



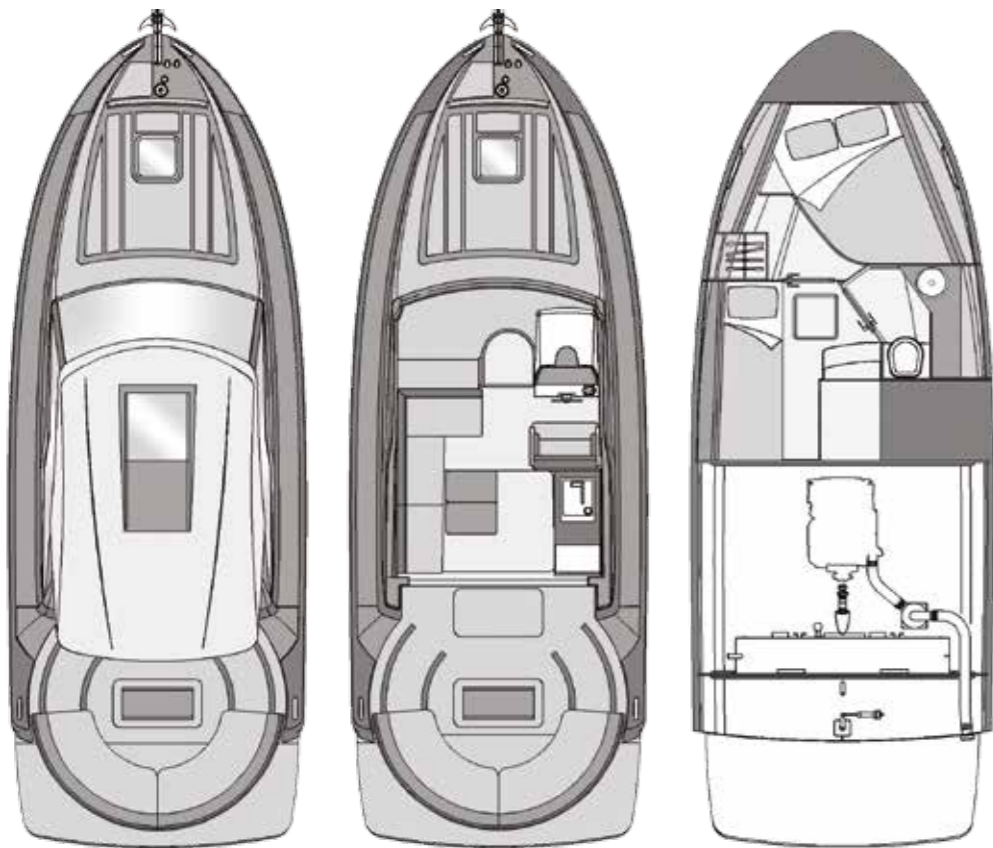
Rodman
SPIRIT

REDESCUBRE EL MAR - REDISCOVER THE SEA

31'
HARD TOP



31' HARD TOP



Características Técnicas

Categoría de diseño	B/C
Número máximo de personas	8/10
Eslora total	9,48 m
Eslora de casco	7,95 m
Manga	3,36 m
Calado	0,62 m
Desplazamiento	5,9 toneladas (opción monomotor) 6,3 toneladas (opción bimotor)
Capacidad Combustible	450 L
Capacidad Agua Dulce	110 L
Capacidad Aguas Negras	61 L
Motorización	desde 1 X 220 CV a 1 X 315 CV desde 2 X 170 CV a 2 X 220 CV
Velocidad máxima	27 nudos*

* Dichas velocidades pueden variar en función de las condiciones ambientales, estado de carga y del casco de la embarcación. Los datos indicados corresponden al equipamiento estándar de la embarcación, 100 litros de combustible y 2 personas a bordo. Para el cálculo de la autonomía se toma como base la capacidad total de combustible y los datos de consumo de los motores publicados por los fabricantes de los mismos.

Technical Data

Design category	B/C
Max. number of persons onboard	8/10
Overall Length	9.48 m
Hull Length	7.95 m
Total Beam	3.36 m
Draft	0.62 m
Displacement	5.9 tonnes (single engine) 6.3 tonnes (double engine)
Fuel Tank capacity	450 L
Water Tank capacity	110 L
Black water capacity	61 L
Engines	from 1 X 220 CV to 1 X 315 CV from 2 X 170 CV to 2 X 220 CV
Maximum speed	27 knots*

* These data could change depending on environmental, hull and loading conditions. The data indicated here correspond to 2 people on board and 100 litres of fuel, except for the range which is calculated with maximum fuel capacity.



