

ANDERSEN®
STAINLESS STEEL WINCHES

240 Dobór Kabestanów - Przewodnik
241 Charakterystyka i Informacje
242 Przegląd Serii Kabestanów
243 Kabestany Samoknagujące Manualne
244 Specjalne Wykończenia
245 - 247 Kabestany Elektryczne E1
249 - 251 Kabestany Elektryczne Dwu- i Trzybiegowe
253 - 257 Seria Compact Motor™ - Kabestany elektryczne o zmiennej prędkości
258 - 259 Kabestany Hydrauliczne
260 - 261 Kabestany Klasyczne
262 - 264 Korby i Akcesoria
265 Zestawy Serwisowe





# Dobór Kabestanów

Wybierz kabestan Andersen odpowiedni dla typu i wielkości jachtu oraz charakteru uprawianej żeglugi. Poniższy przewodnik dedykowany jest dla jachtów jednokadłubowych o takielunku topowym oraz średniej wyporności. Inne typy takielunku lub wyporości - patrz uwagi po prawej.

Poniższa tabela podaje sugerowane rozmiary kabestanów dla danych rodzajów zastosowań. Jednak ze względu na różnorodność jednostek, takielunków oraz typów żeglugi nie uwzględnia wszystkich mogących wystąpić zmiennych.

Dla kabestanów elektrycznych lub hydraulicznych dobór wielkości kabestanu jest co do zasady podobny do doboru kabestanów manualnych.

Szczegóły - patrz www.andersenwinches.com lub skontaktuj się z dystrybutorem Andersen, który pomoże w doborze kabestanu oraz przekaże informacje o cechach, opcjach wyboru rozmiaru oraz sposobie montażu kabestanów.

**Takielunek topowy**
Podstawowym kryterium wyboru jest długość całkowita jachtu (LOA).

**Takielunek ułamkowy**
Podstawowym kryterium wyboru jest powierzchnia ożaglowania, nie długość całkowita jachtu (LOA).

**Jednostki o dużej wyporności**
Jednostki o dużej wyporności oraz dużym momencie prostującym powinny stosować kabestany większe niż wynika z poniższej tabeli.

**Wielokadłubowce**
Katamarany i trimarany ze względu na większy moment prostujący niż przy jachtach jednokadłubowych tej samej wielkości powinny stosować kabestany większe niż wynika z tabeli.

| Dł. całkowita (LOA) (Metry)<br>Dł. całkowita (LOA) (Stopy) | 7.6 - 8.5<br>25 - 28 | 8.8 - 9.8<br>29 - 32 | 10.1 - 10.7<br>33 - 35 | 11.0 - 11.9<br>36 - 39 | 12.2 - 13.1<br>40 - 43 | 13.4 - 14.6<br>44 - 48 | 14.9 - 16.5<br>49 - 54 | 16.8 - 18.6<br>55 - 61 | 18.9 - 21.6<br>62 - 71 | 21.9 - 24.4<br>72 - 80 | 24.4+<br>80+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Powierzchnia Genui ($m^2$/$ft^2$)** | 28/300 | 33/3503 | 44/470 | 52/560 | 72/770 | 82/880 | 120/1300 | 170/1800 | 200/2100 | 250/2700 | - |
| **Powierzchnia Spinakera ($m^2$/$ft^2$)** | 38/410 | 56/600 | 74/800 | 111/1200 | 150/1600 | 185/2000 | 260/2800 | 345/3700 | 420/4500 | 500/5400 | - |
| **Powierzchnia Grota ($m^2$/$ft^2$)** | 14/150 | 20/210 | 24/260 | 30/320 | 40/430 | 46/470 | 70/750 | 88/950 | 102/1100 | 121/1300 | - |

| ZASTOSOWANIE | REKOMENDOWANY ROZMIAR KABESTANU | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Genua** | 12/16/18 | 28/34/40 | 40 | 46/50 | 50/52 | 58/62 | 62/68 | 68/72 | 72/82 | 82 | 110 |
| **Spinaker** | 10/12 | 16/18 | 18/28 | 28/34/40 | 40/46 | 46/50/52 | 52/58 | 58/62/68 | 68/72/82 | 82 | 110 |
| **Grot** | 10 | 12 | 18/28 | 18/28 | 34/40 | 46/50 | 52 | 52/58 | 58/62/68 | 68/72 | 82 |
| **Fał Genui** | 10/12 | 12/18 | 18/28 | 34/40 | 40/46 | 46/50 | 52 | 52/58/62 | 58/62 | 72 | 82 |
| **Fał Spinakera** | 10 | 12 | 12/18 | 18/28 | 40 | 46 | 46/50/52 | 52/58 | 58/62 | 68/72 | 82 |
| **Fał Grota** | 10 | 12 | 12/18 | 28/34/40 | 40 | 40/46 | 46/50/52 | 52/58 | 58/62 | 68/72 | 82 |
| **Lina refowa** | 10 | 10 | 10 | 12/18 | 18/28 | 34/40 | 40/46 | 46/50/52 | 52/58 | 58/62 | 68 |

© X-Yachts



# Poznaj Kabestany Andersen

Precyzja. Niezawodność. Wydajność.

## Nadzwyczajna Moc, Trwałe Wykończenie

Każdy kabestan Andersen jest wykonany z dbałością i kunsztem wynikającym z ponad pięćdziesięciu lat doświadczeń. Kabestany Andersen zostały zaprojektowane by trwać, zachować wyjątkowe wykończenie oraz zapewnić niezawodność pracy i przyjemnosc żeglowania swoim właścicielom na lata.

## Materiały

Bębny kabestanów Andersen są wykonane ze stali nierdzewnej 316L formowanej na zimno, a wieloetapowy proces produkcji gwarantuje ich wytrzymałość i trwałość. Końcowa konstrukcja jest lekka, a zarazem sztywna i odporna na odkształcenia.

Wał napędowy jest wykonany ze stali nierdzewnej duplex 329. Zapadki są wycinane z walcowanych na zimno profili ze znakomitej stali nierdzewnej 316 i są praktycznie nie do złamania.

Górny trzon centralny kabestanów Andersen jest wykonany z brązu aluminiowego dla zapewnienia najwyższej trwałości. Połączenie najlepszych materiałów oraz wyjątkowego projektu daje lekką, sztywną konstrukcję, która dodatkowo wzmacnia sprawność kabestanów. Kabestany Andersen mają podobna masę co kabestany z bębnem aluminiowym, ale są znacznie trwalsze.

## Charakterystyka

W bębnach kabestanów Andersen zastosowano charakterystyczne pionowe żebra Power Rib™, które zapewniają ciągłą kontrolę pracy liny zarówno podczas wybierania jak i luzowania. Wysoko polerowana powierzchnia ze stali nierdzewnej minimalizuj pionowe opory tarcia i pozwala linie pracującej pod obciążeniem łatwo przesuwać się ku górze podczas obrotu bębna, bez skoków i nadmiernego zużycia liny znanych z kabestanów o szorstkiej powierzchni bębna.

Łożyska rolkowe ze stali nierdzewnej oraz łożyska kulkowe przenoszą największe obciążenia z bębna na trzon centralny kabestanu minimalizując straty wydajności spowodowane tarciem.

Ramię samoknagujące daje się obrócić w zakresie 360º zapewniając optymalną pracę (model 40ST i większe). Szczęki zaciskowe ze stali nierdzewnej automatycznie dostosowują się do różnych rozmiarów liny.

Kabestany Andersen są proste w montażu i konserwacji. Przy normalnych warunkach użytkowania serwisowanie jest wymagane jedynie co około dwa lata.



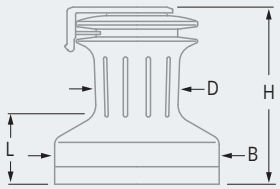
# Seria Kabestanów Samoknagujących

| TYP KABESTANU | MODEL | 12ST | 18ST | 28ST | 34ST | 40ST | 46ST | 50ST | 52ST | 58ST | 62ST | 68ST | 72ST | 82ST | 110ST |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | BIEGI MANUALNE | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| **Manualne** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Samoknagujące |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Elektryczne*** | | | | | | | | | | | | | | | |
| E1 Jednobiegowe |  | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Dwubiegowe |  | | | | | | | | | | | | | | ✓ (tylko 24V) |
| Trzybiegowe |  | | | | | | | | | | | | | ✓ (tylko 24V) | |
| **Elektryczne*1 z silnikiem Compact Motor™** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Płynna regulacja prędkości Napokładowe |  | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓*2 | ✓*2 | | |
| Płynna regulacja prędkości Podpokładowe |  | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓*2 | ✓*2 | | |
| **Hydrauliczne** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jednobiegowe |  | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Dwubiegowe |  | | | | | | | | | | | | | | ✓ |
| Trzybiegowe |  | | | | | | | | | | | | | ✓ | |
| **Zestawy Adaptacyjne*1 do Kabestanów Elektrycznych** | | | | | | | | | | | | | | | |
| E1 Jednobiegowe |  | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Compact Motor™ Płynna regulacja prędkości Napokładowe |  | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓*2 | ✓*2 | | |
| Compact Motor™ Płynna regulacja prędkości Podpokładowe |  | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓*2 | ✓*2 | | |

*1 Dostępne jako 12V lub 24V, chyba że zaznaczono inaczej.
*2 Rozmiary 68ST i 72ST kabestanów elektrycznych z silnikiem Compact Motor™ posiadają dwa przyciski regulujące prędkość na niskich i wysokich obrotach.








