

Flanschmotor TREND 2.2 - 25.0

6,5 PS ÄQUIVALENT 11 PS

Vorteile

- » Geringster Schleppwiderstand durch akribische Strömungsoptimierung des Antriebgehäuses und Faltpropellers
- » Sieht man nicht, macht keinen Lärm und schiebt ganz schön stark
- » Leiser als die anderen durch einen überlegenen Direktantrieb
- » Bürstenlose Motortechnologie
- » Angepasster Ausgleichskeil für die ideale Ausrichtung erhältlich



Aquapedia

Sie Fragen - Wir Antworten

WELCHE LEISTUNG WIRD BENÖTIGT?

Beide Motormodelle sind speziell für Segelboote als Flautenschieber, aber auch für kleinere Motorboote geeignet. Um ausreichend Reserven gegen Wind und Welle zu haben empfehlen wir je nach Rumpfform den Trend 2.2 für Boote bis 2,5 Tonnen, der Trend 4.3 kann bis 4,0 Tonnen verwendet werden.

WIE LANGE KANN MAN MIT DEN MOTOREN FAHREN?

Die Fahrdauer ist natürlich von der Kapazität und der Güte der Batterien abhängig. Untenstehend finden Sie Beispiele mit den Aquamot Longlife Deep-Cycle Batterien.

	Trend 2.2 mit 2 Stk. Aquamot ALS Batterien 12 V / 145 Ah	Trend 4.3 mit 4 Stk. Aquamot ALS Batterien 12 V / 145 Ah
Teillast	08 h 30 min	10 h 00 min
Halblast	03 h 30 min	04 h 00 min
Volllast	01 h 35 min	01 h 40 min

WIE SIND FLANSCHMOTOREN ZU PLATZIEREN?

Grundsätzlich werden Flanschmotoren zwischen Kiel und Ruder positioniert. Dabei soll der Motor näher am Kiel als beim Ruder sein. Der Grund hierfür ist, dass nach dem Propeller Verwirbelungen entstehen und somit Vibrationen am Ruder hervorgerufen werden können. Desweiteren ist der Motor auch im Lee-Wasser vom Kiel und hat somit einen geringeren Schleppwiderstand. Außerdem sollen Flanschmotoren parallel zur Wasserlinie angeordnet sein. Dafür werden von Aquamot maßgefertigte Ausgleichskeile angeboten, welche zugleich schwingungsdämpfend sind.

WAS IST IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN?

Generell ist im Antriebspaket alles enthalten außer Batterien und Ladegerät. Vom hocheffizienten Motor inkl. Festpropeller & schwingungsdämpfender Ausgleichsplatte, Bordcomputer bis hin zu Fahrshalter und Ein-/Aus-Schalter ist alles dabei. Als Option kann ein Faltpropeller zur Verringerung des Schleppwiderstandes und ein maßgefertigter Ausgleichskeil als Montageerleichterung erworben werden.

SCHWINGUNGSDÄMPFENDE AUSGLEICHSPLATTE

Der Motor sollte parallel zur Wasserlinie montiert werden, damit er den max. möglichen Vortrieb erzeugen kann. Daher werden bei uns kundenspezifisch gefertigte Ausgleichsplatten angeboten. Darüber hinaus dämpfen diese auch mechanische Schwingungen. Daher ist neben einen max. Vortrieb auch eine überlegene Laufruhe garantiert.

SOLIDE BEFESTIGUNG

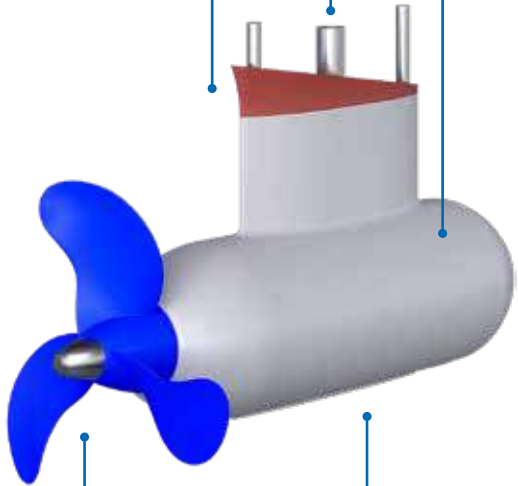
Die aus rostfreiem Stahl gefertigte Motorbefestigung erfolgt durch zwei solide M10 Gewindesteubolzen.

HIGH-TECH MOTORSYSTEM

Der überaus effiziente Motor arbeitet bürstenlos mit niedrigen Drehzahlen. Somit wird geräuschlos ordentlich viel Kraft auf die stabile Welle aus rostfreiem Stahl übertragen.

HOCHEFFIZIENTER PROPELLER AUF STABILER MOTORWELLE

Ziel des Propellers ist es den höchstmöglichen Schub zu gewährleisten – und das machen die Propeller von Aquamot auch. Mit den eigens entwickelten Propellerdesigns erreichen diese Motoren die höchsten Schubwerte am Markt. Außerdem sind speziell für Segler auch Faltpropeller erhältlich.



STRÖMUNGSTECHNISCH OPTIMIERTES ALU-LEICHTBAUGEHÄUSE

Die Motoren mit geringstem Schleppwiderstand bieten einen optimalen Strömungsverlauf zum anschließenden Propeller. Zudem ist das stabile Aluminiumgehäuse dauerhaft für Seewasser ausgelegt und garantiert eine lange Lebensdauer.

Modellübersicht

Modell	Leistung	Spannung	Steuerung	Vergleich Schub Benzinaußenborder ²	Schub ²	Gewicht	Garantie	Preis ¹
Trend 2.2FM	2.200 W	24 V	Ferngas	6,5 PS	124 lbs	12,2 kg	2 Jahre	2.999,- €
Trend 4.3FM	4.300 W	48 V	Ferngas	11 PS	197 lbs	13,9 kg	2 Jahre	3.399,- €
Trend 11.0FM	11.000 W	48 V	Ferngas	28 PS	k.A.	44,3 kg	2 Jahre	6.499,- €
Trend 15.0FM	15.000 W	48 V	Ferngas	35 PS	k.A.	45,2 kg	2 Jahre	6.999,- €
Trend 20.0FM	20.000 W	96 V	Ferngas	40 PS	k.A.	47,6 kg	2 Jahre	7.999,- €
Trend 25.0FM	25.000 W	96 V	Ferngas	45 PS	k.A.	48,9 kg	2 Jahre	8.999,- €
Faltpropeller	Für Trend 2.2 und 4.3 zur Verringerung des Schleppwiderstands							749,- €
Ausgleichskeil	Maßgefertigter Ausgleichskeil – bis max. 50mm Höhe							79,- €
Ersatzpropeller	Festpropeller für Trend 2.2 und 4.3							94,- €
Kabelverlängerung - 2m	Mit Hochstromstecker							89,- €
Kabelverlängerung Fahrhebel - 2m	Mit Stecker							19,- €

¹Alle Preise inkl. MwSt. ² gemessen mit Festpropeller