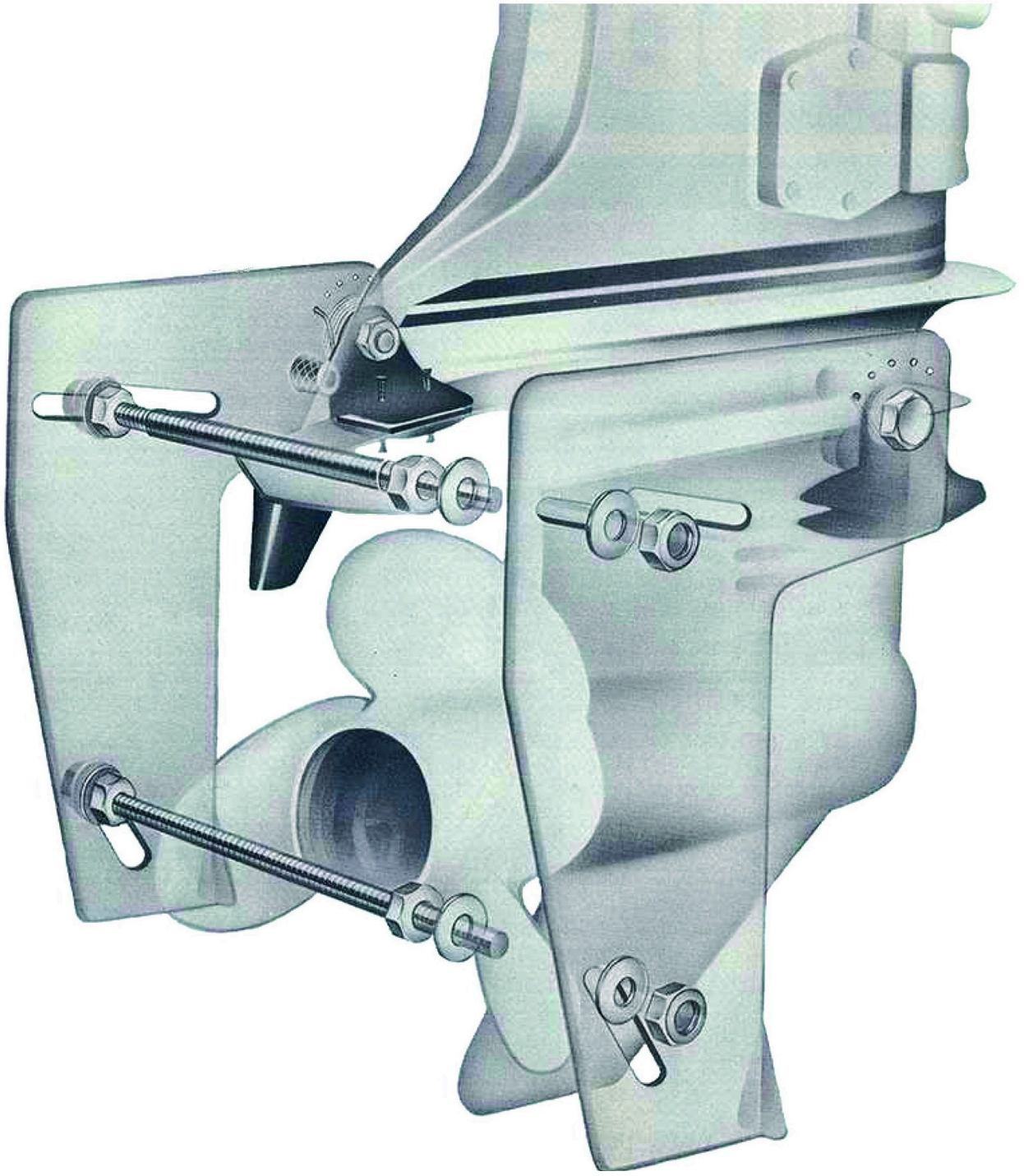
RUDDERSAFE

MONTERINGSVEJLEDNING

Ruddersafe Standard Type

Type 2, 3 og 4 til påhængsmotorer og hækdrev

Det dobbelte ror for bedre styring ved lav fart og ved bakning



DA

Sprog

Dansk

Yderligere information og support

Spørgsmål om montering eller den rette type? Besøg ruddersafe-shop.com eller send en e-mail til info@ruddersafe-shop.com.

