

Cleco®



NEU!
vmax™
Bis zu 83%
schneller!

LIVEWIRE™

Dauerhafte Produktionsleistung
Akkuwerkzeuge für sicherheitskritische
Verschraubungen

COOPER PowerTools

Die Kabellosen von Cleco

Die kostengünstigste Lösung für die drahtlose Schraubverbindung

Einsparungen bis zu 50% gegenüber herkömmlichen Systemen!

Mobilität ist einer der Hauptvorteile drahtloser Kommunikation. LiveWire™ von Cleco vereint Freiheit und Flexibilität von kabellosen Akkuwerkzeugen in dokumentationspflichtigen Schraubanwendungen. Durch Verwendung einer 2,4 GHz WLAN (Wireless Local Area Network) -Schnittstelle (Industrienorm) sowie höchsten Sicherheitsverschlüsselungs- und Authentifizierungsstufen plus einem 512-Takte-Werkzeugspeicherpuffer garantiert LiveWire™ Ihnen, dass sicherheitskritische Datenübertragungen nie gefährdet sind.

**10 Werkzeuge.
1 Controller.**

LIVEWIRE™
ymax™



...ung für sicherheitskritische ...gen auf dem Markt.

Neu! Produktivität via Kabelversorgung!

Cleco LiveWire™-Werkzeuge sind jetzt mit Vmax™ erhältlich, einer kabelgebundenen Lösung, die dauerhafte Werkzeugeistung bietet und die Drehzahl um bis zu 83 % erhöht, ohne Abstriche bei Genauigkeit oder Standzeit. Diese Innovation arbeitet nach dem gleichen Prinzip, dass 10 Werkzeuge von einem Controller gesteuert werden; dadurch werden gegenüber herkömmlichen Systemen bis zu 33 % der Kosten eingespart. Die neue Vmax™-Technologie

erfasst selbst die eingesetzte Versorgung und regelt sofort auf die maximale erreichbare Werkzeugdrehzahl. LiveWire™ mit Vmax™ verbindet die von Ihnen benötigte Leistung, mit einem der vielseitigsten drahtlosen, am Markt befindlichen Systeme.



FC

ETSI

Kabellose Sicherheit

- WEP (Wired Equivalent Privacy)
 - 64/128 Bit Verschlüsselung HEX (RC4)
- WPA (Wireless Protected Access)/WPA2/802.11
 - 128 Bit TKIP/CCMP Verschlüsselung
 - 802.1x EAP Authentifizierung
 - LEAP, PEAP, TTLS
 - GTC, MD5, OTP, PAP, CHAP, MSCHAP, MSCHAPv2, TTLS MSCHAPv2

Die ganze Intelligenz. Die volle Leistung.

LiveWire™ bietet Funktionen zur präzisesten Drehmoment-, Drehwinkel- und Drehzahlkontrolle für sicherheitskritische Schraubfälle, verpackt in einer leichten und kabellosen Ausführung.

Mit mehr als 1000 Verschraubungen pro Akkuladung und der Schnellademöglichkeit wird sichergestellt dass für die Montage Ihrer sicherheitskritischen Anwendungen nie der Strom ausgeht.

LiveWire™ wurde für den Einsatz im rauen Industriellen Umfeld entwickelt und getestet.

Elektronische Intelligenz

- Eingebaute Steuerung mit Strom-/Leistungsüberwachung
- Integrierter Servo mit E/A-Signalverarbeitung
- Versorgung wird automatisch erfasst
- 512-Takt-Speicherpuffer



Softgrip für sichere Handhabung



Hochauflösender Resolver

- Rotorpositionserkennung
- Winkelsteuerung und -überwachung für Qualitätssicherung
- Komplette Drehzahlregelung für ergonomisches Arbeiten



Statusanzeige für den Bediener

- 3-zeiliges einstellbares LC-Display in grün/rot/gelb je nach Status
- 2 Tasten für die Konfiguration
- Farbige LED's zur Statusanzeige

2 stufiger Startschalter mit geringem Auslösedruck

Akku-Technologie

- 26 V, 1,6 Ah aufladbarer Li-Ionen-Akku
- Hohe Leistung bei geringem Gewicht
- Bis zu 1000 Zyklen pro Ladung (harter Schraubfall)
- Mehr als 900 Ladezyklen
- Ladezeit nur 1 Std.



Leistung. Und alles ohne Kabel!

