

# Cleco

## MONTAGE WERKZEUGE



## MONTAGEWERKZEUGE

VERLASSEN SIE SICH AUF  
**CLECO-KABELLÖSUNGEN**, WENN  
MOBILITÄT ENTSCHIEDEND IST.

Die kabellosen Montagewerkzeuge von Cleco sind für maximale Mobilität konzipiert. Cleco bietet die Möglichkeit, bis zu 16 kabellose Montagewerkzeuge von einem globalen Controller aus zu steuern, was eine Ersparnis von bis zu 50 % gegenüber herkömmlichen Systemen bedeutet. Die kabellosen Schrauber von Cleco sind darauf ausgelegt, kabellose Konnektivität in Produktionsumgebungen zu bieten. Die Flexibilität eines kabellosen Werkzeugs bei sicherheitskritischen Anwendungen kann die Produktivität des Bedieners erheblich steigern.



DAS INTELLIGENTESTE WERKZEUG  
FÜR DIE **ANSPRUCHSVOLLSTE**  
UMGEBUNG.

Die neuen kabellosen Montagewerkzeuge CellCore™ sind intelligent, robust und darauf ausgelegt, den anspruchsvollsten Umgebungen standzuhalten. Das leichte, ergonomische Design reduziert die Ermüdung des Bedieners und bietet gleichzeitig modernste Leistung, Gewicht und Balance. Eine große Benutzeroberfläche ermöglicht es, die Werkzeugabläufe schnell und einfach ohne Controller zu programmieren. CellCore gibt Ihnen die Kontrolle mit kabellosen Montagewerkzeugen, die leicht zu handhaben und schwer zu beschädigen sind.



## CellClutch®

Einfache Bedienung und intelligente Funktionalität verbinden sich bei unserer neuesten Innovation im Bereich der Akku-Ab-schaltschrauber. CellClutch™ bietet eine Drehmomentabschal-tung für funktionale Schraubfälle, und dies programmierbar für bis zu 4 Stufen zur Vermeidung von Fehlern beim Einschrauben. Die Werkzeuge verfügen über eine Drehzahlregulierung und sor-gen für dauerhafte Wiederholbarkeit und Genauigkeit im Verschraubungsprozess.

### Einfache Inbetriebnahme

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

### Software bereits im Lieferumfang enthalten

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

### Verbesserte Sicht

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

CellClutch-Werkzeuge basieren auf der Milwaukee® M18 REDLITHIUM-Akkuplattform, und sind auch mit WiFi-/Bluetooth-Anbindung erhältlich. Diese Connect-Modelle können mit den gee-igneten Cleco mPro™ - Steuerungen kommunizieren. Sowohl WiFi (2,4 & 5 GHz) wie auch Blue-tooth v4.2 (Low Energy & BR/EDR) kabellose Kommunikation lassen sich hier verwenden. Cell-Clutch, vielseitig und komfortabel.

### Genauigkeit

CM > 1.67 mit +/- 10% Toleranz

### Drehzahlsteuerung

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

### Ergonomisch

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

### Vorteil der Anbindung\*

Die Anbindung von CellClutch Connect erfolgt über WiFi (2,4 & 5 GHz) und Bluetooth v4.2 (Low Energy und BR/EDR) kabellose Kommunikation. 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.

\*Bluetooth ist ein eingetragenes Warenzeichen von Bluetooth SIG; Inc.



