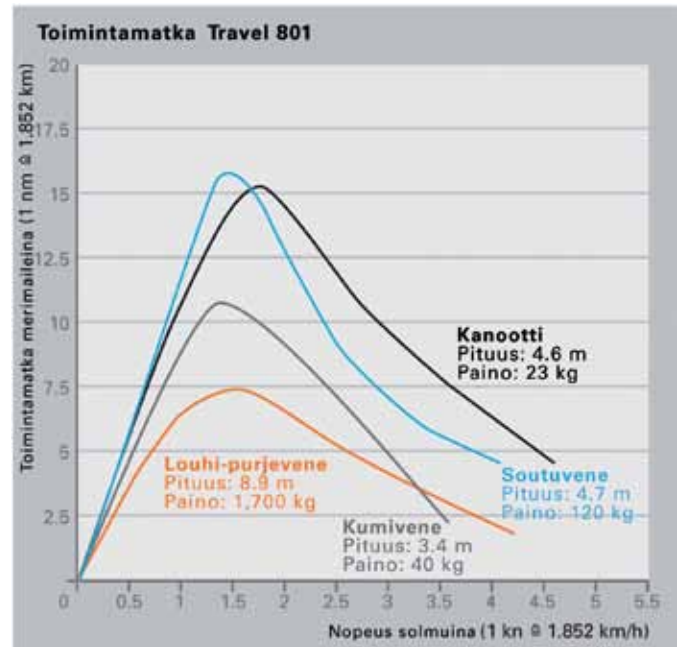
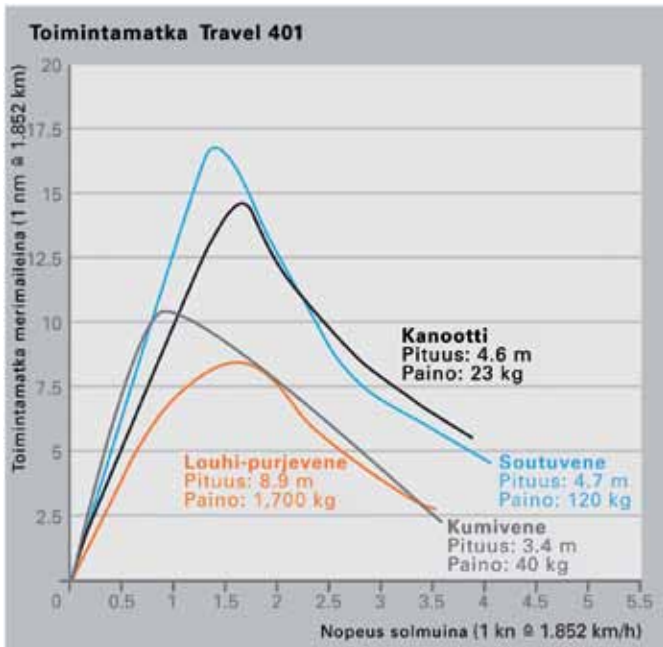


# Torqueedo.

**Palkittu, suorituskykyinen sähköperämoottori.**

Torqueedo on veneilijän tulevaisuutta. Perämoottori, joka menestyy sitä paremmin, mitä tiukemmaksi ympäristömääräykset käyvät.

- Markkinoiden tehokkaimmat sähköperämoottorit
- Turvallinen ja huoltovapaa litium-mangaani-akuteknologia
- Optimoitu ja suorituskykyinen potkuri
- Huoleton ja helppokäyttöinen



**Esimerkki:** Normaalin soutuveeneen toiminta-matka yhdellä latauksella Travel 401:llä on jopa 17 merimailia eli noin 31 kilometriä – noin 1,5 solmun nopeudella.

**Esimerkki:** Louhi-purjeveeneen toiminta-matka yhdellä latauksella Travel 801:llä on jopa 7,5 merimailia eli noin 13 kilometriä – noin 1,5 solmun nopeudella.

