

# Cleco

# Tame the Line

## DRILCO

### CellClutch<sup>®</sup>

Herramientas inalámbricas para ensamble



**Las herramientas de montaje a batería CellClutch ofrecen un control de torque sencillo y programable para su línea.**

Simplicidad e inteligencia se fusionan en la última innovación de Cleco en herramientas inalámbricas. CellClutch® ofrece control de torque para uniones funcionales, programable con hasta 7 etapas para evitar errores de roscado cruzado, tiene control de velocidad de RPM y proporciona repetibilidad y precisión de fijación durante el proceso de apriete del ensamblaje.

#### **Eliminación de los daños por exceso de torque**

Interrupción electrónica sin contacto que detiene la rotación de apriete cuando se alcanza el torque objetivo.

#### **Reducción de los errores del operador**

El torque preajustado y las luces verde y roja "ok" y "no ok" simplifican el manejo de la herramienta.

Supresión de roscas cruzadas y errores durante los procesos gracias a las velocidades y las estrategias programables.

#### **Plataforma confiable de una sola batería**

La batería de litio M18 Red de Milwaukee® puede utilizarse en toda la gama inalámbrica Cleco para reducir la complejidad y los costos en su planta.



**DRILCO**

Alimentadas por la plataforma de baterías de litio M18 REDLITHIUM de Milwaukee® y disponibles en versiones con conexión WiFi/Bluetooth®, las herramientas CellClutch pueden comunicarse perfectamente con la línea de controladores mPro™ de Cleco mediante WiFi (2,4 y 5 GHz) y Bluetooth Low Energy (v4.2) en una única y práctica herramienta. Con CellClutch, la inteligencia de las herramientas nunca había sido tan sencilla.



### Instalación rápida de la herramienta

El ajuste de torque preferido es un proceso rápido y sencillo de 3 pasos: completar el proceso, leer el torque y realizar ajustes. Repetir el proceso para verificar que se cumple con el torque requerido.

### Software incluido sin costo adicional

Reducción del costo total de propiedad con el software CellClutch incluido con la compra de la herramienta.

### Ventaja de conexión\*

WiFi (2,4 y 5 GHz) y Bluetooth v4.2 (Bluetooth Low Energy y BR/EDR) conexión inalámbrica para realizar ajustes de configuración, fáciles de programar, informes en directo, trazabilidad y recuento de lotes a través de la plataforma del controlador mPro.

\* Disponible solo en versión Connected, el controlador mPro se vende por separado.

\* Bluetooth es una marca comercial registrada que pertenece a Bluetooth SIG, Inc.

### Acuracidad

Acuracidad - CM > 1.67 en un rango de tolerancia de +/- 10%.

### Control de velocidad

Cambio fácil de los ajustes de RPM de la herramienta para cumplir los requisitos de la aplicación.

### Ergonómica

Su diseño ligero e inalámbrico elimina la necesidad de voluminosos cables y mangueras.

### Mayor visibilidad

La luz LED de trabajo integrada ilumina la superficie de trabajo para reducir el esfuerzo.

# DRILCO

# CellClutch™ | Herramientas inalámbricas para ensamble

## ÁNGULO RECTO



NÚMERO DE MODELO	VELOCIDAD r/min		Nm		(ft-lb)		PESO* kg (lb)	LONGITUD mm (in)	LATERAL A CENTRO mm (in)	ALTURA mm (in)	SALIDA	WIFI / BLUETOOTH
	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
CLBA083	92	915	2,2	8	1,6	5,9	1,46 (3,2)	453 (17,8)	12,5 (0,5)	76 (3,0)	Encaje cuadrado de 3/8"	
CLBAW083**	92	915	2,2	8	1,6	5,9	1,46 (3,2)	453 (17,8)	12,5 (0,5)	76 (3,0)	Encaje cuadrado de 3/8"	•
CLBA123	65	650	3,3	12	2,4	8,8	1,46 (3,2)	453 (17,8)	12,5 (0,5)	76 (3,0)	Encaje cuadrado de 3/8"	
CLBAW123**	65	650	3,3	12	2,4	8,8	1,46 (3,2)	453 (17,8)	12,5 (0,5)	76 (3,0)	Encaje cuadrado de 3/8"	•
CLBA203	36	360	8,3	21	6,1	15,5	1,73 (3,8)	493 (19,4)	15,0 (0,6)	76 (3,0)	Encaje cuadrado de 3/8"	
CLBAW203**	36	360	8,3	21	6,1	15,5	1,73 (3,8)	493 (19,4)	15,0 (0,6)	76 (3,0)	Encaje cuadrado de 3/8"	•
CLBA303	26	255	8,3	30	6,1	22,1	1,73 (3,8)	493 (19,4)	15,0 (0,6)	76 (3,0)	Encaje cuadrado de 3/8"	
CLBAW303**	26	255	8,3	30	6,1	22,1	1,73 (3,8)	493 (19,4)	15,0 (0,6)	76 (3,0)	Encaje cuadrado de 3/8"	•
CLBA403	19	185	15,1	41	11,1	30,2	1,83 (4,0)	514 (20,2)	18,5 (0,7)	76 (3,0)	Encaje cuadrado de 3/8"	
CLBAW403**	19	185	15,1	41	11,1	30,2	1,83 (4,0)	514 (20,2)	18,5 (0,7)	76 (3,0)	Encaje cuadrado de 3/8"	•
CLBA653	12	115	16	65	11,8	47,9	1,93 (4,3)	526 (20,7)	19 (0,75)	76 (3,0)	Encaje cuadrado de 3/8"	
CLBAW653**	12	115	16	65	11,8	47,9	1,93 (4,3)	526 (20,7)	19 (0,75)	76 (3,0)	Encaje cuadrado de 3/8"	•

