STAHLWILLE®



Drehmomentschraubendreher-Garnitur ohne Batterie

TORSIOTRONIC® 10/29 eClick nB

Art.-Nr.	**96510001**
GTIN	**4018754347278**
Modell	**TORSIOTRONIC® 10/29 No Battery**



Bezeichnung.

Drehmomentschraubendreher-Garnitur Modell TORSIOTRONIC® 10/29 eClick nB 28 tlg.

Eigenschaften.

Top-Features Drehmomentschraubendreher TORSIOTRONIC® eClick

- eClick - elektromechanisch anzeigend und auslösend
- Rechts- und Linksanzug
- optisches, akustisches und haptisches Doppel-Stopp-Signal
- mit 1/4" Außenvierkant (6,3 DIN 3120 / ISO 1174-1) und integrierter Ratschenfunktion mit 80 Zähnen, Arbeitswinkel von 4,5° zur Aufnahme von 1/4" Steckschlüsseleinsätzen
- nach dem Auslösen verhindert die durchrutschende Mechanik das ungewollte Überschreiten des eingestellten Anzugsdrehmoments, das Überziehen der Schraube ist nahezu ausgeschlossen
- helles und batterieschonendes OLED - ablesbar aus so gut wie jedem Winkel
- optische Bewertung des Schraubenanzugs durch Ampelfarben im Display und seitliche LEDs
- unterstützte Sprachen: DE, EN, IT, FR, ES
- speichert bis zu 2.500 Schraubvorgänge für das spätere Auslesen und Dokumentieren am PC mittels integrierter Micro-USB-Schnittstelle
- Zieldrehmoment und Toleranzen zur Bewertung des Messwertes können individuell eingestellt werden
- kurze Einarbeitungszeit dank nahezu selbsterklärender Bedienelemente und einer leicht verständlichen Menüstruktur
- drei Betriebsmodi (Click, Track, Peak Hold)
- Schraubfälle und Ablaufpläne parametrierbar
- mit 1/4" Innenvierkant im Griffende (6,3 DIN 3120 / ISO 1174-1) zur Aufnahme eines 1/4" Quergriffs
- Maßeinheiten: cN·m, N·m, ft·lb, in·lb, in·oz
- die GEN3-Version kann den Akku extern oder im eingebauten Zustand über das Micro-USB-Kabel laden
- lang anhaltende Akkulaufzeit mit batterieschonendem Standby-Modus
- Akkus sind schnell und bequem zu wechseln
- mit 2-Komponenten-Griff
- patentiert
- im stabilen Kunststoffkasten
- Kalibrierschein gemäß DIN EN ISO 6789-2:2017

- **Anzeigeabweichung 4 %**

Inhalt:
1 elektromechanischer Drehmomentschraubendreher 1/4" **Nr. TORSIOTRONIC® 10 eClick**: Messbereich: 100-1.000 cN·m
8 Steckschlüsseleinsätze mit Sechskant 1/4" **Nr. 40**: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
3 Bits Kreuzschlitz 1/4" **Nr. PH 1221-1223**: PH1; PH2, PH3
3 Bits Kreuzschlitz 1/4" **Nr. PZ 1221-1223**: PZ1; PZ2, PZ3
4 Schraubendrehereinsätze INHEX 1/4" **Nr. 44K**: 3; 4; 5; 6 mm
5 Schraubendrehereinsätze TORX® 1/4" **Nr. 44KTX**: T8; T9; T10; T15; T20
5 Schraubendrehereinsätze TORX® mit Bohrung 1/4" **Nr. 44 KTXB**: T8; T9; T10; T15; T20
+ stabiler Kunststoffkasten, SensoMaster 4, USB-Kabel, Bit-Halter, Quergriff (Gr. 10)

Vorteile.

Zuverlässiger Drehmomentschraubendreher (ohne Batterie) mit Bit-Feinzahnknarre für exakte Messungen im geringen Drehmomentbereich.

Einfache Dokumentation der erfassten Messwerte am PC über die USB-Schnittstelle.