## WYMIARY METRYCZNE

| Nr PRODUKTU | MODEL KABESTANU | PRZEŁOŻENIE PRZEKŁADNI 1 BIEG | PRZEŁOŻENIE PRZEKŁADNI 2 BIEG | PRZEŁOŻENIE PRZEKŁADNI 3 BIEG | PRZEŁOŻENIE KABESTANU 1 BIEG | PRZEŁOŻENIE KABESTANU 2 BIEG | PRZEŁOŻENIE KABESTANU 3 BIEG | ROZMIAR LINY mm | BĘBEN "D" mm | PODSTAWA "B" mm | WYSOKOŚĆ "H" mm | WEJŚCIE LINY "L" mm | MASA kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RA2012010000 | 12ST | 1.3 : 1 | - | - | 9.5 : 1 | - | - | 8 - 14 | 70 | 115 | 127 | 44 | 2.6 |
| RA2018010000 | 18ST | 2.6 : 1 | - | - | 18.8 : 1 | - | - | 8 - 14 | 70 | 120 | 133 | 50 | 3.2 |
| RA2028010000 | 28ST | 1.3 : 1 | 4.0 : 1 | - | 9.5 : 1 | 28.6 : 1 | - | 8 - 14 | 70 | 125 | 147 | 65 | 3.9 |
| RA2034010000 | 34ST | 1.3 : 1 | 4.7 : 1 | - | 9.5 : 1 | 33.8 : 1 | - | 8 - 14 | 70 | 125 | 147 | 65 | 4.1 |
| RA2040010000 | 40ST | 1.3 : 1 | 6.0 : 1 | - | 8.9 : 1 | 40.0 : 1 | - | 8 - 14 | 75 | 152 | 172 | 71 | 4.9 |
| RA2046010000 | 46ST | 2.8 : 1 | 8.4 : 1 | - | 15.7 : 1 | 47.1 : 1 | - | 8 - 14 | 89 | 180 | 202 | 90 | 7.8 |
| RA2050010000 | 50ST | 2.8 : 1 | 8.8 : 1 | - | 15.7 : 1 | 49.3 : 1 | - | 8 - 14 | 89 | 180 | 202 | 90 | 7.8 |
| RA2052010000 | 52ST | 3.2 : 1 | 10.5 : 1 | - | 16.2 : 1 | 52.5 : 1 | - | 8 - 16 | 100 | 200 | 220 | 106 | 10.3 |
| RA2058010000 | 58ST | 3.7 : 1 | 13.1 : 1 | - | 16.0 : 1 | 57.1 : 1 | - | 8 - 18 | 115 | 230 | 251 | 111 | 16.0 |
| RA2062010000 | 62ST | 3.7 : 1 | 14.4 : 1 | - | 16.0 : 1 | 62.6 : 1 | - | 8 - 18 | 115 | 230 | 251 | 111 | 16.0 |
| RA2068010000 | 68ST | 5.8 : 1 | 18.8 : 1 | - | 20.7 : 1 | 67.1 : 1 | - | 10 - 18 | 140 | 280 | 273 | 120 | 24.5 |
| RA2072010000 | 72ST | 5.8 : 1 | 20.3 : 1 | - | 20.7 : 1 | 72.6 : 1 | - | 10 - 18 | 140 | 280 | 273 | 120 | 24.5 |
| RA2082010000 | 82-3ST | 3.7 : 1 | 8.8 : 1 | 27.7 : 1 | 11.0 : 1 | 26.0 : 1 | 81.6 : 1 | 12 - 18 | 170 | 318 | 305 | 127 | 28.9 |
| RA2110010000 | 110ST | 10.2 : 1 | 56.1 : 1 | - | 20.3 : 1 | 112.2 : 1 | - | 16 - 25 | 250 | 395 | 419 | 170 | 72.5 |

## WYMIARY CALOWE

| Nr PRODUKTU | MODEL KABESTANU | PRZEŁOŻENIE PRZEKŁADNI 1 BIEG | PRZEŁOŻENIE PRZEKŁADNI 2 BIEG | PRZEŁOŻENIE PRZEKŁADNI 3 BIEG | PRZEŁOŻENIE KABESTANU 1 BIEG | PRZEŁOŻENIE KABESTANU 2 BIEG | PRZEŁOŻENIE KABESTANU 3 BIEG | ROZMIAR LINY in | BĘBEN "D" in | PODSTAWA "B" in | WYSOKOŚĆ "H" in | WEJŚCIE LINY "L" in | MASA lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RA2012010000 | 12ST | 1.3 : 1 | - | - | 9.5 : 1 | - | - | 5/16 - 9/16 | 2 3/4 | 4 1/2 | 5 | 1 3/4 | 5.7 |
| RA2018010000 | 18ST | 2.6 : 1 | - | - | 18.8 : 1 | - | - | 5/16 - 9/16 | 2 3/4 | 4 3/4 | 5 1/4 | 1 15/16 | 7.0 |
| RA2028010000 | 28ST | 1.3 : 1 | 4.0 : 1 | - | 9.5 : 1 | 28.6 : 1 | - | 5/16 - 9/16 | 2 3/4 | 4 15/16 | 5 13/16 | 2 9/16 | 8.6 |
| RA2034010000 | 34ST | 1.3 : 1 | 4.7 : 1 | - | 9.5 : 1 | 33.8 : 1 | - | 5/16 - 9/16 | 2 3/4 | 4 15/16 | 5 13/16 | 2 9/16 | 9.0 |
| RA2040010000 | 40ST | 1.3 : 1 | 6.0 : 1 | - | 8.9 : 1 | 40.0 : 1 | - | 5/16 - 9/16 | 2 15/16 | 6 | 6 13/16 | 2 13/16 | 10.8 |
| RA2046010000 | 46ST | 2.8 : 1 | 8.4 : 1 | - | 15.7 : 1 | 47.1 : 1 | - | 5/16 - 9/16 | 3 1/2 | 7 1/16 | 7 15/16 | 3 9/16 | 17.2 |
| RA2050010000 | 50ST | 2.8 : 1 | 8.8 : 1 | - | 15.7 : 1 | 49.3 : 1 | - | 5/16 - 9/16 | 3 1/2 | 7 1/16 | 7 15/16 | 3 9/16 | 17.2 |
| RA2052010000 | 52ST | 3.2 : 1 | 10.5 : 1 | - | 16.2 : 1 | 52.5 : 1 | - | 5/16 - 5/8 | 3 15/16 | 7 7/8 | 8 11/16 | 4 3/16 | 22.7 |
| RA2058010000 | 58ST | 3.7 : 1 | 13.1 : 1 | - | 16.0 : 1 | 57.1 : 1 | - | 5/16 - 5/8 | 4 1/2 | 9 1/16 | 9 7/8 | 4 3/8 | 35.3 |
| RA2062010000 | 62ST | 3.7 : 1 | 14.4 : 1 | - | 16.0 : 1 | 62.6 : 1 | - | 5/16 - 5/8 | 4 1/2 | 9 1/16 | 9 7/8 | 4 3/8 | 35.3 |
| RA2068010000 | 68ST | 5.8 : 1 | 18.8 : 1 | - | 20.7 : 1 | 67.1 : 1 | - | 3/8 - 5/8 | 5 1/2 | 11 | 10 3/4 | 4 3/4 | 54.0 |
| RA2072010000 | 72ST | 5.8 : 1 | 20.3 : 1 | - | 20.7 : 1 | 72.6 : 1 | - | 3/8 - 5/8 | 5 1/2 | 11 | 10 3/4 | 4 3/4 | 54.0 |
| RA2082010000 | 82-3ST | 3.7 : 1 | 8.8 : 1 | 27.7 : 1 | 11.0 : 1 | 26.0 : 1 | 81.6 : 1 | 1/2 - 3/4 | 6 11/16 | 12 1/2 | 12 | 5 | 63.6 |
| RA2110010000 | 110ST | 10.2 : 1 | 56.1 : 1 | - | 20.3 : 1 | 112.2 : 1 | - | 5/8 - 1 | 9 13/16 | 15 9/16 | 16 1/2 | 6 11/16 | 159.8 |

# Specjalne Wykończenia

Ręcznie polerowana stal nierdzewna od zawsze jest znakiem rozpoznawczym kabestanów Andersen. Kabestany są jednak również dostępne w innych wysokiej jakości wykończeniach:

## Powłoka PVD

Niezwykle trwały proces wykańczania polegający na krystalizacji powłoki na osłanianej powierzchni. Może być stosowany do nakładania wykończeń w kolorze czarnym lub kolorze bronzu na elementy kabestanów ze stali nierdzewnej. Jest to wysokiej jakości trwałe wykończenie o doskonałej odporności na ścieranie i uderzenia.

## Wykończenie ZT

Wykończenie powierzchni stali nierdzewnej uzyskane przez ręczne polerowanie, a następnie obróbkę strumieniową metalu środkiem wykończeniowym. Wykończenie ZT jest często określane jako piaskowanie lub wykończenie "tytanowe".












# Moc w Przycisku

Kabestany elektryczne Andersen E1 umożliwiają stawianie i trymowanie żagli za naciśnięciem przycisku. Niezależnie od siły fizycznej każdy członek załogi może bez problemu trymować żagle i obsługiwać liny. Są doskonałe przy żegludze z rodziną i przyjaciółmi lub z mniej liczną załogą.
Oprócz wielu standardowych funkcji, które sprawiają, że samoknagujące kabestany Andersen są wzorem na rynku, kabestany elektryczne Andersen E1 posiadają niezwykłe cechy funkcjonalności, kontroli i ochrony.



## Łatwy montaż

Elektryczne elementy sterujące zostały zamontowane w jednym mechanizmie silnika, nie ma potrzeby montażu dodatkowej skrzynki sterującej. Uproszczona instalacja elektryczna wymaga jedynie podłączenia dodatnich i ujemnych kabli zasilających do zacisków silnika oraz podłączenia włącznika przy pomocy dołączonego kabla sterującego.
Bezpieczniki klasy morskiej zapewniają izolację i ochronę.

## Wydajny silnik wysokiej klasy

Sercem elektrycznych kabestanów E1 jest wysokiej klasy silnik w całości zaprojektowany i wykonany w Europie. Razem ze starannie dobranym przełożeniem kabestanu zapewnia wysoką prędkość obrotów bębna przy niskim naprężeniu lin oraz dużą moc przy pracy pod wysokim obciążeniem. Dostępne wersje 12V i 24V gwarantują płynną i cichą pracę w szerokim zakresie obciążeń roboczych.

## Podświetlany "inteligentny" włącznik

Kabestany E1 standardowo wyposażone są we włącznik z podświetleniem LED, który świeci, jeżeli kabestan jest pod napięciem. Włącznik jest zabezpieczony zamykaną klapką zapobiegającą przypadkowemu uruchomieniu kabestanu oraz posiada stopień wodoodporności zgodny z normą IP67. Włącznik przy pomocy sygnałów świetlnych raportuje też błędy w pracy kabestanu (przeciążenie lub problemy systemowe). Kabel sterujący z gotowymi zakończeniami umożliwia prostą instalację.

## Pełna kontrola i ochrona

- **Zintegrowane zabezpieczenie przed przeciążeniem** – Sterownik jest zaprogramowany tak, aby wyłączyć kabestan w momencie osiągnięcia maksymalnego obciążenia. Praca może zostać podjęta po kilku sekundach, kiedy obciążenie wróci do normy.
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem** – Silnik jest wyposażony w bezpiecznik termiczny, który wyłącza silnik w przypadku przegrzania; automatycznie resetuje się, kiedy temperatura powróci do normy.
- **Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją** – Zintegrowany bezpiecznik 5A zabezpiecza silnik przed odwrotnym podłączeniem przewodów.
- **Zabezpieczenie przed przypadkowym włączeniem** – Kabestan jest wyłączany, jeżeli włącznik jest naciśnięty w momencie podłączenia zasilania do silnika.
- **Wykrywanie niskiego napięcia** – Kabestan jest automatycznie wyłączany, jeżeli stan naładowania akumulatorów jest niski. Zapobiega to ich dalszemu rozładowywaniu oraz resetowaniu urządzeń elektronicznych i innych instrumentów pokładowych.
- **Limit czasu ciągłej pracy** – Kabestan jest wyłączany, jeżeli pracuje ciągle ponad 10 minut.

## Obsługa manualna

Obsługa w manualnym trybie dwubiegowym jako wersja awaryjna.












