

**Cleco**<sup>®</sup>  
Production Tools

**CellClutch**<sup>™</sup>  
Herramientas inalámbricas  
para ensamble

SMART HAS NEVER BEEN SO SIMPLE.



HERRAMIENTAS INALAMBRICAS PARA ENSAMBLE QUE SON INTELIGENTE  
Y SENCILLO A LA VEZ, BRINDANDO PROGRAMABILIDAD A TU LINEA.

## SMART HAS NEVER BEEN SO SIMPLE

CellClutch™ de Cleco es la última innovación en herramientas inalámbricas de embrague. La herramienta es la actualización perfecta de las herramientas neumáticas. CellClutch ofrece la simplicidad de un embrague mecánico unida a la inteligencia de las estrategias programables de proceso.

# Smart.

### Estrategias programables de proceso

Supresión de roscas cruzadas y errores durante los procesos gracias a las velocidades y las estrategias de proceso de múltiples etapas.



# Simple.

### Cleco Clutch

Un embrague ajustable mecánicamente permite una desconexión positiva que controla el torque de salida.

### La plataforma única

Milwaukee® M18 Red Lithium battery puede ser usada en todos los modelos a batería, reduciendo el coste y variaciones da en su planta.

**Smart.**  
**Simple.**

**Embrague Cleco de eficacia demostrada**

Seguridad, precisión y reproducibilidad con un valor CMK superior a 1.67 (con una tolerancia de  $\pm 10\%$  en conformidad con la norma ISO 5393)

**Estrategias programables de proceso**

Facilite sus tareas con hasta siete etapas programables a través de una interfaz USB. Las funciones estándar incluyen el conteo de lotes, parámetros de ángulo o duración y ajuste de velocidad.

**LED MULTICOLOR**

Vea su pieza de trabajo con mayor claridad gracias a la luz de trabajo integrada y al sistema de comunicación "OK/NOK" para el operario.

**Luz de estado operativo**

Visualice fácil y claramente los estados de procesos y de conteo de lotes con la luz indicadora en color.

**Advertencia de batería baja**

Evite que los elementos de fijación queden fijos con un torque insuficiente gracias al sistema de desconexión por batería baja.

**CellClutch, Herramientas inalámbrica para ensamble son inteligente y sencillo a la vez, brindando programabilidad a tu linea**



## ÁNGULO RECTO



| NÚMERO DE MODELO | RANGO de Torque (Nm) Min.-Max. | RANGO DE TORQUE (ft-lb) Min.-Max. | VELOCIDAD r/min | PESO* kg (lb) | LONGITUD mm (in) | LATERAL A CENTRO mm (in) | ALTURA mm (in) | SALIDA                  |
|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------------|----------------|-------------------------|
| CLBA083          | 92 - 915                       | 2,2 - 8                           | 1,6 - 5,9       | 1,46 (3,2)    | 452,4 (17,81)    | 12,5 (0,49)              | 76,0 (2,99)    | Encaje cuadrado de 3/8" |
| CLBA123          | 65 - 650                       | 3,3 - 12                          | 2,4 - 8,8       | 1,46 (3,2)    | 452,4 (17,81)    | 12,5 (0,49)              | 76,0 (2,99)    | Encaje cuadrado de 3/8" |
| CLBA203          | 36 - 360                       | 8,3 - 21                          | 6,1 - 15,5      | 1,73 (3,8)    | 492 (19,37)      | 15,0 (0,59)              | 76,0 (2,99)    | Encaje cuadrado de 3/8" |
| CLBA303          | 26 - 255                       | 8,3 - 30                          | 6,1 - 22,1      | 1,73 (3,8)    | 492 (19,37)      | 15,0 (0,59)              | 76,0 (2,99)    | Encaje cuadrado de 3/8" |
| CLBA403          | 19 - 190                       | 15,1 - 41                         | 11,1 - 30,2     | 1,83 (4,0)    | 513 (20,20)      | 18,5 (0,73)              | 76,0 (2,99)    | Encaje cuadrado de 3/8" |

\*Los valores no incluyen batería. Batería de 2.0Ah, pesa 0.43Kg. Batería de 5.0Ah, pesa 0.72Kg.

## PISTOLA



| NÚMERO DE MODELO | RANGO de Torque (Nm) Min.-Max. | RANGO DE TORQUE (ft-lb) Min.-Max. | VELOCIDAD r/min | PESO* kg (lb) | LONGITUD mm (in) | LATERAL A CENTRO mm (in) | ALTURA mm (in) | SALIDA                             |
|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------|
| CLBP04Q          | 177 - 1770                     | 1,1 - 4                           | 0,8 - 2,9       | 1,04 (2,3)    | 213,5 (8,41)     | 28,5 (1,12)              | 209 (8,23)     | Hexagonal de cambio rápido de 1/4" |
| CLBP08Q          | 95 - 985                       | 2,1 - 8                           | 1,5 - 5,9       | 1,04 (2,3)    | 213,5 (8,41)     | 28,5 (1,12)              | 209 (8,23)     | Hexagonal de cambio rápido de 1/4" |
| CLBP12Q          | 70 - 700                       | 3,2 - 12                          | 2,4 - 8,8       | 1,04 (2,3)    | 213,5 (8,41)     | 28,5 (1,12)              | 209 (8,23)     | Hexagonal de cambio rápido de 1/4" |

\*Los valores no incluyen batería. Batería de 2.0Ah, pesa 0.43Kg. Batería de 5.0Ah, pesa 0.72Kg.

## BATERIAS Y CARGADORES



| NÚMERO DE MODELO | DESCRIPCIÓN  |
|------------------|--|
| T50-1000497      | Batería 18 V, 2.0 Ah (.43 kg/0.94 lb)                                  |
| T50-1000498      | Batería 18 V, 5.0 Ah (.72 kg/1.60 lb)                                  |
| T50-1000499      | Cargador rápido 18 V (110 V NA)  |
| T50-1000500      | Cargador secuencial 18 V 6 bahías (110 V NA)                           |
| T50-1000506      | Cargador rápido 18 V (220V Europa, Medio Oriente, África)              |
| T50-1000507      | Batería 18 V (Brasil)  |
| T50-1000508      | Cargador secuencial 18 V 6 bahías (220V Europa, Medio Oriente, África) |
| T50-1000543      | 18V Charger (Argentina)  |
| T50-1000544      | Cargador rápido 18 V (Reino Unido)                                     |
| T50-1000545      | Cargador rápido 18 V (China)   |
| T50-1000546      | Cargador rápido 18 V (Japona)  |
| T50-1000547      | Cargador secuencial 18 V 6 bahías (Reino Unido)                        |

## ANALIZADOR DE PAR



| NÚMERO DE MODELO | 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"    |



### América

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

Apex Tool Group  
Manufacturing México  
S. de R.L. de C.V.  
Vialidad El Pueblito n.º 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  
Brasil  
Tel.: +55 15 3238 3870  
Fax: +55 15 3238 3938

### Europa | Medio Oriente | África

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

Apex Tool Group SAS  
25 Avenue Maurice Chevalier  
77330 Ozoir-la-Ferrière  
(Francia)  
Teléfono: +33 16 44 32 200  
Fax: +33 16 44 317 17

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

### Asia-Pacífico

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. N.º 234, 235 & 245  
Indialand Global Industrial Park  
Taluka-Mulsi, Phase I  
Maharashtra, Pune 411057  
Tel.: +91 020 66761111