

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. Kolmen eri mallin valikoimasta löytyy oikea järjestelmä niin yksittäisten langallisten kuin jopa kuudentoista langattoman vääntimen käyttöön. Nykyaikaisimpien Cleco-vääntinsarjojen lisäksi mPro400 on yhteensopiva myös yhtiön vanhempien momenttivääntimien kanssa.



mPro400GCD-P/M



mPro400GCD-SH

MPRO300

Yksinkertainen, mutta samalla monipuolinen ohjausyksikkö kokoonpanolinjastolle, jossa käytetään yksittäisiä NeoTek-sähkömomenttivääntimiä. 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	Intelligent Spindles	LiveWire	18/48	I-Wrench
mPro400GCD-P	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
mPro400GCD-M	✓	✓	✓		✓	✓		✓
mPro400GCD-SH				✓			✓	
mPro300GCD				✓				
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
mPro300GCD	1 + 0	11,6	142	410	297
mPro200GC-G	10 + 0	3,23	113	340	320
mPro200GC-AP-G	10 + 0	3,43	113	340	320

CLECO NEOTEK

KULMAMALLISET 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	Kulmapään korkeus mm	Vääntö
30-sarjan kulmakoneet							
30EAN06EA3	1,3 - 6	2 925	1,13	380	12,30	36	3/8" SQ
30EAN12EA3	2,6 - 12	1 450	1,14	380	12,30	36	3/8" SQ
30EAN21FA3	4,4 - 21	835	1,32	408	16,40	40	3/8" SQ
30EAN28FA3	5,7 - 28	615	1,32	408	16,40	40	3/8" SQ
50-sarjan kulmakoneet							
50EAN30FA3	6 - 30	1 765	1,60	449	16,4	40	3/8" SQ
50EAN39GA3	8 - 39	1 375	1,77	462	16,7	45	3/8" SQ
50EAN59HA3	12 - 59	915	1,94	464	19,0	51	3/8" SQ
50EAN80JA4	16 - 80	670	2,17	473	22,8	48	1/2" SQ
50EAN110KA4	22 - 109	475	2,76	493	25,3	60	1/2" SQ
50EAN150KB4	32 - 150	320	3,75	559	26,2	64	1/2" SQ
50EAN205NA6	41 - 205	250	3,93	562	29,5	62	3/4" SQ
70-sarjan kulmakoneet							
70EAN155NA6	39 - 156	740	6,50	637	29,5	62	3/4" SQ
70EAN205NA6	52 - 205	555	6,50	637	29,5	62	3/4" SQ
70EAN240PA6	60 - 239	480	7,00	655	38,0	68	3/4" SQ
70EAN350PA6	88 - 350	325	7,00	655	38,0	68	3/4" SQ
70EAN600SA8T	125 - 600	190	10,8	674	55,0	93	1" SQ
70EAN800TA8MT	200 - 800	115	11,6	659	42,0	205	1" SQ
70EAN1500TA8MT	375 - 1500	60	11,6	659	42,5	205	1" SQ
70EAN2000TB8MT	500 - 2000	35	14,7	677	58,0	231	1" SQ
70EAN4000UA12MT	1250 - 4000	17	18,8	677	58,0	238	1 1/2" SQ
67-sarjan kulmakoneet (vanhempi mallisto)							
67EA235AL6	46 - 230	135	5,9	655	26,0	58	3/4" SQ
67EA255AL6	55 - 255	115	5,9	655	26,0	58	3/4" SQ
67EA310ML6	60 - 310	100	9,2	739	27,0	65	3/4" SQ
67EA340AM6	70 - 335	90	9,5	803	35,0	79	3/4" SQ
67EA460AM6	95 - 460	66	9,5	803	35,0	79	3/4" SQ
67EA570AM6	115 - 570	53	9,5	803	35,0	79	3/4" SQ
67EA860AH8	175 - 860	33	10,3	643	38,0	237	1" SQ
67EA1035AH8	210 - 1035	25	10,4	668	38,0	237	1" SQ
67EA1340AH8	270 - 1340	20	10,4	668	38,0	237	1" SQ
67EA1700AH8	340 - 1700	16	10,4	668	38,0	237	1" SQ
67EA2010AH8	400 - 2000	13	10,4	668	38,0	237	1" SQ



30EAN



50EAN



70EAN



67EA