Før du går i gang

1. Læs hele vejledningen igennem, før du monterer Ruddersafe, og følg instruktionerne omhyggeligt.

2. Kontroller indholdet af kassen mod de dele, der er vist på delsiden i denne vejledning.

3. Bogstaverne og tallene i instruktionerne henviser til de dele og huller, der er vist på delsiden.

4. Monteringen tager cirka 20 minutter. Der kræves ingen boring i båden, kavitationspladen eller motoren.

5. Sluk for motoren, og sørg for, at den ikke kan startes under monteringen.

VIGTIGT: spænd kun beslagene med hånden

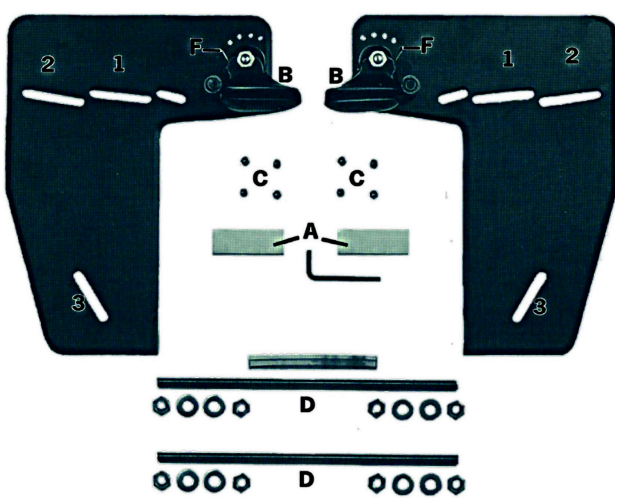
Spænd altid bolte og skruer på Ruddersafe-beslagene med hånden ved hjælp af en almindelig skruenøgle eller den medfølgende unbrakonøgle. Brug aldrig elværktøj såsom en batteridrevet boremaskine eller slagnøgle, og spænd ikke for hårdt. Hvis du overspænder, kan beslagene blive beskadiget eller knække. Fast er fast.

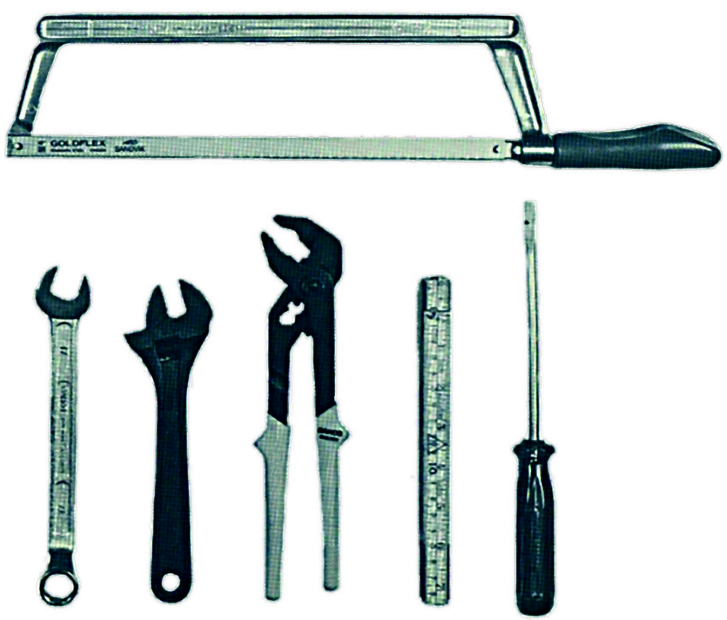
Nødvendigt værktøj (medfølger ikke)

Nedstryger, ring- eller gaffelnøgle, skiftenøgle, vandpumpetang, tommestok og skruetrækker.

Kun håndværktøj: intet elværktøj.

