz mašīnas apkopi, mašīnu noteikti vajag atvienot no kontaktligzdas.

Pirms sākt lietot instrumentu, lūdzu, izlasiet lietošanas pamācību.

Neutilizējiet elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumus kā nešķirotus sadzīves atkritumus. Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi ir jāsavāc atsevišķi.
Gaismas avotu atkritumi ir jānoņem no iekārtas.
Sazinieties ar vietējo iestādi vai mazumtirgotāju, lai iegūtu padomus par otrreizējo pārstrādi un savākšanas punktu.
Atkarībā no vietējiem noteikumiem, mazumtirgotājiem var būt pienākums bez maksas pieņemt atpakaļ elektriskās, elektroniskās vai vecās iekārtas.
Jūsu ieguldījums elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu atkārtotā izmantošanā un otrreizējā pārstrādē palīdz samazināt pieprasījumu pēc izejvielām.
Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumos ir vērtīgi, otrreiz pārstrādājami materiāli, kas var negatīvi ietekmēt vidi un cilvēku veselību, ja tie netiek utilizēti videi draudzīgā veidā.
No iekārtu atkritumiem izdzēsiet personāla datus, ja tādi ir.

Putekļu klase M (IEC 60335-2-69). Putekļiem, kas pieder pie šīs klases, OEL[1]) vērtības ir ≥ 0.1 mg/m³.

Eiropas atbilstības zīme

Lielbritānijas atbilstības zīme

Regulatory Compliance Mark (RCM). Produkts atbilst spēkā esošajiem noteikumiem.

Ukrainas atbilstības zīme

Eirāzijas atbilstības zīme

TECHNINIAI DUOMENYS NUSIURBIMO SISTEMA

Produkto numeris					
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...			4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...				
	..000001-999999..	..000001-999999..			..000001-999999..
Įtampa	230.V	110	V		220-240 V
Tinklo dažnis	50.Hz	50	Hz		50-60 Hz
Elektros tinklo saugiklis	16.A	25	A		10 A
Apsaugos klasė	I	I			I
Apsaugos rūšis	IP X4	IP X4			IP X4
Bendroji naudojamoji galia					
AS-30 MAC	2400.W	1000	W		2300 W
AS-42 MAC	2400.W				
Galia (variklio)	1200.W	1000	W		1200 W
oro srovė					
AS-30 MAC	270.m^3/h	252	m^3/h		270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h				
manometrinis slėgis	250.hPa	230	hPa		250 hPa
Garso slėgio lygis	67.dB(A)	67	dB(A)		67 dB(A)
Paklaida K=	2.dB(A)	2	dB(A)		2 dB(A)
Vibravimų emisijos reikšmė	< 2,5.m/s^2	< 2,5	m/s^2		< 2,5 m/s^2
Nešvarumų rezervuaro talpa					
AS-30 MAC	30.l	30	l		30 l
AS-42 MAC	42.l				
prietaiso lizdas maks.	2400.W	1750	W		1100 W
siurbimo žarnos skersmuo	ø 36.mm	ø 36	mm		ø 36 mm
Prietaiso svoris įvertintas pagal EPTA 01/2014 tyrimų metodiką					
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5	kg		14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg				
Maitinimo laidas	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5			H05RR-F3G1,5

DARBO ELEMENTAI

1. Žarnos skersmens nuostata
2. Prietaiso maitinimo lizdas
3. Fiksatorius
4. Įsiurbimo angos detalė
5. Talpykla
6. Ratukas
7. Žarnos kablys
8. Rankena
9. Priedų padėtys
10. Greičio valdiklis
11. Jungiklis

ĮSPĖJIMAS! Perskaitykite visus saugos nurodymus ir instrukcijas. Jei nepaisysite žemiau pateiktų saugos nuorodų ir reikalavimų, gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras ir/arba galite sunkiai susižaloti arba sužaloti kitus asmenis.
Išsaugokite šias saugos nuorodas ir reikalavimus, kad ir ateityje galėtumėte jais pasinaudoti.

YPATINGOS SAUGUMO NUORODOS

Naudojimo instrukcijos

renginį:

- Leidžiama naudoti tik asmenims, kurie buvo instruktuoti, kaip reikia tinkamai su juo dirbti, ir kuriems buvo pavesta atlikti konkrečias užduotis naudojant įrenginį.
- Galima naudoti tik tada, kai naudotoją kas nors prižiūri.
- Šis įrenginys neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai sugebėjimai nepakankami arba kuriems nepakanta patirties ir žinių.
- Vaikus reikia prižiūrėti, kad jie nežaistų su įrenginiu.
- Dirbkite saugiai.
- Nenaudokite įrenginio be filtro.
- Išjunkite įrenginį ir atjunkite kištuką nuo elektros tinklo toliau nurodomais atvejais:
  - Prieš imdamiesi valymo ir techninės priežiūros darbų
  - Prieš keisdami komponentus
  - Prieš pakeisdami prietaisą
  - Jei formuojasi putos arba veržiasi skystis

Be naudojimo instrukcijų ir eksploatavimo šalyje galiojančių nelaimingų atsitikimų prevencijos darbe aktų, laikykitės visuotinai priimtų saugumo ir tinkamo naudojimo reikalavimų.

Prieš pradedant darbą, operatoriai turi būti informuoti ir apmokyti:

- kaip naudoti įrenginį;
- kokių pavojų kelia medžiagos, kurios bus siurbiamos;
- kaip saugiai pašalinti susiurbtas medžiagas.

Paskirtis ir numatomasis naudojimas

Šis mobilusis dulkių siurblys yra suprojektuotas, pagamintas ir gerai išbandytas, kad tinkamai prižiūrimas ir naudojamas vadovaujantis tolesnėmis instrukcijomis veiktų efektyviai ir saugiai.

Šis įrenginys skirtas komerciniam naudojimui, pvz., viešbučiuose, mokyklose, ligoninėse, cechuose, parduotuvėse, biuruose ir nuomos punktuose.

Šis įrenginys taip pat tinka pramoniniam naudojimui, pvz., gamyklose, statybvietėse ir dirbtuvėse.

Dėl netinkamo naudojimo įvykstantiems nelaimingiems atsitikimams užkirsti kelią gali tik įrenginio naudotojas.

PERSKAITYKITE VISAS SAUGOS INSTRUKCIJAS IR JŲ LAIKYKITĖS.

Naudojimas bet kuriuo kitu būdu laikomas netinkamu. Gamintojas neprisiima atsakomybės už bet kokią žalą, kylančią dėl tokio naudojimo. Tokio naudojimo riziką prisiima tik pats naudotojas. Tinkamas naudojimas reiškia tinkamą valdymą, priežiūrą ir remontą, kaip nurodyta gamintojo.

Oro srautas „Safety Vacuum“ sistemose turi būti griežtai kontroliuojamas, kad siurbimo žarnoje būtų pasiekta minimali Vmin = 20 m/s srauto sparta.

Saugos etiketė ant įrenginio įspėja:
Šiame įrenginyje yra sveikatai pavojingų dulkių. Tuštinimo ir techninės priežiūros operacijas, įskaitant dulkių surinkimo maišų išėmimą, gali atlikti tik įgalioti darbuotojai, dėvintys tinkamas asmeninės apsaugos priemones. Naudoti galima tik tada, kai visa filtravimo sistema yra sumontuota ir patikrinta.

Kai naudojant dulkių siurblius išpučiamas oras yra grąžinamas į kambarį, užtikrinkite pakankamą oro pakeitimo spartą H. Prieš naudodami susipažinkite su nacionalinių reglamentų reikalavimais.

Dulkių klasės M įrenginiams (tipas žymimas -2M) galioja šios sąlygos:

Įrenginys tinka siurbti sausas, nedegias dulkes, nedegius skysčius, pjuvenas ir pavojingas dulkes su nustatytomis PPR1) vertėmis > 0,1 mg/m^3



Dulkių klasė M (IEC 60335-2-69). Šiai klasei yra priskiriamos dulkės, kurių PPR vertės1) > 0,1 mg/m^3, taip pat pjuvenos.

Įrenginys yra visapusiškai patikrintas pagal šiai dulkių klasei taikomą vakuumą. Maksimalus pralaidumo laipsnis yra 0,1 %, o išmetant galimas tik mažas dulkių sukėlimas.

Kai naudojant dulkių siurblius išpučiamas oras yra grąžinamas į kambarį, užtikrinkite pakankamą oro pakeitimo spartą M. Prieš naudodami susipažinkite su nacionalinių reglamentų reikalavimais.

Elektros jungtys

- Šį įrenginį rekomenduojama prijungti per liekamosios srovės grandinės pertraukiklį.
- Išdėstykite elektros įrangą (lizdus, kištukus ir jungtis) ir nutieskite ilgintuvą taip, kad nesumažėtų esama apsaugos klasė.
- Maitinimo kabelių ir ilgintuvų jungtys turi būti sandarios.

Ilgintuvas

Naudokite tik gamintojo nurodytos versijos arba aukštesnės kokybės ilgintuvą.

Jei naudosite ilgintuvą, įsitikinkite, ar laidų skerspjūvio plotas nėra mažesnis už nurodytą minimalią ribą:

Kabelio ilgis	Skerspjūvio plotas	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Svarbūs įspėjimai

ĮSPĖJIMAS

Kad sumažėtų gaisro, elektros smūgio arba traumų pavojus, prieš naudodami įrenginį perskaitykite visas saugos instrukcijas bei įspėjamąsias etiketes ir paisykite jose esančių nurodymų. Šis įrenginys sukonstruotas taip, kad siurbiant nurodytais būdais dirbti būtų saugu. Jei sugestų elektrinės arba mechaninės dalys, įrenginį ir (arba) jo priedą leidžiama naudoti tik sutaisius gamykloje arba turinčioje tam teisę dirbtuvėje, antraip kyla pavojus dar labiau sugadinti įrenginį arba susižeisti.

Nepalikite įrenginio, jei jo kištukas neištrauktas iš elektros lizdo. Kai įrenginiu nesinaudojate arba ketinate imtis jo techninės priežiūros darbų, ištraukite kištuką iš elektros lizdo.

Nenaudokite įrenginio, jei netvarkingas jo maitinimo kabelis arba kištukas. Atjungdami nuo elektros lizdo traukite suėmę kištuką, o ne maitinimo kabelį. Nelieskite kištuko arba įrenginio šlapiomis rankomis. Prieš traukdami kištuką iš elektros lizdo išjunkite visus valdymo įtaisus.

Nevilkite ir neneškite siurblio už maitinimo kabelio, nenaudokite jo kaip rankenos, nepriverkite durimis ir netraukite jo per aštrias briaunas arba kampus. Nevažiuokite įrenginiu per maitinimo laidą. Saugokite maitinimo kabelį nuo įkaitusių paviršių.

Saugokite plaukus, palaidus drabužius, pirštus ir kitas kūno dalis, kad nepakliūtų į įrenginio angas ir judančias dalis. Nekiškite į angas jokių daiktų ir žiūrėkite, kad naudojant įrenginį jo angos nebūtų užkimštos. Prižiūrėkite angas, kad jose nesikauptų dulkės, pūkai, plaukai ir kitos oro srautą mažinančios kliūtys.

Nenaudokite lauke, esant žemai temperatūrai.

Nesiurbkite lengvai užsiliepsnojančių arba degių skysčių, pavyzdžiui, benzino, ir nenaudokite įrenginio aplinkoje, kurioje gali būti tokių skysčių.

Nesiurbkite degančių arba rūkstančių šiukšlių, pavyzdžiui, cigarečių, degtukų arba karštų pelenų.

Siurbdami laiptus būkite ypač atsargūs.

Nenaudokite įrenginio, jei jame nėra filtrų.

Jei įrenginys deramai neveikia arba buvo numestas, sugedęs, paliktas lauke arba panardintas į vandenį,

grąžinkite jį į techninės priežiūros centrą arba pardavėjui.

Jeigu iš įrenginio išbėga putų ar skysčio, nedelsdami jį išjunkite.

Draudžiama šį įrenginį naudoti vietoje vandens siurblio. Šis įrenginys skirtas siurbti vandens ir oro mišinį.

Junkite įrenginį prie tinkamai įžeminto elektros tinklo. Elektros lizde ir ilgintuve turi būti tinkamai savo funkciją atliekantis apsauginis laidininkas.

Gerai vėdinkite darbo vietą.

Nenaudokite įrenginio vietoje kopėčių ar pakylos. Parvirtęs įrenginys gali būti apgadintas. Kyla pavojus susižeisti.

Įrenginyje esantį lizdą naudokite tik instrukcijose nurodytiems tikslams.

RIZIKA

Elektros įranga

⚠ PAVOJUS

Viršutinėje įrenginio dalyje yra įtampą turinčių komponentų.

Prisilietus prie įtampą turinčių komponentų patiriama sunkių arba net mirtinų traumų.

Nepurkškite vandens ant viršutinės įrenginio dalies.

⚠ PAVOJUS

Netvarkingas maitinimo kabelis kelia elektros smūgio pavojų.

Prisilietus prie netvarkingo maitinimo kabelio kyla pavojus patirti sunkių arba net mirtinų traumų.

- Nepažeiskite maitinimo kabelio (pvz., jį pervažiuodami, traukdami ar uždėdami ant jo svorį).
- Periodiškai tikrinkite, ar maitinimo kabelis nepažeistas ir nesusidėvėjęs.
- Jei maitinimo laidas pažeistas, pavojų išvengsite, jei jį pakeis „Milwaukee“, jo įgaliotas klientų aptarnavimo darbuotojas ar kitas reikiamos kvalifikacijos asmuo.
- Jokiais būdais negalima vynioti maitinimo kabelio apie pirštus arba kitą įrenginio operatoriaus kūno dalį.

Pavojingos dulkės

⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojingos medžiagos.

Siurbdami pavojingas medžiagas galite sunkiai ar net mirtinai susižaloti.

- Draudžiama įrenginiu siurbti toliau nurodomas medžiagas:
- įkaitusias medžiagas (degančias cigaretes, karštus pelenus ir pan.)
- degius, sprogius, agresyviai veikiančius skysčius (pvz., benziną, tirpiklius, rūgštis, šarmus ir pan.)
- degias, sprogias dulkes (pvz., magnio arba aliuminio dulkes ir pan.)

Atsarginės dalys ir priedai

⚠ DĖMESIO!

Atsarginės dalys ir priedai.

Naudojant neoriginalias atsargines dalis, šepečius ir priedus, įrenginys gali tapti nesaugus ir (arba) neveikti tinkamai.

Naudokite tik „Milwaukee“ tiekiamas originalias atsargines dalis ir priedus. Atsarginės dalys, galinčios turėti įtakos operatoriaus sveikatai bei saugai ir (arba) įrenginio veikimui, yra nurodytos toliau:

Aprašymas	Užsakymo Nr.
Plokščias filtras PTFE, 1 vnt.	4932 4596 87
Veltinio filtro maišas, 5 vnt.	4932 459689
Atliekų maišas, 5 vnt.	4932 4596 90
Variklio aušinamojo oro filtras PET, 1 vnt.	4932 4596 88

Naudojimas sprogioje arba degioje atmosferoje

⚠ DĖMESIO!

Įrenginys nepritaikytas naudoti sprogioje ir degioje atmosferoje arba aplinkoje, kurioje tokia atmosfera gali susidaryti dėl joje esančių lakiųjų skysčių, degiųjų dujų arba garų.

NAUDOJIMAS PAGAL PASKIRTĮ

Šis mobilusis dulkių siurblys yra suprojektuotas, pagamintas ir gerai išbandytas, kad tinkamai prižiūrimas ir naudojamas vadovaujantis tolesnėmis instrukcijomis veiktų efektyviai ir saugiai.

Šis įrenginys skirtas komerciniam naudojimui, pvz., viešbučiuose, mokyklose, ligoninėse, cechuose, parduotuvėse, biuruose ir nuomos punktuose.

Šis įrenginys taip pat tinka pramoniniam naudojimui, pvz., gamyklose, statybvietėse ir dirbtuvėse.

Dėl netinkamo naudojimo įvykstantiems nelaimingiems atsitikimams užkirsti kelią gali tik įrenginio naudotojas.

Įrenginys skirtas siurbti sausas, nedegias dulkes ir skysčius.

Šį prietaisą leidžiama naudoti tik pagal nurodytą paskirtį.

VALDYMAS IR NAUDOJIMAS

⚠ DĖMESIO!

Žalos pavojus dėl netinkamos maitinimo įtampos.

Įrenginys gali sugesti, jei bus prijungtas prie netinkamos įtampos elektros tinklo.

- Įsitikinkite, kad ant įrenginio plokštelės nurodyta įtampa atitinka elektros tinklo įtampą.

Įrenginio paleidimas ir naudojimas

Patikrinkite, ar išjungtas elektros jungiklis (padėtyje 0). Patikrinkite, ar įrenginyje įtaisyti tinkami filtrai. Prijunkite siurbimo žarną prie įrenginio įvadinės siurbimo jungties – stumkite žarną į priekį, kol ji tvirtai užsifiksuos įvadinėje jungtyje. Prijunkite vamzdžius prie žarnos rankenos – sukite vamzdžius, kad jie tvirtai susijungtų. Ant vamzdžio užmaukite tinkamą antgalį. Pasirinkite antgalį atsižvelgdami į siurbiamos medžiagos tipą. Jeigu naudojate dulkėms siurbti kartu
su dulkes keliančiu įrankiu, tuomet prijunkite siurbimo žarnos galą su atitinkamu adapteriu. Patikrinkite, kad žarnos skersmens nuostata atitiktų faktinį žarnos skersmenį. Įjunkite kištuką į tinkamą elektros lizdą. Varikliui paleisti perjunkite elektros jungiklį į padėtį I.



Padėtis I: įrenginys įjungiamas

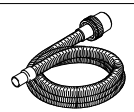
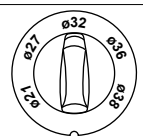
Padėtis ⏻/O: įrenginys išjungia mas. Nuolatinis maitinimas iš lizdo.

Padėtis : suaktyvinama automa tinio įjungimo ir išjungimo funkcija.

Padėtis I+ Off: įrenginys suakty vinamas su išjungta automatinio filtro valymo funkcija

Padėtis + Off: suaktyvinama automatinio įjungimo / išjungimo funkcija su išjungta automatinio filtro valymo funkcija. Greitis reguliuoja mas sukinėjant atskirą rankenėlę.

Žarnos skersmuo ir siurbimo žarnos skersmens nuostata turi būti vienodi.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Automatinio įjungimo ir išjungimo lizdas varikliniams įrankiams

⚠ DĖMESIO!

Prietaisų maitinimo lizdas.*

Prietaisų maitinimo lizdas yra skirtas pagalbinei elektros įrangai; žr. techninius duomenis.

- Prieš prijungdami prietaisą, iš pradžių visada išjunkite jo ir įrenginio maitinimą.
- Perskaitykite prijungiamo prietaiso naudojimo instrukciją ir paisykite joje pateikiamų saugos nurodymų.

Įrenginyje įtaisytas maitinimo lizdas su įžeminimo kontaktu. Prie jo galima prijungti išorinį variklinį įrankį. Kai elektros jungiklis yra padėtyje ⏻/O, lizdas užtikrina nuolatinį maitinimą, tai yra įrenginį galima naudoti kaip ilginamąjį laidą.

Pasirinkus padėtį , įrenginį galima įjungti ir išjungti per prijungtąjį variklinį įrankį. Tokiu būdu nedelsiant pradedamos siurbti dulkės jų susidarymo vietoje. Siekiant nenusižengti reglamentams leidžiama prijungti tik patvirtintus įrankius, keliančius dulkes.

Didžiausia prijungiamo elektros prietaiso galia nurodyta skirsnyje „Techniniai duomenys“.

Prieš nustatydami jungiklį į padėtį įsitikinkite, kad įrankis, prijungtas prie prietaisų lizdo, yra išjungtas.

Auto-Clear

Įrenginyje įtaisyta automatinė filtro valymo sistema „Auto-Clear“. Eksploatavimo metu bus automatiškai dažnai paleidžiamas valymo ciklas, kad siurbimo savybės visada išliktų pačios geriausios.

Jeigu siurbimas suprastėja arba dirbama aplinkoje, kurioje dulkių labai daug, rekomenduojama valyti filtrą rankiniu būdu:

- Išjunkite įrenginį.
- Delnu uždenkite antgalius arba siurbimo žarnos angą.
- Pasukite jungiklį į padėtį „I“ ir leiskite įrenginiui visu greičiu veikti maždaug 10 sekundžių, siurbimo žarnos angai tuo metu esant uždengtai.

Jeigu siurbimo galia vis tiek per maža, išimkite filtrą ir išvalykite jį mechaniškai arba pakeiskite nauju.

Atliekant tam tikrus darbus, pavyzdžiui, surenkant drėgnas medžiagas, automatinio filtro valymo sistemą rekomenduojama išjungti. Smulkiau skyriuje.

Srauto spartos įspėjimas

⚠ DĖMESIO!

Patikrinkite, ar visi filtrai yra ir ar jie tinkamai įstatyti.

Įrenginyje yra sistema, kuri stebi oro srauto greitį ir dulkių klasės H filtro būklę*). Prieš pradėdami siurbti dulkes, kurioms nustatytos profesinio poveikio ribos vertės, patikrinkite srauto monitorių.

Varikliui veikiant, siurbimo žarną laikykite uždarytą, kad sumažintumėte srautą. Priekiniame skydelyje maždaug 1 sekundę švies LED indikatorius. Dar po kelių sekundžių nuskambės garsinis įspėjimo signalas.

Skersmens nuostatą parinkite pagal faktinį žarnos dydį.

Kai įsižiebia LED indikatorius, oro greitis yra mažesnis nei 20 m/s.

- Patikrinkite, ar talpykla arba filtro maišas prisipildė.
- Patikrinkite, ar oro srautas siurbimo žarnoje, vamzdyje / antgalyje, filtre sumažėjęs.

Antistatinė jungtis

⚠ DĖMESIO!

Įrenginys turi antistatinę sistemą, skirtą pašalinti statinį elektros krūvį, kuris gali susidaryti surenkant dulkes.

Antistatinė sistema yra įtaisyta variklio gaubto priekinėje dalyje ir sudaro įžeminimo jungtį su talpyklos įsiurbimo angos detale. Kad įrenginys veiktų tinkamai, rekomenduojama naudoti laidžią elektrai arba antistatinę siurbimo žarną. Įdėdami papildomai užsakomą atliekų maišą užtikrinkite, kad būtų išlaikyta antistatinė jungtis.

Aušinamojo oro filtras

Elektronikai ir varikliui apsaugoti įrenginyje yra įtaisytas aušinamojo oro sklaidytuvas. Reguliariai valykite aušinamojo oro sklaidytuvą.

Jeigu tenka dirbti zonose, kuriose yra didelė smulkių dulkių koncentracija, rekomenduojama įstatyti į įrenginį papildomai užsakomą aušinamojo oro filtro kasetę, kuri neleis dulkėms nusėsti oro latakų ir variklio viduje. Kreipkitės į vietinį pardavimo atstovą.

⚠ DĖMESIO!

Jeigu dulkės užkemša aušinamojo oro filtrą, gali suveikti variklio apsaugos nuo perkrovos jungiklis. Tokiu atveju išjunkite įrenginį, išvalykite aušinamojo oro filtrą ir leiskite įrenginiui atvėsti maždaug 5 minutes.

Skysčių surinkimas

⚠ DĖMESIO!

Įrenginyje įtaisyta vandens lygio ribojimo sistema, kuri sustabdo įrenginį, kai skystis pasiekia maksimalų lygį.

Kai taip nutinka, išjunkite įrenginį. Atjunkite įrenginį nuo lizdo ir ištuštinkite talpyklą. Niekada nesiurbkite skysčių, jeigu neįdėta vandens lygio ribojimo sistema ir filtras.

Skysčių siurbimas

- Nesiurbkite degių skysčių.
- Prieš siurbdami skysčius išimkite filtro (šiukšlių) maišą ir patikrinkite, ar tinkamai veikia vandens lygio ribotuvas.
- Jei vanduo ima putoti, tuoj pat liaukitės dirbti ir ištuštinkite talpyklą.
- Reguliariai valykite vandens lygio ribotuvą ir tikrinkite, ar nėra pažeidimo požymių.

Prieš išpildami skystį iš talpyklos, atjunkite įrenginį nuo elektros tinklo. Traukdami žarną atjunkite ją nuo įvadinės jungties. Variklio gaubtui atpalaiduoti atkabinkite fiksatorių traukdami jį į išorę. Atkelkite variklio gaubtą nuo talpyklos. Baigę siurbti skysčius juos išpilkite ir išvalykite talpyklą bei vandens lygio ribojimo sistemą.

Pakreipkite talpyklą atgal arba į šoną ir išpilkite skystį į grindyse įtaisytą nuotekų vamzdį arba panašią sistemą.

Nuleiskite variklio gaubtą ant talpyklos. Pritvirtinkite variklio gaubtą fiksatoriais.

Dėl staigaus manevravimo vandens lygio ribotuvas gali netyčia suveikti. Jeigu taip nutiktų, išjunkite įrenginį ir 3 sekundes palaukite, kad įtaisas būtų nustatytas iš naujo. Paskui tęskite darbą įrenginiu.

Sausų medžiagų siurbimas

⚠ DĖMESIO!

Aplinkai pavojingų medžiagų siurbimas.

Susiurbtos medžiagos gali kelti pavojų aplinkai.

• Atsikratykite šiukšlių vadovaudamiesi teisiniais reglamentais. Prieš išpildami susiurbtas sausas šiukšles ištraukite kištuką iš elektros lizdo. Atjunkite siurbimo žarną nuo įrenginio ir uždarykite įsiurbimo angos dangtelį, kad kenksmingos dulkės negalėtų pasklisti į aplinką. Variklio gaubtui atpalaiduoti atkabinkite fiksatorių traukdami jį į išorę. Atkelkite variklio gaubtą nuo talpyklos.

Pagrindinis filtras: patikrinkite filtrą. Išvalyti filtrą galite braukydami šepečiu arba plaudami. Prieš vėl siurbdami dulkes palaukite, kol filtras išdžius.

Dulkių maišas: tikrinkite maišą – tvarkingame maiše telpa daugiau šiukšlių. Jei reikia, pakeiskite dulkių maišą. Išimkite seną maišą. Naujas maišas įdedamas perkišant kartoninę jo detalę su gumine membrana per siurbimo jungtį. Įsitikinkite, kad guminė membrana pralenda pro aukštesnę siurbimo jungties vietą.

Saugos filtro maišelis: tikrinkite maišelį – tvarkingame maišelyje telpa daugiau. Jei reikia, pakeiskite dulkių maišą. Išimdami seną maišą, dėvėkite kaukę ir apsauginius drabužius. Atsargiai atkabinkite dulkių maišą nuo įsiurbimo angos detalės. Slinkdami uždarykite dulkių maišo jungtį. Atsikratykite šiukšlių vadovaudamiesi teisiniais reglamentais.

Po ištuštinimo: nuleiskite variklio gaubtą ant talpyklos ir pritvirtinkite fiksatoriais. Nesiurbkite sausų šiukšlių, jei įrenginyje neįdėtas filtras.

Įrenginio siurbimo veiksmingumas priklauso nuo filtro bei dulkių maišo dydžio ir kokybės. Dėl to naudokite originalius filtrus ir dulkių maišus.

BAIGUS DARBĄ SU ĮRENGINIU

Baigus darbą

Susiurbę pavojingas dulkes, uždarykite įsiurbimo angos dangtelį ir nuvalykite įrenginio išorę.
Kai įrenginio nenaudojate, ištraukite kištuką iš elektros lizdo. Suvyniokite maitinimo kabelį pradėdami nuo įrenginio. Maitinimo kabelį galima apvynioti ant variklio gaubto arba talpyklos arba užkabinti ant specialaus kabliuko ar tvirtinimo detalės. Kai kuriuose modeliuose yra specialių vietų priedams laikyti.

Gabenimas

- Prieš gabendami įrenginį, užfiksuokite visus fiksatorius.
- Nepaverskite įrenginio, jei nešvarumų talpykloje yra skysčių.
- Nekelkite įrenginio krano kabliu.
- Nekelkite įrenginio už vežimėlio rankenos

Laikymas

⚠ DĖMESIO!

Laikykite įrenginį sausoje vietoje, kurioje nelyja ir nebūna šalčio. Laikykite įrenginį tik patalpose.

Priedų ir įrankių laikymas

Kad būtų patogu transportuoti ir laikyti priedus bei įrankius, ant įrenginio šono yra įtaisyti bėgeliai, prie kurių galima tvirtinti diržais ar kitomis priemonėmis. Įrenginio gale yra lankstus dirželis ir kabliukai, skirti tvirtinti siurbimo žarną arba maitinimo laidą. Instrukcijas žr. greito paleidimo vadove.

Įrenginio viršuje galima sumontuoti papildomai užsakomą adapterio plokštelę*) su tvirtinimo sistema, skirta 2 taškų arba 4 taškų laikymo dėžėms tvirtinti.

Prieš montuodami adapterio plokštelę, ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo.

⚠ DĖMESIO!

Nekelkite įrenginio su adapterio plokštele, jeigu laikymo dėžė nėra saugiai pritvirtinta. Jeigu reikia laikyti, įsidėmėkite prietaiso svorį ir pusiausvyrą. Maksimalus laikymo dėžių svoris yra 30 kg.

Įrenginio utilizavimas

Susidėvėjusio įrenginio nebenaudokite.

1. Atjunkite įrenginio maitinimą.
2. Nukirpkite maitinimo kabelį.
3. Neišmeskite elektros prietaisų kartu su buitinėmis atliekomis.