Equipamiento estándar

1. Casco y Cubierta

4 Bits de acero inoxidable 316
Cintón de aluminio y PVC
2 Limpiaparabrisas
Lavaparabrisas
Púlpito, asideros y barandillado de acero inoxidable pulido
Ventanas frontales de vidrio templado
Ventanas laterales de vidrio templado con sistema de apertura

2. Bañera

Asientos de poliéster tapizados, para 6 personas, en bañera deslizantes, que ofrecen configuraciones diferentes
Escalera de baño integrada en plataforma
Ducha en bañera
Mampara de aluminio con cristales laminados en popa
Plataforma de baño en poliéster con acabado antideslizante
Tapas de acceso al local del servo y cámara de máquinas
Suelo en fibra de vidrio con acabado antideslizante

3. Dinette

Iluminación general halógena
Mesa regulable en altura, en dimensión y disponible para el exterior
Mobiliario en madera de roble
Paredes en poliéster con acabado gel-coat
Persianillas laterales
2 Portillos practicables
Puerta de acceso en madera de roble
Suelo en fibra de vidrio con acabado posterior en moqueta
Tambucho para estiba en interior cama
Techo en poliéster con inserciones de tapizado

4. Puesto Piloto Principal

Asiento piloto tapizado
Cuadro de mandos de PRFV
Mandos completos de motores y relojes
Volante en símil piel y acero

5. Cocina

Cocina vitrocerámica de dos fuegos
Encimera en material sintético
Enchufe 220 V
Fregadero de acero inoxidable con grifo abatible
Mobiliario en madera de roble
Suelo en fibra de vidrio con acabado posterior en moqueta

6. Camarote Principal

Armario en madera de roble con perchero
Cama doble
Escotilla en techo
Espejo
Estanterías laterales en madera de roble
Iluminación general halógena
Paredes en poliéster con acabado gel coat
Persianillas laterales
2 Portillos practicables
Puerta de acceso en madera de roble
Suelo en fibra de vidrio con acabado posterior en moqueta
Tambucho para estiba en interior cama
Techo en poliéster con inserciones de tapizado

7. Baño

Accesorios de baño completos
Cortina de ducha
Espejo
Grifería monomando con ducha
Iluminación general
Mueble en roble con lavabo sobre encimera
Paredes y techo en fibra de vidrio
Portillo practicable con persianilla
Suelo en poliéster con acabado antideslizante
WC marino

8. Camarote de Babor

Armario para estiba con puerta de roble
Espacio en interior de litera
Iluminación general
Litera – Sofá con respaldo lateral tapizada
Paredes y techo en fibra de vidrio
Portillo practicable con persianilla
Suelo en fibra de vidrio con acabado posterior en moqueta

9. Cámara de máquinas

Baterías de servicio
Cuadros eléctricos
Extractores
Motores principales con reductoras, ejes y bocinas
Tanque de combustible

10. Local del Servo

Cilindro de dirección hidráulica
Salida de escapes
Espacio de estiba

11. Sistemas de la embarcación

Sistema de circulación de agua salada:
Los motores principales dispondrán de líneas de refrigeración por agua salada independientes
Sistema de achique:
5 bombas de achique sumergibles 2700 L/hora con alarma y accionamiento automático
1 bomba de achique manual en cámara de máquinas
Sistema de imbornales en la zona de acumulación de agua en bañera
Sistema de combustible:
1 Tanque de combustible de aluminio de 450 L
Sistema de agua dulce:
1 tanque de agua dulce material sintético 110 L
Grupo de presión con capacidad de 12,5 L/min
Sistema de descarga de aguas negras:
Tanque de 61 L con filtro antiolor
Bomba trituradora de descarga
Sistema de Ventilación de Cámara de Máquinas:
Aspiración natural
Extracción forzada con 2 extractores
Sistema de Escapes:
Escapes húmedos para los motores principales
Sistema de Gobierno:
Central hidráulica
Sistema Contraincendios:
2 extintores portátiles de polvo seco de 2 kg
1 extintor FE25 en cámara de máquinas
Sistema de protección catódica:
2 ánodos de sacrificio de 1,3 kg (monomotor) o 3,6 kg (bimotor)

12. Equipo de Navegación y Comunicaciones

Compás magnético en puesto piloto

13.Electricidad

1 Batería de arranque de 140 AH
1 Baterías servicios de 140 Ah
Cuadro principal de 12 V
Luces interiores
Luces de Navegación
Toma de muelle 220 V

14. Documentación

Certificado CE emitido por la Entidad Notificadora
Declaración de conformidad del fabricante
Manual del Armador de la embarcación
Manuales de los distintos equipos instalados a bordo

