

# AKKUKÄYTTÖINEN MOMENTTIAVAIN

TOISTETTAVAA TARKKUUTTA. VOIMAA, JOKA KESTÄÄ KOKO TYÖPÄIVÄN



**BTW-SARJA**

**ENERPAC** 

▼ BTW1000E, akkukäyttöinen momenttiavain



## Äärimmäistä tarkkuutta joka kerta

- Integroitu digitaalinen moottorin vektorointijärjestelmä tuottaa tarkkaa ja toistettavaa vääntöä aina 8130 Nm:n (6000 Ft.lbs) momenttiin saakka.
- Kattavin esiohjelmointi- ja kalibrointiprosessi akkukäyttöisille momenttiavaimille koko maailmassa
- +/- 5 %:n tarkkuus työkalun koko käyttöväylällä.

## Yhden käyttäjän vääntöasiantuntija

- Mene minne tahansa työ vaatii kädessä pidettävän akkukäyttöisen mallin ansiosta
- Yksi käyttäjä, erinomainen tuottavuus ilman johtoja ja letkuja.

## Säätö muutamassa sekunnissa

- Aseta tavoitemomentti nopeasti ja väännä helposti intuitiivisen LED-näytön ansiosta.

## Voimaa, joka kestää koko työpäivän

- Vakiotoimitukseen kuuluu kaksi Enerpacin 18 V 5,5 Ah:n litium-ioniakkua ja 60 minuutin pikalaturi. 8 Ah:n akkuvaihtoehto saatavissa erikseen
- Erittäin tehokas ja vähäisen huoltotarpeen harjaton moottori käy viileämmin ja maksimoi tuottavuuden jopa etäisissä tai vaikeapääsyisissä kohteissa
- Vaihda vaivattomasti minkä tahansa yhteensopivan CAS-akun (Cordless Alliance System) kanssa verrattoman monikäyttöisyyden ja säästöjen takaamiseksi.

## Varmaa vääntöä

- Ergonominen lasitäytteisestä nailonista valmistettu kahva, jossa on kestävä lipsumaton valukuori
- Mukava käynnistyskytkimen käyttö
- Yhteensopiva vakiolaatuisten hylsyjen kanssa
- Planeettavaihteisto tarjoaa tasaisen ja yhdenmukaisen väännön
- Karkaistusta teräsokeksesta valmistettu neliövääntiö kestää suuria vääntömomenteja ja kulutusta
- Vankka valettu tukivarsi tarjoaa turvallisen ja vahvan reaktiopisteen.

## Paikoillanne, valmiina, vääntäkää!



### Helppoa tilaamista

Valitse täydellinen sarja, jossa on avain, kaksi akkua ja akun pikalaturi, tai valitse pelkkä avain.

Kaikki osat ovat tukevassa säilytyslaatikossa. Pikalatureita ja vara-akkuja voi tilata myös erikseen.



### Pikalaturi ja akut

Akut ladataan täyteen 40 - 60 minuutissa.

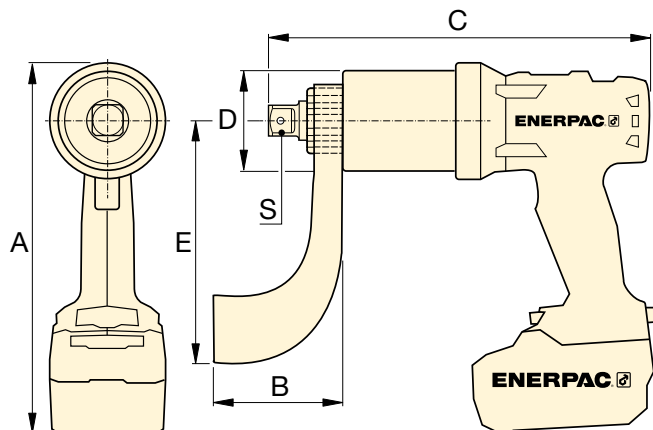
| Pikalaturi              | Mallinumero |
|-------------------------|-------------|
| 115 V, Pohjois-Amerikka | EC181BQC    |
| 230 V, Eurooppa         | EC182EQC    |
| 230 V, Australia        | EC182AUSQC  |

| Litium-ioniakut      | Mallinumero |
|----------------------|-------------|
| 18 V, 5,5 Ah (vakio) | EB18V5      |
| 18 V, 8 Ah           | EB18V8      |

▼ BTW-sarja: Kädessä pidettävä, akkukäyttöinen malli tarvitsee vain yhden käyttäjän ja tarjoaa verratonta kannettavuutta. Ei johtoja, ei letkuja, ei huolia.