## Torqeedo Travel 401/801

### Vallankumouksellinen sähköperämoottori pieniin veneisiin.

Torqeedo Travel on verrattavissa pieniin perämoottoreihin, sillä se ei vaadi ulkopuolista akkua tai kaapeleita toimiakseen. Työntövoimaltaan Travel vastaa 2-hevosvoimaista polttomoottoriperämoottoria, erona kuitenkin se, että Travel käyttää voimanlähteenä bensiinin sijasta sähköä. Torqeedon litium-mangaani-akku on markkinoiden ainoa perämoottoriin integroitu akku, joka varaa energiaa niin paljon, että yhdellä latauksella pystyt ajamaan noin 5-10 meripeninkulmaa veneen koosta, sääoloista ja matkanopeudesta riippuen.

Travel ei ole ainoastaan kaikkein ympäristöystävällisin perämoottori, se on myös äärimmäisen kevyt. Hämmästyttävä, vain 11,4 kg:n paino tekee siitä luokkansa kevyimmän moottorin. Keveyden ja kätevän kokoontaittomekanismin ansiosta Travel on erittäin helppo kuljettaa ja varastoida. Muita käyttömukavuutta lisääviä ominaisuuksia ovat mm. akussa oleva indikaattori, josta voit tarkistaa akun varauksen, eteen-vapaa-peruutus-vaihteisto, portaaton tehon säätö ja valmiiksi ohjelmoidut teho-ohjelmat, joista voit valita joko maksimietäisyyden, kiinteän kahden tunnin toiminta-ajan tai maksiminopeuden.



Travel 401- ja 801-mallit toimivat eri jännitteillä. Travel 401:ssä on alhaisempi teho, mutta pitempi toimintasäde. Travel 801 on tehokkaampi, mutta sen toimintasäde on lyhempi. Verkkovirtalaturi ja vesitiivis kuljetuskassi kuuluvat toimitukseen. Lisävarusteena on Traveliin saatavana kaapelit, joilla moottorin voi yhdistää haluttaessa myös tavalliseen lyijyakkuun.



**Torqeedo BaseTravel 401/801**



**Torqeedo Cruise 2.0/4.0**

**Tavallisin lyijy- tai geeliakuin käytettävä sähköperämoottori, jossa erinomainen hyötysuhde.**

Torqeedo BaseTravel -mallien moottoreissa on sama erinomainen hyötysuhde kuin Travel-malleissa. Ero Travel-malliin on kuitenkin se, ettei litium-mangaani-akku kuulu vakiovarusteisiin, vaan moottori on tarkoitettu käytettäväksi ulkopuolisella akulla. Myöskään riki ole kokoontaitettava kuten Travelissa. Kuitenkin BaseTravel on kaikkien muiden Torqeedo-perämotorien tapaan valmistettu viimeistintä teknologiaa ja uusimpia materiaaleja käyttäen.

Muihin vastaavan tehoisiin perämootteihin verrattuna Torqeedo on työntövoimaltaan jopa kaksi kertaa tehokkaampi. Tämä tarkoittaa sitä, että samalla veneellä, akulla ja nopeudella Torqeedolla ajat kaksinkertaisen matkan. Kaikissa Torqeedo-malleissa on eteen-vapaa-peruutusvaihteisto, portaaton tehonsäätö ja valmiiksi ohjelmoidut teho-ohjelmat. BaseTravel 801 tuottaa 2-hevosvoimaiseen polttomoottoriperämoottoriin verrattavan työntövoiman. BaseTravel-malliin on mahdollista saada lisävarusteena Travel-mallin litium-mangaani-akku.

**Uudet, erittäin tehokkaat sähköperämootorit myös kaukohallintalaitteilla varustettuihin veneisiin.**

Torqeedo Cruise on tehokas sähköperämoottori, jossa on erinomainen hyötysuhde. Se tarjoaa sekä pidemmän toimintamatkan että suuremman tehon kuin muut sähköperämootorit. Cruise 2.0 toimii 24 voltin jännitteellä ja vastaa työntövoimaltaan 6-hevosvoimaista polttomoottoriperämoottoria.

Cruise 2.0 on saatavana myös R-versiona, jossa toimittukseen kuuluu sähkökäyttöinen kaukohallintalaite sekä mahdollisuus kytkeä moottori veneen rattiohjaukseen. Kaukohallintalaite on varustettu GPS:llä ja monitoiminäytöllä. Monitoiminäyttö ilmoittaa akun varauksen, jäljellä olevan toimintamatkan, nopeuden ja hetkellisen tehon käytön.