15. Varios

Maletín para documentación

Pack Weekender

Equipo de amarre y fondeo
Microondas 12 V
Molinete 1000 W con accionamiento desde consola
Radio CD
Colchonetas solarium proa
Estore escotilla proa con foscurit
Radio CD
Sistema agua caliente con calentador
Cargador de batería

Principales equipos opcionales

2 Asientos comfort seat
Agua caliente refrig. motores
Antena ufo, toma tv y enchufe
Batería servicios suplementaria
Bomba baldeo 12V
Casco completo color
Cargador de baterías 12V / 60A
Cierres tapas bañera c/llave
Climatización 16.000 o 32.000 BTU'S
Colchoneta Solarium proa
Cortacabos
Enchufe 12v tipo mechero
Enchufe 220 V interior
Equipo audiovisual salón
Equipo de amarre y fondeo
Escotilla corredera en Hard Top
Estore escotilla proa con foscurit
Flaps
Franja casco color
Frigorífico integrado en mueble 65 L
Hélice de Proa
Lona Cierre bañera
Lonas exteriores ventanas
Microondas
Molinete 1000 W
Madera de teka en bañera y plataforma de baño
Madera de teka en walkaround
Madera en suelo dinette y puesto piloto
Pack Electrónica
Proyector con mando a distancia
Sistema agua caliente con calentador
Radio CD
Simil madera de teka en bañera y plataforma
Simil Teka en bañera y plataforma de baño
Sistema trip computer Volvo
Toldosol bañera
Toma de muelle agua dulce
WC eléctrico
Cargador de baterías

Standard Equipment

1. Hull and deck

4 stainless steel 316 cleats
Aluminium and PVC Rubbing strip
2 self-parking windscreen wipers
Windscreen washer
Stainless steel handrails, handholds and pulpit
Tempered-glass front windscreen
Manually-operated tempered-glass side windows

2. Cockpit

Multi position upholstered GRP seating in cockpit for 6 persons.
Bathing ladder integrated into bathing platform
Cockpit shower aluminium tempered-glass door aft
Bathing platform in non –slip fibreglass
Steering and engine compartment stowage area
Non-slip fibreglass floor

3. Dinette

Venetian style side curtains
General halogen lighting
Height-adjustable table available for outside
Oak wood furniture
Fibreglass gel-coated sides
Pre-installation for hi-fi equipment with internal loudspeakers
Upholstered L-shaped sofa on the port side convertible into bed
Removable carpet
Fibreglass gel coated ceilings with upholstered parts

4. Main helm post

Upholstered helm seat
Fibreglass console
Full set of engine controls and gauges
Steel and similar leather steering wheel

5. Galley

Stainless steel sink
Vitroceramic hob with 2 hotplates
Worktop in sintetic material
Oak wood furniture
Carpeted fibreglass floor
220 V internal socket

6. Main Cabin

Oak wood cupboard with clothes hanging unit
Double berth
Venetian style side curtains
Opening Skylight Hatch
Mirror
Side shelving in natural oak
General halogen lighting
Fibreglass sides with 2 opening portholes
Entrance door in natural oak
Carpeted fibreglass floors
Stowage lockers under berth
Fibreglass ceilings with upholstered

7. Bathroom

Complete set of bathroom accessories
Shower curtain
Mirror
Monoblock mixer with shower
General lighting
Furniture in natural oak
Washbasin
Fibreglass sides and ceiling
Opening porthole with blind
Marine WC

8. Portside cabin

Stowage cupboard with door in natural oak
Stowage locker inside bunk
General lighting
Bunk – Sofa with upholstered side shelving
Fibreglass sides and ceiling
Opening porthole with blind
Carpeted fibreglass floors

9. Engine compartment

Service batteries
Battery charger
Electric Switch Panels
Extractor fans
Main engines and gearbox, stern tubes and stuffing boxes
Fuel tank

10. Steering compartment

Hydraulic steering ram
Exhaust outlets
Stowage space

11. Vessel systems

Seawater circulation system :
Independent cooling pipes for main engines
Bailing system:
5 submergible pumps 2700 L/ hour), automatically activated, with alarm
1 manual bilge pump in engine compartment
Cockpit drainage system
Fuel System:
1 x 450 L capacity aluminium fuel tank
Freshwater system:
1 x 110 L Freshwater tank
12.5 L/min electric 12v freshwater pump
Black water discharge system:
61 L Holding Tank with anti- odour filter
12v Electric macerator/ discharge pump
Engine room ventilation system:
Natural ventilation
Forced ventilation via 2 extractor fans
Exhaust system:
Wet silenced exhaust pipes from main engines
Steering system:
Hydraulic system
Fire protection system:
2 portable 2kg dry-powder extinguishers
1 FE25 extinguisher in engine compartment
Cathodic protection system:
2 sacrificial anodes 1,3 kg (single engine) or 3,6 kg (twin engine)