**Solide
Metallausführung
für maximale
Haltbarkeit**

Eingebauter Barcode-Scanner (optional)

- Ermöglicht Barcode-Datenerfassung
- Parametrierbare Auto-Parameter-Auswahl
- Konfigurationsmöglichkeit für Freigabe und Deaktivierung

**Präzisions-
Getriebe**

**Konfigurierbare
LED-Schraubstellen-
beleuchtung**

Messwertaufnehmer

- Genaue Drehmomenterkennung durch Dehnungsmessstreifenbrücke (DMS)
- Rückverfolgbarkeit des Drehmoments bei sicherheitskritischen Schraubfällen



Bürstenloser Motor

- Herausragende Leistung mit kompletter Drehzahlregelung
- Geringe Rotormasse für hohe Drehmomentgenauigkeit



Akustisches Signal

- Einstellbare akustische Signale je Benutzer
- Programmierbare Signaldauer



Kabellose Freiheit oder kabelgebunden für hohe Drehzahl... Sie haben die Wahl.



Die V-max™-Anbindung ist 59% leichter als ein Akku und hat einen 46% kleineren Durchmesser als herkömmliche Werkzeugkabel.

| Pistolenausführung 17B | Drehmomentbereich | | Leerlauf drehzahl U/min | Gewicht* ohne Akku | | Abtriebs- größe | Länge | | Spannung V |
|---------------------------|-------------------|------|-------------------------------|-----------------------|------|--------------------|-------|-------|------------|
| | Ft.Lbs. | Nm | | lbs. | kg | | Zoll | mm | |
| 17BPXSB05Q | 2.2-3.7 | 3-5 | 1639 | 2.8 | 1,29 | 1/4" Hex | 8.44 | 214,5 | 26 |
| 17BPXSB07Q | 2.2-5.2 | 3-7 | 1161 | 2.8 | 1,29 | 1/4" Hex | 8.44 | 214,5 | 26 |
| 17BPXSB09Q | 2.2-6.6 | 3-9 | 887 | 2.8 | 1,29 | 1/4" Hex | 8.44 | 214,5 | 26 |
| 17BPXSB13Q | 2.2-9.6 | 3-13 | 629 | 2.8 | 1,29 | 1/4" Hex | 8.44 | 214,5 | 26 |

| Winkelausführung 47B | Drehmomentbereich | | Leerlauf drehzahl U/min | Gewicht* ohne Akku | | Abtriebs- größe | Länge | | Spannung V |
|-------------------------|-------------------|--------|-------------------------------|-----------------------|------|--------------------|-------|-------|------------|
| | Ft.Lbs. | Nm | | lbs. | kg | | Zoll | mm | |
| 47BAXSB15AM3 | 4.1-11.1 | 5,5-15 | 538 | 4.3 | 1,95 | 3/8" Vierk. | 21.79 | 553,5 | 26 |
| 47BAXSB21AM3 | 5.9-15.5 | 8-21 | 411 | 4.3 | 1,95 | 3/8" Vierk. | 21.79 | 553,5 | 26 |
| 47BAXSB28AM3 | 7.4-20.7 | 10-28 | 291 | 4.3 | 1,95 | 3/8" Vierk. | 21.79 | 553,5 | 26 |
| 47BAXSB35AM3 | 9.6-25.8 | 12-35 | 244 | 4.9 | 2,22 | 3/8" Vierk. | 23.05 | 585,5 | 26 |
| 47BAXSB50AM3 | 13.3-36.9 | 18-50 | 168 | 5.0 | 2,27 | 3/8" Vierk. | 23.39 | 594,0 | 26 |
| 47BAXSB70AH4 | 18-52 | 25-70 | 123 | 8.4 | 3,79 | 1/2" Vierk. | 26.7 | 678,0 | 26 |