Schraubwerkzeuge

## CellClutch Connect – Akku-Montagewerkzeuge – Abschaltschrauber

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



- Weniger Anwendungsfehler - Die Voreinstellung des Drehmoments und die Anzeige des Schraubstatus über Anzeigen (grün = OK, rot = NOK) machen die korrekte Bedienung des Werkzeugs einfach.
- Verhindern Sie Fehler beim Einschrauben und Doppelverschrauben durch einstellbare Drehzahlen und programmierbare Schraubabläufe.
- Vorteile der Konnektivität - Optionale WLAN- und Bluetooth-Konnektivität ermöglicht die Anpassung von Einstellungen, Echtzeit-Berichte, Datenverfolgung und Zählfunktion bei Anbindung an die mPro Controller-Plattform
- Einheitliche Akkuplattform - Der Milwaukee® M18 Red Lithium - Akku kann für das gesamte Akku-Programm eingesetzt werden. Dies ermöglicht eine wirtschaftliche Bevorratung des Zubehörs.
- 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.
- Die Anbindung von CellClutch Connect erfolgt über WiFi (2,4 & 5 GHz) und Bluetooth v4.2 (Low Energy und BR/EDR) kabellose Kommunikation. 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.
- \*Bluetooth ist ein eingetragenes Warenzeichen von Bluetooth SIG; Inc.
- Drehzahlsteuerung - Ändern Sie schnell und einfach die Drehzahleinstellungen entsprechend der Anforderung des Schraubfalles.

Modell	Stil	Beschreibung	Drehmomentbereich				Freie Geschwindigkeit rpm	Gewicht	
			Min Nm	Max Nm	Min Ft Lb	Max Ft Lb		Lb	kg
CLBPW04Q-EU	Pistolschrauber	CellClutch Connect - Kabellose Montagewerkzeuge - Pistolschrauber	1.1	4.0	0.8	2.9	1500 r/min	2.4	1.1
CLBPW08Q-EU	Pistolschrauber	CellClutch Connect - Kabellose Montagewerkzeuge - Pistolschrauber	2.1	8.0	1.5	5.9	985 r/min	2.4	1.1
CLBPW12Q-EU	Pistolschrauber	CellClutch Connect - Kabellose Montagewerkzeuge - Pistolschrauber	3.2	12.0	2.4	8.8	700 r/min	2.4	1.1
CLBAW083-EU	Winkelschrauber	CellClutch Connect- Kabellose Montagewerkzeuge - Winkelschrauber	2.2	8	1.6	5.9	915 r/min	3.3	1.5
CLBAW123-EU	Winkelschrauber	CellClutch Connect- Kabellose Montagewerkzeuge - Winkelschrauber	3.3	12	2.4	8.8	650 r/min	3.3	1.5
CLBAW203-EU	Winkelschrauber	CellClutch Connect- Kabellose Montagewerkzeuge - Winkelschrauber	8.3	21	6.1	15.5	360 r/min	3.9	1.8
CLBAW303-EU	Winkelschrauber	CellClutch Connect- Kabellose Montagewerkzeuge - Winkelschrauber	8.3	30	6.1	22.1	255 r/min	3.9	1.8
CLBAW403-EU	Winkelschrauber	CellClutch Connect- Kabellose Montagewerkzeuge - Winkelschrauber	15.1	41	11.1	30.2	185 r/min	4.1	1.9
CLBAW653-EU	Winkelschrauber	CellClutch Connect- Kabellose Montagewerkzeuge - Winkelschrauber	15.9	65	11.7	47.9	115 r/min	4.3	2

Anmerkung: Werkzeuge mit Wifi-Anbindung unterscheiden sich je nach Region. Zur Vermeidung von Anbindungsproblemen achten Sie bitte auf die korrekte Endung der Modell-Nr. Diese ist veränderlich entsprechend der Region, in der das Werkzeug eingesetzt wird.  
NA= Nordamerika, EU=Europa, 00=alle anderen Regionen

