

INNOVATIE

Er heeft een ontwikkeling plaatsgevonden. In 2013 hebben wij aan iedere voorstuwer, m.u.v. jachtschroeven, gratis “De Groene Schroef” er aan gemaakt.

DE GROENE SCHROEFRAND

De Groene Schroefrand is een ontwikkeling, waarbij een rand aan de schroef wordt aangebracht, waarbij de intreezijde onder een bepaalde hoek scherp wordt gemaakt. Hierdoor vindt er minder weerstand plaats. Deze rand komt ten goede voor het milieu. Wij denken graag mee om de schippers te laten besparen op brandstof en het is een bijkomstigheid, dat De Groene Schroefrand in veel gevallen het varen rustiger en geluidlozer maakt. Dit komt doordat er minder weerstand ontstaat. Hierdoor kan je door minder toeren te varen, gemiddeld 40 toeren, dezelfde snelheid behalen. Het besparen van brandstof maakt hier een groot deel van uit.

“Ik ben heel erg verrast! Met 70 toeren minder vaar ik nu dezelfde snelheid! Wat een ontwikkeling!”

RESULTAAT

Het resultaat is verbluffend! Zo merkt 73% van de binnenvaartschepen een aanzienlijk verschil: Rustiger en het besparen van veel brandstof. 18% hiervan is rustiger, dat betekend minder geluid en vibratie in het schip. 55% hiervan bespaart brandstof. De besparing heeft een gemiddelde van 5%. Dit is voor de schepen die ca. 10 uur per dag varen en 90/110 liter per uur verbruiken een besparing van ca. 1,5 kuub per maand!

KEUZE

Door middel van een kleine ingreep, te weten: De Groene Schroefrand, kunt u maar liefst 5% brandstof besparen. U kunt zelf bepalen, of u de rand aan de schroef wilt laten maken. “De Groene Schroef” rand maken kost 1,5% van de diameter.

VOORBEELD

Schroefdiameter van 1000 mm = € 150,00
Schroefdiameter van 1500 mm = € 225,00

Deze investering is vanzelfsprekend te verwaarlozen. U gaat aanzienlijk minder brandstof verbruiken en dus besparen.

“Wij hebben vier schroeven aan laten passen met een positief resultaat. Het brandstofverbruik is lager en zijn zeer tevreden met de “groene rand” aan onze schroeven”, aldus J. van Sandijk van Mira Forti NV.

TOEKENNING

Het Ministerie van Economische zaken zag potentie in deze ontwikkeling en heeft dit project in 2013 gesteund.

“Onderstaand project is toegekend: “Groene Scheepsschroef”.

CONCLUSIE

Al met al kunnen we u met zekerheid zeggen dat dit innovatieve project positieve resultaten boekt.

INFORMATIE

Jooren Scheepsschroeven BV
Dordrecht
078-6133831
www.scheepsschroeven.nl

