

Cleco[®]
Production Tools

NeoTek[™]

Vezetékes elektromos szerelőszerszámok



1 MILLIÓ CIKLUS KARBANTARTÁS NÉLKÜL*

Készüljön fel **szereológája modernizálására.**

Modernizálja szereológáját és növelje beruházása hozamát. Egyre nagyobb az igény a termelékenységet növelő, a rendszer- és karbantartási költséget csökkentő gyártási megoldások iránt.

A Cleco[®] NeoTek™ rögzítőrendszer az intelligens szerszámmegoldások új generációja. A NeoTek a több mint 50 év tapasztalatot az intelligens technológiával ötvözve felülmúlja az ipar szereológával szemben támasztott legigényesebb követeléseit is. A NeoTek 30-as és 50-es sorozat szerszámjai derékszögű fejjel rendelkeznek, amelyet **úgy terveztek, hogy 1**

millió karbantartásmentes* ciklus mellett a **kategória legjobb reprodukálhatóságát** nyújtja 2,0 Cm/Cmk és +/- 7% értékekkel.

A NeoTek szerszámkábel az iparban elsőként alkalmazza a negyedfordulatú bajonettzáras kialakítást, kiküszöbölve ezáltal a szerszámkábelek tönkremenetelének vezető okát: a menetsérüléseket. A szerszám és a vezérlő közötti digitális kommunikáció révén 28-ról 8-ra csökkent a szerszámkábel ereinek száma, így jelentősen kisebb kábelátmérő és 50%-kal kisebb kábelsúly adódik.



1 MILLIÓ CIKLUS KARBANTARTÁS NÉLKÜL*

*a szerszámmoddell ajánlott nyomtatéktartományán belüli használat és az óramutató járásával egyező forgásirány mellett

A rendszer központja a Cleco mPro400GCD-Hybrid vezérlő, amely nagy érintőképernyővel és könnyen kezelhető szoftverinterfészel rendelkezik. A programozás közvetlenül az egységről vagy a rendelkezésre bocsátott licenctmentes szoftverrel PC-ről lehetséges.

A Cleco mPr0400GCD-Hybrid vezérlő **támogatja a standard ipari protokollokat és a terepibusz-kommunikációt**, ami könnyű integrálást tesz lehetővé bármilyen gyártókörnyezetbe.



Modernizálja szerelőszalagját és növelje beruházása hozamát

A NeoTek™ rögzítőrendszer az intelligens szerszámmegoldások új generációja. A könnyű, ergonomikus kialakítás és a teljes mértékben programozható funkciók, pl. a nagy fényerejű LED-es világító gyűrű, a hangjelzések és a rezgő fogantyú jobb felhasználói élményt biztosítanak kisebb fáradtság és nagyobb termelékenység mellett.



STRAPABÍRÓ



ERGONOMIKUS



MÉRETEZHETŐ



KÖVETHETŐ



21%-kal könnyebb a meglévő szerszámcsaládnál

Könnyű, sima kialakítású test

30°-onként állítható fej

1 millió ciklus karbantartás nélkül

Reprodukálhatóság és pontosság:
2,0 Cm/Cmk +/- 7% mellett



Opcionális tartozékok



Kétkézes indítókapcsoló

Munkalámpa



Helymeghatározó modul

Giroszkóp



Kamera szkennel




1 MILLIÓ CIKLUS KARBANTARTÁS NÉLKÜL*

A komplett rendszer megoldás mindarra, ami a szerelőszalagon előfordulhat



A szerszámkábel csatlakozójának bajonettzárás megoldása kiküszöböli a menetsérüléseket. A kábelen levő narancssárga csík megkönnyíti a szerelést és a csavarodások azonosíthatósága következtében nagyban növeli a kábel élettartamát. Az új mPro400GCD-Hybrid típusú vezérlő egy **kettős analóg-digitális készülék, amely támogatja a Cleco szerszámok hagyományos modelljeit (17 | 47 | 67 | 18 | 48-as sorozatok) ugyanúgy, mint a LiveWire™ akkumulátoros szerszámokat.**

