

Welke accu voor uw boot?

In onze sets gebruiken wij kwalitatief hoogwaardige accu's, welke zich hebben bewezen in elektrische boten. U kunt kiezen uit een deep cycle open loodaccu, een gesloten onderhoudsvrije AGM accu of de Torqeedo lithium accu.

De **Trojan deep cycle accu's** zijn natte accu's, welke 2 tot 3 keer per seizoen bijgevoerd dienen te worden met gedemineraliseerd water. Trojan staat bekend om zijn gunstige prijs/kwaliteit verhouding. Een set Trojan accu's gaat over het algemeen minimaal 5 tot 6 jaar mee in uw boot.

De **Zenith AGM accu's** worden ook wel droge accu's genoemd. Het elektrolyt zit opgesloten in een glasvezelmat, hierdoor behoeft deze accu geen onderhoud en kan ook op zijn kant geïnstalleerd en gebruikt worden, wat ideaal is voor zeilboten. De Zenith AGM accu's zijn geschikt voor diepe ontlading tot wel 75% en zijn hiermee uitermate geschikt voor elektrisch varen. Ook van Zenith accu's mag u zeker 5 à 6 jaar, maar vaak een langere, levensduur verwachten.

De **Torqeedo lithium accu's** zijn een perfecte match met de Cruise motoren. Het gewicht is een derde van loodaccu's. De levensduur is 2 tot 3 keer zo lang. De volledige capaciteit van de lithium accu is voor 100% te gebruiken en deze accu's hebben geen geheugen effect. De Torqeedo lithium accu is gelijk 24 volt en communiceert met de Cruise motoren voor optimaal gebruik.

Merk en soort accu	Diep ontladen	Onderhoud	Gewicht	Levensduur	Prijs
Trojan open loodaccu	+	--	--	+	++
Zenith AGM accu	+	++	--	+	+
Torqeedo lithium accu	++	++	++	++	-

Alle sets in deze brochure zijn compleet met motor, accu's, acculader, kabelset en zekering. Mocht u voor de inbouw uw kabels op maat willen, een mooi inbouwstopcontact of bijvoorbeeld een zwaardere acculader wensen, wendt u dan tot uw Torqeedo dealer. Hieronder een beknopt overzicht van de mogelijke extra's. Heeft u specifieke wensen neem dan contact op met uw Torqeedo dealer.

Inbouw acculaders



	Voltage	Capaciteit	Afmeting (LxBxH)	Gewicht	Prijs (incl. BTW)
Zenith ZHF2420	24 V	20 A	234 x 121 x 67	1,5 kg	€ 376
Zenith ZHF2430	24 V	30 A	259 x 146 x 81	2,3 kg	€ 440
Zenith ZHF4815	48 V	15 A	259 x 146 x 81	2,3 kg	€ 440
Zenith ZHF4830	48 V	30 A	330 x 175 x 100	3,9 kg	€ 720
Torqeedo 350 W lithium	24 V	10 A	300 x 190 x 80	3,0 kg	€ 400
Torqeedo 1700 W lithium	24 V	60 A	400 x 230 x 180	9,0 kg	€ 1825

Extra's



Artikel	Prijs (incl. BTW)
Kabelset op maat voor onderlinge verbinding accu's en verbinding acculader	€ 100
Walstroom aansluitkabel 5 meter met walaansluiting - kunststof contactdoos - CE - 16 A	€ 185
Walstroom aansluitkabel 15 meter - meerprijs t.o.v. 5 meter	€ 60
Walaansluiting - contactdoos RVS - meerprijs t.o.v. kunststof contactdoos	€ 30
Aardlekautomaat in waterdichte kast voor CE conforme installatie	€ 125
Sentinel - monitoring accupakket met GPS beveiliging, incl. 1 jaar abonnement à € 117	€ 369

Uw dealer:

Importeur voor Nederland:



It Bütlän 9 • 8621 DV Heeg
www.destilleboot.nl/torqeedo

kijk op www.destilleboot.nl/torqeedo
voor de dealer bij u in de buurt

TORQEEEDO

STARNBERG.GERMANY

Prijslijst Complete Sets 2016





Complete Torqeedo sets met accu's en motor

Voor uw boot hebben wij een aantal sets samengesteld bestaande uit een Torqeedo Cruise motor, een accupakket, bijpassende acculader, hoofdstroomschakelaar, standaard kabelset en een zekering. Deze sets zijn geschikt voor sloepen, zeilboten en kleine kruisers. U heeft de keuze uit een Torqeedo Cruise outboard met stuurhendelbediening (Tiller) of met afstandsbediening (Remote), in kortstaart (Short) of langstaart (Long). Tevens zijn de sets beschikbaar met de nieuwe Torqeedo podmotor (Fixed Pod). Sluiten de sets niet aan op uw wensen of twijfelt u over de geschiktheid voor uw boot, aarzel dan niet om contact op te nemen met de Torqeedo dealer bij u in de buurt.

Accusets voor Torqeedo Cruise 2.0 - 24 volt

5 PK equivalent

Open loodaccu's	Voltage per accu	Capaciteit C20	Beschikbare capaciteit	Afmeting per accu (LxBxH)	Aantal accu's	Gewicht accuset	Set accu's incl. lader	Prijs set incl. Cruise 2.0
Trojan T-105	6 V	225 Ah	3,3 kWh	264 x 181 x 278	4	112 kg	€ 1.150	€ 4.350
Trojan T-145	6 V	260 Ah	3,9 kWh	264 x 181 x 298	4	132 kg	€ 1.650	€ 4.850
Trojan J305P	6 V	330 Ah	4,9 kWh	295 x 178 x 365	4	164 kg	€ 1.950	€ 5.150
Trojan L16P	6 V	420 Ah	6,2 kWh	295 x 178 x 424	4	208 kg	€ 2.300	€ 5.500
Trojan T-105	6 V	450 Ah	6,7 kWh	264 x 181 x 278	8	224 kg	€ 2.000	€ 5.200

AGM accu's onderhoudsvrij	Voltage per accu	Capaciteit C20	Beschikbare capaciteit	Afmeting per accu (LxBxH)	Aantal accu's	Gewicht accuset	Set accu's incl. lader	Prijs set incl. Cruise 2.0
Zenith 12-160	12 V	160 Ah	2,2 kWh	484 x 171 x 241	2	91 kg	€ 1.250	€ 4.450
Zenith 6-224	6 V	224 Ah	3,2 kWh	260 x 180 x 251	4	120 kg	€ 1.550	€ 4.750
Zenith 12-260	12 V	260 Ah	3,8 kWh	521 x 269 x 224	2	156 kg	€ 1.700	€ 4.900
Zenith 6-335	6 V	335 Ah	4,9 kWh	295 x 178 x 366	4	180 kg	€ 2.350	€ 5.550
Zenith 6-400	6 V	400 Ah	5,6 kWh	295 x 178 x 424	4	224 kg	€ 2.650	€ 5.850

Torqeedo Lithium	Voltage per accu	Capaciteit C20	Beschikbare capaciteit	Afmeting per accu (LxBxH)	Aantal accu's	Gewicht accuset	Set accu's incl. lader	Prijs set incl. Cruise 2.0
Power 26-104	24 V	108 Ah	2,8 kWh	578 x 219 x 254	1	24,3 kg	€ 2.950	€ 6.150
2 x Power 26-104	24 V	216 Ah	5,6 kWh	578 x 219 x 254	2	48,6 kg	€ 5.900	€ 9.100

Meerprijs langstaartversie € 50. Meerprijs klapschroef voor podmotor € 700.

Prijzen inclusief BTW, exclusief verzendkosten, geldig t/m 31 december 2016, onder voorbehoud van druk- en zetfouten.