KABESTANY ANDERSEN

# Kabestany Elektryczne E1





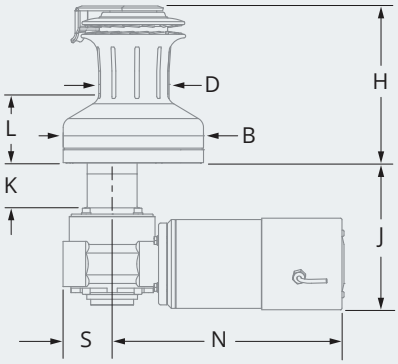
Dostępne zestawy adaptacyjne do wersji elektrycznej E1



*Do rozmiaru 52ST dostępne modele z czarnymi kapslami



Wraz z każdym kabestanem elektrycznym E1 dostarczane są:
- 1 x włącznik RA582000
- 1200mm (47") kabel wejścia/ wyjścia do silnika




| MODEL KABESTANU | ROZMIAR LINY mm | BĘBEN "D" mm | PODSTAWA "B" mm | WYSOKOŚĆ "H" mm | WEJŚCIE LINY "L" mm | MAX. GRUBOŚĆ PODKŁADU "K" mm* | WYSOKOŚĆ SILNIKA "J" mm | PROMIEŃ PRZEKŁADNI "S" mm | DŁUGOŚĆ SILNIKA "N" mm | MASA kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WYMIARY METRYCZNE** | | | | | | | | | | |
| 28 ST | 8 - 14 | 70 | 125 | 157 | 75 | 49 | 183 | 65 | 300 | 18 |
| 34 ST | 8 - 14 | 70 | 125 | 157 | 75 | 49 | 183 | 65 | 300 | 18 |
| 40 ST | 8 - 14 | 75 | 152 | 180 | 79 | 49 | 183 | 65 | 300 | 19 |
| 46 ST | 8 - 14 | 89 | 181 | 202 | 90 | 57 | 191 | 65 | 300 | 21 |
| 50 ST | 8 - 14 | 89 | 181 | 202 | 90 | 57 | 191 | 65 | 300 | 21 |
| 52 ST | 8 - 16 | 100 | 200 | 220 | 106 | 57 | 196 | 65 | 350 | 28 |
| 58 ST | 8 - 18 | 115 | 230 | 261 | 122 | 41 | 213 | 75 | 384 | 35 |
| 62 ST | 8 - 18 | 115 | 230 | 261 | 122 | 41 | 213 | 75 | 384 | 35 |
| 68 ST | 10 - 18 | 142 | 280 | 283 | 129 | 41 | 213 | 75 | 384 | 42 |
| 72 ST | 10 - 18 | 142 | 280 | 283 | 129 | 41 | 213 | 75 | 384 | 42 |

| MODEL KABESTANU | ROZMIAR LINY in | BĘBEN "D" in | PODSTAWA "B" in | WYSOKOŚĆ "H" in | WEJŚCIE LINY "L" in | MAX. GRUBOŚĆ POKŁADU "K" in* | WYSOKOŚĆ SILNIKA "J" in | PROMIEŃ PRZEKŁADNI "S" in | DŁUGOŚĆ SILNIKA "N" in | MASA lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WYMIARY CALOWE** | | | | | | | | | | |
| 28 ST | 5/16 - 9/16 | 2 3/4 | 4 15/16 | 6 3/16 | 2 15/16 | 1 15/16 | 7 3/16 | 2 9/16 | 11 13/16 | 39.7 |
| 34 ST | 5/16 - 9/16 | 2 3/4 | 4 15/16 | 6 3/16 | 2 15/16 | 1 15/16 | 7 3/16 | 2 9/16 | 11 13/16 | 39.7 |
| 40 ST | 5/16 - 9/16 | 2 15/16 | 6 | 7 1/16 | 3 1/8 | 1 15/16 | 7 3/16 | 2 9/16 | 11 13/16 | 41.9 |
| 46 ST | 5/16 - 9/16 | 3 1/2 | 7 1/8 | 7 15/16 | 3 9/16 | 2 1/4 | 7 1/2 | 2 9/16 | 11 13/16 | 46.3 |
| 50 ST | 5/16 - 9/16 | 3 1/2 | 7 1/8 | 7 15/16 | 3 9/16 | 2 1/4 | 7 1/2 | 2 9/16 | 11 13/16 | 46.3 |
| 52 ST | 5/16 - 5/8 | 3 15/16 | 7 7/8 | 8 11/16 | 4 3/16 | 2 1/4 | 7 1/2 | 2 9/16 | 13 13/16 | 61.7 |
| 58 ST | 5/16 - 5/8 | 4 1/2 | 9 1/16 | 10 1/4 | 4 13/16 | 1 5/8 | 8 3/8 | 2 15/16 | 15 1/8 | 77.1 |
| 62 ST | 5/16 - 5/8 | 4 1/2 | 9 1/16 | 10 1/4 | 4 13/16 | 1 5/8 | 8 3/8 | 2 15/16 | 15 1/8 | 77.1 |
| 68 ST | 13/32 - 5/8 | 5 5/8 | 11 | 11 3/16 | 5 1/16 | 1 5/8 | 8 3/8 | 2 15/16 | 15 1/8 | 92.6 |
| 72 ST | 13/32 - 5/8 | 5 5/8 | 11 | 11 3/16 | 5 1/16 | 1 5/8 | 8 3/8 | 2 15/16 | 15 1/8 | 92.6 |

* Dostępne dystanse dla większej wartości "K".

# Kabestany Elektryczne i Zestawy Adaptacyjne



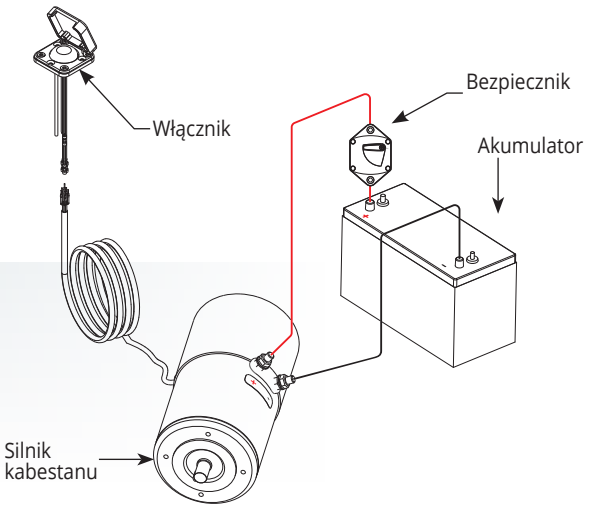


| MODEL KABESTANU | Kabestany E1 w całości ze stali nierdzewnej 12V | Kabestany E1 w całości ze stali nierdzewnej 24V | Kabestany E1 z czarnymi kapslami 12V | Kabestany E1 z czarnymi kapslami 24V | Kabestany E1 - zestawy adaptacyjne 12V | Kabestany E1 - zestawy adaptacyjne 24V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kabestany Elektryczne i Zestawy Adaptacyjne** | | | | | | |
| 28 ST | RA2028011300 | RA2028011400 | RA2028001300 | RA2028001400 | RA2028211300 | RA2028211400 |
| 34 ST | RA2034011300 | RA2034011400 | RA2034001300 | RA2034001400 | RA2034211300 | RA2034211400 |
| 40 ST | RA2040011300 | RA2040011400 | RA2040001300 | RA2040001400 | RA2040211300 | RA2040211400 |
| 46 ST | RA2046011300 | RA2046011400 | RA2046001300 | RA2046001400 | RA2046211300 | RA2046211400 |
| 50 ST | RA2050011300 | RA2050011400 | RA2050001300 | RA2050001400 | RA2050211300 | RA2050211400 |
| 52 ST | RA2052011300 | RA2052011400 | RA2052001300 | RA2052001400 | RA2052211300 | RA2052211400 |
| 58 ST | RA2058011300 | RA2058011400 | - | - | RA2058211300 | RA2058211400 |
| 62 ST | RA2062011300 | RA2062011400 | - | - | RA2062211300 | RA2062211400 |
| 68 ST | RA2068011300 | RA2068011400 | - | - | RA2068211300 | RA2068211400 |
| 72 ST | RA2072011300 | RA2072011400 | - | - | RA2072211300 | RA2072211400 |

# Włączniki




| Nr PRODUKTU | OPIS |
|---|---|
| **Włączniki** | |
| RA582000 | Przycisk włączania/wyłączania, LED, plastikowa klapka na zawiasach, oraz kabel 500mm (19 5/8") wraz z zakończeniami |
| RA582010 | Przycisk włączania/wyłączania, LED, klapka ze stali nierdzewnej na zawiasach, oraz kabel 500mm (19 5/8") wraz z zakończeniami |
| RA582020 | Przycisk włączania/wyłączania, LED, klapka ze stali nierdzewnej na zawiasach z otworem, oraz kabel 500mm (19 5/8") wraz z zakończeniami |




- Zawiara gumową uszczelkę.
- Wymaga jedynie 25mm (1") prześwitu poniżej powierzchni montażu.

# Bezpiecznik

| Nr PRODUKTU | OPIS | Kompatybilne rozmiary kabestanów 12V | Kompatybilne rozmiary kabestanów 24V |
|---|---|---|---|
| **Bezpiecznik** | | | |
| RA590070 | Bezpiecznik 70A | - | 28, 34, 40, 46, 50 |
| RA590120 | Bezpiecznik 120A | 40 | 52, 58, 62, 68, 72 |
| RA590150 | Bezpiecznik 150A | 28, 34, 46, 50 | - |
| RA590200 | Bezpiecznik 200A | 52, 58, 62, 68, 72 | - |



- bezpiecznik zwłoczny, reset manualny
- możliwość włączenia/wyłączenia
- ochrona przed zewnętrznym zapłonem (ABYC E-11; CE; SAE J1171)
- wodoodporność klasy morskiej
- tylko dla prądu stałego
- 8mm (5/16") zakończenie kabli (takie same jak w silniku E1)




© Contest Yachts

# Moc w Przycisku

Elektryczne dwu- i trzybiegowe kabestany Andersen są doskonałym rozwiązaniem dla jednostek większych niż 16m (60ft). Zapewniają siłę i kontrolę niezbędną do bezpiecznego stawiania i trymowania dużych żagli za naciśnięciem przycisku. Oprócz zestawu standardowych cech czyniących z samoknagujących kabestanów Andersen wzór jakości i wydajności elekryczne kabestany dwu- i trzybiegowe Andersen zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić niezrównaną funkcjonalność, kontrolę i bezpieczeństwo.



## Wysokiej jakości, Mocny i Wydajny Silnik

Sercem dwu- i trzybiegowych, elektrycznych kabestanów Andersen jest wydajny, chłodzony powietrzem silnik o mocy 3500W, w całości zaprojektowany i wykonany w Europie. Razem ze starannie dobranym przełożeniem kabestanu zapewnia wysoką prędkość obrotów bębna przy niskim naprężeniu lin oraz dużą moc przy pracy pod wysokim obciążęniem. Kabestany są dostarczane wyłącznie w wersji 24V, która gwarantuje maksymalną wydajność, osiągi oraz pracę w szerokim zakresie obciążeń roboczych.

