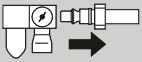
PWSA 4/200 HV



- de Betriebsanleitung
- en Instructions for use
- us Instructions for use
- fr Instructions d'utilisation
- it Istruzioni per l'uso
- es Instrucciones de servicio
- pt Manual de instruções
- nl Handleiding
- da Brugsanvisning
- no Bruksanvisning
- sv Bruksanvisning
- fi Käyttöohje
- el Εγχειρίδιο οδηγιών χειρισμού
- tr İşletme kılavuzu
- cs Návod k použití
- sk Návod na používanie
- pl Instrukcja obsługi
- hu Üzemeltetési útmutató
- sl Navodila za obratovanje
- hr Pogonska uputa
- lt Naudojimo instrukcija
- ru Руководство по эксплуатации
- bg Инструкция за експлоатация
- ro Instrucţiuni de utilizare

SYMBOLE **SIMBOLI** **SYMBOLEN** **SYMBOLER**
SYMBOLS **SÍMBOLOS** **SYMBOLER** **SYMBOLIT**
SYMBOLES **SYMBOLE** **SYMBOLER** **ΣΥΜΒΟΛΑ**

	VORSICHT! WARNUNG! GEFAHR! CAUTION! WARNING! DANGER! ATTENTION! AVERTISSEMENT! DANGER!	ATTENZIONE! AVVERTIMENTO! PERICOLO! ¡ATENCIÓN! ¡ADVERTENCIA! ¡PELIGRO! ATENÇÃO! AVISO! PERIGO!	AANDACHT! WAARSCHUWING! GEVAAR! OPMÆRKSOMHED! ADVARSEL! FARE! MERK FØLGENDE! ADVARSEL! FARE!
	Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung und die dazugehörigen Sicherheitshinweise zur Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch. Read the operating instructions and the associated safety notes carefully before start-up. Merci de lire le mode d'emploi et les consignes de sécurité associées attentivement avant la mise en service. Prima della messa in funzione, leggere attentamente le istruzioni per l'uso e le relative avvertenze per la sicurezza.	Lea detenidamente el manual de instrucciones y las indicaciones de seguridad correspondientes del manual de instrucciones antes de la puesta en servicio. Ler o manual de instruções e os respetivos avisos de segurança constantes no mesmo, antes de proceder à colocação em funcionamento. Lees voor de ingebruikname de gebruiksaanwijzing en de bijbehorende veiligheidsinstructies in de gebruiksaanwijzing aandachtig door.	Læs denne driftsvejledning og de tilhørende sikkerhedsanvisninger til driftsvejledningen grundigt igennem før idrifttagningen. Les instruksjonsboken og tilhørende sikkerhetshenvisninger nøye før igangkjøring. Läs före idrifttagningen noggrant igenom bruksanvisningen och tillhörande säkerhetsföreskrifter till bruksanvisningen. Lue käyttöohje ja käyttöohjeeseen kuuluvat turvallisuusohjeet huolellisesti ennen käyttöönottoa.
	Ein-/Ausschalten Switching On / Off Accensione/spegnimento Mise en marche/arrêt	Conexión/desconexión Ligar/desligar In-en uitschakelen Tænd/sluk	Inn-/utkopling In-/urkoppling Käynnistys ja pysäytys
	Vor allen Arbeiten an der Maschine Druckluftversorgung unterbrechen. Before any work is carried out on the machine, disconnect the compressed air supply. Avant chaque utilisation de la machine interrompre l´alimentation en air comprimé. Prima della messa in funzione, leggere attentamente le istruzioni per l'uso e le relative avvertenze per la sicurezza.	Antes de ejecutar cualquier trabajo en la máquina, interrumpir el suministro de aire. Antes de qualquer trabalho a executar na máquina, cortar a alimentação de ar comprimido. Onderbreek de persluchtverzorging voordat u werkzaamheden aan de machine uitvoert. Før enhver form for arbejde på maskinen, skal trykluftforsyningen afbrydes.	Før et hvert arbeid på maskinen skal trykkluftforsyningen avbrytes. Stäng alltid av tryckluftförsörjningen innan några som helst arbeten på maskinen påbörjas. Ennen kaikkia koneeseen tehtäviä toimia se täytyy erottaa paineilman syötöstä. Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία στη μηχανή διακόψτε τη τροφοδοσία πεπιεσμένου αέρα.
	Beim Arbeiten mit der Maschine stets Schutzbrille tragen. Always wear goggles when using the machine. Toujours porter des lunettes protectrices en travaillant avec la machine. Durante l'uso della macchina utilizzare sempre gli occhiali di protezione.	Para trabajar con la máquina, utilizar siempre gafas de protección. Usar sempre óculos de protecção ao trabalhar com a máquina. Bij het werken met de machine altijd een veiligheidsbril dragen.	Når der arbejdes med maskinen, skal man have beskyttelsesbriller på. Bruk alltid vernebrille når du arbeider med maskinen. Använd alltid skyddsglasögon. Käytä laitteella työskennellessäsi aina suojalaseja.

OBSERVERA! VARNING! FARA! HUOMIO! VAROITUS! VAARA! ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΚΙΝΔΥΝΟΣ! DİKKAT! UYARI! TEHLİKE! POZOR! VAROVÁN! NEBEZPEČÍ!	POZOR! NEBEZPEČENSTVO! UWAGA! OSTRZEŻENIE! NIEBEZPIECZEŃSTWO! FIGYELEM! FIGYELMEZTETÉS! VESZÉLY! POZOR! OPOZORILO! NEVARNO! PAŽNJA! UPOZORENIE! OPASNOST!	DĖMESIO! ĮSPĖJIMAS! PAVOJUS! ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ! ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТ! PERICOL! AVERTIZARE! ATENŢIE!
Πριν από την έναρξη λειτουργίας διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας και τις αντίστοιχες υποδείξεις ασφαλείας. Lütfen işletime almadan önce kullanım kılavuzunu ve kullanım kılavuzuna ilişkin güvenlik uyarılarını dikkatlice okuyun. Před uvedením do provozu si pečlivě přečtěte návod k použití a související bezpečnostní pokyny k návodu k použití. Pred uvedením do prevádzky si pozorne prečítajte návod na obsluhu a príslušné bezpečnostné upozornenia. Przed uruchomieniem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi i	należące do niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Kérjük, üzembe helyezés előtt alaposan olvassa át az üzemeltetési útmutatót és a hozzátartozó biztonsági utasításokat. Pred zagonom natančno preberite navodila za uporabo in z njimi povezane varnostne informacije. Prije puštanja u pogon pažljivo pročitajte upute za uporabu i pripadajuće sigurnosne napomene. Prieš pradėdami eksploatuoti atidžiai perskaitykite eksploatavimo instrukciją ir kartu su šia instrukcija pateikiamus saugos nurodymus.	Перед вводом в эксплуатацию внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации и соответствующие указания по технике безопасности. Преди пускане в експлоатация моля прочетете внимателно ръководството за експлоатация и съответните указания за безопасност относно ръководството за експлоатация. Înainte de punerea în funcţiune, vă rugăm să citiţi cu atenţie manualul de utilizare şi instrucţiunile de siguranţă aferente manualului de utilizare.
Θέση σε λειτουργια/εκτός λειτουργας Açma/kapama Zapnutí/vypnutí Zapínanie/vypínanie	Włączanie/wyłączanie Be-/ kikapcsolás Vklop/izklop Uključivanje/isključivanje	Įjungimas ir išjungimas Включение/выключение Включване и изключване Pornire/oprire
Makine üzerinde yapılacak her türlü çalışmalardan önce basınçlı hava beslemesinin kesilmesi gerekmektedir. Před všemi prácemi na přístroji přerušte napájení ze zdroje stlačeného vzduchu. Pred všetkými prácami na prístroji prerušte napájanie zo zdroja stlačeného vzduchu. Przed przystąpieniem do pracy na maszynie należy odłączyć zasilanie sprężonego powietrza.	A gépen végzett minden munka előtt meg kell szakítani a sűrített levegő ellátást. Prije izvođenja bilo kojih radova na stroju prekinuti opskrbu komprimiranim zrakom. Pred vsakršnim delom na stroju, prekiniti oskrbo s komprimiranim zrakom. Prieš atlikdami bet kokius darbus su įrenginiu, atjunkite suslėgto oro tiekimą.	Перед выполнением любых работ на машине отключить подачу сжатого воздуха. Преди извършване на всякакъв вид работа по машината прекъснете връзката с източника на сгъстен въздух. Înaintea oricăror lucrări la maşină întrerupeţi alimentarea cu aer comprimat.
Στις εργασίες με τη μηχανή φοράτε πάντοτε προστατευτικά γυαλιά. Aletle çalışırken daima koruyucu gözlük kullanın. Při práci se strojem neustále nosit ochranné brýle. Pri práci so strojom vždy noste ochranné okuliare.	Podczas pracy należy zawsze nosić okulary ochronne. Munkavégzés közben ajánlatos védőszemüveget viselni. Pri delu s strojem vedno nosite zaščitna očala. Kod radova na stroju uvijek nositi zaštitne naočale.	Dirbdami su įrenginiu visada nešiokite apsauginius akinius. При работе с инструментом всегда надевайте защитные очки. При работа с машината винаги носете предпазни очила. Purtaţi întotdeauna ochelari de protecţie când utilizaţi maşina.

SYMBOLE SYMBOLS SYMBOLES	SIMBOLI SÍMBOLOS SYMBOLE	SYMBOLEN SYMBOLER SYMBOLER	SYMBOLER SYMBOLIT ΣΥΜΒΟΛΑ
	Gehörschutz tragen! Wear ear protectors! Toujours porter une protection acoustique!	Utilizzare le protezioni per l'udito! Usar protectores auditivos! Use protectores auriculares! Draag oorbeschermers!	Brug høreværn! Bruk hørselsvern! Använd hörselskydd! Käytä kuulosuojaimia!
	Siehe Seite … See page … Voir page … Vedi pagina …	Ver página … Veja a página … Zie bladzijde … Se side …	Se side … Se sidan … Katso sivu … Βλέπε σελίδα …
	Schutzhandschuhe tragen! Wear gloves! Porter des gants de protection! Indossare guanti protettivi!	Usar guantes protectores Use luvas de protecção! Draag veiligheidshandschoenen! Brug beskyttelseshandsker!	Bruk vernehansker ! Bär skyddshandskar! Käytä suojakäsineitä!
	Zubehör – Im Lieferumfang nicht enthalten. Accessory – Not included in standard equipment. Accessoires – Ces pièces ne font pas partie de la livraison. Accessorio – Non incluso nella dotazione standard.	Accessorio – No incluido en el equipo estándar, disponible en la gama de accesorios. Acessório – Não incluído no eqipamento normal. Toebehoren – Wordt niet meegeleverd. Tilbehør – Ikke inkluderet i leveringsomfanget.	Tilbehør – inngår ikke i leveransen. Tillbehör – Ingår ej i leveransomfånget. Lisälaite – Ei sisälly vakiovarustukseen. Εξαρτήματα – Δεν περιλαμβάνονται στα υλικά παράδοσης.
	Keine Kraft anwenden. Do not use force. Ne pas appliquer de la force. Non applicare forza.	No aplique fuerza. Não aplique força. Geen kracht uitoefenen. Brug ikke kraft.	Ikke bruk kraft. Använd ingen kraft. Älä käytä väkivoimaa. Μην βάζετε δύναμη.
	Nur mit Öl einsetzbar. Use only with oil. À utiliser exclusivement avec de l'huile.	Utilizzabile solo con olio. Usar sólo con aceite. Usar somente com óleo. Alleen met olie te gebruiken.	Må kun bruges med olie. Skal bare brukes med olje. Kan endast användas med olja. Käytetään vain öljyn kera.
	Nur ohne Öl einsetzbar. Use only without oil. À utiliser exclusivement sans huile.	Utilizzabile solo senza olio. Usar sólo sin aceite. Usar somente sem óleo. Alleen zonder olie te gebruiken.	Må kun bruges uden olie. Skal bare brukes uten olje. Kan endast användas utan olja. Käytetään vain ilman öljyä.
 	Mit oder ohne Öl einsetzbar. Can be used with or without oil. À utiliser avec ou sans huile. Utilizzabile con o senza olio. Usar con o sin aceite. Usar com ou sem óleo.	Met of zonder olie te gebruiken. Kan bruges med eller uden olie. Kan brukes med eller uten olje. Kan användas med eller utan olja.	Voidaan käyttää öljyn kera tai ilman. Χρησιμοποιείται με ή χωρίς λάδι. Yağla veya yağsız kullanılabilir.

