

Vejning af både med Dansk Sejlunions 5 tons vægt

Ansvar

Vejningen skal altid udføres under en målers ledelse og kontrol.

Låneren er ansvarlig for den lånte vægt.

Dansk Sejlunion, sejlklubber og målere påtager sig intet økonomisk ansvar for evt. skader på båd, kran eller løftegrej i forbindelse med vejningen.

Det er lånerens ansvar at vægten ikke overbelastes (skades), fx ved stødvis belastning.
Det er ikke tilladt at overskride den maksimalt tilladte belastning på 2 tons.

Låneren dækker udgifter i forbindelse med transport af vægten og har ansvar for at den returneres til den aftalte modtager og tidspunkt. Låneren har ansvar for at vægten er pakket forsvarligt i transportkassen sammen med denne vejledning og eftersynscertifikatet.

Vægten må kun anvendes i temperaturområdet fra -10°C til $+40^{\circ}\text{C}$.

Vægten er støvtæt og beskyttet mod vandsprøjt.

For at undgå korrosion skal vægten beskyttes mod regn/fugt og opbevares tørt.

Husk, at sikre transportkassen med en "rem" eller lign.

Vægten

Vægten består af en elektronisk vejecelle med LCD-visning samt indbygget ophængs øje og løfteskrog.

Vejecellen drives af 1 stk. 9 V batteri af typen 6LR61, som er placeret under dækslet på bagsiden.

Når batteriet skal udskiftes, vises dette i displayet.

Benyt den skruetrækker, som findes i kassen, til at skrue dækslet af og på.

Belastning og nøjagtighed

Vægten er beregnet til lodret belastning mellem 0,000 og 5,000 ton.

Vægten har en nøjagtighed på $\pm 0,5\%$, dvs. $\pm 25\text{ kg}$ og en mindste skalavisning på 0,001 ton (1 kg).

Vejeresultat skal korrigeres som vist på vedlagte eftersynscertifikat.

Eksempel: Belastning 1. interval 5 tons dynamometer trækprøves til 1000 KG

Interval 1 angivet til (KG) 1010

Det betyder at når der belastes med 1000 kg, så viser display 1010 kg – der skal altså korrigeres for 10 kg.

Klargøring

1. Ophæng vægten i krankrogen
2. Ophæng løftestropper og evt. løfteåg i vægtens løfteskrog (husk at gøre stropperne våde)
Når alt vejegrejet hænger i krankrogen er vægten klar til tarering (nulstilling).

Vejning

1. Tænd vægten ved at trykke på trykknappen på bagsiden.
2. Nulstil vægten ved at dreje på drejeknappen på bagsiden - displayet viser 0.000 tons
3. Læg løftestropperne om båden og ophæng dem i løfteskrogen(e)
4. Løft båden roligt ud af vandet, indtil kølen netop er fri.
Hvis båden vejes på land, skal den blot løftes nogle få centimeter fri af opklodsningen eller vinterstativ.
5. Undgå stødvis belastninger af vægten, da dette meget let kan overbelaste og evt. skade vægten. Hvis vægten er blevet overbelastet, vises "HI" i displayet.
6. Lad båden hænge frit indtil visningen i displayet er blevet "stabil".
Displayet viser vejeresultatet hvert 8. sekund.
7. Aflæs så visningen, der korrigeres, som vist på vedlagte kalibreringscertifikat for at få vejeresultatet.
8. Sluk vægten ved at trykke på trykknappen på bagsiden.
9. Kontroller om nulstillingen holdes. Hvis nulstillingen efter endt vejning ikke holdes, skal vægten nulstilles på ny og vejningen gentages.

Måletrim (DH reglens afsnit 4.7)

Det anbefales, at måleren udleverer kopi af nedenstående tjekliste til bådejeren i god tid før målingen/vejningen, således at ejeren kan nå at bringe båden i måletrim (målekondition) inden målingen/vejning.

Tjeklisten kan hentes på <https://dansksejlunion.dk/kapsejlads/maaler/dh-maaling>

Tjekliste

Målekondition ved måling i vandet og ved vejning:

1. Alle tanke og hulrum skal være tomme, dog må der være indtil 10 liter brændstof i brændstoftanken
2. Påhængsmotor må ikke være ombord
3. Intet løst udstyr må være ombord (fx hynder, reservesejl, redningsflåde, slæbejolle, beklædning, fødevarer eller andre varer, kogegrej, køjetøj, spisebord og lignende)
4. Ét stel sejl skal være ombord, [dvs. 1 storsejl, 1 krydsfok, 1 genua (hvis genua føres) og 1 spiler (symmetrisk eller asymmetrisk)]
5. Alt andet nødvendigt udstyr i henhold til kapsejladsregel 51 skal være ombord (dvs. luger, trapper, dørk, rundholter, anker med tov og kæde, fendere, skøder, fortøjningstovværk, fald osv.)
6. Alt "løst udstyr", nævnt i pkt. 4 og 5, skal placeres på dørken i kahytten agten for masten, dog højst 1.50 m agten for masten
7. Mastehældningen skal være sat agter over til sin normale justeringsposition. Mastehældningen må aldrig være sat foran for sin lodrette position
8. Al stående rig skal være tot
9. Al løbende rig skal være slæk
10. Bommen skal placeres i sin laveste position, vinkelret på masten, i bådens centerplan og sikret mod bevægelse
11. Spilerstage(r) skal stuves i normal position
12. Sænkekølen skal være helt nede og låst (også ved kapsejlads)
13. Ingen person må være ombord under flydemålingen
14. Enhver form for udstyr med stor vægt (fx indenbordsballast, batterier og lignende) skal være sikkert fastgjort (indglasset eller fastboltet) og være noteret på målebrevet med angivelse af vægt og afstand fra stævn.

Eftersynscertifikat

Dynamometer

Kunde: Dansk Sejlunion
Adresse: Brøndby Stadion 20
Postnr.: 2605
By: Brøndby
Afdeling:
Placering:
P.O. nummer:



Online adgang
til alle certifikater på
www.easycert.dk

Certifikat online:



Certifikatnr.: 67117

Model:	Serienr.:	Udstyrsnr.:
Dynafor	0411031	67117
WLL (kg.):	Dynamometertype:	Equipment ID:
5000	Digital	0411031
Sikkerhedsfaktor:	Serienr. - fjernbetjening:	Fabrikat:
		Tractel

Udstyret er blevet efterset i.h.t. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 428.

Eftersynsprocedure: 6.2.6-D032 - Verificering af kalibrering

Leverandørens anvisning følges generelt

Rumtemperatur: 18,5° - 19,5°

Kontrol type

Dynamometer type

Foretaget af:

Verificering af kalibrering

Digital

Odense - foretaget på Fyns Kran Udstyr A/S hydrauliske trækprøvemaskine: 30 Ton Mohr & Federhaff, type LZND 30, nr. 6024, vandretliggende Klasse 1.

Referencetrækprøvemaskinen er kalibreret efter prøvningsbestemmelserne DS/EN ISO 7500-1, og opfylder kravene til Klasse 1. i området 3.000-30.000 kg. Referencetrækprøvemaskinen er sidst kalibreret af FORCE Institutet (DANAK reg.nr. 9 – FORCE Dantest CERT) pr. 30. april 2024 ved certifikat 9.1P-74-0228

X - Krav opfyldt

X - Krav opfyldt

Nej, ingen fjernbetjening til produktet

X - Krav opfyldt

X - Krav opfyldt

5 Tons dynamometer trækprøves til 1000 KG
1110

5 Tons dynamometer trækprøves til 2000 KG
2130

5 Tons dynamometer trækprøves til 3000 KG
3220

5 Tons dynamometer trækprøves til 4000 KG
4300

Original mærkning på dynamometer er intakt

Afklaring af ønske om fotodokumentation

Fjernbetjening kontrolleret

Visuel inspektion af emnet

Det kontrolleres at alt er samlet korrekt og klar til test

Belastning 1. interval

Interval 1 angivet til (KG)

Belastning 2. interval

Interval 2 angivet til (KG)

Belastning 3. interval

Interval 3 angivet til (KG)

Belastning 4. trin

Interval 4 angivet til (KG)

Produktstatus:

In-service

Service-/testdato:

14-03-2025

Underskrift:

Tekniker:

Mikael Eriksen

Næste service/test:

14-03-2026


Mikael Eriksen, Service Manager

Eftersynscertifikat

Dynamometer

Kunde: Dansk Sejlunion
Adresse: Brøndby Stadion 20
Postnr.: 2605
By: Brøndby
Afdeling:
Placering:
P.O. nummer:



Online adgang
til alle certifikater på
www.easycert.dk

Certifikat online:



Certifikatnr.: 67117

Model:	Serienr.:	Udstyrsnr.:
Dynafor	0411031	67117
WLL (kg.):	Dynamometertype:	Equipment ID:
5000	Digital	0411031
Sikkerhedsfaktor:	Serienr. - fjernbetjening:	Fabrikat:
		Tractel

Udstyret er blevet efterset i.h.t. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 428.

Belastning 5. trin	5 Tons dynamometer trækprøves til 5000 KG
Interval 5 angivet til (KG)	5100
Aflæsningsusikkerhed er acceptabel	X - Krav opfyldt, kunden er orienteret om resultat
Eftersyn afsluttet med ny årsmærkat påsat dynamometer	X - Krav opfyldt

Produktstatus: In-service

Produktstatus:

In-service

Service-/testdato:

14-03-2025

Underskrift:

Tekniker:

Mikael Eriksen

Næste service/test:

14-03-2026


Mikael Eriksen, Service Manager