Kaip nurodyta Europos direktyvoje 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninių prietaisų, naudotos elektros prekės turi būti surinktos atskirai ir ekologiškai perdirbtos.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Periodinė priežiūra ir tikrinimas

Šio įrenginio periodinės techninės priežiūros ir tikrinimo darbus leidžiama atlikti tik tinkamos kvalifikacijos asmenims, besilaikantiems atitinkamų teisės aktų ir reglamentų. Labai svarbu dažnai tikrinti įžeminimo grandinės vientisumą, izoliacijos varžą ir lanksčiojo kabelio būklę.

Aptikus bet kokį trūkumą įrenginį naudoti DRAUDŽIAMA. Būtina pasirūpinti, kad jį išsamiai patikrintų ir sutaisytų įgaliotasis techninės priežiūros specialistas.

Bent kartą per metus „Milwaukee“ technikas arba apmokytas asmuo turi atlikti techninę patikrą, tai yra patikrinti filtrus, valdymo mechanizmus ir ar įrenginys nepraleidžia oro.

Techninė priežiūra

Prieš imdamiesi techninės priežiūros darbų ištraukite kištuką iš elektros lizdo. Prieš naudodami įrenginį įsitikinkite, kad jo vardinių duomenų plokštelėje nurodytas dažnis ir įtampa atitinka elektros tinklo parametrus.

Įrenginys pritaikytas sunkiam nepertraukiamam darbui. Dulkių filtrą reikia keisti atsižvelgiant į naudojimo trukmę. Įrenginį valykite sausa šluoste, užpurškę šiek tiek poliravimo priemonės.

Įrenginio techninės priežiūros ir valymo darbus dirbkite taip, kad nekiltų grėsmės techninės priežiūros personalui ar kitiems žmonėms.

Techninės priežiūros zonoje

- naudokite priverstinę ventiliaciją su filtrais;
- dėvėkite apsauginius drabužius;
- valykite techninės priežiūros zoną, kad žalingos medžiagos nepatektų į aplinką.

ĮSPĖJIMAS! Reguliariai valykite vandens lygio ribotuvą ir patikrinkite, ar jis neturi pažeidimų.

Naudokite tik „Milwaukee“ priedus ir „Milwaukee“ atsargines dalis. Dalis, kurių keitimas neaprašytas, leidžiama keisti tik „Milwaukee“ klientų aptarnavimo skyriams (žr. garantiją/klientų aptarnavimo skyrių adresus brošiūroje).

Esant poreikiui, nurodžius mašinos modelį ir šešiaženklį numerį, esantį ant specifikacijų lentelės, klientų aptarnavimo centre arba tiesiogiai „Techtronic Industries GmbH“, Max-Eyth-Str. 10, 71364 Winnenden, Vokietija, galite užsakyti išplėstinį prietaiso brėžinį.

EB ATITIKTIES DEKLARACIJA

Kaip gamintojas atsakingai pareiškiame, kad gaminys, aprašytas skyriuje „Techniniai duomenys“, atitinka visus 2011/65/ES (RoHS), 2014/30/ES, 2006/42/EB direktyvas ir šių darniųjų norminių dokumentų taikomus reikalavimus:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01



Alexander Krug
Managing Director

CE

Įgaliotas parengti techninius dokumentus.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SIMBOLIAI



DĖMESIO! ĮSPĖJIMAS! PAVOJUS!



Prieš atlikdami bet kokius įrenginyje, ištraukite iš lizdo kištuką.



Prieš pradėdami dirbti su prietaisu, atidžiai perskaitykite jo naudojimo instrukciją.



Neišmeskite elektros ir elektroninės įrangos atliekų kaip nerūšiuotų komunalinių atliekų.
Elektros ir elektroninės įrangos atliekos turi būti surenkamos atskirai.
Lengvos atliekos turi būti pašalinamos iš įrangos.
Patarimų dėl perdirbimo ir surinkimo vietos kreipkitės į vietinę instituciją arba pardavėją.
Priklausomai nuo vietos teisės aktų, mažmenininkai gali būti įpareigoti nemokamai priimti atgal seną elektros ir elektronikos įrangą.
Jūsų indėlis į pakartotinį elektros ir elektroninės įrangos atliekų naudojimą ir perdirbimą padeda sumažinti žaliavų poreikį.
Elektros ir elektroninės įrangos atliekose yra vertingų, perdirbamų medžiagų, kurios gali neigiamai paveikti aplinką ir žmonių sveikatą, jei jos nebus šalinamos aplinką tausojančiu būdu.
Ištrinkite personalo duomenis iš įrangos atliekų, jei tokių yra.



Dulkių klasė M (IEC 60335-2-69). Šiai klasei priskiriamų dulkių PPR1) vertės yra ≥ 0.1 mg/m³.

Europos atitikties ženklas

Britanijos atitikties ženklas



Reguliatorius „Compliance Mark“ (RCM). Produktas atitinka galiojančias taisykles.



Ukrainos atitikties ženklas

Eurazijos atitikties ženklas

TEHNILISED ANDMED TOLMU VÄLJAVEDU

Tootmisnumber			
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...	4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...		
	..000001-999999..	..000001-999999..	..000001-999999..
Pinge	230.V	110 V	220-240 V
Võrgusagedus	50.Hz	50 Hz	50-60 Hz
Võrgukaitse	16.A	25 A	10 A
Kaitseklass	I	I	I
Kaitse liik	IP X4	IP X4	IP X4
Võimsus kokku			
AS-30 MAC	2400.W	1000 W	2300 W
AS-42 MAC	2400.W		
VõimsusIEC	1200.W	1000 W	1200 W
Õhuvool			
AS-30 MAC	270.m^3/h	252 m^3/h	270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h		
Alarõhk	250.hPa	230 hPa	250 hPa
Helirõhutase	67.dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Määramatus K=	2.dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)
Vibratsiooni emissiooni väärtus	< 2,5.m/s^2	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Prügimahuti maht			
AS-30 MAC	30.l	30 l	30 l
AS-42 MAC	42.l		
Seadme pistikupesa maks	2400.W	1750 W	1100 W
Imivooliku läbimõõt	ø 36.mm	ø 36 mm	ø 36 mm
Kaal vastavalt EPTA-protseduurile 01/2014			
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5 kg	14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg		
Toitejuhtme	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5	H05RR-F3G1,5

TÖÖELEMENDID

1. Vooliku diameetri seadistus
2. Seadme pistikupesa
3. Riiv
4. Sisselaskeliitmik
5. Mahuti
6. Seadme all olev ratas
7. Vooliku konks
8. Käepide
9. Tarvikute asendid
10. Kiiruse juhtelement
11. Lüliti

HOIATUS! Lugege kõiki ohutusjuhiseid ja korraldusi. Ohutusnõuete ja juhiste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök, tulekahju ja/või rasked vigastused.
Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised edasiseks kasutamiseks hoolikalt alles.

SPETSIAALSED TURVAJUHISED

Kasutusjuhend

Seadet:

- võivad kasutada ainult need isikud, kes on saanud juhised selle nõuetekohaseks kasutamiseks ja kellele on selgesõnaliselt tehtud ülesandeks selle käitamine
- võib kasutada ainult järelevalve all
- Seade ei ole mõeldud kasutamiseks isikutele (sh lastele), kellel on füüsiline, vaimne või meelepuue või puudulikud kogemused ja teadmised.
- Laste järele tuleb valvata, et nad seadmega ei mängiks.
- Ärge kasutage ohtlikke töövõtteid.
- Seadet ei tohi mingil juhul kasutada ilma filtrita.
- Lülitage seade välja ja eemaldage elektrijuhtme pistik seinakontaktist järgnevates olukordades:
  - Enne seadme puhastamist ja hooldamist
  - Enne komponentide väljavahetamist
  - Enne seadme ümberlülitamist
  - Vahu tekkimisel või vedeliku eraldumisel

Lisaks kasutusjuhendile ja kasutamisriigi kohustuslikele õnnetuste vältimise eeskirjadele tuleb järgida ka tunnustatud ohutuse ja nõuetekohase kasutuse eeskirju.

Enne tööga alustamist peavad seadet kasutavatel töötajatel olema teadmised järgmistes valdkondades ja nad peavad olema saanud koolitust järgmistes valdkondades:

- masina kasutamine
- kogutava materjaliga seotud riskid
- kogutud materjali turvaline kõrvaldamine

Otstarve ja otstarbekohane kasutus

See mobiilne tolmupuhastaja on projekteeritud, välja töötatud ja rangelt testitud efektiivselt ja ohutult töötamiseks, kui seadet hooldatakse ja kasutatakse vastavalt järgnevatele juhistele.

Masin on ette nähtud kommertskasutuseks, näiteks hotellides, koolides, haiglates, tehastes, poodides, kontorites ja rendiettevõtetes.

Masin on sobilik ka tööstuslikuks kasutuseks, näiteks tehastes, ehitusobjektidel ja töökodades.

Valest kasutamisest tingitud õnnetusi saavad ära hoida ainult masina kasutajad.

LUGEGE LÄBI KÕIK OHUTUSJUHISED JA PIDAGE NEIST KINNI.

Igasugust muud kasutust loetakse mittenõuetekohaseks kasutuseks. Tootja ei võta sellisest kasutusest tulenevate kahjustuste puhul mingit vastutust. Sellisest kasutamisest tulenev risk lasub ainult kasutajal endal. Nõuetekohane kasutamine tähendab ka nõuetekohast käitamist, hooldamist ja parandamist, nagu on määranud tootja.

Turvaliste vaakumsüsteemide õhuvoolu tuleb rangelt kontrollida, et imivoolikus saavutatav õhuvool oleks vähemalt Vmin = 20 m/s.

Masinal olev ohutusmärgis hoiatab järgmise eest:
Seade sisaldab tervist kahjustavat tolmu. Tühjendamis- ja hooldustoiminguid, sh tolmu kogumise vahendite eemaldamist peavad tegema vaid nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid kandvad volitatud isikud. Kasutada tohib vaid pärast kogu filtrisüsteem paigaldamist ja kontrollimist.

Tolmupuhastajate puhul tagage piisav õhuvahetuse kiirus H, kui väljuv õhk suunatakse tagasi ruumi. Enne kasutust järgige riiklikke eeskirju

Tolmuklassi M masinatele (tüübimääratlusega -2M) kohaldatakse järgmist:

Seade on sobilik kuiva, mittesüttiva tolmu, mittesüttivate vedelike, saepuru ja OEL[1]) väärtusega > 0,1 mg/m³ ohtliku tolmu kogumiseks.



olmuklass M (IEC 60335-2-69). Sellesse klassi kuuluv tolm on: OEL väärtusega1) > 0,1 mg/m³ tolm, samuti saepuru.

Masinat katsetatakse tervikuna nimetatud tolmuklassi vaakumsüsteemidega. Maksimaalne läbilaskvus on 0,1% ning kõrvaldamine tohib hõlmata vähesel määral tolmu.

Tolmupuhastajate puhul tagage piisav õhuvahetuse kiirus M, kui väljuv õhk suunatakse tagasi ruumi. Enne kasutust järgige riiklikke eeskirju.

Elektriühendus

- Soovitav on masin ühendada rikkevoolukaitselüliti abil.
- Tagage vajalikud elektrilised osad (pistikupesad, pistikud ja ühendused) ning pikendusjuhe, et oleks tagatud kaitseklass.
- Elektrijuhtmete ja pikendusjuhtmete pistmikud ja ühendused peavad olema veekindlad.

Pikendusjuhe

Pikendusjuhtmena kasutage vaid tootja poolt määratud või sellest paremate omadustega versiooni.

Pikendusjuhtme kasutamisel kontrollige selle minimaalset ristlõiget tabelist:

Juhtme pikkus	Ristlõige	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Olulised hoiatused

HOIATUS!

Tulekahju, elektrilöögi ja vigastuste ohu vähendamiseks lugege enne kasutamist hoolikalt läbi kõik ohutusjuhised ja järgige ettevaatusmärgiseid. Masin on projekteeritud ettenähtud puhastustööde turvaliseks tegemiseks. Elektriliste ja mehaaniliste osade kahjustumise korral tuleb masin ja/või tarvik enne selle uuesti kasutamist remontida pädevas teeninduskeskuses või tootja juures, et vältida masina edasisi kahjustusi või kasutaja vigastamise ohtu.

Kui masin on ühendatud vooluvõrku, ei tohi seda järelevalveta jätta. Masina mittekasutamise korral, samuti enne hooldamist ühendage see vooluvõrgust lahti.

Kui juhe või pistik on kahjustatud, ei tohi masinat kasutada. Lahtiühendamisel hoidke kinni pistikust, mitte juhtmest. Pistikut ega masinat ei tohi kasutada märgade kätega. Enne juhtme väljatõmbamist lülitage kõik juhtseadised välja.

Masinat ei tohi juhtmest sikutada ega kanda, juhet käepidemena kasutada, jätta juhet suletud ukse vahele, tõmmata juhet üle teravate servade või ümber nurkade. Ärge laske masinal üle juhtme sõita. Vältige juhtme kokkupuudet kuumade pindadega.

Hoidke juuksed, avarad riided, sõrmed ja muud kehaosad eemal avaustest ja liikuvatest osadest. Ärge pange avadesse mingeid esemeid ega kasutage masinat, kui mõni ava on blokeeritud. Hoidke avad puhtad tolmust, kiududest, juuksekarvadest ja muust, mis võiks õhuvoolu takistada.

Ärge kasutage madala temperatuuriga välitingimustes.

Ärge kasutage tuleohtlike ja kergestisüttivate vedelike kogumiseks, nagu nt bensiin, ega kohtades, kus selliseid vedelikke võib leiduda.

Ärge koguge masinaga põlevaid ega suitsevaid materjale, nt sigarette, tikke või kuuma tuhka.

Treppide puhastamisel olge eriti ettevaatlik.

Masinat tohib kasutada ainult juhul, kui on paigaldatud filtrid.

Kui masin ei tööta korralikult või see on maha kukkunud, katki, õue jäänud või vette kukkunud, saatke see

teeninduskeskusse või edasimüüja juurde hooldusse.

Kui masinast väljub vahtu või vedelikku, lülitage see kohe välja.

Masinat ei tohi kasutada veepumbana. Masin on ettenähtud õhu ja vee segude imamiseks.

Ühendage masin nõuetekohaselt maandatud vooluvõrku. Pistikupesa ja pikendusjuhe peavad olema varustatud toimiva kaitsejuhiga.

Tagage töökohas piisav ventilatsioon.

Ärge kasutage masinat redeli või treppredelina. Masin võib ümber minna ja saada kahjustusi. Vigastuste saamise oht.

Kasutage masina pistikupesa vaid juhistes kirjeldatud otstarbel.

RISKID

Elektrilised komponendid

⚠ OHT!

Masina ülemine osa sisaldab pingestatud osi.

Kokkupuude pingestatud osadega võib põhjustada tõsiseid või isegi surmaga lõppevaid vigastusi.

Masina ülemisele osale ei tohi sattuda vett.

⚠ OHT!

Elektrilöögi oht vigase elektrijuhtme tõttu.

Vigase elektrijuhtme puudutamine võib põhjustada tõsiseid või isegi surmavaid vigastusi.

- Ärge vigastage elektrijuhet (nt sõites üle selle või seda tõmmates või muljudes).
- Kontrollige regulaarselt, kas elektrijuhe on töökorras või hakkab vananema.
- Kui elektrijuhe on kahjustunud, siis ohu vältimiseks peab selle välja vahetama volitatud Milwaukeei edasimüüja või muu samalaadselt kvalifitseeritud isik.
- Mitte mingil juhul ei tohi elektrijuhet mähkida ümber sõrmede või muude kehaosade.

Ohtlik tolm

⚠ HOIATUS!

Ohtlikud materjalid.

Ohtlike materjalide imamine võib põhjustada tõsiseid või isegi surmavaid vigastusi.

- Alljärgnevaid materjale ei ole masinaga lubatud koguda:
- kuumad ained (põlevad sigaretid, kuum tuhk jne)
- süttimisohtlikud, plahvatusohtlikud, agressiivsed vedelikud (nt bensiin, lahustid, happed, alused jne)
- süttimisohtlik, plahvatusohtlik tolm (nt magneesiumi või alumiiniumi tolm jne)

Varuosad ja tarvikud

⚠ ETTEVAATUST!

Varuosad ja tarvikud

Mitteoriginaalsete varuosade, harjade või tarvikute kasutamine võib mõjutada seadme ohutust ja/või tööd.

Kasutage ainult Milwaukeei originaalvaruosi ja -tarvikuid. Varuosad, mis võivad mõjutada kasutaja tervist ja ohutust ja/või seadme tööd, on esitatud allpool:

Kirjeldus	Järjenumber:
Lame filter PTFE, 1 tk	4932 4596 87
Fliisist filtrikott, 5 tk	4932 459689
Ühekordselt kasutatav kott, 5 tk	4932 4596 90
Mootori jahutusõhu filter PET, 1 tk	4932 4596 88

Plahvatusohtlikus või kergestisüttivas keskkonnas

⚠ ETTEVAATUST!

Masin ei ole sobilik kasutamiseks plahvatusohtlikes või kergestisüttivates keskkondades või kohas, kus sellised tingimused võivad kergesti tekkida ebastabiilsete vedelike, süttivate gaaside või aurude olemasolu tõttu.

KASUTAMINE VASTAVALT OTSTARBELE

See mobiilne tolmupuhastaja on projekteeritud, välja töötatud ja rangelt testitud efektiivselt ja ohutult töötamiseks, kui seadet hooldatakse ja kasutatakse vastavalt järgnevatele juhistele.

Masin on ette nähtud kommertskasutuseks, näiteks hotellides, koolides, haiglates, tehastes, poodides, kontorites ja rendiettevõtetes.

Masin on sobilik ka tööstuslikuks kasutuseks, näiteks tehastes, ehitusobjektidel ja töökodades.

Valest kasutamisest tingitud õnnetusi saavad ära hoida ainult masina kasutajad.

Seade sobib kuiva, mittepõleva tolmu ja vedeliku imemiseks.

Antud seadet tohib kasutada ainult vastavalt äranäidatud otstarbele.

JUHTIMINE/KASUTAMINE

⚠ ETTEVAATUST!

Kahjustuse oht ebasobiva toitepinge tõttu.

Seade võib saada kahjustusi ühendamisel ebasobiva toitepingega.

- Veenduge, et andmete plaadil toodud pinge vastab vooluvõrgu pingele.

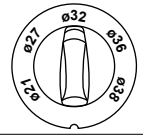
Masina käivitamine ja kasutamine

Veenduge, et elektrilüliti on väljalülitatud asendis (asendis 0). Kontrollige, kas vajalikud filtrid on masina küljes. Siis ühendage imivoolik masina sisseimamisavasse, lükates voolikut edasi, kuni see on kindlalt sissevõtuavas paigal. Seejärel ühendage torud vooliku käepidemega ja pöörake torusid, veendumaks, et need on korralikult paigas. Kinnitage toru külge sobiv otsik. Otsiku valimisel arvestage sellega, mis tüüpi materjali te koguma hakkate. Juhul, kui kasutate seadet tolmu tootva tööriistaga seoses tolmu kõrvaldamiseks, siis ühendage imivooliku ots asjakohase adapteriga. Kontrollige, et vooliku diameetri seadistus vastab tegelikule vooliku diameetrile. Ühendage pistik sobivasse pistikupessa. Pange mootori käivitamiseks elektrilüliti asendisse I.



Pöörake I: Aktiveerige masin Pööra
⏻/O: Seisake masin. Pidev toide pistikupesas.
Pöörake : Aktiveerige Auto-On/Off operatsioon.
Lülitage I+ välja: Aktiveerige masin koos deaktiveeri tud automaatse filtri puhastamise funktsiooniga
Lülitage + välja: Aktivee rige Auto-On/Off operatsioon koos deaktiveeritud automaatse filtri pu hastamise funktsiooniga. Kiiruselüliti operatsioon eraldi pööratava regu laatoril

Vooliku diameeter ja imivooliku diameetri seadistus peavad olema samad.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Auto-On/Off pistikupesa elektrilistele tööriistadele

⚠ ETTEVAATUST!

eadme pistikupesa.*

Seadme pistikupesa on mõeldud elektrilistele lisaseadmetele; vt võrdluseks tehnilisi andmeid.

- Enne seadme ühendamist lülitage masin ja ühendatav seade välja.
- Lugege ühendatava seadme kasutusjuhend läbi ning järgige seal sisalduvaid ohutusjuhiseid.

Seadme maandatud pistikupesa on integreeritud masinasse. Sinna on võimalik ühendada väline elektriline tööriist. Pistikupesa varustatakse pidevalt toitega*), kui elektrilüliti on asendis ⏻/O, s.o masinat saab kasutada pikendusjuhtmena.

Asendis saab masina sisse ja välja lülitada ühendatud elektrilise tööriistaga. Mustus kogutakse tolmuallikast koheselt. Vastavalt eeskirjadele tohib ühendada vaid heaks kiidetud tolmu tekitavaid tööriistu.

Ühendatud elektrilise seadme maksimaalne voolutarbivus on toodud peatükis „Tehnilised andmed".

Enne lüliti lülitamist asendisse veenduge, et seadme pistikupesasse ühendatud tööriist on välja lülitatud.

Auto-Clear

Masinal on automaatne filtri puhastamise süsteem, Auto-Clear. Sage puhastustsükkel töötab automaatselt seadme kasutamise ajal, et tagada parim imamisvõimsus.

mamisvõimsuse vähenemise korral või suures koguses tolmu kogumise korral soovitatakse kasutada käsitsi filtri puhastamise toimingut:

- Lülitage masin välja
- Sulgege otsikute või imivooliku avaus oma peopesaga.
- Pöörake lüliti asendisse „I" ja laske masinal täisvõimsusel töötada ligikaudu 10 sekundit nii, et imivooliku avaus on suletud.

Kui imamisvõimsus on siiski väike, võtke filter välja ja puhastage seda mehhaaniliselt või vahetage see välja.

Teatud kasutusotstarvete korral, näiteks märg kogumine, on soovitav lülitada automaatne filtri puhastamise süsteem välja. Üksikasju vaadake peatükist.

Vooluhulga hoiatus

⚠ ETTEVAATUST!

Kontrollige, et kõik filtrid oleksid omal kohal ja nõuetekohaselt paigaldatud.

Masin on varustatud õhuvoolu kiiruse ja tolmuklassi H filtri seisukorra jälgimise süsteemiga*). Enne töökeskkonnas ohtlike ainete piirnormiga tolmu kogumist kontrollige mahuvoolu monitori.

Kui mootor töötab, hoidke imivooliku avaus kinni, et vähendada mahuvoolu. Esipaneelil olev LED-indikaator läheb põlema umbes 1 sekundi pärast. Helihoiatus kõlab pärast veel mõne sekundi möödumist.

Seadistage diameetri seadistus vastavalt tegelikule vooliku suurusele.

Kui LED-indikaator läheb põlema, on õhuvoolu kiirus alla 20 m/s.

- kontrollige, kas mahuti või filtrikott on täis.
- kontrollige, kas õhuvool on imivoolikus, torus/otsikus, filtris vähenenud.

Antistaatiline ühendus

⚠ ETTEVAATUST!

Masin on varustatud antistaatilise süsteemiga, mis vabastab tolmu kogumise ajal tekkida võiva staatilise elektri.

Antistaatiline süsteem on paigaldatud mootorikatte esiosale ja loob maandusühenduse mahuti sisselaskeliitmikuga. Nõuetekohaseks

toimimiseks soovitatakse kasutada elektrit juhtivat või antistaatilist imivoolikut. Valikulise ühekordselt kasutatava koti paigaldamisel veenduge, et säiliks antistaatiline ühendus.

Jahutusõhu filter

Elektroonika ja mootori kaitsmiseks on masin varustatud jahutusõhu hajutiga. Puhastage jahutusõhu hajutit regulaarselt.

Piirkondades, kus ümbritsevas õhus on suures koguses peent tolmu, on soovitav varustada masin valikulise jahutusõhu filtri kassetiga, et hoida ära tolmu ladestumine õhukanalitesse ja mootorisse. Võtke ühendust oma kohaliku müügiesindajaga.

⚠ ETTEVAATUST!

Kui jahutusõhu filter on tolmuga ummistunud, võib aktiveerida ülekoormuse kaitse lüliti. Sellisel juhul lülitage masin välja, puhastage jahutusõhu filter ja laske masinal jahtuda umbes 5 minutit.

Märg kogumine

⚠ ETTEVAATUST!

Masin on varustatud veetaseme piiramise süsteemiga, mis lülitab masina maksimaalse vedeliku taseme saavutamisel välja.

Sellisel juhul lülitage masin välja. Ühendage masin pistikupesast lahti ja tühjendage mahuti. Ärge kunagi koguge vedelikku, kui veetaseme piiramise süsteem ja filter ei ole paigas.

Vedelike kogumine.

- Ärge koguge tuleohtlikke vedelikke.
- Enne vedelike kogumist eemaldage alati filtrikott/prügikott ja kontrollige, et veetaseme näidik töötab nõuetekohaselt.
- Kui tekib vaht, tuleb seade koheselt välja lülitada ja paak tühjendada.
- Puhastage veetaseme piiramise seadet regulaarselt ja kontrollige, kas on märke selle kahjustumisest.

Enne mahuti tühjendamist ühendage masin vooluvõrgust lahti. Ühendage voolik sisselaskeavast lahti, tõmmates selle sealt välja. Vabastage lukustus, tõmmates seda väljapoole, nii et mootorikate vabaneb. Võtke mootorikate mahuti pealt ära. Pärast vedelike kogumist tuleb mahuti ja veetaseme piiramise süsteem alati tühjendada ja puhastada.

Tühjendage mahuti, kallutades seda tahapoole või küljele ning valades vedeliku põrandas asuvasse äravoolu vms.

Pange mootorikate uuesti mahuti peale. Kinnitage mootorikate riividega.

Suur manööverdamine võib kogemata veetaseme piiramise seadme vabastada. Kui see peaks juhtuma, lülitage masin välja ja oodake 3 sekundit seadme uuesti seadistamiseks. Jätkake pärastpoole masinaga töötamist.

Kuiv kogumine

⚠ ETTEVAATUST!

Keskkonnale ohtlike materjalide kogumine.

Kogutud materjalid võivad olla ohtlikud keskkonnale.

• Kõrvaldage kogutud mustus vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Kuiva materjali kogumise järgse puhastuse tegemiseks eemaldage kõigepealt elektripistik vooluvõrgust. Eemaldage imivoolik masina küljest ja sulgege sisselaskekork, et hoida ära kahjuliku tolmu väljasattumine. Vabastage lukustus, tõmmates seda väljapoole, nii et mootorikate vabaneb. Võtke mootorikate mahuti pealt ära.

Põhifilter:kontrollige filtrit. Filtri puhastamiseks võite seda harjata või pesta. Enne uuesti tolmu kogumisega alustamist oodake kuni filter on kuiv.

Tolmukott:kontrollige koti täitegurit. Vajadusel vahetage tolmukott välja. Eemaldage vana kott. Uue koti paigaldamiseks pange kummimembraaniga papitükk läbi vaakumsisselaskeava. Veenduge, et kummimembraan läheb vaakumsisselaskeava suurenevast osast mööda.

Turva-filterkott: kontrollige koti täitegurit. Vajadusel vahetage tolmukott välja. Kandke vana koti eemaldamise ajal maski ja kaitseriietust. Ühendage hoolikalt tolmukoti ühenduskoht sisselaskeliitmiku küljest lahti. Sulgege tolmukoti ühenduskoht libistiga. Kõrvaldage kogutud mustus vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Pärast tühjendamist: pange mootorikate mahuti peale ja kinnitage see riividega. Kui filtrit ei ole masinasse paigaldatud, ei tohi masinaga kuiva materjali koguda. Masina imemisefektiivsus sõltub filtri ja tolmukoti suurusest ja kvaliteedist. Niisiis kasutage ainult originaalfiltreid ja -tolmukotte.

PÄRAST MASINA KASUTAMIST

Pärast kasutamist

Pärast ohtliku tolmu kogumist sulgege sisselaskekork ja puhastage masinat väljastpoolt.
Kui te masinat enam ei kasuta, ühendage see pistikupesast lahti. Kerige juhe kokku, alustades masinast. Elektrijuhtme saab kerida mootorikatte ümber või mahuti peale või panna konksu/kinnitite külge. Mõnel mudelil on tarvikute jaoks spetsiaalsed hoiukohad.

Transportimine

- Enne masina transportimist sulgege kõik riivid.
- Kui heitmemahutis on vedelikku, ei tohi masinat kallutada.
- Ärge tõstke masinat kraanakonksu abil.
- Ärge tõstke masinat tõstekäepidemest

Hoiulepanek

⚠ ETTEVAATUST!

Hoidke masinat kuivas kohas kaitstuna vihma ja jäätumise eest. Masinat tohib hoida ainult siseruumides.

Tarvikute ja tööriistade hoiustamine

Tarvikute või tööriistade mugavaks transportimiseks ja hoiustamiseks on masina külje peal rööpad, mis võimaldavad rihmadega või muude vahenditega kinnitamist. Paindlik rihm või konksud on masina tagaosas imivooliku või elektrijuhtme kinnitamiseks. Juhiste saamiseks vaadake kiirkasutusjuhendit.

Valikulise adapterplaadi*) koos kinnitussüsteemiga saab paigaldada masina peale 2-punkt- või 4-punkt-hoiukastide kinnitamiseks.

Enne adapterplaadi paigaldamist tuleb elektripistik pistikupesast välja võtta.

