

# EBT-C JA EBT-CA AKKUTOIMISET MOMENTTIVÄÄNTIMET

- EBT-C ja -CA mallit pohjautuvat tuttuun EBT-sarjaan, mutta on tehty kompaktimpaan kokoon ja ovatkin yli 20% pienempiä kuin vastaavaa EBT-sarjan malli.
- Tarkkuus jopa  $\pm 3\%$
- Päivitetty ja tehokkaampi jäähdytysjärjestelmä estää ylikuumentumisen, joten vääntin kestää raskaissakin kohteissa.
- Vääntimissä on Norbarin tuttu ja luotettava joint sensing -teknologia, joka takaa luotettavat ja tarkat kiristykset.
- Vääntimissä on "Safe to Start" -painike minimoimassa vahinkokäynnistyksen mahdollisuutta samalla kasvattaen työturvallisuutta.
- Vääntimien virtalähteenä toimii 18V/5,0Ah:n akku, joka tarjoaa pitkä käyttöajan yhdellä latauksella.



Norbarin suositut akkumomenttivääntimet entistäkin kompaktimmassa koossa. EBT-C ja -CA akkumomenttivääntimet pohjautuvat Norbarin luotettavaan ja tunnettuun EBT-sarjaan, mutta jopa yli 20 % kompaktimmassa koossa.

Vääntimiin on kehitetty uusi jäähdytysjärjestelmä, joka mahtuu pienempään runkoon luopumatta kuitenkaan tehoista. Akkumomenttivääntimet on suunniteltu teollisuuden haastavat kohteet huomioiden. Vaihteisto on rakennettu hyödyntäen Norbarin vuosikymmenien kokemusta. Laadukkaan vaihteiston avulla EBT-C:n tarkkuus on  $\pm 5\%$  ja EBT-CA mallin tarkkuus on saatu jopa  $\pm 3\%$  kulmatoimintoa hyödyntämällä. EBT-CA-sarjassa hyödynnetään vääntömomentin lisäksi astekulmatoimintoa, mikä lisää kiristystarkkuutta ja parantaa samalla toistotarkkuutta.

Työturvallisuus on otettu huomioon vääntimiä suunniteltaessa. Akkumomenttivääntimistä löytyy "Safe to Start" -painike, jolla saadaan minimoitua vahinkokäynnistykset lisäten työturvallisuutta huomattavasti. Voimanlähteenä vääntimille toimii Norbarin 18V/5.0Ah:n akut, joiden avulla työnteko sujuu katkeamatta pidemmänkin aikaa.

Uusi EBT-C tai EBT-CA akkumomenttivääntimesi toimitetaan kätevässä suojasalkussa, joka sisältää itse vääntimen, kaksi akkua, lataustelakan, vastavoimajalan, käyttöohjeet ja kalibrointidistuksen. Lisäksi tarjoamme laajan valikoiman monipuolisia lisävarusteita, jotta voimme varmistaa vääntimen sopimisen kohteeseen ja ennen kaikkea turvalliset kiristykset kaikissa olosuhteissa.



EBT-CA -sarjan mallit on varustettu kulmatoiminnolla. Kulmatoiminto mahdollistaa erilaiset kiristysohjelmat, joissa hyödynnetään vääntömomentinlisäksi myös kulmatoimintoa. Toimintojen hyödyntäminen mahdollistaa entistäkin tarkemmat kiristykset.

<p>Momentti</p>	<p><b>Momentti</b> Vääntimeen asetetaan momentti ja väännin kiristää asetettuun momenttiin asti.</p>	
<p>Kulma</p>	<p><b>Momentti ja kulma</b> Vääntimeen asetetaan momentti ja asteet. Väännin kiristää asetettuun momenttiin, jonka jälkeen väännin kääntää asetetut asteet. Lopullinen vääntömomentti näytetään kiristykseen jälkeen.</p>	
<p>Momentin seuranta</p>	<p><b>Vain kulma (valinnainen momentin rajoitin)</b> Vääntimeen asetetaan haluttu kulma ja väännin kääntää niin kauan kun asetettu kulma on saavutettu. Momentti näytetään kiristykseen aikana ja vääntimeen voidaan asettaa rajoitin momenttiin, jota ei haluta ylittää.</p>	
<p>Kulman seuranta</p>	<p><b>Momentti kulman seurannalla</b> Väännin kiristää asetettuun momenttiin, mutta väännin laskee kulman kiristykseen aloituksesta lopetukseen.</p>	
<p>Momentin rajoitus</p>	<p><b>Seruunta tila</b> Vääntimeen asetetaan tavoite momentti ja max kulma. Väännin kiristää kunnes momentti on saavutettu. Väännin seuraa käännettyä kulmaa ja kertoo OK/NOK kiristykseen jälkeen.</p>	



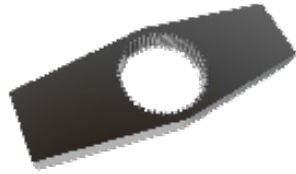
Malli	Nimike	Vääntiö	Laajennettu käyttöalue Nm	Kalibroitu momenttialue Nm	Mitat mm							Nopeus rpm	Paino kg*	Vastavoimajalka kg	
					ØD	H1	H2	L	R1	R2 min.	R2 max.				W
EBT-C 750	181473	3/4"	75 - 750	150 - 750	60	39	224	282	60	71	131	76	12.5	3,1	0,8
EBT-C 1100	181477	3/4" & 1"	110 - 1 100	220 - 1 100	68	39	224	293	69	120	165	76	9.1	3,8	1,4
<b>USB</b>															
EBT-CA 750	181474	3/4"	75 - 750	150 - 750	60	39	224	282	60	71	131	76	12.5	3,1	0,8
EBT-CA 1100	181478	3/4" & 1"	110 - 1 100	220 - 1 100	68	39	224	293	69	120	165	76	9.1	3,8	1,4
<b>BLE</b>															
EBT-CA 750	181475	3/4"	75 - 750	150 - 750	60	39	224	282	60	71	131	76	12.5	3,1	0,8
EBT-CA 1100	181479	3/4" & 1"	110 - 1 100	220 - 1 100	68	39	224	293	69	120	165	76	9.1	3,8	1,4
<b>XBEE</b>															
EBT-CA 750	181476	3/4"	75 - 750	150 - 750	60	39	224	282	60	71	131	76	12.5	3,1	0,8
EBT-CA 1100	181480	3/4" & 1"	110 - 1 100	220 - 1 100	68	39	224	293	69	120	165	76	9.1	3,8	1,4

\*] Ilman akkua ja vastavoimajalkaa

# VASTAVOIMAJALAT



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15

Numero	Vastavoimajalka	Yhteensopivat sarjat
1	Vakio vastavoimajalka	52 / 68 / 72 / 80 / 92 / 119
2	Kaksipuoleinen vastavoimajalka	52 / 68 / 72 / 80 / 92 / 119
3	Uritettu suora vastavoimajalka	52 / 68 / 72 / 80 / 92 / 119
4	Tasainen kaksipuoleinen vastavoimajalka	52 / 68 / 72 / 80 / 92 / 119
5	Pitkä uritettu suora vastavoimajalka	52 / 68 / 72 / 80 / 92 / 119
6	Kevennetty vastavoimajalka	72
7	Liikutappi vastavoimajalka	68
8	Liikutukivarsi	52 / 68 / 72 / 80 / 92 / 119
9	Raidekiskotuki	52 / 72
10	Kanta-osa vastavoimajaloille 11, 12, 13	52 / 72
11	Vastavoimajalka pyöreällä tapilla	52 / 72
12	Lyhyt vastavoimajalka	52 / 72
13	Suora vastavoimajalka	52 / 72
14	Liikutappi suoraan vastavoimajalkaa (13)	52 / 72
15	Hitsausaiho	52 / 68 / 72 / 80 / 92 / 119