Kaukohallintalaitemallina on saatavana myös uusi tehokkaampi Cruise 4.0 R, joka vastaa työntövoimaltaan 10-hevosvoimaista polttomoottoriperämoottoria. Cruise-moottorien toimittukseen kuuluu kolmen metrin pituiset akkukaapelit liittimin, sulakkein ja päävirtakatkaisimin.



## Torqeedo Ultralight

## Torqeedo Power -akku.

### Ensimmäinen oikea sähköperämoottori kajakkeihin.

Torqeedo Ultralight on erittäin kevyt sähköperämoottori, jonka kokonaispaino sisältäen moottorin, akun ja kaukohallintalaitteen on vain 7 kg. Ultralight on suunniteltu erityisesti kajakkeihin ja erittäin kevyisiin veneisiin. Ainutlaatuisen asennussarjansa ansiosta Ultralight on mahdollista asentaa lähes jokaiseen kajakkiin. Useimmissa kajakeissa moottori on myös kytkettävissä kajakin omaan ohjausjärjestelmään. Moottori voidaan "trimmata ylös," kun sitä ei käytetä, ja sen rakenne on vesitiivis, joten se toimii jopa veden alla. Toimitukseen kuuluvat GPS:llä ja monitoiminäytöllä varustettu kaukohallintalaite, kuljetuskassi ja akkulaturi. Monitoiminäyttö ilmoittaa akun varauksen, jäljellä olevan toimintamatkan, nopeuden ja tehon käytön. Moottorilla saavutettava maksiminopeus on noin 9 km/h ja toimintamatra hitaalla nopeudella noin 20 km.

### Power-akku yhdistää suuren energiatihedden ja keveyden ainutlaatuisella tavalla.

Viimeisimmän litium-mangaani-tekniikan ansiosta Torqeedon Power -akun energiatiheys on omaa luokkaansa, ja siksi se painaa vain murto-osan tavallisten, vastaavan kapasiteetin lyijy- ja geeliakkujen painosta. Käytössä Power-akun jännite pysyy korkeana aina, kun akussa on varausta, eikä sen teho lopu kesken. Litium-mangaani-akussa ei myöskään jää kapasiteettia käyttämättä, vaan akusta saadaan hyödynnettyä koko varaus. Power-akku on rakenteensa ansiosta erittäin turvallinen. Keveytensä ja energiatihedensä vuoksi se on paras valinta veneen sähköperämoottorin virtalähteeksi. Kapasiteetti 2.0 kWh, varaus 77 Ah, nimellisjännite 25,9 V, maksimijännite 29,4 V, paino 19 kg.



Tuotenumero	Malli	Ottoteho watteina	Verrattavissa polttomoottorin	Jännite voltteina	Kokonaispaino kg	Rikipituus cm	Integroitu akku	Esimerkillinen käyttökohte	Toimintamatka 3,5 solmun nopeudella merimailia	Toimintamatka 2 solmun nopeudella merimailia
TOR1401-00	<b>Ultralight 402</b>	400	1 hv	28.8	7.0	max. 45	230 Wh LIMA	Kajakki	7.0	30.0
TOR1107-00	<b>Travel 401 S</b>	400	1 hv	14.8	11.4	max. 59	300 Wh LIMA	Soutuvene	3.0	13.0
TOR1108-00	<b>Travel 401 L</b>	400	1 hv	14.8	12.0	max. 71	300 Wh LIMA	Soutuvene	3.0	13.0
TOR1109-00	<b>Travel 801 S</b>	800	2 hv	29.6	11.6	max. 59	300 Wh LIMA	Louhi	2.0	3.0
TOR1110-00	<b>Travel 801 L</b>	800	2 hv	29.6	12.2	max. 71	300 Wh LIMA	Louhi	2.0	3.0
TOR1307-00	<b>BaseTravel 401 S*</b>	400	1 hv	12	8.9	max. 59	-	Soutuvene	18.0	85.0
TOR1308-00	<b>BaseTravel 401 L*</b>	400	1 hv	12	9.5	max. 71	-	Soutuvene	18.0	85.0
TOR1309-00	<b>BaseTravel 801 S*</b>	800	2 hv	24	9.1	max. 59	-	Soutuvene	18.0	85.0
TOR1310-00	<b>BaseTravel 801 L*</b>	800	2 hv	24	9.7	max. 71	-	Soutuvene	18.0	85.0
TOR1205-00	<b>Cruise 2.0 S**</b>	2000	5 hv	24	18.5	62.5	-	Soutuvene	35.0	100.0
TOR1206-00	<b>Cruise 2.0 L**</b>	2000	5 hv	24	19.0	74.5	-	Moottorivene	20.0	100.0
TOR1209-00	<b>Cruise 2.0 RS**</b>	2000	5 hv	24	16.8	62.5	-	Moottorivene	20.0	100.0
TOR1210-00	<b>Cruise 2.0 RL**</b>	2000	5 hv	24	17.2	74.5	-	Moottorivene	20.0	100.0
TOR1211-00	<b>Cruise 4.0 RS***</b>	4000	8 hv	48	17.1	62.5	-	Moottorivene	40.0	140.0
TOR1212-00	<b>Cruise 4.0 RL***</b>	4000	8 hv	48	17.5	74.5	-	Moottorivene	40.0	140.0