⚠ ETTEVAATUST!

Ärge tõstke masinat adapterplaadile ilma et hoiukast oleks ohutult paigaldatud. Hoiustamise korral pange tähele, milline on seadme kaal ja tasakaalustatus. Hoiukastide maksimaalne kaal on 30 kg.

Masina ringlussevõtmine

Muutke vana masin kasutamiskõlbmatuks.

1. Võtke masin vooluvõrgust välja.
2. Lõigake elektrijuhe katki.
3. Ärge kõrvaldage elektriseadmeid koos olmejäätmetega.



Nagu sätestatud direktiivis 2012/19/EL elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta, tuleb kasutatud elektriseadmed eraldi kokku koguda ja keskkonnahoidlikult ümber töödelda.

HOOLDUS

Regulaarne teenindus ja kontroll

Masina korralist hooldust ja kontrolli peab tegema piisavalt kvalifitseeritud personal vastavalt kehtivatele õigusaktidele ja määrustele. Eriti oluline on maanduse elektriliste testide, isolatsiooni pidavuse ja painduva juhtme seisukorra sagedane kontrollimine.

Mõne vea ilmnemisel TULEB masin kasutusest kõrvaldada ning seda peab tervenisti kontrollima ning selle parandama volitatud hooldustehnik.

Vähemalt üks kord aastas peab Milwaukeei tehnik või juhised saanud isik tegema tehnilise ülevaatuse, mis hõlmab filtreid, õhukindlust ja kontrollimehhanisme. Tolmuklassi H kuuluvate seadmete filtreerimistõhusust tuleb kontrollida üks kord aastas. Kui filtri tõhusus ei vasta tolmuklassi H nõuetele, tuleb filter välja vahetada.

Hooldus

Enne hooldustöid tuleb pistik pistikupesast välja võtta. Enne masina kasutamist veenduge, et andmeplaadil olev sagedus ja pinge vastavad kohalikule vooluvõrgule.

Masin on mõeldud pidevaks raskeks tööks. Sõltuvalt töötundidest tuleb tolmufiltrit uuendada. Puhastage masinat kuiva lapiga ja vähese pihustatava puhastusvahendiga.

Hooldamise ja puhastamise ajal tuleb masinat käsitseda viisil, mis ei ohusta ei hoolduspersonali ega teisi isikuid.

Hoolduspiirkonnas:

- Kasutage kohustuslikku filtreeritud ventilatsiooni
- Kandke kaitseriietust
- Puhastage hoolduspiirkonda nii, et ümbrusesse ei satuks kahjulikke aineid

ETTEVAATUST! Puhastage veetaseme piirikut regulaarselt ja kontrollige seda kahjustuste osas.

Kasutage ainult Milwaukee tarvikuid ja Milwaukee tagavaraosi. Detailid, mille väljavahetamist pole kirjeldatud, laske välja vahetada Milwaukee klienditeeninduspunktis (vaadake brošüüri garantii / klienditeeninduste aadressid).

Vajadusel saab nõuda seadme plahvatusjoonise võimsussildil oleva masinatüübi ja kuuekohalise numbri alusel klienditeeninduspunktist või vahetult firmalt Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

EÜ VASTAVUSDEKLARATSIOON

Kinnitame tootjana ainuisikuliselt vastutades, et jaotises „Tehnilised andmed“ kirjeldatud toode on kooskõlas ELi direktiivide 2011/65/EU (RohS), 2014/30/EL, 2006/42/EG kõikide asjaomaste eeskirjade ja allpool nimetatud normdokumentidega:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01



Alexander Krug
Managing Director

CE

On volitatud koostama tehnilist dokumentatsiooni.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SÜMBOLID



ETTEVAATUST! TÄHELEPANU! OHUD!



Enne kõiki töid masina kallal tõmmake pistik pistikupesast välja.



Palun lugege enne käikulaskmist kasutamisjuhend hoolikalt läbi.



Ärge kõrvaldage elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid sorteerimata olmejäätmetena.
Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed tuleb koguda eraldi.
Valgusallikate jäätmed tuleb seadmetest eemaldada.
Küsige oma kohalikust omavalitsusest või jaemüüjalt nõuandeid ringlussevõtu ja kogumispunkti kohta.
Olenevalt kohalikest määrustest võib jaemüüjal lasuda kohustus võtta elektri- ja elektroonikaseadmeid vastu tasuta.
Teie panus elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete korduskasutusse ja ringlussevõttu aitab vähendada nõudlust toorainete järele.
Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed sisaldavad väärtuslikke taaskasutatavaid materjale, mis võivad kahjustada keskkonda ja inimeste tervist, kui neid ei kõrvaldata keskkonnasõbralikul viisil.
Kustutage kõrvaldatavatest seadmetest isiklikud andmed, kui neid seal on.



Tolmuklass M (IEC 60335-2-69). Nimetatud klassi kuuluva tolmu OEL[1]) väärtus on ≥ 0.1 mg/m³.



Euroopa vastavusmärk



Ühendkuningriigi vastavusmärk



Regulatory Compliance Mark (RCM). Toode vastab kehtivatele eeskirjadele.



Ukraina vastavusmärk



Euraasia vastavusmärk

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ — УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЫЛЕУДАЛЕНИЯ

Серийный номер изделия			
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...	4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...		
	..000001-999999..	..000001-999999..	..000001-999999..
Вольт пост. тока	230.V	110 V	220-240 V
Частота сети	50.Hz	50 Hz	50-60 Hz
Предохранитель	16.A	25 A	10 A
Класс защиты	I	I	I
Вид защиты (брызгозащищенность)	IP X4	IP X4	IP X4
Общая подключаемая мощность			
AS-30 MAC	2400.W	1000 W	2300 W
AS-42 MAC	2400.W		
Мощность IEC	1200.W	1000 W	1200 W
Расход воздуха			
AS-30 MAC	270.m^3/h	252 m^3/h	270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h		
Вакуум	250.hPa	230 hPa	250 hPa
Уровень звукового давления	67.dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Небезопасность K=	2.dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)
Значение вибрационной эмиссии	< 2,5.m/s^2	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Объем емкости			
AS-30 MAC	30.l	30 l	30 l
AS-42 MAC	42.l		
Максимальное потребление энергии	2400.W	1750 W	1100 W
Диаметр шланга пылеотсоса	ø 36.mm	ø 36 mm	ø 36 mm
Вес согласно процедуре EPTA 01/2014			
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5 kg	14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg		
Кабель питания	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5	H05RR-F3G1,5

КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА

1. Переключатель для выбора диаметра шланга
2. Разъём для подключения устройств
3. Защёлка
4. Впускной фитинг
5. Контейнер
6. Самоориентирующееся колесо
7. Крюк для шланга
8. Ручка
9. Положение принадлежностей
10. Система контроля скорости
11. Переключатель

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочтите все указания по безопасности и инструкции. Упущения, допущенные при не соблюдении указаний и инструкций по технике безопасности, могут стать причиной электрического поражения, пожара и тяжелых травм.
Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Указания по использованию

Устройство должно:

- использоваться только обученными лицами, которым поручена соответствующая работа;
- эксплуатироваться под присмотром
- Данное оборудование не предназначено для использования людьми (в том числе, детьми) с ограниченными физическими, сенсорными и умственными способностями, а также не имеющими необходимых знаний и опыта.
- Дети не должны играть с устройством.
- Разрешается применять только безопасные методы работы.
- Запрещено использовать устройство без фильтра.
- В следующих случаях требуется выключить устройство и отключить от сети:
  - перед очисткой и техническим обслуживанием;
  - перед заменой компонентов;
  - перед заменой насадок;
  - при возникновении пены или утечке жидкости.

и местными правилами техники безопасности, необходимо соблюдать общепринятые требования по безопасности и надлежащему использованию.

Перед началом работы персонал должен пройти инструктаж по следующим темам:

- эксплуатация устройства;
- риски, связанные с собираемым материалом;
- безопасная утилизация собранного материала

Назначение и область применения

Этот мобильный пылесос спроектирован и тщательно протестирован. Он обеспечивает стабильную и безопасную работу при условии соблюдения следующих инструкций.

Данное устройство предназначено для аренды и коммерческого использования в гостиницах, школах, больницах, магазинах, офисах и других зданиях.

Оно подходит также для эксплуатации в промышленном секторе на территории заводов, строительных площадок, цехов и т.п.

Для исключения несчастных случаев требуется обеспечить надлежащую эксплуатацию устройства использующим его лицом.

НЕОБХОДИМО ПРОЧИТАТЬ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И СЛЕДОВАТЬ ИМ.

Любое другое использование является использованием не по назначению. Производитель не несёт ответственности за ущерб, возникший вследствие нецелевого использования устройства. Все риски, вытекающие из такого использования, ложатся исключительно на пользователя. Целевое использование подразумевает также надлежащую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт в соответствии с указаниями производителя.

Необходимо постоянно контролировать расход воздуха в системе обеспечения вакуума – минимальная скорость потока (Vмин) во всасывающем шланге составляет 20 м/с

В предупреждающей наклейке, находящейся на данном устройстве, сообщается: Данное устройство содержит опасную для здоровья пыль. Опорожнение и техническое обслуживание, включая снятие приспособлений для сбора пыли, должно проводиться только уполномоченным персоналом, имеющим соответствующие средства личной защиты. Возобновлять работу разрешается только после сборки и проверки всей системы фильтрации.

Если воздух из пылесоса направляется обратно в помещение, необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию (H). Перед использованием необходимо обеспечить соблюдение национальных предписаний.

Для машин класса M (обозначение -2M) применимы следующие положения.

Устройство может использоваться для сбора сухой негорючей пыли, негорючих жидкостей, древесных опилок и опасной пыли с OBPM1) > 0,1 мг/м³.

Класс M (IEC 60335-2-69). К этому классу относится пыль с OBPM1) > 0,1 мг/м³ и древесные опилки.

Устройства этого класса тестируются в собранном виде с использованием соответствующего вакуума. Максимальная проницаемость – 0,1%, утилизация должна быть с низким уровнем пыли.

Если воздух из пылесоса направляется обратно в помещение, необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию (M). Перед использованием необходимо обеспечить соблюдение национальных предписаний.

Электрическое соединение

- Рекомендуется подключать устройство через выключатель остаточных токов.
- Необходимо соблюдать класс защиты при установке электрооборудования (розетки, штепсели, соединения) и прокладке удлинительного шнура.
- Необходимо обеспечить водонепроницаемость всех наконечников и трубчатых зажимов сетевых и удлинительных шнуров.

Удлинительный шнур

Разрешается использовать только удлинительные шнуры, одобренные производителем, или более высокого качества.

При использовании удлинительного шнура необходимо проверить минимальное сечение.

Длина шнура	Сечение	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Важные предупреждения

ВНИМАНИЕ!

Чтобы уменьшить опасность возгорания, поражения электрическим током и травм, необходимо прочитать указания по технике безопасности, предупреждающие надписи и следовать им. Это устройство не представляет опасности при использовании в соответствии с указаниями. В случае повреждения электрических или механических компонентов, чтобы избежать травм и повреждения оборудования, перед дальнейшей эксплуатацией устройство и (или) его принадлежности должны быть отремонтированы компетентными специалистами технической службы или изготовителем.

Не оставляйте устройство включенным в сеть. Отключите устройство от сети по окончании эксплуатации или перед техническим обслуживанием.

Нельзя использовать устройство с повреждённым шнуром или вилкой. При отключении от сети необходимо удерживать штепсель, а не шнур. Не трогайте вилку или устройство мокрыми руками. Перед отключением от сети необходимо выключить все элементы управления.

Нельзя тащить или носить устройство за шнур, использовать шнур вместо ручки, прищемлять шнур дверью или перегибать вокруг острых поверхностей или углов. Нельзя перемещать устройство по шнуру. Следует избегать соприкосновения шнура с горячими поверхностями.

Следует избегать попадания волос, одежды, пальцев или других частей тела в отверстия и подвижные детали устройства. Запрещено помещать какие-либо объекты в отверстия или использовать устройство с перекрытыми отверстиями. Необходимо следить, чтобы в отверстия не попадала пыль, волосы или другие объекты, способные замедлить воздушный поток.

Нельзя использовать устройство вне помещения при низкой температуре.

Не используйте данное устройство для уборки горючих или легко воспламеняющихся жидкостей и топлива. Не применяйте его в местах их присутствия.

Не используйте данное устройство для уборки горящих или дымящихся предметов, включая сигареты, спички и горячую золу.

Требуется особая осторожность при очистки лестницы.

Нельзя использовать устройство без фильтров.

Если устройство не работает надлежащим образом, было уронено, повреждено, находилось вне помещения или погружено в воду, следует обратиться в техническую службу или к дилеру.

При вытекании пены или жидкости устройство следует немедленно выключить и опорожнить бак.

Данное устройство нельзя использовать в качестве водяного насоса. Данное устройство предназначено для уборки паровоздушных и водяных смесей.

Необходимо обеспечить правильное заземление кабеля питания от сети. Штепсельная розетка и удлинительный шнур должны быть снабжены проводом защитного заземления.

Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию рабочего места.

Нельзя использовать данное устройство в качестве лестницы или стремянки. Оно может опрокинуться и выйти из строя. Травмоопасно.

Розетку на машине разрешается использовать только для целей, указанных в руководстве.

РИСКИ

Электрооборудование

⚠ ОПАСНО!

В верхней части устройства имеются находящиеся под напряжением компоненты.

Непосредственный контакт с компонентами под напряжением может стать причиной серьёзных травм и даже смерти.

Не допускайте попадания воды на верхнюю часть устройства.

⚠ ОПАСНО!

Неисправность и повреждение шнура питания могут стать причиной удара током.

Непосредственный контакт с неисправным или повреждённым шнуром питания может стать причиной серьёзных травм и даже смерти.

- Требуется осторожность, чтобы не повредить силовой кабель электропитания, например, переехав, потянув или передавив его.
- Необходимо регулярно проверять состояние шнуров питания на наличие повреждений или признаков старения.
- Во избежание несчастного случая повреждённый шнур питания подлежит замене авторизованным дистрибьютором компании Milwaukee или другим квалифицированным специалистом.
- Ни при каких обстоятельствах не оборачивайте шнур питания вокруг пальцев или другой части тела.

Опасная пыль

⚠ ВНИМАНИЕ!

Опасные вещества.

Всасывание опасных веществ может привести к тяжёлым и даже смертельным травмам.

- Нельзя собирать следующие вещества:
- горячие объекты (тлеющие сигареты, горячую золу и т.д.),
- горючие, взрывоопасные и агрессивные жидкости (напр., бензин, растворители, кислоты, щёлочи и т.п.),
- горючую, взрывоопасную пыль (напр., магниевую, алюминиевую пыль и т.д.).

Запасные части и принадлежности

⚠ ОСТОРОЖНО!

Запасные части и принадлежности

Использование неоригинальных запасных частей, щёток и дополнительных принадлежностей может негативно сказаться на безопасности и функциях оборудования.

Используйте только запасные части и принадлежности компании Milwaukee. Ниже приведены запасные части, способные повлиять на безопасность оператора и функции оборудования.

Описание	Артикул
Плоский фильтр PTFE, 1 шт	4932 4596 87
Флисовый мешочный фильтр, 5 шт.	4932 459689
Мешок для утилизации, 5 шт.	4932 4596 90
Фильтр воздуха для охлаждения двигателя PET, 1 шт.	4932 4596 88

Использование в легко воспламеняемой и взрывоопасной среде

⚠ ОСТОРОЖНО!

Данное устройство не предназначено для использования в легко воспламеняемой или взрывоопасной среде или в местах, где из-за летучих жидкостей, горючего газа или испарений высок риск возникновения такой среды.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Этот мобильный пылесос спроектирован и тщательно протестирован. Он обеспечивает стабильную и безопасную работу при условии соблюдения следующих инструкций.

Данное устройство предназначено для аренды и коммерческого использования в гостиницах, школах, больницах, магазинах, офисах и других зданиях.

Оно подходит также для эксплуатации в промышленном секторе на территории заводов, строительных площадок, цехов и т.п.

Для исключения несчастных случаев требуется обеспечить надлежащую эксплуатацию устройства использующим его лицом.

Пылесос пригоден для уборки сухой, негорючей пыли и жидкостей.

Не пользуйтесь данным инструментом способом, отличным от указанного для нормального применения.

УПРАВЛЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

⚠ ОСТОРОЖНО!

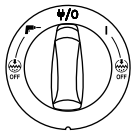
Повреждение при подключении к сети с несоответствующим напряжением.

Несоответствующее напряжение сети может стать причиной повреждения подключаемых устройств.

- Напряжение источника питания должно соответствовать характеристикам, указанным на табличке с техническими данными.

Запуск и эксплуатация

Электрический выключатель должен быть в положении «0» (выкл.). Проверить наличие в устройстве соответствующих фильтров. Подсоединить всасывающий шланг, вставив в канал, пока он надёжно не зафиксируется на месте. Затем подсоединить трубки с ручкой. Повернув, закрепить трубки. Прикрепить к трубке подходящую насадку. Выбрать насадку в зависимости от собираемого материала. При использовании в сочетании с
образующим пыль оборудованием на всасывающий шланг должен быть установлен соответствующий адаптер. Настройки должны соответствовать используемому диаметру шланга. Вставить вилку в соответствующую розетку электросети. Запустить двигатель, переместив переключатель в положение «I».



I: запуск устройства

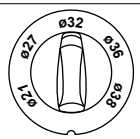
⏻/O: остановка устройства Розетка постоянно под напряже нием.

: режим автоматического включения и выключения

I+ выкл: активация устройства с отключенной функ цией автоматической очистки фильтра

+ выкл.: режим автомати ческого включения и выключения с отключенной функцией автома тической очистки фильтра. Контроль скорости с помощью отдельного поворотного переклю чателя.

Настройки диаметра всасывающего шланга должны соответствовать фактическому диаметру шланга.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Автоматическое включение и выключение розетки для приводных устройств

⚠ ОСТОРОЖНО!

Электрическая розетка для подключения устройств.*

Розетка предназначена для подключения периферийного оборудования, см. технические характеристики.

- Перед подключением необходимо выключать устройство и подключаемое оборудование.
- Требуется внимательно прочитать инструкции по эксплуатации подключаемого оборудования и соблюдать все соответствующие требования к безопасности.

Устройство оснащено заземлённой электрической розеткой. Через эту розетку можно подключать электрооборудование. На розетке постоянно присутствует питание ⏻/O, т.е. устройство можно использовать в качестве удлинителя.

В положении устройство может быть включено и выключено подключенным оборудованием. Если используемый инструмент приводит к образованию пыли, возникающее загрязнение должно удаляться немедленно. Использование не утверждённого пылеобразующего оборудования запрещено и может стать причиной нарушения законодательных и других норм.

Максимально допустимая потребляемая мощность внешнего оборудования указана в разделе «Технические характеристики».

При включении выключателя в положение подключенное оборудование должно быть выключено.

Auto-Clear

Устройство оснащено автоматической системой очистки фильтра (Auto-Clear). Во время работы устройства часто активируется функция очистки, обеспечивая эффективность всасывания.

При работе с большим количеством пыли или уменьшении эффективности всасывания рекомендуется очистка фильтра вручную.

- Выключить устройство.
- Закрыть ладонью отверстие всасывающего шланга или насадки.
- Повернуть переключатель в положение «I» и позволить устройству поработать на полной скорости приблизительно 10 секунд с закрытым отверстием всасывающего шланга.

Если после этого сила всасывания осталась низкой, следует извлечь фильтр и очистить его механически или заменить.

В некоторых случаях, например, при сборе влажного материала, функцию автоматической очистки фильтра рекомендуется отключать. Подробнее см. в разделе.

Предупреждение о недостаточном потоке

⚠ ОСТОРОЖНО!

Проверить наличие и правильную установку всех фильтров.

Устройство оснащено системой контроля скорости воздуха и состояния фильтра (класс H)*). Перед сбором пыли с ограничением по воздействию на рабочем месте следует проверить систему контроля потока.

Когда двигатель работает, закрыть всасывающий шланг, чтобы уменьшить поток воздуха. Приблизительно через 1 секунду на передней панели загорится индикатор. Ещё через несколько секунд прозвучит предупреждающий сигнал.

Установить настройки в соответствии с диаметром шланга.

Индикатор горит, когда скорость потока ниже 20 м/с

- Проверить заполнение контейнера или мешочного фильтра.
- Проверить, уменьшен ли поток воздуха во всасывающем шланге, трубке, насадке, фильтре.

Антистатическое соединение

⚠ ОСТОРОЖНО!

Для снятия возникшего при сборе пыли статического заряда устройство оснащается антистатической системой.

Антистатическая система находится в передней части отделения двигателя и образует заземляющее соединение с впускным фитингом контейнера. Для надлежащего функционирования рекомендуется использование токопроводящего или антистатического всасывающего шланга. При установке мешка для утилизации (опция) антистатическое соединение должно сохраняться.

Фильтр охлаждающего воздуха

Устройство оснащено диффузором охлаждающего воздуха для защиты двигателя и электросистемы. Диффузор охлаждающего воздуха требуется периодически очищать.

В областях с высокой концентрацией мелкой пыли в окружающем воздухе рекомендуется оснащать устройство патронным фильтром охлаждающего воздуха (опция), который исключает накопление пыли внутри воздушных каналов и в отделении двигателя. Обращайтесь к местному торговому представителю.

⚠ ОСТОРОЖНО!

Если фильтр охлаждающего воздуха засорён пылью, может сработать система защиты двигателя от перегрузки. В этом случае требуется выключить устройство, очистить фильтр охлаждающего воздуха и подождать около 5 минут, пока система охладится.

Влажная уборка

⚠ ОСТОРОЖНО!

Устройство оборудовано системой контроля, которая перекрывает поток воздуха при достижении максимального уровня жидкости.

В этом случае устройство требуется выключить. Отключить от сети и опорожнить контейнер. Запрещено собирать жидкость, если не установлены фильтр и система контроля уровня.

Сбор жидкостей

- Не использовать для сбора легко воспламеняющихся жидкостей
- Перед началом сбора жидкости следует проверить исправность системы контроля уровня.
- При появлении пены следует немедленно остановить работу и опорожнить бак.
- Следует регулярно очищать систему контроля уровня и проверять её на отсутствие повреждений.

Перед опорожнением контейнера требуется отключить устройство от электросети. Потянув, отсоединить шланг от входа. Потянув в стороны, разблокировать защёлки и освободить верхнюю часть с двигателем. Снять верхнюю часть с двигателем с контейнера. После сбора жидкости всегда требуется опорожнять и очищать контейнер и систему контроля уровня.

Опорожнить контейнер, наклонив назад или в сторону: вылить жидкость в сточную канализацию в полу или другой отвод.

Установить верхнюю часть с двигателем на контейнер, закрепить защёлками.

В результате резких манёвров может быть ошибочно активирована система контроля уровня жидкости. В этом случае требуется выключить устройство и подождать 3 секунды. Система вернётся в исходное состояние, и можно будет продолжить работу.

Сбор сухого материала

⚠ ОСТОРОЖНО!

Сбор опасных для окружающей среды материалов.

Собранные материалы могут представлять угрозу для окружающей среды.

- Необходимо утилизировать собранные загрязнения в соответствии с требованиями законодательства.

После проведения сухой уборки, перед опорожнением устройство следует отключить от электросети. Отсоединить всасывающий шланг и закрыть входное отверстие, чтобы не допустить распространения вредной пыли. Потянув в стороны, разблокировать защёлки и освободить верхнюю часть с двигателем. Снять верхнюю часть с двигателем с контейнера.

Главный фильтр. Проверить. Фильтр можно очистить щёткой или промыть. Перед возобновлением сбора пыли требуется подождать, пока фильтр высохнет.

Пылевой мешок. Проверить уровень заполнения. При необходимости заменить пылевой мешок. Извлечь старый пылевой мешок. Для установки нового пылевого мешка необходимо ввести во вход устройства картонный элемент с резиновой мембраной. Резиновая мембрана должна расположиться за возвышением на входе.

Контрольный мешочный фильтр. Проверить степень заполнения мешка. При необходимости заменить мешок. Удаляя старый мешок, надеть маску и защитную одежду. Осторожно снять соединительный элемент мешка с впускного фитинга. Переместив задвижку, закрыть соединительный элемент мешка. Необходимо утилизировать собранные загрязнения в соответствии с требованиями законодательства.

После опорожнения. Установить верхнюю часть с двигателем на контейнер и закрепить защёлками. Нельзя собирать сухой материал, если не установлен фильтр. Эффективность всасывания зависит от размера и качества фильтра и пылевого мешка, поэтому рекомендуется использовать только оригинальные компоненты.

ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА

После использования

верстие и очистить корпус снаружи.
Неиспользуемое устройство требуется отключить от электросети. Свернуть шнур (начать от устройства). Шнур можно обернуть вокруг верхней части с двигателем, свернуть на контейнере, поместить на крючок или крепёжные устройства. В некоторых моделях предусмотрено место для хранения принадлежностей.

Транспортировка

- Перед транспортировкой устройства требуется закрыть все замки.
- Не наклонять устройство, если в баке для загрязнений имеется жидкость.
- Нельзя наклонять устройство крюком с помощью крана.
- Не поднимать устройство за рукоятку тележки.

Хранение

⚠ ОСТОРОЖНО!

Устройство следует хранить в сухом месте, защищённом от дождя и мороза. Устройство должно храниться только в помещении.

Хранение аксессуаров и принадлежностей

Для удобной транспортировки и хранения аксессуаров и принадлежностей сбоку на устройстве предусмотрены рейки для крепления предметов ремнями или другим способом. Для крепления всасывающего шланга и шнура питания на задней части устройства имеются ремень и крючки. Указания см. в кратком руководстве.

В качестве опции предлагается переходная пластина*) с системой крепления, которая может быть монтирована на устройство для установки 2-х или 4-точечных ящиков.

Перед установкой переходной пластины устройство следует отключить от электросети.

⚠ ОСТОРОЖНО!

Нельзя поднимать устройство с переходной пластиной без надлежащим образом установленного ящика для хранения. Необходимо учитывать вес и сбалансированное расположение принадлежностей в ящике. Максимальный вес ящика для хранения – 30 кг.

Утилизация машины

Выведенное из эксплуатации устройство необходимо привести в нерабочее состояние.

1. Обесточить устройство.
2. Обрезать шнур питания.
3. Не утилизировать вместе с бытовым мусором.



Согласно европейской директиве 2012/19/EU о пришедших в негодность электрических и электронных приборах, бывшие в употреблении электротовары подлежат сбору отдельно от остального мусора с передачей на переработку при соблюдении природоохранных нормативов.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярное техническое обслуживание и проверка

Регулярное техническое обслуживание и проверку работоспособности устройства должны выполнять должным образом обученные сотрудники в полном соответствии с применимыми законодательными и другими нормами. В частности, необходимо проводить регулярные и достаточно частые проверки целостности заземления, сопротивления изоляции и состояния гибких кабелей.

В случае выявления каких бы то ни было дефектов НЕОБХОДИМО прекратить использование устройства до окончания полной проверки и ремонта, проведённых уполномоченным обслуживающим персоналом.

Не реже одного раза в год специалист технической службы компании Milwaukee или проинструктированное лицо должны проводить техническую проверку устройства, включая фильтры и механизмы управления, кроме того, следует проверять герметичность всей системы.

Техническое обслуживание

Перед проведением обслуживания отключить устройство от электросети. Перед эксплуатацией необходимо проверить соответствие частоты и напряжения электросети указанным на табличке данным.

Данное устройство предназначено для продолжительной работы в тяжёлых условиях. Пылевые фильтры следует менять в зависимости от времени работы устройства. Для очистки контейнера используется сухая ткань с небольшим количеством распыляемого средства для полирования.

Во время технического обслуживания и очистки необходимо обращаться с устройством таким образом, чтобы не возникала опасность для обслуживающего персонала и других людей.

В области проведения обслуживания

- Использовать принудительную вентиляцию с фильтрацией
- Надевать защитную одежду
- Очищать область проведения обслуживания таким образом, чтобы вредные вещества не попадали в окружающую среду.

ОСТОРОЖНО! Ограничитель уровня воды следует регулярно очищать и проверять на предмет повреждений.

Пользуйтесь аксессуарами и запасными частями Milwaukee. В случае возникновения необходимости в замене, которая не была описана, обращайтесь в один из сервисных центров по обслуживанию электроинструментов Milwaukee (см. список сервисных организаций).

При необходимости, у сервисной службы или непосредственно у фирмы Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364, Винненден, Германия, можно запросить сборочный чертеж устройства, сообщив его тип и шестизначный номер, указанный на фирменной табличке.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЕС

Под собственную ответственность мы как производитель заявляем о том, что описанное в разделе «Технические характеристики» изделие отвечает всем соответствующим требованиям директив 2011/65/EC (директива, ограничивающая содержание вредных веществ), 2014/30/EC, 2006/42/EC и следующих гармонизированных нормативных документов:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

CE

Уполномочен на составление технической документации.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

СИМВОЛЫ



ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ!



Перед выполнением каких-либо работ по обслуживанию инструмента всегда вынимайте вилку из розетки.



Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по использованию перед началом любых операций с инструментом.



