

Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 16:21

Link do produktu: <https://rodland.sklep.pl/spirit-2-stop-a-l-p-14.html>



Spirit 2 - Stopa L

Cena	13 400,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	48 godzin

Opis produktu

Kiedy moc spotyka się z mobilnością...

Spirit 2 2 kW Elektryczny silnik zaburtowy

1539 WhPrzenośnyHydrogeneracja

Dekada ewolucji

Od swojego debiutu w 2015 roku seria Spirit konsekwentnie wyznacza kierunki rozwoju napędów elektrycznych. Ponad dekada doświadczenia w roli lidera branży pozwoliła marce ustanowić wysokie standardy niezawodności i efektywności w segmencie łodzi elektrycznych.

Stałe skupienie na innowacjach oraz zrównoważonym rozwoju przekłada się na systematyczne doskonalenie technologii, dzięki czemu każdy kolejny model oferuje wysoką wydajność oraz pewną i stabilną pracę.

ePropulsion Spirit 2

Po dekadzie rozwoju, ePropulsion rozbudowuje serię Spirit do 2 kW, prezentując nowy model Spirit 2. Jest to potężny elektryczny silnik zaburtowy z wbudowanym akumulatorem. Nowa wersja zapewnia większą moc przy zachowaniu zbliżonych, kompaktowych wymiarów.

Silnik posiada baterię o pojemności 1,5 kWh. Został zaprojektowany z myślą o łodziach wiosłowych oraz motorówkach jednodniowych. Oferuje cichą i ekologiczną pracę przy masie wynoszącej jedynie 20,6 kg*. Funkcja hydrogeneracji umożliwia doładowywanie akumulatora w trakcie pływania, co zwiększa efektywność i pozwala lepiej wykorzystać dostępną przestrzeń.

*Waga łączna silnika i baterii, nie obejmująca uchwytu do pawęży. Waga zależy od długości wału - Extra Short: 20,6 kg, Short: 20,8 kg, Long: 21 kg.

Nieziemska wydajność

Wysoka moc

Elektryczny silnik zaburtowy z wbudowanym akumulatorem oferuje moc 2 kW oraz tryb sportowy o mocy do 3 kW. Zapewnia

to lepsze osiągi w wymagających warunkach. Ulepszona konstrukcja hydrodynamiczna ogranicza drgania śmigła i poprawia płynność pływania.

Większa pojemność akumulatora

Akumulator o pojemności 1539 Wh pozwala na dłuższy czas pracy podczas dłuższych rejsów, idealny do Twoich przygód.

Maksymalna prędkość i wydajność

Dwułopatkowa śruba kompozytowa o średnicy 240 mm, zoptymalizowana pod kątem hydrodynamiki, obracająca się z prędkością 2000 obr./min.

Przenośna stacja zasilania

Spirit 2 został wyposażony w port USB Type-C do ładowania urządzeń elektronicznych. Może pełnić rolę mobilnej stacji zasilania i umożliwia wielokrotne ładowanie smartfona bez dostępu do gniazdka, co czyni go idealnym rozwiązaniem na dłuższe wyprawy.

Mobilność i łatwość użytkowania

Szybkie podłączenie baterii i wskaźnik naładowania

Doświadcz bezproblemowego montażu dzięki instalacji baterii bez kabli, wzbogaconej o wskaźnik ułatwiający monitorowanie. Łatwo sprawdzić stan baterii bez konieczności podłączania jej do silnika zaburtowego.

Kompaktowy design

Ważący zaledwie 10,2-10,7 kg dla silnika i 10,4 kg dla baterii, Spirit 2 jest łatwy do obsługi i transportu.

Składany uchwyt z bezpiecznym zatraskiem

Z 4 pozycjami blokady i wydłużeniem o 13,5 cm, uchwyt pozwala na regulowane manewrowanie, zwiększając komfort i kontrolę podczas użytkowania.

Odczepiana klamra

Odczepiana klamra ułatwia zakładanie i zdejmowanie silnika z łodzi, a 90° składany ośmioramienny uchwyt może służyć jako uchwyt do przenoszenia, zapewniając prosty i efektywny transport.

Innowacja i design

Zintegrowana konstrukcja wyświetlacza w pełnym kolorze

Nowoczesny i estetyczny design, który łączy funkcjonalność z elegancją, wyposażony w wyraźny, kolorowy wyświetlacz umożliwiający łatwe odczytywanie informacji.

Technologia hydrogeneracji

Innowacyjna funkcja, która pozwala na ładowanie akumulatora podczas żeglugi, maksymalizując jej wydajność i wykorzystując energię wytwarzaną na wodzie.