Φοράτε προστασία ακοής (ωτασπίδες)! Koruyucu kulaklık kullanın! Používejte chrániče sluchu ! Používajte ochranu sluchu!	Należy używać ochroniaczy uszu! Hallásvédő eszköz használata ajánlott! Nosite zaščito za sluh! Nositi zaštitu sluha! Nešioti klausos apsaugines priemones!	Пользуйтесь приспособлениями для защиты слуха. Да се носи предпазно средство за слуха! Pentru a purta protecția urechilor.
Bkz. sayfa … Viz strana … Pozri stranu … Patrz strona …	Lásd a … oldalt. Glej stran … Pogledajte stranicu … Žr. … psl.	Смотрите страницу … Вижте страница … Vezi pagina …
Να φοράτε προστατευτικά γάντια! Koruyucu eldivenlerinizi takınız! Používejte ochranné rukavice! Používajte ochranné rukavice!	Nosić rękawice ochronne! Hordjon védőkesztyűt! Nositi zaščitne rokavice Nositi zaštitne rukavice!	Lietojiet aizsardzības cimdus! Надевать защитные перчатки! Да се носят предпазни ръкавици! Purtați mănuși de protecție!
Aksesuar – Teslimat kapsamında değildir. Příslušenství není součástí dodávky. Príslušenstvo – nie je súčasťou štandardnej výbavy. Wyposażenie dodatkowe dostępne osobno.	Azokat a tartozékokat, amelyek gyárilag nincsenek a készülékhez mellékelve. Oprema – ni vsebovana v obsegu dobave. Oprema – u opsegu isporuke nije sadržana. Priedas – nejeina į tiekimo komplektaciją.	Принадлежности – В стандартную комплектацию не входит. Аксесоари – Не се съдържат в обема на доставката. Accesoriu – Nu este inclus în echipamentul standard.
Güç kullanmayın. Nepoužívejte sílu. Nepoužívajte silu. Nie używać siły.	Ne alkalmazzon erőt. Brez uporabe sile. Ne upotrebljavati silu. Nenaudoti jėgos.	Не применяйте силу. Не използвайте сила. A nu se aplica forța.
Χρησιμοποιείται μόνο με λάδι. Sadece yağla kullanılabilir. Je možné použít pouze s olejem. Možno použiť iba s olejom.	Stosuje się tylko z olejem. Csak olajjal használható. Uporaba samo z oljem. Upotrebljivo samo sa uljem.	Naudoti tik su alyva. Применение только с маслом. Използвайте само с масло. A se utiliza numai cu ulei.
Χρησιμοποιείται μόνο χωρίς λάδι. Sadece yağsız kullanılabilir. Je možné použít pouze bez oleje. Možno použiť iba bez oleja.	Stosuje się tylko bez oleju. Csak olaj nélkül használható. Uporaba samo brez olja. Upotrebljivo samo bez ulja.	Naudoti tik be alyvos. Применение без масла. Използвайте само без масло. A se utiliza numai fără ulei.
Je možné použít s olejem nebo bez něj. Možno použiť s olejom alebo bez neho. Stosuje się z olejem lub bez. Olajjal vagy anélkül használható. Uporaba z ali brez olja.	Upotrebljivo sa uljem ili bez ulja. Naudoti su arba be alyvos. Применение как с маслом, так и без масла. Може да се използва и с масло и без масло.	Se poate utiliza cu sau fără ulei.

SYMBOLE
SYMBOLS
SYMBOLES

SIMBOLI
SÍMBOLOS
SYMBOLE

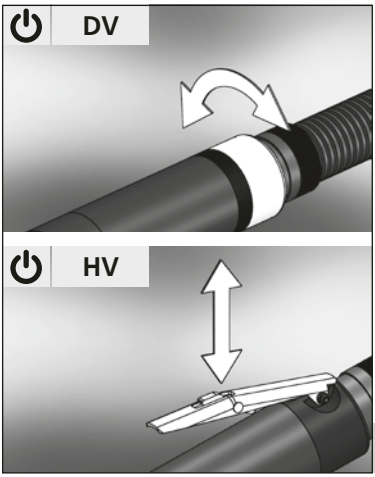
SYMBOLEN
SYMBOLER
SYMBOLER

SYMBOLER
SYMBOLIT
ΣΥΜΒΟΛΑ

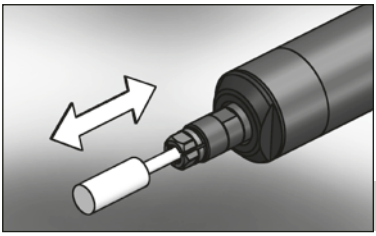
	Drehrichtung. Direction of rotation. Direction de rotation. Direzione di rotazione.	Sentido de rotación. Sentido de rotação. Draairichting. Omdrejningsretning.	Dreieretning. Rotationsriktning. Kiertosuunta. Κατεύθυνση περιστροφής.
	CE Zeichen European Conformity Mark Marque CE Marchio CE	Marca CE Marca CE CE-mærke CE-tegn	CE-tegn CE-symbol CE-merkki Σήμα συμμόρφωσης CE
	EurAsian Konformitätszeichen. EurAsian Conformity Mark. Marque de qualité EurAsian. Marchio di conformità EurAsian. Certificado EAC de conformidad.	Marca de conformidade EurAsian. EurAsian-symbool van overeenstemming. EurAsian overensstemmelsesmærke.	EurAsian Konformitetstegn. EurAsian överensstämmelsesymbol. EurAsian-vaatimustenmukaisuusmerkki.

Dönme yönü. Směr otáčení. Smer otáčania. Kierunek obrotów.	Forgásirány. Smer vrtenja. Smjer okretanja. Sukimosi kryptis.	Направление вращения. Посока на въртене. Direcţia de rotaţie.
CE işareti Značka CE Značka CE Znak CE	CE-jelölés CE-znak Oznaka-CE CE ženklas	знак CE Маркировка „CE“ Marcaj CE
EurAsian σήμα πιστότητας. EurAsian Uyumluluk işareti. Euroasijská značka shody. Euroázijská značka zhody. Znak zgodności EurAsian.	Eurázsiai megfelelőségi jelzés. EurAsian oznaka o skladnosti. EurAsian znak konformnosti. „EurAsian“ atitikties ženklas.	EAC – Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза. EurAsian знак за съответствие. Marcaj de conformitate EurAsian.

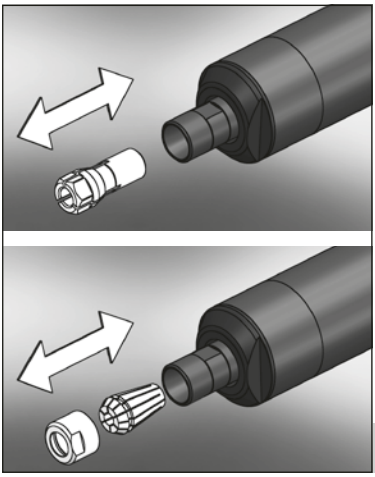
Inhalt
Contents
Table des matières
Indice
Contenido
Conteúdo
Inhoud
Indhold
Innhold
Innehåll
Sisältö
Περιεχόμενα



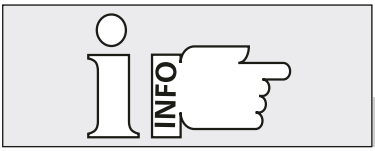
10



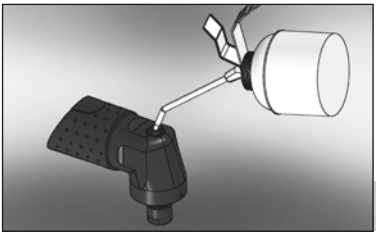
11



12



13



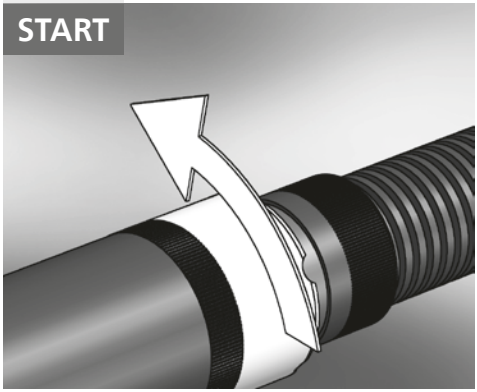
14

18	Deutsch	Textteil mit technischen Daten. Bitte unbedingt vor Gebrauch lesen!
18	English	Text part including technical data. Please read careful before use.
18	US	Text part including technical data. Please read careful before use.
19	Français	Partie de texte contenant des données techniques. A lire impérativement avant l'emploi !
19	Italiano	Parte di testo contenente dati tecnici. Si prega assolutamente di leggere prima dell'uso!
20	Español	Parte del texto con datos técnicos. ¡Rogamos que lea atentamente estas indicaciones antes de usar el aparato!
20	Português	Texto com dados técnicos. Por favor, leia-o antes da utilização!
21	Nederlands	Tekstgedeelte met technische gegevens. Vóór gebruik absoluut doorlezen!
21	Dansk	Tekstdel med tekniske data. Læs venligst ubetinget disse før brug!
22	Norsk	Tekst med tekniske data. Skal leses før bruk!
22	Svenska	Textdel med tekniska data. Läs noga igenom denna del innan användningen!
23	Suomi	Tekstiosuus sisältää tekniset erittelyt. Lue ehdottomasti ennen laitteen käyttöä!
23	Ελληνικα	Κείμενο με τεχνικά χαρακτηριστικά. Πριν από τη χρήση του προϊόντος πρέπει οπωσδήποτε να διαβάσετε προσεκτικά τις σχετικές οδηγίες!
24	Türkçe	Teknik veriler. Lütfen kullanmadan önce mutlaka okuyunuz!
24	Čeština	Textová část s technickými údaji. Bezpodmínečně si je před použitím přístroje přečtěte!
25	Slovenčina	Textová časť s technickými údajmi. Bezpodmienečne si ich pred použitím prístroja prečítajte!
25	Polski	Część tekstowa z danymi technicznymi. Proszę koniecznie przeczytać przed użyciem!
26	Magyar	Műszaki adatokat. Használat előtt feltétlenül el kell olvasni!
26	Slovensko	Del besedila s tehničnimi podatki. Pred uporabo obvezno prebrati!
27	Hrvatski	Dio teksta sa tehničkim podacima. Molimo obvezno pročitati prije uporabe!
27	Lietuviškai	Tekstas su techniniais duomenimis. Būtinai perskaitykite prieš naudojimą!
28	Русский	Раздел с техническими характеристиками. Обязательно прочесть перед использованием!
28	Български	Част с технически данни. Моля, непременно прочетете преди употреба!
29	România	Parte de text cu date tehnice. A se citi obligatoriu înainte de utilizare!