-  **EGYSZERŰ**
-  **MÉRETEZHETŐ**
-  **KÖLTSÉGHATÉKONY**

-  Digitális kommunikáció a megbízható teljesítmény érdekében
-  Belső hőmérséklet-felügyelet



-  **Konfigurálható LED-es világító gyűrűk**
-  Adatrögzítés beépített memóriával
-  Megelőző karbantartásra vonatkozó értesítések





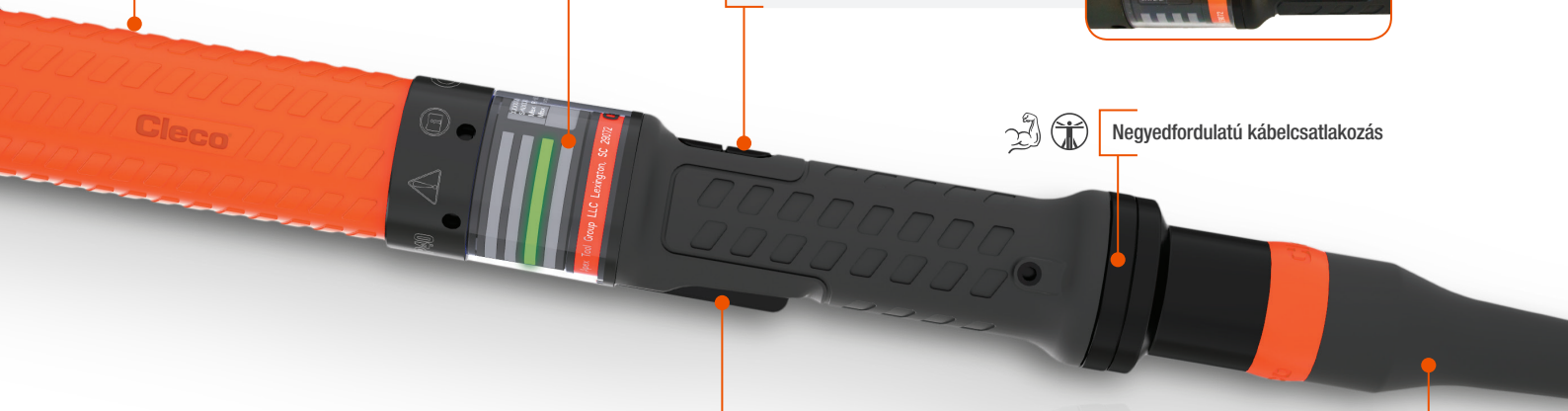
-  Tapintható és hallható visszajelzés a kezelőnek
-  Konfigurálható többfunkciós gombok



-  **Negyedfordulatú kábelcsatlakozás**

-  Konfigurálható kétállású indítókapcsoló
-  Érintkezés nélküli, hosszú élettartamú kapcsolók

-  **50%-kal kisebb kábelsúly a meglevőhöz képest**
-  Beépített szerszámkábel-memória megelőző karbantartási célokra



mPRO400GCD HYBRID VEZÉRLŐ ÉS KÁBEL



Visszafelé kompatibilis minden Cleco vezetékös elektromos szerelőszer számmal

Maximum 16 másodlagos tartozékokkal felszerelt vagy akkumulátoros szer szám vezérlőként, csökkentve a fenntartási költségeket

Piacvezető felhasználói interfész szoftver konfigurálható architektúrával

ARCnet és TSnet rendszerbusz



A Cleco Software Suite és más nyomaték- és folyamatmenedzsment megoldásokkal való zökkenőmentes együttműködésre tervezett hibrid vezérlő

A NeoTek rendszer jövőbiztos szoftver- és hardver-architektúrával rendelkezik, amelyet az Industry 4.0 követelményeinek teljesítésére, illetve túlteljesítésére fejlesztettek