Не выбрасывайте отработавшее электрическое и электронное оборудование вместе с бытовыми отходами.
Отработавшее электрическое и электронное оборудование должно быть утилизировано отдельно.
Отработавшие источники света необходимо предварительно извлечь из оборудования. За дополнительной информацией по утилизации и сбору обратитесь в местные муниципальные органы или в розничный магазин.
Нормативные требования в некоторых регионах могут обязывать розничные магазины бесплатно утилизировать отработавшее электрическое и электронное оборудование.
Ваш вклад в повторное использование и переработка старого электронного и электрического оборудования позволяет снизить потребность в сырьевых ресурсах.
Отработавшее электронное и электрическое оборудование содержит ценные перерабатываемые материалы. Однако при ненадлежащей утилизации данные компоненты могут нанести вред окружающей среде и здоровью человека.
Удалите конфиденциальную информацию с оборудования при ее наличии.



Класс M (IEC 60335-2-69). Значение OBPM1) для пыли этого класса составляет > 1мг/м3.



Европейский знак соответствия

Британский знак соответствия



Regulatory Compliance Mark (RCM). Продукт соответствует требованиям действующих предписаний.



Украинский знак соответствия



Евроазиатский знак соответствия

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	ПРАХОУЛАВИТЕЛНА СИСТЕМА		
Производствен номер			
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...	4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...		
	..000001-999999..	..000001-999999..	..000001-999999..
Напрежение	230.V	110 V	220-240 V
Мрежова честота	50.Hz	50 Hz	50-60 Hz
Мрежов предпазител	16.A	25 A	10 A
Предпазно стъкло	I	I	I
Вид на защитата	IP X4	IP X4	IP X4
Обща мощност на потребление			
AS-30 MAC	2400.W	1000 W	2300 W
AS-42 MAC	2400.W		
МощностIEC	1200.W	1000 W	1200 W
Въздушен поток			
AS-30 MAC	270.m^3/h	252 m^3/h	270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h		
Подналягане	250.hPa	230 hPa	250 hPa
Ниво на звукова мощност	67.dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Несигурност K=	2.dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)
Стойност на емисии на вибрациите	< 2,5.m/s^2	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Обем на резервоара за мърсотия			
AS-30 MAC	30.l	30 l	30 l
AS-42 MAC	42.l		
Контакт на уреда макс.	2400.W	1750 W	1100 W
Диаметър на смукателния маркуч	ø 36.mm	ø 36 mm	ø 36 mm
Тегло съгласно процедурата EPTA 01/2014			
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5 kg	14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg		
захранващия кабел	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5	H05RR-F3G1,5

РАБОТНИ ЕЛЕМЕНТИ

1. Настройване на диаметъра на маркуча
2. Електрически контакт
3. Ключалка
4. Входен фитинг
5. Контейнер
6. Ролка
7. Кука за маркуча
8. Дръжка
9. Позиции на принадлежностите
10. Управление на скоростта
11. Превключвател

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете всички указания и напътствия за безопасност.
Пропуски при спазването на указанията и напътствията за безопасност могат да доведат до токов удар, пожар и/или тежки наранявания.
Съхранявайте указанията и напътствията за безопасност за справка при нужда.

СПЕЦИАЛНИ УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Указания за употреба

Уредът трябва:

- да се използва само от лица, които са инструктирани относно правилното му използване и на които конкретно е възложено да работят с него
- да се използва само под надзор
- Този уред не е предназначен за ползване от лица (включително деца) с ограничени физически, сетивни или умствени способности, или лица без необходимия опит или познания.
- Осигурете надзор на децата, за да се уверите, че децата не играят с уреда.
- Не използвайте опасни техники за работа.
- Никога не използвайте уреда без филтър.
- Изключете уреда и прекъснете връзката му с електрозахранването в следните ситуации:
  - преди почистване и обслужване
  - преди смяна на компоненти
  - преди промяна в експлоатацията на уреда
  - ако се появи пяна или теч

Освен работните инструкции и съответните разпоредби за предпазване от нещастни случаи, валидни за съответната страна, спазвайте признатите разпоредби за безопасност и правилна употреба.

Преди работа операторите трябва да бъдат информирани и обучени във връзка с:

- употребата на машината;
- рискове, свързани с материалите, които се събират;
- безопасно изхвърляне на събрания материал.

Предназначение и употреба

Този мобилен уред за събиране на прах е предназначен, разработен и интензивно тестван за ефикасна и безопасна експлоатация при правилна поддръжка и употреба в съответствие със следните инструкции.

Машината е предназначена за употреба в търговски обекти, например хотели, училища, болници, фабрики, магазини, офиси и обекти за отдаване под наем.

Тя е подходяща също и за промишлена употреба, например в заводи, строителни обекти и ремонтни цехове.

Нещастни случаи, причинени от неправилна употреба на машината, могат да се избегнат само от тези, които го ползват.

ПРОЧЕТЕТЕ И СПАЗВАЙТЕ ИНСТРУКЦИИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ.

Всяка друга употреба се счита за неправилна. Производителят не носи отговорност за вреди, причинени от подобна употреба. Рискът в такива случаи се поема единствено от клиента. Правилната употреба включва правилна експлоатация, обслужване и ремонт съгласно изискванията на производителя.

Въздушният поток в системите за безопасно почистване трябва да се следи стриктно, за да се поддържа минимален дебит на потока от Vmin = 20 m/s в смукателния маркуч.

Надписът за безопасност на машината предупреждава за:
Този уред съдържа опасен за здравето прах. Изпразването и поддръжката му, включително отстраняването на средството за събиране на прах, трябва да бъдат извършвани само от упълномощен персонал, носещ подходящи лични предпазни средства. Използвайте уреда само след като цялостната система за филтриране е монтирана и изпробвана.

При уредите за събиране на прах трябва да се осигури адекватна вентилация на въздуха от клас H, когато излизащият въздух се връща в стаята. Прегледайте националните регламенти преди употреба.

За машините за събиране на прах от клас M (тип предназначение -2M) важи следното:

Уредът е подходящ за събиране на мръсотия, незапалим прах, незапалими течности, дървени стърготини и опасен прах със стойности OEL[1]), > 0,1 mg/m^3.



Прах от клас M (IEC 60335-2-69). Към този клас спадат следните видове прах: прах със стойности OEL[1]) > 0,1 mg/m^3, както и дървени стърготини.

Машината е тествана цялостно от прахосмукачки за този клас прах. Максималната степен на пропускливост е 0,1% и при изхвърляне трябва да се отделя много малко прах.

При уредите за събиране на прах трябва да се осигури адекватна вентилация на въздуха от клас M, когато излизащият въздух се връща в стаята. Прегледайте националните регламенти преди употреба.

Електрическо свързване

- Препоръчва се уредът да бъде свързан през изключвател на остатъчен ток.
- Подредете добре електрическите части (контакти, щепсели и куплунги) и положете удължителния кабел така, че да се запази класът на защита.
- Конекторите и куплунгите на захранващите и удължителните кабели трябва да се непромокаеми.

Удължителен кабел

Като удължителен кабел може да се използва само версията, посочена от производителя или такъв с по-високо качество.

Когато използвате удължителен кабел, проверете минималното сечение на кабела:

Дължина на кабела	Сечение	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Важни предупреждения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да намалите риска от пожар, електрически удар или нараняване, преди употреба прочетете и следвайте инструкциите и знаците за безопасност. Тази машина е проектирана да работи безопасно, когато се използва по предназначение. Ако се повредят електрически или механични части, машината и/или повредените аксесоари трябва да се подменят в оторизиран сервизен център или от производителя преди употреба, за да се избегнат още повреди или физическо нараняване на този, който използва машината.

Не оставяйте машината включена. Изключете я от контакта, когато не я използвате и преди поддръжка.

Не използвайте с повреден кабел или щепсел. При изключване хващайте щепсела, а не кабела. Не пипайте щепсела или машината с мокри ръце. Изключете всички контролни механизми, преди да извадите щепсела от контакта.

Не издърпвайте и не носете уреда за кабела, не използвайте кабела за дръжка, не го затискайте при затваряне на врата или не опъвайте кабела около остри ръбове или ъгли. Не теглете машината върху кабела. Пазете кабела от горещи повърхности.

Пазете косата, свободните дрехи, пръстите и всички части на тялото далеч от отвори и движещи се части. Не поставяйте предмети в отворите и не използвайте уреда с блокирани отвори. Пазете отворите от прах, мъх, косми и други предмети, които биха намалили силата на въздушния поток.

Не използвайте на открито при ниска температура.

Не го използвайте за събиране на запалими или възпламеними течности, например бензин, нито в зони, в които може да има такива.

Не обирайте с уреда нищо, което гори или пуши, например цигари, кибрити или гореща пепел.

Бъдете изключително внимателни, когато почиствате стълби.

Не използвайте без закрепени филтри.

Ако машината не работи правилно или е била изпускана, повредена, оставена на открито или потапяна във вода, върнете я в сервизен център или търговски обект.

Ако от машината излиза пяна или течност, незабавно я изключете.

Машината не може да се използва като водна помпа. Машината е предназначена за почистване със смес от въздух и вода.

Свържете машината с правилно заземен източник на напрежение. Интегрираният електрически контакт и удължителният кабел трябва да имат работещ защитен проводник.

Осигурете добра вентилация на работното място.

Не използвайте машината като стълба или стъпало. Може да се преобърне и да се повреди. Опасност от нараняване.

Използвайте електрическия контакт на машината само за целите, посочени в инструкциите.

РИСКОВЕ

Електрически компоненти

⚠ ОПАСНОСТ

Горната част на машината съдържа електрически компоненти под напрежение.

Контактът с компоненти под напрежение води до сериозни или животозастрашаващи наранявания.

Не допускайте пръскане на вода върху горната част на машината.

⚠ ОПАСНОСТ

Електрически удар поради повреден захранващ кабел.

Докосването на повреден захранващ кабел може да доведе до сериозни или дори животозастрашаващи наранявания.

- Не повреждайте захранващия кабел (напр. с колелцата на уреда, с дърпане или смачкване).
- Редовно проверявайте дали захранващият кабел не е повреден и дали не показва признаци на остаряване.
- Ако електрическият кабел е повреден, той трябва да бъде заменен от оторизиран дистрибутор на Milwaukee или друго квалифицирано лице, за да се избегне опасност.
- В никакъв случай захранващият кабел не трябва да се увива около пръстите или други части от тялото на оператора.

Опасен прах

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасни материали.

Засмукването на опасни материали може да доведе до тежки и дори животозастрашаващи наранявания.

- С машината не трябва да се засмукват следните материали:
- горещи предмети (неизгасени цигари, гореща пепел и др.);
- запалими, експлозивни и агресивни течности (например петрол, разтворители, киселини, основи и др.);
- запалим и експлозивен прах (например магнезиев или алуминиев прах и др.).

Резервни части и принадлежности

⚠ ВНИМАНИЕ

Резервни части и принадлежности

Използването на неоригинални резервни части, четки и принадлежности може да наруши безопасността или функционирането на уреда.

Използвайте само оригинални части и принадлежности от Milwaukee. Частите, които могат да застрашат здравето и безопасността на оператора и/ или функционирането на уреда, са описани по-долу:

Описание	Поръчка №
Плосък филтър PTFE, 1 бр.	4932 4596 87
Платнена филтърна торбичка, 5 бр.	4932 459689
Торбичка за прах, 5 бр.	4932 4596 90
Филтър за въздушно охлаждане на мотора PET, 1 бр.	4932 4596 88

В експлозивна или запалима атмосфера

⚠ ВНИМАНИЕ

Тази машина не е подходяща за употреба в експлозивна или запалима атмосфера или където има условия за създаване на такава атмосфера – от наличието на летливи течности или запалим газ или изпарения.

ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Този мобилен уред за събиране на прах е предназначен, разработен и интензивно тестван за ефикасна и безопасна експлоатация при правилна поддръжка и употреба в съответствие със следните инструкции.

Машината е предназначена за употреба в търговски обекти, например хотели, училища, болници, фабрики, магазини, офиси и обекти за отдаване под наем.

Тя е подходяща също и за промишлена употреба, например в заводи, строителни обекти и ремонтни цехове.

Нещастни случаи, причинени от неправилна употреба на машината, могат да се избегнат само от тези, които го ползват.

Уредите за засмукване са подходящи за засмукване/изсмукване на сухи, негорящи прахообразни вещества, негорящи течности.

Този уред може да се използва по предназначение само както е посочено.

УПРАВЛЕНИЕ/РАБОТА

⚠ ВНИМАНИЕ

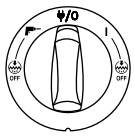
Повреда поради неподходящо захранващо напрежение.

Уредът може да се повреди в резултат на свързването му с неподходящо захранващо напрежение.

- Убедете се, че работното напрежение, указано върху фабричната табелка, съответства на напрежението в местната електроразпределителна мрежа.

Стартиране и експлоатация на машината

Проверете дали електрическият ключ е изключен (позиция 0). Проверете дали в машината са монтирани подходящите филтри.След това свържете засмукващия маркуч към отвора за засмукване на машината, като натиснете маркуча навътре, докато прилепне плътно в отвора. След това свържете тръбите с дръжката на маркуча, завъртете тръбите, за да сте сигурни, че са поставени правилно. Поставете подходящ накрайник към тръбата. Изберете накрайника в зависимост от типа материал, който ще обирате. Ако се използва за събиране на прах заедно с инструмент, генериращ прах, свържете края на смукателния маркуч с подходящ адаптер. Проверете дали зададеният диаметър на маркуча съответства на действителния диаметър на маркуча. Включете щепсела в подходящ електрически контакт. Поставете електрическия ключ на позиция I, за да стартирате мотора.



Позиция I: Активиране на машина та

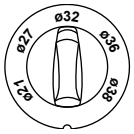
Позиция ⏻/O: Спиране на маши ната. Постоянно захранване в контакта.

Позиция : Активиране на функ цията за автоматично включване/изключване.

Позиция I+ Изкл.: Активиране на машината при деактивирана автоматична функция за почистване на филтъра

Позиция + Изкл.: Активира не на функцията автоматично-включване/изключване при деак тивирана автоматична функция за почистване на филтъра. Управление на скоростта на от делно завъртащо се копче

Диаметърът на маркуча и диаметърът на смукателния маркуч трябва да съвпадат.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Електрически контакт с автоматично включване/изключване за електрически инструменти

⚠ ВНИМАНИЕ

Електрически контакт.*

Електрическият контакт е предназначен за помощно електрическо оборудване, вижте техническите данни за справка.

- Преди включване на уред винаги изключвайте машината и устройството, което ще свързвате.
- Прочетете инструкциите за експлоатация на уреда, който ще свързвате, и спазвайте бележките за безопасност в тях.

Гнездо с електрически контакт е интегрирано в машината. В него може да се свърже външен електрически инструмент. Контактът има постоянно захранване, когато електрическият ключ е в позиция ⏻/O ,т.е. машината може да се използва като удължителен кабел.

В позиция уредът може да се включва и изключва от свързания електрически инструмент. Мръсотията се събира незабавно от източника на прах. За съответствие с разпоредбите трябва да се включват само одобрените инструменти, произвеждащи прах.

Максималното потребление на енергия на свързания електрически уред е посочено в раздел „Спецификации*.

Преди да завъртите ключа на позиция , проверете дали свързаният към електрическия контакт инструмент е изключен.

Auto-Clear

Машината е оборудван с автоматична система за почистване на филтъра Auto-Clear. По време на работа се извършва периодично почистване, за да се гарантира винаги най-висока степен на засмукване.

Ако степента на засмукване отслабне или замърсяването е много голямо, се препоръчва ръчно почистване на филтъра:

- Изключете машината
- Закрийте дюзите или отвора на засмуквания маркуч с дланта на ръката си.
- Завъртете ключа на позиция „I“ и оставате машината да работи на пълна скорост приблизително 10 секунди със затворен отвор на смукателния маркуч.

Ако смукателната мощност все още е слаба, извадете филтъра и го почистете механично или го подменете.

При определен вид почистване, например мокро, се препоръчва да се изключи автоматичната система за почистване на филтъра. За подробности вижте.

Предупреждение за дебита на потока

⚠ ВНИМАНИЕ

Проверете дали всички филтри са налице и дали са правилно поставени.

Машината е оборудвана със система за следене на скоростта на въздушната струя и състоянието на филтъра за прах от клас H*). Преди почистване на прах с гранични стойности за професионална експозиция проверете монитора за дебита.

При включен електромотор дръжте смукателния маркуч затворен, за да намалите дебита. Светодиодният индикатор на предния панел ще светне след приблизително 1 секунда. След още няколко секунди се чува звуков предупредителен сигнал.

Зададеният диаметър трябва да съответства на действителния диаметър на маркуча.

Когато светне светодиодният индикатор, скоростта на въздушната струя е под 20 m/s.

- проверете дали контейнерът или филтърната торбичка са пълни.
- проверете дали въздушният поток е намален в смукателния маркуч, тръба/ дюза, филтър.

Антистатична връзка

⚠ ВНИМАНИЕ

Машината е оборудвана с антистатична система за разреждане на евентуално статично електричество, образувано при почистването на прах.

Антистатичната система е поставена в предната горна част на мотора и се използва за заземяване на входния фитинг на контейнера. За правилното

функциониране се препоръчва употребата на електропроводим или антистатичен смукателен маркуч. При поставяне на допълнителна торбичка за прах не нарушавайте антистатичната връзка.

Филтър за въздушно охлаждане

С цел защита на електронните компоненти и мотора машината е оборудван с дифузер за въздушно охлаждане. Редовно почиствайте дифузера за въздушно охлаждане.

За участъци с висока концентрация на фин прах в атмосферата се препоръчва да се оборудва машината с допълнителен филтър за въздушно охлаждане, за да се предотврати наслагването на прах във въздушните канали и мотора. Свържете се с местния търговски представител.

⚠ ВНИМАНИЕ

Ако филтърът за въздушно охлаждане се задръсти с прах, може да се задейства защитата от претоварване на мотора. В такъв случай изключете машината, почистете филтъра за охлаждане на въздуха и оставете машината да се охлади за около 5 минути.

Мокро почистване

⚠ ВНИМАНИЕ

Машината е оборудвана с ограничител за ниво на водата, който я изключва при достигане на максимално допустимото ниво на течности.

Когато това стане, изключете машината. Извадете щепсела от контакта и изпразнете контейнера. Никога не почиствайте течности без монтирани ограничител за ниво на водата и филтър.

Засмукване на течности.

- Не засмуквайте запалими течности
- Преди засмукване на течности винаги отстранявайте филтърната торбичка/торбичката за отпадъци и проверявайте дали ограничителят за ниво на водата функционира правилно.
- Ако се появи пяна, спрете незабавно и изпразнете резервоара.
- Почиствайте устройството за ограничаване на нивото на водата редовно и проверявайте за признаци на повреда.

Преди да изпразните контейнера, изключете машината от контакта. Откачете маркуча от отвора му, като го издърпате навън. Освободете ключалката, като издърпате долните части навън, така че да освободите капака на мотора. Вдигнете нагоре капака на мотора от контейнера. Винаги изпразвайте и почиствайте контейнера и ограничителя за ниво на водата след обиране на течности.

Изпразнете контейнера, като го наклоните назад или настрани и излеете течностите в сифона на пода или друго подходящо място.

Сложете капака на мотора върху контейнера. Затворете капака на мотора с ключалките.

При по-сложни маневри може погрешка да се задейства ограничителят за ниво на водата. Ако това стане, изключете машината и изчакайте 3 секунди, преди да го нулирате. След това продължите да работите с машината.

Сухо почистване

⚠ ВНИМАНИЕ

Събиране на екологично опасни материали.

Съберите материали може да представляват опасност за околната среда.

• Изхвърляйте боклука в съответствие със законовите разпоредби. Извадете щепсела от контакта, преди да започнете изпразване след сухо почистване. Отстранете смукателния маркуч от машината и затворете входното капаче, за да избегнете неприятното разнасяне на прах. Освободете ключалката, като издърпате долните части навън, така че да освободите капака на мотора. Вдигнете нагоре капака на мотора от контейнера.

Основен филтър: проверете филтъра. За почистване на филтъра можете да го изчеткате или измиете. Изчакайте докато филтърът изсъхне, преди да подновите почистването на прах.

Торбичка за прах: проверете торбичката, за да гарантирате фактора за запълване. Ако е необходимо, подменете торбичката за прах. Отстранете старата торбичка. Новата торбичка се поставя, като се прокарва парчето картон с гумената мембрана през входа на вакуумния елемент. Уверете се, че гумената мембрана преминава покрай издатината на входа на вакуумния елемент.

Предпазна филтърна торбичка: проверете торбичката, за да гарантирате фактора за запълване. Ако е необходимо, подменете торбичката за прах. Носете маска и предпазно облекло, когато отстранявате старата торбичка. Внимателно отстранете връзката на торбичката за прах от входния фитинг. Затворете връзката на торбичката за прах с плъзгача. Изхвърляйте боклука в съответствие със законовите разпоредби.

След изпразване: затворете капака на мотора към контейнера и обезопасете мотора с ключалките. Никога не извършвайте сухо почистване, без да сте поставили филтър в машината. Смукателната ефективност на машината зависи от размера и качеството на филтъра и на торбичката за прах. Затова използвайте само оригинален филтър и торбички за прах.

СЛЕД ИЗПОЛЗВАНЕ НА МАШИНАТА

След употреба

След почистване на опасен прах затворете входното капаче и почистете машината отвън.
Извадете щепсела от контакта, когато машината не се използва. Навийте кабела, като започнете от машината. Кабелът за захранване може да бъде навит около капака на мотора или върху контейнера, да е поставен върху включената кука или друго средство за стягане. При някои модели има специални места за съхранение на аксесоари.

Транспорт

- Преди транспортиране на машината затворете всички ключалки.
- Не накланяйте машината, ако има течност в контейнера за отпадъци.
- Не използвайте кука на кран за повдигане на машината.
- Не повдигайте машината за ръкохватката за количка

Съхранение

⚠ ВНИМАНИЕ

Съхранявайте машината на сухо място, защитено от дъжд и замръзване. Уредът трябва да се съхранява само на закрито.

Съхранение на аксесоари и инструменти

За удобен транспорт и съхранение на аксесоари или инструменти отстрани на машината има монтирани релси, които позволяват удобно привързване с ленти или други помощни средства. В задната част на машината има гъвкава лента и куки за прикачване на смукателния маркуч или захранващия кабел. За указания вижте краткото ръководство.

Допълнителна адаптерна платка*) със система за прикачване може да се постави в горната част на машината за прикрепване на кутии за съхранение с 2 или 4 допирни точки.

Извадете електрическия щепсел от контакта преди монтиране на адаптерната платка.

⚠ ВНИМАНИЕ

Не повдигайте машината за адаптерната платка, ако кутията за съхранение не е монтирана здраво. Установете какво е теглото и баланса на уреда при съхранение. Максималното тегло на кутиите за съхранение е 30 kg.

Рециклиране на машината

Приведете старата машина в състояние негодно за експлоатация.

1. Изключете машината от електрозахранването.
2. Отрежете захранващия кабел.
3. Не изхвърляйте електрическите уреди при битовите отпадъци.

акто е указано в европейската Директива 2012/19/ЕО относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване, бракуваното електрическо оборудване трябва да бъде събирано разделно и рециклирано екологично.

ПОДДРЪЖКА

Периодично техническо обслужване и инспекция

Периодичното техническо обслужване и инспекция на машината трябва да се извършва от персонал с подходяща квалификация, в съответствие с приложимите закони и разпоредби. По-специално периодично трябва да се извършват тестове на заземяването, устойчивост на изолацията и състояние на гъвкавия проводник.

В случай на дефект машината ТРЯБВА да се спре от експлоатация, цялостно да се прегледа и ремонтира от упълномощен сервизен техник.

Най-малко веднъж годишно техник на Milwaukee или обучено лице трябва да извършва техническа инспекция, включваща филтрите, въздухонепропускливостта и контролните механизми.

Поддръжка

Преди поддръжка извадете щепсела от контакта. Преди използване на машината се уверете, че указаните на табелката честота и напрежение съответстват на тези на напрежението в мрежата.

Машината е предназначена за непрекъснато натоварване при работа. В зависимост от броя на работните часове филтърът за прах трябва се подменя. Поддържайте машината чиста със суха кърпа и малко количество спрей за полиране.

По време на обслужване и почистване работете с машината така, че да няма опасност за обслужващия персонал или други лица.

В зоната за поддръжка

- Използвайте задължително вентилация с филтър
- Носете защитно облекло
- Почиствайте зоната за поддръжка, така че никакви вредни вещества да не попаднат наоколо.

ВНИМАНИЕ! Редовно почиствайте ограничителя за нивото на водата и го проверявайте за повреди.

Да се използват само аксесоари на Milwaukee и резервни части на Milwaukee. Елементи, чиято подмяна не е описана, да се дадат за подмяна в сервиз на Milwaukee (вижте брошурата „Гаранция и адреси на сервизи).

При необходимост можете да поискате схема на елементите на уреда при посочване на обозначение на машината и шестцифрения номер на табелката за технически данни от Вашия сервиз или директно на Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Германия.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ЕО

В качеството си на производител декларираме на собствена отговорност, че продуктът, описан в „Технически данни“, отговаря на всички съответстващи разпоредби на Директиви 2011/65/ЕС (RoHS), 2014/30/ЕС, 2006/42/ЕО и на следните хармонизирани нормативни документи:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Упълномощен за съставяне на техническата документация

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

СИМВОЛИ

ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТ

Преди каквито и да е работи по машината извадете щепсела от контакта.

Преди пускане на уреда в действие моля прочетете внимателно инструкцията за използване.

Отпадъците от електрическо и електронно оборудване не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци.
Отпадъците от електрическо и електронно оборудване трябва да се събират и изхвърлят разделно.
Преди изхвърлянето отстранявайте лампите от уредите. Информирайте се от местните служби или от своя специализиран търговец относно фирмите за рециклиране и местата за събиране на отпадъци.
В зависимост от местните разпоредби, търговците на дребно могат са задължени да приемат безплатно върнатите обратно отпадъци от електрическо и електронно оборудване.
Дайте своя принос за намаляването на нуждите от суровини чрез повторната употреба и рециклирането на Вашите отпадъци от електрическо и електронно оборудване.
Отпадъците от електрическо и електронно оборудване съдържат ценни рециклиращи се материали, които могат да повлияят отрицателно на околната среда и на Вашето здраве, ако не се изхвърлят по екологосъобразен начин.
Преди изхвърлянето като отпадък изтрийте от Вашия употребяван уред евентуално наличните в него лични данни.

Прах от клас M (IEC 60335-2-69). Видовете прах, които принадлежат към този клас, са със стойности на OEL[1]) ≥ 0.1 mg/m³.

Европейски знак за съответствие

Британски знак за съответствие

Regulatory Compliance Mark (RCM). Продуктът отговаря на приложимите нормативни изисквания.

Украински знак за съответствие

Евро-азиатски знак за съответствие

Număr producţie			
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...	4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...		
	..000001-999999..	..000001-999999..	..000001-999999..
Tensiune	230.V	110 V	220-240 V
Frecvenţă reţea	50.Hz	50 Hz	50-60 Hz
Siguranţe reţea electrică	16.A	25 A	10 A
Clasa de protecţie	I	I	I
Felul protecţiei	IP X4	IP X4	IP X4
Valoare racordare totală			
AS-30 MAC	2400.W	1000 W	2300 W
AS-42 MAC	2400.W		
PuterelEC	1200.W	1000 W	1200 W
Cantitate de aer suflat			
AS-30 MAC	270.m^3/h	252 m^3/h	270 m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h		
Vid	250.hPa	230 hPa	250 hPa
Nivelul presiunii sonore	67.dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Nesiguranţă K=	2.dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)
Valoarea emisiei de oscilaţii	< 2,5.m/s^2	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Volum recipient de impurităţi			
AS-30 MAC	30.l	30 l	30 l
AS-42 MAC	42.l		
Putere maximă de evacuare	2400.W	1750 W	1100 W
Diametru furtun aspirare.	ø 36.mm	ø 36 mm	ø 36 mm
Greutatea conform „EPTA procedure 01/2014“			
AS-30 MAC	14,5.kg	14,5 kg	14,5 kg
AS-42 MAC	16,0.kg		
Cablu de alimentare	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5	H05RR-F3G1,5

ELEMENTE DE COMANDĂ

1. Setarea diametrului furtunului
2. Priza aparatului
3. Mecanism de blocare
4. Garnitură admisie
5. Container
6. Roată pivotantă
7. Cârlig pentru furtun
8. Mâner
9. Poziţii accesorii
10. Comanda vitezei
11. Întrerupător

AVERTIZARE! Citiţi toate indicaţiile de siguranţă şi toate instrucţiunile. Nerespectarea indicaţiilor de avertizare şi a instrucţiunilor poate provoca electrocutare, incendii şi/sau răniri grave.
Păstraţi toate indicaţiile de avertizare şi instrucţiunile în vederea utilizărilor viitoare.

INSTRUCŢIUNI DE SECURITATE

Instrucţiuni de utilizare

Aparatul:

- trebuie utilizat numai de către persoane care au fost instruite cu privire la modul de utilizare a acestuia şi care au fost însărcinate să-l folosească
- trebuie utilizat numai sub supraveghere
- Acest aparat nu este conceput pentru a fi utilizat de către persoane (inclusiv copii) cu capacităţi fizice, senzoriale şi mentale reduse sau care sunt lipsite de experienţă sau nu posedă cunoştinţele necesare.
- Supravegheaţi copiii pentru a vă asigura că aceştia nu se joacă cu aparatul.
- Nu folosiţi tehnici de lucru nesigure.
- Nu utilizaţi niciodată aparatul fără filtru.
- Opriţi aparatul şi deconectaţi ştecherul de alimentare electrică în următoarele situaţii:
  - Înainte de curăţare şi lucrări de service
  - Înainte de înlocuirea componentelor
  - Înainte de schimbarea funcţiei aparatului
  - Dacă se formează spumă sau apar scurgeri de lichid

Pe lângă instrucţiunile de utilizare şi regulamentele privind prevenirea accidentelor, în vigoare în ţara în care este utilizat aparatul, respectaţi, de asemenea, regulamentele stabilite privind utilizarea corespunzătoare şi în condiţii de siguranţă a aparatului.

nainte de a începe lucrul, personalul care va utiliza aparatul trebuie informat şi instruit cu privire la:

- utilizarea maşinii
- riscul asociat cu materialul extras
- eliminarea în siguranţă a materialului extras

Scop şi destinaţie de utilizare

Acest extractor de praf mobil este conceput, dezvoltat şi testat riguros pentru a funcţiona eficient şi sigur, atunci când este întreţinut şi utilizat în mod corect, în conformitate cu instrucţiunile următoare.

