



## Elektromechanische Drehmomentschraubendreher

### TORSIOTRONIC 1,2

Art.-Nr. 96510712

GTIN 4018754299393

Modell TORSIOTRONIC® 1,2



#### Bezeichnung.

Elektromechanischer Drehmomentschraubendreher TORSIOTRONIC 1,2 Mess-B.  
12-120 cN·m 1/4"

#### Eigenschaften.

- 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
- im Lieferumfang enthalten: Software SensoMaster, USB-Kabel, Bit-Halter, Quergriff (Gr. 10), Lieferung mit Lithium-Akku 3,6 V, Typ 18650, verpackt gemäß UN 3481
- 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
- Lieferung mit Lithium-Akku 3,6 V, Typ 18650, verpackt gemäß UN 3481
- mit 2-Komponenten-Griff

- patentiert
- im stabilen Kunststoffkasten
- Kalibrierschein gemäß DIN EN ISO 6789-2:2017
- **Anzeigeabweichung 4 %**

## Vorteile.

Zuverlässiger Drehmomentschraubendreher mit Bit-Feinzahnknarre für exakte Messungen im geringen Drehmomentbereich.

Optische Bewertung des Schraubfalls.

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

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

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

## Produkthighlights.



**PRODUCT IMAGE  
IN PROGRESS**

### Elektromechanische Auslösung.

Der TORSIOTRONIC® 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 - anders als bei einem rein elektronischen Drehmomentschlüssel - mechanisch. Eine deutlich spürbare Auslösung und ein ebenso gut hörbares Klicken zeigen das Erreichen des Zielwertes an.



**PRODUCT IMAGE  
IN PROGRESS**

### 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.



**PRODUCT IMAGE  
IN PROGRESS**

### Lückenlose Dokumentation.

Unser TORSIOTRONIC® 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.



**PRODUCT IMAGE  
IN PROGRESS**

#### Auch für anspruchsvolle Anwendungsbereiche.

Der elektromechanische STAHLWILLE 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.



**PRODUCT IMAGE  
IN PROGRESS**

#### Sicherer Anzug.

Mit unserem elektromechanischen Drehmomentschraubendreher lassen sich Fehlbedienungen minimieren. So lassen sich vorab Schraubfälle und Ablaufpläne parametrieren und speichern. Der Drehmomentschraubendreher stellt das Auslösemoment für den ausgewählten Schraubfall dann automatisch ein. Nach dem Auslösen verhindert die durchrutschende Mechanik das ungewollte Überschreiten des eingestellten Anzugsdrehmoments und das Überziehen der Schraube.



**PRODUCT IMAGE  
IN PROGRESS**

#### 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.

## Technologien und Leistungsmerkmale.



#### DIN EN ISO 6789-2

Unsere Drehmomentschlüssel und -schraubendreher werden gemäß DIN EN ISO 6789-2 fachgerecht kalibriert und mit einem entsprechenden Kalibrierschein ausgeliefert. Die Drehmoment-/Drehwinkelschraubenschlüssel 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.

## Technische Attribute.

**Messbereich N·m**

0,12-1,2 N·m

## Logistikdaten.

**Art.-Nr.**

96510712

Messbereich ft-lb	0,08-0,885 ft-lb	GTIN	4018754299393
Messbereich in-lb	1,06-10,7 in-lb	Gewicht (g)	569 g
Messbereich cN·m	12-120 cN·m	Volumen (verpackt, dm3)	6.1503 dm3
Messbereich in-oz	16,9-169,9 in-oz	Packnorm	1
Länge mm (L)	317 mm	WEEE/ElektroG	Kleingeräte B2C
Akku-Typ	Lithium 3,6 V Typ 18650	Zolltarifnr.	84672920
DIN	DIN 3120 / ISO 1174-1	Ursprungsland AWR	GERMANY
Innensechskant [zoll]	1/4 "	Ursprungsregion	Nordrhein-Westfalen
		Tiefe mm (IFS)	415
		Breite mm (IFS)	228
		Höhe mm (IFS)	65
		Gewicht (brutto, kg)	1,642
		Gewicht PAP (kg)	0,150
		Gewicht PVC (kg)	0,000
		Länge (verpackt, mm)	415
		Breite (verpackt, mm)	228
		Höhe (verpackt, mm)	65

## Stückliste.



11180010  
Bit-Halter



51110057  
USB-Kabel



81271013  
Garniturenkasten

## Varianten.

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung in Benutzung (IFS)	Bezeichnung	GTIN
96510712	TORSIOTRONIC® 1,2	Elektromechanischer Drehmomentschraubendreher TORSIOTRONIC 1,2 Mess-B. 12-120 cN·m 1/4 "	4018754299393
96510730	TORSIOTRONIC® 3	Elektromechanischer Drehmomentschraubendreher TORSIOTRONIC 3 Mess-B. 30-300 cN·m 1/4 "	4018754299409
96510760	TORSIOTRONIC® 6	Elektromechanischer Drehmomentschraubendreher TORSIOTRONIC 6 Mess-B. 60-600 cN·m 1/4 "	4018754299416

96510700	TORSIOTRONIC® 10	Elektromechanischer Drehmomentschraubendreher TORSIOTRONIC 10 Mess-B. 100-1000 cN·m 1/4 "	4018754299386
96511712	TORSIOTRONIC® 1,2 No Battery	Elektromechanischer Drehmomentschraubendreher TORSIOTRONIC 1,2 no battery Mess-B. 12-120 cN·m 1/4 "	4018754299430
96511730	TORSIOTRONIC® 3 No Battery	Elektromechanischer Drehmomentschraubendreher TORSIOTRONIC 3 no battery Mess-B. 30-300 cN·m 1/4 "	4018754299447
96511760	TORSIOTRONIC® 6 No Battery	Elektromechanischer Drehmomentschraubendreher TORSIOTRONIC 6 no battery Mess-B. 60-600 cN·m 1/4 "	4018754299454
96511700	TORSIOTRONIC® 10 No Battery	Elektromechanischer Drehmomentschraubendreher TORSIOTRONIC 10 no battery Mess-B. 100-1000 cN·m 1/4 "	4018754299423

## GTIN-Code.



## Zubehör.



54100062  
Ladegerät Lithium 2

**STAHLWILLE Eduard Wille GmbH**

Lindenallee 27 · 42349 Wuppertal · Deutschland · Tel.: +49 202 4791-0 · Fax: +49 202 4791-393

[info@stahlwille.de](mailto:info@stahlwille.de) · [www.stahlwille.com](http://www.stahlwille.com)

© STAHLWILLE Eduard Wille GmbH, Wuppertal