## Podświetlany "inteligentny" włącznik

Elektryczne kabestany dwu- i trzybiegowe standardowo wyposażone są we włącznik z podświetleniem LED, który świeci, jeżeli kabestan jest pod napięciem. Włącznik jest zabezpieczony zamykaną klapką zapobiegającą przypadkowemu uruchomieniu kabestanu oraz posiada stopień wodoodporności zgodny z normą IP67. Włącznik przy pomocy sygnałów świetlnych raportuje też błędy w pracy kabestanu (przeciążenie lub problemy systemowe).

## Obsługa manualna

Obsługa w manualnym trybie dwubiegowym jako wersja awaryjna.

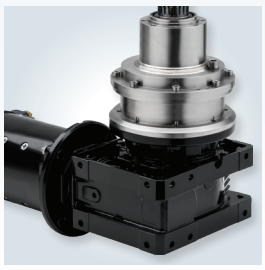
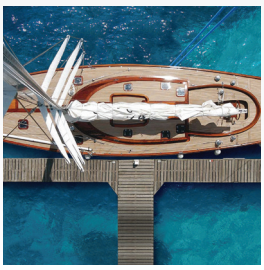
## Najwyższa kontrola i ochona

- **Zintegrowana ochrona przed przeciążeniem** – Sterownik jest tak ustawiony, aby wyłączyć kabestan w przypadku przekroczenia wartości maksymalnego obciążenia. Działanie zostaje wznowione po kilku sekundach, jeżeli obciążenie powróci do normy.
- **Ochrona przed przegrzaniem** – Silnik jest wyposażony w bezpiecznik, który wyłącza silnik w przypadku przegrzania; automatycznie resetuje się po powrocie temperatury do normy.
- **Ochrona przed odwrotną polaryzacją** – Zintegrowany bezpiecznik 5A chroni silnik przed nieprawidłowym podłączeniem przewodów.
- **Ochrona przed przypadkowym uruchomieniem** – Kabestan jest wyłączany, jeżeli włącznik jest przypadkowo naciśnięty, a włączane jest zasilanie na bezpieczniku lub akumulatorze.
- **Wykrywanie niskiego napięcia** – Kabestan jest automatycznie wyłączany, jeżeli stan naładowania akumulatorów jest niski. Zapobiega to ich dalszemu rozładowywaniu oraz resetowaniu urządzeń elektronicznych i innych instrumentów pokładowych.
- **Limit ciągłej pracy** – Kabestan jest wyłączany po 10 minutach ciągłej pracy.










# Kabestany Elektryczne Dwu- i Trzybiegowe





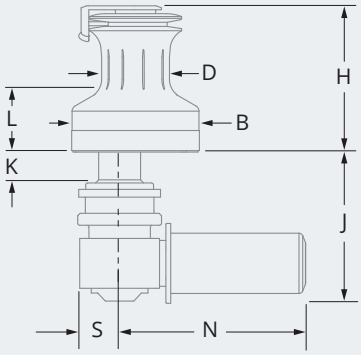





Wraz z dwubiegowym kabestanem elektrycznym 110ST dostarczane są:
- 2 x RA582000 włącznik
- Puszka sterowania ze sterownikami i stycznikami 240 x 191 x 107 mm (9 7/16 x 7 1/2 x 4 1/4")



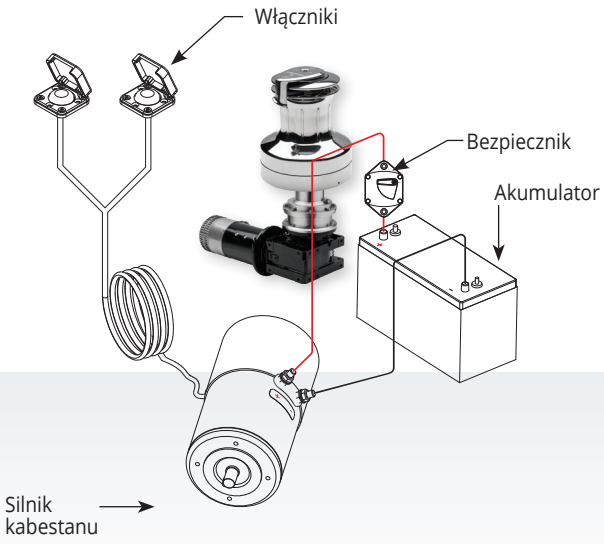
Wraz z trzybiegowym kabestanem elektrycznym 82-3ST dostarczane są:
- 2 x RA582000 włącznik



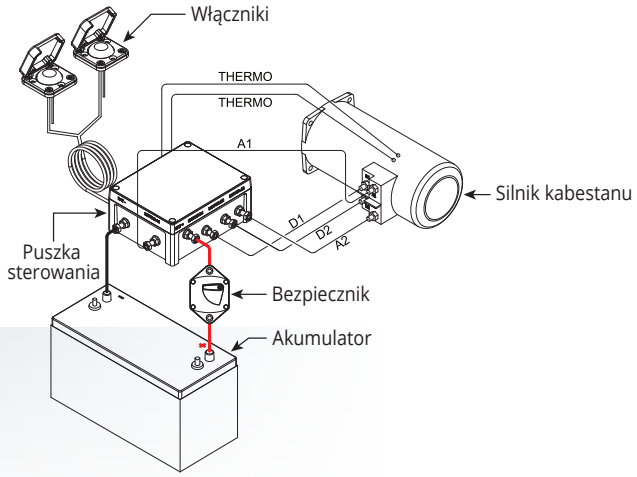

| MODEL KABESTANU | ROZMIAR LINY mm | BĘBEN "D" mm | PODSTAWA "B" mm | WYSOKOŚĆ "H" mm | WEJŚCIE LINY "L" mm | MAX. GRUBOŚĆ POKŁADU "K" mm* | WYSOKOŚĆ SILNIKA "J" mm | PROMIEŃ PRZEKŁADNI "S" mm | DŁUGOŚĆ SILNIKA "N" mm | MASA kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WYMIARY METRYCZNE** | | | | | | | | | | |
| 82-3ST | 12 - 18 | 170 | 318 | 305 | 127 | 106 | 247 | 73 | 382 | 49.5 |
| 110 ST | 16 - 25 | 250 | 395 | 419 | 170 | 70 | 380 | 100 | 470 | 136 |

| MODEL KABESTANU | ROZMIAR LINY in | BĘBEN "D" in | PODSTAWA "B" in | WYSOKOŚĆ "H" in | WEJŚCIE LINY "L" in | MAX. GRUBOŚĆ POKŁADU "K" in* | WYSOKOŚĆ SILNIKA "J" in | PROMIEŃ PRZEKŁADNI "S" in | DŁUGOŚĆ SILNIKA "N" in | MASA lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WYMIARY CALOWE** | | | | | | | | | | |
| 82-3ST | 1/2 - 3/4 | 6 11/16 | 12 1/2 | 12 | 5 | 4 3/16 | 9 3/4 | 2 7/8 | 15 1/16 | 108.9 |
| 110 ST | 5/8 - 1 | 9 7/8 | 15 9/16 | 16 1/2 | 6 11/16 | 2 3/4 | 15 | 3 15/16 | 18 1/2 | 299.3 |

* Dostępne dystanse dla większej wartości "K".




Elektryczny trzybiegowy 82-3ST




Elektryczny dwubiegowy 110ST

# Włączniki




- Zawiera gumową uszczelkę.
- Wymaga jedynie 25mm (1") prześwitu poniżej powierzchni montażu.

| Nr PRODUKTU | OPIS |
|---|---|
| **Włączniki** | |
| RA582000 | Przycisk włączania/wyłączania, LED, plastikowa klapka na zawiasach oraz kabel 500mm (19 5/8") wraz z zakończeniami |
| RA582010 | Przycisk włączania/wyłączania, LED, klapka ze stali nierdzewnej na zawiasach oraz kabel 500mm (19 5/8") wraz z zakończeniami |
| RA582020 | Przycisk włączania/wyłączania, LED, klapka ze stali nierdzewnej na zawiasach z otworem oraz kabel 500mm (19 5/8") wraz z zakończeniami |

# Bezpieczniki

| Nr PRODUKTU | OPIS | Kompatybilne rozmiary kabestanów 24V |
|---|---|---|
| **Bezpieczniki** | | |
| RA590150 | Bezpiecznik 150A | 82-3ST |
| RA590200 | Bezpiecznik 200A | 110ST |



- bezpiecznik zwłoczny, reset manualny
- możliwość włączenia/wyłączenia
- ochrona przed zewnętrznym zapłonem (ABYC E-11; CE; SAE J1171)
- wodoodporność klasy morskiej
- tylko dla prądu stałego
- 8mm (5/16") zakończenie kabli




© X-Yachts

# Moc w Przycisku

Elektryczne kabestany Andersen z silnikiem Compact Motor™ pozwalają na stawianie i trymowanie żagli za naciśnięciem przycisku. Bez względu na siłę fizyczną każdy członek załogi może z łatwością, a przy tym bezpiecznie, trymować żagle i pracować przy linach.



## Łatwość montażu

Elektryczne kabestany Andersen z silnikiem Compact Motor™ są dostępne w dwóch wersjach: nadpokładowej (silnik na pokładzie) i podpokładowej (silnik pod pokładem). Napęd i sterowanie są zintegrowane w jednym kompaktowym dysku bez konieczności stosowania dodatkowej skrzynki. Uproszczona instalacja elektryczna wymaga jedynie podłączenia dodatnich i ujemnych przewodów zasilających do zacisków silnika oraz podłączenia włącznika przy pomocy dołączonego kabla sterującego.

## Efektywna, zmienna prędkość

Andersen Compact Motor™ to bezszczotkowy silnik prądu stałego, dokładnie dopasowany do przekładni planetarnej, która wymaga mniej miejsca na montaż i pobiera znacznie mniej prądu niż tradycyjny zestaw silnik + przekładnia. Dostępne w wersji 12 V i 24 V elektryczne kabestany z silnikiem Compact Motor™ działają ze zmienną prędkością proporcjonalną do nacisku wywieranego na przycisk, co zapewnia płynną i cichą pracę.

## Podświetlany "inteligentny" włącznik

Kabestany z silnikiem Compact Motor™ standardowo wyposażone są we włącznik z podświetleniem LED, który świeci, jeżeli kabestan jest pod napięciem. Włącznik jest zabezpieczony zamykaną klapką zapobiegającą przypadkowemu uruchomieniu kabestanu oraz posiada stopień wodoodporności zgodny z normą IP67. Włącznik przy pomocy sygnałów świetlnych raportuje też błędy w pracy kabestanu (przeciążenie lub problemy systemowe). Dołączony kabel sterujący z gotowymi zakończeniami umożliwia prostą instalację.