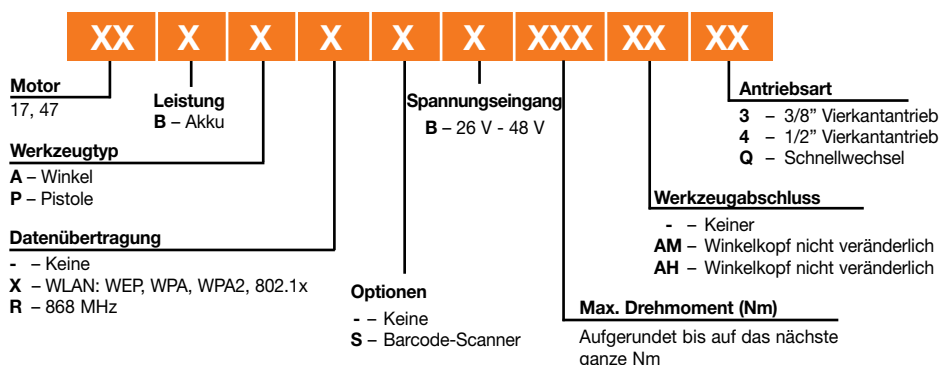
*Gewicht des 26-V-Li-Ionen-Akkus (1,04 lbs./0,47 kg).

Allgemein: Alle Werkzeuge müssen mit einem der Cooper Power Tools Controller eingesetzt werden.

Serienausstattung:

Integrierte Infrarotschnittstelle.

Nomenklatur für die kabellosen Werkzeuge



Steuerung m-Pro-400S/SE

- Mehrkanalkonfiguration
- Konfigurierbarer 24V E/A
- Ethernet TCP/IP-Standard
- Standardmäßige serielle & USB-Anschlüsse
- Lokale Datenspeicherung & Fehlersuche
- Hochauflösendes Farb-LC-Display
- Tastenfeld für vollständige Parametrierung
- Unterstützt mehrere Sprachen



m-Pro-400S/SE 1-10 Kanal Controller

| Modell-Nr.* | Beschreibung |
|-------------|--|
| 230 VAC | |
| S112957-OR | m-Pro-400S orange, f. Akku Werkzeuge, IRDA, RF868 Mhz, WLAN 2.4 Ghz |
| S112957 | m-Pro-400S grau, f. Akku Werkzeuge, IRDA, RF868 Mhz, WLAN 2.4 Ghz |
| S112894-OR | m-Pro-400SE orange, f. Akku Werkzeuge, IRDA, RF868 Mhz, WLAN 2.4 Ghz |
| S112894 | m-Pro-400SE grau, f. Akku Werkzeuge, IRDA, RF868 Mhz, WLAN 2.4 Ghz |

*Unterstützt mehrere Sprachen.

LiveWire - Versorgungsmodul

- Bis zu 83% höhere Drehzahl!
- Weitbereichseingang – (85-275 VAC)
- LEDs für Netz & Status
- Elektronische Überwachung
- Langlebiges Metallgehäuse
- Geringes Gewicht – 6.8 lbs. (3,1 kg)



Leistungsmodul

| Modell-Nr. | Gewicht | | Breite | | Länge | | Tiefe | |
|------------|---------|-----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|
| | lbs. | kg | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm |
| 961350 | 1.5 | 6,8 | 9.4 | 240 | 4.7 | 120 | 5.9 | 150 |

Netzkabel 2m inkl.



Vergleich der Drehzahlerhöhung

| Baureihe | Modell-Nummer | Leerlauf (U/min) | | % Steigerung |
|-------------|---------------|------------------|---------------------|--------------|
| | | 26 V-Akku | 48-V Leistungsmodul | |
| Pistole | 17BPXSB05Q | 1639 | 2428 | 48% |
| | 17BPXSB07Q | 1161 | 1721 | 48% |
| | 17BPXSB09Q | 887 | 1314 | 48% |
| | 17BPXSB13Q | 629 | 931 | 48% |
| Abgewinkelt | 47BAXSB15AM3 | 538 | 983 | 83% |
| | 47BAXSB21AM3 | 411 | 751 | 83% |
| | 47BAXSB28AM3 | 291 | 532 | 83% |
| | 47BAXSB35AM3 | 244 | 447 | 83% |
| | 47BAXSB50AM3 | 168 | 293 | 75% |
| | 47BAXSB70AH4 | 123 | 216 | 75% |



TMEB-COM Software

| Teile-Nr. | Beschreibung |
|---|-------------------|
| TMEB-COM-V2.03 (V2.03.06 oder höher) | Software für PC's |

Werkzeughalter

| Teile-Nr. | Beschreibung |
|-----------|---|
| 935144 | Pistolenwerkzeughalter mit Infrarotschnittstelle |
| 935396 | Pistolenwerkzeughalter |
| 935290 | Winkelwerkzeughalter mit Infrarotschnittstelle |
| 935395 | Winkelwerkzeughalter |
| 935170 | Infrarot-Schnittstellenkabel |
| 935998 | Werkzeughalter für 70 Nm Winkel-/Flachkopf-Werkzeug |
| 935999 | Werkzeughalter mit Infrarotschnittstelle für 70 Nm Winkel-/Flachkopf-Werkzeug |



