

Torqueedo Travel 503, 603, 1003 en 1103

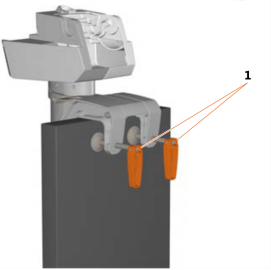
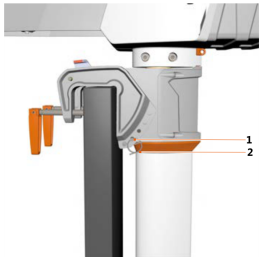
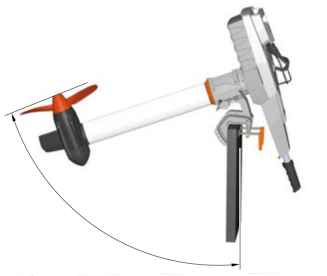
Checklist inspectie, reiniging en onderhoud motor en accu

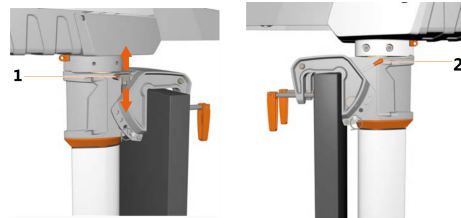
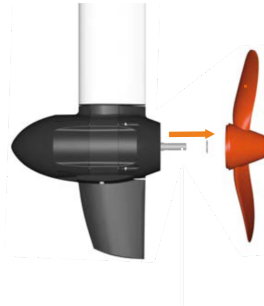


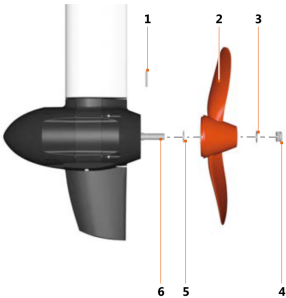
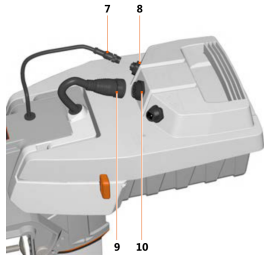
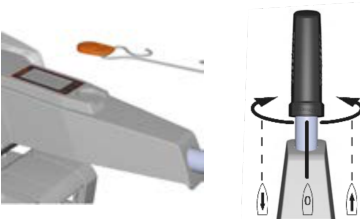
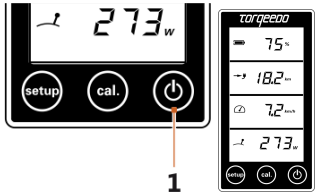
De Motor

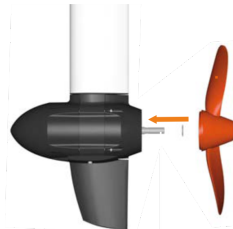
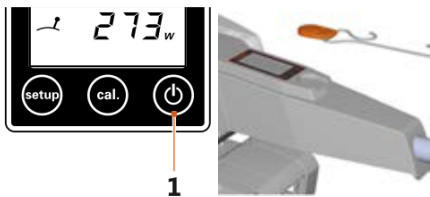
Jaarlijkse inspectie

☐ Verwijder de magneetsleutel om veilig te kunnen werken en trek de oranje borgpen (6) uit de accu. .	
☐ Koppel de motor en de bedieningshendel los van de accu door de schroefverbindingen op de kabels los te draaien.	
☐ Controleer de kunststof nokken waarmee de accu(4) en de bedieningshendel (5) aan de motor (2) gekoppeld worden, vrij zijn van schade en stevig in de motor vergrendelen bij het kantelen van de hendel en de accu naar boven en beneden.	