## CellClutch – Akku-Montagewerkzeuge – Abschaltschrauber

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



- Weniger Anwendungsfehler - Die Voreinstellung des Drehmoments und die Anzeige des Schraubstatus über Anzeigen (grün = OK, rot = NOK) machen die korrekte Bedienung des Werkzeugs einfach.
- Verhindern Sie Fehler beim Einschrauben und Doppelverschrauben durch einstellbare Drehzahlen und programmierbare Schraubabläufe.
- Vorteile der Konnektivität - Optionale WLAN- und Bluetooth-Konnektivität ermöglicht die Anpassung von Einstellungen, Echtzeit-Berichte, Datenverfolgung und Zählfunktion bei Anbindung an die mPro Controller-Plattform
- Einheitliche Akkuplattform - Der Milwaukee® M18 Red Lithium - Akku kann für das gesamte Akku-Programm eingesetzt werden. Dies ermöglicht eine wirtschaftliche Bevorratung des Zubehörs.
- 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.
- Drehzahlsteuerung - Ändern Sie schnell und einfach die Drehzahleinstellungen entsprechend der Anforderung des Schraubfalles.
- Ergonomisch - Die Akku-Ausführung und das geringe Gewicht bieten hervorragende Ergonomie und ermöglichen den Verzicht auf störende Kabel und Schläuche.

Modell	Stil	Beschreibung	Drehmomentbereich				Freie Geschwindigkeit rpm	Gewicht	
			Min Nm	Max Nm	Min Ft Lb	Max Ft Lb		Lb	kg
CLBP04Q	Pistolschrauber	CellClutch - kabellose Montagewerkzeuge - Pistolschrauber	1.1	4.0	0.8	2.9	1500 r/min	2.4	1.1
CLBA083	Winkelschrauber	CellClutch - kabellose Montagewerkzeuge - Winkelschrauber	2.2	8	1.6	5.9	915 r/min	3.3	1.5
CLBP08Q	Pistolschrauber	CellClutch - kabellose Montagewerkzeuge - Pistolschrauber	2.1	8.0	1.5	5.9	985 r/min	2.4	1.1
CLBA123	Winkelschrauber	CellClutch - kabellose Montagewerkzeuge - Winkelschrauber	3.3	12	2.4	8.8	650 r/min	3.3	1.5
CLBA203	Winkelschrauber	CellClutch - kabellose Montagewerkzeuge - Winkelschrauber	8.3	21	6.1	15.5	360 r/min	3.9	1.8
CLBA303	Winkelschrauber	CellClutch - kabellose Montagewerkzeuge - Winkelschrauber	8.3	30	6.1	22.1	255 r/min	3.9	1.8
CLBA403	Winkelschrauber	CellClutch - kabellose Montagewerkzeuge - Winkelschrauber	15.1	41	11.1	30.2	185 r/min	4.1	1.9
CLBA653	Winkelschrauber	CellClutch - kabellose Montagewerkzeuge - Winkelschrauber	15.9	65	11.7	47.9	115 r/min	4.3	2
CLBP12Q	Pistolschrauber	CellClutch - kabellose Montagewerkzeuge - Pistolschrauber	3.2	12.0	2.4	8.8	700 r/min	2.4	1.1

Schraubwerkzeuge

## Akkus für Akku-Werkzeuge

### Akkus für Akku-Werkzeuge

- Akkus 2,0 Ah und 5,0 Ah verfügbar
- Ladezustandsanzeigen direkt an den Akkus
- Neueste Akkutechnologie - High Output
- Vielseitig - 2,0 Ah Akkus für beste Ergonomie oder 5,0 Ah Akkus für die meisten Schraubzyklen pro Ladung



Katalognummer	Tabelle Beschreibung
T50-1000497	18 V, 2,0 Ah Li-Ion Akku (0.43kg)
T50-1000498	18 V, 5,0 Ah Li-Ion Akku (0.72kg)

Schraubwerkzeuge

## Ladegeräte für Batterien

### Ladegeräte für Batterien

- Schnellladegeräte 1-fach und 6-fach für viele Regionen
- Besonders kurze Ladezeiten - lädt 2,0 Ah innerhalb von 30 Minuten mit der Schnellladefunktion