Această maşină este destinată uzului comercial, de exemplu în hoteluri, şcoli, spitale, fabrici, magazine, birouri şi companii de închirieri.

Această maşină este de asemenea adecvată pentru uz industrial, de exemplu în fabrici, pe şantiere de construcţie şi în ateliere.

Accidentele cauzate de utilizarea necorespunzătoare pot fi prevenite doar de cei care utilizează maşina.

CITIŢI ŞI RESPECTAŢI TOATE INSTRUCŢIUNILE DE SIGURANŢĂ.

Utilizarea aparatului în orice alt scop este considerată utilizare necorespunzătoare. Producătorul nu îşi asumă responsabilitatea pentru daunele rezultate în urma unei astfel de utilizări. Responsabilitatea utilizării necorespunzătoare a aparatului revine exclusiv utilizatorului. Utilizarea corespunzătoare presupune şi acţionarea corespunzătoare, precum şi efectuarea operaţiunilor de întreţinere şi reparaţii specificate de producător.

Circulaţia aerului în sistemele de vacuum trebuie să fie controlată strict, pentru a atinge un debit minim de Vmin = 20 m/s în furtunul de aspirare.

Eticheta de siguranţă de pe maşină avertizează asupra următoarelor: Acest aparat conţine praf periculos pentru sănătate. Operaţiunile de golire şi întreţinere, inclusiv îndepărtarea recipientelor de colectare a prafului, trebuie efectuate exclusiv de personal autorizat, care poartă echipament individual de protecţie adecvat. Operaţiunile pot începe numai după ce sistemul de filtrare a fost montat complet şi verificat.

Pentru extractoarele de praf, asiguraţi o rată adecvată de aerisire H, la revenirea aerului de eşapament în încăpere. Respectaţi reglementările naţionale înainte de utilizare.

Pentru maşinile cu clasă de praf M (tip -2M), sunt valabile următoarele:

Aparatul este adecvat pentru aspirarea prafului uscat, neinflamabil, lichidelor neinflamabile, rumeguşului şi prafurilor periculoase cu valori OEL[1]) > 0,1 mg/m³



Clasă de praf M (IEC 60335-2-69). Prafurile care aparţin acestei clase sunt: prafuri cu valori OEL[1]) > 0,1 mg/m³, precum şi rumeguşul.

Maşina este testată în întregime cu aspiratoare pentru această clasă de praf. Gradul maxim de permeabilitate este de 0,1%, iar eliminarea trebuie să se facă cu un nivel mic de praf.

Pentru extractoarele de praf, asiguraţi o rată adecvată de aerisire M, la revenirea aerului de eşapament în încăpere. Respectaţi reglementările naţionale înainte de utilizare.

Conexiunea electrică

- Se recomandă ca maşina să fie conectată prin intermediul unui întrerupător cu protecţie diferenţială.
- Aranjaţi piesele electrice (prize, ştechere şi racorduri) şi aşezaţi cablul prelungitor, astfel încât clasa de protecţie să fie menţinută.
- Conectorii şi racordurile cablurilor de alimentare electrică şi cablurilor prelungitoare trebuie să fie etanşe la lichide.

Cablu prelungitor

Utilizaţi doar un cablu prelungitor cu versiunea specificată de producător sau unul de calitate superioară.

În cazul utilizării unui cablu prelungitor, verificaţi secţiunea transversală a cablului:

Lungime cablu	Secţiune transversală	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Avertismente importante

AVERTISMENT

Pentru a reduce riscul de incendiu, electrocutare sau rănire, citiţi şi respectaţi toate instrucţiunile de siguranţă şi marcajele de atenţionare înainte de utilizare. Această maşină este concepută să fie utilizată în siguranţă pentru funcţiile de curăţare specificate. Dacă apar daune la piesele electrice sau mecanice, maşina şi/sau accesoriul trebuie să fie reparate la un centru de service autorizat sau de producător, înainte de utilizare, pentru a evita producerea altor daune maşinii sau rănirea utilizatorului.

Nu lăsaţi maşina nesupravegheată, atunci când aceasta este conectată la priză. Scoateţi-o din priză atunci când nu o utilizaţi sau înainte de întreţinere.

Nu utilizaţi cu cablu sau ştecher deteriorate. Pentru a scoate aparatul din priză, apucaţi de ştecher, nu de cablu. Nu manevraţi ştecherul sau maşina cu mâinile umede. Opriţi toate comenzile, înainte de a scoate din priză.

Nu trageţi sau transportaţi de cablu, utilizaţi cablul ca mâner, închideţi o uşă pe cablu sau trageţi cablul în jurul marginilor ascuţite sau colţurilor. Nu treceţi cu maşina peste cablu. Ţineţi cablul la distanţă de suprafeţele încălzite.

Ţineţi părul, hainele largi, degetele şi toate părţile corpului la distanţă de deschiderile şi piesele în mişcare. Nu introduceţi niciun obiect în deschideri şi nu utilizaţi cu deschiderea blocată. Deschiderile trebuie să fie protejate de praf, scame, păr şi orice obiect care poate reduce debitul de aer.

Nu utilizaţi în spaţii exterioare la temperaturi scăzute.

Nu utilizaţi la aspirarea lichidelor inflamabile sau combustibile, precum benzină sau în zone în care acestea ar putea fi prezente.

Nu aspiraţi obiecte care ard sau scot fum, precum ţigarete, chibrituri sau cenuşă fierbinte.

Curăţaţi scările cu foarte mare atenţie.

Nu utilizaţi fără filtre montate.

Dacă maşina nu funcţionează corect sau a fost scăpată pe jos, deteriorată, lăsată afară sau scăpată în apă, retrimiteţi-o la un centru de service sau la distribuitor.

Dacă din maşină se scurge spumă sau lichid, opriţi imediat maşina.

Maşina nu poate fi utilizată ca pompă de apă. Maşina este destinată pentru aspirarea amestecurilor de aer şi apă.

Conectați mașina la o sursă de alimentare electrică împământată corect. Priza și cablul prelungitor trebuie să aibă un conductor de protecție în stare de funcționare.

Asigurați ventilarea corespunzătoare la locul de lucru.

Nu utilizați mașina ca scară mobilă sau scară pliantă. Mașina se poate răsturna și deteriora. Pericol de rănire.

Utilizați priza de pe mașină numai în scopurile specificate în instrucțiuni.

RISCURI

Componentele electrice

⚠ PERICOL

Secțiunea superioară a mașinii conține componente sub tensiune.

Contactul cu componentele sub tensiune conduce la vătămări corporale grave sau chiar letale.

Nu pulverizați niciodată apă pe porțiunea superioară a mașinii.

⚠ PERICOL

Șoc electric din cauza cablului de conectare la rețeaua electrică.

Atingerea unui cablu defect de conectare la rețeaua electrică poate cauza vătămări corporale grave sau chiar fatale.

- Nu deteriorați cablul de alimentare cu curent electric (de ex. trecând peste el cu mașina, trăgând de el sau strivindu-l).
- Verificați periodic cablul de alimentare cu energie electrică pentru a vă asigura că acesta nu este deteriorat și că nu prezintă semne de uzură.
- În cazul în care cablul electric este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către un distribuitor Milwaukee autorizat sau de către o persoană cu o calificare similară, pentru a evita orice risc.
- Cablul de alimentare electrică nu trebuie înfășurat niciodată în jurul degetelor sau a oricărei părți a corpului operatorilor.

Praf periculos

⚠ AVERTISMENT

Materiale periculoase.

Aspirarea de materiale periculoase poate cauza rănirea gravă sau chiar decesul.

- Următoarele materiale nu trebuie aspirate cu mașina:
- materiale fierbinți (țigări aprinse, cenușă fierbinte etc.)
- lichide inflamabile, explozive, agresive (de ex., petrol, solvenți, acizi, alcalii, etc.)
- pulbere inflamabilă, explozivă (de ex., pulbere de magneziu sau de aluminiu etc.)

Piese de schimb și accesorii

⚠ ATENȚIE

Piese de schimb și accesorii.

Utilizarea pieselor de schimb, periilor și accesoriilor care nu sunt originale poate afecta siguranța și/sau funcționarea aparatului.

Utilizați doar piese de schimb și accesorii originale de la Milwaukee. Piesele de schimb care pot afecta sănătatea și siguranța operatorului și/sau funcționarea aparatului sunt specificate mai jos:

Descriere	Nr. comandă
Filtru plat PTFE, 1 buc.	4932 4596 87
Sac filtru din fleece, 5 buc.	4932 459689
Sac de unică folosință, 5 buc.	4932 4596 90
Filtru de aer pentru răcirea motorului PET, 1 buc.	4932 4596 88

În atmosferă explozivă sau inflamabilă

⚠ ATENȚIE

Această mașină nu este potrivită pentru utilizarea în atmosfere explozive sau inflamabile sau unde există probabilitatea producerii unor astfel de atmosfere, ca urmare a prezenței de lichide volatile sau gaze sau vapori inflamabili.

CONDIȚII DE UTILIZARE SPECIFICATE

Acest extractor de praf mobil este conceput, dezvoltat și testat riguros pentru a funcționa eficient și sigur, atunci când este întreținut și utilizat în mod corect, în conformitate cu instrucțiunile următoare.

Această mașină este destinată uzului comercial, de exemplu în hoteluri, școli, spitale, fabrici, magazine, birouri și companii de închirieri.

Această mașină este de asemenea adecvată pentru uz industrial, de exemplu în fabrici, pe șantiere de construcție și în ateliere.

Accidentele cauzate de utilizarea necorespunzătoare pot fi prevenite doar de cei care utilizează mașina.

Aspiratoarele sunt adecvate pentru aspirarea/absorbirea de pulberi uscate, necombustibile, lichide necombustibile.

Nu utilizați acest produs în alt mod decât cel stabilit pentru utilizare normală

COMANDĂ / FUNCȚIONARE

⚠ ATENȚIE

Deteriorare cauzată de tensiunea de alimentare nepotrivită.

Aparatul poate fi deteriorat, ca urmare a conectării acestuia la o tensiune de alimentare nepotrivită.

- Asigurați-vă că tensiunea indicată pe plăcuța aparatului corespunde cu tensiunea rețelei locale de alimentare cu curent electric.

Pornirea și funcționarea mașinii

Comutatorul electric trebuie să fie oprit (în poziția 0). Verificați dacă filtrele adecvate sunt instalate în mașină. Apoi, conectați furtunul de aspirare la orificiul de aspirare de pe mașină, împingând furtunul înainte până când acesta este fixat bine pe orificiu. Apoi, conectați tuburile cu mânerul furtunului, răsuciți tuburile pentru a vă asigura că sunt montate corect. Atașați un cap de aspirare adecvat la tub. Alegeți capul de aspirare în funcție de tipul de material care va fi aspirat. În cazul utilizării pentru aspirarea prafului generat
de o unealtă producătoare de praf, conectați capătul furtunului de aspirare cu adaptorul corespunzător. Verificați ca setarea pentru diametrul furtunului să corespundă cu diametrul efectiv al furtunului. Conectați ștecherul la o priză electrică adecvată. Aduceți comutatorul electric în poziția I, pentru a porni motorul.



Rotația I: Activați mașina

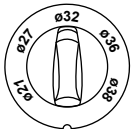
Rotația ⏻/0: Opriți mașina. Alimentare permanentă la priză.

Rotația : Activați Pornirea/Opri rea automată funcționare.

Rotația I+ Oprire: Activați mașina cu funcția de curățare automată a filtrului dezactivată

Rotația + Oprire: Activați Por nirea/ oprirea automată cu funcția de curățare automată a filtrului dezactivată Operarea comenzii vitezei de la un buton rotativ separat

Diametrul furtunului și setarea pentru diametrul furtunului de aspirație trebuie să fie identice.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Pornire/oprire automată a prizei pentru scule electrice

⚠ ATENȚIE

Priza aparatului.*

Priza aparatului este concepută pentru echipamentul electric auxiliar; consultați datele tehnice pentru referință.

- Înainte de conectarea unui aparat, opriți întotdeauna mașina și aparatul care va fi conectat.
- Citiți instrucțiunile de utilizare a aparatului care va fi conectat și respectați notele de siguranță incluse în acestea.

O priză cu contact de împământare pentru aparat este integrată în mașină. O sculă electrică externă poate fi conectată la aceasta. Priza este prevăzută cu alimentare permanentă*), atunci când întrerupătorul prizei este în poziția ⏻/0, adică mașina poate fi utilizată ca prelungitor.

În poziția , mașina poate fi pornită și oprită de scula electrică conectată. Murdăria este aspirată imediat din sursa de praf. Pentru a respecta reglementările, trebuie conectate doar scule aprobate care produc praf.

Consumul maxim de energie electrică al aparatului electric este declarat în secțiunea „Specificații”.

Înainte de a trece comutatorul în poziția , asigurați-vă că scula conectată la priza pentru aparat este oprită.

Auto-Clear

Mașina este echipată cu un sistem automat de curățare a filtrului, Auto-Clear. Un ciclu de curățare frecventă va fi derulat în mod automat în timpul funcționării, pentru a asigura o performanță de aspirare optimă în permanență.

Dacă performanța de aspirare scade sau pentru aplicațiile intense de aspirare a prafului, se recomandă o operațiune de curățare manuală a filtrului:

- Opriți mașina
- Astupați duzele sau gura furtunului de aspirație cu palma.
- Rotiți comutatorul în poziția „I” și lăsați mașina să funcționeze la viteză maximă timp de aproximativ 10 secunde, cu furtunul de aspirație astupat.

Dacă puterea de aspirație este încă redusă, scoateți filtrul și curățați-l mecanic sau înlocuiți filtrul.

Pentru anumite aplicații, de exemplu aspirarea umedă, se recomandă să opriți sistemul automat de curățare a filtrului. Pentru detalii, consultați capitolul.

Avertisment privind debitul

⚠ ATENȚIE

Verificați ca toate filtrele să fie prezente și corect montate.

Mașina este dotată cu un sistem de monitorizare a vitezei aerului și a condiției filtrului pentru clasa de praf H*). Înainte de aspirarea prafului cu valori limită de expunere profesională, verificați monitorul de debit volumetric.

Cu motorul pornit, mențineți furtunul de aspirație astupat pentru a reduce debitul volumetric. Indicatorul LED de pe panoul frontal se va aprinde după aproximativ 1 secundă. Alarma sonoră se declanșează după alte câteva secunde.

Configurați setarea diametrului la dimensiunea efectivă a furtunului.

La aprinderea indicatorului LED, viteza aerului este sub 20 m/s.

- verificați dacă sacul filtrului sau containerul sunt pline.
- verificați dacă debitul de aer este redus în furtunul de aspirație, tub/ duză, filtru.

Conexiune antistatică

⚠ ATENȚIE

Mașina este dotată cu un sistem antistatic pentru descărcarea electricității statice care s-ar putea dezvolta în timpul aspirării prafului.

Sistemul antistatic este plasat în partea frontală a capotei motorului și creează o conexiune cu împământare la garnitura de admisie a

containerului. Pentru funcționarea corectă, se recomandă utilizarea unui furtun de aspirație antistatic sau conductor electric. Când introduceți sacul opțional de unică folosință, asigurați-vă că se menține conexiunea antistatică.

Filtru de răcire a aerului

Pentru a proteja componentele electronice și motorul, mașina este echipată cu un difuzor de răcire a aerului. Curățați difuzorul de răcire a aerului cu regularitate.

Pentru spațiile cu concentrații mari de praf fin în aerul ambiant, se recomandă să dotați mașina cu un cartuș opțional pentru filtrul de răcire a aerului, pentru a preveni depunerea prafului în canalele de aer și în motor. Contactați reprezentantul de vânzări local.

⚠ ATENȚIE

Dacă filtrul de răcire a aerului este colmatat cu praf, poate fi activat întrerupătorul de protecție la suprasarcină al motorului. În astfel de cazuri, opriți mașina, curățați filtrul de răcire a aerului și lăsați mașina să se răcorească timp de aproximativ 5 minute.

Aspirarea umedă

⚠ ATENȚIE

Mașina este echipată cu un sistem pentru limita nivelului apei, care oprește mașina atunci când este atins nivelul maxim de lichid.

Atunci când are loc acest lucru, opriți mașina. Deconectați mașina de la priză și goliți containerul. Nu aspirați niciodată lichide dacă sistemul pentru limita nivelului apei și filtrul nu sunt montate.

Aspirarea lichidelor.

- Nu aspirați lichide inflamabile.
- Înainte ca lichidele să fie aspirate, îndepărtați întotdeauna sacul filtrului / sacul pentru deșeuri și verificați dacă limita nivelului apei funcționează corect.
- Dacă apare spumă, opriți imediat lucrul și goliți rezervorul.
- Curățați periodic limitatorul nivelului de apă și verificați dacă acesta prezintă semne de deteriorare.

Înainte de a goli containerul, deconectați mașina de la priză. Trageți furtunul afară din orificiul de intrare pentru a-l deconecta. Eliberați mecanismul de blocare trăgând spre exterior, astfel încât capota motorului să fie eliberată. Ridicați capota motorului de pe container. Goliți și curățați întotdeauna containerul și sistemul pentru limita nivelului apei după aspirarea de lichide.

Goliți prin înclinarea containerului spre înapoi sau lateral și turnați lichidul într-o scurgere din podea sau similară.

Puneți la loc capota motorului pe container. Fixați capota motorului cu mecanismele de blocare.

Manevrele intense pot declanșa accidental dispozitivul de limitare a nivelului apei. Dacă se întâmplă acest lucru, opriți mașina și așteptați 3 secunde, pentru a reseta dispozitivul. Continuați să țineți mașina în funcțiune după aceea.

Aspirarea uscată

⚠ ATENȚIE

Aspirarea de materiale periculoase pentru mediu.

Materialele aspirate pot prezenta un pericol pentru mediu.

• Eliminați impuritățile în conformitate cu reglementările legale.
Scoateți ștecherul din priză, înainte de golire după aspirarea uscată. Decuplați furtunul de aspirație de la mașină și închideți capacul de admisie, pentru a evita împrăștierea dăunătoare a prafului. Eliberați mecanismul de blocare trăgând spre exterior, astfel încât capota motorului să fie eliberată. Ridicați capota motorului de pe container.

Filtrul principal: verificați filtrul. Pentru a curăța filtrul, puteți să îl periați sau spălați. Așteptați ca filtrul să se usuce înainte de a reîncepe aspirarea prafului.

Sacul de praf: verificați sacul, pentru a observa gradul de umplere. Înlocuiți sacul de praf, dacă este necesar. Scoateți sacul vechi. Sacul nou este montat prin introducerea piesei din carton cu membrană din cauciuc prin orificiul de intrare a aspiratorului. Asigurați-vă că membrana din cauciuc trece după proeminența de la orificiul de intrare a aspiratorului.

Sacul filtrului de siguranță: verificați sacul, pentru a observa gradul de umplere. Înlocuiți sacul de praf, dacă este necesar. Purtați mască și îmbrăcăminte de protecție la scoaterea sacului vechi. Scoateți cu grijă conexiunea sacului de praf din racordul admisiei. Închideți conexiunea sacului de praf cu culisorul. Eliminați impuritățile în conformitate cu reglementările legale.

După golire: închideți capota motorului pe container și fixați capota motorului cu mecanismele de blocare. Nu aspirați niciodată material uscat fără filtrul montat în mașină. Eficiența de aspirare a mașinii depinde de dimensiunea și calitatea filtrului și a sacului de praf. Prin urmare, utilizați doar filtre și saci de praf originali.

DUPĂ UTILIZAREA MAȘINII

După utilizare

După aspirarea prafului periculos, închideți capacul admisiei și curățați exteriorul mașinii.
Scoateți ștecherul din priză, atunci când mașina nu este utilizată. Înfășurați cablul, începând de la mașină. Cablul de alimentare poate fi înfășurat pe capota motorului sau pe container sau amplasat în cârligul sau mijloacele de fixare furnizate. Unele variante dispun de locașuri speciale de depozitare pentru accesorii.

Transport

- Înainte de a transporta mașina, închideți toate mecanismele de blocare.
- Nu înclinați mașina dacă există lichide în rezervorul de colectare.
- Nu utilizați un cârlig de macara pentru a ridica mașina.
- Nu ridicați mașina de mânerul căruciorului

Depozitare

⚠ ATENȚIE

Depozitați aparatul în locuri uscate, ferite de ploaie și îngheț. Mașina trebuie depozitată doar în interior.

Depozitarea accesoriilor și sculelor

Pentru facilitarea transportului și depozitării accesoriilor sau sculelor, se găsesc șine integrate pe partea laterală a mașinii, care permit fixarea cu chingi sau prin alte metode. O chingă flexibilă și cârlige sunt incluse pe partea posterioară a mașinii, pentru atașarea furtunului de aspirare sau a cablului de alimentare din rețea. Pentru instrucțiuni, consultați ghidul rapid de referință.

O placă opțională pentru adaptor*) cu sistem de atașare poate fi instalată pe partea superioară a mașinii, pentru fixarea unor carcase de depozitare în 2 puncte sau 4 puncte.

Scoateți ștecherul din priză înainte de instalarea plăcii adaptorului.

⚠ ATENȚIE

Nu ridicați mașina de placa adaptorului fără a avea instalată în siguranță o carcasă de depozitare. Notați greutatea și echilibrul aparatului în cazul depozitării. Greutatea maximă a carcaselor de depozitare este de 30 kg.

Reciclarea mașinii

Mașina scoasă din uz trebuie făcută inutilizabilă.

1. Scoateți mașina din priză.
2. Tăiați cablul de alimentare.
3. Nu aruncați aparatele electrice împreună cu gunoiul menajer.

Conform Directivei europene 2012/19/UE privind aparatele electrice și electronice vechi, echipamentele electrice uzate trebuie colectate separat și reciclate ecologic.

ÎNTREȚINERE

Lucrările de service și inspecțiile periodice

Lucrările de service și inspecțiile periodice ale mașinii trebuie efectuate doar de către personal calificat în mod adecvat, în conformitate cu legislația și reglementările relevante. În special, testele electrice pentru continuitatea împământării, rezistența izolației și starea cablului flexibil trebuie verificare frecvent.

În cazul oricărui defect, mașina TREBUIE scoasă din funcțiune, verificată complet și reparată de către un tehnician de service autorizat.

Cel puțin o dată pe an, un tehnician Milwaukee sau o persoană instruită trebuie să efectueze inspecția tehnică a aparatului, aceasta incluzând verificarea filtrelor, a etanșeității și a mecanismelor de comandă. La aparatele din clasa de praf H, eficiența filtrelor trebuie verificată o dată pe an. În cazul în care eficiența filtrului nu răspunde cerințelor pentru clasa H de praf, este necesară înlocuirea filtrului.

Întreținere

Scoateți ștecherul din priză, înainte de efectuarea întreținerii. Înainte de a utiliza mașina, asigurați-vă că frecvența și tensiunea afișate pe plăcuța tehnică sunt conforme cu tensiunea rețelei de alimentare electrică.

Mașina este concepută pentru folosire în regim intensiv. În funcție de numărul orelor de funcționare, filtrul de praf trebuie înlocuit. Păstrați curățenia mașinii cu o cârpă uscată și o cantitate mică de spray pentru lustruire.

n timpul întreținerii și curățării, manipulați mașina astfel încât să nu reprezinte un pericol pentru personalul de întreținere sau pentru alte persoane.

În zona unde se efectuează întreținerea

- Folosiți un sistem de ventilare cu filtru
- Purtați îmbrăcăminte de protecție
- Curățați zona de întreținere astfel încât substanțe periculoase să nu polueze împrejurimile.

ATENŢIE! Curăţaţi periodic limitatorul de nivel al apei şi verificaţi-l din punct de vedere al deteriorărilor.

Utilizați numai accesorii și piese de schimb Milwaukee. Dacă unele din componente care nu au fost descrise trebuie înlocuite , vă rugăm contactați unul din agenții de service Milwaukee (vezi lista noastră pentru service / garanți

Dacă este necesar, puteți solicita de la centrul dvs. de service pentru clienți sau direct la Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germania un desen descompus al aparatului prin indicarea tipului de aparat şi a numărului cu şase cifre de pe tăbliţa indicatoare.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE

În calitate de producător declarăm pe propria răspundere că produsul descris la "Date tehnice" este în concordanță cu toate prevederile legale relevante ale Directivelor 2011/65/UE (RoHS), 2014/30/UE, 2006/42/CE, precum și ale următoarelor norme armonizate:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Împuternicit să elaboreze documentația tehnică.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

SIMBOLURI

PERICOL! AVERTIZARE! ATENŢIE!

Întotdeauna scoateți stecarul din priza înainte de a efectua intervenții la mașină.

Va rugăm citiţi cu atenţie instrucţiunile înainte de pornirea mașinii

Deșeurile de echipamente electrice și electronice nu se elimină ca deșeuri municipale nesortate.
Deșeurile de echipamente electrice și electronice trebuie colectate separat.
Deșeurile de materiale de iluminat trebuie îndepărtate din echipament. Informați-vă de la autoritățile locale sau de la comercianții acreditați în legătură cu centrele de reciclare și de colectare. În conformitate cu reglementările locale retailerii pot fi obligați să colecteze gratuit deșeurile de echipamente electrice și electronice.
Contribuția dumneavoastră la reutilizarea și reciclarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice contribuie la reducerea cererii de materii prime.
Deșeurile de echipamente electrice și electronice conțin materiale reciclabile valoroase, care pot avea un impact negativ asupra mediului și sănătății umane, în cazul în care nu sunt eliminate în mod ecologic.
În cazul în care pe echipamente au fost înregistrate date cu caracter personal, acestea trebuie șterse înainte de eliminarea echipamentelor ca deșeuri.

Clasă de praf M (IEC 60335-2-69). Prafurile care aparțin acestei clase au valori OEL[1]) ≥ 0.1 mg/m³.

Marcă de conformitate europeană

Marcă de conformitate britanică

Regulatory Compliance Mark (RCM). Produsul îndeplinește normele în vigoare.

Marcă de conformitate ucraineană

Marcă de conformitate eurasiatică

Производен број						
AS-30 MAC	4587 95 02...		4588 05 02...		4699 82 02	
AS-42 MAC	4588 15 02...					
	..000001-999999..		..000001-999999..		..000001-999999..	
Волти	230.V		110	V	220-240	V
Мрежна фреквенција	50.Hz		50	Hz	50-60	Hz
Мрежно осигурување	16.A		25	A.	10	A
Заштитна класа	I		I		I	
Заштитен вид	IP X4		IP X4		IP X4	
Вкупна приклучна вредност						
AS-30 MAC	2400.W		1000	W	2300	W
AS-42 MAC	2400.W					
МоќIEC	1200.W		1000	W	1200	W
Вредности на проток на воздух						
AS-30 MAC	270.m^3/h		252	m^3/h.	270	m^3/h
AS-42 MAC	270.m^3/h					
Вакуум	250.hPa		230	hPa	250	hPa
Ниво на звучен притисок.	67.dB(A)		67	dB(A)	67	dB(A)
Несигурност K	2.dB(A)		2	dB(A)	2	dB(A)
Вибрациска емисиона вредност	< 2,5.m/s^2		< 2,5	m/s^2	< 2,5	m/s^2
Волумен на садот за нечистотија						
AS-30 MAC	30.l		30	l	30	l
AS-42 MAC	42.l					
Максимална моќност на ?	2400.W		1750	W	1100	W
Дијаметар на вшмуувачко црево	ø 36.mm		ø 36	mm	ø 36	mm
Тежина според ЕПТА-процедурата 01/2014						
AS-30 MAC	14,5.kg		14,5	kg	14,5	kg
AS-42 MAC	16,0.kg					
Кабел за напојување	H05RR-F3G1,5		H07BQ-F3G2,5		H05RR-F3G1,5	

КОНТРОЛНИ ЕЛЕМЕНТИ

1. Подесување на дијаметарот од цревото
2. Приклучок за додатоци
3. Затворач
4. Влезен отвор
5. Резервоар
6. Тркала
7. Кука за црево
8. Рачка
9. Места за додатоци
10. Регулатор на брзината
11. Прекинувач

ВНИМАНИЕ! Прочитајте ги безбедносните напомени и упатства. Заборавање на почитувањето на безбедносните упатства и инструкции можат да предизвикаат електричен удар, пожар и/или тешки повреди.
Сочувајте ги сите безбедносни упатства и инструкции за во иднина.

УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА

Упатство за користење

Апаратот може

- да се користи само од страна на лица, кои се обучени за негово правилно користење и кои имаат посебно овластување за користењето на апаратот
- да се користи само под надзор
- Овој апарат не треба да се користи од страна на лица (вклучувајќи и деца) со намалени физички или ментални способности или од страна на лица со недоволно искуство и знаење.
- Децата треба да бидат под надзор, како сигурност дека тие нема да играат со апаратот.
- Не применувајте небезбедни методи за работа.
- Никогаш не го користете апаратот без филтер.
- Во подолу наведените случаи, исклучете го апаратот и извадете го приклучокот за напојување:
  - пред чистење и одржување
  - пред замена на компоненти
  - пред промени врз апаратот
  - ако се создаде пена или истекува течност

Покрај ова упатство и локалните прописи за избегнување на несреќи, исто така треба да се почитуваат и прописите за безбедност и за одговорно користење на апаратот.

Пред да започне со работа, сервисниот персонал на апаратот, треба да биде информиран за:

- ракување со апаратот
- ризиците, кои произлегуваат од вшмуканиот материјал
- безбедно отстранување на вшмуканиот материјал

Цел и користење според намената

Оваа мобилна правосмукалка е дизајнирана, развиена и внимателно тестирана за ефикасно и безбедно работење, под услов кога правилно се одржува и се користи во согласност со следните упатства.

Апаратот е наменет само за комерцијално користење, на пр. во хотели, училишта, болници, фабрики, продавници, канцеларии или за изнајмување.

Апаратот е исто така погоден и за индустриско користење, на пр. во фабрики, градилишта или во работилници.

Несреќите, како резултат на неправилното користење можат да бидат спречени само од страна на корисникот.

ПРОЧИТАЈТЕ ГИ И ПРИДРЖУВАЈТЕ СЕ КОН СИТЕ УПАТСТВА ЗА БЕЗБЕДНОСТ.

Секое друго користење се смета за користење кое не е според неговата намена. Производувачот не превзема одговорност за такво користење. Ризикот од такво користење се превзема од самиот корисник. Користењето според намената вклучува правилна експлоатација, редовно одржување и поправки, во согласност со упатствата од производителот.

Протокот на воздух во системот за безбеден притисок треба строго да се контролира, за да се достигне минимална брзина на воздухот Vmin = 20 m/s во цревото за вшмукување.

Налепницата за безбедност, која е залепена на машината, ги содржи следниве предупредувања:
Апаратот содржи прашина која е опасна по здравјето. Празнењето и одржувањето, вклучувајќи го и отстранувањето на торбата за прашина, може да се врши само од овластени лица кои што носат соодветна заштитна облека. Апаратот може да се користи само ако системот за филтрирање е целосно монтиран и проверен пред користење.

Ако се користат собирачи на прашина, треба да се внимава за доволна размена на воздух при испуштање на издувниот воздух од правосмукалката во просторијата. Придржувајте се кон важечките прописи во вашата земја.

За апарати со класа на прашина M (со ознака тип -2M) важи следново:

сува, негоречка прашина, негоречки течности, дрвена прашина и прашина која е опасна по здравјето со вредност MAK1) > 0,1 mg/m3



Класа на прашина M (IEC 60335-2-69). Кон оваа класа на прашина се однесува прашината со вредност MAK1) > 0,1 mg/m³, како и дрвената прашина.

Правосмукалки за таа класа на прашина се тестираат како целосен апарат. Максималниот степен на пропуштање е 0,1 %, а исфрлувањето на вшмуканиот материјал треба да се изврши без силно ослободување на прашина.

Ако се користат собирачи на прашина, треба да се внимава за доволна размена на воздух при испуштање на издувниот воздух од правосмукалката во просторијата. Придржувајте се кон важечките прописи во вашата земја.

Електрично поврзување

- Препорачуваме правосмукалката да се поврзе преку заштитен прекинувач за диференцијална струја.
- Електричните делови (штекери, приклучоци, конектори и продолжен кабел) поставете ги на начин на кој ќе се испочитува класата за заштита.
- Конекторите на каблите за напојување треба да бидат водоотпорни.

Продолжен кабел

Користете само продолжен кабел со спецификации кои се наведени од страна на производувачот, или со повисок квалитет.

При користење на продолжни кабли, придржувајте се кон минималниот пресек:

Должина на кабелот	Пресек на кабелот	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Важни безбедносни предупредувања

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

За да се намали ризикот од пожар, струен удар или повреди, пред да го користите апаратот, прочитајте ги и почитувајте ги сите упатства и ознаки за безбедност. Овој апарат е така дизајниран за да биде безбеден, ако се користи за наведените функции за чистење. При оштетување на електрични или механички делови, пред да продолжите со користењето на апаратот, тој или неговите додатоци треба да бидат поправени од страна на овластен сервис, за да се избегнат дополнителни оштетувања на апаратот и повреди врз неговите корисници.

Не се оддалечувајте од апаратот кога е вклучен во електричната мрежа. Ако не го користите апаратот и пред одржување, извадете го кабелот за напојување.

Не го користете апаратот ако се оштетени кабелот за напојување или приклучокот. При вадење на приклучокот од штекерот, повлечете го приклучокот, а не кабелот. Не фаќајте го приклучокот или апаратот со влажни раце. Исклучете го апаратот пред да го извадите приклучокот.

Не го влечете го апаратот, тргајќи го за кабелот или не го носите држејќи го за кабелот. Не го користете кабелот како рачка. Внимавајте кабелот да не се потфати, или да не го повлекувате врз остри агли или ивици. Не преминавајте с уреда врху кабела. Внимавајте кабелот да нема контакт со вжештени површини.

Не доближувајте ја косата, делови од облеката или телото во близина на отвори и до подвижните делови од апаратот. Не користете уреда, ако некој от отворите е блокиран и не пъхајте никакви предмети в отворите. Чувајте ги отворите чисти од прашина, текстилни влакна, коса и други материјали кои можат да го намалат протокот на воздух.

Не го користете апаратот на отворено, на ниска температура.

Не вшмукувајте со апаратот лесно запаливи течности како што е бензинот. Не го користете апаратот во области каде што може да постојат такви течности.

Никогаш не вшмукувајте предмети кои чадат или вжештени предмети (на пр. цигари, кибритчиња, вжештена пепел).

Бидете посебно внимателни при чистење на скали.

Користете го апаратот само ако се поставени филтрите.

Ако апаратот не работи правилно, ако има паднато или е оштетен, ако бил на отворено или има паднато во вода, треба да го

однесете во сервис или да го вратите кај дистрибутерот.

Веднаш исклучете го апаратот, ако во него се формира пена или од него истекува вода.

Апаратот не треба да се користи како пумпа за вода. Апаратот е погоден за вшмукување на мешавина од воздух и вода.

Поврзете го апаратот во правилно заземјена електрична мрежа. Штекерот и продолжниот кабел треба да имаат функционален заштитен проводник.

Погрижете се за доволно вентилација на работното место.

Не газете врз апаратот. Тоа може да го преврти и да го оштети. Опасност од повреда.

Користете го приклучокот на апаратот само за целите, кои се опишани во упатството.

БЕЛЕШКИ ЗА ОПАСНОСТИ

Електрични делови

⚠ ОПАСНОСТ

Во горниот дел од апаратот има делови кои се под напон.

Контакт со такви делови може да доведе до тешки, дури и до смртоносни повреди.

Никогаш не прскајте со вода врз горниот дел од апаратот.

Празен ред

⚠ ОПАСНОСТ

Струен удар поради оштетен кабел за напојување.

Допирањето на оштетен кабел за напојување може да доведе до тешки, дури и до смртоносни повреди.

- Не го оштетувајте кабелот за напојување (не го преоптоварувајте, не го влечете или не го прекршувајте).
- Редовно проверувајте дали кабелот за напојување е оштетен или дали покажува знаци на стареење.
- Ако кабелот за напојување е оштетен, за да се спречи опасност, кабелот треба да се замени од страна на дистрибутер, овластен од фирмата Milwaukee или од друго стручно лице.
- Никогаш не го замотувајте кабелот за напојување околу прстите или околу други делови од телото.

Опасна прашина

⚠ ОПАСНОСТ

Опасни материи.

Вшмукувањето на опасни материи може да доведе до тешки, дури и до смртоносни повреди.

- Со овој апарат не треба да се вшмукуваат подолу наведените материи:
- вжештени материјали (запалени цигари, вжештена пепел и др.)
- запаливи, експлозивни или абразивни течности (на пр. бензин, растворувачи, киселини, бази и др.)
- запалива, експлозивна прашина (на пр. магнезиумска или алуминиумска прашина и др.)

Резервни делови и додатоци

⚠ Претпазливо

Резервни делови и додатоци.

Користењето на неоргинални резервни делови и додатоци може да ја наруши безбедноста на апаратот.

Користете само оригинални резервни делови и додатоци од фирмата Milwaukee. Подолу се наведени резервните делови кои се значајни за работната безбедност на корисникот или за функционирање на апаратот:

Опис.	Број на нарачка
Плоснат филтер PTFE, 1 парче.	4932 4596 87
Филтер торба од неткаен текстил, 5 парчиња.	4932 459689
Торба за еднократна употреба, 5 парчиња.	4932 4596 90
Филтер за воздух за ладење на моторот, 1 парче.	4932 4596 88

Експлозивна или запалива атмосфера

⚠ Претпазливо

Овој апарат не е погоден за користење во експлозивна или запалива атмосфера или во атмосфера, во која испарливи течности или запаливи гасови или пареа можат да креираат слична опасност.

СПЕЦИФИЦИРАНИ УСЛОВИ НА УПОТРЕБА

Оваа мобилна правосмукалка е дизајнирана, развиена и внимателно тестирана за ефикасно и безбедно работење, под услов кога правилно се одржува и се користи во согласност со следните упатства.

Апаратот е наменет само за комерцијално користење, на пр. во хотели, училишта, болници, фабрики, продавници, канцеларии или за изнајмување.

Апаратот е исто така погоден и за индустриско користење, на пр. во фабрики, градилишта или во работилници.

Несреќите, како резултат на неправилното користење можат да бидат спречени само од страна на корисникот.

Апаратот е погоден за всмукување на сув, не запалив прав и на течности.

Не го користете овој производ на било кој друг начин освен пропишаниот за нормална употреба.

УПОТРЕБА НА АПАРАТОТ И РАБОТЕЊЕ

⚠ Претпазливо

Оштетување на апаратот од несоодветен мрежен напон.

Апаратот може да се оштети ако го поврзете кон несоодветен мрежен напон.

- Обратете внимание дали напонот кој е наведен на натписната табличка, одговара на напонот во струјното коло.

Стартување и употреба на апаратот

Проверете дали е исклучен прекинувачот (на позиција 0). Проверете дали во апаратот се поставени соодветни филтри. Потоа поврзете го цревото за вшмукување во влезниот отвор, така што ќе го притиснете цревото во отворот за да се фиксира. Потоа поврзете ги двете цевки со рачката од цревото. Завртете ги цевките за да се осигурате дали тие се цврсто поврзани. Врз цевката поставете ја соодветната млазница. Одберете ја млазницата според материјалот кој што треба да биде вшмукуван. Ако апаратот се користи за вшмукување на прашина во врска со апарати кои создаваат прашина, крајот од цревото за вшмукување треба да се поврзе со соодветен адаптер. Внимавајте подесувањето на дијаметарот од цревото да одговара на постоечкиот дијаметар од цревото. Вклучете го приклучокот во соодветен штекер. Ставете го прекинувачот на позиција 1, за да го стартувате моторот.



Позиција на прекинувачот I: Вклучување на апаратот

Позиција на прекинувачот ⏻/O: Исклучување на апаратот.

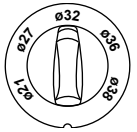
Утичница за постојана струја Позиција на прекинувачот : Вклучување на автоматски режим за вклучување/исклучување.

Позиција на прекинувачот I+ Исклучено: Вклучување на апаратот со деактивирана функција за автоматско чистење на филтерот

Позиција на прекинувачот I + Исклучено: Активирање на режим Автоматско вклучување/исклучување при деактивирана функција за автоматско чистење на филтерот. Регулирање на брзината со посебен ротирачки прекинувач.

Дијаметарот на цревото треба да одговара со подесувањето за дијаметар на цревото.





ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Автоматизација за вклучување/исклучување на електрични инструменти*)

⚠ Претпазливо

Приклучок за додатоци.

Приклучок за додатоци е предвиден за дополнителни електрични апарати, за повеќе информации погледете во Технички податоци.

- Пред да поврзете дополнителен апарат, правосмукалката и дополнителниот апарат треба да се исклучени.
- Прочитајте го и придржувајте се кон упатството за користење и упатствата за безбедност на дополнителниот апарат.

Апаратот има вграден заземјен штекер. Таму може да се поврзе надворешен дополнителен апарат. Кога прекинувачот е на позиција, штекерот е под постојан напон. т.е. апаратот може да се користи како продолжен кабел.

Во позиција правосмукалката може да се вклучува и исклучува преку поврзаниот електричен инструмент. Во тој случај прашината може да се вшмукува таму каде што се појавува. Може да се поврзат само апарати кои создаваат прашина и се дозволени за употреба.

Максималната дозволена потрушувачка на струја од поврзаниот апарат е наведена во делот „Технички податоци“.

Пред да го поставите прекинувачот во позиција , треба да се осигурате дали е исклучен апаратот кој е поврзан кон штекерот за додатоци.

Auto-Clear

Апаратот е снабден со автоматски систем Auto-Clear за чистење на филтерот. За време на работењето се врши автоматско чистење на филтерот за постигнување на оптимален капацитет на вшмукување.

При работење на апаратот со особено многу прашина или ако капацитетот на вшмукување се намалува од друга причина, се препорачува дополнително рачно чистење на филтерот.

- Исклучување на апаратот
- Со длanката затворете го отворот од млазницата или отворот за цревото за вшмукување.
- Поставете го прекинувачот од апаратот на позиција „I“ и оставете ја правосмукалката да работи околу 10 секунди со затворен отвор за цревото за вшмукување.

Ако капацитетот на вшмукување сеуште е намален и после тоа, извадете го филтерот и маханички исчистете го или сменете го.

За одредено користење на апаратот, како што е вшмукување на течности, се препорачува да се исклучи системот за автоматско чистење на филтерот. За детали, погледнете во делот Вклучување на машината.

Контрола на протокот

⚠ Претпазливо

Проверете дали сите филтри се тука и дали се правилно монтирани.

Апаратот е снабден со систем за контрола на брзината на протокот на воздух и на состојбата на филтерот за класа на прашина H*). Пред вшмукување прашина со гранични вредности за максимална концентрација на работното место, треба да се провери контролата на протокот на воздух.

За да го намалите протокот на воздух, држете го затворено цревото за вшмукување кога работи моторот. После околу една секунда ќе започне да свети LED-индикаторот на контролниот панел. После неколку секунди се огласува звучен предупредувачки сигнал.

Прилагодете го подесувањето на дијаметарот од цревото за вшмукување според постоечкиот дијаметар од цревото.



Кога ќе светне LED-индикаторот, брзината на протокот на воздух е помала од 20 m/s.

- Проверете дали се полни резервоарот за прашина или филтер торбата.
- Проверете дали се намалил протокот на воздух во цревото за вшмукување, во млазницата или во филтерот.

Анти-статичко поврзување

Претпазливо

Апаратот е снабден со анти-статички систем за празнење на статичкиот електрицитет, кој се формира при вшмукување на прашина.

Анти-статичкиот систем се наоѓа во предната страна на горниот дел од моторот и претставува заземјен проводник кон влезната врска од резервоарот. За правилно функционирање на апаратот се препорачува да се користи електроспроводно или анти-статичко вшмукателно црево. При користење на опционална торба за еднократна употреба, внимавајте таа да не и смета на анти-статичката клема.

Филтер за ладен воздух

За да се заштитат електрониката и моторот, апаратот е снабден со дифузор за ладен воздух. Дифузорот за ладен воздух треба редовно да се чисти.

Во области со висока концентрација на фина прашина во околниот воздух, се препорачува апаратот да биде снабден со дополнителен кертриџ за филтрирање на ладниот воздух, за да не се наталожи прашината во воздушните канали и во моторот. Поврзете се со вашиот локален дистрибутер.

Претпазливо

Ако филтерот за ладен воздух е запушен со прашина, може да се активира заштитниот прекинувач за преоптоварување на моторот. Во тој случај исклучете го апаратот, исчистете го филтерот за ладен воздух и оставете го апаратот да се излади околу 5 минути.

Влажно вшмукување

Претпазливо

Апаратот е снабден со пловак кој го исклучува протокот на воздух низ апаратот, тогаш кога нивото на течност го постигне својот максимум.

Во тој случај, исклучете го апаратот. Извлечете го приклучок и испразнете го резервоарот. Вшмукувајте течности само тогаш кога се поставени пловакот и филтерот.

Вшмукување на течности

- Не вшмукувајте запаливи течности.
- Пред вшмукување течности, секогаш вадете ја филтер торбата или торбата за еднократна употреба и проверувајте дали системот од пловакот правилно функционира.
- При формирање на пена, веднаш прекинете со работење и испразнете го резервоарот.
- Редовно чистете го системот од пловакот и проверувајте го за оштетувања.

Пред празнење на резервоарот, извлечете го приклучокот од штекерот. Извадете го цревото од влезниот отвор. Отворете го затворачот врз предната страна од горниот дел од моторот, со вадење на долниот дел. Отстранете го горниот дел на моторот од резервоарот. После секое влажно вшмукување секогаш празнете го резервоарот и чистете го, како и системот од пловакот.

Испразнете го резервоарот така што ќе го навалите наназад или настрана. Истурете ја течноста во сад кој е поставен на дното.

Повторно поставете го горниот дел од моторот врз резервоарот. Прицврстете го горниот дел од моторот со затворачот.

Наглите движења со апаратот можат погрешно да го активираат системот од пловакот. Во тој случај исклучете го апаратот и почекајте 3 секунди за да се смири системот. Потоа пуштете го апаратот повторно да работи.

Вшмукување на суви материи

Претпазливо

Вшмукување на материи кои се штетни за околината.

Кога се вшмукуваат такви материи, тоа може да значи опасност за околината.

- Внимателно исфрлувајте ги вшмуканите материи.

Пред празнење на суви вшмукани материи, извлечете го приклучокот од штекерот. Извадете го цревото за вшмукување од апаратот и затворете го капакот од доводот на влезот од цревото, за да спречите распрскување на штетната прашина. Отворете го затворачот врз предната страна од горниот дел од моторот, со вадење на долниот дел. Отстранете го горниот дел на моторот од резервоарот.

Главен филтер: Проверете го филтерот. За да го исчистите филтерот, исчеткајте го или измиете го. Пред користење оставете го да се исуши.

Торба за прашина: Проверете до кој степен е полна. Ако торбата е полна, сменете ја. Отстранете ја старата торба. Нова торба се поставува така што го поставувате хартиениот дел со гумената мембрана врз влезниот отвор од цревото. Осигурајте се да ја притиснете гумената мембрана врз задебелувањето од влезниот отвор.

Филтер торба за безбедност: Проверете до кој степен е полна. Ако торбата е полна, сменете ја. При отстранување на старата торба, носете маска и заштитна облека. Внимателно извадете ја спојката од филтер торбата од грлото на влезниот отвор. Затворете ја спојката од филтер торбата со помош на лизгачот. Внимателно исфрлувајте ги вшмуканите материи.

После празнење: Повторно поставете го горниот дел од моторот врз резервоарот и прицврстете го со затворачот. При суво вшмукување, во апаратот секогаш треба да има филтер. Капацитетот на вшмукување на апаратот зависи од големината и квалитетот на филтерот и на торбата за прашина. Поради тоа секогаш користете оригинални филтри и торби за прашина.

ПОСЛЕ КОРИСТЕЊЕ НА АПАРАТОТ

После користење

После вшмукување на опасна прашина, затворете го капакот од доводот на влезот од цревото и исчистете ги внатрешните површини од апаратот. Кога не се користи апаратот, секогаш вадете го приклучокот од штекерот. Намотајте го кабелот така што ќе започнете од кај апаратот. Кабелот за напојување може да се намота околу горниот дел од моторот или околу резервоарот. Некои варијанти од апаратот се снабдени со простор за складирање на додатоци.

Транспорт

- Пред транспортирање на апаратот, сите затворачи треба да се затворат.
- Не го навалувајте апаратот, ако во валканиот резервоар има течност.
- Не користете кука од дигалка за кревање на апаратот.
- Не го кревајте апаратот за рачката.

Складирање

Претпазливо

Складирајте го апаратот на суво место, заштитено од дожд и мрзнење. Овој апарат треба да се складира на затворено.

Складирање на додатоците

За транспорт во близина и складирање на додатоците, од страните на апаратот има шини, на кои можат да се прицврстат додатоците со помош на ленти и слично. Еластичната лента и куката на задниот дел од апаратот се наменети за поставување на цревото за вшмукување и кабелот за напојување. За инструкции, погледнете го кратките упатство за употреба.

Кон апаратот опционално може да се монтира плоча адаптер*) со систем за прицврстување, за таму кон две или кон четири точки да се прицврсти сад за складирање на додатоци.

Пред монтажа на плочата адаптер, извадете го приклучокот.

Претпазливо

Не го подигнувајте апаратот за плочата адаптер, кон која не е монтиран сад за складирање. При користење на сад за складирање, прилагодувајте се со тежината и со рамнотежата на апаратот. Максималната тежина на садот за складирање е 30 kg.

Рециклирање на апаратот

Исфрлете го стариот апарат кој не се користи.

1. Исклучете го апаратот од електричната мрежа.
2. Пресечете го кабелот за напојување.
3. Не ги исфрлувајте електрични апарати како кујнски отпадоци.

Во согласност со Директивата од ЕУ 2012/19/ЕО за користени електрични и електронски апарати, апаратите со електрични и електронски делови треба да се исфрлуваат одделно и еколошки да се рециклираат.

ОДРЖУВАЊЕ

Редовно одржување и проверки

Редовното одржување и проверки на апаратот треба да се врши од страна на за тоа стручни лица, со почитување на соодветните одредби. Најповеќе треба редовно да се проверуваат заштитниот проводник, отпорноста на изолацијата и состојбата на кабелот за напојување.

При дефект, апаратот ТРЕБА да биде повлечен од употреба и целосно да се провери и поправи од страна на овластен сервисен техничар.

Најмалку еднаш годишно, техничар од фирмата Milwaukee или лице кое е овластено за тоа, треба да спроведе технички преглед, вклучувајќи проверка на филтрите, херметичност и механизмот за контрола. За апарати за класа на прашина H, еднаш годишно треба да се направи проверка за ефикасноста на филтерот. Треба да се смени филтерот ако неговата ефикасност не одговара на барањата за класа на прашина C.

Одржување

Пред да се започне со одржување, секогаш вадете го приклучокот. Пред да го користите апаратот, осигурајте се дали напонот и фреквенцијата одговараат со податоците од натписната табличка.

Апаратот е наменет за непрекинато интензивно работење. Филтрите за прашина треба да се менуваат во зависност од времетраењето на работењето. Одржувајте го резервоарот чист. За таа цел користете сува крпа и мала количина спреј за полирање.

При одржување и чистење, внимавајте да не настане опасност за персоналот одговорен за одржувањето, а и за други лица.

Во областа за одржување

- Користете присилна вентилација со филтер
- Носете заштитна облека
- Чистете ја областа за одржување, така што да не попаднат опасни материи во околината.

ВНИМАНИЕ! Редовно го чистете ограничувачот за ниво на водата и го проверувајте за оштетувања.

Користете само Milwaukee додатоци и резервни делови. Доколку некои од компонентите кои не се опишани треба да бидат заменети, Ве молиме контактирајте ги сервисните агенти на Milwaukee (консултирајте ја листата на адреси).

При потреба може да се побара експлозионен цртеж на апаратот со наведување на машинскиот тип и шестоцифреният број на табличката со учинокот или во Вашата корисничка служба или директно кај Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Германија.

ЕК-ДЕКЛАРАЦИЈА ЗА СООБРАЗНОСТ

Како производител, изјавуваме под целосна одговорност дека „Техничките податоци“ подолу го опишуваат производот со сите релевантни одредби од регулативите 2011/65/ЕУ (RoHS), 2014/30/Е3, 2006/42/Е3 и се усогласени со следниве хармонизирани регулаторни документи:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

Ополномоштен за составување на техничката документација.

EurAsian (Евроазиски) знак на конформитет.

СИМБОЛИ

ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ! ОПАСНОСТ!

Секогаш кога преземате активности врз машината исклучете го кабелот од струјата.

Ве молиме пред да ја стартувате машината обрнете внимание на упатствата за употреба.

Не отстранувајте ја отпадната електрична и електронска опрема како несортиран комунален отпад.
Отпадната електрична и електронска опрема мора да се собира посебно.
Отпадните извори на светлина треба да се отстранат од опремата. Проверете кај вашиот локален орган или продавач за совети за рециклирање и место за собирање.
Во зависност од локалните регулативи, трговците на мало може да се обврзани бесплатно да ја преземаат отпадната електрична и електронска опрема.
Вашиот придонес за повторна употреба и рециклирање на отпадната електрична и електронска опрема помага да се намали побарувачката на суровини.
Отпадната електрична и електронска опрема содржи вредни материјали за рециклирање, кои може негативно да влијаат на животната средина и на здравјето на луѓето доколку не се отстранат на еколошки компатибилен начин.
Избришете ги личните податоци од отпадната опрема, доколку ги има.

Класа на прашина M (IEC 60335-2-69). Кон оваа класа на прашина се однесува прашината со вредност MAK1) > 1 mg/m³.

Европска ознака за сообразност

Британска ознака за сообразност

Regulatory Compliance Mark (RCM). Производот ги исполнува важечките прописи.

Украинска ознака за сообразност

Евроазиска ознака за сообразност

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СИСТЕМА ВСМОКТУВАННЯ						
Номер виробу						
AS-30 MAC	4587 95 02...		4588 05 02...		4699 82 02	
AS-42 MAC	4588 15 02...					
	..000001-999999..		..000001-999999..		..000001-999999..	
Напруга	230	V	110	V	220-240	V
Частота мережі	50	Hz	50	Hz	50-60	Hz
Запобіжний пристрій	16	A	25	A	10	A
Клас захисту	I		I		I	
Ступінь захисту	IP X4		IP X4		IP X4	
Загальна споживана потужність						
AS-30 MAC	2400	W	1000	W	2300	W
AS-42 MAC	2400	W				
Потужність МЕК	1200	W	1000	W	1200	W
Потік повітря						
AS-30 MAC	270	m^3/h	252	m^3/h	270	m^3/h
AS-42 MAC	270	m^3/h				
Вакуум	250	hPa	230	hPa	250	hPa
Рівень звукового тиску	67	dB(A)	67	dB(A)	67	dB(A)
похибка K =	2	dB(A)	2	dB(A)	2	dB(A)
Значення вібрації	< 2,5	m/s^2	< 2,5	m/s^2	< 2,5	m/s^2
Об'єм ємності для бруду						
AS-30 MAC	30	l	30	l	30	l
AS-42 MAC	42	l				
Штепсельна розетка пристрою макс.	2400	W	1750	W	1100	W
Діаметр всмоктувального шлангу	ø 36	mm	ø 36	mm	ø 36	mm
Вага згідно з процедурою EPTA 01/2014						
AS-30 MAC	14,5	kg	14,5	kg	14,5	kg
AS-42 MAC	16,0	kg				
Мережевий кабель	H05RR-F3G1,5		H07BQ-F3G2,5		H05RR-F3G1,5	

ЕЛЕМЕНТИ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ

1. Налаштування діаметра шланга
2. Штекерний роз'єм для приладдя
3. Запір
4. Впускний штуцер
5. Ємність
6. Коліщата
7. Гак для шлангу
8. Ручка
9. Відділення для приладдя
10. Регулятор швидкості
11. Вимикач

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Прочитайте всі вказівки з техніки безпеки та інструкції. Упущення при дотриманні вказівок з техніки безпеки та інструкцій можуть призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або тяжких травм.
Зберігайте всі вказівки з техніки безпеки та інструкції на майбутнє.

СПЕЦІАЛЬНІ ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Інструкція з експлуатації

Пристрій повинен

- використовуватись тільки тими особами, які обізнані з правильним застосуванням та яким виразно доручено його обслуговувати;
- експлуатуватись тільки під наглядом.
- Цим пристроєм не повинні користуватись особи (включаючи дітей) з фізичними чи психічними вадами або які не мають достатнього досвіду та знань.
- За дітьми потрібно наглядати, аби бути впевненим, що вони не граються з пристроєм.
- Не застосовувати сумнівні робочі методи.
- Ніколи не використовуйте пристрій без фільтру.
- Вимкнути пристрій та витягти з мережі вилку у таких випадках:
  - перед очищенням або технічним обслуговуванням;
  - перед заміною деталей;
  - перед змінами в пристрої;
  - якщо збивається піна або виділяється рідина.

Разом з цією інструкцією та правилами попередження нещасних випадків у конкретній країні також необхідно дотримуватись правил техніки безпеки та відповідального користування.

Персонал, який обслуговує пристрій, перед початком роботи необхідно сповістити про:

- поводження з пристроєм;
- небезпеку, яка походить від всмоктуваного матеріалу;
- безпечне видалення всмоктаного матеріалу.

Цільове призначення та належне використання

Цей пересувний пилосос був сконструйований, розроблений та ретельно перевірений, аби він працював ефективно та надійно, якщо правильно виконувати його технічне обслуговування та користуватись ним згідно з наступними інструкціями.

Цей пристрій придатний виключно для комерційного використання, наприклад, в готелях, школах, лікарнях, фабриках, магазинах, офісах або службі прокату.

Пристрій придатний також для промислового використання, як-то на фабриках, будівельних майданчиках та в майстернях.

Нещасні випадки з причини недозволеного користування може відвернути тільки користувач.

