

Geht es um die genaue Drehmomentanwendung, hat Cleco unabhängig von der Industrie das richtige Werkzeug. Von qualitäts- bis zu sicherheitskritischen Anwendungen sind die Messschlüssel von Cleco das Produkt für Ihre jeweilige Anwendung und entsprechen den weltweiten Befestigungsstandards.



MIKROMETER DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Mikrometer Drehmomentschlüssel von Cleco sorgen für Flexibilität und Genauigkeit bei jeder Anwendung.

LANGLEBIG

Vollstahl-Konstruktion (für Produktion)

PRÄZISE

Drehmomentgenauigkeit von
+/- 3 % im Rechtsanzug*

RUTSCHFREIER GRIF

Gerändelter Aluminium-Griff
ermöglicht einen komfortablen Griff
mit markiertem Mittelpunkt

BENUTZERFREUNDLICH

Skalenmarkierung ist gut sichtbar und
eindeutig definiert



*Die angegebene Drehmomentgenauigkeit gilt für den oberen 80%-Bereich der Schlüsselkapazität. Entspricht den Spezifikationen der Normen ISO 6789 und ASME B107.300-2022

ELEKTRONISCHER BASIS-DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Mit 10 voreingestellten Drehmomenteinstellungen, 3 Funktions-Modi, einer digitalen Ausgabe und Anwender-Rückmeldungen bietet der elektronische Drehmomentschlüssel von Cleco eine einfache Nutzung, Flexibilität und Präzision.

VIELSEITIG

3 Funktions-Modi für eine vielseitige Messung von Spitzenwert, Winkel und Spitzen-Drehwinkel

PRÄZISE

Drehmomentgenauigkeit von +/- 3 % im Rechtsanzug *

EINFACHE NUTZUNG

10 voreingestellte Drehmomenteinstellungen ermöglichen eine schnelle Nutzung häufig wiederkehrender Anwendungen

BEDIENERRÜCKMELDUNG

Digitale Verfolgung von Drehmoment- und Winkelmessungen. Vibrierender Griff, Tongeber und LCD-Bildschirm signalisieren das Erreichen des Zieldrehmomentes



ELEKTRONISCHER PREMIUM-DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Die elektronischen Premium-Drehmomentschlüssel von Cleco sind speziell für Produktionsumgebungen ausgelegt, in denen eine hohe Genauigkeit und Präzision erforderlich ist. Sie sind für den manipulationssicheren Betrieb passwortgeschützt, und besitzen zahlreiche Feedback-Merkmale.

KONNEKTIVITÄT

USB-Anschluss mit PC-Software-Schnittstelle

LANGLEBIG

Hohe Einsatzzeit mit 100.000 Zyklen zwischen den Kalibrierungen

BEDIENERRÜCKMELDUNG

Vibrierender Griff, Tongeber und LED-Leuchte zeigen das Erreichen des Zielwertes an

PRÄZISE

Drehmomentgenauigkeit von +/-1,5 % im Rechtsanzug, und +/-2,5 % im Linksanzug. Die Winkeleinstellungen bieten +/- 1 % Winkelgenauigkeit



MIKROMETER DREHMOMENTSCHLÜSSEL



MODELL-NUMMER	BESCHREIBUNG	Nm		(ft-lb)		Kopf-Ausführung	Antrieb	LÄNGE mm (in)	GEWICHT kg (lb)
		Min	Max	Min	Max				
ATW23FR	Einstellbar, 1/4" Abtrieb, 4-23 Nm	4	23	3	17	Fest	1/4"	266 (10.5)	0.36 (0.8)
ATW28FR	Einstellbar, 3/8" Abtrieb, 5-29 Nm	5	29	4	21	Fest	3/8"	355 (14.0)	0.88 (1.95)
ATW140FR	Einstellbar, 3/8" Abtrieb, 20-142 Nm	20	142	15	104	Fest	3/8"	457 (18.0)	1.13 (2.5)
ATW210FR	Einstellbar, 1/2" Abtrieb, 34-210 Nm	34	210	25	155	Fest	1/2"	556 (21.9)	1.4 (3.1)
ATW350FR	Einstellbar, 1/2" Abtrieb, 54-353 Nm	54	353	40	260	Fest	1/2"	617 (24.3)	1.6 (3.5)

ELEKTRONISCHER BASIS-DREHMOMENTSCHLÜSSEL



MODELL-NUMMER	BESCHREIBUNG	Nm		(ft-lb)		Kopf-Ausführung	Antrieb	LÄNGE mm (in)	GEWICHT kg (lb)
		Min	Max	Min	Max				
ETWB27FR	1/4" Abtrieb, 2,7 - 27 Nm	2.7	27	2	20	Fest	1/4"	392 (15.55)	0.68 (1.5)
ETWB135FR	3/8" Abtrieb, 13,5-135 Nm	13.5	135	10	100	Fest	3/8"	406 (16)	0.8 (1.8)
ETWB340FR	1/2" Abtrieb, 34-340 Nm	34	340	25	250	Fest	1/2"	624 (24.3)	1.3 (2.9)

