Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 17:10

Link do produktu: https://www.sonarsklep.pl/silnik-elektryczny-haswing-protruar-50-160-lbs-24v-bezszczotkowy-160lbs24v5-0-p-2064.html



Silnik elektryczny HasWing PROTRUAR 5.0 160 lbs 24V BEZSZCZOTKOWY (160lbs/24V/5,0)

Cena brutto	**4 590,00 zł**
Cena netto	**3 731,71 zł**
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**50719-100**
Kod EAN	**9580208507194**
Producent	**HasWing**

Opis produktu



HasWing to marka stworzona z myślą o wymagającym rynku Japońskim.

Kilkunastoletnie doświadczenie w produkcji silników spowodowało ,iż obecnie produkty spod marki HasWing dostępne są na wszystkich kontynentach. Głównymi odbiorcami są Japonia, USA, Australia, Wielka Brytania, Holandia, Niemcy, Austria, Polska, Włochy, Francja, Hiszpania,

Rosja .

Przez kilka lat obecności na polskim rynku HasWing udowodnił ,że silniki tej marki kojarzone są z jakością, wytrzymałością i trwałością ,dzięki czemu są najczęściej kupowanymi silnikami na naszym rynku. Posiadają profesjonalny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, a także dostęp do oryginalnych części zamiennych, co zapewnia sprawne działanie na długie lata.

Obecnie w ofercie firmy HasWing jest ponad 30 modeli silników od 200 W do 1500 W montowanych z przodu lub z tyłu łodzi , sterowanych ręcznie lub pilotem o konstrukcji tradycyjnej lub BLDC.

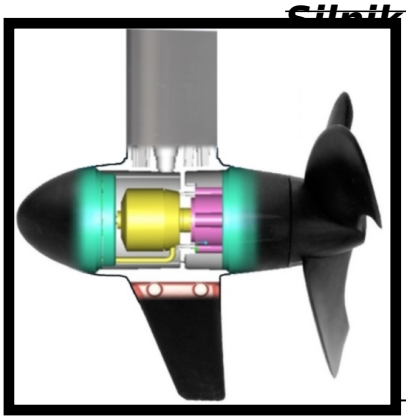
Postaw na jakość HasWing !

HASWING PROTRUAR 5.0

Bezszczotkowy silnik zastosowany w modelu Protruar 5.0 ma zmienną regulację i wyższą efektywność (większa moc mniejsze zużycie) i dłuższą żywotność niż standardowe silniki szczotkowe. Śmigło znajduje się bezpośrednio na wale silnika co zapewnia znacznie cichszą i lepszą efektywność napędu. Zastosowanie innowacyjnej obudowy silnika ze zintegrowaną płetwą wykonanej z aluminium zoptymalizowało silnik pod kątem maksymalnej dynamiki w wodzie.

GWARANCJA 2 LATA !
Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny !

Silnik bezszczotkowy o wysokiej mocy



Haswing Protruar 5.0 to wysokiej klasy model o mocy 160lbs przy 1450 obr/min.

Posiada dużą moc i wysoki moment obrotowy, porównywalny z silnikiem spalinowym o uciągu 6HP.

Do stosowania na łodziach o masie do max 5000kg

Silniki bezszczotkowe oferują większą moc przy większej sprawności niż standardowe silniki szczotkowe. Brak szczotek oznacza również większą trwałość i niezawodność.

Wskaźnik naładowania akumulatora



Silnik posiada 3-diodowy wskaźnik naładowania akumulatora. Urządzenie informujące o stanie naładowania akumulatora, zabezpiecza przed przekroczeniem stanu maksymalnego rozładowania akumulatora (10,5V). Poziom rozładowania 10,5V w czasie pracy silnika to granica bezpieczna po przekroczeniu której akumulator traci swoje właściwości (pojemność, żywotność).

Bezstopniowa regulacja - Maximizer



Wygodna teleskopowa rączka z maximizerem - płynną regulacją obrotów. Maximizer biegów gwarantuje bezawaryjną pracę przez wiele lat i oszczędność prądu do 80% w porównaniu do klasycznego przełącznika. Maximizer jest urządzeniem elektronicznym, które zastępuje standardowy mechaniczny przełącznik biegów typu 5 biegów do przodu i 3 biegi do tyłu. Regulacja obrotów z maximizerem odbywa się płynnie, co daje nam możliwość ustawienia prędkości precyzyjnie, co jest bardzo istotne przy trolingowaniu. Maximizer oprócz płynnej regulacji ma jeszcze jedną bardzo istotną zaletę – oszczędza prąd w akumulatorze. Dzięki temu możemy pływać nawet do 5x dłużej niż na silnikach z przełącznikiem biegów!

Uchwyt teleskopowy

Silnik jest wyposażony w teleskopowy rumpel, który zapewnia wygodne sterowanie łodzią o regulowanej długości od 24 do 40 cm.

Rączka z regulowanym kątem nachylenia

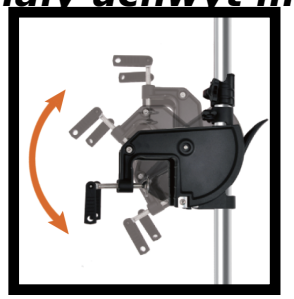


Zakres regulacji to 180 stopni. Przesuwając w dół głowicę o 90 stopni, możemy złożyć silnik do wygodnej pozycji transportowej.

Opływowa kolumna odporna na wodę słoną

Wykonane są z aluminium i są odporne na wodę słoną, można je używać zarówno w wodzie słodkiej jak i w morzu.
Dodatkową ochronę przed uderzeniem o dno stanowi płetwa silnika.

Wytrzymały uchwyt metalowy



Zastosowany metalowy uchwyt jest odporny na korozję, zapewnia doskonałą trwałość i wytrzymałość. Dodatkowo, głębokość zanurzenia może być ustawiona na najbardziej wygodnym poziomie dzięki regulacji wysokości względem pawęży łodzi.

Duży moment obrotowy - Śruba z 3 łopatkami



Wraz ze wzrostem prędkości obrotowej śruby, następuje gorsza wydajność - zjawisko kawitacji. Dlatego zastosowano śmigło o dużej średnicy (272mm), by uzyskać jak najwyższą wydajność. Co za tym idzie śruba oferuje wysoki moment obrotowy i wysoką sprawność, co daje małe zużycie prądu w porównaniu do standardowych silników.

Dane techniczne silnika PROTRUAR 5.0

Silnik bezszczotkowy chłodzony wodą,
Uciąg 160lbs, Moc 2520W
Maximizer płynna regulacja przód - tył
Długość przewodu zasilającego - ok. 1,6 m
Średnica śruby 272mm
Ilość łopatek - 3
Waga silnika - 14 kg
Pobór mocy - max 105A
Długość kolumny silnika 100cm
Wysokość całkowita silnika 130,0cm
Zasilanie 24V
Gwarancja 2 lata - obejmuje całość silnika

Czas na zwrot

Klient ma 14 dni na zwrot zakupionego towaru bez podania przyczyny.