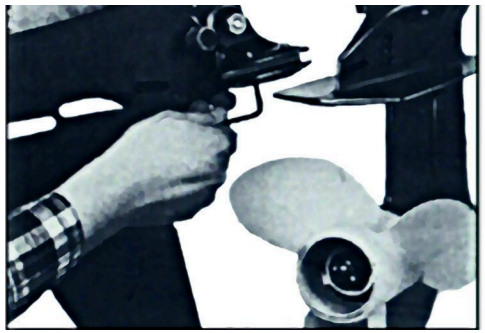
Dele (medfølger)





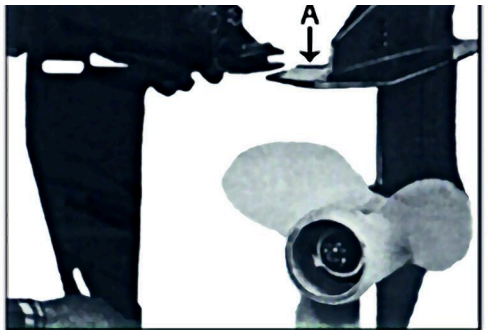
MONTERINGSVEJLEDNING

Læs monteringsvejledningen omhyggeligt igennem, før du monterer Ruddersafe. Tallene og bogstaverne henviser til delsiden. Tegningen på forsiden viser, hvordan Ruddersafe skal samles.



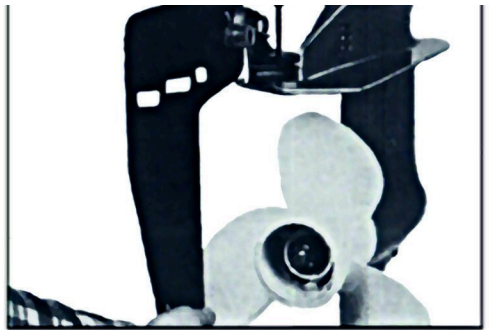
Billede 1

Skru stilleskruerne (C) i beslagene med hånden. Beslagene har en beskyttende belægning, som også kan dække gevindet; dette kan gøre det lidt sværere at skrue stilleskruerne i. Belægningen kan fjernes med en M8-bolt eller -gevindstift.



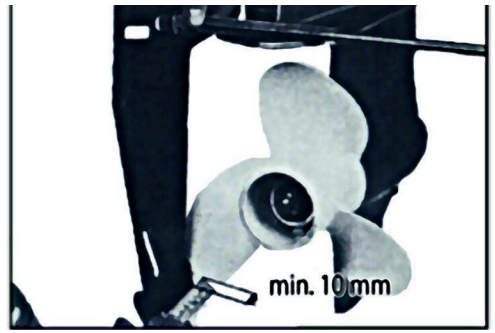
Billede 2

Læg om nødvendigt mellemlægspladen (A) oven på kavitationspladen.



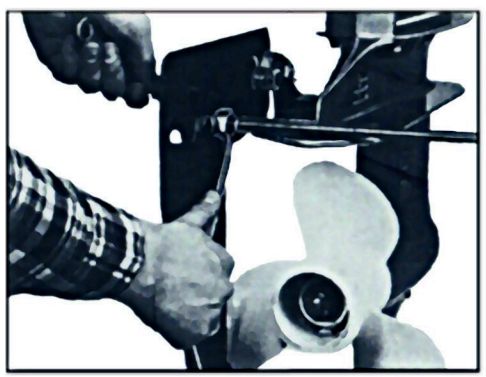
Billede 3

Skub rorbladet ind over kavitationspladen og eventuelle mellemlægsplader, indtil det støder imod. Fastgør rorbladet til kavitationspladen med hånden ved at spænde de øverste og nederste stilleskruer ensartet, skiftevis, én omgang ad gangen. Spænd ikke for hårdt. Rorbladet skal monteres parallelt med motorens centerlinje.



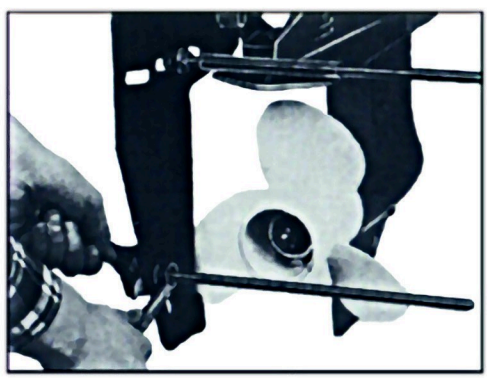
Billede 4

Afstanden mellem rorbladet og propellen skal være cirka 2.5 cm. Dette er ikke et ufravigeligt krav og kan variere fra motor til motor eller undervandshus. En afstand på under 1 cm anbefales ikke.