ELEKTRONISCHER PREMIUM-DREHMOMENTSCHLÜSSEL



MODELL-NUMMER	BESCHREIBUNG	Nm		(ft-lb)		Kopf-Ausführung	Antrieb	LÄNGE mm (in)	GEWICHT kg (lb)
		Min	Max	Min	Max				
ETWA25IC	1/4" Abtrieb, 5-25 Nm, austauschbarer Kopf	5	25	4	18	Standard: Fest und Flexibel	1/4"	381 (15)	1.22 (2.7)
ETWA27IC	3/8" Abtrieb, 14 - 28 Nm, austauschbarer Kopf	14	27	10	21	Standard: Fest und Flexibel	3/8"	381 (15)	1.3 (2.9)
ETWA100IC	3/8" Abtrieb, 20-100 Nm, austauschbarer Kopf	20	100	15	74	Standard: Fest und Flexibel	3/8"	381 (15)	1.3 (2.9)
ETWA340IC	1/2" Abtrieb, 68-340 Nm, austauschbarer Kopf	68	340	50	250	Standard: Fest und Flexibel	1/2"	736 (29)	2.3 (5.06)

Serienmäßig: Drehmomentschlüssel, fester Kopf, flexibler Kopf, duales Ladegerät, Ladekabel, Adapter, 2 St. Li-Ion Akkus, USB-Stick, Schraubenzieher

ERSATZKÖPFE FÜR ETWA

MODELL-NUMMER	BESCHREIBUNG
T50-3102057	120XP RATSCHENKOPF, 1/4" ABTRIEB 9X12
T50-3102058	120XP RATSCHENKOPF, 3/8" ABTRIEB 9X12
T50-3102059	120XP RATSCHENKOPF, 1/2" ABTRIEB 14X8
T50-3102060	120XP FLEXIBLER RATSCHENKOPF, 1/4" ABTRIEB 9X12
T50-3102061	120XP FLEXIBLER RATSCHENKOPF, 3/8" ABTRIEB 9X12
T50-3102063	120XP FLEXIBLER RATSCHENKOPF, 1/2" ABTRIEB 14X18

ERSATZARTIKEL FÜR ETWA

MODELL-NUMMER	BESCHREIBUNG
T50-1102184	AKKU FÜR ELEKTRONISCHE CLECO DREHMOMENTSCHLÜSSEL
T50-1102185	LADEGERÄT FÜR ELEKTR. CLECO DREHMOMENTSCHLÜSSEL
T50-1102186	USB-STICK FÜR ELEKTR. CLECO DREHMOMENTSCHLÜSSEL
T50-1102187	GRIFF FÜR ELEKTR. CLECO DREHMOMENTSCHLÜSSEL

DREHMOMENTMESSGERÄT



MODELLNUMMER	BESCHREIBUNG
CTA0414	0,4-4 Nm Messgerät
CTA3038	3,0-30 Nm Messgerät
CST6838	68 Nm Stationärer Aufnehmer
CJK38	3/8" stationäres Schraubfall-Kit für Innen-Vierkant

Amerika

Apex Tool Group
670 Industrial Drive
Lexington, SC 29072
USA
Tel.: +1 (800) 845 5629
Tel.: +1 (919) 387 0099
Fax: +1 (803) 358 7681
www.ClecoTools.com

Apex Tool Group
Manufacturing México
S. de R.L. de C.V.
Vialidad El Pueblito #103
Parque Industrial Querétaro
Querétaro, QRO 76220
México
Tel.: +52 (442) 211 3800
Fax: +52 (800) 685 5560

Apex Tool Group
Ind. Com. Ferram. Ltda. Av.
Liberdade, 4055
Zona Industrial Iporanga
Sorocaba, São Paulo
CEP# 18087-170
Brazil
Tel.: +55 15 3238 3870
Fax: +55 15 3238 3938

Europa | Mittlerer Osten | Afrika

Apex Tool Group GmbH
Industriestraße 1
73463 Westhausen
Germany
Tel.: +49 73 63 81 0
Fax: +49 73 63 81 222
www.ClecoTools.de
www.ClecoTools.co.uk

Apex Tool Group SAS
25 Avenue Maurice Chevalier
77330 Ozoi-La-Ferrière
France
Tel.: +33 16 44 32 200
Fax: +33 16 44 317 17

Apex Tool Group
Hungaria Kft.
Pálfarfai u.2
9027 Győr
Hungary
Tel.: +36 96 66 1383
Fax: +36 96 66 1135

Asien

Apex Power Tool Trading
(Shanghai) Co., Ltd.
2nd Floor, Area C
177 Bi Bo Road
Pu Dong New Area, Shanghai
China 201203 P.R.C.
Tel.: +86 21 60880320
Fax: +86 21 60880298

Apex Power Tools India
Private Limited
Gate No. 1, Plot No. 5
S. No. 234, 235 & 245
Indialand Global Industrial Park
Taluka-Mulsi, Phase I
Hinjawadi, Pune 411057
Maharashtra, India
Tel.: +91 020 66761111