

CLECO NEOTEK -SÄHKÖVÄÄNTIMET

Cleco NeoTek on sähkötoimisten momenttianturilla varustettujen momenttivääntimien sarja tarkkuutta ja nopeutta vaativiin kokoonpanotyöskentelyn vaihtuviin tarpeisiin. Kattavasti eri momenttialueille saatavat erimalliset vääntimet ovat suunniteltu kestämaan – ne voivat suoriutua jopa yli miljoonasta kiristyksestä ilman huollon tarvetta.

Työkalujen helppokäyttöisyyden sekä ergonomisuuden takeena toimii NeoTek-sarjan työkalukaapeli, joka on ohuempi ja taipuisampi kuin kilpailijoiden vastaavat kaapelit. Sähkövääntimien toimintaa ohjaavat selkeät ja kuuluvat äänimerkit sekä vääntimen kahvan neljä ohjelmoitavaa LED-valorengasta. Laaja valikoima kattaa niin pistooli-, suora-, kulma- kuin erikoismalliset momenttianturilla varustetut vääntimet aina 850 Nm:iin saakka, minkä lisäksi vanhemmista malleista löytyy ratkaisu jopa 2 000 Nm:n saavuttamiseen.



CLECO-OHJAUSYKSIKÖT

Reaaliaikaisesti dataa Cleco-ruuvinvääntimistä vastaanottavat mPro-ohjausyksiköt ovat luottovalinta maksimoitaessa momenttivääntimien käyttöpotentiaalia kokoonpanoympäristöissä. Reaaliaikainen kiristystöiden tallennusmahdollisuus ja kattavat liitäntä- ja kommunikaatiovalmiudet takaavat työkalujen tehokkaan käytön kokoonpanolinjastojen vaihtuvissa ja haastavissa olosuhteissa. Kattavasta ohjausyksiköiden valikoimasta löytyy sopiva pari jokaiselle Clecon akku- ja sähkötoimiselle kokoonpanovääntimelle.

MPRO400

Helppokäyttöinen, monipuolinen ja tarkalla kosketusnäytöllä varustettu ohjausyksikköjen sarja on Clecon kokoonpanotyökalujen kruununjalokivi. Neljän eri mallin valikoimasta löytyy oikea järjestelmä niin yksittäisten langallisten kuin jopa kuudentoista langattoman vääntimen käyttöön. Nykyaikaisimpien Cleco-väänninsarjojen lisäksi mPro400 on yhteensopiva myös yhtiön vanhempien momenttivääntimien kanssa.



mPro400GCD-P/M



mPro400GCD-SH

MPRO300

Yksinkertainen, mutta samalla monipuolinen ohjausyksikkö kokoonpanolinjastolle, jossa käytetään yksittäisiä momenttivääntimiä. Kevyt ja pienikokoinen mPro300 sisältää isoveljensä tapaan tarkan kosketusnäytön, joka helpottaa momenttivääntimien ohjelmointia ja kiristystöiden tallentamista työskentelyn aikana.



mPro300



mPro250

MPRO250

Clecon langattomien kokoonpanovääntimien kanssa käytettävä mPro250 on nappivalinta tilanteissa, joissa samalla ohjausyksiköllä halutaan hallita samanaikaisesti useita akkukäyttöisiä Cleco-vääntimiä. Kompakti koko ja kevyt rakenne helpottavat mPro250:n sijoittamista käyttökohteessa sille sopivaan paikkaan.

OIKEAN OHJAUSYKSIKÖN VALINTA

Ohjausyksikkö	CellTek	CellCore	CellClutch	NeoTek	Älykarat	Perinteiset karat	Pienet karat	LiveWire	18/48	I-Wrench
mPro400GCD-P	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
mPro400GCD-M	✓	✓	✓					✓		✓
mPro400GCD-SH				✓					✓	
mPro400GCD-BTS					✓					
mPro300GCD				✓		✓	✓			
mPro300GDC-STO						✓				
mPro250	✓	✓	✓					✓		✓
mPro250-AP	✓	✓	✓					✓		✓
mPro250-AP-BT	✓	✓	✓					✓		✓

Nimike	Vääntimien määrä (langallinen + langaton)	Paino kg	Leveys mm	Korkeus mm	Syvyys mm
mPro400GCD-P	1 + 15	13,7	266,7	381	288
mPro400GCD-M	0 + 16	9,7	266,7	381	288
mPro400GCD-SH	1 + 0	12,8	266,7	381	288
mPro400GCD-BTS	1 / 2 + 0	13,7	226,7	381	288
mPro300GCD	1 + 0	11,6	142	385	297
mPro300GDC-STO	1 + 0	11,6	142	385	297
mPro250	0 + 16	8,2	144,5	406,5	333,4
mPro250-AP	0 + 12	8,2	144,5	406,5	333,4
mPro250-AP-BT	0 + 7	8,2	144,5	406,5	333,4

SUORAT ÄLYVÄÄNTIMET MOMENTTIANTURILLA

- Huoltovapaa – peräti miljoona kiristystä ilman tarvetta huollolle
- Erittäin toistotarkka – tarkkuus 2.0 Cm/Cmk ± 7 %:ssa
- Määriteltävät LED-merkkivalot sekä äänisignaalit
- Ohjelmoitavat monitoimipainikkeet

Nimike	Momenttialue Nm	Kierrosnopeus rpm	Paino kg	Pituus mm	Rungon poikkisäde mm	Vääntiö
30-sarjan suorat vääntimet						
30ESN05BD2	0,9 - 4,7	4 275	0,96	337	16,3	1/4" SQ
30ESN05BDQ	0,9 - 4,7	4 275	0,96	342	16,3	1/4" QC
30ESN12EAQ	3,9 - 11,6	1 650	1,06	361	16,3	1/4" QC
30ESN12FA3	3,9 - 11,6	1 650	1,06	357	16,3	3/8" SQ
30ESN19FB3	3,9 - 19	1 000	1,06	357	16,3	3/8" SQ
30ESN26FC3	15 - 26	750	1,06	357	16,3	3/8" SQ
50-sarjan suorat vääntimet						
50ESN28FD3	5,6 - 28	2 125	1,35	399	16,3	3/8" SQ
50ESN43GD3	9 - 43	1 375	1,65	403	18,9	3/8" SQ
50ESN65HD4	14 - 66	900	1,90	435	22,0	1/2" SQ
50ESN85JD4	17 - 84	670	2,00	449	22,0	1/2" SQ
50ESN125KD4	25 - 123	455	2,40	460	28,0	1/2" SQ
70-sarjan suorat vääntimet						
70ESN95ND6	23 - 93	1 325	5,20	566	33,1	3/4" SQ
70ESN130ND6	31 - 124	1 000	5,20	566	33,1	3/4" SQ
70ESN185ND6	46 - 184	680	5,20	566	33,1	3/4" SQ
70ESN245ND6	61 - 245	510	5,20	566	33,1	3/4" SQ
70ESN355SD8	89 - 354	335	7,60	610	38,0	1" SQ
70ESN475SD8	118 - 473	250	7,60	610	38,0	1" SQ
70ESN700SD8	173 - 700	170	7,60	610	38,0	1" SQ
70ESN850SD8	213 - 850	125	7,60	610	38,0	1" SQ
70ESN1500TA8T	425 - 1500	43	8,70	621	41,0	1" SQ
70ESN2000TA8T	775 - 2000	32	8,70	621	41,0	1" SQ
70ESN4000UA12MT	1250 - 4000	18	12,8	615	60,0	1 1/2" SQ

