

## Volkswagen Marine hijst de zeilen

*De Saildrive*



## Volkswagen Marine hijst de zeilen

Wij hebben nooit beweerd dat u alleen tijdens het gebruik plezier heeft van uw Volkswagen Marine krachtbron. Ook met gehesen zeilen geeft het een goed gevoel om er een aan boord te hebben.

Onze motoren zijn altijd bijzonder gewaardeerde krachtbronnen voor zeiljachten geweest, en dat is geen toeval. De extreem lage uitlaatemissies, het geringe onderhoud en de verfijnde loopeigenschappen vormen de ideale combinatie om aan de verwachtingen van de meest kritische zeiler te voldoen.

En, aangezien er zich in ons team veel zeezeilers bevinden, durven wij één ding hardop te zeggen: „De motor van een zeezeiljacht is een van de meest vitale componenten van het schip, ook al hebben sommigen van ons het er moeilijk mee om dit toe te geven“.

Een blik op het hedendaagse kustzeilen leert ons dat steeds grotere schepen worden gezeild door steeds kleinere bemanningen of zelfs „single handed“ worden gevaren. Hierdoor wordt laveren in veel situaties een moeilijke, of zelfs bijna onmogelijke opgave én het betekent dat de motor tegenwoordig meer taken heeft dan alleen het schip terug in de haven te brengen bij windstilte.

In plaats hiervan wordt er steeds vaker van de motor verwacht dat hij het schip door zware golven en harde wind stuwt. Volkswagen Marine motoren staan te trappelen om u op dat gebied van dienst te zijn, zelfs al zult u ze nauwelijks horen.

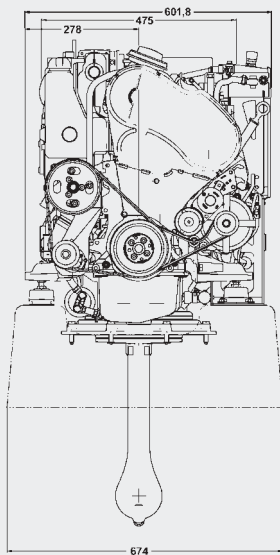
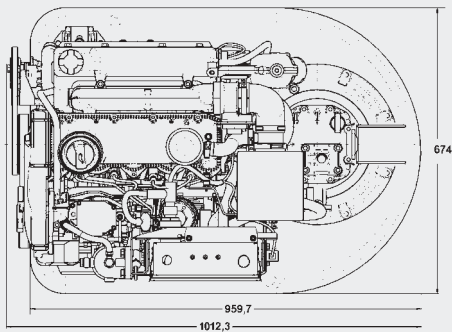
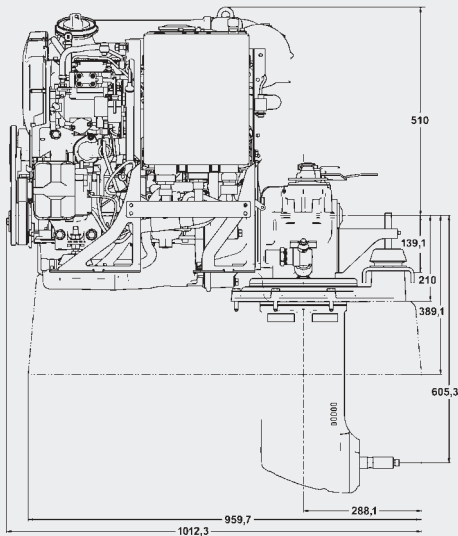


Wat wij bieden is een adequate, geavanceerde saildrive die wordt geproduceerd door ZF Marine, marktleider op dit gebied. In combinatie met deze robuuste, betrouwbare saildrive kunnen onze motoren worden geplaatst aan boord van vrijwel alle zeilschepen.

Geschikt voor gebruik met motoren van 55 kW ofwel 75 pk, wordt onze saildrive in eerste instantie geleverd met onze viercilinder SDI 40-4, SDI 50-4 en SDI 60-4 motoren.