## Wbudowane zabezpieczenia

- **Zintegrowane zabezpieczenie przed przeciążeniem** – Sterownik jest ustawiony tak, aby wyłączyć kabestan, jeżeli maksymalne obciążenie przy wybieraniu liny zostanie przekroczone. Działanie zostanie wznowione po kilku sekundach, kiedy obciążenie wróci do normy.
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem** – Silnik jest wyposażon w bezpiecznik, który wyłącza silnik w przypadku przegrzania; automatycznie resetuje się, kiedy temperatura wróci do normy.

## Obsługa manualna

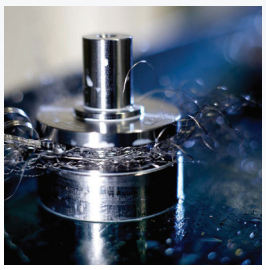
Obsługa manualna w trybie dwubiegowym jest zawsze możliwa jako wersja awaryjna lub w przypadku pracy pod obciążeniem przekraczający określone maksimum dla silnika (ale poniżej Maksymalnego Obciążenia Roboczego dla kabestanu).



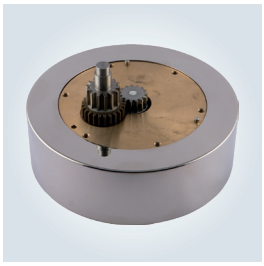








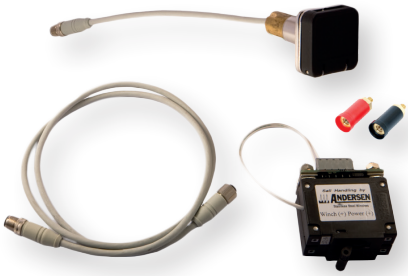


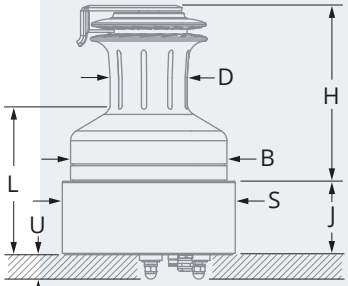



Silnik nadpokładowy Compact Motor™



*2 Modele z czarnymi kapslami dostępne do rozmiaru 52ST






Wszystkie kabestany elektryczne z silnikiem Compact Motor™ są dostarczane z:
- 1*2 x RA866000 włącznik z przewodem sterującym 190mm (7 1/2")
- 1*2 x RD877610 przewód sterujący 1m (39")
- 1 x RD877800 zestaw dystansów podłączeń zasilania
- Sterownik ze zintegrowanym bezpiecznikiem
- Silnik posiada przewód sterujący 140mm (5 1/2")

**UWAGA:** Nie zaleca się montażu kabestanów z nadpokładowym silnikiem Compact Motor™ oraz zestawów adaptacyjnych na powierzchniach pionowych. Montaż na powierzchniach pionowych (maszt, boki nadbudówki, etc.) naraża kabestany na wzmorzone działanie wilgoci i wody, co może doprowadzić do ich uszkodzenia nieobjętego gwarancją.

## WYMIARY METRYCZNE

| MODEL KABESTANU | ROZMIAR LINY mm | BĘBEN "D" mm | PODSTAWA "B" mm | WYSOKOŚĆ "H" mm | WEJŚCIE LINY "L" mm | WYSOKOŚĆ SILNIKA "J" mm | ŚREDNICA SILNIKA "S" mm | GŁĘBOKOŚĆ SILNIKA "U" mm*1 | MASA kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 ST | 8 - 14 | 70 | 125 | 147 | 150 | 85 | 200 | 28 | 16 |
| 34 ST | 8 - 14 | 70 | 125 | 147 | 150 | 85 | 200 | 28 | 16 |
| 40 ST | 8 - 14 | 75 | 152 | 172 | 155 | 85 | 200 | 28 | 17 |
| 46 ST | 8 - 14 | 89 | 181 | 202 | 175 | 85 | 200 | 28 | 19 |
| 50 ST | 8 - 14 | 89 | 181 | 202 | 175 | 85 | 200 | 28 | 19 |
| 52 ST | 8 - 16 | 100 | 200 | 220 | 190 | 85 | 254 | 28 | 29 |
| 58 ST | 8 - 18 | 115 | 230 | 251 | 198 | 85 | 254 | 28 | 34 |
| 62 ST | 8 - 18 | 115 | 230 | 251 | 198 | 85 | 254 | 28 | 34 |
| 68 ST | 10 - 18 | 142 | 280 | 273 | 208 | 89 | 285 | 27 | 51 |
| 72 ST | 10 - 18 | 142 | 280 | 273 | 208 | 89 | 285 | 27 | 51 |

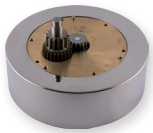
## WYMIARY CALOWE

| MODEL KABESTANU | ROZMIAR LINY in | BĘBEN "D" in | PODSTAWA "B" in | WYSOKOŚĆ "H" in | WEJŚCIE LINY "L" in | WYSOKOŚĆ SILNIKA "J" in | ŚREDNICA SILNIKA "S" in | GŁĘBOKOŚĆ SILNIKA "U" in*1 | MASA lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 ST | 5/16 - 9/16 | 2 3/4 | 4 15/16 | 5 13/16 | 5 15/16 | 3 3/8 | 7 7/8 | 1 1/8 | 35.3 |
| 34 ST | 5/16 - 9/16 | 2 3/4 | 4 15/16 | 5 13/16 | 5 15/16 | 3 3/8 | 7 7/8 | 1 1/8 | 35.3 |
| 40 ST | 5/16 - 9/16 | 2 15/16 | 6 | 6 13/16 | 6 1/8 | 3 3/8 | 7 7/8 | 1 1/8 | 37.5 |
| 46 ST | 5/16 - 9/16 | 3 1/2 | 7 1/8 | 7 15/16 | 6 7/8 | 3 3/8 | 7 7/8 | 1 1/8 | 41.9 |
| 50 ST | 5/16 - 9/16 | 3 1/2 | 7 1/8 | 7 15/16 | 6 7/8 | 3 3/8 | 7 7/8 | 1 1/8 | 41.9 |
| 52 ST | 5/16 - 5/8 | 3 15/16 | 7 7/8 | 8 11/16 | 7 1/2 | 3 3/8 | 10 | 1 1/8 | 63.9 |
| 58 ST | 5/16 - 5/8 | 4 1/2 | 9 1/16 | 9 7/8 | 7 13/16 | 3 3/8 | 10 | 1 1/8 | 75 |
| 62 ST | 5/16 - 5/8 | 4 1/2 | 9 1/16 | 9 7/8 | 7 13/16 | 3 3/8 | 10 | 1 1/8 | 75 |
| 68 ST | 13/32 - 5/8 | 5 5/8 | 11 | 10 3/4 | 8 3/16 | 3 1/2 | 11 1/4 | 1 1/16 | 112.5 |
| 72 ST | 13/32 - 5/8 | 5 5/8 | 11 | 10 3/4 | 8 3/16 | 3 1/2 | 11 1/4 | 1 1/16 | 112.5 |

*1 Wszystkie kabestany nadpokładowe z silnikiem Compact Motor™ są dostarczane z 1 zestawem 41mm (1 5/8") dystansów podłączeń zasilania. Dodatkowe zestawy RD877800 są dostępne dla dłuższych wymiarów "U".
*2 Kabestany elektryczne z silnikiem Compact Motor™ w rozmiarach 68ST i 72ST są dostarczane z 2 x RA866000 przyciski kontrolne i 2 x RD877610 1m (39") przewody sterujące.

# Kabestany Serii Compact Motor™ i Zestawy Adaptacyjne





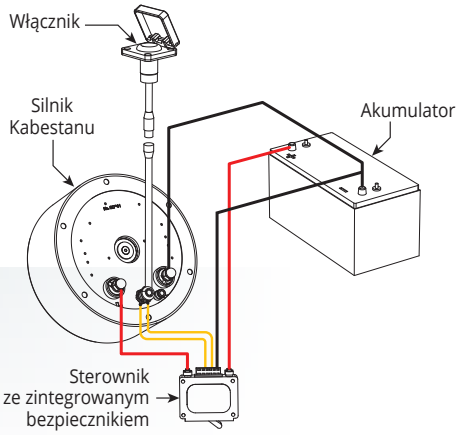
| MODEL KABESTANU | Kabestany nadpokładowe z silnikiem Compact Motor™ w całości ze stali nierdzewnej 12V | 24V | Kabestany nadpokładowe z silnikiem Compact Motor™ z czarnymi kapslami 12V | 24V | Zestawy Adaptacyjne do Kabestanów nadpokładowych z silnikiem Compact Motor™ 12V | 24V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kabestany Serii Compact Motor™ i Zestawy Adaptacyjne** | | | | | | |
| 28 ST | RA2028015100 | RA2028015200 | RA2028005100 | RA2028005200 | RA2028215100 | RA2028215200 |
| 34 ST | RA2034015100 | RA2034015200 | RA2034005100 | RA2034005200 | RA2034215100 | RA2034215200 |
| 40 ST | RA2040015100 | RA2040015200 | RA2040005100 | RA2040005200 | RA2040215100 | RA2040215200 |
| 46 ST | RA2046015100 | RA2046015200 | RA2046005100 | RA2046005200 | RA2046215100 | RA2046215200 |
| 50 ST | RA2050015100 | RA2050015200 | RA2050005100 | RA2050005200 | RA2050215100 | RA2050215200 |
| 52 ST | RA2052015100 | RA2052015200 | RA2052005100 | RA2052005200 | RA2052215100 | RA2052215200 |
| 58 ST | RA2058015100 | RA2058015200 | - | - | RA2058215100 | RA2058215200 |
| 62 ST | RA2062015100 | RA2062015200 | - | - | RA2062215100 | RA2062215200 |
| 68 ST | RA2068015100 | RA2068015200 | - | - | RA2068215100 | RA2068215200 |
| 72 ST | RA2072015100 | RA2072015200 | - | - | RA2072215100 | RA2072215200 |

# Włączniki


RA866000

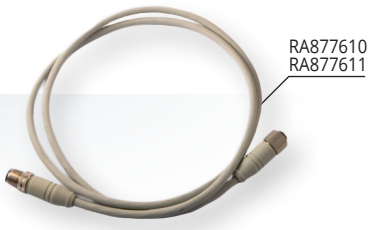

RA866010


RA866020

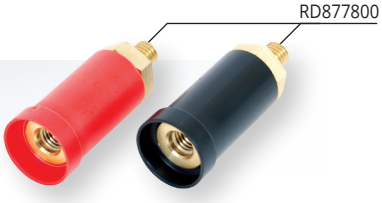



| Nr PRODUKTU | OPIS |
|---|---|
| **Włączniki** | |
| RA866000 | Przycisk włączania/wyłączania, LED, plastikowa klapka na zawiasach oraz kabel 190mm (7 1/2") wraz z zakończeniami |
| RA866010 | Przycisk włączania/wyłączania, LED, klapka na zawiasach ze stali nierdzewnej oraz kabel 190mm (7 1/2") wraz z zakończeniami |
| RA866020 | Przycisk włączania/wyłączania, LED, klapka na zawiasach ze stali nierdzewnej z otworem oraz kabel 190mm (7 1/2") wraz z zakończeniami |

- Zawiera gumową uszczelkę.
- Wymaga jedynie 25mm (1") prześwitu poniżej powierzchni montażu.