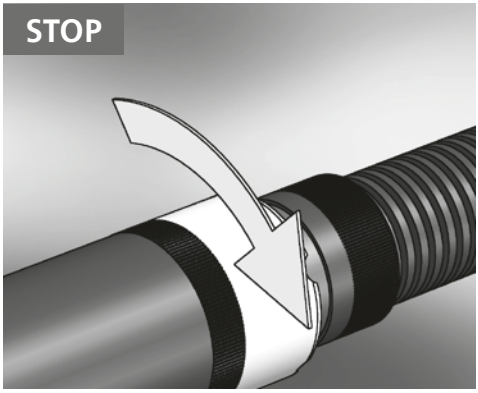


DV

START



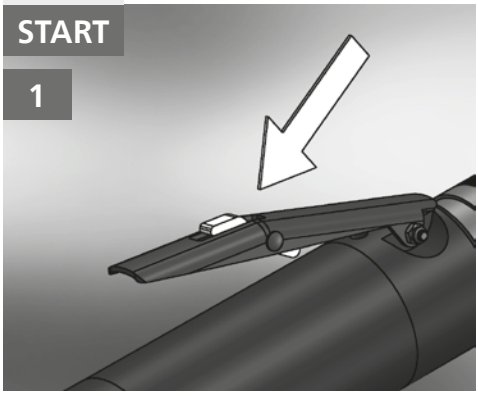
STOP



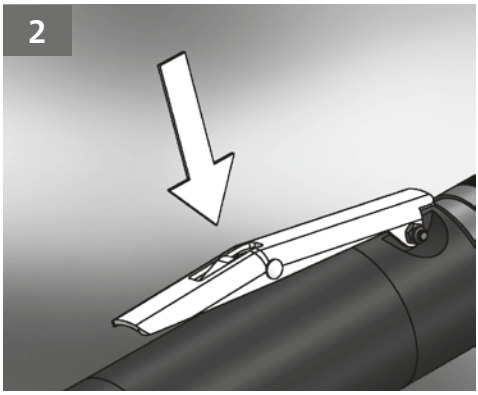
HV

START

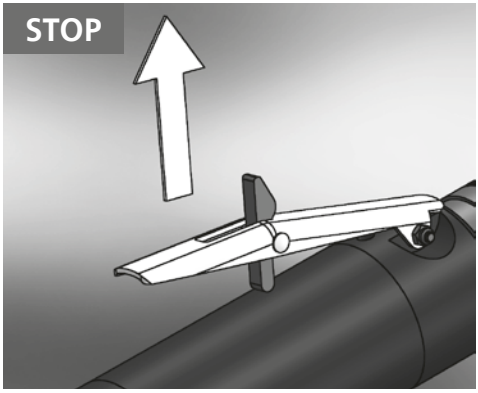
1

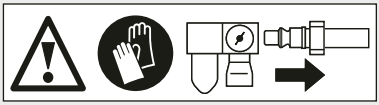


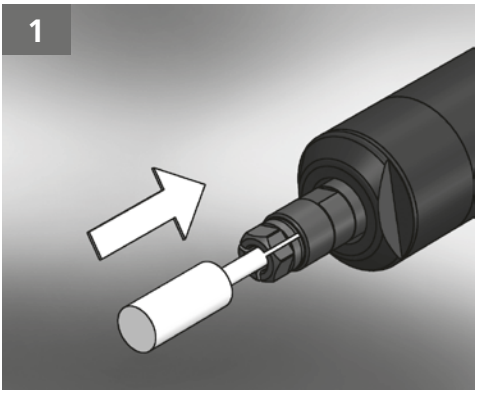
2

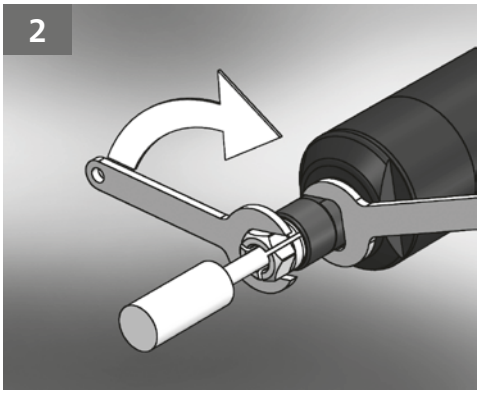


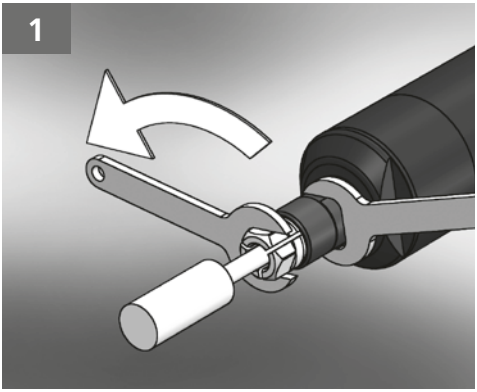
STOP

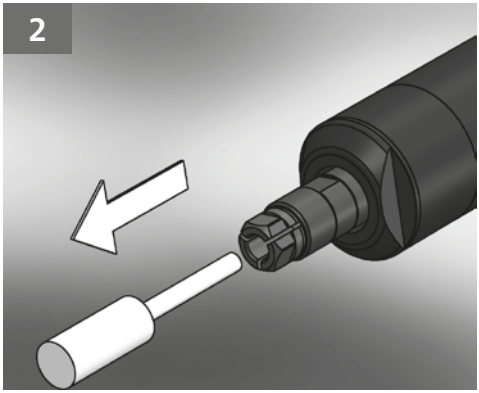


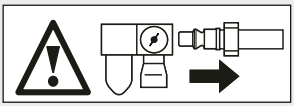


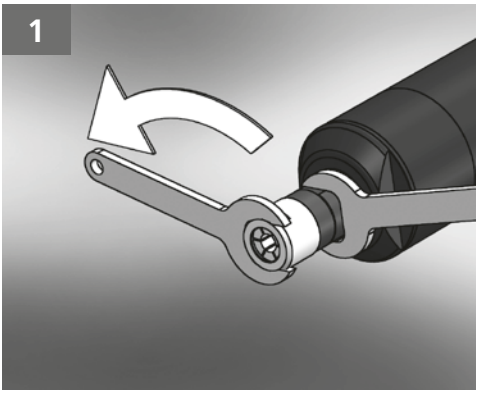

1

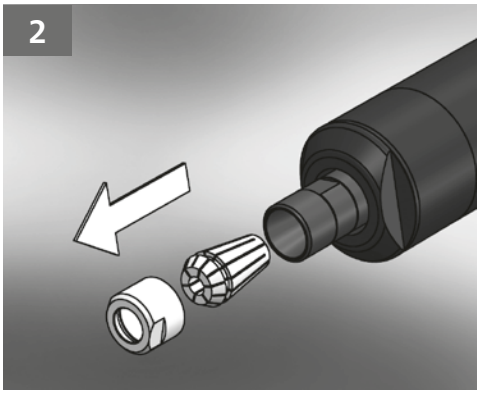

2

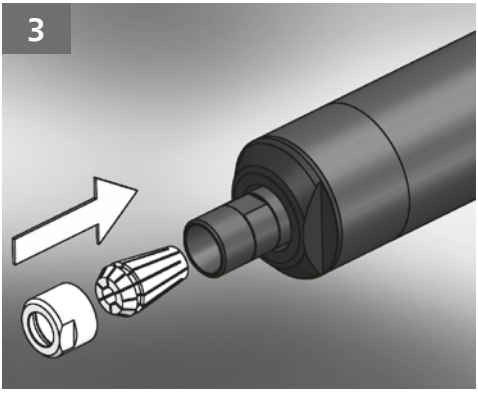

1

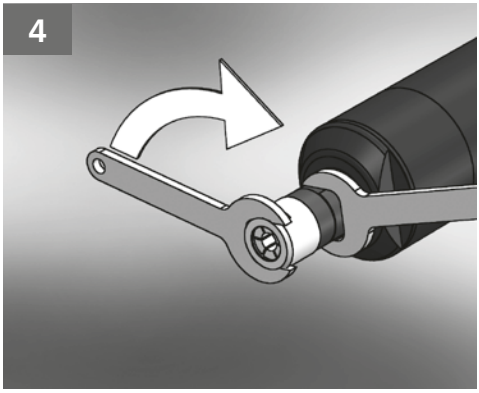

2

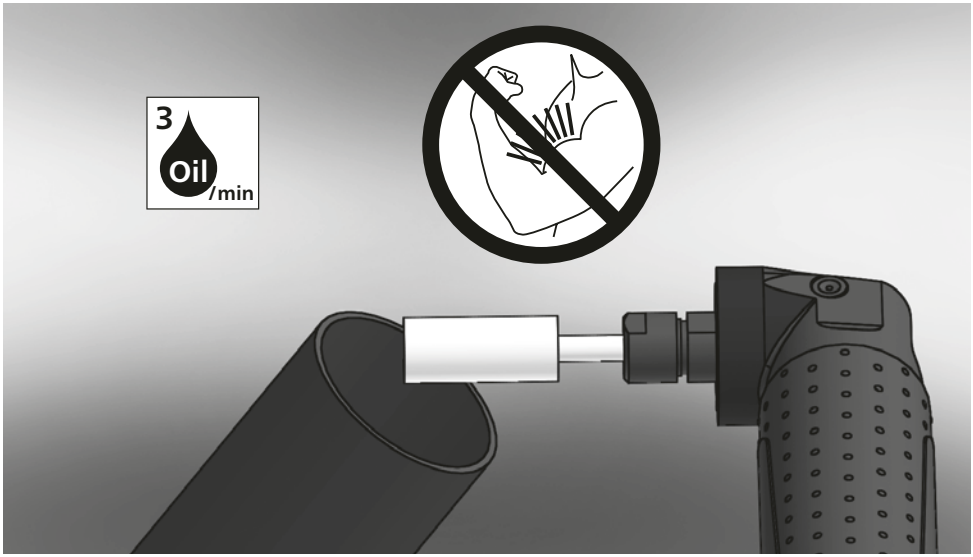



1

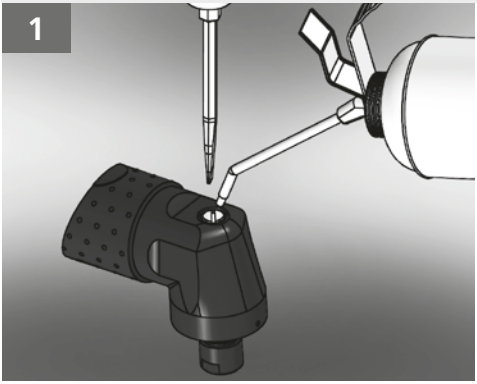

2

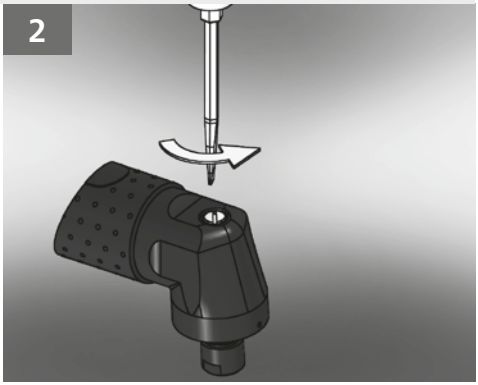

3

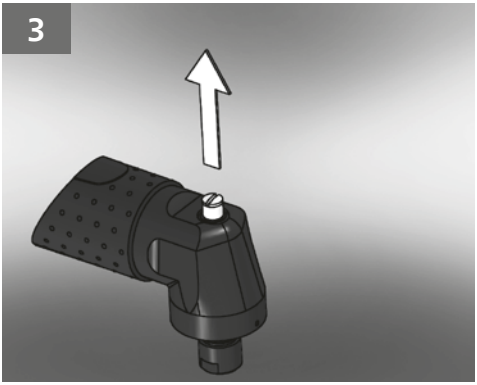

4

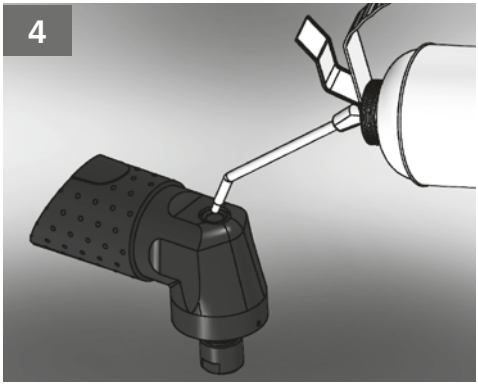

3
Oil
/min

Öl | Oil | Huile | Olio | Aceite | Óleo | Olie | Olie | Olje
Olja | öljy | Λιπαντικό | Yağ | olej | Olej | Olej | Olaj | Olje
Ulje | Alyva | Масло | Масло | Ulei

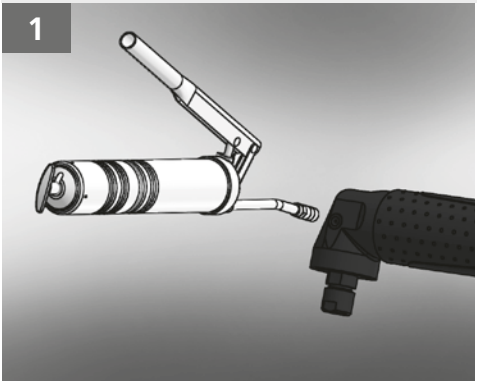


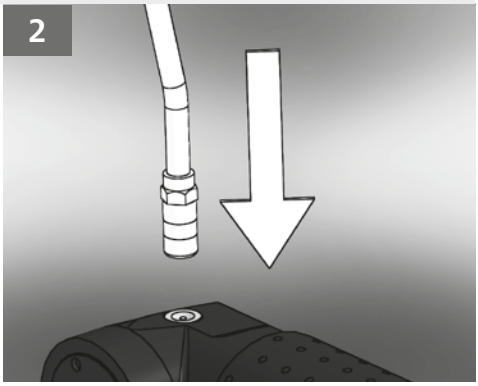


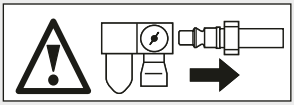




Fett | Grease | Graisse | Grasso | Grasa | Massa lubrificante | Vet | Fedt
Fett | Fett | rasva | Γράσο | Gres | tuk | Tuk | Smar | Zsír
Mast | Mast | Tepalas | Консистентная смазка | | | Грес | Grăsime







(de) Getriebeschmierung notwendig?

Fett	Öl	
-		**[g]** Menge
	4-5	**[Tropfen]** Menge
8		**[Std]** Betriebsstunden
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** Viskosität

(en) (us) Gear lubrication necessary?

Grease	Oil	
-		**[g]** Quantity
	4-5	**[drops]** Quantity
8		**[hrs]** Operating hours
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** viscosity

(fr) Lubrification de la transmission nécessaire ?

Graisse	Huile	
-		**[g]** quantité
	4-5	**[gouttes]** quantité
8		**[h]** heures de service
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** Viscosité

(it) Getriebeschmierung notwendig?

Grasso	Olio	
-		**[g]** Quantità
	4-5	**[Gocce]** Quantità
8		**[Ore]** Ore di esercizio
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** Viscosità

(es) Getriebeschmierung notwendig?

Fett	Öl	
-		**[g]** Menge
	4-5	**[Tropfen]** Menge
8		**[Std]** Betriebsstunden
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** Viscosidad

(pt) Lubrificação da engrenagem necessária?

Massa lubrificante	Óleo	
-		**[g]** Quantidade
	4-5	**[Gotas]** Quantidade
8		**[H]** Horas de serviço
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** Viscosidade

(nl) Smering overbrenging noodzakelijk?

Vet	Olie	
-		**[g]** Hoeveelheid
	4-5	**[Druppels]** Hoeveelheid
8		**[Uur]** Bedrijfsuren
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** Viscositeit

(da) Er gearsmøring nødvendig?

Fedt	Olie	
-		**[g]** Mængde
	4-5	**[Dråber]** Mængde
8		**[Timer]** Driftstimer
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** Viskositet

(no) Girsmøring nødvendig?

Fett	Olje	
-		**[g]** mengde
	4-5	**[Dråper]** mengde
8		**[t]** driftstimer
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** oljeviskositet

(sv) Krävs växelsmörjning??

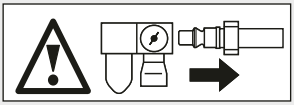
Fett	Olja	
-		**[g]** Mängd
	4-5	**[droppar]** Mängd
8		**[h]** Drifttimmar
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** Viskositet

(fi) Vaihdevoitelu tarpeen?

rasva	öljy	
-		**[g]** määrä
	4-5	**[tippaa]** määrä
8		**[h]** käyttötunnit
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** viskositeetti

(el) Απαιτείται λίπανση κιβωτίου;

Γράσο	Λιπαντικό	
-		**[g]** Ποσότητα
	4-5	**[Σταγόνες]** Ποσότητα
8		**[Ώρες]** Ώρες λειτουργίας
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** Ιξώδες



PFERD

(tr) Şanzıman yağlama gerekli mi?

Gres	Yağ	
-		**[g]** Miktar
	4-5	**[Damla]** Miktar
8		**[Saat]** Çalışma saatleri
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** viskozitesi

(cs) Je nutné mazání převodovky?

tuk	olej	
-		**[g]** množství
	4-5	**[kapky]** množství
8		**[hod]** provozní hodiny
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** viskozita

(sk) Nutné mazanie prevodovky?

Tuk	Olej	
-		**[g]** množstvo
	4-5	**[kvapky]** množstvo
8		**[hod]** prevádzkové hodiny
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** viskozita

(pl) Smarowanie przekładni jest konieczne?

Smar	Olej	
-		**[g]** Ilość
	4-5	**[krople]** Ilość
8		**[h]** godzin pracy
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** lepkość

(hu) nyel kenést a hajtómű?

Zsír	Olaj	
-		**[g]** Mennyiség
	4-5	**[csepp]** Mennyiség
8		**[óra]** Üzemórák
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** viszkozitás

(sl) Ali je potrebno mazanje menjalnika?