# Akkukäyttöinen momenttiavain, hylsykäyttöinen



## BTW-sarja



Maksimimomentin teho:

**500 – 6000 Ft.lbs**

Maksimimomentin teho:

**670 – 8130 Nm**

Vääntiövalikoima:

**3/4 - 1 - 1 1/2 tuumaa**

### ▼ VALINTAKAAVIO

| Maksimi-momenttiteho |      | Neliö-vääntiö S | Mallinumero <sup>1)</sup><br>Koko akkukäyttöinen momenttiavain | Min. momenttiteho |      | Nopeus (min. - max.) | Mitat (tuumaa) |      |       |      |      | 2)   | Mitat (mm) |     |       |       |     | 2)   |
|----------------------|------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|------|----------------------|----------------|------|-------|------|------|------|------------|-----|-------|-------|-----|------|
| (Ft.lbs)             | (Nm) |                 |                                                                | (Ft.lbs)          | (Nm) |                      | A              | B    | C     | D    | E    |      | A          | B   | C     | D     | E   |      |
| 500                  | 670  | 3/4             | BTW500E                                                        | 120               | 160  | 12 - 20              | 10.54          | 3.63 | 8.86  | 2.56 | 4.29 | 10.4 | 267,7      | 93  | 225,0 | 65,0  | 109 | 4,7  |
| 1000                 | 1350 | 1               | BTW1000E                                                       | 240               | 330  | 2 - 8                | 10.54          | 3.63 | 10.63 | 2.85 | 4.29 | 14.5 | 267,7      | 92  | 270,0 | 72,4  | 109 | 6,6  |
| 2000                 | 2710 | 1               | BTW2000E                                                       | 500               | 680  | 1 - 5                | 10.54          | 4.00 | 11.47 | 3.09 | 5.25 | 15.9 | 267,7      | 101 | 291,3 | 78,5  | 133 | 7,2  |
| 3000                 | 4030 | 1               | BTW3000E                                                       | 750               | 1020 | 0,5 - 2              | 10.76          | 4.00 | 13.72 | 3.75 | 5.25 | 22.5 | 273,3      | 101 | 348,5 | 95,3  | 133 | 10,2 |
| 6000                 | 8130 | 1 1/2           | BTW6000E                                                       | 1200              | 1626 | 0,9 - 1,2            | 11.39          | 7.25 | 14.73 | 5.00 | 8.00 | 43.3 | 289,0      | 184 | 374,0 | 127,0 | 203 | 19,6 |

<sup>1)</sup> Koko sarja sisältää avaimen, tukivarren, pikalaturin ja 18 V 5,5 Ah:n akut, kaikki tukevassa laatikossa.

Pelkkä avain: poista "E". Esimerkki: **BTW1000**.

115 V USA-pistokkeella: vaihda "E" -> "B". Esimerkki **BTW1000B**.

230 V Australia-pistokkeella: vaihda "E" -> "AUS". Esimerkki **BTW1000AUS**.

<sup>2)</sup> Paino ml. tukivarsi ja akku.

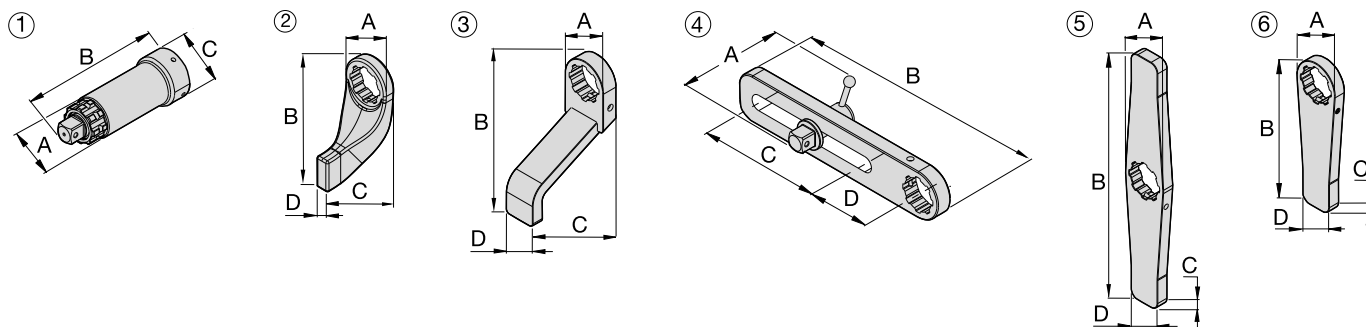
▼ Mene minne tahansa työ vaatii kädessä pidettävän akkukäyttöisen mallin ansiosta.



## ▼ BTW-sarjan akkukäyttöisten momenttiavaimien lisävarusteet



▲ BTW-sarjan lisävarusteet käyttämahdollisuuksien laajentamiseksi.



| Valinnaiset lisävarusteet BTW500:lle |                                     |             |                                                                          | Mitat (tuumaa) |       |      |      | Mitat (mm) |     |     |     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|
| Nro                                  | Kuvaus                              | Mallinumero | Käyttökohde                                                              | A              | B     | C    | D    | A          | B   | C   | D   |
| 1                                    | Pidennetty varsi 152 cm (6 tuumaa)  | ED6TW       | Kärkiosan jatke, kuorma-autojen renkaiden pulteille                      | 1.97           | 6.81  | 2.24 | –    | 50         | 173 | 57  | –   |
| 1                                    | Pidennetty varsi 305 mm (12 tuumaa) | ED12TW      | Kärkiosan jatke, kuorma-autojen renkaiden pulteille                      | 1.97           | 12.80 | 2.24 | –    | 50         | 325 | 57  | –   |
| 1                                    | Pidennetty varsi 457 mm (18 tuumaa) | ED18TW      | Kärkiosan jatke, kuorma-autojen renkaiden pulteille                      | 1.97           | 18.82 | 2.24 | –    | 50         | 478 | 57  | –   |
| 2                                    | Vakiotukivarsi                      | RATW        | BTW-mallin mukana tuleva vakiovarsi                                      | 2.52           | 4.29  | 3.62 | 0.63 | 64         | 109 | 92  | 16  |
| 3                                    | Pidennetty tukivarsi                | ERATW       | Pitkä levy, käyttö syvien hylsyjen kanssa                                | 2.52           | 6.77  | 5.63 | 1.54 | 64         | 172 | 143 | 39  |
| 4                                    | Liukuva tukivarsi                   | SLRATW      | Pitkän välimatkan päässä oleville ja epätasaisille pultin keskipisteille | 4.17           | 14.25 | 7.99 | 4.02 | 106        | 362 | 203 | 102 |
| 5                                    | Kaksinkertainen suora tukivarsi     | DSATW       | Nopeuttaa varren uudelleensijoittelua *                                  | 2.52           | 12.01 | 0.63 | 1.26 | 64         | 305 | 16  | 32  |
| 6                                    | Suora tukivarsi                     | SRATW       | Pitkä levy pitkän välimatkan päässä oleville reaktiopisteille            | 2.52           | 7.24  | 0.63 | 1.26 | 64         | 184 | 16  | 32  |

| Valinnaiset lisävarusteet malleille BTW1000, 2000, 3000 |                                     |             |                                                                          | Mitat (tuumaa) |       |      |      | Mitat (mm) |     |     |     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|
| Nro                                                     | Kuvaus                              | Mallinumero | Käyttökohde                                                              | A              | B     | C    | D    | A          | B   | C   | D   |
| 1                                                       | Pidennetty varsi 152 cm (6 tuumaa)  | ED6TWS      | Kärkiosan jatke, kuorma-autojen renkaiden pulteille                      | 2.44           | 8.11  | 2.87 | –    | 62         | 206 | 73  | –   |
| 1                                                       | Pidennetty varsi 305 mm (12 tuumaa) | ED12TWS     | Kärkiosan jatke, kuorma-autojen renkaiden pulteille                      | 2.44           | 15.12 | 2.87 | –    | 62         | 384 | 73  | –   |
| 1                                                       | Pidennetty varsi 457 mm (18 tuumaa) | ED18TWS     | Kärkiosan jatke, kuorma-autojen renkaiden pulteille                      | 2.44           | 20.12 | 2.87 | –    | 62         | 511 | 73  | –   |
| 2                                                       | Vakiotukivarsi                      | RATWS       | BTW-mallin mukana tuleva vakiovarsi                                      | 2.99           | 6.77  | 4.02 | 0.83 | 76         | 172 | 102 | 21  |
| 3                                                       | Pidennetty tukivarsi                | ERATWS      | Pitkä levy, käyttö syvien hylsyjen kanssa                                | 2.87           | 7.91  | 5.88 | 2.01 | 73         | 201 | 149 | 51  |
| 4                                                       | Liukuva tukivarsi                   | SLRATWS     | Pitkän välimatkan päässä oleville ja epätasaisille pultin keskipisteille | 4.41           | 15.00 | 7.99 | 4.02 | 112        | 381 | 203 | 102 |
| 5                                                       | Kaksinkertainen suora tukivarsi     | DSATWS      | Nopeuttaa varren uudelleensijoittelua *                                  | 2.87           | 15.98 | 0.75 | 4.02 | 73         | 406 | 19  | 102 |
| 6                                                       | Suora tukivarsi                     | SRATWS      | Pitkä levy pitkän välimatkan päässä oleville reaktiopisteille            | 2.87           | 9.45  | 0.75 | 2.01 | 73         | 240 | 19  | 51  |

| Valinnaiset lisävarusteet BTW6000:lle |                                     |             |                                                                          | Mitat (tuumaa) |       |      |      | Mitat (mm) |     |     |     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|
| Nro                                   | Kuvaus                              | Mallinumero | Käyttökohde                                                              | A              | B     | C    | D    | A          | B   | C   | D   |
| 1                                     | Pidennetty varsi 152 cm (6 tuumaa)  | ED6TWL      | Kärkiosan jatke, ensisijaisesti kuorma-autojen renkaiden pulteille       | 3.31           | 9.13  | 4.02 | –    | 84         | 232 | 102 | –   |
| 1                                     | Pidennetty varsi 305 mm (12 tuumaa) | ED12TWL     | Kärkiosan jatke, ensisijaisesti kuorma-autojen renkaiden pulteille       | 3.31           | 15.12 | 4.02 | –    | 84         | 384 | 102 | –   |
| 2                                     | Vakiotukivarsi                      | RATWL       | BTW-mallin mukana tuleva vakiovarsi                                      | 4.02           | 9.02  | 5.75 | 1.26 | 102        | 229 | 146 | 32  |
| 3                                     | Pidennetty tukivarsi                | ERATWL      | Pitkä levy, käyttö syvien hylsyjen kanssa                                | 4.02           | 10.00 | 7.24 | 2.52 | 102        | 254 | 184 | 64  |
| 4                                     | Liukuva tukivarsi                   | SLRATWL     | Pitkän välimatkan päässä oleville ja epätasaisille pultin keskipisteille | 5.98           | 16.50 | 7.48 | 4.49 | 152        | 419 | 190 | 114 |
| 5                                     | Kaksinkertainen suora tukivarsi     | DSATWL      | Nopeuttaa varren uudelleensijoittelua *                                  | 4.02           | 20.00 | 1.26 | 2.24 | 102        | 508 | 32  | 57  |
| 6                                     | Suora tukivarsi                     | SRATWL      | Pitkä levy pitkän välimatkan päässä oleville reaktiopisteille            | 4.02           | 12.01 | 1.26 | 2.24 | 102        | 305 | 32  | 57  |

\* Varren uudelleensijoittelu aika, kun vaihdetaan toistuvasti kiristämiseen löysäämiseen.