RA877610
RA877611

| Nr PRODUKTU | OPIS |
|---|---|
| **Przewód Sterowania** | |
| RD877610 | Przewód sterowania silnika Compact Motor™ dł. 1000mm (39") |
| RD877611 | Przewód sterowania silnika Compact Motor™ dł. 4000mm (157") |


RD877800

| Nr PRODUKTU | OPIS |
|---|---|
| **Dystanse Podłączeń Zasilania** | |
| RD877800 | Zestaw dystansów podłączeń zasilania silnika Compact Motor™, (1 x czerwony i 1 x czarny) dł. 41mm (1 5/8"), M8 |

# Seria Compact Motor™ - Kabestany elektryczne o zmiennej prędkości

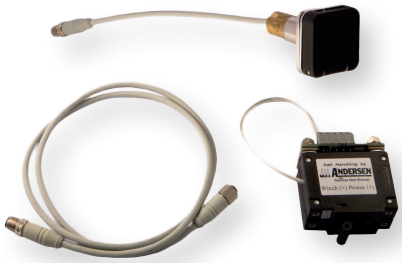


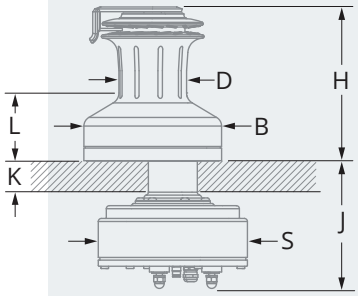


Silnik podpokładowy Compact Motor™



*2 Modele z czarnymi kapslami dostępne do rozmiaru 52ST






Wszystkie kabestany elektryczne z silnikiem Compact Motor™ są dostarczane z:
- 1*2 x RA866000 włącznik z przewodem sterującym 190mm (7 1/2")
- 1*2 x RD877610 1m (39") przewód sterujący
- Sterownik ze zintegrowanym bezpiecznikiem
- Silnik posiada przewód sterujący 140mm (5 1/2")

| MODEL KABESTANU | ROZMIAR LINY mm | BĘBEN "D" mm | PODSTAWA "B" mm | WYSOKOŚĆ "H" mm | WEJŚCIE LINY "L" mm | MAX. GRUBOŚĆ POKŁADU "K" mm*1 | WYSOKOŚĆ SILNIKA "J" mm | ŚREDNICA SILNIKA "S" mm | MASA kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WYMIARY METRYCZNE** | | | | | | | | | |
| 28 ST | 8 - 14 | 70 | 125 | 157 | 75 | 50 | 173 | 195 | 17 |
| 34 ST | 8 - 14 | 70 | 125 | 157 | 75 | 50 | 173 | 195 | 17 |
| 40 ST | 8 - 14 | 75 | 152 | 180 | 79 | 50 | 173 | 195 | 18 |
| 46 ST | 8 - 14 | 89 | 181 | 202 | 90 | 57 | 182 | 195 | 21 |
| 50 ST | 8 - 14 | 89 | 181 | 202 | 90 | 57 | 182 | 195 | 21 |
| 52 ST | 8 - 16 | 100 | 200 | 220 | 106 | 56 | 179 | 250 | 30 |
| 58 ST | 8 - 18 | 115 | 230 | 261 | 122 | 44 | 168 | 250 | 36 |
| 62 ST | 8 - 18 | 115 | 230 | 261 | 122 | 44 | 168 | 250 | 36 |
| 68 ST | 10 - 18 | 142 | 280 | 283 | 129 | 47 | 171 | 250 | 45 |
| 72 ST | 10 - 18 | 142 | 280 | 283 | 129 | 47 | 171 | 250 | 45 |

| MODEL KABESTANU | ROZMIAR LINY in | BĘBEN "D" in | PODSTAWA "B" in | WYSOKOŚĆ "H" in | WEJŚCIE LINY "L" in | MAX. GRUBOŚĆ POKŁADU "K" in*1 | WYSOKOŚĆ SILNIKA "J" in | ŚREDNICA SILNIKA "S" in | MASA lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WYMIARY CALOWE** | | | | | | | | | |
| 28 ST | 5/16 - 9/16 | 2 3/4 | 4 15/16 | 6 3/16 | 2 15/16 | 2 | 6 13/16 | 7 11/16 | 37.5 |
| 34 ST | 5/16 - 9/16 | 2 3/4 | 4 15/16 | 6 3/16 | 2 15/16 | 2 | 6 13/16 | 7 11/16 | 37.5 |
| 40 ST | 5/16 - 9/16 | 2 15/16 | 6 | 7 1/16 | 3 1/8 | 2 | 6 13/16 | 7 11/16 | 39.7 |
| 46 ST | 5/16 - 9/16 | 3 1/2 | 7 1/8 | 7 15/16 | 3 9/16 | 2 1/4 | 7 3/16 | 7 11/16 | 46.3 |
| 50 ST | 5/16 - 9/16 | 3 1/2 | 7 1/8 | 7 15/16 | 3 9/16 | 2 1/4 | 7 3/16 | 7 11/16 | 46.3 |
| 52 ST | 5/16 - 5/8 | 3 15/16 | 7 7/8 | 8 11/16 | 4 3/16 | 2 3/16 | 7 1/16 | 9 7/8 | 66.2 |
| 58 ST | 5/16 - 5/8 | 4 1/2 | 9 1/16 | 10 1/4 | 4 13/16 | 1 3/4 | 6 5/8 | 9 7/8 | 79.4 |
| 62 ST | 5/16 - 5/8 | 4 1/2 | 9 1/16 | 10 1/4 | 4 13/16 | 1 3/4 | 6 5/8 | 9 7/8 | 79.4 |
| 68 ST | 13/32 - 5/8 | 5 5/8 | 11 | 11 3/16 | 5 1/16 | 1 7/8 | 6 3/4 | 9 7/8 | 99.2 |
| 72 ST | 13/32 - 5/8 | 5 5/8 | 11 | 11 3/16 | 5 1/16 | 1 7/8 | 6 3/4 | 9 7/8 | 99.2 |

*1 Dostępne dystanse dla większej wartości "K".
*2 Kabestany elektryczne z silnikiem Compact Motor™ w rozmiarach 68ST i 72ST są dostarczane z 2 x RA866000 przyciski kontrolne i 2 x RD877610 1m (39") przewody sterujące.

# Kabestany Serii Compact Motor™ i Zestawy Adaptacyjne



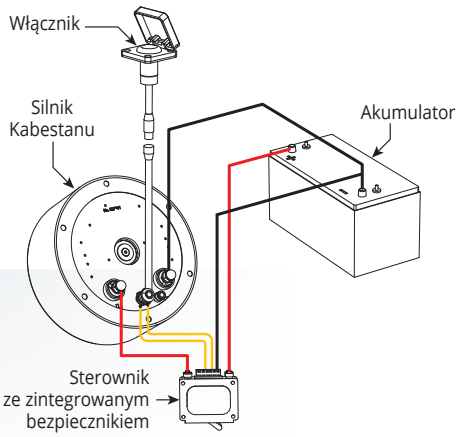


| MODEL KABESTANU | Kabestany podpokładowe z silnikiem Compact Motor™ w całości ze stali nierdzewnej 12V | 24V | Kabestany podpokładowe z silnikiem Compact Motor™ z czarnymi kapslami 12V | 24V | Zestawy Adaptacyjne do Kabestanów podpokładowych z silnikiem Compact Motor™ 12V | 24V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kabestany Serii Compact Motor™ i Zestawy Adaptacyjne** | | | | | | |
| 28 ST | RA2028014100 | RA2028014200 | RA2028004100 | RA2028004200 | RA2028214100 | RA2028214200 |
| 34 ST | RA2034014100 | RA2034014200 | RA2034004100 | RA2034004200 | RA2034214100 | RA2034214200 |
| 40 ST | RA2040014100 | RA2040014200 | RA2040004100 | RA2040004200 | RA2040214100 | RA2040214200 |
| 46 ST | RA2046014100 | RA2046014200 | RA2046004100 | RA2046004200 | RA2046214100 | RA2046214200 |
| 50 ST | RA2050014100 | RA2050014200 | RA2050004100 | RA2050004200 | RA2050214100 | RA2050214200 |
| 52 ST | RA2052014100 | RA2052014200 | RA2052004100 | RA2052004200 | RA2052214100 | RA2052214200 |
| 58 ST | RA2058014100 | RA2058014200 | - | - | RA2058214100 | RA2058214200 |
| 62 ST | RA2062014100 | RA2062014200 | - | - | RA2062214100 | RA2062214200 |
| 68 ST | RA2068014100 | RA2068014200 | - | - | RA2068214100 | RA2068214200 |
| 72 ST | RA2072014100 | RA2072014200 | - | - | RA2072214100 | RA2072214200 |

# Włączniki



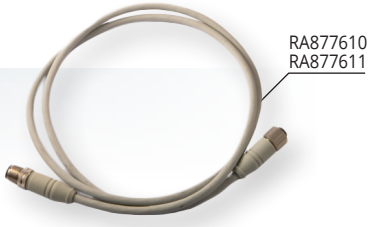



| Nr PRODUKTU | OPIS |
|---|---|
| **Włączniki** | |
| RA866000 | Przycisk włączania/wyłączania, LED, plastikowa klapka na zawiasach oraz kabel 190mm (7 1/2") wraz z zakończeniami |
| RA866010 | Przycisk włączania/wyłączania, LED, klapka ze stali nierdzewnej na zawiasach oraz kabel 190mm (7 1/2") wraz z zakończeniami |

- Zawiera gumową uszczelkę.
- Wymaga jedynie 25mm (1") prześwitu poniżej powierzchni montażu.

| Nr PRODUKTU | OPIS |
|---|---|
| **Przewody Sterowania** | |
| RD877610 | Przewód sterowania silnika Compact Motor™ dł. 1000mm (39") |
| RD877611 | Przewód sterowania silnika Compact Motor™ dł. 4000mm (157") |



# Moc w Przycisku

Kabestany hydrauliczne ANDERSEN mogą być napędzane przez odpowiednio dobraną pompę już zainstalowaną na jachcie na potrzeby innych urządzeń takich jak rolery czy hydrauliczne windy kotwiczne.