ПРОЧИТАТИ УСІ ВКАЗІВКИ З БЕЗПЕКИ ТА ЇХ ДОТРИМУВАТИСЬ.

Будь-яке інше застосування вважається використанням не за призначенням. Виробник не несе жодної відповідальності за збитки внаслідок такого використання. Ризику за таке використання зазнає сам користувач. Використання за призначенням включає в себе правильну експлуатацію та регулярне технічне обслуговування та ремонт відповідно до інструкції виробника.

Повітряний потік в запобіжній системі вакуумного тиску повинен точно контролюватися, щоб досягти у всмоктувальному шлангу мінімальної швидкості повітря Vmin = 20 м/с.

Наліпка на машині з попереджувальними написами містить такі застереження: Цей пристрій вміщує небезпечний для здоров'я пил. Випорожнення та роботи з технічного обслуговування, включаючи виймання пилозбірника, повинні виконуватись лише особами, що мають на це повноваження і які до того ж носять відповідний захисний одяг. Експлуатація повинна відбуватися лише у разі, якщо перед тим повністю змонтована та перевірена фільтрувальна установка.

При застосуванні пиловловлювачів потрібно звернути увагу на достатню кратність повітряного обміну, якщо повітря, що виходить з пилососу, видувається у приміщення. Необхідно дотримуватись чинних у конкретній країні норм.

Для пристроїв з класом чистоти виробничих приміщень M (з типовим позначенням -2M) має силу таке:

сухий, негорючий пил, негорючі рідини, деревний пил та шкідливий для здоров'я пил зі значеннями гранично припустимої концентрації 1) > 0,1 мг/м3



Клас чистоти M (IEC 60335-2-69). До цього класу чистоти належить пил зі значеннями гранично припустимої концентрації 1) > 0,1 мг/м³, а також деревний пил.

Пилососи цього класу перевіряються як пристрій в цілому. Максимальний ступінь пропускання становить 0,1 %, утилізація мусить здійснюватись без утворення пилу.

При застосуванні пиловловлювачів потрібно звернути увагу на достатню кратність повітряного обміну M, якщо повітря, що виходить з пилососу, видувається у приміщення. Необхідно дотримуватись чинних у конкретній країні норм.

Підключення до електромережі

- Ми рекомендуємо підключення пилососа через автоматичний запобіжний вимикач, що діє за появи струму витікання.
- Електричні деталі (розетки, вилки, з'єднання та подовжувальний кабель) розміщені таким чином, щоб дотримувався клас захисту.
- Підключення та з'єднання силових кабелів та подовжувальних кабелів мусять бути водонепроникними.

Подовжувальний кабель

Застосовувати лише подовжувальний кабель з вказаними виробником технічними вимогами або класом вище.

При використанні подовжувальних кабелів з мінімальним діаметром дотримуватись:

Довжина кабелю	Переріз кабелю	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm^2	2.5 mm^2
20 - 50 m	2,5 mm^2	4,0 mm^2

Важливі застереження

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Щоб зменшити небезпеку пожежі, удару струмом або травмування, прочитайте перед користуванням усі вказівки з безпеки, зверніть увагу на символи та дотримуйтеся їх. Цей пристрій сконструйований таким чином, що він безпечний, якщо використовується для вказаних робіт з прибирання. При пошкодженні електричних або механічних деталей пристрій чи приладдя повинні ремонтуватися в майстерні з кваліфікованим персоналом або у виробника, перш ніж пристрій знову буде використовуватись, щоб уникнути подальших пошкоджень пристрою та травмування користувачів.

Не відходити від пристрою, коли він підключений. Якщо пристроєм не користуються та перед роботами з технічного обслуговування витягти вилку з мережі.

Не користуватись пристроєм, якщо кабель для підведення живлення або мережева вилка пошкоджені. Коли потрібно витягти вилку з розетки, то тримати за вилку, а не за кабель. Не хапатись за вилку або пристрій мокрими руками. Перед тим як витягти вилку з мережі, вимкнути пилосос.

Пристрій не тягнути за собою за кабель та не переносити його за кабель. Не використовувати кабель як ручку. Слідкувати за тим, щоб кабель не затискався або не тягнувся через гострі кути або окрайки. Не переїжджати пристроєм через кабель. Слідкувати за тим, щоб кабель не торкався гарячих поверхонь.

Не тримати волосся, вільні деталі одягу та частини тіла поблизу отворів або рухомих деталей пристрою. Не користуватися пристроєм, якщо один з отворів заблокований та не вставляти в отвори сторонні предмети. Тримати отвори вільними від пилу, ниток, волосся та інших матеріалів, що можуть затримувати повітряний потік.

Не використовувати взовні за низьких температур.

Не всмоктувати займисті або горючі рідини, як-то бензин. Не використовувати на ділянках, де можуть бути присутні такі рідини.

У жодному разі не всмоктувати предмети, що димлять або палають (наприклад, цигарки, сірники, гарячий попіл).

При прибиранні на сходах бути особливо обережним.

Користуватись лише тоді, коли вставлені фільтри.

Якщо пристрій функціонує неправильно, він впав або пошкоджений, якщо він стояв на вулиці або потрапив до води, його необхідно віддати до сервісної майстерні або продавцю.

При утворенні піни або виділенні рідини пристрій негайно вимкнути.

Пристрій не повинен використовуватись як водяний насос. Пристрій придатний для всмоктування суміші повітря та води.

Пристрій потрібно під'єднувати до належним чином заземленого гнізда підключення до мережі. Розетка та подовжувальний кабель повинні з'єднуватись через працездатний захисний дріт.

На робочому місці забезпечити достатню вентиляцію.

Не використовувати пристрій як підніжку або драбину. При цьому пристрій може перекинутись та пошкодитись. Небезпека травмування.

Штепсельну розетку на пристрої використовувати лише для цілей, зазначених в інструкції.

ВКАЗІВКИ НА НЕБЕЗПЕКУ

Електричні деталі

⚠ НЕБЕЗПЕКА

Верхня частина пристрою містить деталі, що знаходяться під струмом.

Контакт з деталями, які знаходяться під струмом, може викликати важкі чи навіть смертельні травми.

Ніколи не бризкати водою на верхню частину пристрою.

⚠ НЕБЕЗПЕКА

Удар струмом через дефектний силовий кабель.

Контакт з дефектним силовим кабелем може викликати важкі чи навіть смертельні травми.

- Не пошкоджувати силовий кабель (не навантажувати, не тягнути та не згинати).
- Регулярно перевіряти, чи не пошкоджений силовий кабель або чи немає ознак старіння.
- Якщо електричний кабель пошкоджений, то його потрібно замінити в авторизованого дилера компанії Milwaukee або в іншої кваліфікованої особи, щоб уникнути небезпеки.
- У жодному разі не обмотувати силовий кабель навколо пальця або іншої частини тіла.

Небезпечний пил

⚠ НЕБЕЗПЕКА

Небезпечні речовини.

Всмоктування небезпечних речовин може викликати важкі чи навіть смертельні травми.

- За допомогою цього пристрою не можуть вбиратись такі речовини:
- гарячі матеріали (запалені цигарки, тліючий попіл тощо);
- займисті, вибухонебезпечні або агресивні рідини (наприклад, бензин, розчинники, кислоти, луги тощо);
- займистий, вибухонебезпечний пил (наприклад, магнієвий або алюмінієвий пил тощо).

Запасні частини та приладдя

⚠ Обережно

Запасні частини та приладдя.

Використання неоригінальних запасних частин та приладдя може зашкодити безпеці пристрою.

Застосовувати тільки оригінальні запасні частини та приладдя компанії Milwaukee. Запасні частини, які мають значення для безпечної роботи користувача та функціонування пристрою, перераховані далі:

Опис.	№ для замовлення
Плаский фільтр PTFE, 1 шт.	4932 4596 87
Волокняний фільтр-мішок, 5 шт.	4932 459689
Мішок для утилізації, 5 шт.	4932 4596 90
Повітряний фільтр для системи охолодження двигуна, 1 шт.	4932 4596 88

Вибухонебезпечне та займисте навколишнє середовище

⚠ Обережно

Цей пристрій не придатний для використання у вибухонебезпечному та займистому навколишньому середовищі або в такому оточенні, де може виникнути така небезпека внаслідок летких рідин або займистих газів або випарів.

ВИКОРИСТАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ

Цей пересувний пилосос був сконструйований, розроблений та ретельно перевірений, аби він працював ефективно та надійно, якщо правильно виконувати його технічне обслуговування та користуватись ним згідно з наступними інструкціями.

Цей пристрій придатний виключно для комерційного використання, наприклад, в готелях, школах, лікарнях, фабриках, магазинах, офісах або службі прокату.

Пристрій придатний також для промислового використання, як-то на фабриках, будівельних майданчиках та в майстернях.

Нещасні випадки з причини недозволеного користування може відвернути тільки користувач.

Пристрій призначений для відсмоктування сухого, не горючого пилу та рідин.

Цей прилад можна використовувати тільки за призначенням так, як вказано в цьому документі.

ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ

⚠ Обережно

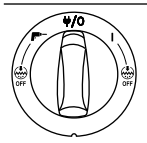
Пошкодження внаслідок неправильної напруги в мережі.

Якщо пристрій живиться від мережі з неправильною напругою, то він може бути пошкоджений.

- Зверніть увагу на те, щоб вказана на типовій табличці напруга збігалась з напругою в мережі.

Запуск та обслуговування пристрою

Переконатися, що вимикач встановлений на ВИМК. (в положенні 0). Перевірити, щоб в пристрій були вставлені відповідні фільтри. Потім приєднати всмоктувальний шланг до всмоктувального отвору, вдавлюючи шланг всередину, поки він не стане міцно у впускному штуцері. Потім з'єднати обидві трубки за допомогою руків'я шланга. Покрутити трубки, щоб упевнитись, що вони з'єднані міцно. На трубку встановити відповідну насадку. Вибирайте насадку відповідно до матеріалу, який потрібно всмоктувати. Якщо пристрій використовується для всмоктування пилу у поєднанні з обладнанням, яке створює пил, то кінець шланга необхідно поєднати з відповідним адаптером. Звернути увагу на те, щоб налаштування діаметру шланга відповідало фактичному діаметру. Вставити вилку до відповідної розетки. Поставте вимикач у положення 1, щоб запустити двигун.



Положення вимикача I: Увімкнути пристрій

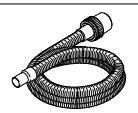
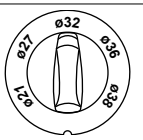
Положення вимикача ⏻/O: Пристрій вимкнути.

Гніздо постійного струму Положення вимикача : Налаштований режим автоматичного увімкнення/вимкнення.

Положення вимикача I+ Вимк.: Увімкнення пристрою з відключеною функцією автоматичного очищення фільтрів

Положення вимикача + Вимк.: Активований режим автоматичного увімкнення/вимкнення при відключеній функції автоматичного очищення фільтрів. Керування швидкістю за допомогою окремого поворотного вимикача.

Діаметр шланга повинен збігатися з налаштуванням для діаметру шланга.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

Автоматичне увімкнення/вимкнення для електроінструментів*)

⚠ Обережно

Штекерний роз'єм для приладдя.

Штекерний роз'єм для приладдя призначений для додаткового обладнання з електричним приводом, детальніше див. в «Технічних характеристиках».

- Перед тим, як приєднати інструмент з приладдя, пилосос та інструмент мусять бути вимкненими.
- Прочитати інструкцію з експлуатації та вказівки з безпеки для інструменту з приладдя та дотримуватись їх.

Пристрій має вбудовану, заземлену розетку. Туди можна підключити зовнішній додатковий пристрій. Якщо вимикач стоїть в положенні, то розетка знаходиться постійно під струмом, тобто пристрій може використовуватись як подовжувальний кабель.

В положенні пилосос може вмикатись та вимикатись через приєднаний електроінструмент. Пил тоді може всмоктуватись безпосередньо там, де він виникає. Підключатись повинно лише дозволене обладнання, що утворює пил.

Максимально припустима споживана потужність підключеного пристрою вказана в розділі «Технічні характеристики».

Перед тим, як поставити вимикач в положення , необхідно впевнитись, що пристрій, приєднаний через штекерний роз'єм для приладдя, вимкнений.

Auto-Clear (система автоматичного очищення)

Пристрій має систему для автоматичного очищення фільтрів, Auto-Clear. Під час роботи регулярно виконується автоматичне очищення фільтрів, щоб завжди забезпечувалась оптимальна потужність всмоктування.

За умов застосування, коли пилу особливо багато або потужність всмоктування послаблена іншими обставинами, рекомендується додаткове очищення фільтрів вручну.

- Вимкнути пристрій
- Отвір для насадки або всмоктувального шланга закрити долонею.
- Вимикач пристрою перевести в положення «I» та дати пилососу попрацювати близ. 10 с при закритому отворі для всмоктувального шланга.

Якщо потужність всмоктування навіть після цього ще знижена, то вийняти фільтр та очистити його механічним способом або замінити фільтр.

В певних сферах застосування, як-то вбирання рідин, рекомендується відключати систему автоматичного очищення фільтрів. Подробиці див. у розділі «Вмикання машини».

Контроль об'ємного потоку

⚠ Обережно

Перевірити, чи всі фільтри є в наявності та правильно змонтовані.

Пристрій має систему контролю швидкості повітряного потоку та стану фільтра класу чистоти H*). Перед всмоктуванням пилу при граничних значеннях максимальної концентрації на робочому місці необхідно перевірити систему контролю об'ємного потоку.

Якщо працює двигун, то утримувати всмоктувальний шланг закритим, щоб зменшити повітряний потік. Приблизно через секунду загоряється світлодіодна індикація на пульті управління. Ще через кілька секунд чути звуковий попереджувальний сигнал.

Налаштувати діаметр всмоктувального шланга відповідно до фактичного діаметра.

Якщо спалахує світлодіодна індикація, то швидкість повітряного потоку менша за 20 м/с.

- Перевірити, чи повні ємність або фільтр-мішок.
- Перевірити, чи зменшений повітряний потік у всмоктувальному шлангу, насадці або фільтрі.

Антистатичне з'єднання

Обережно

Пристрій має антистатичну систему, щоб знімати статичний електричний заряд, який утворюється при вбиранні пилу.

Антистатична система знаходиться спереду в верхній частині двигуна та утворює заземлення до вхідного патрубка ємності. Для бездоганного функціонування рекомендується застосування всмоктувального шлангу, що пропускає струм, або антистатичного шлангу. При використанні додаткового мішка для утилізації звернути увагу на те, щоб він не зашкодив антистатичному затискачу.

Фільтр холодного повітря

Щоб захистити електроніку та двигун, пристрій обладнаний дифузором холодного повітря. Дифузор холодного повітря потрібно регулярно очищувати.

У місцях з високою концентрацією дрібного пилу в навколишньому повітрі рекомендується обладнувати пристрій додатковим патроном для фільтрування холодного повітря, щоб пил не осідав у повітряних каналах та двигуні. Звертайтесь до свого місцевого дистриб'ютора.

Обережно

Якщо фільтр холодного повітря засмічений пилом, може спрацювати вимикач, що захищає двигун від перевантаження. У такому випадку вимкнути пристрій, очистити фільтр холодного повітря та дати пристрою охолонути приблизно 5 хвилин.

Вологе всмоктування

Обережно

Пристрій має поплавцеву систему, яка відключає повітряний потік через пристрій, коли досягнутий максимальний рівень рідини.

У цьому випадку вимкнути пристрій. Витягти вилку з мережі та спорожнити ємність. Рідину вбирати тільки тоді, коли вставлені поплавець та фільтр.

Всмоктування рідини

- Не всмоктувати займисті рідини.
- Перед всмоктуванням рідини завжди виймати фільтр-мішок та мішок для утилізації та перевіряти, чи правильно функціонує поплавцева система.
- При утворенні піни негайно зупинити роботу та спорожнити бак.
- Регулярно очищати поплавцеву систему та перевіряти її на пошкодження.

Перед спорожненням ємності необхідно вийняти вилку зі штепсельної розетки. Зняти шланг зі впускного штуцера. Розімкнути запір спереду верхньої частини двигуна, для цього витягти нижню частину. Зняти верхню частину двигуна з ємності. Після кожного вологого всмоктування завжди спорожнювати ємність та очищувати її разом із поплавцевою системою.

Спорожнити ємність, перекинувши її назад або вбік. Злити рідину в стік на підлозі або в щось подібне.

Знову поставити верхню частину двигуна на ємність. Верхню частину двигуна закріпити запором.

Різкі рухи можуть викликати помилкове спрацювання поплавцевої системи. У цьому випадку вимкнути пристрій та зачекати три секунди, щоб система могла повернутися в початкове положення. Після цього знову запустити пристрій.

Всмоктування сухих речовин

Обережно

Всмоктування речовин, що шкодять довкіллю.

Якщо всмоктуються такі речовини, це може означати загрозу для довкілля.

- Всмоктаний матеріал утилізувати згідно з приписами.

Перед спорожненням після сухого всмоктування необхідно вийняти вилку зі штепсельної розетки. Зняти всмоктувальний шланг з пристрою та закрити впускну заслінку, щоб запобігти розповсюдженню шкідливого пилу. Розімкнути запір спереду верхньої частини двигуна, для цього витягти нижню частину. Зняти верхню частину двигуна з ємності.

Основний фільтр: Перевірити фільтр. Для очищення фільтра почистити його щіткою або промити. Потім перед застосуванням дати йому висохнути.

Мішок для пилу: Перевірити, наскільки він заповнений. Якщо він повний, то мішок замінити. Старий мішок прибрати. Новий мішок вставляється шляхом встановлення паперової частини разом з гумовою мембраною на впускний отвір для шланга. Звернути увагу на те, щоб гумова мембрана проходила над потовщенням на впускному штуцері.

Захисний фільтр-мішок: Перевірити, наскільки він заповнений. Якщо він повний, то мішок замінити. При видаленні старого мішка носити маску та захисний одяг. Обережно зняти з'єднувальну муфту фільтра-мішка з впускного штуцера. Закрити муфту засувкою. Всмоктаний матеріал утилізувати згідно з приписами.

Після спорожнення: Верхню частину двигуна знову поставити на ємність та закріпити запором. При сухому всмоктуванні фільтр повинен завжди бути в пристрої. Потужність всмоктування пристрою залежить від розміру та якості фільтра та мішка для пилу. Тому завжди застосовувати оригінальні фільтр та мішок для пилу.

ПІСЛЯ КОРИСТУВАННЯ ПРИСТРОЄМ

Після користування

Після вбирання шкідливого пилу закрити впускну засувку та очистити зовнішню поверхню пристрою. Завжди витягати вилку з мережі, якщо пристрій не використовується. Змотати кабель, починаючи від пристрою. Силовий кабель можна змотати навкруги верхньої частини двигуна або ємності. Деякі моделі мають відділення для зберігання деталей приладдя.

Транспортування

- Перед транспортуванням пристрою необхідно закрити всі запори.
- Не перекидати пристрій, якщо в ємності для бруду знаходиться рідина.
- Не застосовувати крановий гак, щоб підняти пристрій.
- Не піднімати пристрій за ручку

Зберігання

Обережно

Пристрій зберігати в сухому, захищеному від дощу та морозу місці. Цей пристрій повинен зберігатись всередині будівлі.

Зберігання деталей приладдя

Щоб полегшити транспортування та зберігання приладдя, збоку на пристрої знаходяться рейки, на яких можна закріпити приладдя ременями або чимось подібним. Пружний ремінь та гак на зворотньому боці пристрою служать для кріплення всмоктувального шлангу та мережевого кабелю. Інструкцію див. «Коротка інструкція».

Додатково на пристрої за допомогою кріпильної системи може монтуватись проміжна пластина*), щоб закріпити в двох або чотирьох точках контейнер для зберігання.

Перед монтажем проміжної пластини витягнути вилку з мережі.

Обережно

Не піднімати пристрій за проміжну пластину, не змонтувавши контейнер для зберігання. При використанні контейнера для зберігання слідкувати за вагою та рівновагою пристрою. Найбільша вага контейнера для зберігання становить 30 кг.

Утилізація пристрою

Знятий з експлуатації пристрій зробити непридатним для використання.

1. Від'єднати пристрій від мережі.
2. Розрізати силовий кабель.
3. Електричне обладнання не утилізувати разом з побутовим сміттям.

Відповідно до директиви ЄС 2012/19/EG для використаного електричного та електронного обладнання пристрої з електричними та електронними деталями повинні утилізуватись окремо та перероблятись без шкоди для екології.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Регулярне технічне обслуговування та огляд

Регулярне технічне обслуговування та огляд пристрою повинні виконуватись особами з відповідною кваліфікацією при дотриманні чинних норм. Зокрема, регулярно повинні перевірятися захисний дріт, опір ізоляції та стан з'єднувального кабелю.

При пошкодженнях пристрій МУСИТЬ бути виведений з експлуатації та повністю перевірений та відремонтований спеціалістами авторизованої сервісної служби.

Щонайменше раз на рік техніком компанії Milwaukee або проінструктованою особою повинен виконуватись технічний огляд, при якому перевіряються також фільтри, герметичність та механізми регулювання. У випадку пристроїв класу чистоти H щорічно потрібно контролювати дію фільтрів. Якщо ефективність фільтра не відповідає вимогам класу чистоти C, то його потрібно замінити.

Технічне обслуговування

Перед роботами з технічного обслуговування завжди витягати вилку з мережі. Перед користуванням пристроєм звернути увагу на те, щоб напруга та частота мережі збігались з даними на типовій табличці.

Пристрій сконструйований для постійної експлуатації за важких умов. Залежно від тривалості роботи потрібно заміняти фільтри для пилу. Тримати ємність в чистоті. Для цього використовувати суху серветку та трохи аерозольного поліролю.

Під час технічного обслуговування та очищення пилососа прослідкувати за тим, щоб не створювалась небезпека для технічного персоналу та інших осіб.

У зоні технічного обслуговування

- Застосовувати примусову вентиляцію з фільтрами
- Носити захисний одяг
- Прибирати зону технічного обслуговування, щоб небезпечні речовини не могли потрапити до навколишнього середовища.

ОБЕРЕЖНО! Обмежувач рівня води слід регулярно очищати та перевіряти на предмет пошкоджень.

Використовувати тільки комплектуючі та запчастини Milwaukee. Деталі, заміна яких не описується, замінювати тільки в відділі обслуговування клієнтів Milwaukee (зверніть увагу на брошуру „Гарантія / адреси сервісних центрів").

У разі необхідності можна запросити креслення з зображенням вузлів машини в перспективному вигляді, для цього потрібно звернутися в ваш відділ обслуговування клієнтів або безпосередньо в Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Німеччина, та вказати тип машини та шестизначний номер на фірмовій табличці з даними машини.

ДЕКЛАРАЦІЯ ЄС ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Як виробник, ми заявляємо на власну відповідальність, що виріб, описаний у "Технічних даних", відповідає всім застосовним положенням директив 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EG, та наступним гармонізованим нормативним документам:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

Alexander Krug
Managing Director

Уповноважений із складання технічної документації.

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
71364 Winnenden
Germany

СИМВОЛИ

УВАГА! ПОПЕРЕДЖЕННЯ! НЕБЕЗПЕЧНО!

Перед будь-якими роботами на машині витягнути штекер із штепсельної розетки.

Уважно прочитайте інструкцію з експлуатації перед введенням приладу в дію.

Не утилізуйте відпрацьоване електричне та електронне обладнання разом з побутовими відходами.
Відпрацьоване електричне та електронне обладнання необхідно збирати окремо.
Відпрацьовані джерела світла повинні бути вилучені з обладнання. Зверніться до місцевих органів влади або роздрібного продавця за порадою щодо утилізації та пункту збору.
Відповідно до місцевих постанов, роздрібні продавці можуть бути зобов'язані безкоштовно забирати назад відпрацьоване електричне та електронне обладнання.
Ваш внесок до повторного вживання та переробки відпрацьованого електричного та електронного обладнання допомагає зменшити попит на сировину.
Відпрацьоване електричне та електронне обладнання містить цінні матеріали, які можуть бути перероблені, та має негативний вплив на довкілля й здоров'я людей, якщо не буде утилізоване у безпечний для довкілля спосіб.
Видаліть особисті дані з відпрацьованого обладнання, якщо такі є.

Клас чистоти M (IEC 60335-2-69). До цього класу чистоти належить пил зі значеннями гранично припустимої концентрації 1) > -1 мг/м³.

Європейський знак відповідності

Британський знак відповідності

Знак відповідності встановленим нормам (RCM). Продукт відповідає діючим нормам.

Український знак відповідності

Євроазіатський знак відповідності



وفقًا لتوجيهات الاتحاد الأوروبي EG/2012/19 للأجهزة الكهربائية والإلكترونية المستخدمة، يجب التخلص من الأجزاء الكهربائية والإلكترونية بشكل منفصل وإعادة تدويرها بيئيًا.

الصيانة

الفحص والصيانة الدورية

يجب أن يقوم أشخاص مؤهلون بالشكل الصحيح بصيانة وفحص الجهاز، مع مراعاة القواعد ذات الصلة. ويجب فحص الموصل الوقائي ومقاومة العزل وحالة كابل التوصيل بشكل منتظم على وجه الخصوص.

في حالة وجود أضرار يجب إيقاف تشغيل الجهاز، ثم فحصه بالكامل وإصلاحه على يد فني الخدمة المعتمد.

يجب أن يقوم فني تابع لشركة Milwaukee أو أي شخص مؤهل بإجراء الفحص الفني للجهاز مرة سنويًا على الأقل، والذي يقوم فيه بفحص المرشح والإحكام والآليات التحكم أيضًا. في الأجهزة ذات فئة الغبار H، يجب فحص فعالية المرشح مرة سنويًا على الأقل. إذا كانت فعالية المرشح لا تطابق متطلبات فئة الغبار C، يجب استبداله.

الصيانة

قبل القيام بأعمال الصيانة، افصل مقبس الطاقة دائمًا. قبل استخدام الجهاز، يجب مراعاة توافق الجهد الكهربائي والتردد مع المعلومات الواردة على لوحة البيانات.

الجهاز مُصمم للتشغيل الشاق المستمر. يجب تبديل مرشح الغبار حسب فترة التشغيل. حافظ على نظافة الحاويات. للقيام بذلك، استخدم قطعة من القماش الجاف والقليل من رذاذ التنظيف.

أثناء صيانة وتنظيف المكنسة الكهربائية، يجب مراعاة عدم تعريض موظفي الصيانة والأشخاص الآخرين للخطر.

في منطقة الصيانة

- استخدم تهوية أساسية مزودة بمرشح
- قم بارتداء ملابس واقية
- قم بتنظيف منطقة الصيانة، حتى لا تدخل مواد ضارة إلى المنطقة المحيطة.

تحذير! قم بتنظيف محدد إشارة الماء بانتظام وقم بالفحص عما إذا كان به أضرار.

استخدم فقط ملحقات ميلوكي وكذلك قطع غيار ميلوكي. إذا كانت المكونات التي يجب تغييرها غير مذكورة، يرجى الاتصال بأحد عملاء صيانة ميلوكي (انظر قائمة عناوين الضمان/الصيانة الخاصة بنا).

عند الحاجة يمكن طلب رمز انفجار الجهاز بعد ذكر طراز الآلة والرقم السداسي المذكور على بطاقة طاقة الآلة لدى جهة خدمة العملاء أو مباشرة لدى شركة

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
Winnenden 71364
ألمانيا

إقرار المطابقة وفقاً للوائح الاتحاد الأوروبي

بموجب هذا نقر نحن كشركة منتجة على مسؤوليتنا المنفردة، أن المنتج الموصوف تحت "البيانات الفنية" يتطابق مع جميع التعليمات الهامة للمعايير

2011/65EU(RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EG

ومع مستندات التوافق المعياري التالية:

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-12-01

CE

Alexander Krug
Managing Director

معتمدة للمطابقة مع الملف الفني

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Straße 10
Winnenden 71364
Germany

زومرلا

تنبيه! تحذير! خطر!



افصل دائما القابس عن المقبس قبل تنفيذ أي عمل بالجهاز.



يرجى قراءة التعليمات بعناية قبل بدء تشغيل الجهاز.





يحظر التخلص من الأجهزة الكهربائية والإلكترونية القديمة سوياً مع القمامة المنزلية.
يجب جمع الأجهزة الكهربائية والإلكترونية القديمة والتخلص منها بشكل منفصل.
أنزع المصابيح من الأجهزة قبل التخلص منها.
الرجاء الاستفسار لدى الجهات الرسمية في المكان أو لدى التجار المتخصصين عن مواقع إعادة الاستغلال ومواقع الجمع.
وفقًا للوائح المحلية، قد يُطلب من تجار التجزئة استعادة المعدات الكهربائية والإلكترونية القديمة مجانًا.
ساهم في الحد من الحاجة إلى المواد الخام عن طريق إعادة استخدام نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية الخاصة بك وإعادة تدويرها.
تحتوي الأجهزة الكهربائية والإلكترونية القديمة على مواد قيمة وقابلة لإعادة التدوير يمكن أن يكون لها آثار سلبية على البيئة وصحتك في حالة عدم التخلص منها على نحو يتماشى مع البيئة.
قبل التخلص قم بمحو البيانات الشخصية قدر الإمكان على جهازك القديم.



فئة الغبار M (معيار اللجنة الكهربائية الدولية 60335-2-69). تضم فئة الغبار هذه الغبار الذي تكون قيم الحد الأقصى المسموح بها للتركيز هي 1) > 1 ملجم/متر مكعب.

CE

علامة التوافق الأوربية

UKCA

علامة التوافق البريطانية



علامة الامتثال للوائح (MCR). المنتج مطابق لمتطلبات اللائحة.