Mit patentierter elektromechanischer Auslösung: präzise elektronische Messung kombiniert mit dem gewohnten, mechanischen „Klick".

Das 28-teilige Set deckt mit Steckschlüssel- und Schraubeneinsätzen mit Sechskant, INHEX und TORX®, Bits Kreuzschlitz nahezu alle gängigen Schraubverbindungen im unteren Drehmomentbereich ab.

Der robuste Kunststoffkasten schützt das Werkzeug und Zubehör zuverlässig vor Beschädigungen und hält alles übersichtlich an seinem Platz.





Produkthighlights.



eClick - elektromechanische Auslösung.
Der TORSIOTRONIC® eClick ist der erste elektromechanische Drehmomentschraubendreher auf dem Markt. Er misst das anliegende Drehmoment elektronisch. Eine optische Bewertung des Schraubfalls erfolgt über das Display und seitliche Signalleuchten. Die Auslösung und haptisches Anwenderfeedback erfolgen zusätzlich mechanisch. Eine deutlich spürbare Auslösung und ein ebenso gut hörbares Klicken zeigen das Erreichen des Zielwertes an.



Maximale Präzision bei minimalem Drehmoment.
Unser Drehmomentschraubendreher ist ideal für Schraubfälle mit geringen Drehmomenten schon ab 0,12 N·m geeignet. Eine geringe Anzeigeabweichung sichert einen exakten Schraubenanzug.



Lückenlose Dokumentation.
Unser TORSIOTRONIC® eClick ist dokumentationsfähig. Er lässt sich mit der SensoMaster-Software einfach konfigurieren und programmieren. Damit können sämtliche Daten für eine bessere Überwachung und Optimierung der Arbeitsprozesse am PC ausgelesen, abgespeichert und weiterverarbeitet werden.



Auch für anspruchsvolle Anwendungsbereiche.
Der eClick Drehmomentschraubendreher ist ideal für Anwendungsbereiche geeignet, in denen elektronische Drehmomentschraubendreher an die Grenzen ihrer Signalgebung stoßen - etwa beim Arbeiten über Kopf oder wenn das Display nicht abgelesen werden kann. Auch in lauten, lebhaften und sehr hellen Umgebungen, die die Wahrnehmung von Vibrationen oder optischen und akustischen Signalen erschweren, kann unser TORSIOTRONIC® durch das patentierte haptische Feedback das Erreichen des Zielwertes vermitteln.



Alles, was man für Präzision braucht
Das TORSIOTRONIC® 10/29 eClick Set ist das voll ausgestattete Profi-System für präzise, dokumentierbare und sichere Verschraubungen im niedrigen Drehmomentbereich - ideal für Industrie, Service und Qualitätssicherung. Die Garnitur wird einsatzbereit geliefert - inklusive Bits, Steckschlüssel- und Schraubendrehereinsätzen, Bit-Halter, Software SensoMaster sowie Kalibrierschein gemäß DIN EN ISO 6789-2:2017 - für sofort messbare Qualität „Made in Germany“.



Intuitive Bedienung mit klarem Display.
Das helle OLED-Farbdisplay gewährleistet eine klare Anzeige aller relevanten Informationen und ist aus nahezu jedem Winkel ablesbar. Zusammen mit der einfachen Menüstruktur wird so eine schnelle und intuitive Bedienung ermöglicht.



Ordnung und Schutz.
Der hochwertige Kunststoffkasten schützt den TORSIOTRONIC® eClick Drehmomentschraubendreher und sämtliches Zubehör zuverlässig vor Stößen, Staub und Feuchtigkeit. Alle Einsätze, Bits und Komponenten sind übersichtlich angeordnet und sofort griffbereit - optimal für den mobilen Einsatz in Werkstatt, Produktion oder Service.

Technologien und Leistungsmerkmale.

eClick
Die elektromechanischen eClick Drehmomentwerkzeuge verbinden digitale Messtechnik mit einem mechanischen „Click“. Dadurch lassen sich Drehmomente präzise aufbringen und gleichzeitig über ein deutlich spürbares haptisches Stopp-Signal kontrollieren. Das unterstützt Anwender dabei, Verschraubungen zuverlässig und reproduzierbar auszuführen, ohne auf das gewohnte Handling klassischer Werkzeuge zu verzichten.