Kabestany hydrauliczne ANDERSEN są wyposażone w standardowe silniki, dzięki czemu są kompatybilne z większością popularnych systemów hydraulicznych znajdujących się na pokładzie dużych, współczesnych jednostek.






| Nr PRODUKTU | MODEL KABESTANU | ROZMIAR LINY mm | BĘBEN "D" mm | PODSTAWA "B" mm | WYSOKOŚĆ "H" mm | WEJŚCIE LINY "L" mm | MAX. GRUBOŚĆ POKŁADU "K" mm*1 | WYSOKOŚĆ SILNIKA "J" mm | SZEROKOŚĆ SILNIKA "N" mm | MASA kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WYMIARY METRYCZNE** | | | | | | | | | | |
| RA2052013100 | 52 ST | 8 - 16 | 100 | 200 | 220 | 116 | 54 | 246 | 130 | 23 |
| RA2058013100 | 58 ST | 8 - 18 | 115 | 230 | 251 | 121 | 54 | 252 | 130 | 30 |
| RA2062013100 | 62 ST | 8 - 18 | 115 | 230 | 251 | 121 | 54 | 252 | 130 | 30 |
| RA2068013100 | 68 ST | 10 - 18 | 140 | 280 | 273 | 130 | 60 | 232 | 130 | 41 |
| RA2072013100 | 72 ST | 10 - 18 | 140 | 280 | 273 | 130 | 60 | 232 | 130 | 41 |

| Nr PRODUKTU | MODEL KABESTANU | ROZMIAR LINY in | BĘBEN "D" in | PODSTAWA "B" in | WYSOKOŚĆ "H" in | WEJŚCIE LINY "L" in | MAX. GRUBOŚĆ POKŁADU "K" in*1 | WYSOKOŚĆ SILNIKA "J" in | SZEROKOŚĆ SILNIKA"N" in | MASA lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WYMIARY CALOWE** | | | | | | | | | | |
| RA2052013100 | 52 ST | 5/16 - 5/8 | 3 15/16 | 7 7/8 | 8 11/16 | 4 3/16 | 2 1/8 | 9 11/16 | 5 1/8 | 50.7 |
| RA2058013100 | 58 ST | 5/16 - 5/8 | 4 1/2 | 9 1/16 | 9 7/8 | 4 3/8 | 2 1/8 | 9 29/32 | 5 1/8 | 66.1 |
| RA2062013100 | 62 ST | 5/16 - 5/8 | 4 1/2 | 9 1/16 | 9 7/8 | 4 3/8 | 2 1/8 | 9 29/32 | 5 1/8 | 66.1 |
| RA2068013100 | 68 ST | 3/8 - 5/8 | 5 1/2 | 11 | 10 3/4 | 4 3/4 | 2 3/8 | 9 1/8 | 5 1/8 | 90.4 |
| RA2072013100 | 72 ST | 3/8 - 5/8 | 5 1/2 | 11 | 10 3/4 | 4 3/4 | 2 3/8 | 9 1/8 | 5 1/8 | 90.4 |

*1 Dostępne dystanse dla większej wartości "K".




© Spirit Yachts - Carlo Borlenghi




| Nr PRODUKTU | MODEL KABESTANU | ROZMIARY LINY mm | BĘBEN "D" mm | PODSTAWA "B" mm | WYSOKOŚĆ "H" mm | WEJŚCIE LINY "L" mm | MAX. GRUBOŚĆ POKŁADU "K" mm* | WYSOKOŚĆ SILNIKA "J" mm | SZEROKOŚĆ SILNIKA "N" mm | MASA kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WYMIARY METRYCZNE** | | | | | | | | | | |
| RA2082013200 | 82-3ST | 12 - 18 | 170 | 318 | 305 | 127 | 145 | 350 | 132 | 50 |
| RA2110013200 | 110 ST | 16 - 25 | 250 | 395 | 419 | 170 | 80 | 367 | 210 | 99 |

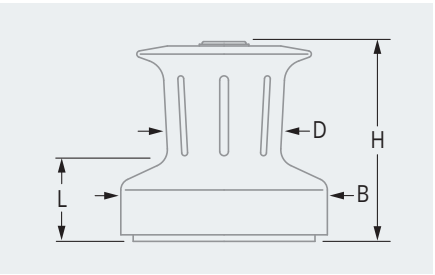
| Nr PRODUKTU | MODEL KABESTANU | ROZMIAR LINY in | BĘBEN "D" in | PODSTAWA "B" in | WYSOKOŚĆ "H" in | WEJŚCIE LINY "L" in | MAX. GRUBOŚĆ POKŁADU "K" in* | WYSOKOŚĆ SILNIKA "J" in | SZEROKOŚĆ SILNIKA "N" in | MASA lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WYMIARY CALOWE** | | | | | | | | | | |
| RA2082013200 | 82-3ST | 1/2 - 3/4 | 6 11/16 | 12 1/2 | 12 | 5 | 5 23/32 | 13 25/32 | 5 3/16 | 110.0 |
| RA2110013200 | 110 ST | 5/8 - 1 | 9 13/16 | 15 9/16 | 16 1/2 | 6 11/16 | 3 5/32 | 14 7/16 | 8 9/32 | 218.2 |

* Dostępne dystanse dla większej wartości "K".

# Kabestany Klasyczne



© Maxus 26 / Sail Service






## WYMIARY METRYCZNE

| Nr PRODUKTU | MODEL KABESTANU | PRZEŁOŻENIE PRZEKŁADNI 1 BIEG | PRZEŁOŻENIE PRZEKŁADNI 2 BIEG | PRZEŁOŻENIE KABESTANU 1 BIEG | PRZEŁOŻENIE KABESTANU 2 BIEG | BĘBEN "D" mm | PODSTAWA "B" mm | WYSOKOŚĆ "H" mm | WEJŚCIE LINY "L" mm | MASA kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RA500010 | 10 | 1.0 : 1 | - | 6.5 : 1 | - | 57 | 92 | 89 | 28 | 1.1 |
| RA500018 | 18 | 1.0 : 1 | 2.1 : 1 | 8.3 : 1 | 17.4 : 1 | 60 | 114 | 110 | 45 | 2.6 |
| RA500028 | 28 | 1.0 : 1 | 4.0 : 1 | 7.1 : 1 | 28.6 : 1 | 70 | 124 | 126 | 53 | 3.3 |
| RA500040 | 40 | 1.0 : 1 | 6.4 : 1 | 6.5 : 1 | 42.5 : 1 | 76 | 136 | 140 | 63 | 3.9 |
| RA500046 | 46 | 1.0 : 1 | 6.4 : 1 | 6.4 : 1 | 45.6 : 1 | 78 | 143 | 140 | 63 | 4.0 |

## WYMIARY CALOWE

| Nr PRODUKTU | MODEL KABESTANU | PRZEŁOŻENIE PRZEKŁADNI 1 BIEG | PRZEŁOŻENIE PRZEKŁADNI 2 BIEG | PRZEŁOŻENIE KABESTANU 1 BIEG | PRZEŁOŻENIE KABESTANU 2 BIEG | BĘBEN "D" in | PODSTAWA "B" in | WYSOKOŚĆ "H" in | WEJŚCIE LINY "L" in | MASA lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RA500010 | 10 | 1.0 : 1 | - | 6.5 : 1 | - | 2 1/4 | 3 5/8 | 3 1/2 | 1 3/32 | 2.4 |
| RA500018 | 18 | 1.0 : 1 | 2.1 : 1 | 8.3 : 1 | 17.4 : 1 | 2 3/8 | 4 1/2 | 4 11/32 | 1 25/32 | 5.7 |
| RA500028 | 28 | 1.0 : 1 | 4.0 : 1 | 7.1 : 1 | 28.6 : 1 | 2 3/4 | 4 7/8 | 4 31/32 | 2 3/32 | 7.3 |
| RA500040 | 40 | 1.0 : 1 | 6.4 : 1 | 6.5 : 1 | 42.5 : 1 | 3 | 5 11/32 | 5 1/2 | 2 15/32 | 8.6 |
| RA500046 | 46 | 1.0 : 1 | 6.4 : 1 | 6.4 : 1 | 45.6 : 1 | 3 1/16 | 5 5/8 | 5 1/2 | 2 15/32 | 8.8 |





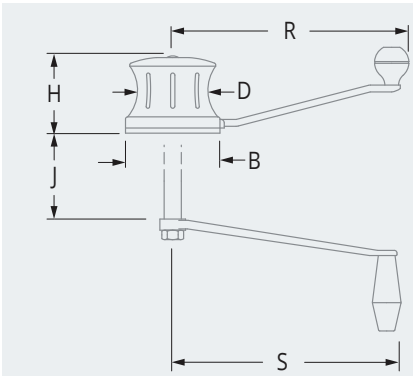








| OPIS | |
|---|---|
| **Korby do Kabestanów Klasycznych** | |
| RA510901 | Korba kabestanu klasycznego do Modelu 90 |
| RA510911 | Korba kabestanu klasycznego do Modelu 91 |
| RA511001 | Korba kabestanu klasycznego do Modelu 100 |
| RA511011 | Korba kabestanu klasycznego do Modelu 101 |
| RA511021 | Korba kabestanu klasycznego do Modelu 102 |




- Kabestany Klasyczne Andersen są używane na czołowych jednostkach match racingowych jak również stanowią standardowe wyposażenie w różnych klasach, w których wymagana jest prostota połączona z niezawodnością.
- Korby są dołączone zgodnie z tabelą.

| Nr PRODUKTU | MODEL KABESTANU | PRZEŁOŻENIE PRZEKŁADNI | PRZEŁOŻENIE KABESTANU | BĘBEN "D" mm | PODSTAWA "B" mm | WYSOKOŚĆ "H" mm | DŁUGOŚĆ TRZONU "J" mm | PROMIEŃ PRACY "S" mm | PROMIEŃ PRACY "R" mm | MASA kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WYMIARY METRYCZNE** | | | | | | | | | | |
| RA510091 | 91 | 1.0 : 1 | 8.0 : 1 | 51 | 80 | 94 | - | - | 224 | 1.0 |
| RA510101 | 101 | 1.0 : 1 | 5.5 : 1 | 83 | 111 | 89 | - | - | 275 | 1.5 |
| RA510102 | 102 | 1.0 : 1 | 5.5 : 1 | 83 | 111 | 74 | 150 | 255 | - | 2.0 |
| RA510103 | 102 | 1.0 : 1 | 5.5 : 1 | 83 | 111 | 74 | 200 | 255 | - | 2.1 |
| RA510105 | 102 | 1.0 : 1 | 5.5 : 1 | 83 | 111 | 74 | 100 | 255 | - | 1.9 |

| Nr PRODUKTU | MODEL KABESTANU | PRZEŁOŻENIE PRZEKŁADMI | PRZEŁOŻENIE KABESTANU | KORPUS "D" in | PODSTAWA "B" in | WYSOKOŚĆ "H" in | DŁUGOŚĆ TRZONU "J" in | PROMIEŃ PRACY "S" in | PROMIEŃ PRACY "R" in | MASA lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WYMIARY CALOWE** | | | | | | | | | | |
| RA510091 | 91 | 1.0 : 1 | 8.0 : 1 | 2 | 3 5/32 | 3 11/16 | - | - | 8 13/16 | 2.2 |
| RA510101 | 101 | 1.0 : 1 | 5.5 : 1 | 3 9/32 | 4 3/8 | 3 1/2 | - | - | 10 3/16 | 3.3 |
| RA510102 | 102 | 1.0 : 1 | 5.5 : 1 | 3 9/32 | 4 3/8 | 2 29/32 | 5 29/32 | 10 | - | 4.4 |
| RA510103 | 102 | 1.0 : 1 | 5.5 : 1 | 3 9/32 | 4 3/8 | 2 29/32 | 7 7/8 | 10 | - | 4.6 |
| RA510105 | 102 | 1.0 : 1 | 5.5 : 1 | 3 9/32 | 4 3/8 | 2 29/32 | 3 15/16 | 10 | - | 4.2 |

# QUICK-LOCK™

## Moc, Funkcjonalność i Intuicyjna Obsługa

Ronstan Quick-Lock™ to najszybsza i najbardziej przyjazna dla użytkownika korba przeznaczona zarówno dla żeglarzy regatowych jak i dla amatorów. Oprócz intuicyjnego mechanizmu "złap i wyciągnij" pozwalającego na jej obsługę jedną ręką, korba posiada opatentowany mechanizm szybkiego autoblokowania, który pozwala umieścić korbę w kabestanie bez naciskania jakichkolwiek dźwigni czy obracania pokręteł - nie może być prościej!