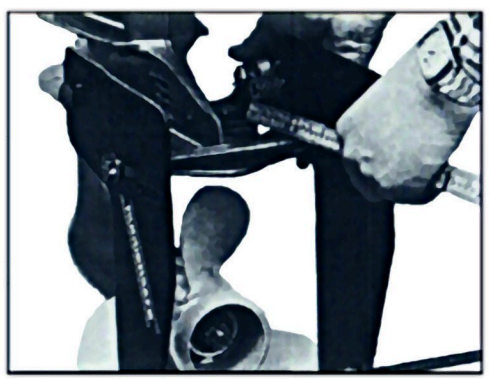
Billede 5

Skru gevindstiften (D) med beskyttelseshylsteret i rille 1 eller 2, og spænd den med hånden. Gevindstiften må hvile mod spidsen af kavitationspladen, men dette er ikke altid nødvendigt eller muligt og varierer fra motor til motor. Rille 2 anvendes oftest. Sørg for, at gevindstiften ikke rører undervandshuset, når roret løfter sig op af vandet ved højere fart.



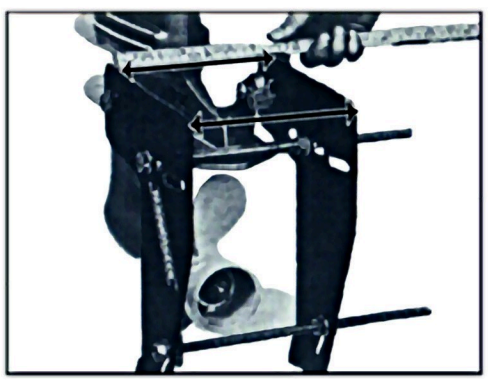
Billede 6

Skru gevindstiften (D) i rille 3, og spænd den med hånden. Sørg for, at gevindstiften ikke rører undervandshuset, når roret vipper op. Du kan forhindre dette ved at forskyde gevindstifterne langs rillerne eller ved at flytte roret frem eller tilbage på kavitationspladen.



Billede 7

Monter det andet rorblad som beskrevet på billederne 1 til 6. Beslagene skal have samme indbyrdes afstand på venstre og højre side af kavitationspladen.



Billede 8

For at Ruddersafe kan fungere korrekt, skal afstanden mellem rorbladene være den samme foroven og forneden, og bladene skal være parallelle med hinanden og med motorens centerlinje. Juster dette med gevindstifterne og møtrikkerne. Når Ruddersafe er monteret korrekt, og alle skruer og møtrikker er spændt med hånden, saves de udragende ender af gevindstifterne af med en nedstryger.

Sådan fungerer det

Ved højere fart løfter det øgede vandtryk på trimklapperne under bladene roret op af vandet; Ruddersafe skal derfor kunne bevæge sig frit. Ved lav fart bringer fjedrene Ruddersafe tilbage til den oprindelige position. Hvis du spænder fjedrene hårdere, forsinkes vipningen.

Efterse stilleskruer og møtrikker efter 5 til 10 sejltimer, og efterspænd dem med hånden om nødvendigt.

Flydende tætningsmiddel

Forhindrer gevindforbindelser, såsom møtrikker, bolte og gevindstifter, i at løsne sig eller lække. Påfør det direkte fra tuben. For at opnå det bedste resultat skal delene rengøres og affedtes forinden. Påfør tilstrækkeligt til at fylde mellemrummet, saml delene, og lad midlet hærde. Tuben skal indeholde luft, så produktet forbliver flydende. Let at adskille med passende værktøj.

Efterse Ruddersafe under det årlige motoreftersyn: smør vippemekanismen, og rengør den samt påfør bundmaling (antifouling) om nødvendigt.

Vigtigt: For at beskytte roret mod korrosion anbefaler vi at montere en aluminiumsanode på roret og/eller undervandshuset.