

# Akku-Drehmomentschrauber Battery-Powered Torque Wrenches

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



**Dokumentation  
der Schraubverbindung  
über drahtlose Verbindung**

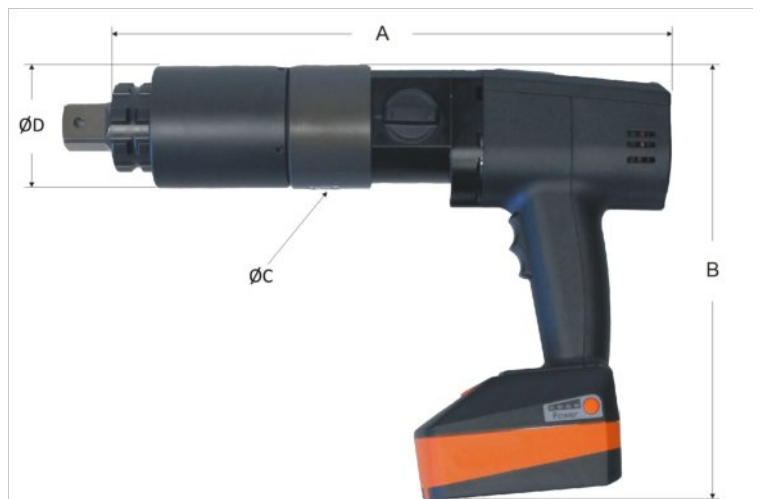
**Documentation of the  
tightening process via  
wireless connection**

- Vorgabe und Dokumentation des Schraubvorgangs drahtlos möglich
- Hohe Drehmomentleistung und Präzision
- Drehmomentbereich von 20 bis 6.000 Nm
- Schlanke Bauform und geringes Gewicht
- Große farbige LCD-Anzeige, mehrsprachig mit Kontroll- und Warnmeldungen
- Bürstenloser Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung
- Predefinition and documentation of tightening process via wireless possible
- High torque performance and precision
- Torque range from 20 to 6,000 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 6.000 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 drahtlose Verbindung
- 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 (optional 6,0 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 6,000 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 wireless connection
- 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 420	EMAX 450	EMAX 600
Abtriebsvierkant   Square drive shaft DIN3121	3/4"	3/4"	1" (3/4")	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Min. Drehmoment   Min. Torque (Nm)	20	50	100	200	300	300	400
Max. Drehmoment   Max. Torque (Nm)	450	800	1500	3000	4200	4500	6000
Länge A ohne Vierkant   Length A without square (mm)	300	300	345	345	380	405	420
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		102,0	
Gewicht ohne DMA   Weight without DMA (kg)	4,9	5,2	6,1	6,2	8,2	8,9	11,0
Leerlaufdrehzahl Gang 1 (U/min)   Idling speed (rpm)	18,0	9,0	5,0	2,5	1,5	1,5	1,0
Leerlaufdrehzahl Gang 2 (U/min)   Idling speed (rpm)	54,0	27,0	15,0	7,5	4,5	4,5	3,0

Weitere Typen auf Anfrage | Other types on request

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