Támogatja a maximum 45 méter szer számkábel igénylő alkalmazásokat

A 67-es sorozatú szer számokhoz többé nem szükséges leválasztó transzformátor

Opcionális: AnyBus® terepibusz-modulok rendszerintegrációs célra



Real Global Controller minden régió számára IEC, UL, CSA, CE, EAC megfeleléségi nyilatkozatokkal



A kezelő tökéletes védelme galvanikusan leválasztott tápegységgel



Nincs szükség GFCI karbantartási támogatásra



Kijelzősor az installálás és a karbantartás támogatására



Szer szám- és hosszabbító kábelek széles választéka maximum 45 méterig

Negyedfordulatú kábelcsatlakozás a vezérlőhöz



Több mint kétszeres élettartam a meglévő kábelhez képest



30-AS SOROZAT - DERÉKSZÖGŰ kis nyomatékú alkalmazásokhoz

MODELL SZÁMA	NYOMATÉK-TARTOMÁNY Nm		NYOMATÉK-TARTOMÁNY ft-lb		FORDULATSZÁM U/min	TÖMEG		HOSSZ		OLDALTÓL KÖZÉPIG		MAGASSÁG		KIHAJTÁS
	min	max	min	max		kg	lb	mm	col	mm	col	mm	col	
30EAN06EA3	1.3	6	0.9	4.4	2925	1.13	2.5	380	14.96	12.3	0.48	36	1.42	3/8"-os négyyszög kihajtás
30EAN12EA3	2.6	12	1.9	8.8	1450	1.14	2.5	380	14.96	12.3	0.48	36	1.42	3/8"-os négyyszög kihajtás
30EAN21FA3	4.4	21	3.2	15.4	835	1.32	2.9	408	16.06	16.4	0.65	40.25	1.58	3/8"-os négyyszög kihajtás
30EAN28FA3	5.7	28	4.2	20.6	615	1.32	2.9	408	16.06	16.4	0.65	40.25	1.58	3/8"-os négyyszög kihajtás

50-ES SOROZAT - DERÉKSZÖGŰ közepes nyomatékú alkalmazásokhoz

MODELL SZÁMA	NYOMATÉK-TARTOMÁNY Nm		NYOMATÉK-TARTOMÁNY ft-lb		FORDULATSZÁM U/min	TÖMEG		HOSSZ		OLDALTÓL KÖZÉPIG		MAGASSÁG		KIHAJTÁS
	min	max	min	max		kg	lb	mm	col	mm	col	mm	col	
50EAN30FA3	6.0	30	4.4	22.1	1765	1.60	3.5	449	17.68	16.4	0.65	40.25	1.58	3/8"-os négyyszög kihajtás
50EAN39GA3	8.0	39	5.9	28.7	1375	1.77	3.9	462	18.19	16.7	0.66	44.63	1.76	3/8"-os négyyszög kihajtás
50EAN59HA3	12	59	8.8	43.5	915	1.94	4.3	464	18.27	19.0	0.75	51.35	2.02	3/8"-os négyyszög kihajtás
50EAN80JA4	16	80	11.8	59.0	670	2.17	4.8	473	18.62	22.8	0.90	48.48	1.91	1/2"-os négyyszög kihajtás
50EAN110KA4	22	109	16.2	80.3	475	2.76	6.1	493	19.41	25.3	1.00	60.30	2.37	1/2"-os négyyszög kihajtás
50EAN150KB4	32	150	23.6	110.6	320	3.75	8.3	559	22.01	26.2	1.03	64.48	2.54	1/2"-os négyyszög kihajtás
50EAN205NA6	41	205	30.2	151.2	250	3.93	8.7	562	22.13	29.5	1.16	61.95	2.44	3/4"-os négyyszög kihajtás

VEZÉRLŐ

MODELL SZÁMA	SZERSZÁMKOMPATIBILITÁS	TÖMEG		SZÉLESSÉG		MAGASSÁG		MÉLYSÉG	
		kg	lb	mm	col	mm	col	mm	col
mPro400GCD-P	Cleco NeoTek 30/50-es sorozat, 18/48-as sorozat, 17/47/67-es sorozat*, LiveWire, intelligens orsók**	13.4	29.5	261.62	10.3	378.46	14.9	327.66	12.9