علامة التوافق الأوكرانية

EAC

علامة التوافق الأوربية الآسيوية

. تجنّب إتلاف الكابلات الكهربائية (تجنّب وضع الأحمال فوقها أو سحبها أو سحقها).
. تحقق بشكل منتظم، مما إذا كان الكابل الكهربائي قد تعرض للتلف أو ظهرت عليه علامات التقادم.
. في حالة تعرض الكابل الكهربائي للتلف، يجب استبداله لدى أحد موزّعي Milwaukee المعتمدين أو لدى أي جهة معتمدة أخرى، وذلك لتجنّب المخاطر.
. يُحظر في أي حال من الأحوال لفّ الكابل الكهربائي حول الأصابع أو أي من أجزاء الجسم.

الغبار الخطر

⚠ خطر

مواد خطرة.

قد يؤدي امتصاص المواد الخطرة المعيبة إلى التعرض لإصابات شديدة أو مميتة في بعض الأحيان.

. يُحظر التقاط المواد التالية باستخدام الجهاز:
. المواد الساخنة (السجائر المحترقة، الرماد الساخن، وما إلى ذلك)
. السوائل القابلة للاشتعال أو المتفجرة أو الحارقة (مثل البنزين، والمذيبات، والأحماض والقلويات، وما إلى ذلك)
. الغبار القابل للاشتعال والمتفجر (مثل غبار المغنسيوم أو الألومنيوم وما إلى ذلك)

قطع الغيار والملحقات

⚠ احترس

قطع الغيار والملحقات.

قد يؤدي استخدام قطع الغيار والملحقات غير الأصلية إلى الإضرار بسلامة الجهاز.

يجب استخدام قطع الغيار والملحقات الأصلية فقط من Milwaukee. فيما يلي، نحدد قطع الغيار الهامة لسلامة العمل الخاصة بالمشغل أو وظيفة الجهاز:

رقم الطلب	الوصف
4932 4596 87	مرشح مسطح PTFE، قطعة واحدة.
4932 459689	كيس مرشح صوف، 5 قطع.
4932 4596 90	كيس التخلص من الغبار، 5 قطع.
4932 4596 88	مرشح الهواء لتبريد المحرك، قطعة واحدة.

الأجواء المعرضة لخطر الانفجار أو القابلة للاشتعال

⚠ احترس

هذا الجهاز غير مناسب للاستخدام في الأجواء المعرضة لخطر الانفجار أو القابلة للاشتعال أو في الأجواء التي تتطاير بها السوائل أو الغازات القابلة للاشتعال أو الأبخرة، والتي تنشأ بها مثل تلك المخاطر.

شروط الاستخدام المحدّدة

تم تصميم هذه المكنسة الكهربائية المتنقلة وتطويرها واختبارها بعناية، ليتم تشغيلها بفعالية وأمان، عند صيانتها بالشكل الصحيح واستخدامها وفقًا للإرشادات التالية.

هذا الجهاز مخصص فقط للاستخدام التجاري، مثل الفنادق، أو المدارس، أو المستشفيات، أو المصانع، أو المتاجر، أو المكاتب، أو المحال المستأجرة.

هذا الجهاز مخصص أيضًا للاستخدام الصناعي في المصانع، وفي مواقع البناء، وفي ورش العمل.

يمكن للمستخدم فقط تجنّب وقوع الحوادث الناتجة عن سوء الاستخدام.

هذا الجهاز مناسب لجمع الغبار الجاف والسوائل غير القابلة للاشتعال.

لا تستخدم هذا المنتج بأي طريقة أخرى غير مصرح بها للاستخدام العادي.

الاستخدام والتشغيل

⚠ احترس

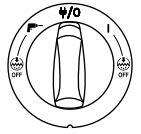
التلف بسبب الجهد الكهربائي الخاطئ.

في حالة توصيل الجهاز بالجهد الكهربائي الخاطئ، فقد يتعرض للتلف.

- يجب مراعاة أن يتوافق الجهد الكهربائي المذكور على لوحة البيانات مع الجهد الكهربائي لشبكة الكهرباء لديك.

بدء الجهاز واستخدامه

تأكد من وجود المفتاح على وضع إيقاف التشغيل (الوضع 0). تحقق من تركيب المرشح المناسب في الجهاز. ثم وصل خرطوم الشفط بمنفذ الشفط من خلال الضغط على الخرطوم نحو الأمام، حتى يثبت في المنفذ. ثم وصل الأنبوبين بمقبض الخرطوم. لفّ الأنبوبين، مع التأكد من توصيلهما جيدًا. ركّب الفوهة المناسبة بالأنبوب. اختر الفوهة حسب المادة التي ترغب في شفطها. عند استخدام الجهاز لشفط الغبار مع توصيل أجهزة إخراج الغبار، يجب توصيل طرف خرطوم الشفط بالمهايئ المناسب. يجب مراعاة أن يتوافق تعيين قطر خرطوم الشفط مع قطر خرطوم الشفط الحقيقي. أدخل المقبس في القابس المناسب. ضع المفتاح على الوضع 1، ثم شغّل المحرك.



وضع المفتاح |: تشغيل الجهاز

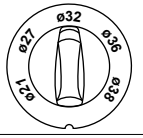
وضع المفتاح 0/: إيقاف تشغيل الجهاز.

وضع مفتاح التيار المستمر : تنشيط التشغيل/إيقاف التشغيل التلقائي.

وضع المفتاح | + لأجل: تشغيل الجهاز مع إلغاء وظيفة تنظيف المحرك التلقائية

وضع المفتاح + لأجل: تنشيط التشغيل/إيقاف التشغيل التلقائي عند إلغاء وظيفة تنظيف المحرك التلقائية. التحكم في السرعة باستخدام مفتاح دوار خاص.

يجب أن يتوافق قطر خرطوم الشفط مع تعيين قطر خرطوم الشفط.

	
ø21	ø21
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38

التشغيل/إيقاف التشغيل التلقائي للأدوات الكهربائية*)

⚠ احترس

مقبس الملحقات.

مقبس الملحقات مخصص للأجهزة الملحقة التي تعمل بالكهرباء، لمزيد من المعلومات انظر البيانات الفنية.

- قبل توصيل الجهاز الملحق، يجب فصل المكنسة الكهربائية والجهاز الملحق.
- يجب قراءة إرشادات الاستخدام والسلامة الخاصة بالجهاز الملحق ومراعاتها.

يحتوي الجهاز على قابس مدمج ومؤرض. ويمكن توصيل جهاز خارجي ملحق به. عندما يكون المفتاح على الوضع ، يكون بالقابس تيار ثابت، ويعني ذلك أنه يمكن استخدام الجهاز ككابل تمديد.

أما في الوضع ، فيمكن تشغيل وإيقاف تشغيل المكنسة باستخدام الأداة الكهربائية المتصلة. وبعد ذلك يمكن شفط الغبار مباشرةً حيث كان. يُسمح بتوصيل الأجهزة المعتمدة التي تنتج الغبار فقط.

يتم توضيح الاستهلاك الأقصى للطاقة للأجهزة الموصّلة في فصل "البيانات الفنية".

قبل وضع المفتاح على الوضع ، يجب التأكد من إيقاف تشغيل الجهاز الموصّل بقابس الملحقات.

ضع الجزء العلوي للمحرك في الحاوية مرة أخرى. ثبّت الجزء العلوي للمحرك باستخدام القفل.

قد يتم تشغيل نظام تحديد مستوى السوائل دون قصد بسبب الحركة القوية. في تلك الحالة، أوقف تشغيل الجهاز وانتظر لمدة ثلاث ثوانٍ، حتى تتم إعادة ضبط الجهاز. بعد ذلك قم بتشغيل الجهاز مرة أخرى.

شفط المواد الجافة

⚠ احترس

شفط المواد الضارة بالبيئة.

عند شفط مثل تلك المواد، فإنها تمثل خطرًا على البيئة.

- تخلص من المواد التي تم شفطها وفقًا للإرشادات.

قبل إفراغ الحاويات بعد شفط المواد الجافة، افصل القابس من المقبس. أخرج خرطوم الشفط من الجهاز وأغلق غطاء المنفذ، لمنع انتشار الغبار الضار. افتح القفل الموجود بالجهة الأمامية بالجزء العلوي للمحرك، من خلال سحب الجزء السفلي إلى الخارج. أخرج الجزء العلوي للمحرك من الحاوية.

المرشح الرئيسي: افحص المرشح. لتنظيف المرشح قم بتنظيفه بالفرشاة أو غسله. ثم دعه يجف قبل الاستخدام.

كيس الغبار: تحقق من مدى امتلائه. إذا كان الكيس ممتلئًا، فقم بتبديله. تخلص من الكيس القديم. يتم تركيب الكيس الجديد، من خلال إدخال قطعة الورق المقوى في الغشاء المطاطي الموجود بمنفذ الخرطوم. يجب مراعاة مرور الغشاء المطاطي عبر الجزء الناتئ في المنفذ.

كيس مرشح الأمان: تحقق من مدى امتلائه. إذا كان الكيس ممتلئًا، فقم بتبديله. عند إزالة الكيس القديم، قم بارتداء قناع وملابس واقية. اسحب توصيلة كيس المرشح بحرص من تركيبة المنفذ. اغلق توصيلة كيس المرشح باستخدام مزلاج. تخلص من المواد التي تم شفطها وفقًا للإرشادات.

بعد الإفراغ: ضع المحرك مرة أخرى في الحاوية وثبّته بالقفل. في حالة شفط مواد جافة يجب إبقاء المرشح في الجهاز دائمًا. تتوقف قدرة شفط الجهاز على حجم وجودة المرشح وكيس الغبار. ولذلك يجب استخدام مرشح وكيس غبار أصليين دائمًا.

بعد استخدام الجهاز

بعد الاستخدام

بعد التقاط الغبار الضار أغلق غطاء المنفذ ونظّف الأسطح الخارجية للجهاز. قم دائمًا بفصل مقبس الطاقة، في حالة عدم استخدام الجهاز. قم بلف الكابل بداية من الجهاز. يمكن لف الكابل الكهربائي حول الجزء العلوي للمحرك أو الحاوية. في بعض النسخ، يحتوي الجهاز على حيز تخزين خاص للملحقات.

النقل

- قبل نقل الجهاز يجب إغلاق جميع الأقفال.
- تجنّب إمالة الجهاز، في حالة وجود سوائل في حاويات المخلفات.
- تجنّب استخدام خطاف رافعة لرفع الجهاز.
- تجنّب رفع الجهاز من المقبض

التخزين

⚠ احترس

يُخزن الجهاز في مكان جاف، بعيدًا عن المطر والثلج. يجب تخزين هذا الجهاز في أماكن داخلية فقط.

تخزين الأجزاء الملحقة

لسهولة نقل وتخزين الملحقات، توجد قضبان في الجهة الجانبية للجهاز، والتي يمكن استخدامها لتثبيت الملحقات بالأحزمة أو ما شابهها. كما توجد أحزمة مرنة وخطاف على الجهة الخلفية للجهاز، والتي تستخدم في تجميع خرطوم الشفط وكابل الطاقة. للاطلاع على الإرشادات انظر الدليل السريع.

اختياريًا، يمكن تركيب لوح مهايئ*) باستخدام نظام تثبيت في الجهاز، لتثبيت حاويات تخزين ثانوية أو رباعية به.

قبل تركيب لوح المهايئ، افصل مقبس الطاقة.

⚠ احترس

تجنّب رفع الجهاز من لوح المهايئ، دون تركيب حاويات التخزين. في حالة استخدام حاويات تخزين، يجب مراعاة وزن الجهاز واتزانه. أقصى وزن لحاويات التخزين هو 30 كجم.

إعادة تدوير الجهاز

اجعل الجهاز المنتهي استخدامه غير قابل للاستخدام.

1. افصل الجهاز عن الكهرباء.
2. اقطع كابل الطاقة.
3. لا يتم التخلص من الأجهزة الكهربائية من خلال القمامة المنزلية.

Auto-Clear

تم تزويد الجهاز بنظام تلقائي لتنظيف المرشح، وهو نظام Auto-Clear. أثناء التشغيل يتم تنظيف المرشح تلقائيًا بشكل منتظم، مما يتيح القدرة المثلى للشفط.

عند استخدام الجهاز لشفط كمية كبيرة من الغبار أو في حالة تراجع قدرة الشفط، يوصى بتنظيف المرشح يدويًا أيضًا.

- إيقاف تشغيل الجهاز.
- أغلق فتحة الفوهة أو الشفط براحة يدك.
- ضع مفتاح الجهاز على الوضع |، ودع الجهاز يعمل لمدة 10 ثوانٍ مع إغلاق فتحة الشفط. إذا ظلت قدرة الشفط ضعيفة بعد ذلك، فقم بإخراج المرشح وتنظيفه اليًا أو قم باستبدال المرشح.

في استخدامات محددة، مثل شفط السوائل، يوصى بإيقاف نظام التنظيف التلقائي للمرشح. لمعرفة التفاصيل، انظر فصل إيقاف تشغيل الماكينة.

مراقبة التدفق الحجمي

⚠ احترس

تحقق مما إذا كانت جميع المرشحات متوفرة وقد تم تركيبها بالشكل الصحيح.

يحتوي الجهاز على نظام لمراقبة سرعة تيار الهواء وحالة مرشح الغبار من الفئة H*). قبل شفط الغبار ذي القيم الحدية الخاصة بأقصى تركيز مسموح به في مكان العمل، يجب التحقق من مراقبة التدفق الحجمي.

عندما يدور المحرك، أغلق خرطوم الشفط لتقليل تيار الهواء. بعد ثانية تقريبًا سيضيء مؤشر الدايود الموجود في لوحة التحكم. وبعد بضع ثوانٍ أخرى سيصدر صوت تنبيه.

تعيين قطر خرطوم الشفط بتطابق مع قطر خرطوم الشفط الحقيقي.

عندما يضيء مؤشر الدايود، تكون سرعة تيار الهواء أقل من 20 م/ث.

تحقق مما إذا كانت الحاويات أو كيس المرشح ممتلئة.

- تحقق مما إذا كان تيار الهواء في خرطوم الشفط أو الفوهة أو المرشح قد انخفض.

الوصلة المضادة للكهرباء الساكنة

⚠ احترس

يحتوي الجهاز على نظام مضاد للكهرباء الساكنة، لتفريغ الكهرباء الساكنة، التي تتكون عند التقاط الغبار.

يوجد النظام المضاد للكهرباء الساكنة في الجزء الأمامي من حيز المحرك وهو يكون توصيلة أرضية مع تركيبة منفذ الحاوية. للتشغيل بالطريقة الصحيحة، يوصى باستخدام خرطوم شفط موصل للكهرباء أو مضاد للكهرباء الساكنة. عند استخدام أكياس التخلص من الغبار الاختيارية، يوصى بعدم المساس بالوصلة المضادة للكهرباء الساكنة.

مرشح تبريد الهواء

لحماية الأجزاء الإلكترونية والمحرك، تم تزويد الجهاز بمقوّي لتبريد الهواء. يجب تنظيم مقوّي تبريد الهواء بانتظام.

في المناطق التي تحتوي على تركيز عالٍ من الغبار الدقيق في الهواء المحيط، يوصى بتزويد الجهاز بمجموعة من مرشحات تبريد الهواء الاختيارية، حتى لا يُحبس الغبار في قنوات الهواء بالمحرك. يمكنكم الاتصال بشريك التوزيع المحلي لديكم.

⚠ احترس

في حالة انسداد مرشح تبريد الهواء بسبب الغبار، يمكن تشغيل مفتاح الحماية من زيادة الحمل في المحرك. في مثل تلك الحاجة يتم إيقاف تشغيل الجهاز، وتنظيف مرشح تبريد الهواء وترك الجهاز ليبرد لمدة 5 دقائق تقريبًا.

التقاط الرطوبة

⚠ احترس

يحتوي الجهاز على نظام لتحديد مستوى السوائل، والذي يقوم بإيقاف تيار الهواء عبر الجهاز، عند وصول مستوى السوائل إلى الحد الأقصى.

وفي تلك الحالة، أوقف تشغيل الجهاز. افصل مقبس الطاقة وأفرغ الحاويات. يحظر التقاط السوائل إلا بعد تركيب نظام تحديد مستوى السوائل والمرشح.

شفط السوائل

- يحظر شفط سوائل قابلة للاشتعال.
- قبل شفط السوائل، دائمًا أخرج كيس المرشح وكيس التخلص من الغبار، وتحقق مما إذا كان نظام تحديد مستوى السوائل يعمل بالشكل الصحيح.
- في حالة تكوّن رغوة أوقف التشغيل على الفور وأفرغ الخزان.
- نظّف نظام تحديد مستوى السوائل بانتظام وتحقق من خلوه من علامات التلف.

قبل إفراغ الحاويات افصل القابس من المقبس. فكّ الخرطوم من المنفذ. افتح القفل الموجود بالجهة الأمامية بالجزء العلوي للمحرك، من خلال سحب الجزء السفلي إلى الخارج. أخرج الجزء العلوي للمحرك من الحاوية. بعد كل مرة يتم فيها شفط مواد رطبة، أفرغ الحاويات ونظّفها ونظف نظام تحديد مستوى السوائل أيضًا.

أفرغ الحاويات، من خلال قلبها إلى الخلف أو إلى الجانب. اسكب السوائل على شبكة تصريف أرضي أو ما شابه ذلك.

إنتاج عدد			
AS-30 MAC	4587 95 02...	4588 05 02...	4699 82 02
AS-42 MAC	4588 15 02...		
وحدات الفولط	000001-999999..	000001-999999..	000001-999999..
ترد المأخذ الرئيسية	230 V	110 V	220-240 V
مصهر	50 Hz	50 Hz	50-60 Hz
فئة السلامة	16 A	25 A	10 A
نوع الحماية	I	I	I
الحمل الموصّل كليا	IP X4	IP X4	IP X4
AS-30 MAC	2400 W	1000 W	2300 W
AS-42 MAC	2400 W		
PowerIEC	1200 W	1000 W	1200 W
معدل تدفق الهواء	270 m³/h	252 m³/h	270 m³/h
AS-30 MAC	270 m³/h		
AS-42 MAC	250 hPa	230 hPa	250 hPa
ضغط الهواء	67 dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
مستوى ضغط الصوت (ك = 3 ديسيبل (أ))	2 dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)
الارتياب في القياس	< 2,5 m/s²	< 2,5 m/s²	< 2,5 m/s²
قيمة انبعاث الذبذبات			
حجم الخزان	30 l	30 l	30 l
AS-30 MAC	42 l		
AS-42 MAC	2400 W	1750 W	1100 W
الحد الإقصى لقطع التيار	ø 36 mm	ø 36 mm	ø 36 mm
قطر خرطوم الامتصاص			
الوزن وفقاً لنهج EPTA رقم 01/2014	14,5 kg	14,5 kg	14,5 kg
AS-30 MAC	16,0 kg		
AS-42 MAC	H05RR-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5	H05RR-F3G1,5
كابل الطاقة			

1. ضبط قُطر الخرطوم
2. مقبس الملحقات
3. قفل
4. تركيبة المنفذ
5. الحاوية
6. بكرات التوجيه
7. مشابك الخرطوم
8. المقبض
9. مقصورة الملحقات
10. وحدة تنظيم السرعة
11. المفتاح

تحذير!
اقرأ جميع تحذيرات السلامة وجميع التعليمات، بما فيها.
قد يؤدي الفشل في مراعاة التحذيرات والتعليمات إلى التعرض للإصابة بصدمة كهربية أو الحريق و/أو إصابة خطيرة.
احتفظ بجميع التنبيهات والتعليمات للرجوع إليها مستقبلا.

تعليمات السلامة

إرشادات التشغيل

يجب أن يتم استخدام الجهاز

- بواسطة الأشخاص الذين تم إرشادهم إلى طريقة الاستخدام الصحيح، وتم تكليفهم بالتشغيل بشكل صريح
- يتم التشغيل في وجود إشراف فقط
- يُحظر استخدام الجهاز للأشخاص (خصوصًا الأطفال) ذوي القدرات الجسدية أو العقلية المحدودة أو الذين لا يتمتعون بالخبرة والمعرفة الكافية.
- يجب مراقبة الأطفال، للتأكد من عدم لعبهم بالجهاز.
- يُحظر استخدام أي أساليب عمل غير آمنة.
- تجنّب استخدام الجهاز بدون مرشح.
- أوقف تشغيل الجهاز وافصل مقبس الطاقة في الحالات التالية:
  - قبل التنظيف والصيانة
  - قبل تبديل الأجزاء
  - قبل إجراء التغييرات على الجهاز
  - في حالة تكوّن رغوة أو سوائل

إلى جانب إرشادات التشغيل هذه وقواعد الوقاية من الحوادث في بلدك، يجب عليك مراعاة قواعد السلامة والاستخدام المسؤول.

يجب إبلاغ فريق تشغيل الجهاز قبل العمل بما يلي:

- استعمال الجهاز
- المخاطر الناتجة عن المواد التي يتم التقاطها
- الطريقة الآمنة للتخلص من المواد التي يتم التقاطها

الهدف والاستخدام المطابق للغرض المحدد

تم تصميم هذه المكنسة الكهربائية المتنقلة وتطويرها واختبارها بعناية، ليتم تشغيلها بفعالية وأمان، عند صيانتها بالشكل الصحيح واستخدامها وفقًا للإرشادات التالية.

هذا الجهاز مخصص فقط للاستخدام التجاري، مثل الفنادق، أو المدارس، أو المستشفيات، أو المصانع، أو المتاجر، أو المكاتب، أو المحال المستأجرة.

هذا الجهاز مخصص أيضًا للاستخدام الصناعي في المصانع، وفي مواقع البناء، وفي ورش العمل.

يمكن للمستخدم فقط تجنّب وقوع الحوادث الناتجة عن سوء الاستخدام.

يُرجى قراءة جميع إرشادات السلامة ومراعاتها.

أي استخدام آخر يعد استخدامًا غير مطابق. لا تتحمل الجهة المصنعة أي مسؤولية عن الأضرار الناتجة عن مثل هذا الاستخدام. ويتحمل المستخدم وحده الخطر الناتج عن مثل هذا الاستخدام. كما يشتمل الاستخدام المطابق على التشغيل الصحيح والصيانة الدورية والإصلاح وفقًا لإرشادات الجهة المصنعة.

يجب التحكم في تدفق الهواء خلال نظام الضغط الآمن بشكل دقيق، بحيث يصل الحد الأدنى لسرعة الهواء (Vmin) إلى 20 مللي/ثانية في خرطوم الشفط.

يحتوي ملصق السلامة الموجود على الماكينة على التحذيرات التالية:
يحتوي هذا الجهاز على غبار ضار بالصحة. يجب أن تتم أعمال الصيانة، وخصوصًا إزالة مُجمعات الغبار، على يد الموظفين المؤهلين الذين يرتدون الملابس الواقية المناسبة فقط. يجب ألا يتم التشغيل إلا بعد تركيب جهاز الترشيح بالكامل واختباره.

عند استخدام مستخلصات الغبار، يجب مراعاة وجود معدل تغيير الهواء الكافي، عندما يعود الهواء المطرود من المكنسة إلى الغرفة مرة أخرى. يُرجى اتباع القواعد السارية في بلدكم.

يسري ما يلي على الماكينات من فئة الغبار M (من تسمية النوع 2M):

الغبار الجاف غير القابل للاشتعال، والسوائل غير القابلة للاشتعال، ونشارة الخشب والغبار الضار بالصحة بحيث تكون قيم الحد الأقصى المسموح بها للتركيز هي 1) > 0.1 ملجم/متر مكعب



فئة الغبار M (معيار اللجنة الكهربائية الدولية 60335-2-69). تندرج تحت فئة الغبار هذه الغبار الذي تكون قيمة الحد الأقصى المسموح بها للتركيز هي 1)، > 0.1 ملجم/متر مكعب مثل غبار الخشب.

يتم اختبار المكانس الخاصة بفئة الغبار هذه كجهاز كامل. وتصل أقصى درجة نفاذية إلى 0.1%، ويجب أن يتم التخلص من الغبار في مكان خالٍ من الغبار.

عند استخدام مستخلصات الغبار، يجب مراعاة وجود معدل تغيير الهواء الكافي M، عندما يعود الهواء المطرود من المكنسة إلى الغرفة مرة أخرى. يُرجى اتباع القواعد السارية في بلدكم.

التوصيل الكهربائي

- نوصي بتوصيل المكنسة الكهربائية من خلال قاطع دائرة يعمل بالتيار المتبقي.
- ينبغي تنظيم الأجزاء الكهربائية (المقابس والقابس والوصلات وكابلات التمديد)، للحفاظ على درجة الحماية.
- يجب أن تكون الموصلات والوصلات الخاصة بكابلات التيار وكابلات التمديد مقاومة للمياه.

كابل التمديد

لا تستخدم إلا كابل تمديد بالمواصفات التي تحددها الجهة المصنعة أو مواصفات أعلى.

عند استخدام كابلات التمديد ذات أدنى قطر، عليك مراعاة:

طول الكابل	القطاع العرضي للكابل	
	<16 A	< 25 A
< 20 m	1,5 mm²	2.5 mm²
20 - 50 m	2,5 mm²	4,0 mm²

تحذيرات هامة

تحذير!

لتقليل خطر نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو إصابة، يُرجى قراءة جميع أدلة وإرشادات السلامة قبل الاستخدام واتباعها. تم تصنيع هذا الجهاز بحيث يكون آمنًا، عند استخدامه لوظائف التنظيف المحددة. في حالة تلف الأجزاء الكهربائية أو الميكانيكية، يجب أن يتم إصلاح الجهاز والملحقات لدى ورشة خدمة معتمدة أو لدى الجهة المصنعة، قبل استخدام الجهاز، وذلك لتجنّب إلحاق المزيد من الأضرار بالجهاز ووقوع الإصابات لدى المستخدم.

تجنّب ترك الجهاز عند توصيله بالكهرباء. في حالة عدم استخدام الجهاز وقبل القيام بأعمال الصيانة، افصل مقبس الطاقة.

تجنّب استخدام الجهاز في حالة تلف كابل التوصيل أو مقبس الطاقة. عند سحب القابس من المقبس، اسحبه من القابس نفسه وليس من الكابل. تجنّب إمساك المقبس أو الجهاز بيدين مبللتين. قبل سحب قابس الكهرباء، افصل المكنسة الكهربائية.

تجنّب سحب الجهاز خلفك من الكابل أو حمله منه. لا تستخدم الكابل كمقبض. احرص على عدم تعرض الكابل للهرس أو شدّه حول الزوايا أو الحواف الحادة. تجنّب مرور الجهاز فوق الكابل. احرص على عدم ملامسة الكابل للأسطح الساخنة.

يجب إبعاد الشعر والملابس الواسعة وأجزاء الجسم عن فتحات الجهاز أو الأجزاء المتحركة به. تجنّب استخدام الجهاز في حالة انسداد إحدى الفتحات وتجنّب إدخال الأجسام في الفتحات. احرص على خلوّ الفتحات من الغبار والوبر والشعر والمواد الأخرى، والتي قد تعيق تيار الهواء.

تجنّب استخدام الجهاز في الأماكن المفتوحة في درجات حرارة منخفضة.

لا تستخدم الجهاز لالتقاط سوائل قابلة للاشتعال أو الاحتراق مثل البنزين. تجنّب استخدام الجهاز في أماكن توجد بها مثل تلك السوائل.

يحظر في أي حال من الأحوال، التقاط الأجسام مدخنة أو محترقة (مثل السجائر وأعواد الثقاب والرماد الساخن).

يجب الانتباه بشكل خاص عند تنظيف الدرج.

لا تستخدم الجهاز إلا عند تركيب المرشح.

عندما لا يعمل الجهاز بالشكل الصحيح، أو تعرض للسقوط أو التلف، أو ترك بالخارج أو سقط بالماء، يجب إحضاره إلى ورشة الخدمة أو إلى أحد التجار.

يجب فصل الجهاز على الفور في حالة تكوّن رغوة أو خروج سوائل.

يحظر استخدام الجهاز كمضخة ماء. الجهاز مُصنع خصيصًا لامتصاص مزيج من الهواء والماء.

وصل الجهاز بمصدر طاقة مؤرض بالشكل الصحيح. يجب أن يكون للقابس وكابل التمديد موصل وقائي يعمل بكامل طاقته.

احرص على توفر التهوية الكافية في مكان العمل.

لا تستخدم الجهاز كدواسة أو سلم. فقد ينقلب الجهاز ويتعرض للتلف من جراء ذلك. خطر التعرض للإصابة.

لا تستخدم القابس بالجهاز إلا للأهداف المحددة في الإرشادات.

إرشادات المخاطر

الأجزاء الكهربائية

خطر

يحتوي الجزء العلوي من الجهاز على أجزاء موصّلة بالكهرباء.

قد تؤدي ملامسة الأجزاء الموصّلة بالكهرباء إلى التعرض لإصابات شديدة أو مميتة في بعض الأحيان.

يحظر رش الماء على الجزء العلوي من الجهاز.

خطر

التعرض لصدمة كهربائية بسبب كابل كهربائي معيب.

قد يؤدي لمس كابل كهربائي معيب إلى التعرض لإصابات شديدة أو مميتة في بعض الأحيان.

Copyright 2022

Techtronic Industries GmbH
Max-Eyth-Str. 10
71364 Winnenden
Germany
+49 (0) 7195-12-0
www.milwaukeetool.eu

Techtronic Industries (UK) Ltd
Parkway
Marlow, SL7 1YL
UK

(03.22)
4931 4148 80