

Elektro-Master®

Serie EMA akkubetrieben

EMA Series,
rechargeable battery operated



Mehr Produktivität und Zuverlässigkeit

- Akku schnellladefähig in 22 Minuten
- Wartungsfreier bürstenloser EC-Motor
- Drehmomente zwischen 50 Nm und 900 Nm
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Gewicht
- Optische/akustische Signale zeigen die Verschraubungsqualität an
- Hohe Drehmomentgenauigkeit von besser +/-3%
- Übertreffende Lebensdauer durch Wälzlagerung der Getriebeteile

Increased productivity and reliability

- 22-minute quick-charge capable battery
- Maintenance-free, brushless EC motor
- Torque between 50 Nm and 900 Nm
- Non-tiring work through light-weight equipment
- Visual/audible signals indicate bolting/screwing quality
- High degree of torque precision of better than +/-3%
- Superior lifespan through driving gear components mounted on rolling bearings

DIE NEUE LEICHTIGKEIT DES SCHRAUBENS

THE EASY WAY TO SCREW AND BOLT IN PLACE

Die **Elektro-Master** Akku-Hochmomentschrauber sind Abschalt-schrauber für die Industrie. Sie bieten höchste Genauigkeit, Langlebigkeit und Flexibilität in Montagesituationen, in denen Druckluftschläuche oder Versorgungsleitungen stören.

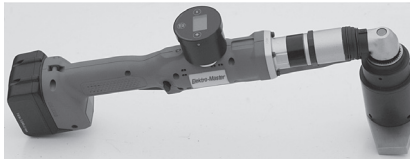
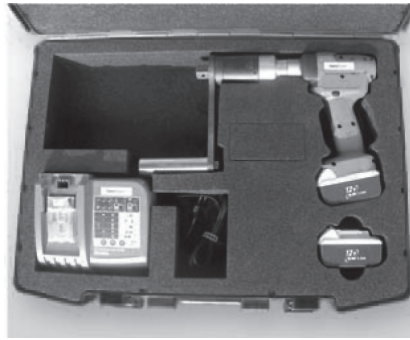
Mit Gewichten zwischen 2,2 kg und 4,0 kg (incl. Akku) sind die Schrauber dieser Baureihe ein Leichtgewicht unter Ihresgleichen. Das bringt ein Plus an Arbeitssicherheit und Entlastung des Personals bei allen Verschraubungsarbeiten.

Die exzellente Drehmomentgenauigkeit von kleiner oder gleich +/-3% wird durch den Einsatz eines wälzgelagerten Planetengetriebes und einer Präzisionskupplung erreicht. Alle verbauten Komponenten sind für den industriellen Dauereinsatz ausgelegt.

Ein Novum bei Akku-Hochmomentschraubern in diesem Drehmomentbereich: Bei zu geringer Restladung des Akkus wird der Schrauber automatisch blockiert. Dadurch gibt es keine Fehlverschraubungen durch zu geringe Akkukapazität mehr.

Die **Elektro-Master** Akkuschauber haben eine i.O./n.i.O Erkennung. Sollte eine Verschraubung mit zu geringem Drehmoment beendet werden, so wird dies durch ein akustisches und optisches Signal angezeigt.

Die umweltfreundliche Li-Ionen Akkutechnologie in Industrieausführung mit 3,0 Ah (14V) ermöglicht besonders langes Arbeiten. Durch zukunftsorientierte Impulsladetechnik sind sie in 22 Minuten geladen und weisen einen minimalen Memory-Effekt auf.



Elektro-Master rechargeable battery high torque wrenches are shut-off wrenches for industry. They offer the highest precision, lifespan and flexibility within installation scenarios in which compressed air hoses or power supply cords would be a hassle.

At weights of between 2.2 and 4.0 kg (incl. rechargeable battery), the wrenches of this model range are the light-weight options amongst their peers. This provides an advantage in terms of occupational health and safety and lightening the load placed on personnel in the course of all bolting/screwing tasks.

Excellent torque precision of lower than or equal to +/-3% is achieved through the use

of a planetary gear mechanism mounted on rolling bearings and a precision clutch mechanism. All installed components are designed for continuous industrial use.

Here's a first for rechargeable battery high torque wrenches within this torque range: when the remaining battery charge level drops too low, the wrench automatically enters a blocked mode. Consequently, incorrect bolting/screwing that results from too low a rechargeable battery capacity is now avoided.

Elektro-Master rechargeable battery wrenches feature a form of OK/not OK recognition. Should bolting/screwing be stopped at torque that is too low, this is indicated by way of an audible and visual signal.

Environmentally friendly, industrial model Li-ion rechargeable 3.0 Ah (14V) battery technology facilitates particularly long working periods. Through the use of future-orientated impulse charging technology, these batteries are charged within 22 minutes and exhibit only a minimal memory effect.

Modell Model	Drehmoment Torque [Nm]	Gewicht Weight (incl. Bat.) [kg]	Abtrieb Drive	Leerlaufdrehzahl Idle running speed [min ⁻¹]	L x B x H [mm]	Achsabstand Centre distance [mm]
EMA140pD	50-140	3,5	1/2"	48	330 x 57 x 255	29
EMA220pD	80-220	3,5	1/2"	33	330 x 57 x 255	29
EMA300pD	100-300	3,4	3/4"	24	330 x 57 x 255	29
EMA450pD	150-450	4,5	3/4"	8	360 x 68 x 260	34
EMA620pD	200-620	4,5	3/4"	8	360 x 68 x 260	34
EMA900pD	300-900	4,5	3/4"	6	360 x 68 x 260	34

Änderungen vorbehalten | Subject to change without prior notice