Zintegrowana blokada steru

Bezpieczne i praktyczne rozwiązanie, które zapobiega przypadkowemu obracaniu się kierownicy, zapewniając stabilność podczas użytkowania.

Inteligentna zrywka zasilania

Funkcja zapewniająca dodatkowe bezpieczeństwo, która automatycznie wyłącza silnik w przypadku oddalenia się od jednostki, minimalizując ryzyko wypadków.

Pozycja do trymowania w płytkiej wodzie

Specjalnie zaprojektowana opcja, która umożliwia ustawienie silnika w korzystnej pozycji do żeglugi w płytkiej wodzie, co zwiększa jego uniwersalność.

Zwiększony kąt nachylenia 90°

Regulowane ustawienie pozwala na większy kąt nachylenia, co poprawia wydajność w różnych warunkach wodnych i dostosowuje się do potrzeb użytkownika.

Hydroregeneracja

Ładowanie podczas żeglugi

Spirit 2 to nowoczesny elektryczny silnik zaburtowy, który oferuje efektywną hydrogenerację przy prędkości od 3 do 16 węzłów. Przy prędkości 10 węzłów generuje około 380 W mocy, co przyczynia się do efektywnego ładowania akumulatora podczas żeglowania. Dzięki maksymalnej prędkości do ładowania wynoszącej 16 węzłów, silnik może dostarczyć do 1500 W mocy, co znacznie zwiększa wydajność systemu ładowania.

Wydajność i zasięg

Moc	Prędkość (węzły/mpg/km/h)	Czas pracy** (hh:mm)	Zasięg (nm/mi/km)
500 W	4.0 / 4.6 / 7.4	3:00	11.3 / 13 / 21
Półowa mocy 1000 W	5.2 / 6.0 / 9.6	1:48	8.3 / 9.6 / 15.4
Pełna moc 2000 W	9.5 / 10.9 / 17.5	0:54	7 / 8.1 / 13
Tryb sport 3000 W*	11.3 / 13.0 / 21.0		

Dane dotyczące wydajności opierają się na 11,5-stopowej aluminiowej łodzi ważącej 65 kg, z jedną osobą i jedną baterią Spirit, w spokojnej wodzie jeziora. Rzeczywista prędkość, zasięg i czas pracy mogą się różnić w zależności od różnych typów łodzi, obciążeń, warunków pogodowych i innych czynników.

* Tryb sportowy może trwać do 1 minuty przy minimalnym stanie naładowania baterii (SOC) wynoszącym 20%, a temperatura musi mieścić się w bezpiecznych granicach.

** Czas pracy mierzony jest od 100% do 5% SOC. Poniżej 5% SOC moc będzie ograniczona do maksymalnie 50 W, co pozwoli Spirit 2 działać przy 50 W przez wydłużony czas.

Akumulator zewnętrzny 48V

Skorzystaj z akumulatora ePropulsion 48V Serii E, aby zwiększyć zasięg swojej jednostki.

[E60 / 3072 Wh](#)

[Czas pracy \(pełna moc\): 1.5 godziny](#)

[Czas pracy \(półowa mocy\): 3 godziny](#)

[E100 / 5120 Wh](#)

Czas pracy (pełna moc): 2.5 godziny

Czas pracy (półowa mocy): 5 godzin

[E163 / 8345 Wh](#)

[Czas pracy \(pełna moc\): 4 godziny](#)

[Czas pracy \(półowa mocy\): 8 godzin](#)

Specyfikacja

- Model
Spirit 2

ePropulsion Spirit 2

Moc nominalna	2 kW
Maksymalna moc (w trybie sportowym)	3 kW
Pojemność baterii	1539 Wh
Waga silnika* (bez uchwytu)	Extra Short: 10.2 kg Short: 10.4 kg Long: 10.7 kg
Waga silnika* (z uchwytem)	Extra Short: 12.6 kg Short: 12.8 kg Long: 13.1 kg
Waga akumulatora	10.4 kg
Żywotność baterii	1000 cykli przy 80% SOH
Czas ładowania	Standardowa ładowarka: 8 godz. Szybka ładowarka: 2 godz.
Zewnętrzny akumulator	Akumulator ePropulsion serii E
Temperatura ładowania	-15°C do +60°C
Temperatura pracy	-10°C do +65°C
Temperatura przechowywania	-15°C -60°C
Temperatura ładowania	+5°C do +40°C
RPM nominalne	1700 do 2100
Wymiary	Extra Short: 410x190x915 mm Short: 410x190x1015 mm Long: 410x190x1140 mm
Śruba	Dwupłatowa śruba kompozytowa, średnica 240 mm, skok 167 mm

Szczegóły produktu

- Marka
- Indeks
SU-2000-L0
 - MPN
SU-2000-L0