

## 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 kestämään – 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 liitännä- 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



mPro200

### MPRO200

Clecon langattomien kokoonpanovääntimien kanssa käytettävä mPro200 on nappivalinta tilanteissa, joissa samalla ohjausyksiköllä halutaan hallita samanaikaisesti useita akkukäyttöisiä Cleco-vääntimiä. Kompakti koko ja kevyt rakenne helpottavat mPro200: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				✓		✓	✓			
mPro300GCD-STO						✓				
mPro200GC-G	✓	✓	✓					✓		✓
mPro200GC-AP-G	✓	✓	✓					✓		✓

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	410	297
mPro300GCD-STO	1 + 0	11,6	142	410	297
mPro200GC-G	0 + 10	3,23	117	340	320
mPro200GC-AP-G	0 + 10	3,43	117	345	320

## CLECO NEOTEK

### ERIKOISMALLISET ÄLYVÄÄNTIMET MOMENTTIANTURILLA

- Erikoismallit käyttökohteen vaatimusten mukaan
- 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
<b>30-sarjan flush socket -mallit</b>					
30EFN12F1	2,6 - 12,1	1 425	1,64	411	15,0
30EFN25F1	5,4 - 25	675	1,82	411	15,0
30EFN30F1	8 - 30	500	1,82	411	15,0
<b>50-sarjan flush socket -mallit</b>					
50EFN39F2	8 - 39	1 375	2,70	483	17,4
50EFN55F2	12 - 55	915	2,87	483	17,4
50EFN56F3	11 - 56	965	2,51	513	22,2
50EFN85F3	17 - 84	640	2,68	513	22,2
50EFN100F3	20 - 100	540	2,91	513	22,2
50EFN165F4	33 - 165	315	3,49	550	27,0
50EFN235F4	49 - 235	215	4,48	565	27,0
<b>50-sarjan avolenkilliset putkivääntimet</b>					
50ETN20T2	7,6 - 20	1 525	1,90	467	-
50ETN30T3	11 - 30	1 100	1,90	457	-
50ETN40T4	14 - 40	830	2,20	482	-
<b>50-sarjan hold-n-drive -vääntimet</b>					
50EHN56H	11 - 56	965	3,37	515	27,0
50EHN85H	17 - 84	640	3,54	515	27,0
50EHN100H	20 - 100	540	3,20	515	27,0
50EHN165H	33 - 165	315	2,95	550	27,0
50EHN235H	49 - 235	215	3,94	565	27,0
<b>50-sarjan crowfoot-vääntimet</b>					
50ECN30C1	8 - 30	1 150	1,90	527	15,9
50ECN30C3	8 - 30	1 150	1,90	519	15,9

