

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

**CellClutch**<sup>™</sup>

Utensili per assemblaggio  
a batteria

SMART NON È MAI STATO COSÌ SEMPLICE.



UTENSILI PER L'ASSEMBLAGGIO, A BATTERIA. **SMART E SEMPLICI**  
DA USARE, ED ASSICURANO PROGRAMMABILITÀ ALLA VOSTRA LINEA.

## SMART NON È MAI STATO COSÌ SEMPLICE

CellClutch™ di Cleco è l'ultima innovazione nel campo degli utensili a frizione con batteria. Lo strumento rappresenta la perfetta evoluzione degli utensili pneumatici. CellClutch coniuga la semplicità di una frizione meccanica con l'intelligenza, fornendo criteri di avvitatura programmabili e la funzione di conteggio dei lotti di serraggio.

## Smart.

### Criteri di avvitatura programmabili con conteggio dei lotti di serraggio

CellClutch offre la possibilità di segnalare all'operatore se un lotto è completo, oppure di avvisarlo in caso di filetti inseriti con un'angolazione errata o reiterazioni all'interno dello stesso lotto di serraggio. I criteri di avvitatura programmabili aiutano ad evitare costosi errori, assicurando qualità e precisione fin dall'inizio.



## Semplice.

### Frizione Cleco

La frizione regolabile meccanicamente è dotata di un controllo della coppia ad arresto.

### Piattaforma a batteria singola

La batteria Milwaukee® M18 Red Lithium è compatibile con l'intera gamma cordless per ridurre i costi e la gestione all'interno dello stabilimento.



Smart.  
Semplice.

### Frizione Cleco ad efficacia provata

Sicurezza, precisione e ripetibilità, con un CMK >1,67 (tolleranza pari a +-10% in conformità con ISO 5393)

### Avvitatura programmabile con conteggio dei lotti di serraggio

Facilita le vostre operazioni offrendo fino a 7 fasi di avvitatura programmabili tramite interfaccia USB. Tra le caratteristiche standard troviamo, il conteggio dei lotti di serraggio, la regolazione dei parametri di angolo, durata e velocità

### LED multicolore

Permette una visuale più nitida dell'applicazione grazie alla luce da lavoro integrata ed al cicalino operatore, per risultati "OK/NON OK"

### Luce di stato operatore

Consente di controllare in modo chiaro e semplice lo stato dell'avvitatura e del conteggio dei lotti di serraggio grazie ad un indicatore a colori

Gli utensili per assemblaggio a batteria CellClutch™ sono intelligenti ma semplici, e assicurano programmabilità alla vostra linea.

### Avviso batteria scarica

Evita che il ciclo di avvitatura venga interrotto a causa della batteria scarica

## ANGOLARE



NUMERO MODELLO	VELOCITÀ		Nm		Ft-lb		PESO* kg (libbre)	LUNGHEZZA mm (pollici)	INTERASSE MINIMO mm (pollici)	ALTEZZA mm (pollici)	ATTACCO
	giri/min	giri/max	Min Coppia	Max Coppia	Min Coppia	Max Coppia					
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)	Attacco quadro maschio da 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)	Attacco quadro maschio da 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)	Attacco quadro maschio da 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)	Attacco quadro maschio da 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)	Attacco quadro maschio da 3/8"

\*I valori non includono la batteria 2 Ah con un peso di 0,43 kg e quella da 5 Ah con un peso di 0,72 kg.

## PISTOLA



NUMERO MODELLO	VELOCITÀ		Nm		Ft-lb		PESO* kg (libbre)	LUNGHEZZA mm (pollici)	INTERASSE MINIMO mm (pollici)	ALTEZZA mm (pollici)	ATTACCO
	giri/min	giri/max	Min Coppia	Max Coppia	Min Coppia	Max Coppia					
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)	Esagonale femmina a cambio rapido da 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)	Esagonale femmina a cambio rapido da 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)	Esagonale femmina a cambio rapido da 1/4"

\*I valori non includono la batteria 2 Ah con un peso di 0,43 kg e quella da 5 Ah con un peso di 0,72 kg.

## BATTERIE E CARICABATTERIE

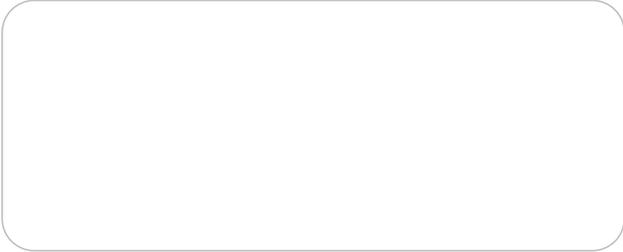


NUMERO MODELLO	DESCRIZIONE
T50-1000497	Batteria 18 V, 2,0 Ah (0,43 kg/0,94 libbre)
T50-1000498	Batteria 18 V, 5,0 Ah (0,72 kg/1,60 libbre)
T50-1000499	Caricabatterie rapido da 18 V (ND)
T50-1000500	Caricabatterie sequenziale da 18 V a 6 postazioni (ND)
T50-1000506	Caricabatterie rapido da 18 V (Europa, Medio Oriente, Africa)
T50-1000507	Caricabatterie da 18 V (Brasile)
T50-1000508	Caricabatterie sequenziale da 18 V a 6 postazioni z(Europa, Medio Oriente, Africa)
T50-1000543	Caricabatterie da 18 V (Argentina)
T50-1000544	Caricabatterie rapido da 18 V (Regno Unito)
T50-1000545	Caricabatterie rapido da 18 V (Cina)
T50-1000546	Caricabatterie rapido da 18 V (Giappone)
T50-1000547	Caricabatterie sequenziale da 18 V a 6 postazioni (Regno Unito)

## MISURATORE DI COPPIA



NUMERO MODELLO	DESCRIZIONE
CTA0414	Capacità 0,4-4Nm
CTA3038	Capacità 3,0-30Nm
CST6838	Trasduttore di coppia statico
CJK38	Trasduttore di coppia statico - attacco femmina 3/8"



### America

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](http://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  
Messico  
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  
Brasile  
Tel: +55 15 3238 3870  
Fax: +55 15 3238 3938

### Europa | Medio Oriente | Africa

Apex Tool Group GmbH  
Industriestraße 1  
73463 Westhausen  
Germania  
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 Ozoi-La-Ferrière  
Francia  
Tel.: +33 16 44 32 200  
Fax: +33 16 44 317 17

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

### Asia-Pacifico

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