Zusatzhandgriff für Pistolenwerkzeug

| Teile-Nr. | Beschreibung |
|-----------|-----------------|
| 301837 | Zusatzhandgriff |



Basisstation

| 868 MHz EU Nr. | Beschreibung |
|----------------|--------------|
| 961300 | Basisstation |

Funkbereich: 10 - 30 m
Max. Werkzeuganzahl: 4



Service & Support

Selbst die zuverlässigsten Werkzeuge benötigen von Zeit zu Zeit Wartung und Pflege. Cooper Power Tools steht Ihnen auch bei Service und Wartung als leistungsstarker Partner zur Seite um sicherzustellen, dass Ihre Produktivität erhalten bleibt.

Weitere Informationen zu unseren intelligenten kabellosen Produkten erhalten Sie unter der Rufnummer +49 (0) 73 63/ 81-0 bzw. per Mail unter htwe.sales@cooperindustries.com oder besuchen Sie uns einfach im Internet auf www.cooperpowertools.com.

WLAN Access Point

| 2,4 GHz NA Nr. | Beschreibung |
|----------------|------------------------|
| 543995 | WLAN Access Point (NA) |
| 961323 | WLAN Access Point (EU) |

Funkbereich: 30-50 m
IEEE 802.11b
Max. Werkzeuganzahl: 10



961323 / 543995

Akku

| Teile-Nr. | Beschreibung |
|-----------|---|
| 935377 | 26-V-Li-Ionen-Akku (1.04 lbs./0,47 kg) |



935377

Ladegerät

| Teile-Nr. | Beschreibung |
|-----------|----------------|
| 935391 | 26-V-Ladegerät |

- Weitbereichseingang – (100-240 VAC)
- Ladezeit: 1 Std.
- LEDs für Leistung & Status



935391

Vmax-Anbindungen

| Teile-Nr. | |
|------------|--------------|
| Werkzeug | Verlängerung |
| 961341-*** | 961342-*** |

***Länge: 030=3m, 060=6m,
080=8m, 100=10m
Hinweis: Max. Länge 20 m



961342-030

Cooper Power Tools
P.O. Box 1410
Lexington, SC 29071-1410
USA
Tel: 800-845-5629
803-359-1200
Fax: 803-359-0822

Cooper Power Tools
4121 North Atlantic Blvd.
Auburn Hills, MI 48326
USA
Phone: (248) 391-3700
Fax: (248) 391-6295

Cooper Power Tools
5925 McLaughlin Road
Mississauga, Ontario
Canada L5R 1B8
Phone: (905) 501-4785
Fax: (905) 501-4786

Cooper Power Tools de México S.A. de C.V.
Libramiento La Joya No. 1
Bodega No. 2
Esq. Politécnico
Barrio San José
Cuautitlán, Edo de México
C.P. 54870
Tel: +52-55-5899-9510
Fax: +52-55-5870-5012

Cooper Tools Industrial Ltda.
Av. Liberdade, 4055
Zona Industrial - Iporanga
18087-170 Sorocaba, SP
Brazil
Tel: +55-15-3238-3929
Fax: +55-15-228-3260

Cooper Power Tools SAS
Zone industrielle – B.P. 28
77831 Ozoir-la-Ferrière Cedex
France
Téléphone: +33-1-6443-2200
Téléfax: +33-1-6440-1717

Cooper Power Tools GmbH & Co. OHG
Postfach 30
D-73461 Westhausen
Germany
Tel: +49 (0) 73 63/ 81-0
Fax: +49 (0) 73 63/ 81-222
E-Mail:
htwe.sales@cooperindustries.com

Cooper Tools Hungária Kft.
Berkenyefa sor 7
H-9027 Győr
Hungary
Tel: +36-96-505 300
Fax: +36-96-505 301

Cooper (China) Co., Ltd.
955 Sheng Li Road,
Hegang Pudong, Shanghai
China 201201
Tel: +86-21-28994176
+86-21-28994177
Fax: + 86-21-51118446

www.cooperpowertools.com

Cooper Industries, Ltd.
600 Travis, Ste. 5800
Houston, TX 77002-1001
P: 713-209-8400
www.cooperindustries.com