Cleco®
Production Tools

Torquímetro

PRECISIÓN DISEÑADA PARA DURAR

TORQUIMETROS INDUSTRIALES QUE PROPORCIONAN UNA PRECISIÓN DE FORMA CONSTANTE PARA LAS APLICACIONES DIFÍCILES

Cleco®
Production Tools

Sin importar la industria, cuando es necesaria una aplicación precisa de torque, Cleco tiene la herramienta adecuada para la tarea. Desde aplicaciones de calidad hasta las de seguridad crítica, los Torquimetros Cleco son el producto para cualquier aplicación ya que cumplen con los estándares globales de atornillado.

TORQUÍMETRO MICROMÉTRICO

Los Toquimetros con micrómetro ponen la flexibilidad y la precisión en sus manos.

DURABLE
Construcción completa de acero (producción)

PRECISIÓN
Precisión de torque de +/- 3% CW*

MANGO NO DESLIZABLE
La agarradera antiresbalante de aluminio permite un agarre cómodo con un punto medio marcado

FACILIDAD DE USO
Las marcas de la escala son altamente visibles y están claramente definidas

*Dicha precisión del torque corresponde al 80% superior de la capacidad de la llave. Cumple con los estándares y las especificaciones ISO 6789 y ASME B107.300-2022

TORQUÍMETRO DIGITAL BÁSICO

Con diez confirguraciones de torque, tres modalidades, lecutra digital y retroalimentación; los torquimetros electronicos de Cleco proporcionan un uso facil, flexible y preciso.

VERSÁTIL
Las 3 modalidades de funcionamiento incluyen el torque pico, ángulo y ángulo pico para una mayor versatilidad

PRECISIÓN
Precisión de Torque +/- 3% CW*

FACILIDAD DE USO
10 configuraciones de torque preestablecidas le permiten acceder rápidamente a las aplicaciones de mayor frecuencia como a las repetidas

RETROALIMENTACIÓN PARA EL OPERADOR
Monitorea digitalmente el torque y las mediciones de ángulo.La agarradera vibrante, el timbre y la pantalla LCD alertan cuando se alcanza el torque objetivo

TORQUÍMETRO DIGITAL AVANZADO

Los Torquimetros digitales avanzados de Cleco están diseñados específicamente para los entornos de producción que requieren un alto nivel de precisión, exactitud, durabilidad y ergonomia.

RETROALIMENTACIÓN PARA EL OPERADOR
La agarradera vibrante, el timbre y la luz de monitoreo LED indican cuando se alcanza un objetivo

CONECTIVIDAD
Conexión USB con interfaz de software para PC

DURABLE
Aumenta el tiempo de actividad con ciclos de 100,000 entre calibración

PRECISIÓN
Capacidad de torque de +/-1.5 % CW y las configuraciones de ángulo de +/-2.5 % CCW ofrecen una lectura de +/-1 % de precisión de ángulo

Cumple con los estándares y las especificaciones ASME B107.300-2022

TORQUÍMETRO MICROMÉTRICO

Model Number	Descripción	Nm		(ft·lb)		Tipo de cabezal	Conexión de salida	Peso kg (lb)	Longitud mm (in)
		Min	Max	Min	Max				
ATW23FR	Ajustable MTW1/4" Dr. 4-23Nm	4	23	3	17	Trinquete fijo	1/4"	266 (10.5)	0.36 (0.8)
ATW28FR	Ajustable MTW 3/8" Dr. 5-29 Nm	5	29	4	21	Trinquete fijo	3/8"	355 (14.0)	0.88 (1.95)
ATW140FR	Ajustable MTW 3/8" Dr. 20-142 Nm	20	142	15	104	Trinquete fijo	3/8"	457 (18.0)	1.13 (2.5)
ATW210FR	Ajustable MTW 1/2" Dr. 34-210 Nm	34	210	25	155	Trinquete fijo	1/2"	556 (21.9)	1.4 (3.1)
ATW350FR	Ajustable MTW 1/2"Dr. 54-353 Nm	54	353	40	260	Trinquete fijo	1/2"	617 (24.3)	1.6 (3.5)

TORQUÍMETRO DIGITAL BÁSICO

Model Number	Descripción	Nm		(ft·lb)		Tipo de cabezal	Conexión de salida	Peso kg (lb)	Longi-tud mm (in)
		Min	Max	Min	Max				
ETWB27FR	Básico ETW ¼"Dr. 2.7-2.7Nm	2.7	27	2	20	Trinquete fijo	1/4"	392 (15.55)	0.68 (1.5)
ETWB135FR	Básico ETW 3/8" Dr. 13.5-135 Nm	13.5	135	10	100	Trinquete fijo	3/8"	406 (16)	0.8 (1.8)
ETWB340FR	Básico ETW 1/2" Dr. 34-340 Nm	34	340	25	250	Trinquete fijo	1/2"	624 (24.3)	1.3 (2.9)

TORQUÍMETRO DIGITAL AVANZADO

Model Number	Descripción	Nm		(ft·lb)		Tipo de cabezal	Conexión de salida	Peso kg (lb)	Longitud mm (in)
		Min	Max	Min	Max				
ETWA25IC	Avanzado ETW ¼ DR. 5-25Nm. Cabeza intercambiable	5	25	4	18	Fijo y Flexible	1/4"	381 (15)	1.22 (2.7)
ETWA27IC	Avanzado ETW 3/8 Dr. 14 - 28 Nm Cabeza intercambiable	14	27	10	21	Fijo y Flexible	3/8"	381 (15)	1.3 (2.9)
ETWA100IC	Avanzado ETW 3/8 Dr. 20-100Nm Cabeza intercambiable	20	100	15	74	Fijo y Flexible	3/8"	381 (15)	1.3 (2.9)
ETWA340IC	Avanzado ETW 1/2 Dr. 68-340 Nm Cabeza intercambiable	68	340	50	250	Fijo y Flexible	1/2"	736 (29)	2.3 (5.06)

Incluye: ETW Avanzado, cabeza fija, cabeza flexible, soporte de carga dual, cable de carga, adaptador, paquete de baterías 2 x Li-ION, entrada USB, desarmador.

CABEZALES DE REPUESTO PARA ETWA

Model Number	Descripción
T50-3102057	CABEZAL 120XP 1/4DR 9X12
T50-3102058	CABEZAL 120XP 3/8DR 9X12
T50-3102059	CABEZAL 120XP 1/2DR 14X8
T50-3102060	CABEZAL FLEXIBLE 120XP 1/4DR 9X12
T50-3102061	CABEZAL FLEXIBLE 120XP 3/8DR 9X12
T50-3102063	CABEZAL FLEXIBLE 120XP 1/2DR 14X18

REFACCIONE PARA ETWA

Model Number	Descripción
T50-1102184	Repuesto de Baterías LI para E-SPEC TW CLECO
T50-1102185	Repuesto de Soporte de Carga para E-SPEC TW CLECO
T50-1102186	Repuesto de USB para E-SPECT TW CLECO
T50-1102187	Repuestos de Mango para E-SPEC TW CLECO

ANALIZADOR DE TORQUE

Model Number	Descripción
CTA0414	0.4-4 Nm Analizador de Par
CTA3038	3.0-30 Nm Analizador de Par
CST6838	68 Nm Transductor estático
CJK38	Junta de simulación 3/8"

The Americas

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
Mexico
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

Europe | Middle East | Africa

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

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

Apex Tool Group
Hungária Kft.
Platánfa u.2
9027 Györ
Hungary
Tel.: +36 96 66 1383
Fax: +36 96 66 1135

Asia Pacific

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
Gala 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