☐ Maak de bedieningshendel, de kunststof kappen en de motor (motorhuis) schoon voor een goede inspectie. Gebruik hiervoor een ph-neutrale reiniger en een zachte doek.	
☐ Spuit de kunststof kappen na reiniging in met een cockpitspray ter bescherming.	
☐ Controleer of de knevelbouten (1) vrij van schade en volledig functioneel zijn. Als een onderdeel van de knevelbout ontbreekt, moet deze vervangen worden. Breng schroefasvet aan op de bouten.	
☐ Controleer of de trimpen (4) voor de tiltstand van de motor ten opzichte van de boot in de ophanging aanwezig is en voorzien van een zekeringsring (3). Monteer deze indien het ontbreekt.	
☐ Controleer of het kantelen en blokkeren met de tiltstand van de motor goed functioneert. Spuit WD40 op de kantelpunten in de bracket. <i>LET OP! Breng geen WD40 of vet aan rondom het stuurpunt van de motor in de houder aan de bracket. De motor draait in kunststof bussen die zonder smering probleemloos moeten functioneren. Het gebruik van vet of olie kan de bussen beschadigen.</i>	

☐ Zet de oranje hendel (2) aan de achterzijde van de motor in de positie "Unlock". Kantel de motor naar boven naar de gewenste positie. Kantel daarna de motor weer naar beneden. Til hiervoor de tilthendel (1) aan de achterzijde van de bracket op. Vergrendel de positie door de oranje hendel aan de achterzijde in de positie "Lock" te zetten en te controleren of het kantelen van de motor geblokkeerd is.	
☐ Kijk of het motorhuis lakschade heeft. <i>Indien het motorhuis lakschade heeft, laat dit professioneel bijwerken om waterschade door corrosie te voorkomen.</i>	
☐ Demonteer de propeller (Zie punt "De propeller of meeneempen vervangen") en verwijder eventuele waterplanten en visdraad van de as. Als er visdraad gevonden wordt, inspecteer dan grondig of dit niet tussen de as en de seal heeft gezeten. Bij twijfel over schade aan de seals of de as neemt u contact op met een Torqeedo Service Center. Wacht met de montage van de propeller tot de controle van de rechtheid van de as met een ingeschakeld systeem. (Later in deze checklist)	
☐ Controleer de propeller op beschadigingen zoals scheuren, afgebroken stukken of vervormingen. Indien deze beschadigingen vertoont waardoor de propeller in onbalans is moet deze vervangen worden. Zie punt "De propeller of meeneempen vervangen".	

☐ Controleer of de meeneempen (1) nog recht en breukvrij is. Als deze vervormd of gebroken is, dient deze vervangen te worden.	
☐ Controleer de kabels en connectoren (7, 8, 9 & 10) controleer of de verbindingen schoon zijn en vrij van schade. Reinig de elektronische contacten met perslucht, spuit de verbindingen in met contactspray en sluit alles weer aan op de accu.	
☐ Controleer of de bedieningshendel in de vrij staat en leg de magneetsleutel op de bedieningshendel.	
☐ Schakel het display in (1) en controleer of de waarden op het display en in het setup menu correct zijn ingesteld en of de gashendel in vooruit-neutraal-achteruit goed functioneert. Voor instellen display en gashendel zie handleiding. <i>LET OP! Als de motor uit het water is alleen kortstondig en op laag vermogen laten draaien.</i>	

☐ Laat de motor draaien en controleer of de as recht is. Vet de as in met schroefasvet en monteer de propeller. (Zie punt “De propeller of meeneempen vervangen”).	
☐ Schakel het display uit (1) en verwijder de magneetsleutel. Meer informatie en reserve onderdelen kunt u opvragen en bestellen bij De Stille Boot.	

5-jaarlijks onderhoud

Elke 5 jaar moet er een onderhoudsbeurt uitgevoerd worden aan de Travel motoren. Bij een onderhoudsbeurt wordt het motorhuis geopend en alle interne elektronische onderdelen gereinigd en geserviced. Ook worden de afdichtingen vervangen en het motorhuis weer waterdicht afgesloten. De software wordt uitgelezen en geüpdate indien dat nodig is. Door de speciale gereedschappen en apparatuur die nodig zijn voor deze onderhoudswerkzaamheden, kan de onderhoudsbeurt alleen uitgevoerd worden door een Torqueedo Service Center.



Dealer als aanspreekpunt

De dealer informeert eigenaren van Torqueedo motoren over de noodzaak van het onderhoud en neemt de motor in ontvangst op zijn/haar bedrijf. Voor het aanmelden van een motor voor onderhoud neemt u contact op met de servicemedewerkers van De Stille Boot. Mail naar service@destilleboot.nl of bel 0515-444 428.