Samen met de op maat gemaakte motorfundatie kunnen scheepswerven de gehele aandrijving in een minimum van tijd inbouwen, met slechts minimale inbouwruimte. Alle overige voordelen die Volkswagen Marine vanaf het begin veel aandacht opleverden zijn gebleven.

Wij wensen „Fair winds“ aan een ieder die er mee weet om te gaan !



## Technische specificaties

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Gewicht                      | 33 kg (saildrive unit zonder schroef) |
| Afdichting                   | Dubbele rubber seal met watersensor   |
| Olieverversing               | Jaarlijks of elke 300 draai-uren      |
| Reducties                    | 2,16 en 2,52                          |
| Maximaal toegestaan vermogen | 55 kW (75 pk)                         |

Veranderingen voorbehouden



SUPERIOR — TECHNOLOGY

**VOLKSWAGEN**  
**marine**  
 SUPERIOR TECHNOLOGY



| Technische specificaties                | SDI 40-4<br>met Saildrive  | SDI 50-4<br>met Saildrive     | SDI 60-4<br>met Saildrive     |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Motorbouwwijze                          | 4-cilinder Diesel  | 4-cilinder Diesel             | 4-cilinder Diesel             |
| Injectiesysteem                         | directe injectie <sup>1</sup>  | directe injectie <sup>1</sup> | directe injectie <sup>1</sup> |
| Cilinderplaatsing                       | in lijn  | in lijn                       | in lijn                       |
| Slagvolume [cm <sup>3</sup> ]           | 1.896  | 1.896                         | 1.896                         |
| Slag [mm]                               | 95,5   | 95,5                          | 95,5                          |
| Boring [mm]                             | 79,5   | 79,5                          | 79,5                          |
| Compressieverhouding                    | 19,5:1   | 19,5:1                        | 19,5:1                        |
| Nominaal vermogen (ISO 3046) [kW]       | 29   | 37                            | 44                            |
| Nominaal vermogen [pk]<br>bij toerental | 40<br>2.600/min.   | 50<br>3.000/min.              | 60<br>3.600/min.              |
| Litervermogen [kW/l]                    | 15,3   | 19,5                          | 23,2                          |
| Gem. zuigersnelheid [m/sec]             | 8,3  | 9,5                           | 11,5                          |
| Max. koppel [Nm]<br>bij toerental       | 125<br>2.000/min.  | 125<br>2.000/min.             | 125<br>2.000/min.             |
| Min specif. brandstofverbruik [g/kWh]   | 220  | 220                           | 220                           |
| Gewicht [kg] <sup>2</sup>               | 198  | 231                           | 231                           |
| Generator                               | 90 A   | 90 A                          | 90 A                          |
| Elektrische installatie (2-polig)       | 12 V   | 12 V                          | 12 V                          |
| Reducties Saildrive                     | 2,16   | 2,16                          | 2,52                          |
| Koeling                                 | Thermostaatgestuurd dubbel koelcircuit met zeewater/motorwater-warmtewisselaars, uitlaatspruitstuk en uitlaatgasturbolader watergekoeld, oliekoeler, brandstof- en hydraulische oliekoeler, oploselektrode |                               |                               |
| Diversen                                | Aansluiting voor warmwaterbereiding of verwarming is aanwezig  |                               |                               |
| Leveringsomvang                         | Bekabeling en instrumentering, boordcomputer, elektrische olieafzuigpomp, motorlager, designkap  |                               |                               |

<sup>1</sup> Roterende verdelerinjectiepomp

<sup>2</sup> droog, incl. saildrive, excl. schroef en polyesterfundatie

Veranderingen voorbehouden



Volkswagen Marine  
Postfach 31 11 76  
D-38231 Salzgitter/Germany  
Hotline (+49) 18 01 - 89 89 00 (lokaal tarief in Duitsland)

[www.volkswagen-marine.com](http://www.volkswagen-marine.com)