Mast	Olje	
-		**[g]** količina
	4-5	**[kapljice]** količina
8		**[ure]** obratovalne ure
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** viskoznost

(hr) Je li neophodno podmazivanje prijenosnika?

Mast	Ulje	
-		**[g]** Količina
	4-5	**[kapi]** Količina
8		**[h]** Radni sati
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** viskoznost

(lt) Ar reikia sutepti pavarų dėžę?

Tepalas	Alyva	
-		**[g]** kiekis
	4-5	**[lašeliai]** kiekis
8		**[val.]** darbo valandos
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** Klampumas

(ru) Требуется ли смазка редуктора?

Консистентная смазка	Масло	
-		**[г]** количество
	4-5	**[Капли]** количество
8		**[Час]** часы эксплуатации
68 | 40		**[CSt]** | **[°C]** вязкость

(bg) Необходимо ли е смазване на редуктора?

Грес	Масло	
-		**[g]** Количество
	4-5	**[капки]** Количество
8		**[час]** Работни часове
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** Вискозитет

(ro) Gear lubrication necessary?

Grăsime	Ulei	
-		**[g]** cantitate
	4-5	**[picături]** cantitate
8		**[h]** ore de funcţionare
68 | 40		**[cSt]** | **[°C]** Vâscozitate

	de	en us
	Maschinentyp (1,2): Winkelschleifer	**Machine type (1,2): Angle grinder**
PWSA 4/200 HV	**(1) Bezeichnung**	**(1) Description**
80700277	**Mat.-Nr.**	**Mat. no.**
4007220598184	**EAN**	**EAN**
20000000	**Seriennummernband [von]**	**Serial number range [from]**
97000000	**Seriennummernband [bis]**	**Serial number range [to]**
-	**(2) Bezeichnung**	**(2) Description**
-	**Mat.-Nr.**	**Mat. no.**
-	**EAN**	**EAN**
-	**Seriennummernband [von]**	**Serial number range [from]**
-	**Seriennummernband [bis]**	**Serial number range [to]**
3	[Tropfen/min] Motorölung im Betrieb	[drops/min] Motor oiling in operation
22-32	[cSt] Ölviskosität	[cSt] Oil viscosity
14	Getriebeschmierung notwendig?	Gear lubrication necessary?
6,3	[bar] Maximaler Betriebsdruck	[bar] Maximum operating pressure
8573-1 | 2/2/4	[DIN ISO] | [Partikel/Wasser/Öl] Luftqualität	[DIN ISO] | [particles/water/oil] Air quality
0,570	[m^3/min] Luftverbrauch Leerlauf	[m^3/min] Air consumption when idle
0,420	[m^3/min] Luftverbrauch bei Last	[m^3/min] Air consumption at load
-	Abluftaustritt vorne	Exhaust direction - front
x	Abluftaustritt hinten	Exhaust direction - rear
20.000	[rpm] Leerlaufdrehzahl	[rpm] Idle speed
x	Drehrichtung Rechtslauf	Rotation direction clockwise
-	Drehrichtung Linkslauf	Rotation direction anticlockwise
300	[W] Leistungsabgabe	[W] Power output
15744 | 74	[DIN ISO] | [dB(A)] Geräusch/Schalldruckpegel	[DIN ISO] | [dB(A)] Noise / sound pressure level
-	[dB(A)] bei > 80 dB(A) Schallleistungspegel	[dB(A)] at > 80 dB(A) Sound power level
3	[dB(A)] Unsicherheit K - Geräusch	[dB(A)] Noise uncertainty K
28927-12 | <2,5	[DIN ISO] | [m/s^2] Schwingungsemissionswerte ah/ah, SG	[DIN ISO] | [m/s^2] Vibration emission values, ah/ah, SG
1,3	[m/s^2] Unsicherheit K - Schwingung	[m/s^2] Vibration uncertainty K
-10 | +40	[°C | °C] Umgebungstemperatur im Betrieb	[°C | °C] Ambient temperature in operation
150/69/37	[mm] Artikel Bemaßung L/B/H	[mm] Item dimensions L/W/H
0,520	[kg] (1) Netto-Gewicht (ohne Schlauch und Kabel)	[kg] (1) Net weight (without hose and cable)
-	[kg] (2) Netto-Gewicht (ohne Schlauch und Kabel)	[kg] (2) Net weight (without hose and cable)
	Lieferumfang	**Included in delivery**
6	[mm] inkl. Spannzange	[mm] Including collet
-	[ANZ] Werkzeughalter	[Qty] Arbor
1 | EM SW 7/16 "	[ANZ] | [Bezeichnung] 1. Schlüssel	[Qty] | [Designation] 1. Key
1 | EM SW 9/16 "	[ANZ] | [Bezeichnung] 2. Schlüssel	[Qty] | [Designation] 2. Key
-	[ANZ] | [Bezeichnung] 3. Schlüssel	[Qty] | [Designation] 3. Key
8,5 |3,0	[Ømm] | [m] Zuluftschlauch Innen / Länge	[Ømm] | [m] Air supply hose internal diam. / length
23 | 1,0	[Ømm] | [m] Abluftschlauch Innen / Länge	[Ømm] | [m] Exhaust hose internal diam. / length
1/4	[Ø"] Gewindeanschluss	[Ø"] Threaded connection
1/4 | 1/4 STGI	[Ø"] | [Bezeichnung] Tülle	[Ø"] | [Designation] Nozzle
-	[ANZ] | [Bezeichnung] Sonstiges Zubehör	[Qty] | [Designation] Other accessories
	Zeichnungen und Ersatzteillisten unter https://spareparts.pferd.com	Drawings and spare parts lists can be found at https://spareparts.pferd.com
	Sonderanfertigung	**Custom-made products**
	Die vorliegende Anleitung gilt auch für alle individuellen Kunden- und Sonderanfertigungen, die die gleichen oder geringeren Gefährdungen aufweisen und auf der in dieser Anleitung dargestellten vollständigen/unvollständigen Maschine basieren.	These operating instructions also apply to all customised and custom-made products that have the same or fewer hazards and are based on the complete/incomplete machines detailed in these operating instructions.

	(fr)	(it)
	Type de machine (1,2): Meuleuses d'angle	**Tipo di macchina (1,2): Smerigliatrici angolari**
PWSA 4/200 HV	**(1) Désignation**	**(1) Denominazione**
80700277	**N° du matériau**	**Cod. mat.**
4007220598184	**EAN**	**EAN**
20000000	**Bande de numéro de série [à]**	**Intervallo dei numeri di serie [da]**
97000000	**Bande de numéro de série [de]**	**Intervallo dei numeri di serie [a]**
-	**(2) Désignation**	**(2) Denominazione**
-	**N° du matériau**	**Cod. mat.**
-	**EAN**	**EAN**
-	**Bande de numéro de série [à]**	**Intervallo dei numeri di serie [da]**
-	**Bande de numéro de série [de]**	**Intervallo dei numeri di serie [a]**
3	[goutte/min] Lubrification du moteur en fonctionnement	[Gocce/min] Oliatura del motore in esercizio
22-32	[cSt] Viscosité de l'huile	[cSt] Viscosità dell'olio
14	Lubrification de la transmission nécessaire ?	È necessaria la lubrificazione della trasmissione?
6,3	[bar] Pression d'utilisation maximale	[bar] Pressione d'esercizio massima
8573-1 | 2/2/4	[DIN ISO] | [particule/eau/huile] Qualité de l'air	[DIN ISO] | [Particella/acqua/olio] qualità dell'aria
0,570	[m^3/min] Consommation d'air à vide	[m^3/min] Consumo dell'aria in stato di inattività
0,420	[m^3/min] Consommation d'air avec charge	[m^3/min] Consumo dell'aria in stato di carico
-	Échappement d'air - Avant	Scarico dell'aria - anteriore
x	Échappement d'air - Arrière	Scarico dell'aria - posteriore
20.000	[tr/min] Vitesse de rotation à vide	[rpm] Numero di giri a vuoto
x	Sens de rotation marche à droite	Rotazione Destra
-	Sens de rotation marche à gauche	Rotazione Sinistra
300	[W] Puissance délivrée	[W] Potenza in uscita
15744 | 74	[DIN ISO] | [dB(A)] Bruit/Niveau de pression acoustique	[DIN ISO] | [dB(A)] Rumore/Livello di pressione sonora
-	[dB(A)] pour > 80 dB(A) Niveau de l'intensité acoustique	[dB(A)] con > 80 dB(A) Livello di potenza sonora
3	[dB(A)] Incertitude K - Bruit	[dB(A)] Incertezza K - Rumore
28927-12 | <2,5	[DIN ISO] | [m/s^2] Valeurs d'émission vibratoire ah/ah, SG	[DIN ISO] | [m/s^2] Valori di emissione delle vibrazioni ah/ah, SG
1,3	[m/s^2] Incertitude K - Vibration	[m/s^2] Incertezza K - Vibrazione
-10 | +40	[°C | °C] Température ambiante en fonctionnement	[°C | °C] Temperatura ambiente in fase di esercizio
150/69/37	[mm] Dimensions article L/l/H	[mm] Quotatura articolo L/A/A
0,520	[kg] (1) Poids net (sans flexible ni câble)	[kg] (1) Peso netto (senza tubo flessibile e cavo)
-	[kg] (2) Poids net (sans flexible ni câble)	[kg] (2) Peso netto (senza tubo flessibile e cavo)
	Contenu de la livraison	**Oggetto della fornitura**
6	[mm] Pince de serrage incluse	[mm] incluse pinza portautensili
-	[QTÉ] Porte-outil	[NUM] Supporto utensile
1 | EM SW 7/16 "	[QTÉ] | [Désignation] 1ère clé	[NUM] | [Denominazione] 1° chiave
1 | EM SW 9/16 "	[QTÉ] | [Désignation] 2ère clé	[NUM] | [Denominazione] 2° chiave
-	[QTÉ] | [Désignation] 3ère clé	[NUM] | [Denominazione] 3° chiave
8,5 |3,0	[Ømm] | [m] Flexible d'alimentation intérieur / longueur	[Ømm] | [m] Tubo flessibile dell'aria di alimentazione diametro interno / lunghezza
23 | 1,0	[Ømm] | [m] Flexible d'échappement intérieur / longueur	[Ømm] | [m] Tubo flessibile dell'aria di scarico diametro interno / lunghezza
1/4	[Ø"] Raccord fileté	[Ø"] Attacco filettato
1/4 | 1/4 STGI	[Ø"] | [Désignation] Embout	[Ø"] | [Denominazione] Guaina
-	[QTÉ] | [Désignation] Autres accessoires	[NUM] | [Denominazione] Altri accessori
	Schémas et listes des pièces de rechange sur https://spareparts.pferd.com	Disegni e liste dei pezzi di ricambio al link https://spareparts.pferd.com
	Fabrication spéciale	**Produzione speciale**
	Ce mode d'emploi est également valable pour toutes les fabrications individuelles spécifiques aux clients et les fabrications spéciales qui présentent des risques identiques ou inférieurs et qui sont basées sur la machine complète/incomplète décrite dans ce mode d'emploi.	Le presenti istruzioni per l'uso trovano validità anche per tutte le produzioni individuali per cliente e per quelle speciali che presentano i medesimi pericoli o pericoli minori e si basano sulla macchina/quasi-macchina raffigurata nelle presenti istruzioni per l'uso.

	(es)	(pt)
	Tipo de máquina (1,2): Amoladoras angulares	**Tipo de máquina (1,2): Esmerilhadeiras angulares**
PWSA 4/200 HV	**(1) Denominación**	**(1) Designação**
80700277	**N.º mat.**	**N.º mat.**
4007220598184	**EAN**	**EAN**
20000000	**Banda de números de serie [hasta]**	**Lote de números de série [até]**
97000000	**Banda de números de serie [desde]**	**Lote de números de série [de]**
-	**(2) Denominación**	**(2) Designação**
-	**N.º mat.**	**N.º mat.**
-	**EAN**	**EAN**
-	**Banda de números de serie [hasta]**	**Lote de números de série [até]**
-	**Banda de números de serie [desde]**	**Lote de números de série [de]**
3	[Gotas/min] Aceitado del motor en la operación	[Gotas/min] Lubrificação do motor durante o funcionamento
22-32	[cSt] Viscosidad del aceite	[cSt] Viscosidade do óleo
14	¿Es necesario lubricar el engranaje?	Lubrificação da engrenagem necessária?
6,3	[bar] Presión de operación máxima	[bar] Pressão de serviço máxima
8573-1 | 2/2/4	[DIN ISO] | [partículas/agua/aceite] Calidad del aire	[DIN ISO] | [Partículas/Água/Óleo] Qualidade do ar
0,570	[m^3/min] Consumo de aire en vacío	[m^3/min] Consumo de ar sem carga
0,420	[m^3/min] Consumo de aire con carga	[m^3/min] Consumo de ar com carga
-	Salida de aire - delantera	Saída de ar - dianteira
x	Salida de aire - trasera	Saída de ar - traseira
20.000	[rpm] Número de revoluciones en vacío	[rpm] Velocidade de rotação sem carga
x	Dirección de giro Rotación a la derecha	Sentido de rotação Direita
-	Dirección de giro Rotación a la izquierda	Sentido de rotação Esquerda
300	[W] Potencia suministrada	[W] Potência
15744 | 74	[DIN ISO] | [dB(A)] Ruido/Nivel de presión acústica	[DIN ISO] | [dB(A)] Ruído/Nível de pressão sonora
-	[dB(A)] con > 80 dB(A) Nivel de potencia acústica	[dB(A)] a > 80 dB(A) nível de potência sonora
3	[dB(A)] Inseguridad K-Ruido	[dB(A)] Incerteza K - ruído
28927-12 | <2,5	[DIN ISO] | [m/s^2] Valores de emisiones de oscilaciones ah/ah, SG	[DIN ISO] | [m/s^2] Valores de emissão de vibrações ah/ah, SG
1,3	[m/s^2] Inseguridad K-Oscilación	[m/s^2] Incerteza K - vibração
-10 | +40	[°C | °C] Temperatura ambiente en la operación	[°C | °C] Temperatura ambiente em funcionamento
150/69/37	[mm] Dimensiones artículo L/An/Al	[mm] Dimensões do artigo C/L/A
0,520	[kg] (1) Peso neto (sin manguera ni cable)	[kg] (1) Peso líquido (sem tubo e sem cabo)
-	[kg] (2) Peso neto (sin manguera ni cable)	[kg] (2) Peso líquido (sem tubo e sem cabo)
	Accesorios incluidos	Volume de fornecimento
6	[mm] incl. mordaza	[mm] Incl. pinça de aperto
-	[CANT] Perno	[QUANT] Porta-ferramentas
1 | EM SW 7/16 "	[CANT] | [Denominación] 1.ª llave	[QUANT] | [Designação] 1.ª chave
1 | EM SW 9/16 "	[CANT] | [Denominación] 2.ª llave	[QUANT] | [Designação] 2.ª chave
-	[CANT] | [Denominación] 3.ª llave	[QUANT] | [Designação] 3.ª chave
8,5 |3,0	[Ømm] | [m] Manguera de alimentación interior/longitud	[Ømm] | [m] Tubo do ar de admissão diâmetro interno/comprimento
23 | 1,0	[Ømm] | [m] Manguera de salida de aire interior/longitud	[Ømm] | [m] Tubo do ar de exaustão diâmetro interno/comprimento
1/4	[Ø"] Rosca	[Ø"] Ligação roscada
1/4 | 1/4 STGI	[Ø"] | [Denominación] Boquilla	[Ø"] | [Designação] Manga
-	[CANT] | [Denominación] Otros accesorios	[QUANT] | [Designação] Outros acessórios
	Planos y listados de repuestos en https://spareparts.pferd.com	Esquemas e listas das peças sobressalentes em https://spareparts.pferd.com
	Realización especial	**Modelo especial**
	Las presentes instrucciones de manejo tienen validez para todas las realizaciones individuales para clientes y especiales que presenten los mismos riesgos o riesgos menores y que se basen en la máquina completa/incompleta representada en estas instrucciones de manejo.	O presente manual de instruções também se aplica a todos os modelos individuais de clientes e a todos os modelos especiais que apresentem os mesmos perigos ou perigos inferiores e que se baseiem na máquina completa/incompleta descrita no presente manual de instruções.