DIN EN ISO 6789-2
Unsere Drehmomentschlüssel und -schraubendreher werden gemäß DIN EN ISO 6789-2 kalibriert und mit einem entsprechenden Kalibrierschein ausgeliefert. Die Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel kalibrieren wir zusätzlich in Anlehnung an VDI 2648-2. So stellen wir die Genauigkeit und Rückführbarkeit unserer Werkzeuge sicher.



2-Komponenten-Griff
Unser 2-Komponenten-Griff ist rutschfest und ergonomisch geformt. Er ist resistent gegen die gängigsten Öle, Fette, Kraftstoffe, Bremsflüssigkeiten und Skydrol. Die Pfeilmarkierung auf dem Griff verdeutlicht die Betätigungsrichtung.

Technische Attribute.

Anzeigeabweichung	± 4%
Messbereich N·m	1-10 N·m
Messbereich ft·lb	0,7-7,3 ft·lb
Messbereich in·lb	8,8-88,5 in·lb
Messbereich cN·m	100-1000 cN·m
Messbereich in·oz	141-1417 in·oz
Länge mm (L)	420 mm
Breite mm (b)	227 mm
Höhe mm (h)	70 mm
DIN	DIN 3120 / ISO 1174-1
Anzahl Werkzeuge	28 tlg.

Logistikdaten.

Art.-Nr.	96510001
GTIN	4018754347278
Gewicht (g)	2000 g
Volumen (verpackt, dm3)	6.6738 dm3
Packnorm	1
WEEE/ElektroG	Kleingeräte B2C
Zolltarifnr.	84672920
Ursprungsland AWR	GERMANY
Ursprungsregion	Nordrhein-Westfalen
Tiefe mm (IFS)	420
Breite mm (IFS)	227
Höhe mm (IFS)	70
Gewicht (brutto, kg)	2,000
Gewicht PAP (kg)	0,006
Gewicht PVC (kg)	0,000
Länge (verpackt, mm)	420
Breite (verpackt, mm)	227
Höhe (verpackt, mm)	70

Stückliste.



01010004
Steckschlüsseleinsatz



01010005
Steckschlüsseleinsatz



01010006
Steckschlüsseleinsatz



01010007
Steckschlüsseleinsatz



01010008
Steckschlüsseleinsatz



01010009
Steckschlüsseleinsatz



01010010
Steckschlüsseleinsatz



01010055
Steckschlüsseleinsatz



01120003
INHEX-
Schraubendrehereinsatz



01120004
INHEX-
Schraubendrehereinsatz



01120005
INHEX-
Schraubendrehereinsatz



01120006
INHEX-
Schraubendrehereinsatz



01350008
Schraubendrehereinsatz



01350009
Schraubendrehereinsatz



01350010
Schraubendrehereinsatz



01350015
Schraubendrehereinsatz



01350020
Schraubendrehereinsatz



01351008
Schraubendrehereinsatz



01351009
Schraubendrehereinsatz



01351010
Schraubendrehereinsatz



01351015
Schraubendrehereinsatz



01351020
Schraubendrehereinsatz



08010001
Bit-Schraubendrehereinsatz



08010002
Bit-Schraubendrehereinsatz



08010003
Bit-Schraubendrehereinsatz



08050001
Bit-Schraubendrehereinsatz



08050002
Bit-Schraubendrehereinsatz



08050003
Bit-Schraubendrehereinsatz



11180010
Bit-Halter



51070000
Quergriff



51110057
USB-Kabel



81271013
Garniturenkasten

GTIN-Code.

4 018754 347278

Bilder.



STAHLWILLE Eduard Wille GmbH
Lindenallee 27 · 42349 Wuppertal · Deutschland · Tel.: +49 202 4791-0 · Fax: +49 202 4791-393
info@stahlwille.de · www.stahlwille.com
© STAHLWILLE Eduard Wille GmbH, Wuppertal