

Att välja en elutombordare

Användbara exempel för ett liv med elutombordare

Din båt: Gummibåt, 2,3 m

Motor: Elutombordare, 300–400 W (25–33 A, 12 V)

Batteri: Bilbatteri på 75 Ah

Fart: 2–3 knop med två personer och högsta effekt

Räckvidd: En timmes körning på högsta effekt tar dig ca 4–6 sjömil. Med lite lägre fart kommer man betydligt längre.

Ref: beräkning av Ecotraffic, www.ecotraffic.se

Din båt: Lättdriven roddbåt, 4,8 m, 100 kg.

Motor: Elutombordare 300–400 W (25–33 A, 12 V).

Batteri: 2 st bilbatterier på totalt 150 Ah

Fart: 3–3,5 knop med en person och högsta effekt.

Räckvidd: Med högsta effekt kommer du runt 8 sjömil på 2,5 timmar. Med lägre fart, 2–3 knop tar du dig 12–30 sjömil på 4–15 timmar.

Ref: www.ulfbro.se

Din båt: Liten motorbåt/roddbåt, 4,4 m.

Motor: Elutombordare 30 V, 1000 W eller 24 V, 1200 W

Batteri: Litiumjonbatteri, 30 V, 18 Ah, 520 Wh, eller två 12 V bilbatterier á 105 Ah.

Fart: 5,4 knop med två personer och högsta effekt.

Räckvidd: Med högsta effekt kommer du cirka 2,5 sjömil på 30 minuter med litiumjonbatteriet. Med högsta effekt kommer du cirka 5 sjömil på en timme med bilbatterierna. Med något lägre fart ökar räckvidden betydligt.

Ref: testkörning av Linder 2011 av Torqeedo-motorer, www.linder.se

Din båt: Liten segelbåt på 1–1,5 ton

Motor: Elutombordare ca 1000 W

Batteri: Litiumjonbatteri, 30 V, 18 Ah, 520 Wh

Fart: 5 knop på högsta effekt

Räckvidd: 12–16 sjömil på 8 timmar vid 1,5–2 knop.

Drygt 2 sjömil på 25 minuter vid 4,5–5 knop.

Ref: www.torqeedo.se

Din båt: Planande motorbåt, 3,5–4,5 m, runt 100 kg,

Motor: 2 st elutombordare á 4000 W dvs 8000 W

Batteri: 2 stycken litiumjonbatterier på 26 V, 108 Ah, 5,4 kWh

Fart: upp till 13 knop. För planing krävs att totalvikten inte är för stor och att motorn har en propeller för hög fart.

Räckvidd: Cirka 7 sjömil med 13 knop på 30 minuter vid högsta effekt, 8000 W. Cirka 9 sjömil med 9 knop på en timme vid 5400 W. Cirka 17 sjömil med 5 knop på 3,5 timmar vid 1200 W.

Ref: testkörning av Linder 2011 av Torqeedo-motorer, www.linder.se

Vi har tagit del av uppgifter från användare och pratat med tillverkare. Baserat på deras erfarenheter har vi tagit fram några exempel på vad en elutombordare presterar.

Ovan text är endast exempel och ska ses som riktvärde. För din situation kontakta återförsäljare. Naturskyddsföreningen kan inte garantera eller ta ansvar för att specifikationerna ovan gäller i just ditt fall.