### Quick-Lock™ automatyczne wkładanie

Ronstan Quick-Lock™ pozwala na umieszczenie głowicy korby w gnieździe kabestanu bez potrzeby obracania pokręteł czy naciskania dźwigni. Dźwignia blokująca ze stali nierdzewnej, w którą wyposażona jest korba, utrzymuje ją bezpiecznie na miejscu aż do wyciągnięcia.

### Intuicyjny mechanizm "złap i wyciągnij"

Duży i łatwy do zlokalizowania przycisk zwalniający umieszczony wzdłuż ramienia korby umożliwia jej łatwe wyjęcie na zasadzie "złap i wyciągnij". Dzięki temu korba Quick-Lock™ idealnie nadaje się do obsługi jedną ręką.

### Moc w Twoich rękach

Precyzyjne łożysko kulkowe w rączce korby umożliwia jej swobodny obrót przy szybkim obracaniu kabestanu, a przy tym gwarantuje dużą moc przy dobieraniu mocno napiętych lin. Modele 8" (200mm) sprawdzą się przy ograniczonym miejscu wokół kabestanu, modele 10" (250mm) zapewniają maksymalne wykorzystanie przełożenia kabestanu - na bazie ich długości wyliczono współczynnik przełożenia kabestanu. Korby oburęczne są najlepsza opcją umożliwiającą szybkie obracanie kabestanu przy pomocy obu rąk.





Intuicyjny przycisk zwalniający obsługiwany jedną ręką


Bezpieczny mechanizm autoblokowania


Łożyska kulkowe w rączce zmniejszają tarcie


Modele korb oburęcznych pozwalają uzyskać maksymalną moc i prędkość




- Opatentowany zatrzask samoblokujący.
- Duży przycisk "załap i wyciągnij".
- Zakładanie i wyciąganie jedną ręką.
- Modele 8" (200mm) i 10" (250mm).
- Modele oburęczne i do obsługi jedną ręką.
- Łożyska kulkowe w rączce.
- Lekka kuta konstrukcja.
- Odporna na korozję powłoka z twardą anodą.

| Nr PRODUKTU | OBSŁUGA | DŁUGOŚĆ mm | MASA g | DŁUGOŚĆ in | MASA oz |
|---|---|---|---|---|---|
| **Jednoręczne** | | | | | |
| RF4410 | Jedną ręką | 200 | 415 | 8 | 14.6 |
| RF4415 | Jedną ręką | 250 | 450 | 10 | 15.9 |
| **Oburęczne** | | | | | |
| RF4430 | Oburącz | 200 | 470 | 8 | 16.6 |
| RF4435 | Oburącz | 250 | 525 | 10 | 18.5 |

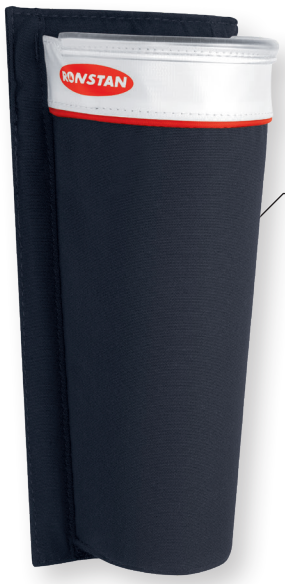
# Podstawowe Korby i Kieszenie



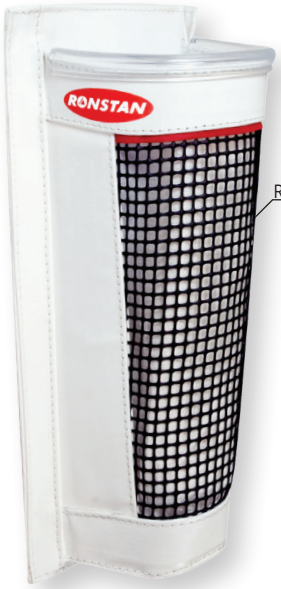
RF4109


RF4110
RF4115


7297
7298



RF3741



RF3841



RF4099

Nie zawiera korby

**Korby Plastikowe**

- Lekkie.
- Dwuelementowa konstrukcja spawana.
- Mechanizm blokujący, który można serwisować.
- Aluminiowa głowica.

**Korby ze stali nierdzewnej**

- Mocna konstrukcja ze stali nierdzewnej.
- Głowica ze stali nierdzewnej.

**RF4099 Kieszenie na korby**

- Otwory na śruby i taśmy mocujące.
- Odporne na UV.
- Mocne a zarazem elastyczne dla maksymalnej trwałości.

| Nr PRODUKTU | OPIS | DŁUGOŚĆ mm | MASA g | DŁUGOŚĆ mm | MASA oz |
|---|---|---|---|---|---|
| **Korby** | | | | | |
| RA507297 | Korba Andersen ze stali nierdzewnej | 200 | 400 | 8 | 14.1 |
| RA507298 | Korba Andersen ze stali nierdzewnej | 250 | 450 | 10 | 15.9 |
| RF4110 | Korba plastikowa | 200 | 270 | 8 | 9.5 |
| RF4115 | Korba plastikowa | 250 | 320 | 10 | 11.3 |
| RF4109 | Zestaw serwisowy mechanizmu blokującego, pasuje do korb plastikowych | - | - | - | - |
| **Kieszenie do Korb** | | | | | |
| RF3741 | Kieszeń na korbę, ciemno granatowy materiał poliestrowy | - | 140 | - | 4.9 |
| RF3841 | Kieszeń na korbę, białe PVC z siatką | - | 130 | - | 4.6 |
| RF4099 | Kieszeń na korbę, PVC | - | 308 | - | 10.9 |




**ZESTAWY SERWISOWE**



- Dla zachowania optymalnej pracy oraz długiej eksploatacji kabestany Andersen powinny być serwisowane przy normalnej pracy co ok. 2 lata. Zestawy serwisowe zawierają podstawowe części zapasowe do określonych modeli kabestanów.
- Patrz zakładka SUPPORT na stronie www.andersenwinches.com celem uzyskania dalszych informacji na temat montażu, użytkowania i serwisowania obecnych i wcześniejszych modeli kabestanów Andersen, Instrukcji Obsługi, Porad Serwisowych, etc.

| Nr PRODUKTU | KOMPATYBILNE MODELE KABESTANÓW | OPIS |
|---|---|---|
| **Zestawy Serwisowe** | | |
| RA700020 | Element samoknagujący | Zapasowe zapadki, sprężyny i pierścienie |
| RA700021 | 52ST (v3.0 2009/późniejsze) | Zapasowe zapadki i sprężyny, łożysko ślizgowe, łożyska kulkowe, pierścień mocujący, śruby, podkładki |
| RA710001 | 12ST, 28ST (10.2005/wcześniejsze), 40ST | Zapasowe zapadki i sprężyny, łożyska kulkowe, pierścienie, śruby, pierścień mocujący, przetyczka |
| RA710002 | 46ST (1982 - 1993) | Zapasowe zapadki, sprężyny, pierścień i śruby |
| RA710003 | 56ST, 66ST | Zapasowe zapadki i sprężyny, łożyska kulkowe, pierścienie, śruby, podkładki, przetyczka, pierścień uszczelniający |
| RA710004 | 10, 18, 28, 40, 46 Classic | Zapasowe zapadki, sprężyny i pierścienie |
| RA710005 | 56 Classic | Zapasowe zapadki i sprężyny, łożyska kulkowe, pierścienie, przetyczka |
| RA710007 | 78ST (10.2005/późniejsze) | Zapasowe zapadki i sprężyny, O-ring, łożyska kulkowe, pierścienie, śruby, podkładki |
| RA710008 | 52ST (v2.5 2009/wcześniejsze) | Zapasowe zapadki i sprężyny, łożysko ślizgowe, łożyska kulkowe, pierścienie, śruby, pierścień mocujący |
| RA710009 | 110ST | Zapasowe zapadki i sprężyny, O-ring, łożyska kulkowe, śruby, podkładki |
| RA710010 | Sprężyny do kabestanów Andersen | Tylko zapasowe sprężyny do zapadek: 10 x sprężyna zapadki, 10 x sprężyna spiralna |
| RA710011 | 46ST (1993 - 1996) | Zapasowe zapadki i sprężyny, łożysko ślizgowe, łożyska kulkowe, pierścien, śruby |
| RA710012 | 58ST, 62ST | Zapasowe zapadki i sprężyny, łożysko ślizgowe, łożyska kulkowe, pierścienie, śruby, pierścień mocujący |
| RA710013 | 68ST, 72ST | Zapasowe zapadki i sprężyny, łożysko ślizgowe, łożyska kulkowe, pierścień, śruby, pierścień mocujący |
| RA710014 | 90, 91, 92 Classic | Zapasowe zapadki, sprężyny, pierścień, śruby i podkładki |
| RA710015 | 100, 101, 102 Classic | Zapasowe zapadki, sprężyny, pierścień, śruby i podkładki |
| RA710016 | 6 Classic | Zapasowe zapadki, sprężyny, śruby i podkładki |
| RA710017 | 46ST (1997- v3.2 07.2006) | Zapasowe zapadki i sprężyny, łożysko ślizgowe, łożyska kulkowe, pierścienie, śruby |
| RA710018 | 12ST, 18ST, 28ST (11.2005/późniejsze), 34ST | Zapasowe zapadki i sprężyny, łożysko ślizgowe, śruby, przetyczka |
| RA710019 | 46ST v.4.0 (08.2006/wcześniejsze), 48ST, 50ST | Zapasowe zapadki i sprężyny, łożysko ślizgowe, pierścień, śruby |
| RA710040 | 82-3ST v1.0 | Zapasowe zapadki, zapadki z automatycznym przełączaniem, sprężyny, tłoki przesuwne, sprężyny talerzowe |
| **Smar do kabestanów** | | |
| RA500001 | | Smar do kabestanów w tubie, 12 opakowań, w tym karton ekspozycyjny |
| RA500001-1 | | Smar do kabestanów w tubie, 1 opakowanie |