12. Communications and navigation equipment

Compass at helm position

13. Electrics:

1 x 148 AH starter battery
1 x 148 AH service battery
12 V main panel
Interior lighting
Navigation lighting
220 V shore power System

14. Documentation

CE Certificate issued by the Notified Body
Manufacturer’s Declaration of Conformity
Owner’s Manual
Manuals for each item of equipment installed onboard

15. Miscellaneous

Documentation case

Weekender Pack: :

Hot water engine cooling 220 V
12 V Microwave oven
Foredeck sunbathing cushions
Electric windlass with remote control
Cabin rolling blind
Radio CD
Battery charger
Mooring equipment

Optional Equipment

12 V electric washdown pump
12 V/60 A battery charger
Sunbathing Cushions
Rope-cutters
220 V internal socket
Mooring and anchoring equipment
Sliding hatch in Hard Top
Trim Tabs
Galley Fridge (65 L) integrated into unit
Bow Thruster
Canvas cockpit cover
Canvas cover for front & side windows
Microwave oven
1000 W windlass
Teakwood in cockpit and bathing platform
Teakwood side decks
Wooden floor in dinette and helm position
Electronic Navigation Pack
Remote-controlled searchlight
Hot water system with immersion/ engine heating
Radio CD Player
Synthetic teak flooring in cockpit and bathing platform
Canvas Bimini cover
Fresh water shore intake point
Electric WC
Battery charger
Double confort seat,
Hot water engine cooling,
Antenna TV, Extra service battery,
Coloured hull,
Locks for cockpit storage hatches
Air conditioning 16.000 or 32.000 BTU's
12 V lighter type interior socket
Audiovisual equipment dinet
Colour stripped hull
Synthetic teak in cockpit and bathing platform
Volvo Trip computer System
Aft vertical canvas for GRP arch
Open version

^[1] Rodman Polyships, SAU, se reserva el derecho de cambiar la especificación técnica sin previo aviso, de acuerdo con la política de mejora y desarrollo continuo de sus embarcaciones. Este documento no representa ninguna forma de asociación entre Rodman Polyships, SAU, y sus distribuidores. Los distribuidores Rodman no tienen autoridad de representar o estipular ninguna relación contractual en nombre de Rodman Polyships, SAU, ni implicar a Rodman en obligaciones contractuales con terceros. Fecha de impresión Abril 2014.

^[2] Rodman Polyships, SAU, reserves the right to change technical specifications without warning, in accordance with the policies of continuous improvement and development of its boats. This document does not imply any form of association between Rodman Polyships, SAU, and its distributors. Rodman distributors do not have the authority to represent or stipulate any contractual relationship in the name of Rodman Polyships, SAU, nor to implicate Rodman in contractual obligations with third parties. Printed April 2014.

Todas las características técnicas y prestaciones indicadas en este catálogo se incluyen de manera indicativa. No pueden garantizarse los mismos valores de prestaciones, al depender de las circunstancias de la prueba y estado de la embarcación. Rodman Polyships, SAU, se reserva el derecho de cambiar la especificación técnica sin previo aviso, de acuerdo con la política de mejora y desarrollo continuo de sus embarcaciones. Las embarcaciones mostradas en este catálogo incluyen equipamiento opcional, que implica un sobrecoste, y accesorios no incluidos en lista de equipamiento posible, colocados de manera ilustrativa. Consultar con el distribuidor Rodman todas las características de la embarcación. Este catálogo no representa ninguna forma de asociación entre Rodman Polyships, SAU, y sus distribuidores. Los distribuidores Rodman no tienen autoridad de representar o estipular ninguna relación contractual en nombre de Rodman Polyships, SAU, ni implicar a Rodman en obligaciones contractuales con terceros. Fecha de impresión Abril 2014.

All the technical characteristics and specifications indicated in this catalogue are included as an indication. Identical specifications are not guaranteed, as these depend on the results of trials and the conditions of the boat. Rodman Polyships, SAU, reserves the right to change technical specifications without warning, in accordance with the policies of continuous improvement and development of its boats. The boats illustrated in this catalogue include optional features, which represent additional costs, and accessories that are not included in the list of possible features, which have been added as an illustration. Consult your Rodman distributor for the full characteristics of the boat. This catalogue does not imply any form of association between Rodman Polyships, SAU, and its distributors. Rodman distributors do not have the authority to represent or stipulate any contractual relationship in the name of Rodman Polyships, SAU, nor to implicate Rodman in contractual obligations with third parties. Printed April 2014.