	(nl)	(da)
	Machinetype (1,2): Haakse slijpmachines	**Maskintype (1,2): Vinkelsliber**
PWSA 4/200 HV	**(1) Aanduiding**	**(1) Betegnelse**
80700277	**Mat.nr.**	**Mat.nr.**
4007220598184	**EAN**	**EAN**
20000000	**Serienummerreeks [tot]**	**Serienummerområde [til]**
97000000	**Serienummerreeks [van]**	**Serienummerområde [fra]**
-	**(2) Aanduiding**	**(2) Betegnelse**
-	**Mat.nr.**	**Mat.nr.**
-	**EAN**	**EAN**
-	**Serienummerreeks [tot]**	**Serienummerområde [til]**
-	**Serienummerreeks [van]**	**Serienummerområde [fra]**
3	[druppels/min] Motorsmering in bedrijf	[Dråber/min] motoroliering i drift
22-32	[cSt] Olieviscositeit	[cSt] olieviskositet
14	Smering overbrenging noodzakelijk?	Er gearsmøring nødvendig?
6,3	[bar] Maximale bedrijfsdruk	[bar] maksimalt driftstryk
8573-1 | 2/2/4	[DIN ISO] | [deeltjes/water/olie] Luchtkwaliteit	[DIN ISO] | [partikler/vand/olie] luftkvalitet
0,570	[m^3/min] Luchtverbruik stationair	[m^3/min] luftforbrug i tomgang
0,420	[m^3/min] Luchtverbruik bij belasting	[m^3/min] luftforbrug ved belastning
-	Richting luchtafvoer - naar voren	Udstødningsluftudgang foran
x	Richting luchtafvoer - naar achter	Udstødningsluftudgang bag
20.000	[rpm] Stationair toerental	[rpm] tomgangsomdrejningstal
x	Draairichting Rechtsdraaiend	Rotationsretning med uret
-	Draairichting Linksdraaiend	Rotationsretning mod uret
300	[W] Afgegeven vermogen	[W] udgangseffekt
15744 | 74	[DIN ISO] | [dB(A)] Geluid/geluidsdrukniveau	[DIN ISO] | [dB(A)] støj/lydtryksniveau
-	[dB(A)] bij > 80 dB(A) Geluidsvermogensniveau	[dB(A)] ved > 80 dB(A) lydeffektniveau
3	[dB(A)] Onzekerheid K - Geluid	[dB(A)] usikkerhed K - støj
28927-12 | <2,5	[DIN ISO] | [m/s^2] Trillingsemissiewaarden ah/ah, SG	[DIN ISO] | [m/s^2] Svingningsemissionsværdier ah/ah, SG
1,3	[m/s^2] Onzekerheid K - Trilling	[m/s^2] usikkerhed K - svingning
-10 | +40	[°C | °C] Omgevingstemperatuur in bedrijf	[°C | °C] omgivelsestemperatur i drift
150/69/37	[mm] Artikel afmetingen L/B/H	[mm] artikelmål L/B/H
0,520	[kg] (1) Nettogewicht (zonder slang en kabel)	[kg] (1) nettovægt (uden slange og kabel)
-	[kg] (2) Nettogewicht (zonder slang en kabel)	[kg] (2) nettovægt (uden slange og kabel)
	Leveringsomvang	**Leveringsomfang**
6	[mm] incl. Spantang	[mm] inkl. Spændetang
-	[AANT] Gereedschapshouder	[ANT] værktøjsholder
1 | EM SW 7/16 "	[AANT] | [Aanduiding] 1e sleutel	[ANT] | [betegnelse] 1. nøgle
1 | EM SW 9/16 "	[AANT] | [Aanduiding] 2e sleutel	[ANT] | [betegnelse] 2. nøgle
-	[AANT] | [Aanduiding] 3e sleutel	[ANT] | [betegnelse] 3. nøgle
8,5 |3,0	[Ømm] | [m] Luchttoevoerslang binnen / lengte	[Ømm] | [m] luftforsyningsslange, indvendig diameter / længde
23 | 1,0	[Ømm] | [m] Luchtafvoerslang binnen / lengte	[Ømm] | [m] afgangsluftslange, indvendig diameter / længde
1/4	[Ø"] Schroefdraadaansluiting	[Ø"] gevindtilslutning
1/4 | 1/4 STGI	[Ø"] | [Aanduiding] Huls	[Ø"] | [Betegnelse] tylle
-	[AANT] | [Aanduiding] Overige accessoires	[ANT] | [betegnelse] Andet tilbehør
	Tekeningen en onderdelenlijsten op https://spareparts.pferd.com	Tegninger og reservedelslister findes på https://spareparts.pferd.com
	Speciale uitvoeringen	**Specialudførelse**
	Deze bedieningshandleiding geldt ook voor alle individuele uitvoeringen voor klanten en alle speciale uitvoeringen die dezelfde of lagere gevaren hebben en gebaseerd zijn op de in deze bedieningshandleiding beschreven volledige/onvolledige machine.	Den foreliggende betjeningsvejledning gælder også for alle individuelle kunde- og specialudførelser, der har de samme eller mindre farer, og som er baseret på den færdige maskine/delmaskinen, der er vist i denne betjeningsvejledning.

	no	sv
	Maskintype (1,2): Vinkelsliper	**Maskintyp (1,2): Vinkelslipmaskiner**
PWSA 4/200 HV	**(1) Betegnelse**	**(1) Beteckning**
80700277	**Mat.nr.**	**Materialnr**
4007220598184	**EAN**	**EAN**
20000000	**Serienummerrekke [til]**	**Serienummerband [t.o.m.]**
97000000	**Serienummerrekke [fra]**	**Serienummerband [fr.o.m.]**
-	**(2) Betegnelse**	**(2) Beteckning**
-	**Mat.nr.**	**Materialnr**
-	**EAN**	**EAN**
-	**Serienummerrekke [til]**	**Serienummerband [t.o.m.]**
-	**Serienummerrekke [fra]**	**Serienummerband [fr.o.m.]**
3	[dråper/min] smøring av motoren med olje under drift	[droppar/minut] Motoroljning under drift
22-32	[cSt] oljeviskositet	[cSt] Oljeviskositet
14	Girsmøring nødvendig?	Krävs växelsmörjning?
6,3	[bar] maksimalt driftstrykk	[bar] Högsta arbetstryck
8573-1 | 2/2/4	[DIN ISO] | [partikler/vann/olje] luftkvalitet	[DIN ISO] | [Partiklar/Vatten/Olja] Luftkvalitet
0,570	[m^3/min] luftforbruk tomgang	[m^3/min] Luftförbrukning tomgång
0,420	[m^3/min] luftforbruk ved last	[m^3/min] Luftförbrukning med last
-	Avtrekksuttak foran	Frånluftsutsläpp - framåt
x	Avtrekksuttak bak	Frånluftsutsläpp - bakåt
20.000	[rpm] tomgangsturtall	[rpm] Tomgångsvarvtal
x	Dreieretning mot høyre	Rotationsriktning högergång
-	Dreieretning mot venstre	Rotationsriktning vänstergång
300	[W] utgangseffekt	[W] Effektförbrukning
15744 | 74	[DIN ISO] | [dB(A)] støy/lydtrykknivå	[DIN ISO] | [dB(A)] Buller/Ljudtrycknivå
-	[dB(A)] ved > 80 dB(A) lydeffektnivå	[dB(A)] vid > 80 dB(A) Ljudeffektnivå
3	[dB(A)] usikkerhet K - støy	[dB(A)] Osäkerhet K - Buller
28927-12 | <2,5	[DIN ISO] | [m/s^2] Vibrasjonsemisjonsverdier ah/ah, SG	[DIN ISO] | [m/s^2] Vibrationsemissionsvärden ah/ah, SG
1,3	[m/s^2] usikkerhet K - vibrasjon	[m/s^2] Osäkerhet K - Vibration
-10 | +40	[°C | °C] omgivelsestemperatur i drift	[°C | °C] Omgivningstemperatur under drift
150/69/37	[mm] artikkel dimensjonering L/B/H	[mm] Artikel måttsättning L/B/H
0,520	[kg] (1) nettovekt (uten slange og kabel)	[kg] (1) Nettovikt (utan slang och kabel)
-	[kg] (2) nettovekt (uten slange og kabel)	[kg] (2) Nettovikt (utan slang och kabel)
	Leveringsomfang	**Leveransomfattning**
6	[mm] inkl. Fastspenningsmekanisme	[mm] inkl. spännhylsa
-	[ANT] verktøyholder	[Antal] Verktygshållare
1 | EM SW 7/16 "	[ANT] | [betegnelse] 1. Nøkkel	[Antal] | [Beteckning] Nyckel 1
1 | EM SW 9/16 "	[ANT] | [betegnelse] 2. Nøkkel	[Antal] | [Beteckning] Nyckel 2
-	[ANT] | [betegnelse] 3. Nøkkel	[Antal] | [Beteckning] Nyckel 3
8,5 |3,0	[Ømm] | [m] tilførselsluftslange innvendig diameter / lengde	[Ø mm] | [m] Tilluftslang innerdiameter / längd
23 | 1,0	[Ømm] | [m] avtrekksluftslange innvendig / lengde	[Ø mm] | [m] Frånluftslang innerdiameter / längd
1/4	[Ø"] gjengetilkobling	[Ø "] Gänganslutning
1/4 | 1/4 STGI	[Ø"] | [betegnelse] bøssing	[Ø "] | [Beteckning] Hylsa
-	[ANT] | [betegnelse] Annet tilbehør	[Antal] | [Beteckning] Övriga tillbehör
	Tegninger og reservedelslister på https://spareparts.pferd.com	Ritningar och reservdelsförteckningar finns på https://spareparts.pferd.com
	Spesialkonstruksjon	**Specialtillverkning**
	Denne bruksanvisningen gjelder også for alle individuelle kunde- og spesialkonstruksjoner som har samme eller mindre farer og som den fullstendige/ufullstendige maskinen i denne bruksanvisningen er basert på.	Denna bruksanvisning gäller också för alla individuella kund- och specialtillverkningar som medför samma eller lägre risker och som är baserade på den i denna bruksanvisning visade fullständiga / ofullständiga maskinen.

