

Cleco | Produktion fest im Griff

CellClutch™
Kabellose Montagewerkzeuge



**CellClutch Akku-
Montagewerkzeuge
ermöglichen
eine einfache,
programmierbare
Drehmomentabschaltung
für Ihre Fertigung.**

Einfache Bedienung und intelligente Funktionalität verbinden sich bei dieser neuesten Cleco-Innovation im Bereich der Akku-Ab-schalt-schrauber. CellClutch™ bietet eine Drehmomentabschal-tung für funktionale Schraubfälle, und dies programmierbar für bis zu 7 Stufen zur Vermeidung von Fehlern beim Einschrauben. Die Werkzeuge verfügen über eine Drehzahlregulierung und sorgen für dauerhafte Wiederholbarkeit und Genauigkeit im Verschraubungsprozess.

Vermeiden Sie Schäden durch Überziehen des Drehmomentes

Der kontaktlose elektronische Drücker schaltet den Schraubvorgang ab, sobald das eingestellte Drehmoment erreicht wurde.

Weniger Anwendungsfehler

Die Voreinstellung des Drehmoments und die Anzeige des Schraubstatus über Anzei-gen (grün = OK, rot = NOK) machen die korrekte Bedienung des Werkzeugs einfach.

Verhindern Sie Fehler beim Einschrauben und Doppelverschraubungen durch ein-stellbare Drehzahlen und programmierbare Schraubabläufe.

Einheitliche Akkuplattform

Die Milwaukee® M18 Red Lithium-Akkuplattform ist die Basis für alle Akku- Werkzeuge von Cleco. Dies ermöglicht eine wirtschaftliche Bevorratung des Zubehörs in der Fertigung.



CellClutch-Werkzeuge basieren auf der Milwaukee® M18 REDLITHIUM-Akkuplattform, und sind auch mit WiFi-/Bluetooth-Anbindung erhältlich. Diese Connect-Modelle können mit den geeigneten mPro-Steuerungen von Cleco kommunizieren. Sowohl WiFi (2,4 & 5 GHz) wie auch Bluetooth Low Energy (v4.2) Funktionalität lassen sich hier verwenden. CellClutch, vielseitig und komfortabel.



Einfache Inbetriebnahme

Die Einstellung des gewünschten Drehmomentes ist ein schneller und einfacher Prozess, bestehend aus 3 Schritten: Eine Verschraubung durchführen, das Drehmoment ablesen, danach Anpassungen vornehmen. Eine weitere Verschraubung durchführen, um sicherzugehen, dass das Zieldrehmoment erreicht wurde.

Software bereits im Lieferumfang enthalten

Im Werkzeugkauf ist die Software ohne Aufpreis enthalten, was die Gesamtbetriebskosten und den Beschaffungsaufwand reduziert.

Vorteil der Anbindung*

Die Anbindung von CellClutch Connect erfolgt über WiFi (2,4 & 5 GHz) und Bluetooth Low Energy (v4.2). Einstellungsanpassungen, Echtzeit-Reporte, Dokumentation und Zählfunktion sind über die mPro-Schraubersteuerung leicht programmierbar.

*Die Anbindung der Connect-Modelle erfordert eine Cleco-Schraubersteuerung, welche separat erhältlich ist.

Genauigkeit

Genauigkeit - CM > 1.67 mit +/- 10% Toleranz.

Drehzahlsteuerung

Ändern Sie schnell und einfach die Drehzahlstellungen entsprechend der Anforderung des Schraubfalles.

Ergonomisch

Die Akku-Ausführung und das geringe Gewicht sind ergonomisch und ermöglichen den Verzicht auf störende Kabel und Schläuche.

Verbesserte Sicht

Das eingebaute LED-Arbeitslicht leuchtet das Werkstück besser aus für ermüdungsfreies Arbeiten.

WINKELSCHRAUBER



| MODELL NUMMER | DREHZAHL 1/min | | Nm | | (ft-lb) | | GE- WICHT* kg (lb) | LÄNGE mm (in) | ACHSAB- STAND mm (in) | HÖHE mm (in) | ABTRIEB | 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) | 3/8" Vierkant | |
| CLBAW083** | 92 | 915 | 2,2 | 8 | 1,6 | 5,9 | 1,46 (3,2) | 453 (17,8) | 12,5 (0,5) | 76 (3,0) | 3/8" Vierkant | • |
| CLBA123 | 65 | 650 | 3,3 | 12 | 2,4 | 8,8 | 1,46 (3,2) | 453 (17,8) | 12,5 (0,5) | 76 (3,0) | 3/8" Vierkant | |
| CLBAW123** | 65 | 650 | 3,3 | 12 | 2,4 | 8,8 | 1,46 (3,2) | 453 (17,8) | 12,5 (0,5) | 76 (3,0) | 3/8" Vierkant | • |
| CLBA203 | 36 | 360 | 8,3 | 21 | 6,1 | 15,5 | 1,73 (3,8) | 493 (19,4) | 15,0 (0,6) | 76 (3,0) | 3/8" Vierkant | |
| CLBAW203** | 36 | 360 | 8,3 | 21 | 6,1 | 15,5 | 1,73 (3,8) | 493 (19,4) | 15,0 (0,6) | 76 (3,0) | 3/8" Vierkant | • |
| CLBA303 | 26 | 255 | 8,3 | 30 | 6,1 | 22,1 | 1,73 (3,8) | 493 (19,4) | 15,0 (0,6) | 76 (3,0) | 3/8" Vierkant | |
| CLBAW303** | 26 | 255 | 8,3 | 30 | 6,1 | 22,1 | 1,73 (3,8) | 493 (19,4) | 15,0 (0,6) | 76 (3,0) | 3/8" Vierkant | • |
| CLBA403 | 19 | 190 | 15,1 | 41 | 11,1 | 30,2 | 1,83 (4,0) | 514 (20,2) | 18,5 (0,7) | 76 (3,0) | 3/8" Vierkant | |
| CLBAW403** | 19 | 190 | 15,1 | 41 | 11,1 | 30,2 | 1,83 (4,0) | 514 (20,2) | 18,5 (0,7) | 76 (3,0) | 3/8" Vierkant | • |
| CLBA653 | 12 | 115 | 16 | 65 | 11,8 | 47,9 | 1,93 (4,3) | 526 (20,7) | 19 (0,75) | 76 (3,0) | 3/8" Vierkant | |
| CLBAW653** | 12 | 115 | 16 | 65 | 11,8 | 47,9 | 1,93 (4,3) | 526 (20,7) | 19 (0,75) | 76 (3,0) | 3/8" Vierkant | • |