Accusets voor Torqeedo Cruise 4.0 - 48 volt

8 PK equivalent

Open loodaccu's	Voltage per accu	Capaciteit C20	Beschikbare capaciteit	Afmeting per accu (LxBxH)	Aantal accu's	Gewicht accuset	Set accu's incl. lader	Prijs set incl. Cruise 4.0
Trojan T-105	6 V	225 Ah	6,7 kWh	264 x 181 x 278	8	224 kg	€ 2.200	€ 5.800
Trojan T-145	6 V	260 Ah	7,7 kWh	264 x 181 x 298	8	264 kg	€ 3.300	€ 6.900
Trojan J305P	6 V	330 Ah	9,8 kWh	295 x 178 x 365	8	328 kg	€ 3.800	€ 7.400
Trojan L16P	6 V	420 Ah	12,4 kWh	295 x 178 x 424	8	416 kg	€ 4.400	€ 8.000

AGM accu's onderhoudsvrij	Voltage per accu	Capaciteit C20	Beschikbare capaciteit	Afmeting per accu (LxBxH)	Aantal accu's	Gewicht accuset	Set accu's incl. lader	Prijs set incl. Cruise 4.0
Zenith 12-160	12 V	160 Ah	4,4 kWh	484 x 171 x 241	4	182 kg	€ 2.250	€ 5.850
Zenith 12-200	12 V	200 Ah	5,3 kWh	530 x 209 x 218	4	228 kg	€ 2.900	€ 6.500
Zenith 6-224	6 V	224 Ah	6,5 kWh	260 x 180 x 251	8	240 kg	€ 3.100	€ 6.700
Zenith 12-260	12 V	260 Ah	7,7 kWh	521 x 269 x 224	4	312 kg	€ 3.350	€ 6.950
Zenith 6-335	6 V	335 Ah	9,9 kWh	295 x 178 x 366	8	360 kg	€ 4.550	€ 8.150
Zenith 6-400	6 V	400 Ah	11,2 kWh	295 x 178 x 424	8	448 kg	€ 5.150	€ 8.750

Torqeedo Lithium	Voltage per accu	Capaciteit C20	Beschikbare capaciteit	Afmeting per accu (LxBxH)	Aantal accu's	Gewicht accuset	Set accu's incl. lader	Prijs set incl. Cruise 4.0
2 x Power 26-104	24 V	216 Ah	5,6 kWh	578 x 219 x 254	2	48,6 kg	€ 5.900	€ 9.500

Meerprijs langstaartversie € 50. Meerprijs klapschroef voor podmotor € 700.

Globale berekening benodigde accucapaciteit bij uw Torqeedo motor

Lengte waterlijn boot (in meters)	3	4	5	6	7	8
Economische snelheid (±70% rompsnelheid, in km/u)	5,5	6,5	7	8	8,5	9
Geschat benodigd vermogen (in kW)	0,5	0,6	0,7	0,9	1,2	1,5

Bereken uw benodigde accucapaciteit

$$\text{gewenste vaartijd in uren} \times \text{benodigd vermogen voor uw boot} = \text{capaciteit accupakket in kWh}$$

Voorbeeldberekening

Stel uw boot is 5 meter lang en u wilt 5 uur kunnen varen. De benodigde capaciteit van uw accupakket is dan 5 uur x 0,7 kW = 3,5 kWh.

- Torqeedo motoren zijn efficiënter dan andere elektromotoren, het verbruik op de economische rompsnelheid is derhalve lager dan bij andere motoren.
- Sneller varen kost relatief veel vermogen extra. Omgekeerd bespaart iets langzamer varen veel energie en geeft gelijk meer actieradius.
- In de berekening is uitgegaan van een polyester of aluminium boot. Voor een stalen boot raden wij aan het verbruik x 1,2 te doen.
- Ook rompvorm, weersinvloeden en vaargebied zijn van invloed op de vaartijden. Aarzel niet om ons advies hierover in te winnen.

Cruise 2.0/4.0 R



Cruise 2.0/4.0 T



Cruise 2.0/4.0 FP



TORQUEEDO
STARNBERG.GERMANY