	(fi)	(el)
	Konetyyppi (1,2): Kulmahiomakone	**Τύπος μηχανήματος (1,2): Γωνιακός λειαντήρας**
PWSA 4/200 HV	**(1) Nimike**	**(1) Περιγραφή**
80700277	**Mat.nro**	**Αρ. υλικού**
4007220598184	**EAN**	**EAN**
20000000	**Sarjanumeroalue [saakka]**	**Εύρος αριθμού σειράς [έως]**
97000000	**Sarjanumeroalue [alk.]**	**Εύρος αριθμού σειράς [από]**
-	**(2) Nimike**	**(2) Περιγραφή**
-	**Mat.nro**	**Αρ. υλικού**
-	**EAN**	**EAN**
-	**Sarjanumeroalue [saakka]**	**Εύρος αριθμού σειράς [έως]**
-	**Sarjanumeroalue [alk.]**	**Εύρος αριθμού σειράς [από]**
3	[tippaa/min] moottoriöljy käytössä	[Σταγόνες/λεπτό] Λίπανση κινητήρα κατά τη λειτουργία
22-32	[cSt] öljyn viskositeetti	[cSt] Ιξώδες λαδιού
14	Vaihdevoitelu tarpeen?	Απαιτείται λίπανση κιβωτίου;
6,3	[bar] maksimikäyttöpaine	[bar] Μέγιστη πίεση λειτουργίας
8573-1 | 2/2/4	[DIN ISO] | [hiukkaset/vesi/öljy] ilmanlaatu	[DIN ISO] | [Σωματίδια/νερό/λάδι] Ποιότητα αέρα
0,570	[m^3/min] ilmankulutus tyhjäkäynti	[m^3/min] Κατανάλωση αέρα σε λειτουργία άνευ φορτίου
0,420	[m^3/min] ilmankulutus kuormitettuna	[m^3/min] Κατανάλωση αέρα σε λειτουργία υπό φορτίο
-	Poistoilman poistoaukko edessä	Έξοδος αέρα εξάτμισης στο μπροστινό μέρος
x	Poistoilman poistoaukko takana	Έξοδος αέρα εξάτμισης στο πίσω μέρος
20.000	[rpm] tyhjäkäyntikierrosluku	[σ.α.λ.] Αριθμός στροφών λειτουργίας άνευ φορτίου
x	Pyörimissuunta myötäpäivään	Φορά περιστροφής Δεξιόστροφη λειτουργία
-	Pyörimissuunta vastapäivään	Φορά περιστροφής Αριστερόστροφη λειτουργία
300	[W] antoteho	[W] Αποδιδόμενη ισχύς
15744 | 74	[DIN ISO] | [dB(A)] melu/äänenpainetaso	[DIN ISO] | [dB(A)] Θόρυβος/στάθμη ηχοπίεσης
-	[dB(A)] > 80 dB(A) äänenpainetaso	[dB(A)] σε στάθμη ηχοπίεσης > 80 dB(A)
3	[dB(A)] epävarmuus K - melu	[dB(A)] Αστάθεια K - θόρυβος
28927-12 | <2,5	[DIN ISO] | [m/s^2] Tärinäpäästö ah/ah, SG	[DIN ISO] | [m/s^2] Τιμές ταλαντώσεων ah/ah, SG
1,3	[m/s^2] epävarmuus K - tärinä	[m/s^2] Αστάθεια K - ταλάντωση
-10 | +40	[°C | °C] ympäristön lämpötila käytössä	[°C | °C] Θερμοκρασία περιβάλλοντος σε λειτουργία
150/69/37	[mm] tuotemitat P/L/K	[mm] Διαστάσεις προϊόντος Μ/Π/Υ
0,520	[kg] (1) nettopaino (ilman letkua ja kaapelia)	[kg] (1) Καθαρό βάρος (χωρίς λάστιχο και καλώδιο)
-	[kg] (2) nettopaino (ilman letkua ja kaapelia)	[kg] (2) Καθαρό βάρος (χωρίς λάστιχο και καλώδιο)
	Toimituslaajuus	**Αντικείμενο παράδοσης**
6	[mm] kiristysholkki mukaan luett.	[mm] Συμπερ. κόλετ
-	[lukumäärä] työkalunpidin	[ΑΡΙΘ] Στήριγμα εργαλείου
1 | EM SW 7/16 "	[lukumäärä] | [nimike] 1. avain	[ΑΡΙΘ] | [περιγραφή] 1. Κλειδί
1 | EM SW 9/16 "	[lukumäärä] | [nimike] 2. avain	[ΑΡΙΘ] | [περιγραφή] 2. Κλειδί
-	[lukumäärä] | [nimike] 3. avain	[ΑΡΙΘ] | [περιγραφή] 3. Κλειδί
8,5 |3,0	[Ømm] | [m] tuloilmaletku sisä / pituus	[Ømm] | [m] Λάστιχο παροχής αέρα εσωτερικό / μήκος
23 | 1,0	[Ømm] | [m] poistoilmaletku sisä / pituus	[Ømm] | [m] Λάστιχο απαγωγής αέρα εσωτερικό / μήκος
1/4	[Ø"] kierreliitäntä	[Ø"] Σπείρωμα σύνδεσης
1/4 | 1/4 STGI	[Ø"] | [nimike] läpivientieristin	[Ø"] | [περιγραφή] Σφιγκτήρας
-	[lukumäärä] | [nimike] Muut lisävarusteet	[ΑΡΙΘ] | [περιγραφή] Άλλα αξεσουάρ
	Piirustukset ja varaosaluettelot osoitteessa https://spareparts.pferd.com	Σχέδια και κατάλογοι ανταλλακτικών στο https://spareparts.pferd.com
	Erikoisvalmiste	**Ειδική κατασκευή**
	Tämä käyttöohje on voimassa myös kaikille yksilöllisille asiakas- ja erikoisvalmisteille, joiden aiheuttamat vaarat ovat samanlaisia tai pienempiä ja jotka pohjautuvat tässä käyttöohjeessa esitettyyn täydelliseen koneeseen / puolivalmisteeseen.	Οι παρούσες οδηγίες χρήσης ισχύουν και για ειδικές κατασκευές και παραγγελίες πελατών, οι οποίες παρουσιάζουν τους ίδιους ή μικρότερους κινδύνους και βασίζονται στο ολοκληρωμένο/μη ολοκληρωμένο εργαλείο που παρουσιάζεται σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας.

	tr	cs
	Makine türü (1,2): Açılı taşlama motorları	**Typ stroje (1,2): Úhlové brusky**
PWSA 4/200 HV	**(1) Tanım**	**(1) Označení**
80700277	**Mat.-No.**	**Č. mat.**
4007220598184	**EAN**	**EAN**
20000000	**Seri numarası bandı [başlangıç]**	**Rozsah sériových čísel [do]**
97000000	**Seri numarası bandı [bitiş]**	**Rozsah sériových čísel [od]**
-	**(2) Tanım**	**(2) Označení**
-	**Mat.-No.**	**Č. mat.**
-	**EAN**	**EAN**
-	**Seri numarası bandı [başlangıç]**	**Rozsah sériových čísel [do]**
-	**Seri numarası bandı [bitiş]**	**Rozsah sériových čísel [od]**
3	[Damla/dk.] İşletimde motor yağlama	[kapky/min] mazání motoru v provozu
22-32	[cSt] Yağ viskozitesi	[cSt] viskozita oleje
14	Şanzıman yağlama gerekli mi?	Je nutné mazání převodovky?
6,3	[bar] Maksimum işletim basıncı	[bar] maximální provozní tlak
8573-1 | 2/2/4	[DIN ISO] | [Parçacıklar/su/yağ] hava kalitesi	[DIN ISO] | [částice/voda/olej] kvalita vzduchu
0,570	[m^3/dk.] Rölantide hava tüketimi	[m^3/min] spotřeba vzduchu volnoběh
0,420	[m^3/dk.] Yük altında hava tüketimi	[m^3/min] spotřeba vzduchu při zátěži
-	Egzos yönü - ön	Směr výfuku - přední
x	Egzos yönü - arka	Směr výfuku - zadní
20.000	[dev/dak] Rölanti devir sayısı	[ot/min] volnoběžné otáčky
x	Dönüş yönü Saat yönünde	směr otáčení doprava
-	Dönüş yönü Saat yönünün tersine	směr otáčení doleva
300	[W] Güç çıkışı	[W] odevzdávaný výkon
15744 | 74	[DIN ISO] | [db (A)] Gürültü/ses basıncı seviyesi	[DIN ISO] | [dB(A)] zvuk/hladina zvuku
-	[db (A)] > 80 db (A) Ses gücü seviyesi	[dB(A)] při hladině zvuku > 80 dB(A)
3	[db (A)] Kararsızlık K - Gürültü	[dB(A)] nejistota K - zvuk
28927-12 | <2,5	[DIN ISO] | [m/s^2] Titreşim emisyon değerleri ah/ah, SG	[DIN ISO] | [m/s^2] Emisní hodnoty kmitání ah/ah, S
1,3	[m/s^2] Kararsızlık K - Titreşim	[m/s^2] nejistota K - kmitání
-10 | +40	[°C | °C] İşletimde ortam sıcaklığı	[°C | °C] okolní teplota v provozu
150/69/37	[mm] Ürün boyutlandırma U/G/Y	[mm] artikl rozměry D/Š/V
0,520	[kg] (1) net ağırlık (hortum ve kablo olmadan)	[kg] (1) hmotnost netto (bez hadice a kabelu)
-	[kg] (2) net ağırlık (hortum ve kablo olmadan)	[kg] (2) hmotnost netto (bez hadice a kabelu)
	Teslimat kapsamı	**Obsah dodávky**
6	[mm] Pens ucu dahil	[mm] vč. kleštiny
-	[ADET] Alet tutucusu	[POČ] držák nástroje
1 | EM SW 7/16 "	[ADET] | [Tanım] 1. Anahtar	[POČ] | [označení] 1. klíč
1 | EM SW 9/16 "	[ADET] | [Tanım] 2. Anahtar	[POČ] | [označení] 2. klíč
-	[ADET] | [Tanım] 3. Anahtar	[POČ] | [označení] 3. klíč
8,5 |3,0	[Çap mm] | [m] Besleme havası hortumu iç çapı / uzunluk	[Ømm] | [m] hadice přívodního vzduchu vnitřní / délka
23 | 1,0	[Çap mm] | [m] Boşaltım havası hortumu iç / uzunluk	[Ømm] | [m] hadice odpadního vzduchu vnitřní / délka
1/4	[Çap "] Vida dişli rakor	[Ø"] závitová přípojka
1/4 | 1/4 STGI	[Çap "] | [Tanım] Meme	[Ø"] | [označení] hrdlo
-	[ADET] | [Tanım] Diğer aksesuarlar	[POČ] | [označení] Další příslušenství
	Çizimler ve yedek parça listeleri https://spareparts.pferd.com adresinde bulunabilir	Výkresy a seznamy náhradních dílů viz https://spareparts.pferd.com
	Özel üretim	**Speciální vyhotovení**
	Bu kullanım talimatı, aynı oranda veya daha az tehlike arz eden ve bu kullanım talimatlarında gösterilen tam/eksik makineye dayanan tüm bireysel müşteri ürünleri ve özel üretim ürünler için de geçerlidir.	Tento návod použití platí také pro všechna individuální vyhotovení pro zákazníka speciální vyhotovení, která vykazují stejné nebo nižší ohrožení a které se zakládají na kompletním/nekompletním stroji vyobrazeném v tomto návodu použití.

	(sk)	(pl)
	Typ stoja (1,2): Uhlová brúska	**Typ maszyny (1,2): Szlifierki kątowe**
PWSA 4/200 HV	**(1) Označenie**	**(1) Nazwa**
80700277	**Mat. č..**	**Nr mat.**
4007220598184	**EAN**	**EAN**
20000000	**Pásmo sériových čísel**	**[do] Zakres numerów seryjnych [do]**
97000000	**Pásmo sériových čísel**	**[od] Zakres numerów seryjnych [od]**
-	**(2) Označenie**	**(2) Nazwa**
-	**Mat. č..**	**Nr mat.**
-	**EAN**	**EAN**
-	**Pásmo sériových čísel**	**[do] Zakres numerów seryjnych [do]**
-	**Pásmo sériových čísel**	**[od] Zakres numerów seryjnych [od]**
3	[kvapky/min] olejovanie motora v prevádzke	[kropli/min] smarowanie silnika podczas pracy
22-32	[cSt] viskozita oleja	[cSt] lepkość oleju
14	Nutné mazanie prevodovky?	Smarowanie przekładni jest konieczne?
6,3	[bar] maximálny prevádzkový tlak	[Bar] maksymalne ciśnienie robocze
8573-1 | 2/2/4	[DIN ISO] | [častice/voda/olej] kvalita vzduchu	[DIN ISO] | [cząstki/woda/olej] jakość powietrza
0,570	[m^3/min] spotreba vzduchu pri chode naprázdno	[m^3/min] zużycie powietrza na biegu jałowym
0,420	[m^3/min] spotreba vzduchu pri zaťažení	[m^3/min] zużycie powietrza przy obciążeniu
-	Výstup odsávaného vzduchu spredu	Kierunek odprowadzania powietrza z przodu
x	Výstup odsávaného vzduchu vzadu	Kierunek odprowadzania powietrza z tyłu
20.000	[rpm] voľnobežné otáčky	[obr./min] prędkość obrotowa biegu jałowego
x	Smer otáčania vpravo	Kierunek obrotu w prawo
-	Smer otáčania vľavo	Kierunek obrotu w lewo
300	[W] odovzdaný výkon	[W] moc użyteczna
15744 | 74	[DIN ISO] | [dB(A)] zvuk/hladina akustického tlaku	[DIN ISO] | [dB(A)] hałas/poziom ciśnienia akustycznego
-	[dB(A)] pri > 80 dB(A) hladina akustického výkonu	[dB(A)] przy > 80 dB(A) poziom ciśnienia akustycznego
3	[dB(A)] neistota K – zvuk	[dB(A)] niepewność pomiaru K – hałas
28927-12 | <2,5	[DIN ISO] | [m/s^2] Hodnoty emisie vibrácií ah/ah, SG	[DIN ISO] | [m/s^2] Wartości emisji drgań ah/ah, SG
1,3	[m/s^2] neistota K – vibrácia	[m/s^2] niepewność pomiaru K – drgania
-10 | +40	[°C | °C] okolitá teplota v prevádzke	[°C | °C] temperatura otoczenia podczas eksploatacji
150/69/37	[mm] kótovanie výrobku D/Š/V	[mm] wymiary artykułu dł./szer./wys.
0,520	[kg] (1) hmotnosť netto (bez hadice a kábla)	[kg] (1) masa netto (bez węża i przewodu)
-	[kg] (2) hmotnosť netto (bez hadice a kábla)	[kg] (1) masa netto (bez węża i przewodu)
	Rozsah dodávky	**Zakres dostawy**
6	[mm] vrát. kliešťiny	[mm] łącznie z tuleją zaciskową
-	[MNOŽ] držiak nástroja	[LICZBA] uchwyt narzędziowy
1 | EM SW 7/16 "	[MNOŽ] | [označenie] 1. kľúč	[LICZBA] | [nazwa] 1. klucz
1 | EM SW 9/16 "	[MNOŽ] | [označenie] 2. kľúč	[LICZBA] | [nazwa] 2. klucz
-	[MNOŽ] | [označenie] 3. kľúč	[LICZBA] | [nazwa] 3. klucz
8,5 |3,0	[Ømm] | [m] prívodná vzduchová hadica vnútorný priemer/dĺžka	[Ømm] | [m] średnica wewnętrzna węża powietrza doprowadzanego / długość
23 | 1,0	[Ømm] | [m] hadica na odpadový vzduch vnútorný priemer/dĺžka	[Ømm] | [m] średnica wewnętrzna węża powietrza odlotowego / długość
1/4	[Ø"] závitová prípojka	[Ø"] przyłącze gwintowane
1/4 | 1/4 STGI	[Ø"] | [označenie] priechodka	[Ø"] | [nazwa] tuleja
-	[MNOŽ] | [označenie] Ostatné príslušenstvo	[LICZBA] | [nazwa] Inne akcesoria
	Výkresy a zoznamy náhradných dielov na adrese https://spareparts.pferd.com	Rysunki i listy części zamiennych są dostępne na stronie https://spareparts.pferd.com
	Špeciálne vyhotovenie	**Produkcja na specjalne zamówienie**
	Tento návod na obsluhu platí aj pre všetky individuálne zákaznícke a špeciálne vyhotovenia, ktoré majú rovnaké alebo menšie ohrozenia a opierajú sa o úplný/čiastočne skompletizovaný stroj znázornený v tomto návode na obsluhu.	Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy także produktów wykonywanych na indywidualne zamówienie, których zastosowanie wiąże się z takimi samymi lub mniejszymi zagrożeniami i które bazują na kompletnej/niekompletnej maszynie przedstawionej w niniejszej instrukcji obsługi.

	hu	sl
	(1,2) géptípus: Sarokcsiszolók	**Tip stroja (1,2): Kotni brusilnik**
PWSA 4/200 HV	**(1) Megnevezés**	**(1) Poimenovanje**
80700277	**Anyagazon.**	**Št. mat.**
4007220598184	**EAN**	**EAN**
20000000	**Szériaszám-tartomány [vége]**	**Obseg serijske številke [do]**
97000000	**Szériaszám-tartomány [kezdete]**	**Obseg serijske številke [od]**
-	**(2) Megnevezés**	**(2) Poimenovanje**
-	**Anyagazon.**	**Št. mat.**
-	**EAN**	**EAN**
-	**Szériaszám-tartomány [vége]**	**Obseg serijske številke [do]**
-	**Szériaszám-tartomány [kezdete]**	**Obseg serijske številke [od]**
3	[csepp/perc] motorkenés használat közben	[kapljice/min] mazanje z motornim oljem med delovanjem
22-32	[cSt] olajviszkozitás	[cSt] viskoznost olja
14	Igényel kenést a hajtómű?	Ali je potrebno mazanje menjalnika?
6,3	[bar] maximális üzemi nyomás	[bar] najvišji delovni tlak
8573-1 | 2/2/4	[DIN ISO] | [részecske/víz/olaj] levegőminőség	[DIN ISO] | [delci/voda/olje] kakovost zraka
0,570	[m^3/m] levegőhasználat alapjáratban	[m^3/min] poraba zraka v prostem teku
0,420	[m^3/m] levegőhasználat terheléssel	[m^3/min] poraba zraka pod obremenitvijo
-	Távozó levegő irány - elöl	Odvod izpušnega zraka spredaj
x	Távozó levegő irány - hátul	Odvod izpušnega zraka zadaj
20.000	[1/perc] alapjárati fordulatszám	[rpm] število vrtljajev v prostem teku
x	Forgásirány: jobbmenet	Smer vrtenja tek v desno
-	Forgásirány: balmenet	Smer vrtenja tek v levo
300	[W] teljesítmény	[W] izhodna moč
15744 | 74	[DIN ISO] | [dB(A)] zaj/hangnyomás	[DIN ISO] | [db (A)] raven hrupa/zvočnega tlaka
-	[dB(A)] > 80 dB(A) hangerő	[dB(A)] pri ravni zvočne moči > 80 dB(A)
3	[dB(A)] K bizonytalanság - zaj	[dB(A)] negotovost K – hrup
28927-12 | <2,5	[DIN ISO] | [m/s^2] Rezgéskibocsátási értékek ah/ah, SG	[DIN ISO] | [m/s^2] Vrednosti vibracijskih emisij ah/ah, SG
1,3	[m/s^2] K bizonytalanság - rezgés	[m/s^2] negotovost K – vibracija
-10 | +40	[°C | °C] környezeti hőmérséklet használat közben	[°C | °C] temperatura okolice med delovanjem
150/69/37	[mm] cikk mérete H/Sz/M	[mm] dimenzije izdelka D/Š/V
0,520	[kg] (1) nettó súly (tömlő és kábel nélkül)	[kg] (1) neto teža (brez gibke cevi in kabla)
-	[kg] (2) nettó súly (tömlő és kábel nélkül)	[kg] (2) neto teža (brez gibke cevi in kabla)
	Kézbesítési állapot	**Obseg dobave**
6	[mm] befogópatronnal	[mm] vključno z vpenjalnimi kleščami
-	[darabszám] szerszámtartó	[število] držalo za orodje
1 | EM SW 7/16 "	[darabszám] | [megnevezés] 1. kulcs	[število] | [poimenovanje] 1. ključ
1 | EM SW 9/16 "	[darabszám] | [megnevezés] 2. kulcs	[število] | [poimenovanje] 2. ključ
-	[darabszám] | [megnevezés] 3. kulcs	[število] | [poimenovanje] 3. ključ
8,5 |3,0	[Ømm] | [m] befúvótömlő belső átmérője/hossza	[Ømm] | [m] dovodna cev za zrak notranjost/dolžina
23 | 1,0	[Ømm] | [m] kifúvótömlő belső átmérője/hossza	[Ømm] | [m] cev za izpušni zrak notranjost/dolžina
1/4	[Ø"] menetes csatlakozás	[Ø"] navojni priključek
1/4 | 1/4 STGI	[Ø"] | [megnevezés] csőr	[Ø"] | [poimenovanje] nastavek
-	[darabszám] | [megnevezés] Egyéb tartozékok	[število] | [poimenovanje] Drugi dodatki
	A rajzokat és a pótalkatrészek listáját itt találhatja: a https://spareparts.pferd.com	Risbe in seznami nadomestnih delov so na voljo na spletnem naslovu https://spareparts.pferd.com
	Egyéni megrendelések	**Izdelava po naročilu**
	A jelen használati útmutató érvényessége kiterjed minden olyan testreszabott és egyedi gyártású termékre, amelyek ugyanolyan vagy kisebb mértékű kockázatot jelentenek, és amelyek a jelen használati útmutatóban szereplő gép egészén vagy annak valamely részén alapulnak.	Ta navodila za uporabo veljajo tudi za vse individualne izdelave za stranke in izdelave po meri, ki imajo enaka ali manjša tveganja in temeljijo na celotnem/nepopolnem stroju, prikazanem v teh navodilih za uporabo.

	(hr)	(lt)
	Tip stroja (1,2): Kutna brusilica	**Mašinos tipas (1,2): Kampinis šlifuoklis**
PWSA 4/200 HV	**(1) Naziv**	**(1) Pavadinimas**
80700277	**Br. mat.**	**Medž. Nr.**
4007220598184	**EAN**	**EAN**
20000000	**Raspon serijskih brojeva [do]**	**Serijos numerių juostelė [nuo]**
97000000	**Raspon serijskih brojeva [od]**	**Serijos numerių juostelė [iki]**
-	**(2) Naziv**	**(2) Pavadinimas**
-	**Br. mat.**	**Medž. Nr.**
-	**EAN**	**EAN**
-	**Raspon serijskih brojeva [do]**	**Serijos numerių juostelė [nuo]**
-	**Raspon serijskih brojeva [od]**	**Serijos numerių juostelė [iki]**
3	[kapljica/min] podmazivanje motora uljem tijekom rada	[Lašeliai/min] Variklio tepimas alyva darbo metu
22-32	[cSt] viskoznost ulja	[cSt] Alyvos klampumas
14	Je li neophodno podmazivanje prijenosnika?	Ar reikia sutepti pavarų dėžę?
6,3	[bar] maksimalni radni tlak	[bar] Maksimalus darbinis slėgis
8573-1 | 2/2/4	[DIN ISO] | [čestica/voda/ulje] kvaliteta zraka	[DIN ISO] | [dalelės / vanduo / alyva] Oro kokybė
0,570	[m^3/min] potrošnja zraka u praznom hodu	[m^3/min] Oro sąnaudos dirbant tuščiaja eiga
0,420	[m^3/min] potrošnja zraka pri opterećenju	[m^3/min] Oro sąnaudos esant apkrovai
-	Otvor ispušnog zraka sprijeda	Šalinamo oro išleidimo anga priekyje
x	Otvor za ispušni zrak straga	Šalinamo oro išleidimo anga gale
20.000	[o/min] broj okretaja u praznom hodu	[rpm] Tuščios eigos sūkių skaičius
x	Smjer okretanja desno	Dešiniosios eigos sukimosi kryptis
-	Smjer okretanja lijevo	Kairiosios eigos sukimosi kryptis
300	[W] izlazna snaga	[W] Atiduodamoji galia
15744 | 74	[DIN ISO] | [dB(A)] buka / razina zvučnog tlaka	[DIN ISO] | [dB(A)] Triukšmas / garso slėgio lygis
-	[dB(A)] pri > 80 dB(A) razina zvučne snage	[dB(A)] kai garso galios lygis > 80 dB(A)
3	[dB(A)] nesigurnost K - buka	[dB(A)] Neapibrėžtumas, K – triukšmas
28927-12 | <2,5	[DIN ISO] | [m/s^2] Vrijednosti emisije vibracija ah/ah, SG	[DIN ISO] | [m/s^2] Vibracijos intensyvumas ah/ah, SG
1,3	[m/s^2] nesigurnost K - oscilacije	[m/s^2] Neapibrėžtumas, K – vibracija
-10 | +40	[°C | °C] okolišna temperatura tijekom rada	[°C | °C] Aplinkos temperatūra darbo metu
150/69/37	[mm] dimenzioniranje artikla d/š/v	[mm] Gaminio matmenys I/P/A
0,520	[kg] (1) netotežina (bez crijeva i kabela)	[kg] (1) Grynasis svoris (be žarnos ir kabelio)
-	[kg] (2) netotežina (bez crijeva i kabela)	[kg] (2) Grynasis svoris (be žarnos ir kabelio)
	Opseg isporuke	**Komplektacija**
6	[mm] uklj. zatezna kliješta	[mm] įsk. spyruokliuojančią įvorę
-	[broj] nosač alata	[kiekis] įrankių laikiklis (-iai)
1 | EM SW 7/16 "	[broj] | [naziv] 1. ključ	[kiekis] | [pavadinimas] 1 raktas (-ai)
1 | EM SW 9/16 "	[broj] | [naziv] 2. ključ	[kiekis] | [pavadinimas] 2 raktas (-ai)
-	[broj] | [naziv] 3. ključ	[kiekis] | [pavadinimas] 3 raktas (-ai)
8,5 |3,0	[Ømm] | [m] crijevo za dovod zraka, unutarnji promjer / duljina	[Ømm] | [m] oro padavimo žarna viduje / ilgis
23 | 1,0	[Ømm] | [m] crijevo za odvod zraka, unutarnji promjer / duljina	[Ømm] | [m] oro išleidimo žarna viduje / ilgis
1/4	[Ø"] navojni priključak	[Ø"] sriegin jungtis
1/4 | 1/4 STGI	[Ø"] | [naziv] tuljak	[Ø"] | [pavadinimas] tiulis
-	[broj] | [naziv] Ostali dodaci	[kiekis] | [pavadinimas] Kiti priedai
	Crteži i popisi zamjenskih dijelova nalaze se na stranici https://spareparts.pferd.com	Brėžinius ir atsarginių dalių sąrašus žr. https://spareparts.pferd.com
	Izrada po posebnoj narudžbi	**Gamyba pagal užsakymą**
	Ove upute za uporabu vrijede također i za sve individualne izvedbe izrađene prema zahtjevima kupca odnosno po posebnoj narudžbi koje se odlikuju jednakim ili nižim stupnjem opasnosti, a koje se temelje na potpuno ili djelomično dovršenom stroju koji je opisan u ovim uputama za uporabu.	Ši naudojimo instrukcija galioja ir individualiems klientų ir pagal užsakymą paruoštiems gaminiams, kurių keliama rizika yra tokia pati arba mažesnė ir kurie yra pagaminti pagal šioje naudojimo instrukcijoje aprašytų sukomplektuotų / nesukomplektuotų staklių pavyzdį.

	(ru)	(bg)
	Тип машины (1,2): Угловые шлифмашины	**Тип машина (1,2): Ъглова шлифовъчна машина**
PWSA 4/200 HV	**(1) Обозначение**	**(1) Означение**
80700277	**№ мат.**	**Мат. №**
4007220598184	**EAN**	**EAN**
20000000	**Диапазон номеров серии [до]**	**Диапазон на серийните номера [до]**
97000000	**Диапазон номеров серии [от]**	**Диапазон на серийните номера [от]**
-	**(2) Обозначение**	**(2) Означение**
-	**№ мат.**	**Мат. №**
-	**EAN**	**EAN**
-	**Диапазон номеров серии [до]**	**Диапазон на серийните номера [до]**
-	**Диапазон номеров серии [от]**	**Диапазон на серийните номера [от]**
3	[капли/мин] смазка двигателя во время эксплуатации	[капки/min] Смазване на двигателя при експлоатация
22-32	[cSt] вязкость масла	[cSt] Вискозитет на маслото
14	Требуется ли смазка редуктора?	Необходимо ли е смазване на редуктора?
6,3	[бар] максимальное рабочее давление	[bar] Максимално работно налягане
8573-1 | 2/2/4	[DIN ISO] | [частицы/вода/масло] качество воздуха	[DIN ISO] | [частици/вода/масло] Качество на въздуха
0,570	[м³/мин] расход воздуха при холостом ходе	[m³/min] Разход на въздух на празен ход
0,420	[м³/мин] расход воздуха при нагрузке	[m³/min] Разход на въздух при натоварване
-	Отвод воздуха - вперед	Изходът на отработения въздух отпред
x	Отвод воздуха - назад	Изходът на отработения въздух отзад
20.000	[об/мин] скорость вращения на холостом ходу	[об/мин] Честота на въртене на празен ход
x	Направление вращения Правое вращение	Посока на въртене Въртене надясно
-	Направление вращения Левое вращение	Посока на въртене Въртене наляво
300	[W] выходная мощность	[W] Отдаване на мощност
15744 | 74	[DIN ISO] | [дб(А)] шум / уровень шума	[DIN ISO] | [dB(A)] Шум/Ниво на звуковото налягане
-	[дб(А)] при > 80 дб(А) уровень звуковой мощности	[dB(A)] при > 80 dB(A) Ниво на звуковата мощност
3	[дб(А)] неточность K — шум	[dB(A)] Възможна неточност на измерването K - шум
28927-12 | <2,5	[DIN ISO] | [м/с²] Значения эмиссии вибраций ah/ah, SG	[DIN ISO] | [m/s²] Стойности на вибрационните емисии ah/ah, SG
1,3	[м/с²] неточность K — вибрирование	[m/s²] Възможна неточност на измерването K - вибрация
-10 | +40	[°C | °C] температура окружающей среды во время эксплуатации	[°C | °C] Околна температура при експлоатация
150/69/37	[мм] размеры частиц Д/Ш/В	[mm] Размери на артикула Д/Ш/В
0,520	[кг] (1) вес нетто (без шланга и кабеля)	[kg] (1) Нето тегло (без маркуч и кабел)
-	[кг] (2) вес нетто (без шланга и кабеля)	[kg] (2) Нето тегло (без маркуч и кабел)
	Объем поставки	**Окомплектовка на доставката**
6	[мм] вкл. цанговый зажим	[mm] вкл. затегателна цанга
-	[Кол-во] держатель инструмента	[БРОЙ] Държач на инструмента
1 | EM SW 7/16 "	[Кол-во] | [обозначение] 1. Ключ	[БРОЙ] | [Означение] 1-ви ключ
1 | EM SW 9/16 "	[Кол-во] | [обозначение] 2. Ключ	[БРОЙ] | [Означение] 2-ри ключ
-	[Кол-во] | [обозначение] 3. Ключ	[БРОЙ] | [Означение] 3-ти ключ
8,5 |3,0	[Ømм] | [м] внутренний диаметр шланга подачи воздуха / длина	[Ømm] | [m] Маркуч за приточен въздух отвътре/дължина
23 | 1,0	[Ømм] | [м] шланг для отработанного воздуха внутри / длина	[Ømm] | [m] Маркуч за отработен въздух отвътре/дължина
¼	[Ø"] резьбовой патрубок	[Ø"] Резбова връзка
¼ | ¼ STGI	[Ø"] | [обозначение] наконечник	[Ø"] | [Означение] Муфа
-	[Кол-во] | [обозначение] Другие принадлежности	[БРОЙ] | [Означение] Други аксесоари
	Чертежи и перечни запчастей на сайте https://spareparts.pferd.com	Чертежи и списъци на резервни части на https://spareparts.pferd.com
	Особое исполнение	**Специално изпълнение**
	Настоящее руководство по эксплуатации действует также в отношении изделий, изготовленных по специальному заказу, которые могут содержать в себе угрозу такого же или более низкого уровня и на которые рассчитана описанная в настоящем руко- водстве машина в полной/неполной комплектации.	Настоящото ръководство за потребителя важи също за всички индивидуални клиентски и специални изпълнения, представляващи същите или по-малки опасности и базиращи се на представената в настоящото ръководство за потребите- ля напълно/частично окомплектована машина.

ro

	Tip mașină (1,2): Polizoare unghiulare
PWSA 4/200 HV	**(1) Denumire**
80700277	**Nr. mat.**
4007220598184	**EAN**
20000000	**Interval numere seriale [până la]**
97000000	**Interval numere seriale [de la]**
-	**(2) Denumire**
-	**Nr. mat.**
-	**EAN**
-	**Interval numere seriale [până la]**
-	**Interval numere seriale [de la]**
3	[picături/min] Ungere motor în funcţionare
22-32	[cSt] Vâscozitate ulei
14	Este necesară ungerea angrenajului?
6,3	[bar] Presiune maximă la funcţionare
8573-1 | 2/2/4	[DIN ISO] | [particule/apă/ulei] Calitatea aerului
0,570	[m³/min] Consum de aer la mers în gol
0,420	[m³/min] Consum de aer la mers în sarcină
-	Direcţia de evacuare faţă
x	Direcţia de evacuare spate
20.000	[rpm] Turaţie la mers în gol
x	Direcţie de rotaţie Sens orar
-	Direcţie de rotaţie Sens antiorar
300	[W] Putere la ieşire
15744 | 74	[DIN ISO] | [dB(A)] Zgomot/Nivel de presiune acustică
-	[dB(A)] bei > 80 dB(A) Nivel acustic
3	[dB(A)] Incertitudine K - Zgomot
28927-12 | <2,5	[DIN ISO] | [m/s²] Valoare emisii vibraţii ah/ah, SG
1,3	[m/s²] Incertitudine K - Vibraţii
-10 | +40	[°C | °C] Temperatura mediului la funcţionare
150/69/37	[mm] Dimensiuni articol L/l/h
0,520	[kg] (1) Greutate netă (fără furtun şi fără cablu)
-	[kg] (2) Greutate netă (fără furtun şi fără cablu)
	Pachet de livrare
6	[mm] incl. Clemă de prindere
-	[Număr] Portsculă
1 | EM SW 7/16 "	[Număr] | [Denumire] 1. Cheie
1 | EM SW 9/16 "	[Număr] | [Denumire] 2. Cheie
-	[Număr] | [Denumire] 3. Cheie
8,5 |3,0	[Ømm] | [m] Furtun alimentare aer diametru interior / lungime
23 | 1,0	"[Ømm] | [m] Furtun evacuare aer diametru interior / lungime"
1/4	[Ø"] Racord filetat
1/4 | 1/4 STGI	[Ø"] | [Denumire] Manşon
-	[Număr] | [Denumire] Alte accesorii
	"Desene şi piese de schimb la https://spareparts.pferd.com"
	Execuţie specială
	Prezentul manual de operare este valabil pentru toate execuţiile clienţilor individuali şi pentru cele speciale care prezintă acelaşi risc sau un risc mai scăzut şi care au la bază utilajul complet/în parte reprezentat în acest manual.

(de) EG-Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die in den technischen Daten aufgeführten Produkte den Bestimmungen der auf der letzten Seite angegebenen Richtlinien und Normen sowie technischen Unterlagen entsprechen.

(en) EC Declaration of Conformity

With sole responsibility, we hereby declare that the products set out in the technical data satisfy the requirements of the directives, standards and technical documentation specified on the preceding page.

(fr) Déclaration de conformité CE

Nous déclarons, en engageant notre seule responsabilité, que les produits mentionnés dans les caractéristiques techniques correspondent aux dispositions des règlements et normes indiqués à la dernière page, ainsi qu'aux documents techniques.

(it) Dichiarazione di conformità CE

Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che i prodotti riportati nei dati tecnici sono conformi alle disposizioni delle direttive e delle norme indicate all'ultima pagina nonché ai documenti tecnici.

(es) Declaración de conformidad CE

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad, que los productos enumerados en los datos técnicos cumplen con las disposiciones de las directivas, las normas y los documentos técnicos indicados en la última página.

(pt) Declaração de Conformidade CE

Declaramos sob a nossa exclusiva responsabilidade que os produtos enumerados nos dados técnicos cumprem as disposições das diretivas, normas e documentos técnicos indicados na última página.

(nl) EG-verklaring van overeenstemming

Wij verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat de in de technische gegevens vermelde producten voldoen aan de bepalingen van de op de laatste pagina vermelde richtlijnen, normen en technische documenten.

(da) EF-overensstemmelseserklæring

Vi erklærer hermed som eneste ansvarlige, at de angivne produkter i de tekniske data opfylder bestemmelserne i de direktiver og standarder, der er angivet på sidste side, samt de tekniske dokumenter.

(no) EU-samsvarserklæring

Vi overtar alt ansvar, og erklærer med dette at produkter som er oppført i tekniske data, oppfyller bestemmelsene i de direktiver og normer samt i den tekniske dokumentasjonen på den siste siden.

(sv) EG-överensstämmelseförklaring

Härmed förklarar vi under eget och ensamt ansvar att de produkter som uppräknas i "Tekniska data" uppfyller bestämmelserna i de på den sista sidan angivna direktiven och normerna samt de tekniska dokumenten.

(fi) EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vakuutamme yksinomaisella vastuullamme, että teknisissä tiedoissa mainitut tuotteet vastaavat viimeisellä sivulla mainittujen direktiivien ja standardien asettamia määräyksiä sekä teknisiä asiakirjoja.

(el) Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Με αποκλειστική μας ευθύνη δηλώνουμε ότι τα προϊόντα που περιγράφονται στα τεχνικά χαρακτηριστικά, ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές και τα πρότυπα που αναφέρονται στην τελευταία σελίδα καθώς και στα τεχνικά έγγραφα.

(tr) EC uygunluk beyanı

Yegane sorumluluk sahibi taraf olarak, teknik verilerde listelenen ürünlerin, son sayfada belirtilen yönerge ve standartlar ile teknik dokümanlardaki hükümlere uygun olduğunu beyan ederiz.

(cs) Prohlášení ES o shodě

Prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že výrobky uvedené v technických údajích jsou v souladu s ustanoveními směrnic a norem i technickými dokumenty uvedenými na poslední stránce.

(sk) ES vyhlásenie o zhode

Vyhlasujeme na vlastnú zodpovednosť, že výrobky uvedené v technických údajoch sú v súlade s ustanoveniami smerníc a noriem uvedených na poslednej strane, ako aj s technickými dokumentmi.

(pl) Deklaracja zgodności WE

Oświadczamy niniejszym na własną odpowiedzialność, że wymienione w danych technicznych produkty spełniają postanowienia podanych na ostatniej stronie dyrektyw i norm oraz dokumentów technicznych.

(hu) EK-megfelelőségi nyilatkozat

Kizárólagos felelősséggel kijelentjük, hogy a műszaki adatok között szereplő termékek megfelelnek az utolsó oldalon megadott irányelvek és szabványok, valamint műszaki dokumentumok rendelkezéseinek.

(sl) Izjava ES o skladnosti

Izjavljamo s polno odgovornostjo, da so proizvodi, navedeni v tehničnih podatkih, skladni z določbami smernic in standardov ter s tehničnimi dokumenti, navedenimi na zadnji strani.

(hr) Izjava o sukladnosti na razini EZ-a

Pod isključivom odgovornošću izjavljujemo da su proizvodi navedeni pod tehničkim podacima sukladni s odredbama koje proizlaze iz direktiva i normi te tehničkim dokumentima navedenima na posljednjoj stranici.

(lt) EB atitikties deklaracija

Prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad prie techninių duomenų nurodyti gaminiai atitinka paskutiniame puslapyje nurodytų direktyvų ir standartų reikalavimus, taip pat techniniuose dokumentuose pateiktą informaciją.

(ru) Декларация соответствия нормам ЕС

С полной ответственностью заявляем, что перечисленные в технических характеристиках изделия соответствуют требованиям указанных на последней странице директив и стандартов, а также технической документации.

(bg) ЕО декларация за съответствие

Декларираме единствено на своя отговорност, че посочените в техническите данни продукти съответстват на разпоредбите от директивите и стандартите на последната страница, както и на техническата документация.

(ro) Declarație de conformitate CE

Declarăm pe propria responsabilitate că produsele enumerate în datele tehnice respectă prevederile directivelor și standardelor, precum și ale documentelor tehnice menționate pe ultima pagină.

CE

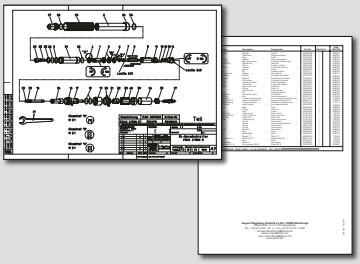
2006/42/EG
EN ISO 12100
DIN EN ISO 11148
EN ISO 28927

Marienheide, den 01.05.2019

K. Kasper
Production Manager

T. Zipperer
Product Management Tool Drives

www.pferd.com
info@pferd.com
https://spareparts.pferd.com



EAC

Printed in Germany.
Gedruckt in Deutschland.

Subject to technical modifications.
Technische Änderungen vorbehalten.

August Rüggeberg GmbH & Co. KG
PFERD-Werkzeuge
Hauptstraße 13 · 51709 Marienheide
Telefon +49 (0)22 64/90
Fax +49 (0)22 64/94 00

PFERD Inc.
9201 W. Heather Ave.
Milwaukee, WI 53224-2419
Phone (262) 255-3200
Toll-Free (800) 342-9015
Fax (262) 255-2840
sales@pferdusa.com

PFERD
www.pferd.com

237 202 **2023/06/29**

PFERD-Qualität ist zertifiziert nach ISO 9001.
PFERD quality certified according to ISO 9001.