*Gewichtsangaben enthalten keinen Akku. 2 Ah Akku wiegt 0,43 kg. 5 Ah Akku wiegt 0,72 kg.
 **Regionale Modell-Nr.: Ergänzen Sie -EU (EMEA), -NA (Nordamerika), -CN (China), -00 (alle anderen)

PISTOLENSCHRAUBER



| MODELL NUMMER | DREHZAHL 1/min | | Nm | | (ft-lb) | | GE- WICHT* kg (lb) | LÄNGE mm (in) | ACHSAB- STAND mm (in) | HÖHE mm (in) | ABTRIEB | 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) | 1/4" Schnellwechselfutter | |
| CLBPW04Q** | 177 | 1500 | 1,1 | 4 | 0,8 | 2,9 | 1,1 (2,4) | 218 (8,6) | 29 (1,14) | 209 (8,2) | 1/4" Schnellwechselfutter | • |
| CLBP08Q | 100 | 985 | 2,1 | 8 | 1,5 | 5,9 | 1,1 (2,4) | 218 (8,6) | 29 (1,14) | 209 (8,2) | 1/4" Schnellwechselfutter | |
| CLBPW08Q** | 100 | 985 | 2,1 | 8 | 1,5 | 5,9 | 1,1 (2,4) | 218 (8,6) | 29 (1,14) | 209 (8,2) | 1/4" Schnellwechselfutter | • |
| CLBP12Q | 70 | 700 | 3,2 | 12 | 2,4 | 8,8 | 1,1 (2,4) | 218 (8,6) | 29 (1,14) | 209 (8,2) | 1/4" Schnellwechselfutter | |
| CLBPW12Q** | 70 | 700 | 3,2 | 12 | 2,4 | 8,8 | 1,1 (2,4) | 218 (8,6) | 29 (1,14) | 209 (8,2) | 1/4" Schnellwechselfutter | • |

*Gewichtsangaben enthalten keinen Akku. 2 Ah Akku wiegt 0,43 kg. 5 Ah Akku wiegt 0,72 kg.
 **Regionale Modell-Nr.: Ergänzen Sie -EU (EMEA), -NA (Nordamerika), -CN (China), -00 (alle anderen)

AKKUS UND LADEGERÄTE



| MODELL NUMMER | BESCHREIBUNG |
|------------------|---|
| T50-1000497 | 18V - 2,0Ah Akku (0,43kg/0,94lb) |
| T50-1000498 | 18V - 5,0Ah Akku (0,72kg/1,60lb) |
| T50-1000499 | 18V - 1-fach - (NA) Schnellladegerät |
| T50-1000500 | 18V - 6-fach - (NA) Schnellladegerät |
| T50-1000506 | 18V - 1-fach - (EU) Schnellladegerät |
| T50-1000507 | 18V - 1-fach - (Brasilien) Schnellladegerät |
| T50-1000508 | 18V - 6-fach - (EU) Schnellladegerät |
| T50-1000543 | 18V - 1-fach - (Argentinien) Schnellladegerät |
| T50-1000544 | 18V - 1-fach - (UK) Schnellladegerät |
| T50-1000545 | 18V - 1-fach - (China) Schnellladegerät |
| T50-1000546 | 18V - 1-fach - (Japan) Schnellladegerät |
| T50-1000547 | 18V - 6-fach - (UK) Schnellladegerät |

DREHMOMENTMESSGERÄT



| MODELL NUMMER | 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 |

ZUBEHÖR

| MODELL NUMMER | BESCHREIBUNG |
|------------------|---|
| T50-3000704-1 | Drehmoment-Erkennung (Ring, schwarz, Pistole) |
| T50-3000704-2 | Drehmoment-Erkennung (Ring, rot, Pistole) |
| T50-3000704-3 | Drehmoment-Erkennung (Ring, blau, Pistole) |
| T50-3000704-4 | Drehmoment-Erkennung (Ring, gelb, Pistole) |
| T50-3000704-5 | Drehmoment-Erkennung (Ring, grün, Pistole) |
| T50-3000704-6 | Drehmoment-Erkennung (Ring, grau, Pistole) |
| T50-3000705-1 | Drehmoment-Erkennung (Ring, schwarz, Winkel) |
| T50-3000705-2 | Drehmoment-Erkennung (Ring, rot, Winkel) |
| T50-3000705-3 | Drehmoment-Erkennung (Ring, blau, Winkel) |
| T50-3000705-4 | Drehmoment-Erkennung (Ring, gelb, Winkel) |
| T50-3000705-5 | Drehmoment-Erkennung (Ring, grün, Winkel) |
| T50-3000705-6 | Drehmoment-Erkennung (Ring, grau, Winkel) |
| 936357 | Abhängung |
| T50-1001619 | Werkzeug zur Drehmomenteinstellung |