Katalognummer	Tabelle Beschreibung
T50-1000499	18 V - 1-fach - Schnellladegerät (Nord Amerika)
T50-1000500	18 V - 6-fach - Schnellladegerät (Nord Amerika)
T50-1000506	18 V - 1-fach - Schnellladegerät (EMEA)
T50-1000507	18 V - 1-fach - Schnellladegerät (Brasilien)
T50-1000508	18 V - 6-fach - Schnellladegerät (EMEA)
T50-1000543	18 V - 1-fach - Schnellladegerät (Argentinien)
T50-1000544	18 V - 1-fach - Schnellladegerät (United Kingdom)
T50-1000545	18 V - 1-fach - Schnellladegerät (China)
T50-1000546	18 V - 1-fach - Schnellladegerät (Japan)
T50-1000547	18 V - 6-fach - Schnellladegerät (Großbritannien)

## CellClutch® Kratzschutz-Werkzeugabdeckungen

Nur Kratzschutzabdeckungen von Cleco bieten eine sichere Befestigung für erhöhte Produktivität.

- Benutzerfreundliches Design - Sparen Sie sich komplizierte Schrumpffolien-Überzüge. Diese praktischen Abdeckungen ermöglichen ein einfaches Befestigen und Entfernen ohne zusätzliche Werkzeuge, was Zeit und Aufwand spart.
- Ausgezeichnete Materialqualität - 100 % silikonfrei. Hilft bei der Vermeidung von Lackfehlern und Haftungsproblemen und reduziert so kostspieliges Nacharbeiten und Produktionsverzögerungen.
- Umfassender Kratzschutz - Schützt sowohl Ihre Werkzeuge als auch Objekte, die Sie bearbeiten, vor Kratzern und Beschädigungen. Dies verlängert die Werkzeug-Lebensdauer und reduziert Kosten für Ersatz und Reparatur.
- Gefertigt, nicht gedruckt - Unser Produkt stammt nicht aus dem 3D-Drucker und gewährleistet damit konstant zuverlässige Qualität.



Katalognummer	Tabelle Beschreibung
T50-1102302	Abdeckung, CellClutch Pistole - Alle
T50-1102801	Abdeckung, CellClutch RA - 8Nm & 12Nm
T50-1102802	Abdeckung, CellClutch RA - 20Nm & 30Nm
T50-1102803	Abdeckung, CellClutch RA - 40Nm
T50-1102805	Abdeckung, CellClutch RA - 65Nm

Schraubwerkzeuge

## CellCore® Kratzschutz-Werkzeugabdeckungen

Nur Kratzschutzabdeckungen von Cleco bieten eine sichere Befestigung für erhöhte Produktivität.

- Benutzerfreundliche Bauweise - Sparen Sie sich komplizierte Hitzeschutzbänder. Diese praktischen Abdeckungen ermöglichen ein einfaches Befestigen und Entfernen ohne zusätzliche Werkzeuge, was Zeit und Aufwand spart.
- Ausgezeichnete Materialqualität - 100 % silikonfrei. Hilft bei der Vermeidung von Lackfehlern und Haftungsproblemen und reduziert so kostspieliges Nacharbeiten und Produktionsverzögerungen.
- Umfassender Kratzschutz -
- Schützt sowohl Ihre Werkzeuge, als auch die Objekte, an denen Sie arbeiten, vor Kratzern und Beschädigungen, was die Lebensdauer des Werkzeugs verlängert und Kosten für Ersatz und Reparaturen spart.
- Bewegungsfreiheit - Der Schutzkamm sorgt für verbesserten Schutz rund um empfindliche Teile wie Tasten und Bildschirme.
- Gefertigt, nicht gedruckt - Unser Produkt stammt nicht aus dem 3D-Drucker und gewährleistet damit eine konsistente und zuverlässige Qualität.



Katalognummer	Tabelle Beschreibung
T50-1102352	Abdeckung, CellCore Pistole - 4Nm
T50-1102353	Abdeckung, CellCore Pistole - 12Nm & 22 Nm
T50-3102258	Abdeckung, CellCore RA - 15Nm & 25Nm
T50-3102259	Abdeckung, CellCore RA - 35Nm
T50-3102260	Abdeckung, CellCore RA - 50Nm