*A 17/47/67-es sorozatú szerszámhoz adapterkábel szükséges
**A hardverkonfiguráció figyelembe vehetőségéhez ajánlat szükséges

SZERSZÁMKÁBEL

MODELL SZÁMA	HOSSZ		TÖMEG	
	m	ft	kg	lb
961560-010	1	3.3	0.50	1.1
961560-020	2	6.6	0.65	1.4
961560-030	3	9.8	0.79	1.7
961560-040	4	13.1	0.94	2.1
961560-060	6	19.7	1.23	2.7
961560-080	8	26.2	1.52	3.4
961560-100	10	32.8	1.81	3.9
961560-120	12	39.4	2.10	4.6
961560-150	15	49.2	2.53	5.6

HOSSZABBÍTÓ KÁBEL

MODELL SZÁMA	HOSSZ		TÖMEG	
	m	ft	kg	lb
961561-010	1	3.3	0.38	0.8
961561-030	3	9.8	0.67	1.5
961561-050	5	16.4	0.96	2.1
961561-060	6	19.7	1.11	2.4
961561-080	8	26.2	1.40	3.1
961561-100	10	32.8	1.69	3.7
961561-150	15	49.2	2.41	5.3
961561-200	20	65.6	3.14	6.9
961561-250	25	82	3.86	8.5

MECHANIKUS TARTOZÉKOK

ALKATRÉSZSZÁM	TÍPUS
T50-3000048	Függesztőkengyel - fix
T50-3000060	Függesztőkengyel - eltolt, fix
T50-3000063	Függesztőkengyel - forgatható
T50-3000061	Függesztőkengyel - eltolt, forgatható
T50-3000064	Reakcióár - 59 Nm
T50-3000065	Reakcióár - 80 Nm
T50-3000066	Reakcióár - 110 Nm
T50-3000067	Reakcióár - 150 Nm
T50-3000068	Reakcióár - 205 Nm
T50-3000072	Testhosszabbító - 59 Nm
T50-3000071	Testhosszabbító - 80 Nm
T50-3000069	Testhosszabbító - 110 Nm
T50-3000070	Testhosszabbító - 150 és 205 Nm

ELEKTROMOS TARTOZÉKOK

ALKATRÉSZSZÁM	TÍPUS
942391PT	Kamera szkennel
942396PT	Giroszkóp
943462PT	Szerszám világítás
961789PT	17 / 47 / 67-es sorozatú szerszámokhoz adapterkábel

Amerika

Apex Tool Group
670 Industrial Drive
Lexington, SC 29072
United States
Phone: +1 (800) 845 5629
Phone: +1 (819) 387 0099
Fax: +1 (803) 358 7681
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
México
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
Brazil
Tel: +55 15 3238 3870
Fax: +55 15 3238 3938

Európa | Közel-Kelet | Afrika

Apex Tool Group GmbH
Industriestraße 1
73463 Westhausen
Germany
Phone: +49 (0) 73 63 81 0
Fax: +49 (0) 73 63 81 222
www.ClecoTools.de

Apex Tool Group S.A.S.
25 rue Maurice Chevalier
77830 Ozoir-la-Ferrière
France
Tel: +33 1 64 43 22 00
Fax: +33 1 64 43 17 17

Apex Tool Group
Hungária Kft.
Platánfa u.2
9027 Győr
Hungary
Tel: +36 96 66 1383
Fax: +36 96 66 1135

Ázsia és Csendes-óceáni térség

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.
Phone: +86 21 60880320
Fax: +86 21 60880298

Apex Power Tools India
Private Limited
Gala No. 1, Plot No. 5
S. No. 234, 235 & 245
Indialand Global Industrial Park
Taluka-Mulsi, Phase I
Hinjawadi, Pune 411057
Maharashtra, India
Phone: +91 020 66761111