\*Los valores no incluyen el peso de las baterías. Batería 2.0 Ah con peso de 0.43 kg. Batería 5.0 Ah con peso de 0.72 kg.

\*\*Modelos por Region: -NA (Norte America), -EU (EMEA), -CN (China), -00 (Resto del Mundo)

## PISTOLA



NÚMERO DE MODELO	VELOCIDAD r/min		Nm		(ft-lb)		PESO* kg (lb)	LONGITUD mm (in)	LATERAL A CENTRO mm (in)	ALTURA mm (in)	SALIDA	WIFI / BLUETOOTH
	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
CLBP04Q	177	1500	1,1	4	0,8	2,9	1,1 (2,4)	218 (8,6)	29 (1,14)	209 (8,2)	Hexagonal de cambio rápido de 1/4"	
CLBPW04Q**	177	1500	1,1	4	0,8	2,9	1,1 (2,4)	218 (8,6)	29 (1,14)	209 (8,2)	Hexagonal de cambio rápido de 1/4"	•
CLBP08Q	100	985	2,1	8	1,5	5,9	1,1 (2,4)	218 (8,6)	29 (1,14)	209 (8,2)	Hexagonal de cambio rápido de 1/4"	
CLBPW08Q**	100	985	2,1	8	1,5	5,9	1,1 (2,4)	218 (8,6)	29 (1,14)	209 (8,2)	Hexagonal de cambio rápido de 1/4"	•
CLBP12Q	70	700	3,2	12	2,4	8,8	1,1 (2,4)	218 (8,6)	29 (1,14)	209 (8,2)	Hexagonal de cambio rápido de 1/4"	
CLBPW12Q**	70	700	3,2	12	2,4	8,8	1,1 (2,4)	218 (8,6)	29 (1,14)	209 (8,2)	Hexagonal de cambio rápido de 1/4"	•

\*Los valores no incluyen el peso de las baterías. Batería 2.0 Ah con peso de 0.43 kg. Batería 5.0 Ah con peso de 0.72 kg.

\*\*Modelos por Region: -NA (Norte America), -EU (EMEA), -CN (China), -00 (Resto del Mundo)

## BATERIAS Y CARGADORES



NÚMERO DE MODELO	DESCRIPCIÓN
T50-1000497	Batería 18 V, 2.0 Ah (.43 kg/.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"

## ACCESORIOS

NÚMERO DE MODELO	DESCRIPCIÓN
T50-3000704-1	Anillo identificador para herramienta tipo pistola, Negro
T50-3000704-2	Anillo identificador para herramienta tipo pistola, Rojo
T50-3000704-3	Anillo identificador para herramienta tipo pistola, Azul
T50-3000704-4	Anillo identificador para herramienta tipo pistola, Amarillo
T50-3000704-5	Anillo identificador para herramienta tipo pistola, Verde
T50-3000704-6	Anillo identificador para herramienta tipo pistola, Gris
T50-3000705-1	Anillo identificador para herramienta angular, Negro
T50-3000705-2	Anillo identificador para herramienta angular, Rojo
T50-3000705-3	Anillo identificador para herramienta angular, Azul
T50-3000705-4	Anillo identificador para herramienta angular, Amarillo
T50-3000705-5	Anillo identificador para herramienta angular, Verde
T50-3000705-6	Anillo identificador para herramienta angular, Gris
936357	Arillo de suspension
T50-1001619	Herramienta para ajuste de clutch

# DRILCO

Avenida de Somosierra 22, E - 6 y 7  
E-28703 S. S. de los Reyes (Madrid)  
Tel. +34 916 591 900 · www.drilco.net

**Cleco** | Tame the Line

Apex Tool Group, LLC.

www.ClecoTools.com / www.ClecoTools.de