

Akku-Drehmomentschrauber Battery-Powered Torque Wrenches

Serie **EMAX** | **EMAX** series



**Dokumentation
der Schraubverbindung
über Bluetooth**

**Documentation of
tightening process via
Bluetooth**

Akku- Drehmomentschrauber

- Drehmoment- und Drehwinkelgesteuertes Anzugsverfahren
- Vorgabe und Dokumentation des Schraubvorgangs über Bluetooth möglich
- Hohe Drehmomentleistung und Präzision
- Drehmomentbereich von 20 bis 4.500 Nm
- Schlanke Bauform und geringes Gewicht
- Große farbige LCD-Anzeige, mehrsprachig mit Kontroll- und Warnmeldungen
- Bürstenloser Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung

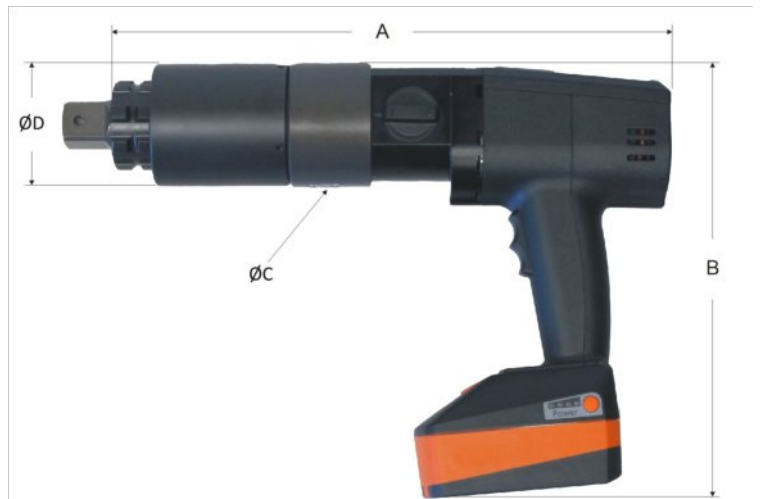
Battery-Powered Torque Wrench

- Torque and angle controlled tightening process
- Predefinition and documentation of tightening process via bluetooth possible
- High torque performance and precision
- Torque range from 20 to 4,500 Nm
- Slim design and low weight
- Large LCD color display, multilingual with control and warning messages
- Brushless motor with electronic torque shut-off

LEICHT UND LEISTUNGSSTARK

LIGHTWEIGHT AND POWERFUL

- Hohe Drehmomentleistung und Präzision:
Zuverlässiges Anziehen von Schraubverbindungen bis zu 4.500 Nm bei einer Wiederholgenauigkeit von $\pm 3\%$
- Drehmoment- und Drehwinkelgesteuertes Anzugsverfahren möglich
- Entspannwinkel einstellbar
- Drehmomentwerte voreinstellbar, kundenspezifische Werte möglich
- Option: stufenlose Drehmomente (1-Nm-Schritte)
- Option: Vorgabe und Dokumentation des Schraubvorgangs über Bluetooth
- Ergonomische Bedienposition:
Antrieb und Getriebe sind über ein Drehgelenk entkoppelt. Dadurch kann der Antrieb einfach und mit geringem Kraftaufwand in die optimale Bedienposition gedreht werden.
- Inkl. Ladegerät und zwei Lithium-Ionen-Hochleistungsakkus 18V 5,2 Ah
- Umfangreiches Zubehör wie z. B. Kraftnüsse, Einsätze und Abstützungen sind sowohl in Standard- als auch in Sonderausführungen erhältlich.
- High torque performance and precision:
The powerful torque wrench can fasten screws and bolts up to 4,500 Nm with a repeatability of $\pm 3\%$
- Torque and angle controlled tightening process possible
- Release angle adjustable
- Torque values presettable customer specific values possible
- Option: stepless torque values (increment 1 Nm)
- Option: predefinition and documentation of tightening process via bluetooth
- Ergonomic operating position:
Drive unit and gearbox are decoupled via a swivel joint. This enables the drive unit to be easily rotated into the optimum operating position with a minimum amount of force.
- Includes charger and two high-performance lithium-ion rechargeable batteries 18V 5.2 Ah
- Extensive accessories such as impact sockets, inserts and support arms are available in standard versions as well as in special versions.



Technische Daten Serie EMAX | Technical data EMAX series

| Typ Type | EMAX 40 | EMAX 80 | EMAX 150 | EMAX 300 | EMAX 450 |
|---|---------|---------|----------|----------|----------|
| Abtriebsvierkant Square drive shaft DIN3121 | ¾" | ¾" | 1" (¾") | 1" | 1½" (1") |
| Min. Drehmoment Min. Torque (Nm) | 20 | 50 | 100 | 200 | 300 |
| Max. Drehmoment Max. Torque (Nm) | 450 | 800 | 1500 | 3000 | 4500 |
| Länge A ohne Vierkant Length A without square (mm) | 315 | 315 | 345 | 345 | 415 |
| Bauhöhe B inkl. Getriebeaufnahmering und Akku Overall heights B incl. gear holding ring and batteries (mm) | 270 | | | | |
| Durchmesser C Getriebeaufnahmering Diameter C gear holding ring (mm) | 78,0 | | | | |
| Durchmesser D Getriebe Diameter D gearbox (mm) | 77,0 | | | | 90,0 |
| Gewicht ohne DMA Weight without DMA (kg) | 4,9 | 5,2 | 6,1 | 6,2 | 8,9 |
| Leerlaufdrehzahl Gang 1 (U/min) Idling speed gear 1 (rpm) | 18,0 | 9,0 | 5,0 | 2,5 | 1,5 |
| Leerlaufdrehzahl Gang 2 (U/min) Idling speed gear 2 (rpm) | 54,0 | 27,0 | 15,0 | 7,5 | 4,5 |

Technische Änderungen vorbehalten | Subject to change without prior notice



InnoTorc GmbH
Augsburger Str. 91
D-85290 Geisenfeld
www.innotorc.com

Vertrieb | Sales & Distribution
Tel. +49 (0) 841 31 96 47-20
Fax +49 (0) 841 31 96 47-01
vertrieb@innotorc.com