De Accu



Jaarlijkse inspectie

☐ Doe een visuele inspectie van de behuizing van de accu. <i>Bij schade dient de accu gecontroleerd te worden op waterdichtheid door een Torqueedo Service Center.</i>
☐ Controleer via het display hoeveel stroom er in de accu zit en laad indien nodig de accu op tot het juiste niveau. Sluit hiervoor de accu aan op de motor. LET OP! Laad een lithium accu altijd op bij een omgevingstemperatuur van minimaal 5 graden en voorkom schade door diepontlading! • De optimale laadtoestand voor een lange (winter) opslag tot maximaal 12 maanden is 50%. • Als de stallingsperiode langer is dan 1 jaar moet de accu jaarlijks worden opgeladen tot 100%.
☐ Koppel de accu los van de lader en de motor voor de stallingsperiode.
☐ Inspecteer alle zichtbare stroomverbindingen. Maak deze los, reinig eventuele corrosie met een staalborstel en breng accu-vet aan.
☐ Controleer alle dataconnecties op schade en spuit ze schoon met perslucht. Spuit alle dataconnecties in met contactspray.
☐ Leg de accu, als u deze enige tijd niet gebruikt, in een vorstvrije ruimte met een temperatuur tussen +/- 5 en 15 graden. <i>De accu kan op de motor gebruikt worden in temperaturen tussen -20 en 60 graden Celsius.</i>

Voor meer informatie over de installatie van de accu raadpleegt u de gebruikershandleiding, [Torqueedo Travel](#).

LET OP! Elke 8 jaar moeten de Torqueedo lithium accu's voor een intensieve controle naar een Torqueedo service center. Hierbij wordt de waterdichtheid van de accu, de staat van de cellen, de veiligheid van het systeem en de inhoud van het storingsgeheugen gecontroleerd. Voor meer informatie neemt u contact op met de servicemedewerkers van De Stille Boot. Mail naar service@destilleboot.nl of bel 0515-444 428.



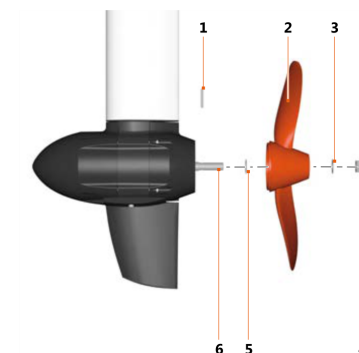
Overig

Reiniging onderwaterhuis

Het is belangrijk alle componenten van het Cruise systeem regelmatig schoon te maken, vooral het motorhuis verdient de nodige aandacht. Adviseer de gebruiker het staartstuk altijd boven water te heffen als de motor niet gebruikt wordt.

Vervangen propeller of meeneempen

- ☐ Verwijder de magneetsleutel om veilig te kunnen werken.
- ☐ Koppel de motor los van de accu.
- ☐ Verwijder de zeskantmoer (4) en de buitenste veerring (3).
- ☐ Trek de propeller (2) van de motoras (6).
- ☐ Trek de meeneempen (1) en de kapring (5) van de motoras (6).
- ☐ Maak de motoras (6) schoon en breng schroefasvet aan.
- ☐ Maak de kabel tussen de motor en accu vast, leg de magneetsleutel op de hendel en schakel de motor kortstondig in.
- ☐ Controleer of de motoras recht is.
- ☐ Schakel de motor uit, haal de magneetsleutel van de motor en koppel de motor los van de accu.
- ☐ Steek de kapring (5) op de motoras (6). De binnenste rand van de kapring ligt tegen de kraag van de motoras. Steek de nieuwe meeneempen (1) in de opening in de motoras (6).
- ☐ Schuif de (nieuwe) propeller (2) tot tegen de aanslag op de motoras (6).
- ☐ Draai de gleuf van de propeller (2), zodat de meeneempen in de propeller valt.
- ☐ Steek achter de propeller (2) de buitenste veerring (3) op de motoras (5).
- ☐ Draai de borgmoer (4) vast op de motoras (6) (aanhaalmoment 6-8 Nm).





Handleiding

Voor meer informatie over de installatie, de montage en het gebruik van de motor kunt u de gebruikershandleiding raadplegen. U vindt de gebruikershandleiding via [deze link](#).

Meer informatie of reserve onderdelen bestellen

Als u naar aanleiding van deze checklist vragen heeft of meer informatie wilt ontvangen, kunt u contact opnemen met de servicemedewerkers van De Stille Boot. Mail uw vraag naar service@destilleboot.nl of bel 0515-444 428.