\* Toimintamatka mitattu kahdella akulla (12 V/80 Ah)

\*\* Toimintamatka mitattu kahdella akulla (12 V/220 Ah)

\*\*\* Toimintamatka mitattu neljällä akulla (12 V/220 Ah)



## HINNASTO

TUOTENRO	MALLI	Sh. alv 22%
TOR1107-00	Travel 401 S	1.300,-
TOR1108-00	Travel 401 L	1.300,-
TOR1120-00	Travel 503 S	1.400,-
TOR1121-00	Travel 503 L	1.450,-
TOR1109-00	Travel 801 S	1.500,-
TOR1110-00	Travel 801 L	1.500,-
TOR1122-00	Travel 1003 S	1.700,-
TOR1123-00	Travel 1003 L	1.750,-
TOR1307-00	BaseTravel 401 S	900,-
TOR1308-00	BaseTravel 401 L	900,-
TOR1309-00	BaseTravel 801 S	1.000,-
TOR1310-00	BaseTravel 801 L	1.000,-
TOR1205-00	Cruise 2.0 S	2.200,-
TOR1206-00	Cruise 2.0 L	2.250,-
TOR1209-00	Cruise 2.0 RS	2.800,-
TOR1210-00	Cruise 2.0 RL	2.850,-
TOR1211-00	Cruise 4.0 RS	3.200,-
TOR1212-00	Cruise 4.0 RL	3.250,-
TOR1401-00	Ultralight 402	1.600,-
TOR1111-00	Travel/BaseTravel 401 -vara-akku	585,-
TOR1112-00	Travel/BaseTravel 801 -vara-akku	585,-
TOR1124-00	Travel 503/1003 (300 Wh) -vara-akku	600,-
TOR1125-00	Travel 503/1003 (455 Wh) -vara-akku	650,-
TOR1113-00	Travel/BaseTravel 401 -varalaturi	60,-
TOR1114-00	Travel/BaseTravel 801 -varalaturi	60,-
TOR1127-00	Travel 503/1003 -varalaturi	70,-
TOR1115-00	Travel/BaseTravel-akkukaapelit	210,-
TOR1204-00	Cruise-jatkokaapelit	110,-
TOR2302-00	Cruise-välikaapeli power-akkuun	70,-
TOR1411-00	Ultralight 402 -vara-akku	570,-
TOR1112-00	Ultralight 402 -varalaturi	60,-
TOR1901-00	Potkuri (Travel, BaseTravel, Cruise)	116,-
TOR1916-00	Potkuri (Cruise - jyrkkä nousu)	350,-
TOR1912-00	Potkuri (Ultralight)	116,-
TOR1906-00	Jatkokahva 60 cm (Travel)	34,-
TOR2102-00	26-77 power-akku	4.575,-
TOR2203-00	350 W laturi 26-77-power-akulle	700,-

Oy Brandt Ab pidättää oikeuden muutoksiin.

### OY BRANDT AB

Tuupakantie 7B FIN-01740 Vantaa

tel.\* +358 (0)207 757 200, fax. +358 (0)9 878 5276

WWW.TORQEEDO.FI



\*Puhelun hinta kiinteästä verkosta 8,21 snt/puh + 6,90 snt/min,  
matkapuhelimesta 8,21 snt/puh + 16,90 snt/min.

Torqeedo-kauppiasi: