

25

Quik[®]

Nautical Equipment

Quik[®]

Nautical Equipment

QuickGroup

Quick Group, international leader in the design, production, and sale of nautical equipment and complex integrated systems for yachts and superyachts, operates in more than 110 countries worldwide.

From the beginning, the Group has stood at the forefront of technological advancement, pursuing an ambitious goal: to promote a short, sustainable, and entirely Made in Italy supply chain, aimed at enhancing the pleasure of boating through cutting-edge integrated solutions.

This vision is embodied by six iconic and technologically advanced brands - MC², Sanguineti, Quick Nautical Equipment, Quick Marine Lighting, Xenta, and Nemo - each representing the highest expression of Italian excellence and innovation.

Headquartered in Ravenna, with three production sites in Italy and logistics and commercial branches in the United States and the United Kingdom, Quick Group continues to strengthen its position as an international benchmark for innovation, quality, and reliability, a true hub of excellence for the nautical sector.

The Group has been working in partnership with Fondo Italiano d'Investimento SGR ed Armònia since 2022.





Quick Nautical Equipment, part of Quick Group, is a historic brand that laid the foundation for some of the most essential marine products on the market today. From the very beginning, Quick Nautical Equipment set the standard in the industry, establishing features that have since become industry benchmarks as it quickly became known for its exceptional reliability and groundbreaking innovations.

Quick Nautical Equipment encompasses a wide range of products that are essential for any boat, including anchors, windlasses, battery chargers and inverters, bow thrusters, water heaters, and electronic controls. Each product is craftwed with precision and engineered to provide unmatched performance and durability, ensuring that time on the water is as smooth and safe as possible.

Over the years, new technologies have been consistently introduced to meet the evolving needs of the marine industry. The ongoing commitment to excellence ensures that Quick Nautical Equipment remains at the forefront of marine innovation, delivering products that not only stand the test of time but also enhance the overall sea experience.

QNN - QUICK NAUTICAL NETWORK

Presentazione / Introduction

p. 12



SALPA ANCORA E VERRICELLI DA TONNEGGIO WINDLASSES AND CAPSTANS

Presentazione / Introduction

p. 17



SALPA ANCORA WINDLASSES

PRINCE series - DP1 P	p. 36
PRINCE series - DP2 P	p. 38
PRINCE series - DP2L	p. 40
PRINCE series - DP2E	p. 42
PRINCE series - DP3	p. 44
ALEPH series - AL3	p. 46
DYLAN H series - DH4	p. 48
DYLAN H series - DH4 AC	p. 50
DYLAN H series - DH4 HYDRO	p. 51
DYLAN R series - DR4	p. 52
DYLAN R series - DR4 AC	p. 54
DYLAN R series - DR4 HYDRO	p. 55
DAVE series - DV5	p. 56
DAVE series - DV5 AC	p. 58
DAVE series - DV5 HYDRO	p. 59
DUKE series - DK6	p. 62
DUKE series - DK6 AC	p. 64
DUKE series - DK6 HYDRO	p. 65
RIDER series - R1 P	p. 67
RIDER series - R3	p. 68
REGAL series - RG5	p. 70
REGAL series - RG5 AC	p. 72
REGAL series - RG5 HYDRO	p. 73
ROY series - RY6	p. 74
ROY series - RY6 - RY6 AC	p. 76
ROY series - RY6 HYDRO	p. 77
XROY series - XR6	p. 82
XROY series - XR6 AC	p. 84
XROY series - XR6 HYDRO	p. 85
XROY series - XR7	p. 86
XROY series - XR7 AC	p. 88
XROY series - XR7 HYDRO	p. 89
XROY series - XR8 AC	p. 90
XROY series - XR8 HYDRO	p. 91
XROY series - XR9 AC	p. 92
XROY series - XR9 HYDRO	p. 94
GENIUS series - GP2	p. 98
HECTOR series - HC3	p. 100
HEROES series - HR5	p. 106
HEROES series - HR5 AC	p. 108
EAGLE series - E1	p. 109
EAGLE series - E3	p. 110
BALDER series - BL2 P	p. 112
BALDER series - BL3	p. 115
BALDER ROPE series - BL2R P	p. 120
PTR series	p. 122

VERRICELLI DA TONNEGGIO CAPSTANS

TUMBLER series - TB2 P	p. 129
TUMBLER series - TB3 P	p. 130
TUMBLER series - TB4	p. 131
TUMBLER series - TB5	p. 132
TUMBLER series - TB6	p. 133
TUMBLER series - TB7	p. 134
TUMBLER series - TB8	p. 135
TUMBLER series - TB5 AC	p. 136
TUMBLER series - TB6 AC	p. 137
TUMBLER series - TB7 AC	p. 138
TUMBLER series - TB8 AC	p. 139
TUMBLER series - TB9 AC	p. 140
TUMBLER series - TB5 HYDRO	p. 141
TUMBLER series - TB6 HYDRO	p. 142
TUMBLER series - TB7 HYDRO	p. 143
TUMBLER series - TB8 HYDRO	p. 144
TUMBLER series - TB9 HYDRO	p. 145
TOTEM series - TM3	p. 146



VERRICELLI PER OPERAZIONI DI RECUPERO CAPSTANS FOR RECOVERY OPERATIONS

Presentazione / Introduction	p. 147
TOTEM G series - TMG	p. 148
PTG series	p. 149
THG series	p. 150
THOR series - TH	p. 152
STRESSFREE series - SF	p. 153



ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

Ancore / Anchors	p. 161
Musoni / Bow rollers	p. 163
Anchor rode - cima-catena e catene / rope-chain and chains	p. 164
Giunti girevoli / Swivels	p. 166
Passa catena / Pipe chain	p. 166
Ferma catena / Chain stopper	p. 166
Comandi freno / Brake controls	p. 170
Accessori per comandi remoti / Devices for remote controls	p. 171
Pulsanti / Switches	p. 172
Pulsanti a piede / Foot switches	p. 173
Comandi remoti / Remote controls	p. 174



ELICHE DI MANOVRA THRUSTERS

Presentazione / Introduction	p. 187
Indice modelli / Models Index	p. 191
BT QSY - MOTORI SINCRONI / SYNCHRONOUS MOTORS	p. 194
BTQ - MOTORI DC / DC MOTORS	p. 198
BT DC-AC - MOTORI DC-AC / DC-AC MOTORS	p. 207
BTAC - MOTORI AC / AC MOTORS	p. 212
BTH - MOTORI IDRAULICHE / HYDRAULIC MOTORS	p. 220



ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI / RETRACTABLE THRUSTERS

Presentazione / Introduction	p. 228
BTR QSY - MOTORI SINCRONI / SYNCHRONOUS MOTORS	p. 230
BTR - MOTORI DC / DC MOTORS	p. 233
BTRH - MOTORI IDRAULICHE / HYDRAULIC MOTORS	p. 240



ACCESSORI E COMPONENTI PER ELICHE DI MANOVRA THRUSTERS ACCESSORIES AND PARTS

Tunnel di prua e di poppa / Bow and stern Thrusters	p. 247
Dispositivi elettrici / Electric devices	p. 248
Comandi remoti / Remote controls	p. 249
Comandi per sistemi proporzionali / Proportional control system	p. 252



SISTEMI PROPORZIONALI PROPORTIONAL SYSTEMS

PCS Proportional Control System	p. 256
AMC & PAJ - Proportional Control System	p. 260
PAJ 1T MSC Comando proporzionale / Proportional control	p. 262
MSC Motor Speed Change Variatore di velocità / Speed charge	p. 263
AC Motor Variable Speed Drives	p. 264



SISTEMI IDRAULICI HYDRAULIC SYSTEM

Presentazione / Introduction	p. 267
Pompe idrauliche / Hydraulic pumps	p. 270
Serbatoi idraulici / Hydraulic tanks	p. 271



LINEA ENERGIA ENERGY RANGE

Presentazione / Introduction	p. 275
Indice modelli / Models Index	p. 276
Carica Batterie SBC NRG+ Mini and Low / Battery Chargers	p. 277
Carica Batterie SBC NRG+ Low / Battery Chargers	p. 278
Carica Batterie SBC NRG+ Medium / Battery Chargers	p. 279
Carica Batterie SBC NRG+ HI Power / Battery Chargers	p. 280
Accessori per carica batterie / Battery chargers accessories	p. 283
HSI Inverters	p. 285
HSI Inverters HR	p. 286
HSI Inverters LR	p. 287
Accessori per HSI Inverter / HSI inverter accessories	p. 288
ECS - Separatori di carica / Charge separators	p. 289
VRS - Riduttori di tensione / Voltage reducers	p. 290
Stacca batterie / Battery isolators	p. 291



SCALDA ACQUA WATER HEATERS

Presentazione / Introduction	p. 295
Indice modelli / Models Index	p. 296
B3 - Nautic Boiler	p. 298
BX - Nautic Boiler	p. 299
BXS - Nautic Boiler	p. 300
BK - Nautic Boiler	p. 301
BK2 - Nautic Boiler	p. 302
BK3 - Nautic Boiler	p. 303



ACCESSORI VARI ACCESSORIES

Connettori e passacavi / Connectors and cable outlets	p. 304
Interruttori elettronici per pompe di sentina / Bilge pumps electronic switch	p. 304
Elettrovalvole / Solenoids valves	p. 305





SIMRAD

THRUSTERS

GYRO STABILIZER

Gyro 1: Speed 0%

CHARGERS

CHARGER A2

I out 37.0 A

SINE WAVE INVERTER

V out 223.7 V

I out 6.3 A

LIGHTING

SOG kn 0.5

PROF m 7.3

COG °M 278

DIREZIONE

ECOGPS MNVL 0.5616

TTD hrs

Navigation icons: Home, Back, Forward, Stop, Alert

QNN QUICK NAUTICAL NETWORK

STATUS: Chain down

AUTOPILOTA

AUDIO

QNN QUICK NAUTICAL NETWORK



QMN



QNN QUICK NAUTICAL NETWORK

GYRO 1: ON
Gyro angle -5.1°
Speed 100%

MC2 QUICK GYRO XI3

GYRO 2: OFF
Gyro angle 0.0
Speed 0

GYRO 3: OFF
Gyro angle 0.0
Speed 0

GYRO 4: OFF
Gyro angle 0.0
Speed 0

MC2 Quick

GYRO 1



Waypoint

Informazioni

Home

GARMIN

Menu

Mark

Profondità

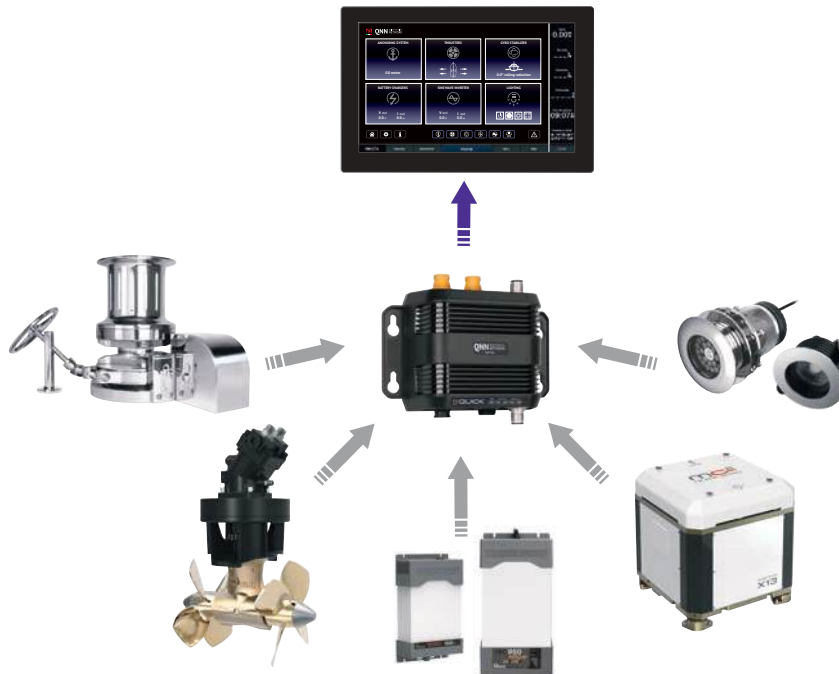
Ora del giorno
22:13

Posizione GPS
N 25°43.581'
W080°11.713'

SOS

QUICK NAUTICAL NETWORK QUICK NA

QNN QUICK NAUTICAL NETWORK



Quick Nautical Network è un dispositivo innovativo, che permette di integrare i sistemi Quick Nautical Equipment, MC2 e Quick Marine Lighting a quelli di navigazione.

Il QNN - Quick Nautical Network è un gateway in grado di ricevere tutti i protocolli di comunicazione dei vari prodotti dei tre brand (tra cui eliche di manovra, carica batterie, salpa ancora, stabilizzatori MC² Quick Gyro, luci e molti altri) per poi inviarli, tramite protocollo HTML5, al chart plotter.

Grazie al sistema di connessione plug & play, caratterizzato da un'estrema semplicità di installazione, tutte le calibrazioni fatte sui sistemi dei prodotti o da chart plotter sono automaticamente condivise tra i due sistemi: l'utente in possesso di un chart plotter di ultima generazione compatibile con HTML5, non dovrà fare altro che collegare quest'ultimo al QNN e ai sistemi dei prodotti Quick Nautical Equipment, MC2 e Quick Marine Lighting.

The Quick Nautical Network is an innovative device, which enables the integration of Quick Nautical Equipment, MC2 and Quick Marine Lighting systems with navigation systems.

The QNN - Quick Nautical Network acts as a gateway, able to receive all of the different protocols used by devices from the three brands (e.g. thrusters, battery chargers, windlasses, MC² Quick Gyros, lights and so on), and convert them into the HTML5 protocol to be integrated with the chart plotters.

Thanks to the plug & play connection system, that is easily installed, the calibrations made on either the product systems or the chart plotter are automatically shared between the two systems.

As long as the user has a new generation chart plotter compatible with HTML5, they will only need to connect the chart plotter to the QNN and to the Quick Nautical Equipment, MC2 and Quick Marine Lighting products systems.

QNN - Interface

Il sistema QNN è compatibile con tutti i chart plotter di ultima generazione. L'interfaccia grafica è semplice e intuitiva, nella Home Page QNN sono disponibili i link per accedere alle sezioni in comunicazione con i sistemi Quick:

- Sistemi di ancoraggio (QNC CHC e PCS)
- Sistemi di manovra (PCS)
- Stabilizzatori (MC² Quick Gyro)
- Carica batterie (NRG+)
- Inverter onda sinusoidale (HSI)
- Illuminazione

QNN - Quick Nautical Network offre praticità e comfort nella gestione dei prodotti Quick installati a bordo. Controllare lo stato dei carica batterie, degli stabilizzatori o gestire l'illuminazione di determinate zone diventa più semplice e rapido così come manovrare in banchina o salpare l'ancora dalla stessa postazione.

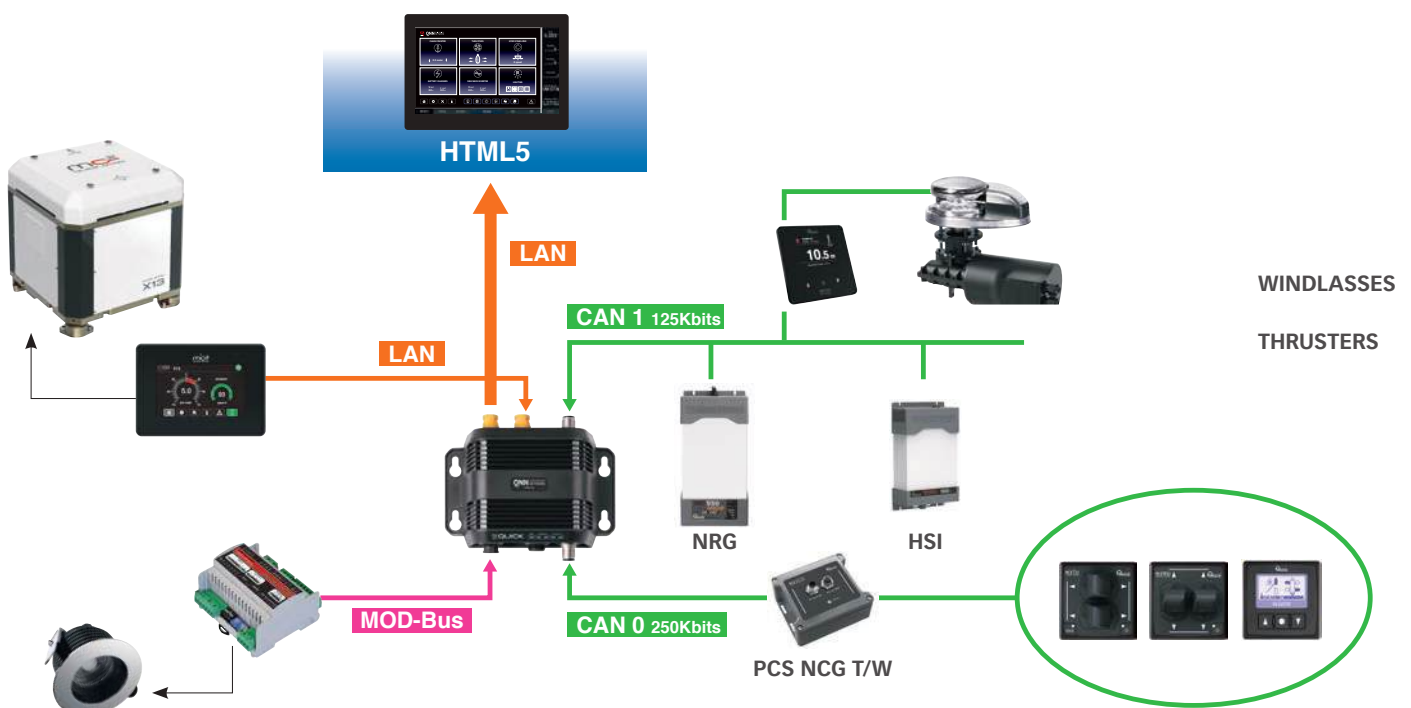
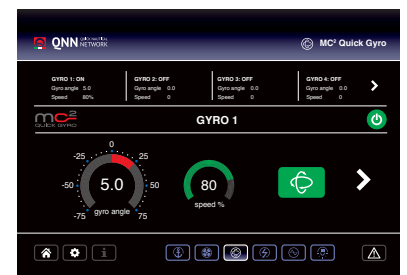
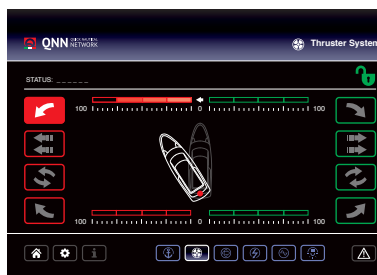
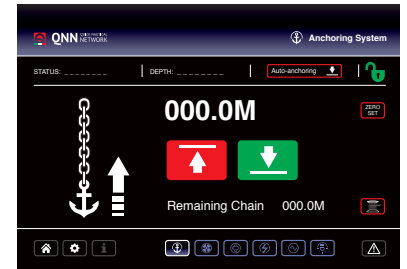
Il collegamento dei diversi sistemi avviene attraverso semplici dispositivi facilmente collegabili al QNN Gateway (plug&play)

The QNN system is compatible with all the latest generation chart plotters. The graphic interface is simple and intuitive; the sections that communicate with the Quick systems can be accessed via the links available on the QNN Home Page:

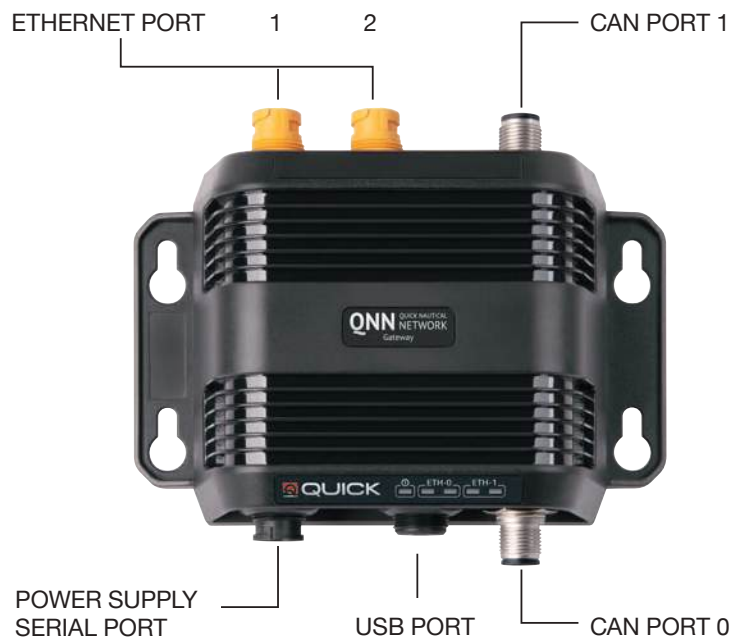
- Anchoring systems (QNC CHC e PCS)
- Thruster systems (PCS)
- Stabilizers (MC² Quick Gyro)
- Battery charger (NRG+)
- Sine wave inverter (HSI)
- Illumination

QNN - Quick Nautical Network offers practicality and comfort in the management of Quick products installed on board. Checking the status of the battery chargers and stabilizers or managing the lighting of certain areas becomes easier and quicker, just like manoeuvring on the quay or raising the anchor from the same location.

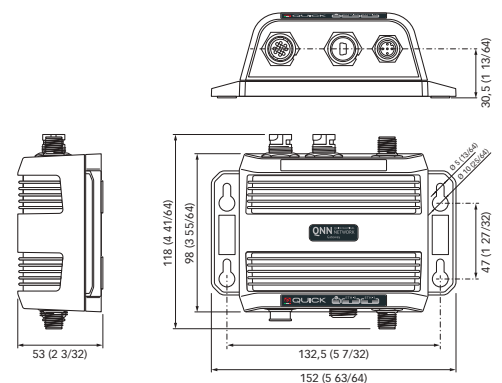
The connection of the different systems takes place through simple devices that can be easily connected to the QNN Gateway (plug&play)



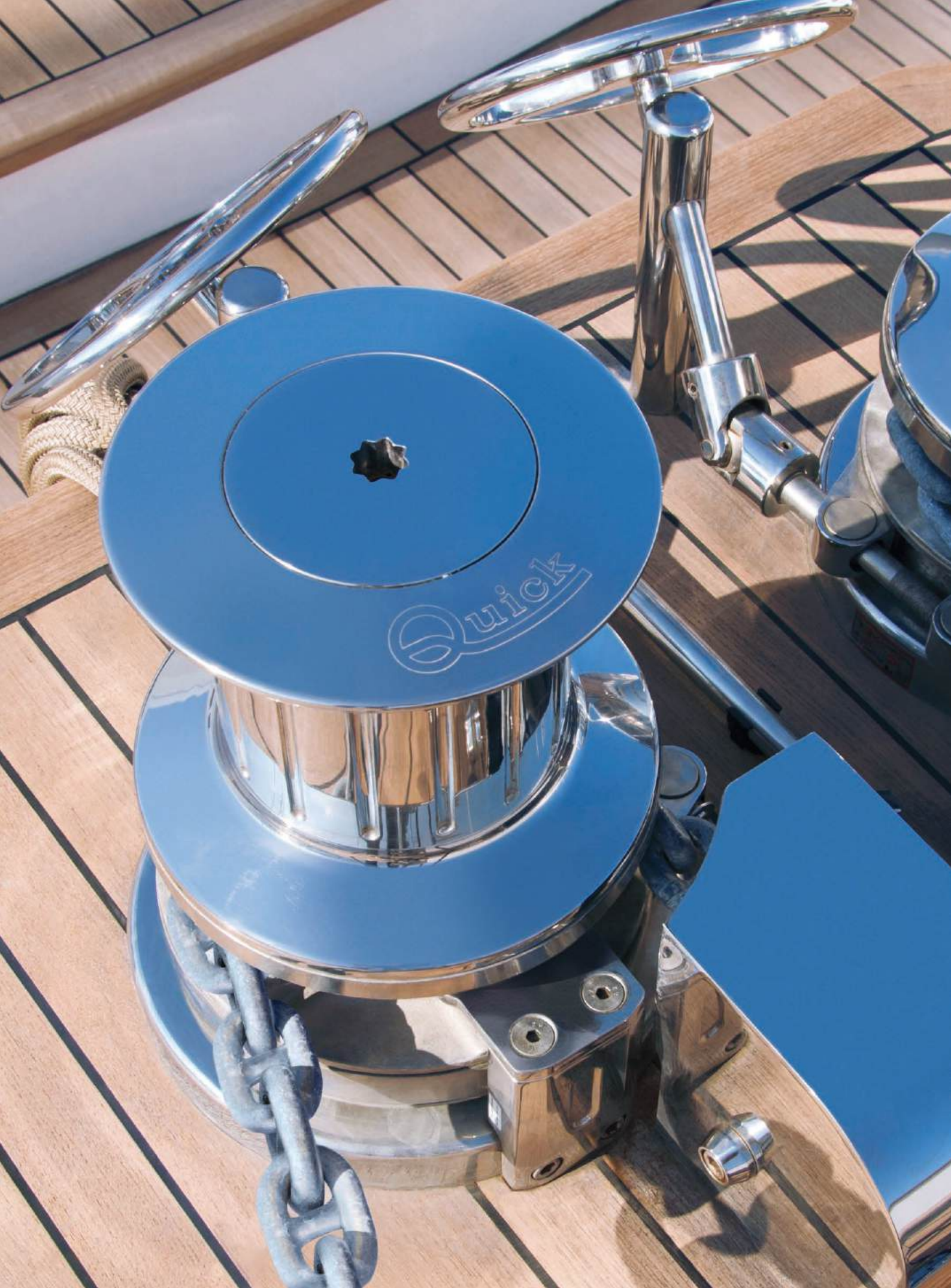
QNN - Gateway



Risorse di sistema / System resources	
CPU	ARM Cortex-A8 1 GHz
Sistema operativo / Operating system	Linux RT
FLASH	4 GB
RAM	512 MB
FRAM	64 KB
Real time clock - RTC Back-up	Sì
Interfaccia / Interface	
Ethernet port	2 (porta 0 - 10/100, porta 1 - 10/100)
USB port	1 (Host v. 2.0, max. 100 mA)
Serial port	RS-485
CAN bus port	2 (optical isolation - 1kV)
LED indicators	5 (Power, Ethernet status)
Rating	
Tensione di alimentazione / Supply voltage	da 9 a 32 Vdc
Consumo Corrente / Current Consumption	0,15A max. at 24 Vdc
Condizioni ambientali / Environment Conditions	
Temperatura operativa / Operating Temp	-15°C to +55°C
Storage Temp	-20°C to +70°C
Operating / Storage Humidity	5 - 85% RH, non condensante / 5 - 85% RH, non-condensing
Grado di protezione / Protection rating	IPX7
Caratteristiche generali / General features	
Peso / Weight	280 g
Classe EMC / EMC class	EN60495 - FCC Title 47 Part 15 Subpart B Class B



WINDLASSES



WINDLASSES AND CAPSTANS WINDLA

SALPA ANCORA E VERRICELLI

WINDLASSES AND CAPSTANS

La gamma di salpa ancora e verricelli Quick Nautical Equipment offre una vasta scelta di prodotti studiati per equipaggiare barche da 5 a 70 m (16 - 230 ft).

Sono disponibili in diversi modelli, con motore elettrico DC/AC o con motore idraulico, ad asse verticale e orizzontale, per installazioni sopra/sotto coperta oppure on deck con motore integrato.

I salpa ancora supportano barbotin per catene calibrate da 6 a 26 mm e sono coordinati ai verricelli da tonneggio.

I barbotin montati di serie operano con cima-catena o solo catena a seconda del modello. Su richiesta, sono disponibili per alcuni salpa ancora, anche i barbotin specifici solo per la cima.

Accessorie e componenti completano l'equipaggiamento per l'ancoraggio con ancore, musoni di prua, anchor rode e un'ampia scelta di comandi remoti e relativi dispositivi per il collegamento.

Salpa ancora e tonneggi sono forniti di serie completi di cassetta teleruttori, sensore contacatena integrato e leva.

Tra i diversi modelli si trovano anche alcuni verricelli per operazioni di recupero diverse dall'ancoraggio o dall'ormeggio, come per esempio la pesca o l'alaggio di un tender a bordo degli yacht. Sono argani dotati di tamburo a rocchetto e possono accogliere cima, catena o fettuccia.

The range of Quick Nautical Equipment windlasses and capstans offers a wide selection of products designed to equip boats from 5 to 70 m (16 - 230 ft.).

Different models are available, equipped with electric AC/DC or hydraulic motors, with vertical and horizontal axis, to be installed on or under the deck or on deck with built-in motor.

The windlasses support gypsies for calibrated chains from 6 to 26 mm and are matched with the capstans ranges.

The gypsies fitted as standard work with rope & chain or only with chain depending on the model. Upon request, specific rope-only gypsies are available for some windlasses.

Accessories and components complete the equipment for anchoring with anchors, bow rollers, anchor-ropes and a wide range of remote controls and related connection devices.

Windlasses and capstans' motors are supplied as standard with a contactor unit, integrated chain counter sensor and lever.

Among the several models, you will also find some winches for recovery operations other than anchorage or mooring, such as fishing or towing a tender on board yachts. These capstans feature a drum sprocket and can hold a rope, a chain or flat strap.



Salpa ancora e Verricelli Quick sono garantiti 3 anni
Quick Windlasses and Capstans come with a 3 years warranty

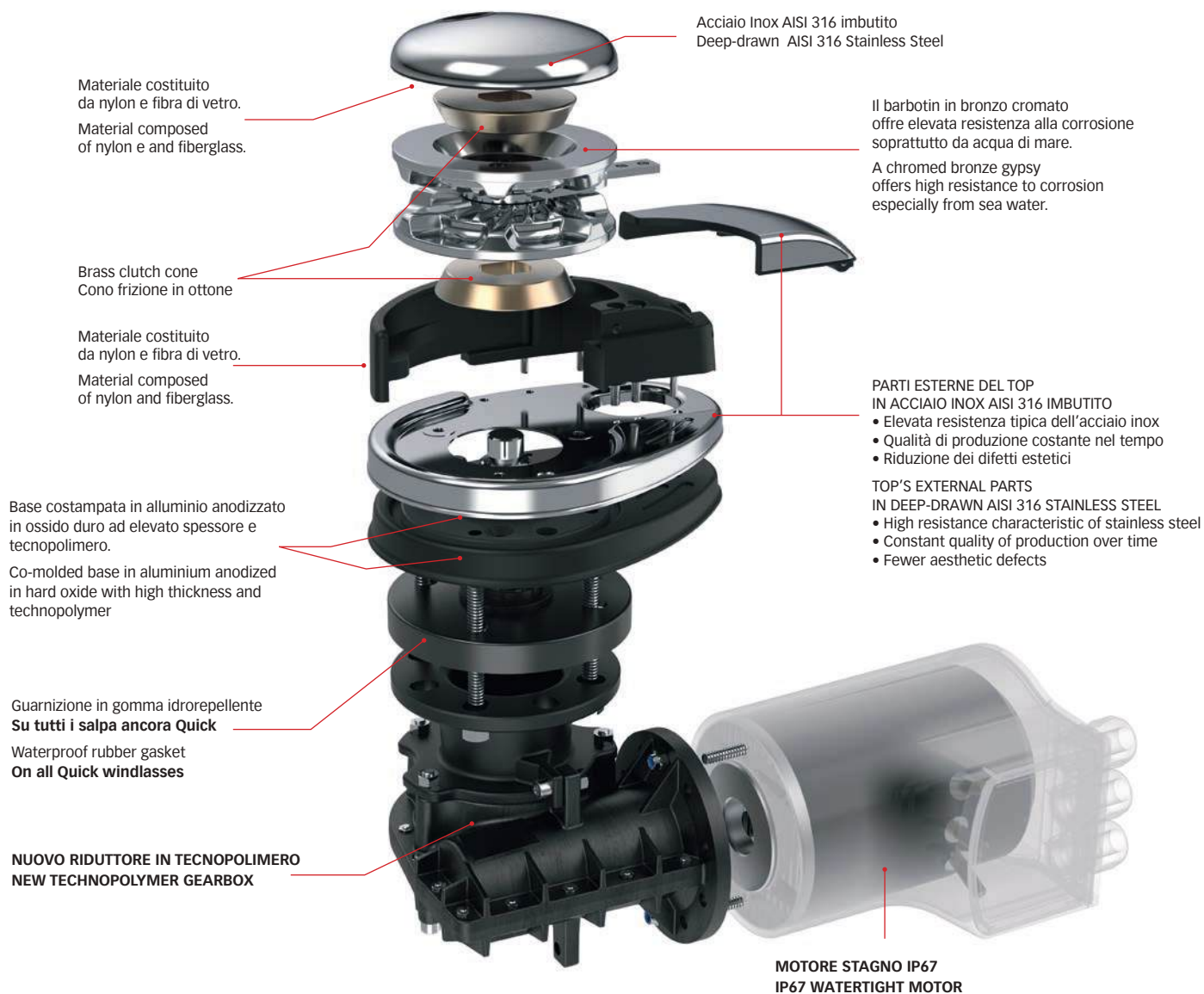
TECNOLOGIA E MATERIALI

TECHNOLOGY AND MATERIALS

PRINCE SERIES

I salpa ancora Quick di ultima generazione sono frutto di un'attenta ricerca mirata a creare una gamma di prodotti in linea con la politica di responsabilità ambientale dell'azienda che già da diversi anni pone alla base di ogni progetto o investimento. Favorire l'uso efficiente delle risorse e la riduzione sostanziale dei rifiuti sono gli obiettivi imprescindibili del nostro tempo, un'urgenza verso la quale Quick offre il suo contributo attraverso lo sviluppo di nuove idee e tecnologie all'avanguardia.

The latest generation Quick windlasses are the result of careful research aimed at creating a range of products in line with the company's environmental responsibility policy that has been the basis of every project or investment for several years. Promoting the efficient use of resources and the substantial reduction of waste are the essential objectives of our time, an urgency towards which Quick offers its contribution through the development of new ideas and cutting-edge technologies.



I Salpa ancora Prince rappresentano pienamente il risultato della ricerca eco-innovativa sviluppata in questi ultimi anni da Quick.

Il progetto è nato con il preciso obiettivo di creare una gamma di salpa ancora altamente competitiva sia in termini di qualità che di mercato. E' stata determinante la scelta dell'acciaio inox AISI 316 imbutito. L'imbutitura realizzabile con lastre di metallo mediante speciali stampi, consente di modellare forme incave a spessore costante senza spreco di materia prima. Il processo di imbutitura applicato sull'acciaio inox offre risultati eccezionali poichè oltre a mantenere intatte le caratteristiche di elevata resistenza, tipiche di questa lega, garantisce una qualità di produzione costante nel tempo e la totale riduzione dei possibili difetti estetici. Inoltre, l'imbutitura è un processo automatizzabile, dunque controllabile e idoneo all'alta produttività.

Altrettanto mirata, è stata la scelta dei materiali per le parti interne, come l'alluminio anodizzato in ossido duro ad elevato spessore ed un robusto materiale composto da nylon e fibra di vetro. I due materiali, resi solidali tra loro attraverso un processo di **co-stampaggio ad iniezione**, offrono vantaggi di ottima tenuta e proprietà fisiche a favore delle prestazioni meccaniche e funzionali.

Prince windlasses truly represent the result of the eco-innovative research developed in recent years by Quick.

The project was conceived with the specific aim of creating a range of windlasses highly competitive in the market due to their quality. The choice of deep-drawn AISI 316 stainless steel was crucial. Deep-drawing made with metal sheets using special moulds allows to model hollow shapes of constant thickness without wasting raw material. The deep-drawing process applied on stainless steel delivers outstanding results. Besides keeping intact the high resistance features typical for this alloy, it guarantees constant production quality over time and total reduction of any aesthetic defects.

Moreover, deep-drawing is an automated process; therefore, it can be controlled and is suitable for high productivity.

The choice of materials for internal parts was equally careful, aluminium anodized in hard oxide, very thick, and a strong material composed of nylon and fiberglass.

The advantages of these two materials, made integral with each other through injection co-moulding, are excellent stability and physical properties that favour mechanical and functional performance.

NUOVO RIDUTTORE QUICK IN TECNOPOLIMERO

NEW QUICK TECHNOPOLYMER GEARBOX



FLESSIBILITA' DI MONTAGGIO
ELEVATA RESISTENZA IN AMBIENTE MARINO
IMPERMEABILE ALLE INFILTRAZIONI D'ACQUA
OTTIMIZZAZIONE DEI TEMPI DI PRODUZIONE
AZZERAMENTO DELLE NON CONFORMITA'
RICICLABILE AL 100%

Il **riduttore** in tecnopolimero è la nuova frontiera per l'equipaggiamento dei salpa ancora elettrici DC. L'idea nasce dall'esperienza positiva ottenuta con lo sviluppo della serie Prince, costituita in parte da materiale composito (tecnopolimero).

Alcuni benefici dei tecnopolimeri, come per esempio l'ottimizzazione dei tempi di produzione o l'azzeramento delle non conformità, infatti sono già noti in ambito Quick, ma il progetto offre ulteriori vantaggi che si possono riscontrare nell'elevata resistenza in ambiente marino e nella flessibilità di montaggio data dal riduttore con duplice modalità di assemblaggio.

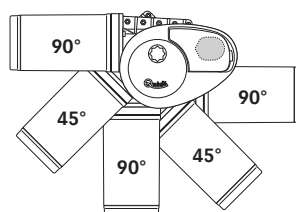
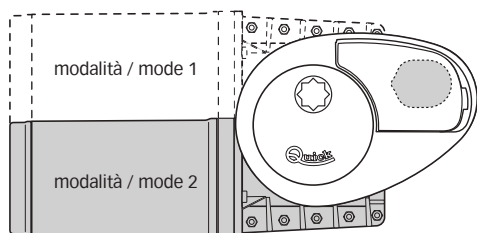
I riduttori Quick in tecnopolimero sono attualmente disponibili nelle taglie 40 e 50 che a seconda della misura sono utilizzabili su tutti i motori DC da 500W, 700W e 1000W della gamma Quick.

ASSEMBLY FLEXIBILITY
HIGH RESISTANCE IN THE MARINE ENVIRONMENT
WATERPROOF TO WATER INFILTRATION
OPTIMIZATION OF PRODUCTION TIMES
REMOVAL OF NON-COMPLIANCES
100% RECYCLABLE

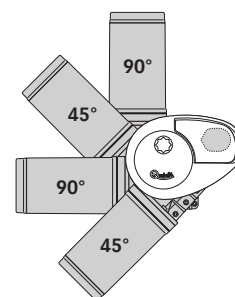
The technopolymer gearbox is the new frontier for equipping DC electric windlasses. The idea stems from the positive experience obtained with the development of the Prince series, made up in part of composite material (technopolymer).

Some benefits of technopolymers, such as the optimization of production times or the elimination of non-conformities, are in fact already known in the Quick field, but the project offers further advantages that can be found in the high resistance in the marine environment and in the assembly flexibility given by the gearbox with dual assembly methods.

The Quick Technopolymer gearboxes are currently available in sizes 40 and 50 which, depending on the size, can be used on all 500W, 700W and 1000W DC motors of the Quick range.



Posizioni del motoriduttore in modalità 1
 Gearmotor positions in mode 1



Posizioni del motoriduttore in modalità 2
 Gearmotor positions in mode 2



ACCIAIO INOX AISI 316 / AISI 316 STAINLESS STEEL

L'acciaio inox AISI 316 è il principale materiale impiegato da Quick per la maggior parte di verricelli e salpa ancora.

L'acciaio inox è la lega per eccellenza più adatta per essere esposta agli agenti atmosferici dell'ambiente marino. Offre la possibilità di essere lavorato attraverso diverse tecniche di produzione (fusione, lavorazione meccanica e stampaggio) e lucidato perfettamente a specchio; non necessita di manutenzione e ritorna con facilità allo splendore originale. In diversi modelli, come negli articoli appartenenti alle serie Prince, Dylan, Dave e Duke, l'acciaio inox è stato impiegato per le parti esterne utilizzando lo stampaggio di lastre, in particolare per le basi e nel caso dei Prince anche per campane e coperchi barbotin.

Sono costruiti completamente in acciaio inox AISI 316, i salpa ancora con base superiore ai 200 mm. I modelli serie ROY e XROY sono quindi lavorati dall'acciaio pieno con i macchinari a controllo numerico (CNC) presenti negli stabilimenti dell'azienda. L'ampia disponibilità di attrezzature per ogni genere di lavorazione meccanica, consente a Quick di ottenere prodotti di elevata qualità e direttamente controllati.

AISI 316 stainless steel is the main material used in most of the winches and windlasses manufactured by Quick.

Stainless steel is the most suitable alloy par excellence to be exposed to the atmospheric agents of sea environments. It can be worked applying different production techniques (fusion, mechanical processing and moulding) and also be perfectly mirror polished; it requires no maintenance and easily recovers its original splendour.

In different models, such as items in the Prince, Dylan, Dave and Duke series, stainless steel has been used for the external parts using sheet metal moulding, in particular for the bases and in the case of Prince, also for drums and gypsy covers.

Windlasses with a base over 200 mm are entirely made of AISI 316 stainless steel.

The models in the ROY and XROY series are machined from steel billets using the numerical control machines (CNC) at the company's facilities.

The wide range of equipment for all kinds of mechanical processing enables Quick to obtain high-quality and directly-controlled products.

TECNOLOGIA E MATERIALI

TECHNOLOGY AND MATERIALS



DYLAN H SERIES

ALEPH SERIES

GENIUS SERIES

ALLUMINIO ANODIZZATO IN OSSIDO DURO ALUMINIUM ANODIZED IN HARD OXIDE

L'alluminio anodizzato, impiegato spesso per le sue doti di robustezza e resistenza unite al vantaggio della leggerezza, è stato scelto per la maggior parte dei salpa ancora Quick ad asse orizzontale come le serie on-deck Genius ed Hector (fino alla taglia 3), costituiti da un'unica unità con motore integrato.

La differenza sostanziale tra l'anodizzazione tradizionale, normalmente realizzata con uno spessore di ossidazione di appena 20 micron, e l'anodizzazione in ossido duro utilizzata da Quick sta nel raggiungimento di uno spessore di ben 50 micron. Lo strato di protezione ottenuto garantisce più a lungo la resistenza alla corrosione ed eleva il coefficiente dielettrico. Lo stesso trattamento è stato impiegato anche per la realizzazione delle basi nella serie Aleph e la serie Dylan H.

Anodized aluminium, often used due to its strength and resistance combined with the advantage of lightweight, was chosen for most of the Quick windlasses with horizontal axis as the on-deck Genius and Hector series (up to size 3), consisting of a single unit with built-in motor.

The substantial difference between the traditional anodisation, usually made with an oxidation thickness of just 20 microns, and anodisation in hard oxide used by Quick lies in reaching about 50 microns thickness.

The protection layer obtained guarantees corrosion resistance and raises the dielectric coefficient for a long time.

The same treatment was also used for the bases in the Aleph and Dylan H series.

SOLUZIONI E VANTAGGI

SOLUTIONS AND BENEFITS

I Salpa ancora Quick sono dotati di serie di soluzioni esclusive e dispositivi per garantire sicurezza e funzionalità in ogni condizione. Ogni componente è stato studiato nel reparto R&D dell'azienda.

Quick windlasses are equipped with exclusive solutions and devices as standard, ensuring safety and functionality in all conditions. Each component has been designed in the company's R&D department.

I BARBOTIN IN 9 TAGLIE

I barbotin montati di serie su ogni salpa ancora possono accogliere catene calibrate da 6 a 16 mm shortlink e da 12,5 a 26 mm studlink, secondo la grandezza della loro taglia. I diversi modelli di salpa ancora sono infatti identificabili anche attraverso la taglia del barbotin, indipendentemente dalla potenza del motore o dallo stile. **La classificazione compresa tra la n°1 e la n°9**, permette di risalire alla dimensione del barbotin, quindi alle misure delle catene utilizzabili, al diametro delle campane ed ai relativi verricelli da tonneggio (descrizione a pagina 30/31).

BARBOTIN CIMA-CATENA

Dalla 2ª alla 5ª taglia (6-14 mm), i barbotin sono in grado di supportare anchor-rode costituiti da catena calibrata e cima a 3 legnoli impiombata, grazie alla particolare dentellatura disposta più internamente, che permette alla cima di scorrere senza slittare. I barbotin per cima e catena offrono la massima funzionalità sui salpa ancora provvisti di tendicima.

BARBOTIN SOLO CIMA

Sono disponibili solo su richiesta anche i barbotin per sola cima. In questo caso la dentellatura, studiata appositamente per cime a tre legnoli in poliestere, è distribuita su tutta la superficie. I modelli comprendono le taglie 2 e 3 che supportano cime da 1/2", 9/16", 5/8" e 3/4".

GYPSIES IN 9 SIZES

The gypsies fitted, as standard, on each windlass can hold calibrated short link chains from 6 to 16 mm and stud link chains from 12.5 to 26 mm, depending on the dimension of their size. In fact, the different models of windlasses can be identified by the size of the gypsy, regardless the motor power or style. **The classification from No. 1 to No. 9 refers** to the size of the gypsy, then to the size of the chains that can be used, the diameter of the drums and the related capstans (description on page 30/31).

ROPE CHAIN GYPSIES

From size 2 to 5 (6-14 mm), gypsies can support anchor-rodes with calibrated chain and spliced 3-strand rope, due to the special notching fitted internally, which allows the rope to easily slide.

Gypsies for rope and chain offer maximum functionality on windlasses fitted with rope puller.

ROPE-ONLY GYPSIES

Only upon request, rope-only gypsies are available. In this case, the notching, specially designed for 3-strand polyester rope, is distributed over the entire surface. The models include sizes 2 and 3 which support ropes of 1/2", 9/16", 5/8" and 3/4".



Barbotin cima-catena / Rope-chain gypsy



Anchor-rode con cima-catena
Anchor-rode with spliced rope-chain



Barbotin solo cima / Rope only gypsy



DISPOSITIVO STACCA-CATENA

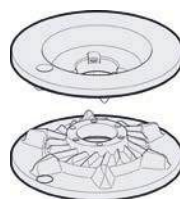
Il dispositivo stacca-catena permette all'anchor-rode di separarsi dal barbotin al momento giusto, durante la caduta all'interno del gavone.

Il componente, montato su tutti i salpa ancora Quick, consente lo scorrimento fluido dell'anchor-rode e soprattutto senza rischio di inceppamento della cima.

CHAIN STRIPPER DEVICE

The chain stripper device allows the anchor-rode to separate from the gypsy at the right time when falling into the anchor-locker.

The component, fitted on all Quick windlasses, allows fluid sliding of the anchor-rode and above all, without risk of jamming the rope.



Dentellatura inclinata rispetto al diametro del barbotin cima-catena
Inclined teeth compared to the diameter of rope-chain gypsy



Stacca-catena / Chain stripper

DISPOSITIVO FREE-FALL

Il dispositivo free fall permette di rilasciare la frizione del barbotin e di liberare la caduta della catena più velocemente.

Alcuni modelli dispongono di **Free-Fall automatico**, in questo caso il rilascio della frizione avviene per mezzo di un comando elettrico.

Sono dotati del sistema automatico Free-Fall i modelli Genius FF e la serie Balder.

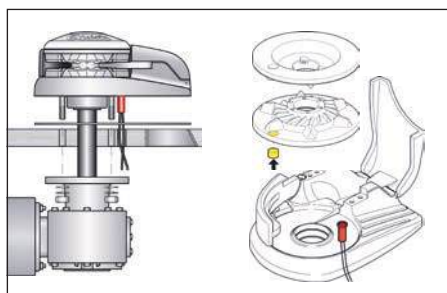
FREE-FALL DEVICE

Free-fall device enables to release the gypsy clutch and a quicker fall of the chain. Some models have **automatic Free-Fall**; in this case, the clutch is released by means of an electric control. Genius FF models and Balder series are equipped with automatic Free-Fall system.



SOLUZIONI E VANTAGGI

SOLUTIONS AND BENEFITS



MAGNETE E SENSORE / MAGNET AND SENSOR

Il sensore ed il magnete per il contacatena sono installati di serie su tutti i modelli della gamma.

The sensor and the magnet for the chain counter are installed as standard on all models within the range.



LEVA TENDICIMA / PRESSURE LEVER

La leva tendicima è parte integrante di tutti salpa ancora predisposti per l'utilizzo della cima oltre che della catena.

The pressure lever is an integral part of all the windlasses suitable for use with both rope and chain.



SPORTELLINO D'ISPEZIONE / INSPECTION LID

Soluzione esclusiva Quick, lo sportellino d'ispezione

Exclusive Quick Solution, the inspection lid



PROTEZIONI CONTRO LE INFILTRAZIONI D'ACQUA

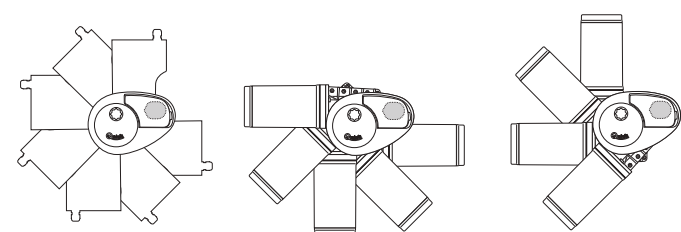
I salpa ancora verticali con motore elettrico o idraulico sono provvisti di **guarnizione in PVC FLEX** da applicare sulla flangia del riduttore sottocoperta; questa speciale protezione si adatta bene a qualsiasi superficie e protegge efficacemente dalla infiltrazioni d'acqua il riduttore senza ulteriori interventi.

Sono protetti con carter stagno IP67 tutti i motori elettrici DC fino a 1700 Watt e IP66 fino a 2000 Watt. Il carter in materiale composito, completo di guarnizioni e passacavi stagni per i cavi elettrici, oltre ad evitare penetrazioni di acqua o altri liquidi, offre elevata resistenza agli urti e praticità d'installazione.

PROTECTION AGAINST WATER INFILTRATIONS

The vertical windlasses with electric or hydraulic motors are provided with a **PVC FLEX gasket** to be applied on the flange of the below-deck gearbox; this special protection is well suited to any surface and effectively protects the gearbox against water infiltration without further interventions.

DC electric motors are protected with IP67 watertight cover up to 1700 watts and IP66 up to 2000 watts. The casing made of composite material, with gaskets and sealed cable outlets for electric cables, besides avoiding infiltration of water or other liquids, provides high resistance to impact and ease of installation.



MOTORIDUTTORE QUICK, INSTALLAZIONE SENZA COMPROMESSI

I riduttori dei salpa ancora verticali sono stati progettati appositamente per consentire un assemblaggio senza compromessi e massima flessibilità d'installazione. La flangia è predisposta per fissare il motoriduttore in ogni direzione senza ostacolare la caduta della catena.

QUICK MOTOR-GEARBOX, INSTALLATION WITHOUT COMPROMISE

The gearboxes of the vertical windlasses have been especially designed to allow assembly without compromise and maximum flexibility of installation. The flange is prepared to fasten the motor in each direction without hindering the fall of the chain.

Flessibilità di installazione del motoriduttore / Installation flexibility of the motorgearbox

LA SCELTA DEL SALPA ANCORA

WINDLASS SELECTION

REQUISITI PER SCEGLIERE IL SALPA ANCORA

I principali fattori da considerare sono:

le Informazioni di destinazione e d'uso

- Lunghezza della barca
- Peso totale dell'ormeggio (ancora+catena)

il carico di lavoro da sopportare

- Carico massimo di lavoro - Il tiro istantaneo massimo

i Requisiti d'installazione

- Caratteristiche di coperta e spazio disponibile nel gavone

QUANTA POTENZA OCCORRE PER SALPARE?

La potenza del salpa ancora relazionata unicamente alla **lunghezza della barca** ha una valenza approssimativa pertanto le indicazioni in riferimento ai vari modelli devono essere considerate come dati di massima.

Sono invece fondamentali il peso totale dell'ormeggio ed il lavoro che il salpa ancora dovrà sopportare durante tutta la fase di recupero.

La lunghezza della barca tuttavia permette di individuare la taglia dell'ancora più idonea e di calcolare i metri/piedi di catena imbarcabile moltiplicando semplicemente per 5 la lunghezza della barca.

Ottenuto il peso totale dell'ormeggio (ancora+catena) occorre tenere conto dell'eventuale presenza di correnti marine o spostamenti d'aria che inevitabilmente aumentano il **carico di lavoro**.

Il conseguente grado di difficoltà è identificabile attraverso un determinato parametro di sicurezza che moltiplicato per il peso totale dell'ormeggio fornirà i dati tecnici del **carico massimo di lavoro** e dell'istante in cui l'ancora verrà spedita dal fondale, il **tiro istantaneo massimo**.

La determinazione del parametro è relazionata alla grandezza della barca, fino a 70 piedi circa è consigliato un valore 4, mentre per imbarcazioni di lunghezza superiore è possibile ridurre il valore del 50% circa.

Esempio di calcolo per individuare la potenza necessaria per una Barca di 10*

CALCOLO PESO ORMEGGIO

Lunghezza catena = Lunghezza Barca 10m • 5	50 m
Peso catena (consigliata taglia 8 mm - 1,4 kg/m)	70 kg
Peso ancora consigliata (Es.tipo Delta)	10 kg
Peso totale ormeggio (ancora+catena)	80 kg

CALCOLO POTENZA MOTORE

Carico di lavoro max = 80 kg • 4	320 kg
Tiro istantaneo max = 320 kg • 3	960 kg
Potenza motore DC consigliato	1000 Watt

REQUISITI D'INSTALLAZIONE

La valutazione dello spazio disponibile per l'installazione del salpa ancora è fondamentale per la scelta del modello di salpa ancora.

Anzitutto occorrono le **dimensioni del gavone** per verificare la quantità di cima/catena che sarà possibile imbarcare. La distanza tra il foro di cubia e la catena accumulata non dovrebbe risultare inferiore ai 40 cm (15").

Lo spazio disponibile deve essere altrettanto sufficiente per accogliere il motoriduttore, nel caso il salpa ancora sia di tipo verticale.

Orizzontale o verticale?

I **salpa ancora con l'asse di rotazione del barbotin orizzontale** sono contenuti in una struttura normalmente posizionata sulla coperta.

La catena si avvolge attorno al barbotin fino a coprire un 1/4 della sua circonferenza (90° circa). Sono di facile installazione e si collegano rapidamente. Inoltre, alcuni modelli particolarmente compatti possono essere montati completamente a scomparsa nel gavone di prua.

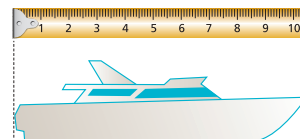
I **salpa ancora verticali** consentono un minore ingombro sopra coperta poiché l'installazione del motoriduttore deve essere effettuata all'interno del gavone. La rotazione della catena sul barbotin in questo caso è di 180° circa, permettendo una maggiore presa.

Quanta catena occorre?

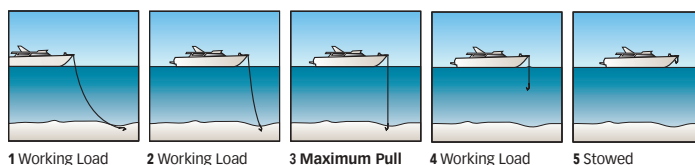
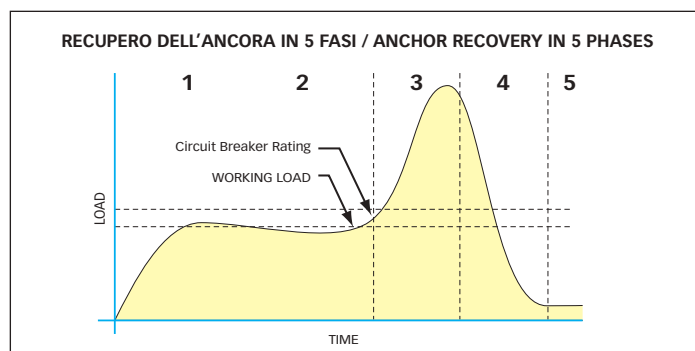
Lunghezza barca per 5

How many metres of chain do you need?

Boat length by 5



m/ft X 5



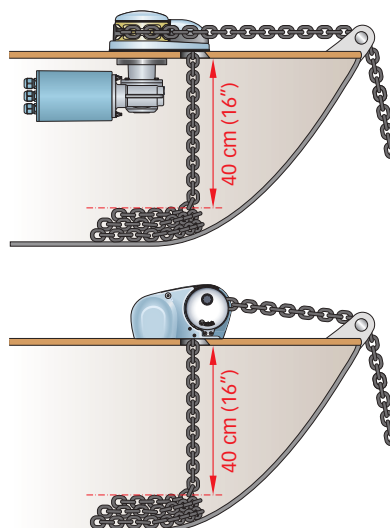
Come si calcola il carico massimo di lavoro?

Peso totale ormeggio moltiplicato per 4.

How is the maximum work load calculated?

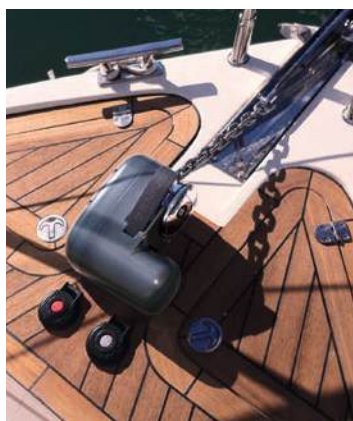
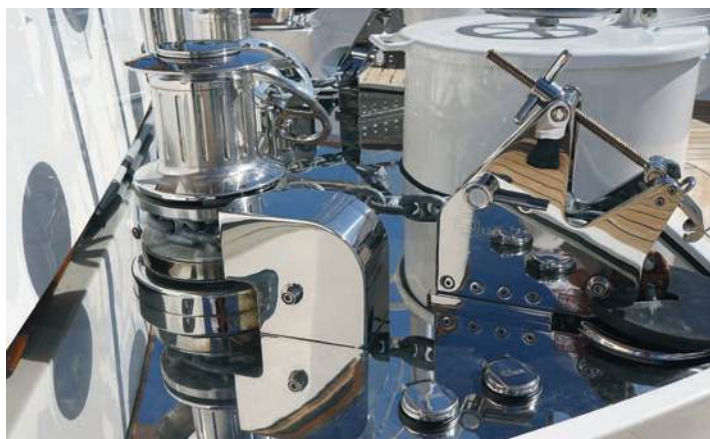
Moorings total weight multiplied by 4.

kg/lb X 4



LA SCELTA DEL SALPA ANCORA

WINDLASS SELECTION



REQUIREMENTS TO SELECT THE SUITABLE WINDLASS

The main factors to consider are:

purpose and use

- Length of boat
- Moorings total weight (anchor+chain)

Workload to support

- Maximum workload – Maximum pull

Installation requirements

- Deck characteristics and space available in the anchor locker

HOW MUCH POWER IS NEEDED FOR WEIGHING?

The power of the windlass only related to the length of the boat has an approximate value, so the indications referring to the several models are considered as approximate data.

So, the moorings total weight and the load that the windlass must support throughout the weighing phase are fundamental.

The length of the boat, however, allows you to identify the most suitable size of the anchor and calculate the metres/feet of chain to be embarked by simply multiplying the length of the boat by 5.

Once you have obtained the moorings total weight (anchor + chain), take into account the possible presence of streams or currents of air, which inevitably increase the **workload**.

The resulting degree of difficulty can be identified by a specific safety parameter that when multiplied by the moorings total weight will provide the technical data of **maximum workload** and the instant in which the anchor will be released from the bottom, the **maximum pull**.

The parameter is related to the size of the boat, up to approximately 70 feet, a value of 4 is recommended; while for longer vessels, it is possible to reduce the value of about 50%.

Calculation example to identify the power needed for a 10-m boat

MOORINGS WEIGHT CALCULATION

Chain length = Boat length 10 m • 5	50 m
Chain weight (recommended: size 8 mm – 1.4 kg/m)	70 kg
Recommended anchor weight (Delta type)	10 kg
Moorings total weight (anchor+chain)	80 kg

MOTOR POWER CALCULATION

Max workload = 80 kg • 4	320 kg
Max instant pull = 320 kg • 3	960 kg
Recommended DC motor power	1000 Watt

INSTALLATION REQUIREMENTS

The evaluation of the available space for the installation of windlass is critical when selecting the windlass model.

First of all, the **size of the anchor locker is necessary** to check the quantity of rope/chain that it will be able to embark. The distance between the hawse hole and the accumulated chain must not be less than 40 cm (15").

The space available must be equally enough to hold the motor-gearbox, if it is a vertical windlass.

Horizontal or vertical?

The windlasses with gypsy horizontal rotation axis are contained in a structure normally positioned on the deck.

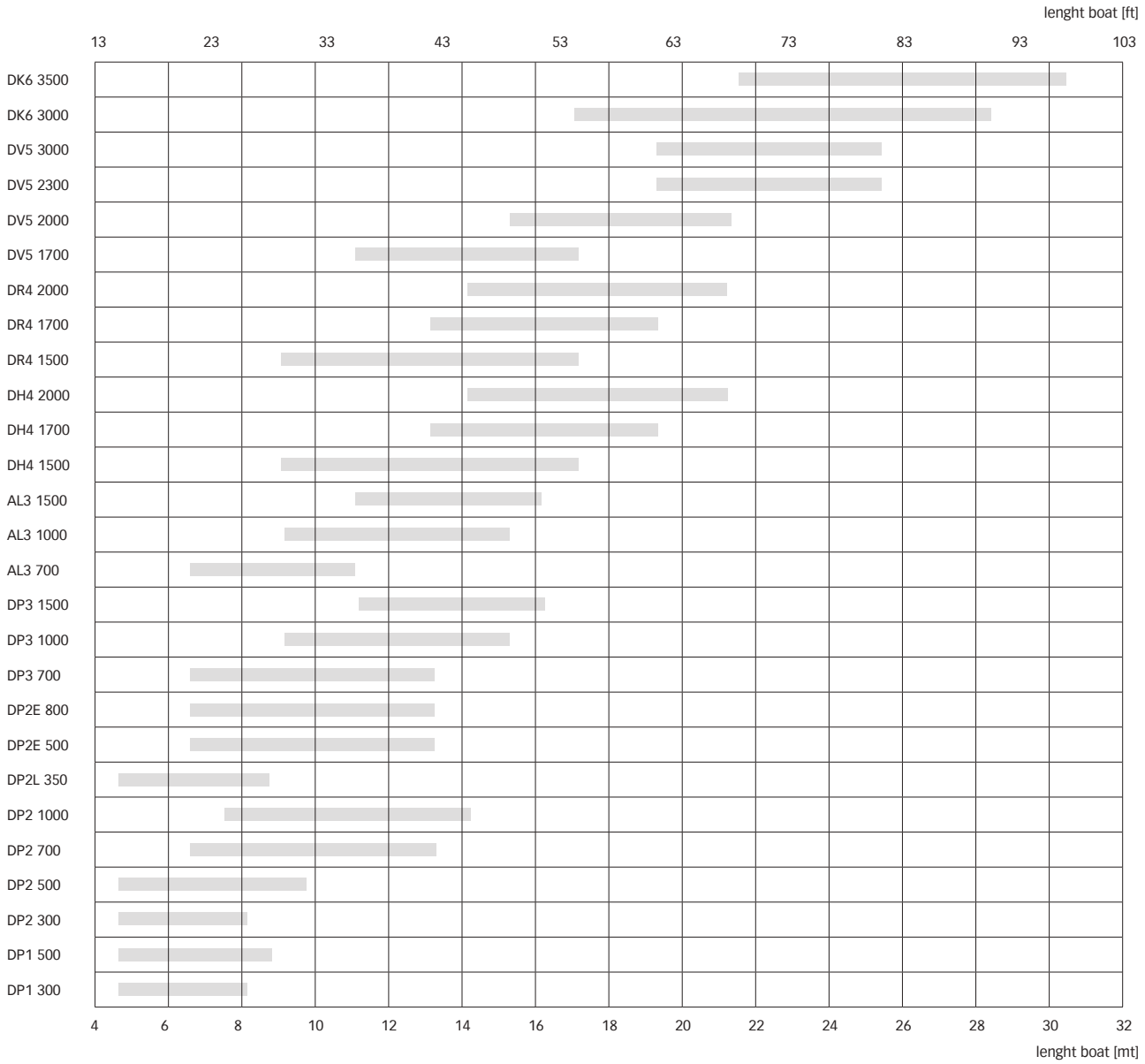
The chain is wrapped around the gypsy up to cover a quarter of its circumference (about 90°). They are easy to install and quick to connect. In addition, some particularly compact models can be completely hidden in the bow peak.

The vertical windlasses occupy less space on deck as the motor-gearbox must be installed inside the anchor-locker. The rotation of the chain on the gypsy, in this case, is of about 180°, allowing a better grip.

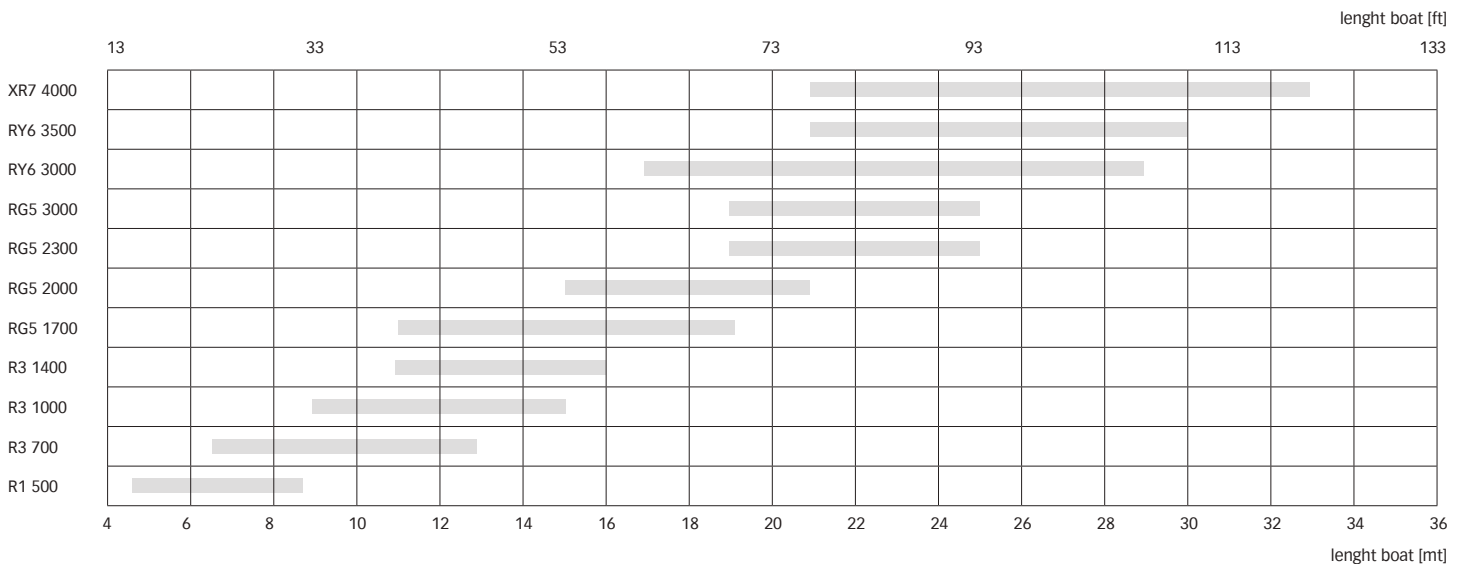
LA SCELTA DEL SALPA ANCORA

WINDLASS SELECTION

VERTICAL WINDLASS - CHAIN GUIDE DC WINDLASSES



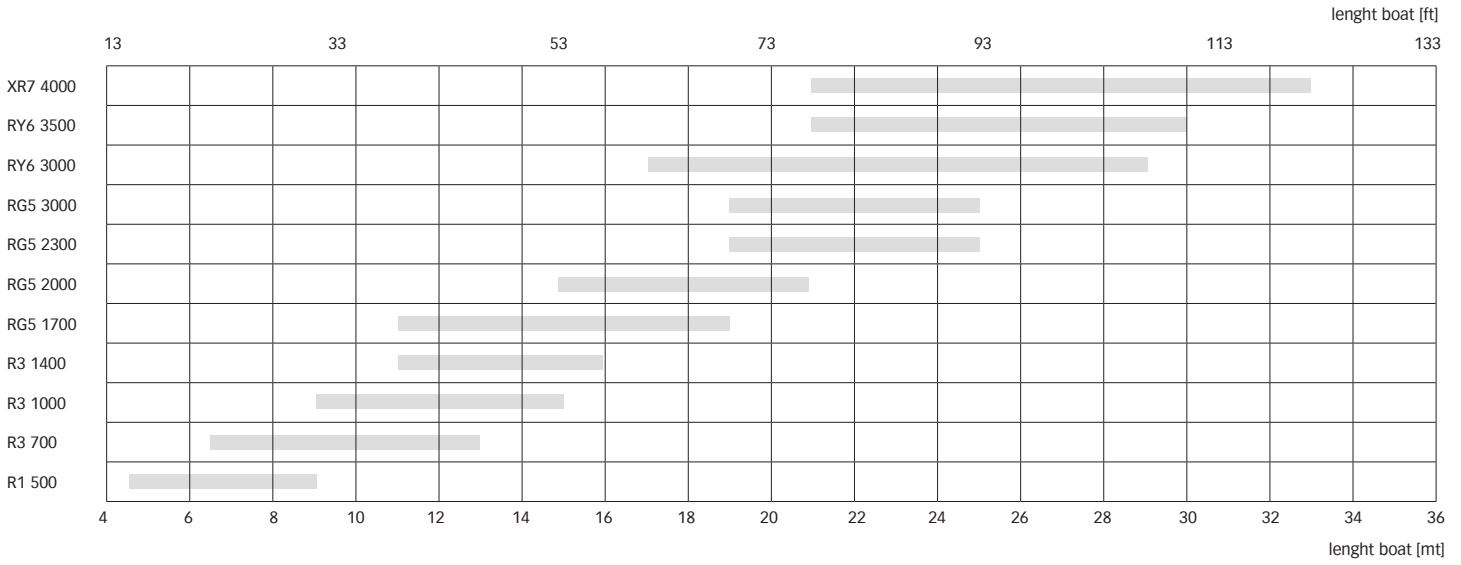
ROUND DC WINDLASSES



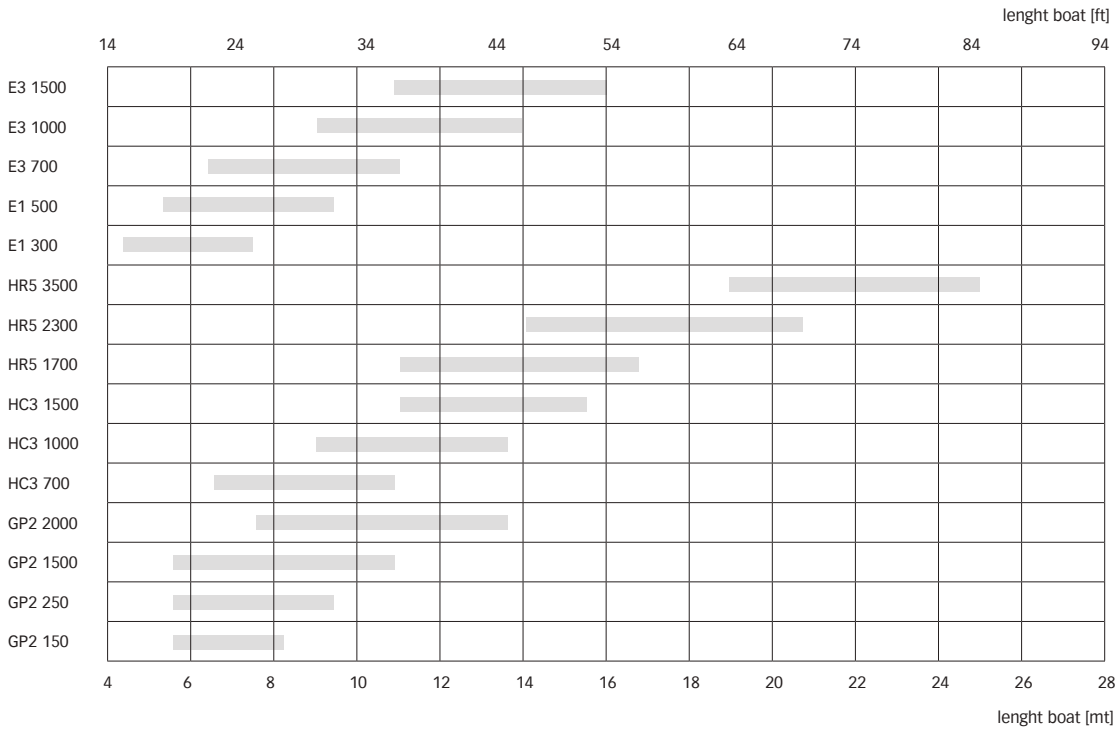
LA SCELTA DEL SALPA ANCORA

WINDLASS SELECTION

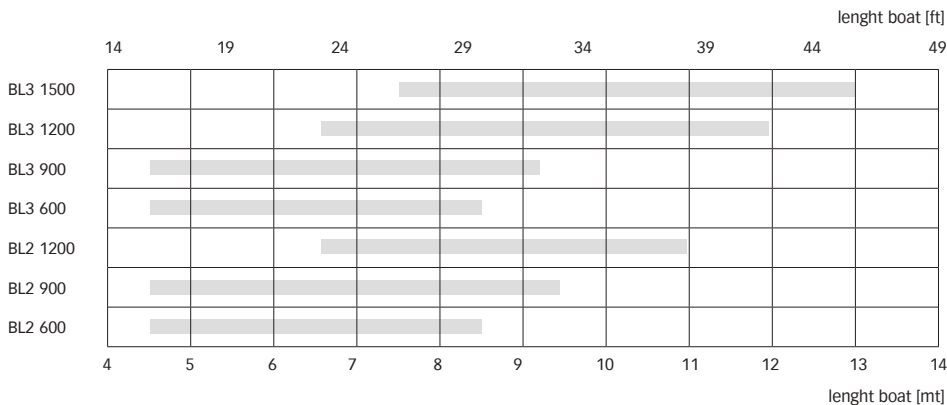
AC WINDLASSES



HORIZONTAL WINDLASSES



BALDER WINDLASSES



TAGLIE BARBOTIN E CAMPANA / GYPSY AND DRUM SIZES



1

Ø 90 mm / 3"35/64

Catena / Shortlink chain

6 mm | 1/4"

Windlass Ranges

PRINCE Series

DP1 P	300/D	300 W	12 V
DP1 P	500/D	500 W	12/24 V
DP1 P HS	500/D	500 W	12/24 V

Con e senza campana
With and without drum



RIDER Series

R1 P	500/D	500 W	12/24 V
R1 P HS	500/D	500 W	12/24 V

Con e senza campana
With and without drum



EAGLE Series

E1	300/D	300 W	12 V
E1	500/D	500 W	12 V

Con e senza campana
With and without drum



2

Ø 105 mm / 4"9/64

Catena / Shortlink chain

6 mm | 7 mm - 1/4" | 8 mm | 5/16"

Windlass Ranges

PRINCE Series

DP2 P	300/D	300 W	12 V
DP2 P	500/D	500 W	12/24 V
DP2 P HS	500/D	500 W	12/24 V
DP2 P	700/D	700 W	12/24 V
DP2 P	1000/D	1000 W	12/24 V

Con e senza campana
With and without drum



DP2L	770	350 W	12 V
------	-----	-------	------

Con e senza campana
With and without drum



DP2E	600/D	500 W	12 V
DP2E	1000/D	800 W	12 V
DP2E	1100/D	800 W	24 V

Con e senza campana
With and without drum



GENIUS Series

GP2	500	150 W	12 V
GP2/FF	1200/D	250 W	12 V
GP2/FF	1500/D	500 W	12 V
GP2/FF	2000/D	800 W	12/24 V

Con e senza campana
With and without drum



BALDER Series

BL2 P FF	600	600 W	12/24 V
BL2 P FF	900	900 W	12/24 V
BL2 P FF	1200	1200 W	12/24 V

Capstan Ranges

TUMBLER Series

TB2 P	500	500 W	12/24 V
-------	-----	-------	---------



3

Ø 130 mm / 5"1/8

Catena / Shortlink chain

8 mm - 5/16" | 10 mm - 3/8"

Windlass Ranges

PRINCE Series

DP3 P	700/D	700 W	12/24 V
DP3 P	1000/D	1000 W	12/24 V
DP3	1500/D	1500 W	12/24 V

Con e senza campana
With and without drum



ALEPH Series

AL3 P	700/D	700 W	12/24 V
AL3 P	1000/D	1000 W	12/24 V
AL3	1500/D	1500 W	12/24 V

Con e senza campana
With and without drum



RIDER Series

R3 P	700/D	700 W	12/24 V
R3 P	1000/D	1000 W	12/24 V
R3	1400/D	1400 W	12/24 V

Con e senza campana
With and without drum



HECTOR Series

HC3	700/D	700 W	12/24 V
HC3	1000/D	1000 W	12/24 V
HC3	1500/D	1500 W	12/24 V

Con e senza campana
With and without drum



EAGLE Series

E3	700 D	700 W	12/24 V
E3	1000 D	1000 W	12/24 V
E3	1500 D	1500 W	12/24 V

Solo con campana
Only with drum



BALDER Series

BL3 P FF	600	600 W	12/24 V
BL3 P FF	900	900 W	12/24 V
BL3 P FF	1200	1200 W	12/24 V
BL3 FF	1500	1500 W	12/24 V

Capstan Ranges

TOTEM Series

TM3	600	500 W	12 V
TM3	1000	800 W	12 V
TM3	1100	800 W	24 V

TUMBLER Series

TB3 P	700	700 W	12/24 V
TB3 P	1000	1000 W	12/24 V



4

142 mm / 5"19/32

Catena / Shortlink chain

10 mm - 3/8" | 12-13 mm

Windlass Ranges

DYLAN H Series

DH4	1500/D	1500 W	12 V
DH4	1700/D	1700 W	12/24 V
DH4	2000/D	2000 W	24 V

DH4 AC 3000/D 3000W 230/400 V

DH4 HYDRO



Con e senza campana
With and without drum

DYLAN R Series

DR4	1500/D	1500 W	12 V
DR4	1700/D	1700 W	12/24 V
DR4	2000/D	2000 W	24 V

DR4 AC 3000/D 3000W 230/400 V

DR4 HYDRO



Con e senza campana
With and without drum



5

Ø 170 mm / 6"21/64

Catena / Shortlink chain

10 mm - 3/8" | 12-13 mm | 14 mm

Windlass Ranges

DAVE Series

DV5	1700/D	1700 W	12/24 V
DV5	2000/D	2000 W	24 V
DV5	2300/D	2300 W	24 V
DV5	3000/D	3000 W	24 V

DV5 AC 3000/D 3000 W 230/400 V

DV5 HYDRO



DESTRO / SINISTRO
RIGHT / LEFT

Con e senza campana
With and without drum

REGAL Series

RG5	1700/D	1700 W	12/24 V
RG5	2000/D	2000 W	24 V
RG5	2300/D	2300 W	24 V
RG5	3000/D	3000 W	24 V

RG5/R5 AC 3000/D 3000W 230/400 V

RG5/R5 HYDRO



REGAL
Con e senza campana
With and without drum

DESTRO / SINISTRO
RIGHT / LEFT

HEROES Series

HR5	1700/D	1700 W	12/24 V
HR5	2300/D	2300 W	24 V
HR5	3500/D	3500 W	24 V

HR5 AC 3000/D 3000W 230/400 V



Con e senza campana
With and without drum

Capstan Ranges

TUMBLER Series

TB5	1700	1700 W	12/24 V
TB5	2000	2000 W	12/24 V

TB5 AC 3000 3000 W 230/400 V

TB5 HYDRO

TAGLIE BARBOTIN E CAMPANA / GYPSY AND DRUM SIZES



6

Ø 200 mm / 7"7/8

Catena / Shortlink chain

12-13 mm | 14 mm - 1/2" | 16 mm

Catena Studlink / Studlink Chain

12,5 mm

Windlass Ranges

DUKE Series

DK6	3000/D	3000 W	24 V
DK6	3500/D	3500 W	24 V

DK6 AC	4000/D	4000 W	230/400 V
--------	--------	--------	-----------

DK6 AC	5500/D	5500 W	230/400 V
--------	--------	--------	-----------

DK6 HYDRO

DESTRO / SINISTRO
RIGHT / LEFT

Con e senza campana
With and without drum



ROY Series

RY6	3000/D	3000 W	24 V
RY6	3500/D	3500 W	24 V

RY6 AC	4000/D	4000 W	230/400 V
--------	--------	--------	-----------

RY6 AC	5500/D	5500 W	230/400 V
--------	--------	--------	-----------

RY6 HYDRO

Con e senza campana
With and without drum



XROY Series

XR6	3000/D	3000 W	24 V
XR6	3500/D	3500 W	24 V

XR6 AC	4000/D	4000 W	230/400 V
--------	--------	--------	-----------

XR6 AC	5500/D	5500 W	230/400 V
--------	--------	--------	-----------

XR6 HYDRO



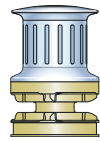
Capstan Ranges

TUMBLER Series

TB6	2300	2300 W	24 V
TB6	3000	3000 W	24 V

TB6 AC	4000	4000 W	230/400 V
--------	------	--------	-----------

TB6 HYDRO



7

Ø 250 mm / 9"27/32

Shortlink chain

14 mm | 16 mm | 18 mm

Catena Studlink / Studlink Chain

12,5 mm | 14 mm | 16 mm

Windlass Ranges

XROY Series

XR7 DC	3000	3000 W	24 V
--------	------	--------	------

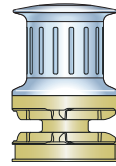
XR7 AC	4000	4000 W	230/400 V
--------	------	--------	-----------

XR7 AC	5500	5500 W	230/400 V
--------	------	--------	-----------

XR7 HYDRO



DESTRO / SINISTRO
RIGHT / LEFT



8

Ø 300 mm / 11"13/16

Catena Studlink / Studlink Chain

16 mm | 17,5 -19 mm | 20,5 mm | 22 mm

Windlass Ranges

XROY Series

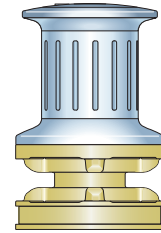
XR8 AC	5500	5500 W	230/400 V
--------	------	--------	-----------

XR8 AC	7500	7500 W	400/690 V
--------	------	--------	-----------

XR8 HYDRO



DESTRO / SINISTRO
RIGHT / LEFT



9

Ø 420 mm / 16" 17/32

Catena Studlink / Studlink Chain

22 mm | 24 mm | 26 mm

Windlass Ranges

XROY Series

XR9 AC	14kW	15 kW	400/690 V
--------	------	-------	-----------

XR9 HYDRO



DESTRO / SINISTRO
RIGHT / LEFT

Capstan Ranges

TUMBLER Series

XR9 AC	11kW	11 kW	400/690 V
--------	------	-------	-----------

XR9 HYDRO



WINDLASSES WINDLASSES WINDLASSES WINDLASSES WINDLASSES WINDLASSES

SALPA ANCORA

WINDLASSES



SALPA ANCORA VERTICALI VERTICAL WINDLASSES

PRINCE series

DP1 P	300/D	300 W	12 V	p. 36
DP1 P	500/D	500 W	12/24 V	p. 36
DP1 P HS	500/D	500 W	12/24 V	p. 36
DP2 P	300/D	300 W	12 V	p. 38
DP2 P	500/D	500 W	12/24 V	p. 38
DP2 P HS	500/D	500 W	12/24 V	p. 38
DP2 P	700/D	700 W	12/24 V	p. 39
DP2 P	1000/D	1000 W	12/24 V	p. 39
DP2L	770	350 W	12 V	p. 40
DP2E	600/D	500 W	12 V	p. 42
DP2E	1000/D	800 W	12 V	p. 42
DP2E	1100/D	800 W	24 V	p. 42
DP3 P	700/D	700 W	12/24 V	p. 44
DP3 P	1000/D	1000 W	12/24 V	p. 44
DP3	1500/D	1500 W	12/24 V	p. 45

ALEPH series

AL3 P	700/D	700 W	12/24 V	p. 46
AL3 P	1000/D	1000 W	12/24 V	p. 46
AL3	1500/D	1500 W	12/24 V	p. 46

DYLAN H series

DH4	1500/D	1500 W	12 V	p. 48
DH4	1700/D	1700 W	12/24 V	p. 48
DH4	2000/D	2000 W	24 V	p. 48
DH4 AC	3000/D	3000 W	230/400 V	p. 50
DH4 HYDRO		Motore Idraulico / Hydraulic motor		p. 51

DYLAN R series

DR4	1500/D	1500 W	12 V	p. 52
DR4	1700/D	1700 W	12/24 V	p. 52
DR4	2000/D	2000 W	24 V	p. 52
DR4 AC	3000/D	3000 W	230/400 V	p. 54
DR4 HYDRO		Motore Idraulico / Hydraulic motor		p. 55

DAVE series

DV5	1700/D	1700 W	12/24 V	p. 56
DV5	2000/D	2000 W	24 V	p. 56
DV5	2300/D	2300 W	24 V	p. 56
DV5	3000/D	3000 W	24 V	p. 56
DV5 AC	3000/D	3000 W	230/400 V	p. 58
DV5 HYDRO		Motore Idraulico / Hydraulic motor		p. 59

DUKE series

DK6	3000/D	3000 W	24 V	p. 62
DK6	3500/D	3000 W	24 V	p. 62
DK6 AC	4000/D	4000 W	230/400 V	p. 64
DK6 AC	5500/D	5500 W	230/400 V	p. 64
DK6 HYDRO		Motore Idraulico / Hydraulic motor		p. 65

SALPA ANCORA

WINDLASSES



SALPA ANCORA VERTICALI - Base circolare

VERTICAL WINDLASSES - Round base

RIDER series

R1 P	500/D	500 W	12/24 V	p. 67
R1 P HS	500/D	500 W	12/24 V	p. 67
R3 P	700/D	700 W	12/24 V	p. 68
R3 P	1000/D	1000 W	12/24 V	p. 68
R3	1400/D	1400 W	12/24 V	p. 69

REGAL series

RG5	1700/D	1700 W	24 V	p. 70
RG5	2000/D	2000 W	24 V	p. 70
RG5	2300/D	2300 W	24 V	p. 70
RG5	3000/D	3000 W	24 V	p. 70
RG5 AC	3000/D	3000 W	230/400 V	p. 72
RG5 HYDRO		Motore Idraulico / Hydraulic motor		p. 73

ROY series

RY6	3000/D	3000 W	24 V	p. 74
RY6	3500/D	3000 W	24 V	p. 74
RY6 AC	4000/D	4000 W	230/400 V	p. 76
RY6 AC	5500/D	5500 W	230/400 V	p. 76
RY6 HYDRO		Motore Idraulico / Hydraulic motor		p. 77

XROY series

XR6	3000/D	3000 W	24 V	p. 82
XR6	3500/D	3000 W	24 V	p. 82
XR6 AC	4000/D	4000 W	230/400 V	p. 84
XR6 AC	5500/D	5500 W	230/400 V	p. 84
XR6 HYDRO		Motore Idraulico / Hydraulic motor		p. 85
XR7	4000	4000 W	24 V	p. 86
XR7 AC	4000/D	4000 W	230/400 V	p. 88
XR7 AC	5500/D	5500 W	230/400 V	p. 88
XR7 HYDRO		Motore Idraulico / Hydraulic motor		p. 89
XR8 AC	5500/D	5500 W	230/400 V	p. 90
XR8 AC	7500/D	7500 W	400/690 V	p. 90
XR8 HYDRO		Motore Idraulico / Hydraulic motor		p. 91
XR9 AC	14K/D	14 kW	400/690 V	p. 92
XR9 HYDRO		Motore Idraulico / Hydraulic motor		p. 94

SALPA ANCORA

WINDLASSES



SALPA ANCORA ORIZZONTALI ON-DECK HORIZONTAL ON DECK WINDLASSES

GENIUS series

GP2	500	150 W	12 V	p. 98
GP2/FF	1200/D	250 W	12 V	p. 98
GP2/FF	1500/D	500 W	12 V	p. 98
GP2/FF	2000/D	800 W	12/24 V	p. 98

HECTOR series

HC3	700/D	700 W	12/24 V	p. 100
HC3	1000/D	1000 W	12/24 V	p. 100
HC3	1500/D	1500 W	12/24 V	p. 100

HEROES series

HR5	1700/D	1700 W	12/24 V	p. 106
HR5	2300/D	2300 W	24 V	p. 106
HR5	3500/D	3500 W	24 V	p. 106
HR5 AC	3000/D	3000 W	230/400 V	p. 108

EAGLE series

E1	300/D	300 W	12 V	p. 109
E1	500/D	500 W	12 V	p. 109
E3	700 D	700 W	12/24 V	p. 110
E3	1000 D	1000 W	12/24 V	p. 110
E3	1400 D	1400 W	12/24 V	p. 110

BALDER series

BL2 P	600	600 W	12/24 V	p. 112
BL2 P	900	900 W	12/24 V	p. 112
BL2 P	1200	1200 W	12/24 V	p. 112
BL3 P	600	600 W	12/24 V	p. 115
BL3 P	900	900 W	12/24 V	p. 115
BL3 P	1200	1200 W	12/24 V	p. 115
BL3	1500	1500 W	12/24 V	p. 115

SALPA ANCORA SOLO CIMA ROPE-ONLY WINDLASSES

BALDER ROPE series

BL2 P R	600	600 W	12/24 V	p. 120
BL2 P R	900	900 W	12/24 V	p. 120
BL2 P R	1200	1200 W	12/24 V	p. 120

PT series

PTR	350	150 W	12 V	p. 122
PTR	700	250 W	12 V	p. 122
PTR	1000	350 W	24 V	p. 122



PRINCE

WINDLASS SERIES



DP1 P
Prince series, small top
300/500 Watt

DP2 P
Prince series, medium top
300/500/700/1000 Watt

DP3 P
Prince series, large top
700/1000/1500 Watt



DP2E
Prince series,
medium top
500/800 Watt

DP2L
Prince series,
medium top
350 Watt

I salpa ancora PRINCE sono frutto di un lungo percorso di ricerca e progettazione, mirato a creare una linea di prodotti di elevata qualità basata su processi produttivi eco-innovativi, in grado di favorire l'uso efficiente delle risorse e la riduzione degli sprechi. Sono stati impiegati i migliori materiali, come l'acciaio inox AISI 316, con particolare attenzione sulla scelta delle lavorazioni che comprendono lo stampaggio di lastre (imbutitura), anziché fusioni in colata, ed il co-stampaggio plastica-metallo che applicato su alcune parti della struttura, favorisce le prestazioni meccaniche e funzionali dell'apparecchio e dal punto di vista costruttivo riduce i passaggi della filiera produttiva.

PRINCE windlasses are the result of a careful research, aimed at creating a high-quality product line, based on eco-innovative manufacturing processes capable of favoring an efficient use of resources and a waste reduction. The best materials have been used, such as AISI 316 stainless steel, and special care has been taken in the choice of the processes, which include deep-drawing made with metal sheets instead of fusion casting and the plastic-metal co-moulding, which applied to some parts of the structure favors the device's mechanical and functional performance, as well as reducing – from a manufacturing point of view - the steps in the production chain.



PRINCE SERIES

DP1 P

300 W DC
500 W DC

SALPA ANCORA VERTICALI

Base in acciaio inox Aisi 316 e alluminio in ossido duro.

Con e senza Campana.

Sensore e magneti integrati per il contattacatena.

Sistema manuale di caduta libera della catena.

Sportellino d'ispezione.

Motore stagno IP66.

Riduttore in tecnopolimero

VERTICAL WINDLASSES

Base in stainless steel AISI 316 and anodized aluminium in hard oxide.

With and without drum.

Integrated sensor and magnet for chain counter.

Manual Free-Fall system.

Inspection lid.

IP66 Watertight motor.

Technopolymer gearbox.



BARBOTIN / GYPSIES - PRINCE series - DP1 P

BARBOTIN / GYPSY	6 mm		1/4"
Catena supportata / Chain size	6 mm	6 mm	1/4"
	DIN 766	ISO	BBB

Modelli DP1 P con motore elettrico DC

DP1 P models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	DP1 P 300 / 300 D		DP1 P 500 / 500 D			
Potenza motore Motor power	300 W		500 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	370 kg	814 lb	660 kg	1455 lb	660 kg	1455 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	120 kg	265 lb	200 kg	441 lb	220 kg	485 lb
Carico di lavoro Working load	40 kg	88 lb	65 kg	143 lb	70 kg	154 lb
Absorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	60 A		80 A		40 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	26,3 m/min	86,3 ft/min	25,2 m/min	82,7 ft/min	25,2 m/min	82,7 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	22,5 m/min	73,8 ft/min	18,5 m/min	59,7 ft/min	19,3 m/min	63,3 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	8,3 kg	18 lb	8,3 kg	18 lb	8,3 kg	18 lb
Peso Weight [con campana with drum]	9,3 kg	20 lb	9,3 kg	20 lb	9,3 kg	20 lb
Lunghezza barca (3) Boat length(3)	5-7,5 m	16-25 ft	5-8,5 m	16-28 ft	5-8,5 m	16-28 ft

Modelli HI Speed HI Speed versions	DP1 P HS 500 / 500 D			
Potenza motore Motor power	500 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	600 kg	1323 lb	600 kg	1323 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	170 kg	375 lb	200 kg	441 lb
Carico di lavoro Working load	65 kg	143 lb	70 kg	154 lb
Absorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	100 A		50 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	39 m/min	128 ft/min	39 m/min	128 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	28,5 m/min	93,5 ft/min	28 m/min	91,9 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	8,3 kg	18 lb	8,3 kg	18 lb
Peso Weight [con campana with drum]	9,3 kg	20 lb	9,3 kg	20 lb
Lunghezza barca (3) Boat length(3)	5-7,5 m	16-25 ft	5-8,5 m	16-28 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 6 mm / Measurements taken with a gypsy for a 6 mm chain.

(3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

PRINCE SERIES

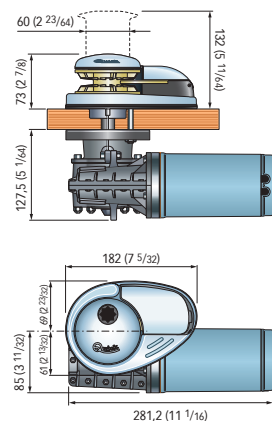
DP1 P

300 W DC
500 W DC



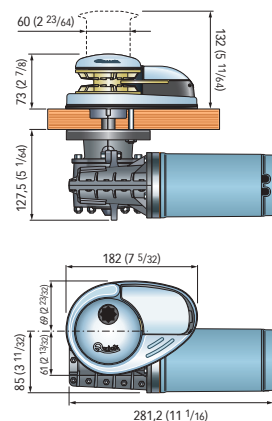
Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

DP1 P 300 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
20÷30 mm (25/32"÷1"3/16) *

DP1 P 500 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
20÷30 mm (25/32"÷1"3/16) *

***Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori**

***On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.**

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	DP1 P 300 W	DP1 P 500 W		DP1 P 500 W - Hi Speed	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor units	T6415-12	T6415-12	T6415-24	T6415-12	T6415-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 50	WCB 60	WCB 40	WCB 80	WCB 40

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

**PRINCE
SERIES**

DP2 P

**300/500 W DC
700/1000 W DC**



SALPA ANCORA VERTICALI
Base in acciaio inox Aisi 316 e alluminio in ossido duro. Con e senza Campana. Cima e catena su un unico barbotin. Sensore e magnete integrati per il contacatena. Sistema manuale di caduta libera della catena. Provvisto di dispositivo tendicima. Sportellino d'ispezione. Motore stagno IP67 (700-1000 W) IP66 (300-500W). Riduttore in tecnopolimero

VERTICAL WINDLASSES
Base in stainless steel AISI 316 and anodized aluminium in hard oxide. With and without drum. Rope and chain on a single gypsy. Integrated sensor and magnet for chain counter. Manual Free-Fall system. Supplied with pressure lever. Inspection lid. IP67 watertight motor (700-1000 W) IP66 (300-500W). Technopolymer gearbox.

BARBOTIN / GYPSIES - PRINCE series - DP2 P

BARBOTIN / GYPSY	6 mm		7 mm - 1/4"				8 mm		5/16"	
Catena supportata / Chain size	6 mm	6 mm	7 mm	7 mm	1/4"	1/4"	8 mm	8 mm	5/16"	5/16"
	DIN 766	ISO	DIN 766	ISO	G4	BBB	DIN 766	ISO	BBB	G4
Cima supportata* / Rope size*	1/2" (12,7 mm)		1/2" (12,7 mm)		1/2" (12,7 mm)		1/2" (12,7 mm)			

(*) I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rode.

(*) The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rode.

**Modelli DP2 P con motore elettrico DC
DP2 P models with DC electric motor**

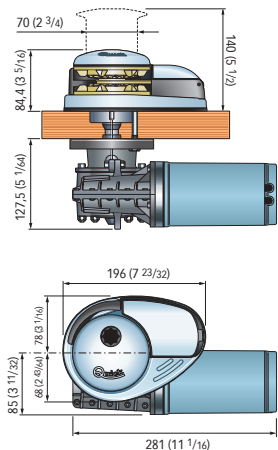
Modelli base Standard versions	DP2 P 300 / 300 D		DP2 P 500 / 500 D			
Potenza motore Motor power	300 W		500 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	370 kg	814 lb	660 kg	1455 lb	660 kg	1455 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	120 kg	265 lb	200 kg	441 lb	220 kg	485 lb
Carico di lavoro Working load	40 kg	88 lb	65 kg	143 lb	70 kg	154 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	65 A		80 A		40 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	29,2 m/min	95,8 ft/min	28,9 m/min	94,8 ft/min	28,2 m/min	92,5 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	24,4 m/min	80,1 ft/min	24,3 m/min	79,7 ft/min	24,1 m/min	79,1 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	9 kg	19 lb	9 kg	19 lb	9 kg	19 lb
Peso Weight [con campana with drum]	9,8 kg	21 lb	9,8 kg	21 lb	9,8 kg	21 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	5-7,5 m	16-25 ft	5-9 m	16-30 ft	5-9 m	16-30 ft

Modelli HI Speed HI Speed versions	DP2 P HS 500 / 500 D			
Potenza motore Motor power	500 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	600 kg	1323 lb	600 kg	1323 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	170 kg	375 lb	200 kg	441 lb
Carico di lavoro Working load	65 kg	143 lb	70 kg	154 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	100 A		50 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	43 m/min	141,1 ft/min	42,5 m/min	139,4 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	34,5 m/min	113,2 ft/min	35 m/min	114,8 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	9 kg	19 lb	9 kg	19 lb
Peso Weight [con campana with drum]	9,8 kg	21 lb	9,8 kg	21 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	5-7,5 m	16-25 ft	5-9 m	16-30 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 8 mm / Measurements taken with a gypsy for a 8 mm chain. (3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

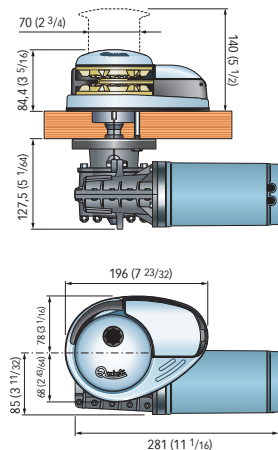
Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

DP2 P 300 / D



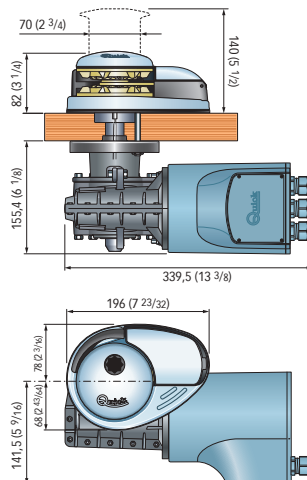
Spessore coperta / Deck Thickness
20÷30 mm (25/32"÷1"3/16) *

DP2 P 500 / D



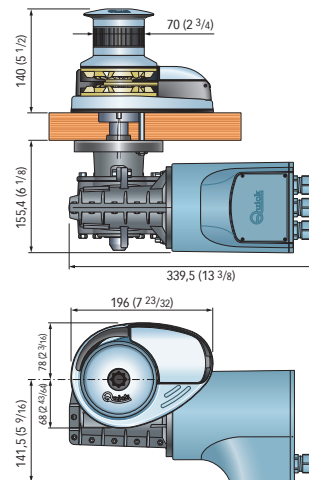
Spessore coperta / Deck Thickness
20÷30 mm (25/32"÷1"3/16) *

DP2 P 700 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
25÷50 mm (31/32"÷1"31/32) *

DP2 P 1000 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
25÷50 mm (31/32"÷1"31/32) *

*Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori / *On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.

Modelli DP2 con motore elettrico DC

DP2 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	DP2 P 700 / 700 D				DP2 P 1000 / 1000 D			
	700 W		700 W		1000 W		1000 W	
Potenza motore Motor power	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	680 kg	1499 lb	680 kg	1499 lb	930 kg	2050 lb	930 kg	2050 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	300 kg	661 lb	320 kg	705 lb	420 kg	926 lb	480 kg	1058 lb
Carico di lavoro Working load	100 kg	220 lb	107 kg	236 lb	140 kg	309 lb	160 kg	353 lb
Absorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	95 A		50 A		130 A		75 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	22,6 m/min	74,1 ft/min	25,3 m/min	83 ft/min	31,2 m/min	102,4 ft/min	30,1 m/min	98,8 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	11,6 m/min	39,1 ft/min	14,4 m/min	47,2 ft/min	16,5 m/min	54,1 ft/min	19,1 m/min	62,7 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	12,8 kg	28 lb	12,8 kg	28 lb	14,2 kg	31 lb	14,2 kg	31 lb
Peso Weight [con campana with drum]	13,7 kg	30 lb	13,7 kg	30 lb	15,1 kg	33 lb	15,1 kg	33 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	7-12 m	23-40 ft	7-12 m	23-40 ft	8-13 m	26-43 ft	8-13 m	26-43 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 8 mm / Measurements taken with a gypsy for a 8 mm chain. (3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Cassetta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle (300/500W)
- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle (700/1000 W)



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	DP2 P 300 W	DP2 P 500 W / HS	DP2 P 700 W	DP2 P 1000 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6415-12	T6415-12	T6415-24	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 50	WCB 60	WCB 40	WCB 50	WCB 40	WCB 80	WCB 50

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

**PRINCE
SERIES**

DP2L

770



**Motoriduttore a cascata d'ingranaggi
Installazione verticale.**
Cascade gearmotor. Vertical installation.

SALPA ANCORA VERTICALI

Base in acciaio inox Aisi 316 e BMC.
Senza Campana.

Cima e catena su un unico barbotin.
Sensore e magnete integrati per il contacatena.
Sistema manuale di caduta libera della catena.
Provvisto di dispositivo tendicima.
Sportellino d'ispezione.
Motore stagno IP66.
Carter riduttore in BMC.

VERTICAL WINDLASSES

Base in stainless steel AISI 316 and BMC.
Without drum.

Rope and chain on a single gypsy.
Integrated sensor and magnet for chain counter.
Manual Free-Fall system.
Supplied with pressure lever.
Inspection lid.
IP66 watertight motor.
Gearbox casing in BMC.

BARBOTIN / GYPSIES - PRINCE series - DP2L

BARBOTIN / GYPSY	6 mm		7 mm - 1/4"			
Catena supportata / Chain size	6 mm	6 mm	7 mm	7 mm	1/4"	1/4"
	DIN 766	ISO	DIN 766	ISO	G4	BBB
Cima supportata* / Rope size*	1/2" (12,7 mm)		1/2" (12,7 mm)		1/2" (12,7 mm)	

(* I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rode.

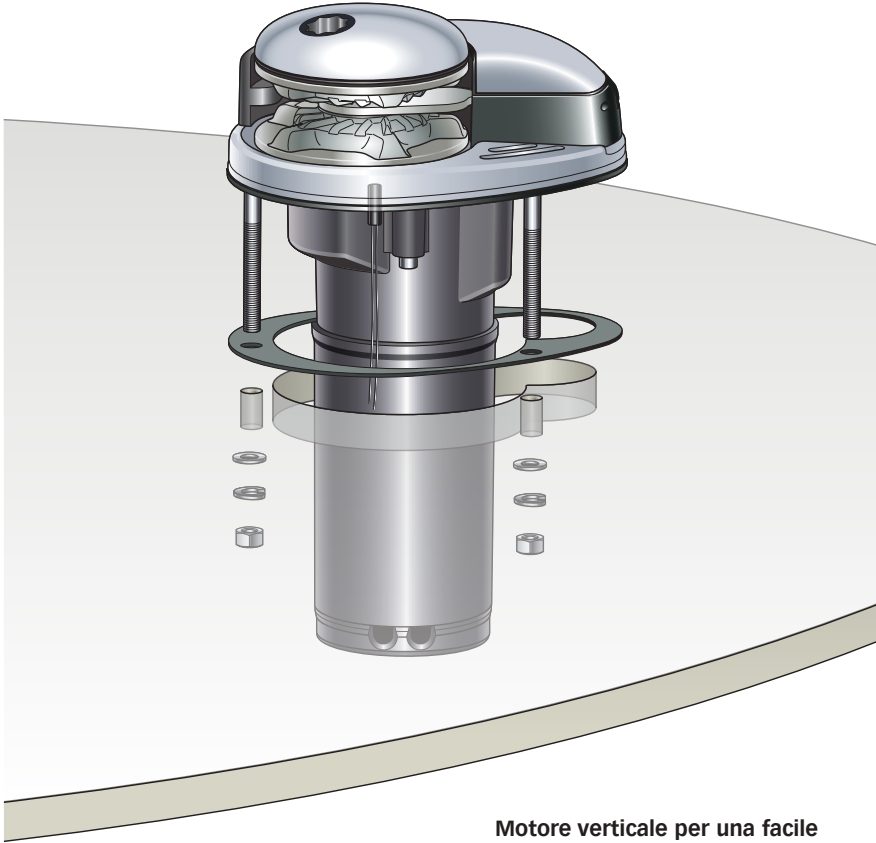
(* The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rode.

Modello DP2L con motore elettrico DC
DP2L model with DC electric motor

Modelli base Standard versions	DP2L 770	
Potenza motore Motor power	350 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	350 kg	770 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	84 kg	185 lb
Carico di lavoro Working load	40 kg	88 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	20 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	20 m/min	67 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	17 m/min	56 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	6,3 kg	13,8 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	6-8 m	20-26 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 6 mm / Measurements taken with a gypsy for a 6 mm chain.

(3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

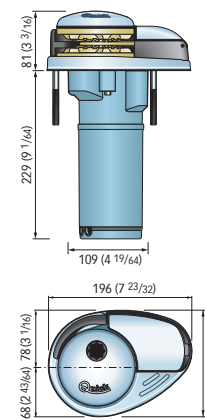


Motore verticale per una facile e veloce installazione dall'alto.

Vertical drive motor for easy and fast drop-in installation.

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

DP2L 770



Spessore coperta / Deck Thickness
20÷40 mm (25/32"÷1"9/16) *

***Su richiesta possono essere forniti i prigionieri per spessori di coperta maggiori**

***On request, studs can be supplied for greater deck thicknesses.**

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	DP2L 770
Tensione motore Motor supply voltage	12 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6411-12
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 40

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

**PRINCE
SERIES**

DP2E

600/1000/1100 DC



Il salpa ancora DP2E è dotato di **riduttore epicicloidale** che permette di sfruttare al meglio la potenza del motore (risparmio del 40% nell'assorbimento).

The DP2E windlass is equipped with an **epicyclic gearbox**, that provides much higher efficiency (40% compared to equivalent traditional gearboxes).

SALPA ANCORA VERTICALI

Base in acciaio inox Aisi 316 e alluminio in ossido duro.

Con e senza Campana.

Cima e catena su un unico barbotin.

Sensore e magnete integrati per il contacatena.

Sistema manuale di caduta libera della catena.

Provvisto di dispositivo tendicima.

Sportellino d'ispezione.

Motore stagno IP66.

Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES

Base in stainless steel AISI 316 and anodized aluminium in hard oxide.

With and without drum.

Rope and chain on a single gypsy.

Integrated sensor and magnet for chain counter.

Manual Free-Fall system.

Supplied with pressure lever.

Inspection lid.

IP66 watertight motor.

Anodized aluminium gearbox.

BARBOTIN / GYPSIES - PRINCE series - DP2E

BARBOTIN / GYPSY	6 mm		7 mm - 1/4"				8 mm		5/16"	
Catena supportata / Chain size	6 mm	6 mm	7 mm	7 mm	1/4"	1/4"	8 mm	8 mm	5/16"	5/16"
	DIN 766	ISO	DIN 766	ISO	G4	BBB	DIN 766	ISO	BBB	G4
Cima supportata* / Rope size*	1/2" (12,7 mm)		1/2" (12,7 mm)		1/2" (12,7 mm)		1/2" (12,7 mm)			

(*) I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rode.

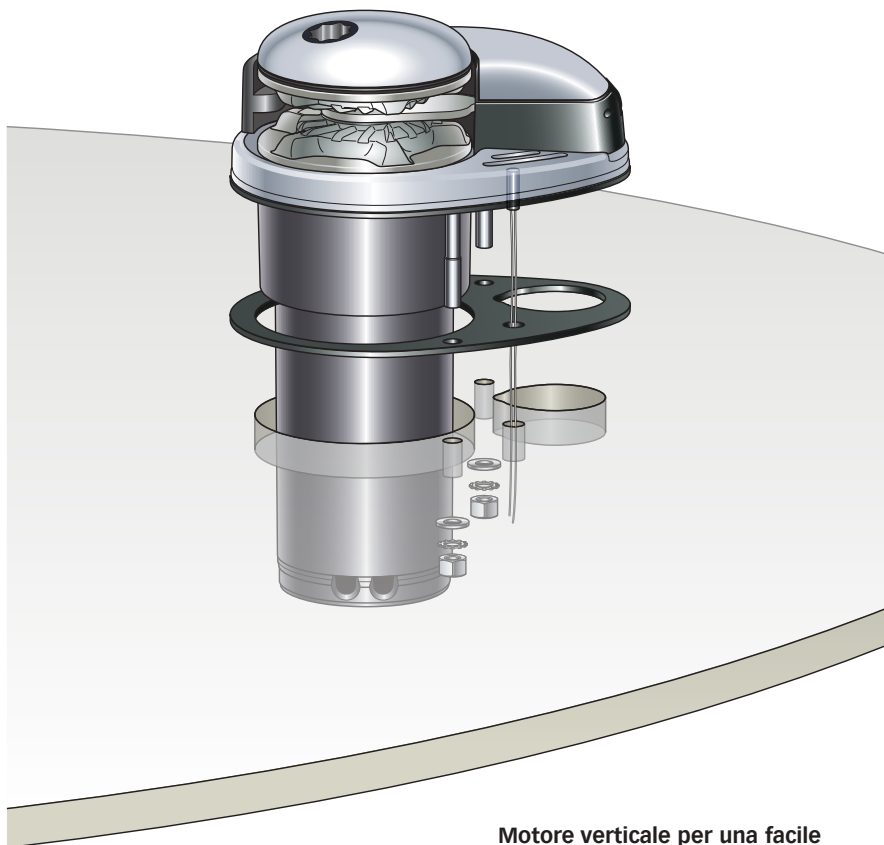
(*) The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rode.

**Modelli DP2E con motore elettrico DC
DP2E models with DC electric motor**

Modelli base Standard versions	DP2E 600 / 600 D		DP2E 1000 / 1000 D		DP2E 1100 / 1100 D	
Potenza motore Motor power	500 W		800 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	620 kg	1367 lb	820 kg	1808 lb	820 kg	1808 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	200 kg	441 lb	290 kg	639 lb	290 kg	639 lb
Carico di lavoro Working load	65 kg	143 lb	95 kg	209 lb	95 kg	209 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	60 A		84 A		53 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	22,9 m/min	75,1 ft/min	22,5 m/min	73,8 ft/min	22,6 m/min	74,1 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	18,6 m/min	61 ft/min	15,2 m/min	49,9 ft/min	16,8 m/min	55,1 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	9,5 kg	20,9 lb	9,5 kg	20,9 lb	9,5 kg	20,9 lb
Peso Weight [con campana with drum]	10,7 kg	23,6 lb	10,7 kg	23,6 lb	10,7 kg	23,6 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	6-10 m	20-33 ft	7-12 m	23-40 ft	7-12 m	23-40 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 8 mm / Measurements taken with a gypsy for a 8 mm chain.

(3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

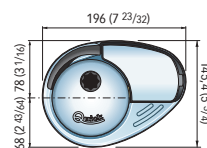
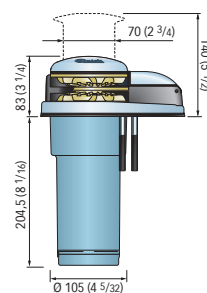


Motore verticale per una facile e veloce installazione dall'alto.

Vertical drive motor for easy and fast drop-in installation.

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

DP2E 600-1000-1100 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
20÷40 mm (25/32"÷1"9/16) *

*Su richiesta possono essere forniti i prigionieri per spessori di coperta maggiori

*On request, studs can be supplied for greater deck thicknesses.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Cassetta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	DP2E 500 W	DP2E 800 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6415-12	T6415-12	T6415-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 50	WCB 80	WCB 40

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

PRINCE SERIES

DP3/P

700/1000W DC 1500W DC



SALPA ANCORA VERTICALI
Base in acciaio inox Aisi 316 e alluminio in ossido duro
Con e senza Campana
Cima e catena su un unico barbotin
Sensore e magnete integrati per il contattacatena
Sistema manuale di caduta libera della catena
Provvisto di dispositivo tendicima
Sportellino d'ispezione
Motore stagno IP67
Riduttore in alluminio anodizzato (1500 W)
Riduttore in tecnopolimero (700W / 1000W)

VERTICAL WINDLASSES
Base in stainless steel AISI 316 and anodized aluminium in hard oxide - With and without drum
Rope and chain on a single gypsy
Integrated sensor and magnet for chain counter
Manual Free-Fall system
Supplied with pressure lever
Inspection lid
IP67 watertight motor
Anodized aluminium gearbox (1500 W)
Technopolymer gearbox (700W/1000W)

BARBOTIN / GYPSIES - PRINCE series DP3

BARBOTIN / GYPSY	8 mm - 5/16"				10 mm - 3/8"	
	Catena supportata / Chain size	8 mm DIN 766	8 mm ISO	5/16" G4	5/16" BBB	10 mm ISO (P.30)
Cima supportata* / Rope size*	1/2" (12,7 mm) - 9/16" (14,2 mm) - 5/8" (15,8 mm)				5/8" (15,8 mm)	

(*) I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rode.

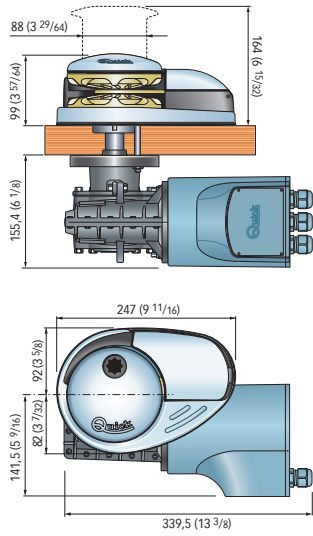
(*) The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rode.

Modelli DP3 con motore elettrico DC DP3 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	DP3 P 700 / 700 D				DP3 P 1000 / 1000 D			
	700 W				1000 W			
Potenza motore Motor power	700 W				1000 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	850 kg	1874 lb	850 kg	1874 lb	1000 kg	2204 lb	1000 kg	2204 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	250 kg	551 lb	300 kg	661 lb	370 kg	816 lb	450 kg	992 lb
Carico di lavoro Working load	80 kg	176 lb	100 kg	220 lb	120 kg	264 lb	150 kg	331 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	90 A		55 A		140 A		80 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	27,4 m/min	89,9 ft/min	26,4 m/min	86,6 ft/min	39,6 m/min	129,2 ft/min	40,9 m/min	134,2ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	14,4 m/min	47,2 ft/min	14,8 m/min	48,6 ft/min	20,4 m/min	66,9 ft/min	21,4 m/min	70,2 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	16,4 kg	36 lb	16,4 kg	36 lb	17,4 kg	38 lb	17,4 kg	38 lb
Peso Weight [con campana with drum]	18,4 kg	40 lb	18,4 kg	40 lb	19,4 kg	42 lb	19,4 kg	42 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	7-12 m	23-40 ft	7-12 m	23-40 ft	10-14 m	33-46 ft	10-14 m	33-46 ft

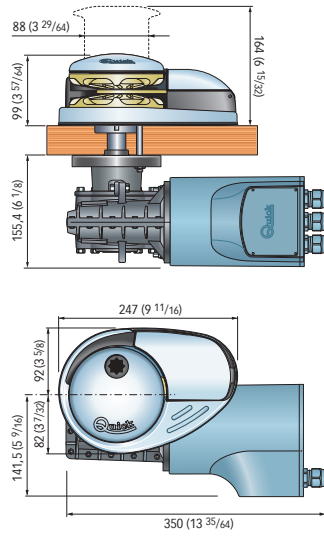
(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 8 mm / Measurements taken with a gypsy for a 8 mm chain.
(3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

DP3 P 700 / D



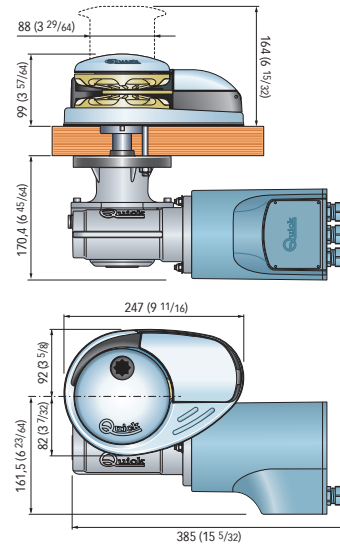
Spessore coperta / Deck Thickness
25÷50 mm (31/32 ÷ 1"31/32) *

DP3 P 1000 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
25÷50 mm (31/32 ÷ 1"31/32) *

DP3 1500 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
30÷50 mm (1"3/16 ÷ 1"31/32) *

Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

*Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori / *On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.

Modelli DP3 con motore elettrico DC
DP3 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	DP3 1500 / 1500 D			
Potenza motore Motor power	1500 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1100 kg	2425 lb	1100 kg	2425 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	470 kg	1036 lb	540 kg	1190 lb
Carico di lavoro Working load	160 kg	353 lb	180 kg	397 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	155 A		85 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	29,2 m/min	95,8 ft/min	29,7 m/min	97,4 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	16,3 m/min	53,5 ft/min	19 m/min	62,3 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	21,3 kg	47 lb	21,3 kg	47 lb
Peso Weight [con campana with drum]	23,2 kg	51,2 lb	23,2 kg	51,2 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	12-15 m	39-49 ft	12-15 m	39-49 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 8 mm / Measurements taken with a gypsy for a 8 mm chain. (3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	DP3 P 700 W		DP3 P 1000 W		DP3 1500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 50	WCB 40	WCB 80	WCB 50	WCB 100	WCB 50

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

ALEPH SERIES

AL3/P

700/1000 W DC 1500 W DC



SALPA ANCORA VERTICALI
Base in alluminio anodizzato in ossido duro.
Con e senza Campana.
Cima e catena su un unico barbotin.
Sensore e magnete integrati per il contacatena.
Sistema manuale di caduta libera della catena.
Sistema di recupero manuale d'emergenza.
Dispositivo tendicima. Sportellino d'ispezione.
Motore stagno IP67.
Riduttore in alluminio anodizzato (1500 W)
Riduttore in tecnopolimero (700W / 1000W)

VERTICAL WINDLASSES
Base in anodized aluminium in hard oxide.
With and without drum.
Rope and chain on a single gypsy.
Integrated sensor and magnet for chain counter.
Manual Free-Fall system.
Emergency manual lift system.
Supplied with pressure lever. Inspection lid.
IP67 watertight motor.
Anodized aluminium gearbox (1500 W)
Technopolymer gearbox (700W/1000W)

BARBOTIN / GYPSIES - ALEPH series - AL3

BARBOTIN / GYPSY	8 mm - 5/16"				10 mm - 3/8"	
Catena supportata / Chain size	8 mm	8 mm	5/16"	5/16"	10 mm	3/8"
	DIN 766	ISO	G4	BBB	ISO (P.30)	G4
Cima supportata* / Rope size*	1/2" (12,7 mm) - 9/16" (14,2 mm) - 5/8" (15,8 mm)				5/8" (15,8 mm)	

(*) I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rode.

(*) The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rode.

Modelli AL3 con motore elettrico DC AL3 models series with DC electric motor

Modelli base Standard versions	AL3 P 700 / 700 D				AL3 P 1000 / 1000 D			
Potenza motore Motor power	700 W				1000 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	850 kg	1874 lb	850 kg	1874 lb	1000 kg	2204 lb	1000 kg	2204 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	250 kg	551 lb	300 kg	661 lb	370 kg	816 lb	450 kg	992 lb
Carico di lavoro Working load	80 kg	176 lb	100 kg	220 lb	120 kg	264 lb	150 kg	331 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	90 A		55 A		140 A		80 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	27,4 m/min	89,9 ft/min	26,4 m/min	86,6 ft/min	39,6 m/min	129,2 ft/min	40,9 m/min	134,2 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	14,4 m/min	47,2 ft/min	14,8 m/min	48,6 ft/min	20,4 m/min	66,9 ft/min	21,4 m/min	70,2 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	17,4 kg	38 lb	17,4 kg	38 lb	18,6 kg	41 lb	18,6 kg	41 lb
Peso Weight [con campana with drum]	18,5 kg	40 lb	18,5 kg	40 lb	19,7 kg	43 lb	19,7 kg	43 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	7-10 m	23-33 ft	7-10 m	23-33 ft	10-14 m	33-46 ft	10-14 m	33-46 ft

Modelli base Standard versions	AL3 1500 / 1500 D			
Potenza motore Motor power	1500 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1100 kg	2425 lb	1100 kg	2425 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	470 kg	1036 lb	540 kg	1190 lb
Carico di lavoro Working load	160 kg	353 lb	180 kg	397 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	155 A		85 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	29,2 m/min	95,8 ft/min	29,7 m/min	97,4 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	16,3 m/min	53,5 ft/min	19 m/min	62,3 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	22,4 kg	49,4 lb	22,4 kg	49,4 lb
Peso Weight [con campana with drum]	23,5 kg	51,8 lb	23,5 kg	51,8 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	12-15 m	39-49 ft	12-15 m	39-49 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 8 mm / Measurements taken with a gypsy for a 8 mm chain.

(3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

ALEPH SERIES

AL3/P

**700/1000 W DC
1500 W DC**

La base e coperchio barbotin sono in alluminio anodizzato in ossido duro.
La bussola è in bronzo cromato.

The base and the gypsy lid are made in anodized aluminium in hard oxide.
The bush is in chrome-plated bronze.



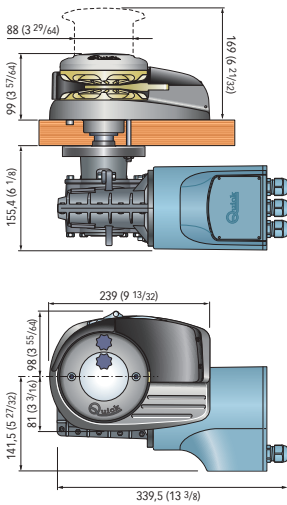
Sono dotati della protezione che rende il motore stagno IP67.
The motor is housed in an IP67 watertight casing.

Sistema di recupero manuale d'emergenza
Emergency manual lift system

AL3 1500W
Motoriduttore Quick in alluminio anodizzato
Anodized aluminium Quick gearbox

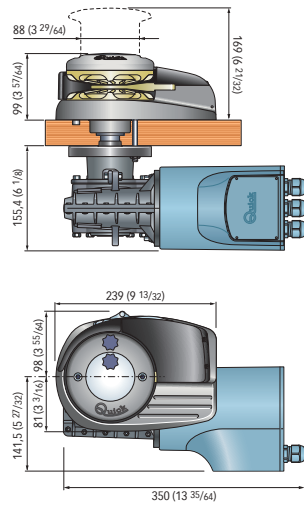
AL3 P 700/1000W
Motoriduttore Quick in tecnopolimero
Technopolymer Quick gearbox

AL3 P 700 / D



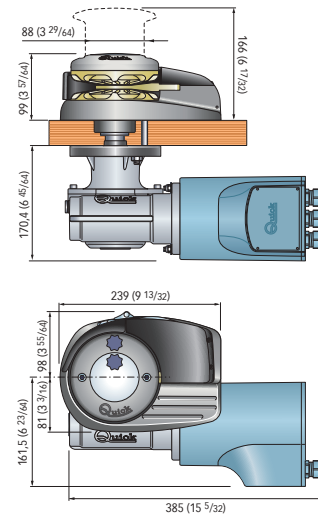
Spessore coperta / Deck Thickness
25±50 mm (31/32" ÷ 1"31/32) *

AL3 P 1000 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
25±50 mm (31/32" ÷ 1"31/32) *

AL3 1500 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
30±50 mm (1"3/16 ÷ 1"31/32) *

Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

*Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori

*On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	AL3 P 700 W		AL3 P 1000 W		AL3 1500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 50	WCB 40	WCB 80	WCB 50	WCB 100	WCB 50

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

DYLAN H SERIES

DH4

Campana in acciaio inox AISI 316
AISI 316 stainless steel drum



1500/1700 W DC 2000 W DC

SALPA ANCORA VERTICALI

Base in alluminio anodizzato in ossido duro.
Con e senza Campana.

Cima e catena su un unico barbotin.

Sensore e magnete integrati per il contacatena.

Sistema manuale di caduta libera della catena.

Sistema di recupero manuale d'emergenza.

Dispositivo tendicima. Sportellino d'ispezione.

Motore stagno IP67 (1500-1700W) e IP66 (2000W).

Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES

Base in anodized aluminium in hard oxide.

With and without drum.

Rope and chain on a single gypsy.

Integrated sensor and magnet for chain counter.

Manual Free-Fall system.

Emergency manual lift system.

Supplied with pressure lever. Inspection lid.

IP67 (1500-1700W) and IP66 (2000W) watertight motor.

Anodized aluminium gearbox.

BARBOTIN / GYPSIES - DYLAN H series - DH4

BARBOTIN / GYPSY	10 mm - 3/8"				12-13 mm		
Catena supportata / Chain size	10 mm	10 mm	3/8"	3/8"	13 mm	12 mm	7/16"
	DIN 766	ISO	G4	BBB	DIN 766	ISO	G4
Cima supportata* / Rope size*	5/8" (15,8 mm) - 3/4" (19 mm)				3/4" (19 mm)		

(*) I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rode.

(*) The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rode.

Modelli DH4 con motore elettrico DC

DH4 models series with DC electric motor

Modelli base Standard versions	DH4 1500 / 1500 D				DH4 1700 / 1700 D			
Potenza motore Motor power	1500 W				1700 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1100 kg	2425 lb	1100 kg	2425 lb	1150 kg	2535 lb	1200 kg	2646 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	400 kg	882 lb	470 kg	1036 lb	470 kg	1036 lb	570 kg	1257 lb
Carico di lavoro Working load	135 kg	298 lb	155 kg	342 lb	155 kg	342 lb	190 kg	419 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	150 A		80 A		170 A		95 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	35,2 m/min	115,5 ft/min	35,5 m/min	106,4 ft/min	33,5 m/min	109,9 ft/min	39 m/min	128 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	19 m/min	62,3 ft/min	21 m/min	68,9 ft/min	16,2 m/min	53,1 ft/min	20,8 m/min	68,2 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	24 kg	52,91 lb	26,9 kg	59,30 lb	26,3 kg	57,98 lb	26,3 kg	57,98 lb
Peso Weight [con campana with drum]	26,8 kg	59,08 lb	32 kg	70,54 lb	29,1 kg	64,15 lb	29,1 kg	64,15 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	10-16 m	33-53 ft	10-16 m	33-53 ft	14-18 m	46-59 ft	14-18 m	46-59 ft

Modelli base Standard versions	DH4 2000 / 2000 D	
Potenza motore Motor power	2000 W	
Tensione motore Motor supply voltage	24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1600 kg	3527 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	750 kg	1653 lb
Carico di lavoro Working load	250 kg	551 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	105 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	35 m/min	114,8 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	22,3 m/min	73,2 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	31,1 kg	68,56 lb
Peso Weight [con campana with drum]	34 kg	74,95 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	15-20 m	49-66 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 12/13 mm / Measurements taken with a gypsy for a 12/13 mm chain.

(3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

DYLAN H SERIES

DH4

1500/1700 W DC
2000 W DC

Base in alluminio anodizzato in ossido duro e acciaio inox AISI 316

Base in anodized aluminium in hard oxide and AISI 316 stainless steel.

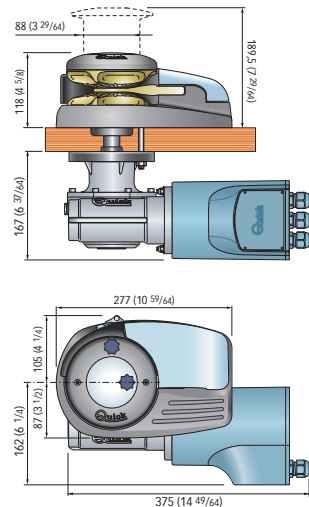
Sono dotati della protezione che rende il motore stagno IP67.
The motor is housed in an IP67 watertight casing.



Sistema di recupero manuale d'emergenza
Emergency manual lift system

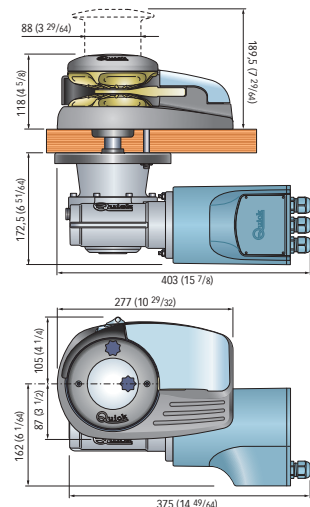
Riduttore Quick in alluminio anodizzato
Quick gearbox

DH4 1500 / D



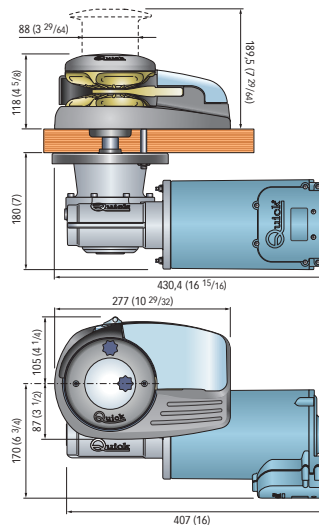
Spessore coperta / Deck Thickness
25±50 mm (31/32" ÷ 1"31/32") *

DH4 1700 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
30±70 mm (1"3/16 ÷ 2"3/4) *

DH4 2000 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
30±70 mm (1"3/16 ÷ 2"3/4) *

Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

*Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori
*On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Cassetta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	DH 1500 W		DH 1700 W		DH 2000 W
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V	12 V	24 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24	T6315-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 100	WCB 50	WCB 100	WCB 60	WCB 80

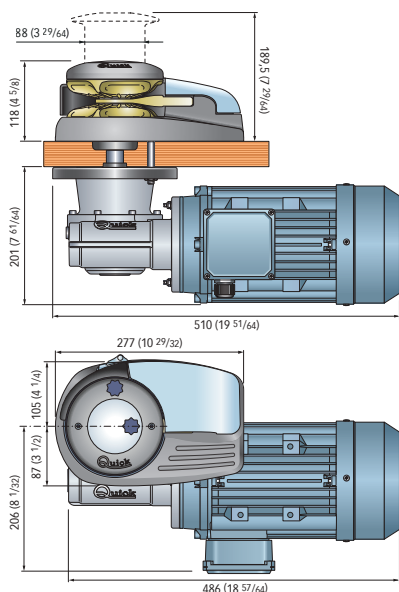
Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

DYLAN H SERIES

DH4AC

3000 W AC

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)



DH4 AC 3000

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 70 mm (1" 3/16 ÷ 2" 3/4) *

*Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori

*On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.

SALPA ANCORA VERTICALI

Base in alluminio anodizzato in ossido duro.
Con e senza Campana.
Cima e catena su un unico barbotin.
Sensore e magnete integrati per il contacatena.
Sistema manuale di caduta libera della catena.
Sistema di recupero manuale d'emergenza.
Dispositivo tendicima. Sportellino d'ispezione.
Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES

Base in anodized aluminium in hard oxide.
With and without drum.
Rope and chain on a single gypsy.
Integrated sensor and magnet for chain counter.
Manual Free-Fall system.
Emergency manual lift system.
Supplied with pressure lever. Inspection lid.
Anodized aluminium gearbox.

BARBOTIN / GYPSIES - DYLAN H series - DH4 AC

BARBOTIN / GYPSY	10 mm - 3/8"				12-13 mm		
	Catena supportata / Chain size	10 mm DIN 766	10 mm ISO	3/8" G4	3/8" BBB	13 mm DIN 766	12 mm ISO
Cima supportata* / Rope size*	5/8" (15,8 mm) - 3/4" (19 mm)				3/4" (19 mm)		

(* I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rode.

(* The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rode.

Modelli DH4 AC con motore elettrico AC

DH4 AC models with AC electric motor

Modelli base Standard versions	DH4 AC 3000 - DH4 AC 3000 D	
Potenza motore Motor power	3000 W	
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V - Three-Phase (2)	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	2800 kg	6173 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	930 kg	2050 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	15 m/min	50,5 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	33,1 kg	72,97 lb
Peso Weight [con campana with drum]	36,9 kg	81,35 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	15-20 m	49-66 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

(2) Su richiesta disponibile motore 230 V monofase (per potenze fino 3000 W) / 230V single-phase motor available on request (for powers up to 3000W).

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

- Sistemi di azionamento | Electric drive systems
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	DR4 AC 3000 W
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V
Sistemi di azionamento Electric drive systems	ECbox AC30 / Inverter INV11kW-400V

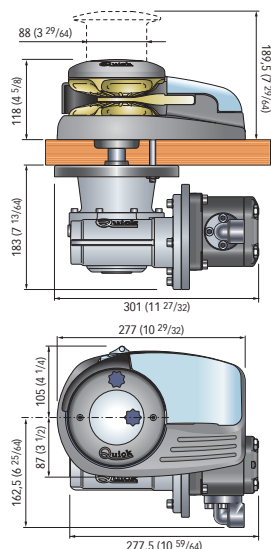
Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

DYLAN H SERIES

DH4HYDRO

HYDRAULIC MOTOR

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)



DH4 HYDRO

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 70 mm (1" 3/16 ÷ 2" 3/4) *

*Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori

*On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.

SALPA ANCORA VERTICALI

Base in alluminio anodizzato in ossido duro.

Con e senza Campana.

Cima e catena su un unico barbotin.

Sensore e magnete integrati per il contacatena.

Sistema manuale di caduta libera della catena.

Sistema di recupero manuale d'emergenza.

Dispositivo tendicima. Sportellino d'ispezione.

Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES

Base in anodized aluminium in hard oxide.

With and without drum.

Rope and chain on a single gypsy.

Integrated sensor and magnet for chain counter.

Manual Free-Fall system.

Emergency manual lift system.

Supplied with pressure lever. Inspection lid.

Anodized aluminium gearbox.

BARBOTIN / GYPSIES - DYLAN H series - DH4 HYDRO

BARBOTIN / GYPSY	10 mm - 3/8"				12-13 mm		
	Catena supportata / Chain size	10 mm DIN 766	10 mm ISO	3/8" G4	3/8" BBB	13 mm DIN 766	12 mm ISO
Cima supportata* / Rope size*	5/8" (15,8 mm) - 3/4" (19 mm)				3/4" (19 mm)		

(* I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rode.

(* The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rode.

Modelli DH4 HYDRO con motore idraulico

DH4 HYDRO models with hydraulic motor

Modelli base Standard versions	DH4 Hydro - Hydro D	
Pressione massima Maximum Pressure	210 bar	3045 psi
Portata massima Maximum flow rate	40 lt/min	9,1 USG/min
Capacità di sollevamento massima Maximum lifting capacity	1000 kg	2204,6 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	23 m/min	75,4 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	19,7 kg	43,43 lb
Peso Weight [con campana with drum]	22,5 kg	49,60 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	15-20 m	49-66 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

DYLAN R SERIES

DR4

Campana in acciaio inox AISI 316
AISI 316 stainless steel drum



1500/1700 W DC 2000 W DC

SALPA ANCORA VERTICALI
Base in acciaio inox AISI 316 e alluminio anodizzato in ossido duro. Con e senza Campana.
Cima e catena su un unico barbotin. Sensore e magnete integrati per il contacatena. Sistema manuale di caduta libera della catena. Sistema di recupero manuale d'emergenza. Dispositivo tendicima. Sportellino d'ispezione. Motore stagno IP67 (1500-1700W) e IP66 (2000W). Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES
Base in stainless steel AISI 316 and anodized aluminium in hard oxide. With and without drum. Rope and chain on a single gypsy. Integrated sensor and magnet for chain counter. Manual Free-Fall system. Emergency manual lift system. Supplied with pressure lever. Inspection lid. IP67 (1500-1700W) and IP66 (2000W) watertight motor. Anodized aluminium gearbox.

BARBOTIN / GYPSIES - DYLAN R series - DR4

BARBOTIN / GYPSY	10 mm - 3/8"				12-13 mm		
Catena supportata / Chain size	10 mm	10 mm	3/8"	3/8"	13 mm	12 mm	7/16"
	DIN 766	ISO	G4	BBB	DIN 766	ISO	G4
Cima supportata* / Rope size*	5/8" (15,8 mm) - 3/4" (19 mm)				3/4" (19 mm)		

(* I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rode.

(* The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rode.

Modelli DR4 con motore elettrico DC DR4 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	DR4 1500 / 1500 D				DR4 1700 / 1700 D			
Potenza motore Motor power	1500 W				1700 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1100 kg	2425 lb	1100 kg	2425 lb	1150 kg	2535 lb	1200 kg	2646 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	400 kg	882 lb	470 kg	1036 lb	470 kg	1036 lb	570 kg	1257 lb
Carico di lavoro Working load	135 kg	298 lb	155 kg	342 lb	155 kg	342 lb	190 kg	419 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	150 A		80 A		170 A		95 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	35,2 m/min	115,5 ft/min	35,5 m/min	106,4 ft/min	33,5 m/min	109,9 ft/min	39 m/min	128 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	19 m/min	62,3 ft/min	21 m/min	68,9 ft/min	16,2 m/min	53,1 ft/min	20,8 m/min	68,2 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	23,7 kg	52,2 lb	26,9 kg	59,30 lb	26 kg	57,3 lb	26 kg	57,3 lb
Peso Weight [con campana with drum]	26,5 kg	58,4 lb	32 kg	70,54 lb	28,8 kg	63,5 lb	28,8 kg	63,5 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	10-16 m	33-53 ft	14-18 m	46-59 ft	14-18 m	46-59 ft	14-18 m	46-59 ft

Modelli base Standard versions	DR4 2000 / 2000 D	
Potenza motore Motor power	2000 W	
Tensione motore Motor supply voltage	24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1600 kg	3527 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	750 kg	1653 lb
Carico di lavoro Working load	250 kg	551 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	105 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	35 m/min	114,8 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	22,3 m/min	73,2 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	30,9 kg	68,1 lb
Peso Weight [con campana with drum]	33,7 kg	74,3 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	15-20 m	46-66 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 12/13 mm / Measurements taken with a gypsy for a 12/13 mm chain. (3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

DYLAN R SERIES

DR4

1500/1700 W DC
2000 W DC

Acciaio Inox AISI 316 AISI 316 Stainless Steel

Base in acciaio inox imbutito
e alluminio anodizzato in ossido duro.

Base in stainless steel and anodized
aluminium in hard oxide.

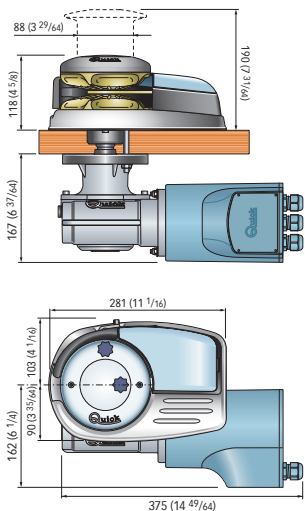
Sono dotati della protezione
che rende il motore stagno **IP67**.
The motor is housed in an
IP67 watertight casing.



Sistema di recupero
manuale d'emergenza
Emergency manual
lift system

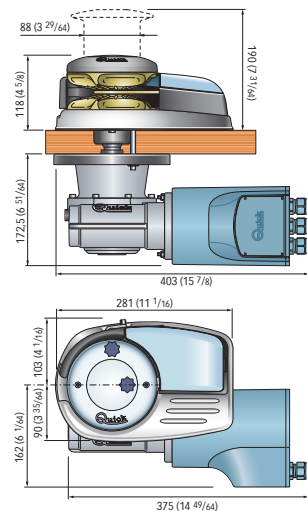
Riduttore Quick
in alluminio anodizzato
Anodized aluminium
Quick gearbox

DR4 1500 / D



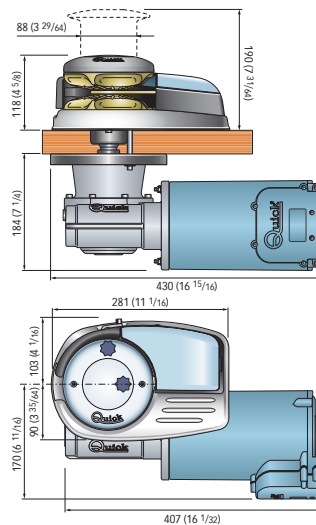
Spessore coperta / Deck Thickness
25÷50 mm (31/32" ÷ 1"31/32") *

DR4 1700 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
30÷70 mm (1"3/16 ÷ 2"3/4) *

DR4 2000 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
30÷70 mm (1"3/16 ÷ 2"3/4) *

Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

*Su richiesta possono essere
forniti alberi e prigionieri per
spessori di coperta maggiori

*On request, shaft and studs can be
supplied for greater deck thicknesses.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	DR4 1500 W		DR4 1700 W		DR4 2000 W
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V	12 V	24 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24	T6315-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 100	WCB 50	WCB 100	WCB 60	WCB 80

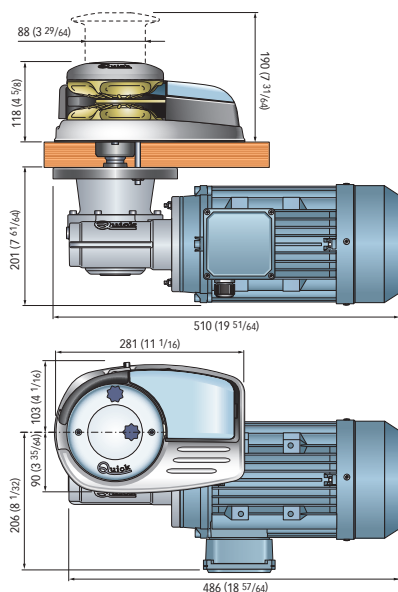
Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

DYLAN R SERIES

DR4AC

3000 W AC

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)



DR4 AC 3000

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 70 mm (1" 3/16 ÷ 2" 3/4) *

*Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori

*On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.

SALPA ANCORA VERTICALI

Base in acciaio inox AISI 316 e alluminio anodizzato in ossido duro.

Con e senza Campana.

Cima e catena su un unico barbotin.

Sensore e magnete integrati per il contacatena.

Sistema manuale di caduta libera della catena.

Sistema di recupero manuale d'emergenza.

Dispositivo tendicima. Sportellino d'ispezione.

Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES

Base in stainless steel AISI 316 and anodized aluminium in hard oxide.

With and without drum.

Rope and chain on a single gypsy.

Integrated sensor and magnet for chain counter.

Manual Free-Fall system.

Emergency manual lift system.

Supplied with pressure lever. Inspection lid.

Anodized aluminium gearbox.

BARBOTIN / GYPSIES - DYLAN R series - DR4 AC

BARBOTIN / GYPSY	10 mm - 3/8"				12-13 mm		
Catena supportata / Chain size	10 mm	10 mm	3/8"	3/8"	13 mm	12 mm	7/16"
	DIN 766	ISO	G4	BBB	DIN 766	ISO	G4
Cima supportata* / Rope size*	5/8" (15,8 mm) - 3/4" (19 mm)				3/4" (19 mm)		

(* I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rode.

(* The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rode.

Modelli DR4 AC con motore elettrico AC

DR4 AC models with AC electric motor

Modelli base Standard versions	DR4 AC 3000 - DR4 AC 3000 D	
Potenza motore Motor power	3000 W	
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V - Three-Phase (2)	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	2800 kg	6173 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	930 kg	2050 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	15 m/min	49,2 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	32,8 kg	72,3 lb
Peso Weight [con campana with drum]	35,6 kg	78,5 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	15-20 m	49-66 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

(2) Su richiesta disponibile motore 230 V monofase (per potenze fino 3000 W) / 230V single-phase motor available on request (for powers up to 3000W).

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

- Sistemi di azionamento | Electric drive systems
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

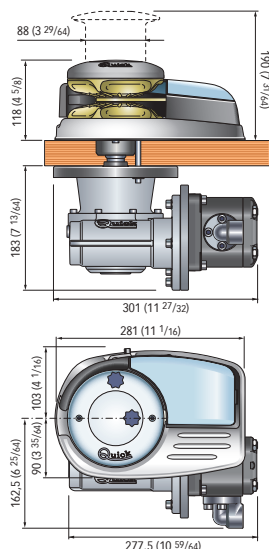
Modelli Models	DR4 AC 3000 W
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V
Sistemi di azionamento Electric drive systems	ECbox AC30 / Inverter INV11kW-400V

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

DYLAN R SERIES

DR4 HYDRO

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)



DR4 HYDRO

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 70 mm (1" 3/16 ÷ 2" 3/4) *

*Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori

*On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.

HYDRAULIC MOTOR

SALPA ANCORA VERTICALI

Base in acciaio inox AISI 316 e alluminio anodizzato in ossido duro.

Con e senza Campana.

Cima e catena su un unico barbotin.

Sensore e magnete integrati per il contacatena.

Sistema manuale di caduta libera della catena.

Sistema di recupero manuale d'emergenza.

Dispositivo tendicima. Sportellino d'ispezione.

Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES

Base in stainless steel AISI 316 and anodized aluminium in hard oxide.

With and without drum.

Rope and chain on a single gypsy.

Integrated sensor and magnet for chain counter.

Manual Free-Fall system.

Emergency manual lift system.

Supplied with pressure lever. Inspection lid.

Anodized aluminium gearbox.

BARBOTIN / GYPSIES - DYLAN R series - DR4 HYDRO

BARBOTIN / GYPSY	10 mm - 3/8"				12-13 mm		
	Catena supportata / Chain size	10 mm DIN 766	10 mm ISO	3/8" G4	3/8" BBB	13 mm DIN 766	12 mm ISO
Cima supportata* / Rope size*	5/8" (15,8 mm) - 3/4" (19 mm)				3/4" (19 mm)		

(*) I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rode.

(*) The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rode.

Modelli DR4 HYDRO con motore idraulico DR4 HYDRO models with hydraulic motor

Modelli base Standard versions	DR4 Hydro - Hydro D	
Pressione massima Maximum Pressure	210 bar	3045 psi
Portata massima Maximum flow rate	40 lt/min	9,1 USG/min
Capacità di sollevamento massima Maximum lifting capacity	1000 kg	2204,6 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	23 m/min	75,4 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	19,4 kg	42,76 lb
Peso Weight [con campana with drum]	22,2 kg	48,94 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	15-20 m	49-66 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls



DAVE X
Passacatena destro
Right chain pipe

DAVE DY
Passacatena sinistro
Left chain pipe
[con campana/ with drum]

1700/2000 W DC 2300/3000 W DC

SALPA ANCORA VERTICALI
Base in acciaio inox AISI 316,
e in alluminio anodizzato in ossido duro.
Con e senza Campana.
Cima e catena su un unico barbotin.
Sensore e magnete integrati per il contacatena.
Sistema manuale di caduta libera della catena.
Freno meccanico di sicurezza.
Dispositivo tendicima. Sportellino d'ispezione.
Motore stagno IP67 (1700W) e IP66 (2000/2300W).
Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES
Base in stainless steel AISI 316 and anodized
aluminium in hard oxide. With and without drum.
Rope and chain on a single gypsy.
Integrated sensor and magnet for chain counter.
Manual Free-Fall system.
Safety mechanical band brake.
Supplied with pressure lever. Inspection lid.
IP67 (1700W) and IP66 (2000/2300W) watertight motor.
Anodized aluminium gearbox.

BARBOTIN / GYPSIES - DAVE series - DV5 X/Y

BARBOTIN / GYPSY	10 mm - 3/8"				12/13 mm			14 mm		
Catena supportata / Chain size	10 mm	10 mm	3/8"	3/8"	13 mm	12 mm	7/16"	14 mm	14 mm	1/2"
	DIN 766	ISO	G4	BBB	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	G4
Cima supportata* / Rope size*	3/4" (19 mm)				3/4" (19 mm)			3/4" (19 mm)		

(* I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rode.

(* The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rode.

Modelli DV5 con motore elettrico DC DV5 models with DC electric motor

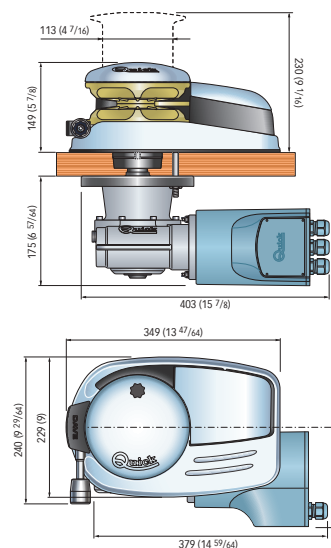
Modelli base Standard versions	DV5 1700 X/Y - 1700 X/Y D			
Potenza motore Motor power	1700 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1100 kg	2425 lb	1200 kg	2646 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	470 kg	1036 lb	570 kg	1257 lb
Carico di lavoro Working load	155 kg	342 lb	190 kg	419 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	175 A		100 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	36,1 m/min	118,4 ft/min	38,3 m/min	125,7 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	20,6 m/min	67,6 ft/min	20,8 m/min	68,2 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	33,6 kg	74,1 lb	33,6 kg	74,1 lb
Peso Weight [con campana with drum]	37 kg	81,6 lb	37 kg	81,6 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	12-16 m	39-52 ft	12-16 m	39-52 ft

Modelli base Standard versions	DV5 2000 X/Y - 2000 X/Y D		DV5 2300 X/Y - 2300 X/Y D		DV5 3000 X/Y - 3000 X/Y D	
Potenza motore Motor power	2000 W		2300 W		3000 W	
Tensione motore Motor supply voltage	24 V		24 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1260 kg	2778 lb	2400 kg	5291 lb	3100 kg	6834 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	750 kg	1653 lb	850 kg	1874 lb	1200 kg	2646 lb
Carico di lavoro Working load	250 kg	551 lb	285 kg	628 lb	400 kg	882 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	115 A		120 A		145 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	41,2 m/min	135,2 ft/min	29,9 m/min	98 ft/min	39,2 m/min	128,6 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	22,3 m/min	73,2 ft/min	23,3 m/min	76,4 ft/min	19,3 m/min	63,3 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	39,3 kg	86,6 lb	51 kg	112,4 lb	61,3 kg	135,1 lb
Peso Weight [con campana with drum]	42,7 kg	94,1 lb	54,4 kg	119,9 lb	64,7 kg	142,6 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	16-20 m	52-66 ft	20-24 m	66-79 ft	20-24 m	66-79 ft

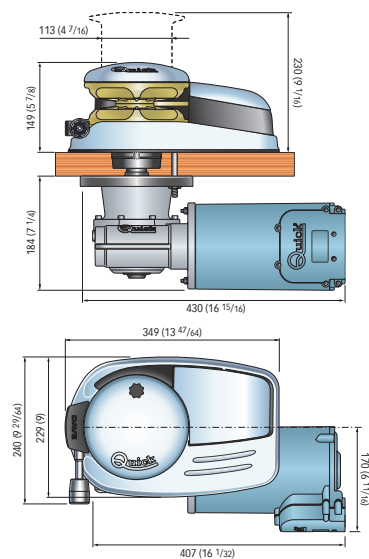
(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 12/13 mm / Measurements taken with a gypsy for a 12/13 mm chain. (3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

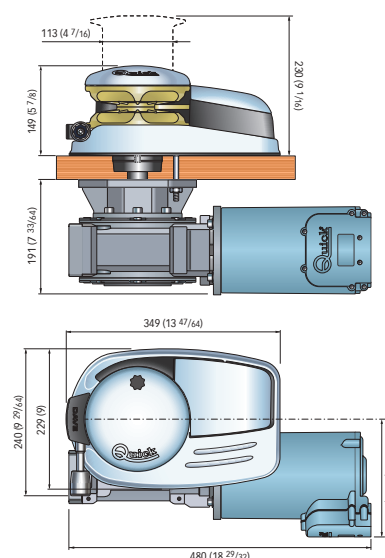
DV5 1700 Y / DY



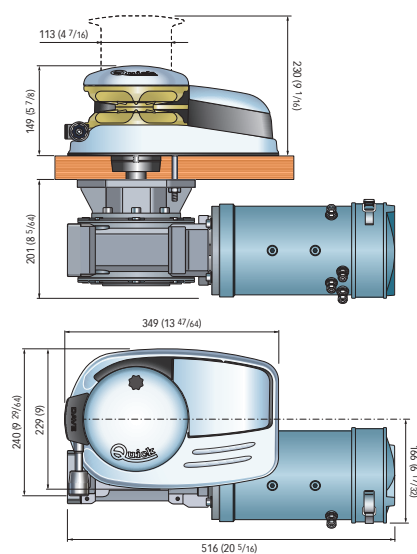
DV5 2000 Y / DY



DV5 2300 Y / DY



DV5 3000 Y / DY



Freno meccanico di sicurezza
Safety mechanical band brake

Acciaio Inox AISI 316
AISI 316 Stainless Steel

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 70 mm (1" 3/16 ÷ 2" 3/4) *

*Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori

*On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle

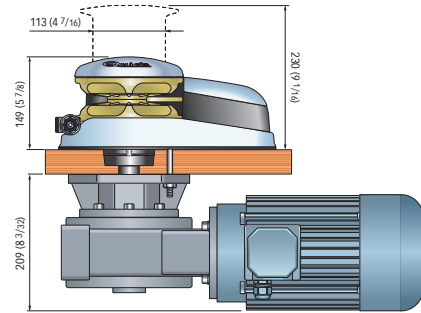
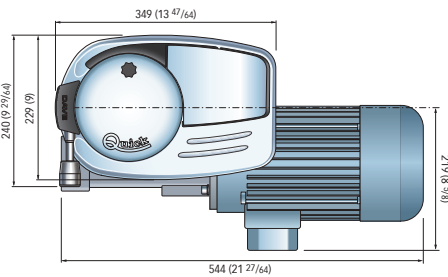


Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel
- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	DV5 1700 W		DV5 2000 W	DV5 2300 W	DV5 3000 W
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6315-12	T6315-24	T6315-24	T6315-24	T6415-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 100	WCB 60	WCB 80	WCB 80	WCB 100

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

DV5 AC 3000 Y / DY

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 70 mm (1" 3/16 ÷ 2" 3/4) *
***Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori**
***On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.**
3000 W AC
SALPA ANCORA VERTICALI

Base in acciaio inox AISI 316, e in alluminio anodizzato in ossido duro.
 Con e senza Campana.
 Cima e catena su un unico barbotin.
 Sensore e magnete integrati per il contacatena.
 Sistema manuale di caduta libera della catena.
 Freno meccanico di sicurezza.
 Dispositivo tendicima.
 Sportellino d'ispezione.
 Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES

Base in stainless steel AISI 316 and anodized aluminium in hard oxide. With and without drum.
 Rope and chain on a single gypsy.
 Integrated sensor and magnet for chain counter.
 Manual Free-Fall system.
 Safety mechanical band brake.
 Supplied with pressure lever. Inspection lid.
 Anodized aluminium gearbox.

BARBOTIN / GYPSIES - DAVE series - DV5 AC X/Y

BARBOTIN / GYPSY	10 mm - 3/8"				12/13 mm			14 mm		
Catena supportata / Chain size	10 mm	10 mm	3/8"	3/8"	13 mm	12 mm	7/16"	14 mm	14 mm	1/2"
	DIN 766	ISO	G4	BBB	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	G4
Cima supportata* / Rope size*	3/4" (19 mm)				3/4" (19 mm)			3/4" (19 mm)		

(*) I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rod.

(*) The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rod.

Modelli DV5 AC con motore elettrico AC
DV5 AC models with AC electric motor

Modelli base Standard versions	DV5 AC 3000 X/Y - DV5 AC 3000 X/Y D	
Potenza motore Motor power	3000 W	
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V - Three-Phase (2)	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	2800 kg	6173 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	930 kg	2050 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	15,2 m/min	50,5 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	57,2 kg	126,1 lb
Peso Weight [con campana with drum]	59,4 kg	130,9 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	15-25 m	49-82 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.

(2) Su richiesta disponibile motore 230V monofase (per potenze fino a 3000W) / 230V single-phase motor available on request (for powers up to 3000W).

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle

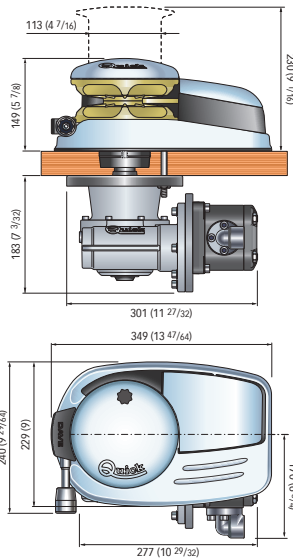

Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel
- Sistemi di azionamento | Electric drive systems
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	DV5 AC 3000 W
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V
Sistemi di azionamento Electric drive systems	ECbox AC30 / Inverter INV11kW-400V

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)


DV5 HYDRO Y / DY
Spessore coperta / Deck Thickness
 30 ÷ 70 mm (1" 3/16 ÷ 2" 3/4) *

 *Su richiesta possono essere forniti
 alberi e prigionieri per spessori di coperta
 maggiori

 *On request, shaft and studs can be supplied
 for greater deck thicknesses.

HYDRAULIC MOTOR
SALPA ANCORA VERTICALI

**Base in acciaio inox AISI 316,
 e in alluminio anodizzato in ossido duro.
 Con e senza Campana.
 Cima e catena su un unico barbotin.
 Sensore e magnete integrati per il contacatena.
 Sistema manuale di caduta libera della catena.
 Freno meccanico di sicurezza.
 Dispositivo tendicima.
 Sportellino d'ispezione.
 Riduttore in alluminio anodizzato.**

VERTICAL WINDLASSES

**Base in stainless steel AISI 316 and anodized
 aluminium in hard oxide. With and without drum.
 Rope and chain on a single gypsy.
 Integrated sensor and magnet for chain counter.
 Manual Free-Fall system.
 Safety mechanical band brake.
 Supplied with pressure lever. Inspection lid.
 Anodized aluminium gearbox.**

BARBOTIN / GYPSIES - DAVE series - DV5 HYDRO X/Y

BARBOTIN / GYPSY	10 mm - 3/8"				12/13 mm			14 mm		
Catena supportata / Chain size	10 mm	10 mm	3/8"	3/8"	13 mm	12 mm	7/16"	14 mm	14 mm	1/2"
	DIN 766	ISO	G4	BBB	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	G4
Cima supportata* / Rope size*	3/4" (19 mm)				3/4" (19 mm)			3/4" (19 mm)		

(*) I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rod.

(*) The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rod.

Modelli DV5 HYDRO con motore idraulico
DV5 HYDRO models with hydraulic motor

Modelli base Standard versions	DV5 Hydro X/Y - Hydro X/Y D	
Pressione massima Maximum Pressure	210 bar	3045 psi
Portata massima Maximum flow rate	40 lt/min	9,1 USG/min
Capacità di sollevamento massima Maximum lifting capacity	1000 kg	2204 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	23 m/min	75,4 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	31,8 kg	70,1 lb
Peso Weight [con campana with drum]	37 kg	81,6 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	15-25 m	49-82 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle


Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel

- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control



DUKE

WINDLASS SERIES

RINA TYPE APPROVAL

L Lloyd's Register



La serie DUKE è una linea di salpa ancora verticali per imbarcazioni da 18 a 30 metri circa. I diversi modelli, denominati DK6, sono proposti con motori elettrici in corrente continua (DC 3000-3500 W) o corrente alternata (AC 4000-5500 W). Nella gamma è disponibile anche il modello con motore idraulico DK6 Hydro.

I DK6 sono salpa ancora robusti e ben progettati; offrono vantaggi sia di resistenza che di leggerezza, essendo costruiti in acciaio inox AISI 316 e alluminio anodizzato in ossido duro; si prestano per essere installati in coppia, grazie alle versioni che permettono di scegliere il lato del passacatena, destro o sinistro.

I DK6 si possono trovare installati su eleganti mega-yacht come per esempio

Majesty Yacht 105, qui rappresentato in foto.

Duke series is a line of windlasses for boats from about 18 to 30 meters. The various models, called DK6, are available with either Direct Current (DC 3000-3500W) or Alternate Current motors (AC 4000-5500W). The range also includes the hydraulic motor model DK6 Hydro.

The DK6 are solid and well-designed windlasses; they offer both resistance and lightness advantages, being built in AISI 316 stainless steel and hard-oxide anodized aluminum; they are suitable for dual installation, thanks to the versions which allow to choose the chain-pipe side, either left or right.

The DK6 can be found installed on several elegant mega-yachts, such as for example on Majesty Yacht 105, as shown in the pictures on this pages.

**DUKE
SERIES**

**DK6 | X
Y**

**3000 W DC
3500 W DC**

RINA TYPE APPROVAL



SALPA ANCORA VERTICALI
Base in acciaio inox AISI 316,
e in alluminio anodizzato in ossido duro.
Campana e coperchio barbotin.
in acciaio inox AISI 316.
Con e senza Campana.
Sensore e magneti integrati per il
contacatena.
Freno meccanico di sicurezza.
Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES
Base in stainless steel AISI 316 and anodized
aluminium in hard oxide.
Stainless steel AISI 316 drum and gypsy cover.
With and without drum.
Integrated sensor and magnet for chain counter.
Safety mechanical band brake.
Anodized aluminium gearbox.

**Acciaio Inox AISI 316
AISI 316 Stainless Steel**



Freno meccanico
di sicurezza
Safety mechanical
band brake

BARBOTIN / GYPSIES - DUKE series - DK6 X/Y

BARBOTIN / GYPSY	12-13 mm			14 mm - 1/2"			16 mm		12,5 mm
Catena supportata / Chain size	13 mm	12 mm	7/16"	14 mm	14 mm	1/2"	16 mm	16 mm	12,5 mm
	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	STUDLINK

**Modelli DK6 con motore elettrico DC
DK6 models with DC electric motor**

Modelli base Standard versions	DK6 3000 X/Y - 3000 X/Y D		DK6 3500 X/Y - 3500 X/Y D	
Potenza motore Motor power	3000 W		3500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	24 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	3000 kg	6614 lb	4000 kg	8818 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	1200 kg	2646 lb	1500 kg	3307 lb
Carico di lavoro Working load	600 kg	1323 lb	700 kg	1543 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	272 A		250 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	31 m/min	101,7 ft/min	27,6 m/min	90,6 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	15,1 m/min	49,5 ft/min	14,7 m/min	48,2 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	92,5 kg	203,9 lb	97,5 kg	215 lb
Peso Weight [con campana with drum]	97,5 kg	215 lb	102,5 kg	226 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	18-27 m	60-89 ft	22-29 m	75-95 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 14 mm / Measurements taken with a gypsy for a 14 mm chain. (3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.



DK6 X
Passacatena destro
Right chain pipe



DK6 DX
Passacatena destro con campana
Right chain pipe with drum

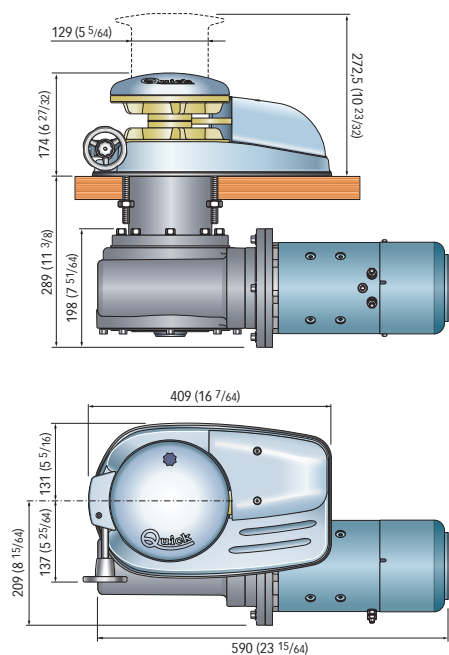


DK6 Y
Passacatena sinistro
Left chain pipe

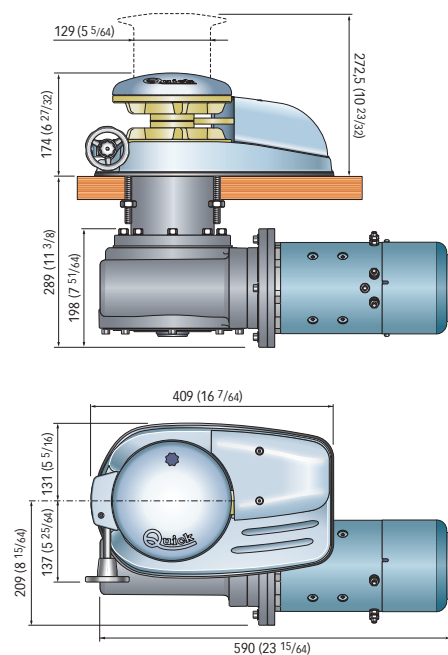


DK6 DY
Passacatena sinistro con campana
Left chain pipe with drum

DK6 3000 Y / DY



DK6 3500 Y / DY



Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 80 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)

Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

Accessori di serie / Supplied accessories

- Cassetta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in acciaio inox/ Stainless Steel handle

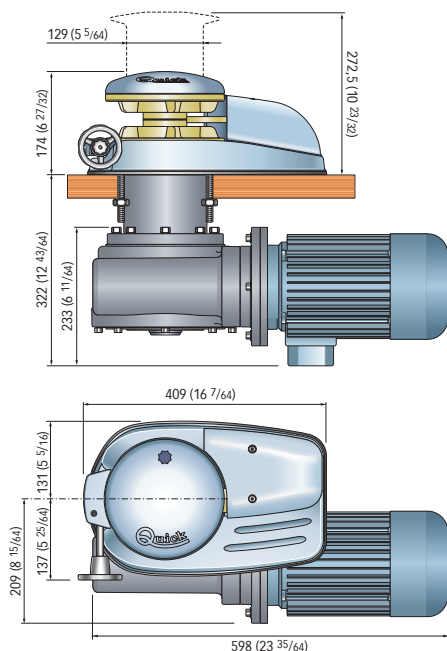
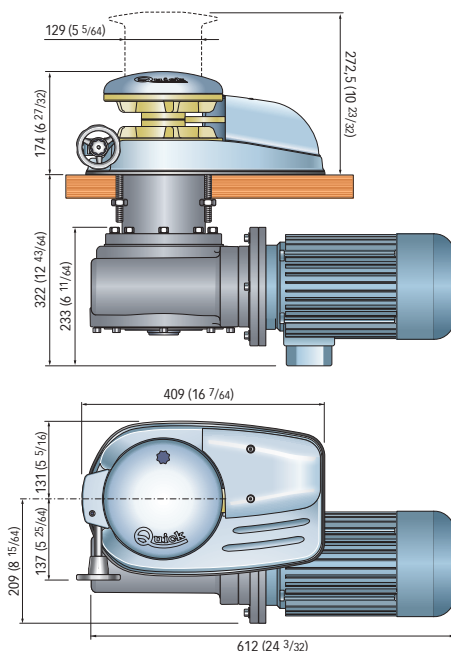


Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel
- Ferma catena / Chain stopper
- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	DK6 3000 W	DK6 3500 W
Tensione motore Motor supply voltage	24 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6315-24	T6415-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	10125	10150

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

DK6 AC 4000 Y / DY

DK6 AC 5500 Y / DY

4000/5500 W AC
RINA TYPE APPROVAL

SALPA ANCORA VERTICALI
Base in acciaio inox AISI 316 e in alluminio anodizzato in ossido duro.
Con e senza Campana.
Sensore e magnete integrati per il contattatena.
Freno meccanico di sicurezza.
Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES
 Base in stainless steel AISI 316 and anodized aluminium in hard oxide.
 With and without drum.
 Integrated sensor and magnet for chain counter.
 Safety mechanical band brake.
 Anodized aluminium gearbox.

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 80 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

BARBOTIN / GYPSIES - DUKE series - DK6 AC X/Y

BARBOTIN / GYPSY	12-13 mm			14 mm - 1/2"			16 mm		12,5 mm
Catena supportata / Chain size	13 mm	12 mm	7/16"	14 mm	14 mm	1/2"	16 mm	16 mm	12,5 mm
	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	STUDLINK

Modelli DK6 AC con motore elettrico AC
DK6 AC models with AC electric motor

Modelli base Standard versions	DK6 AC 4000 X/Y - DK6 AC 4000 X/Y D		DK6 AC 5500 X/Y - DK6 AC 5500 X/Y D	
Potenza motore Motor power	4000 W		5500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V - Three-Phase (2)			
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	4000 kg	8818 lb	4500 kg	9921 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	1500 kg	3307 lb	1700 kg	3748 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	12 A		12,5 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	20 m/min	65,6 ft/min	20 m/min	65,6 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	87 kg	191,8 lb	107 kg	235,9 lb
Peso Weight [con campana with drum]	92 kg	203 lb	112 kg	247 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	18-29 m	60-95 ft	22-32 m	75-105 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.

(2) Su richiesta disponibile motore 230V monofase (per potenze fino a 3000W) / 230V single-phase motor available on request (for powers up to 3000W).

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in acciaio inox/ Stainless Steel handle


Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel
- Ferma catena / Chain stopper
- Sistemi di azionamento | Electric drive systems
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contattatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

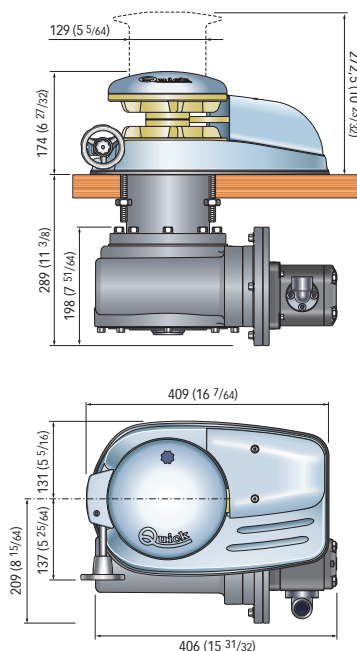
Modelli Models	DK6 AC 4000 W	DK6 AC 5500 W
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V	230/400 V
Sistemi di azionamento Electric drive systems	ECbox AC40 / Inverter INV11kW-400V	ECbox AC55 / Inverter INV15kW-400V

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

HYDRAULIC MOTOR
RIINA TYPE APPROVAL

SALPA ANCORA VERTICALI
Base in acciaio inox AISI 316 e in alluminio anodizzato in ossido duro.
Con e senza Campana.
Sensore e magnete integrati per il contattacena.
Freno meccanico di sicurezza.
Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES
 Base in stainless steel AISI 316 and anodized aluminium in hard oxide.
 With and without drum.
 Integrated sensor and magnet for chain counter.
 Safety mechanical band brake.
 Anodized aluminium gearbox.

DK6 HYDRO Y / DY


Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 80 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

BARBOTIN / GYPSIES - DUKE series - DK6 HYDRO X/Y

BARBOTIN / GYPSY	12-13 mm			14 mm - 1/2"			16 mm		12,5 mm
Catena supportata / Chain size	13 mm	12 mm	7/16"	14 mm	14 mm	1/2"	16 mm	16 mm	12,5 mm
	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	STUDLINK

Modelli DK6 HYDRO con motore idraulico
DK6 HYDRO with hydraulic motor

Modelli base Standard versions	DK6 Hydro X/Y - Hydro X/Y D	
Pressione massima Maximum Pressure	210 bar	3045 psi
Portata massima Maximum flow rate	50 lt/min	11,4 USG/min
Capacità di sollevamento massima Maximum lifting capacity	2500 kg	5512 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	25 m/min	82 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	72,5 kg	159,8 lb
Peso Weight [con campana with drum]	77,5 kg	171 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	20-32 m	60-105 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in acciaio inox/ Stainless Steel handle


Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel
- Ferma catena / Chain stopper
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contattacena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

RIDER SERIES

R1 P

500 W DC



Campana e coperchio barbotin in acciaio inox AISI 316
AISI 316 stainless steel drum and gypsy cover

Motoriduttore Quick in tecnopolimero
Technopolymer Quick gearbox

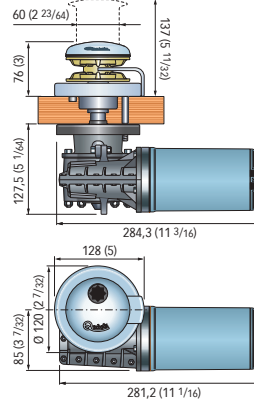
R1 P 500 D

R1 P 500

BARBOTIN / GYPSIES - RIDER series - R1 P

BARBOTIN / GYPSY	6 mm		1/4"
Catena supportata / Chain size	6 mm	6 mm	1/4"
	DIN 766	ISO	BBB

Modelli R1 P con motore elettrico DC R1 P models with DC electric motor



SALPA ANCORA VERTICALI
Base in alluminio anodizzato.
Con e senza Campana.
Sensore e magnete integrati per il contattatore.
Sistema manuale di caduta libera della catena.
Motore stagno IP66.
Riduttore in tecnopolimero

VERTICAL WINDLASSES
Anodized aluminium base.
With and without drum.
Integrated sensor and magnet for chain counter.
Manual Free-Fall system.
IP66 watertight motor.
Technopolymer gearbox.

Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

R1 P 500 / D

Spessore coperta / Deck Thickness
20÷30 mm (25/32"÷1"3/16) *

*Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori
*On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.

Modelli base Standard versions	R1 P 500 / 500 D				R1 P HS 500 / 500 D			
	12 V		24 V		12 V		24 V	
Potenza motore Motor power	500 W				500 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	660 kg	1455 lb	660 kg	1455 lb	600 kg	1323 lb	600 kg	1323 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	200 kg	441 lb	220 kg	485 lb	170 kg	375 lb	200 kg	441 lb
Carico di lavoro Working load	65 kg	143 lb	70 kg	154 lb	65 kg	143 lb	70 kg	154 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	80 A		40 A		100 A		50 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	25,2 m/min	82,7 ft/min	25,2 m/min	82,7 ft/min	39 m/min	128 ft/min	39 m/min	128 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	18,5 m/min	59,7 ft/min	19,3 m/min	63,3 ft/min	28,5 m/min	93,5 ft/min	28 m/min	91,9 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	8,5 kg	18,7 lb	8,5 kg	18,7 lb	8,5 kg	18,7 lb	8,5 kg	18,7 lb
Peso Weight [con campana with drum]	9,4 kg	20 lb	9,4 kg	20 lb	9,4 kg	20 lb	9,4 kg	20 lb
Lunghezza barca (3) Boat length(3)	5-7 m	16-23 ft	5-7 m	16-23 ft	5-7 m	16-23 ft	5-7 m	16-23 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 6 mm / Measurements taken with a gypsy for a 6 mm chain.
(3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Cassetta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	R1 P 500 W		R1 P 500 W - Hi Speed	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor units	T6415-12	T6415-24	T6415-12	T6415-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 60	WCB 40	WCB 80	WCB 40

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

RIDER SERIES

R3/P

700/1000 W DC
1400 W DC

SALPA ANCORA VERTICALI

Base in alluminio anodizzato.

Con e senza Campana.

Sensore e magnete integrati per il contacatena.

Sistema manuale di caduta libera della catena.

Motore stagno IP67.

Riduttore in alluminio anodizzato (1400 W)

Riduttore in tecnopolimero (700W / 1000W)

VERTICAL WINDLASSES

Anodized aluminium base.

With and without drum.

Integrated sensor and magnet for chain counter.

Manual Free-Fall system.

IP67 watertight motor.

Anodized aluminium gearbox (1400 W)

Technopolymer gearbox (700W/1000W)

Sono dotati della protezione che rende il motore stagno IP67.
The motor is housed in an IP67 watertight casing.

R3 1400W
Motoriduttore Quick in alluminio anodizzato
Anodized aluminium Quick gearbox

R3 P 700/1000W
Motoriduttore Quick in tecnopolimero
Technopolymer Quick gearbox

BARBOTIN / GYPSIES - RIDER series - R3

BARBOTIN / GYPSY	6 mm		8 mm - 5/16"				10 mm - 3/8"	
Catena supportata / Chain size	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	5/16"	5/16"	10 mm	3/8"
	DIN 766	ISO	DIN 766	ISO	G4	BBB	ISO (P.30)	G4

Modelli R3 con motore elettrico DC

R3 models with DC electric motor

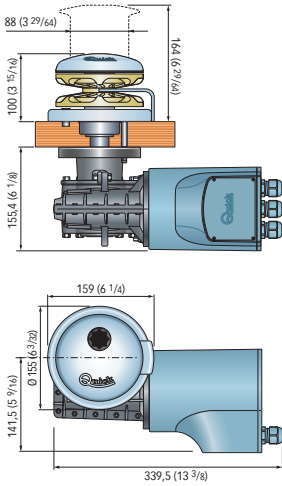
Modelli base Standard versions	R3 P 700 / 700 D			
Potenza motore Motor power	700 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	850 kg	1874 lb	850 kg	1874 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	250 kg	551 lb	300 kg	661 lb
Carico di lavoro Working load	80 kg	176 lb	100 kg	220 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	90 A		55 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	27,4 m/min	89,9 ft/min	26,4 m/min	86,6 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	14,4 m/min	47,2 ft/min	14,8 m/min	48,6 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	16,8 kg	37 lb	16,8 kg	37 lb
Peso Weight [con campana with drum]	18,7 kg	41 lb	18,7 kg	41 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	7-10 m		23-33 ft	

Modelli base Standard versions	R3 P 1000 / 1000 D			
Potenza motore Motor power	1000 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1000 kg	2204 lb	1000 kg	2204 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	370 kg	816 lb	450 kg	992 lb
Carico di lavoro Working load	120 kg	265 lb	150 kg	331 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	140 A		80 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	39,6 m/min	129,2 ft/min	40,9 m/min	134,2ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	20,4 m/min	66,9 ft/min	21,4 m/min	70,2 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	17,9 kg	39 b	17,9 kg	39 b
Peso Weight [con campana with drum]	19,8 kg	43 lb	19,8 kg	43 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	10-13 m		33-43 ft	

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 8 mm / Measurements taken with a gypsy for a 8 mm chain.

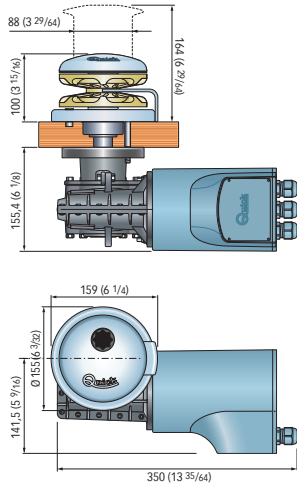
(3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

R3 700 P / D



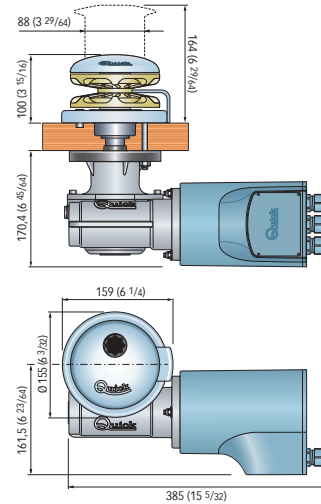
Spessore coperta / Deck Thickness
25±50 mm (31/32" ÷ 1"31/32) *

R3 1000 P / D



Spessore coperta / Deck Thickness
25±50 mm (31/32" ÷ 1"31/32) *

R3 1400 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
30±50 mm (1"3/16 ÷ 1"31/32) *

Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

*Su richiesta possono essere
forniti alberi e prigionieri per
spessori di coperta maggiori

*On request, shaft and studs
can be supplied for greater deck
thicknesses.

Modelli R3 con motore elettrico DC
R3 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	R3 1400 / 1400 D			
	1400 W			
Potenza motore Motor power	12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1100 kg	2425 lb	1100 kg	2425 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	470 kg	1036 lb	540 kg	1190 lb
Carico di lavoro Working load	160 kg	353 lb	180 kg	397 lb
Absorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	155 A		85 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	29,2 m/min	95,8 ft/min	29,7 m/min	97,4 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	16,3 m/min	53,5 ft/min	19 m/min	62,3 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	21,7 kg	47,8 lb	21,7 kg	47,8 lb
Peso Weight [con campana with drum]	23,6 kg	52 lb	23,6 kg	52 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	12-15 m	39-49 ft	12-15 m	39-49 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 8 mm / Measurements taken with a gypsy for a 8 mm chain. (3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	R3 P 700 W		R3 P 1000 W		R3 1400 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 50	WCB 40	WCB 80	WCB 50	WCB 100	WCB 50

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

**REGAL
SERIES**

**RG5 | X
Y**

**1700/2000 W DC
2300/3000 W DC**

SALPA ANCORA VERTICALI
Base in acciaio inox AISI 316.
Con e senza Campana.
Passacatena destro o sinistro.
Sensore e magnete integrati
per il contacatena.
Sistema manuale di caduta libera
della catena.
Motore stagno IP67 (1700W)
e IP66 (2000/2300W).
Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES
Base in AISI 316 stainless steel.
With and without drum.
Right or left chain pipe.
Integrated sensor and magnet
for chain counter.
Manual Free-Fall system.
IP67 (1700W) and IP66 (2000/2300W)
watertight motor.
Anodized aluminium gearbox.



BARBOTIN / GYPSIES - REGAL series - RG5 X/Y

BARBOTIN / GYPSY	10 mm - 3/8"				12/13 mm			14 mm		
Catena supportata / Chain size	10 mm	10 mm	3/8"	3/8"	13 mm	12 mm	7/16"	14 mm	14 mm	1/2"
	DIN 766	ISO	G4	BBB	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	G4

Modelli RG5 con motore elettrico DC
RG5 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	RG5 1700 X/Y - 1700 X/Y D		RG5 2000 X/Y - 2000 X/Y D	
Potenza motore Motor power	1700 W		2000 W	
Tensione motore Motor supply voltage	24 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1200 kg	2646 lb	1260 kg	2778 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	570 kg	1257 lb	750 kg	1653 lb
Carico di lavoro Working load	190 kg	419 lb	250 kg	551 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	100 A		115 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	38,3 m/min	125,7 ft/min	41,2 m/min	135,2 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	20,8 m/min	68,2 ft/min	22,3 m/min	73,2 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	34,6 kg	76,3 lb	39,5 kg	87,1 lb
Peso Weight [con campana with drum]	39 kg	86 lb	43,9 kg	96,8 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	12-18 m	35-59 ft	16-20 m	52-66 ft

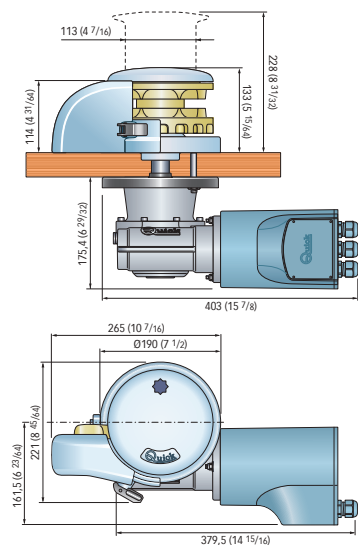
Modelli base Standard versions	RG5 2300 X/Y - 2300 X/Y D		RG5 3000 X/Y - 3000 X/Y D	
Potenza motore Motor power	2300 W		3000 W	
Tensione motore Motor supply voltage	24 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	2400 kg	5291 lb	3100 kg	6834 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	850 kg	1874 lb	1200 kg	2646 lb
Carico di lavoro Working load	285 kg	628 lb	400 kg	882 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	120 A		145 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	41,2 m/min	135,2 ft/min	39,2 m/min	128,6 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	23,3 m/min	76,4 ft/min	19,3 m/min	63,3 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	48,7 kg	107,4 lb	59,4 kg	131 lb
Peso Weight [con campana with drum]	53,1 kg	117,1 lb	63,8 kg	140,7 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	20-24 m	66-79 ft	20-24 m	66-79 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 12-13 mm / Measurements taken with a gypsy for a 12-13 mm chain. (3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

**1700/2000 W DC
2300/3000 W DC**

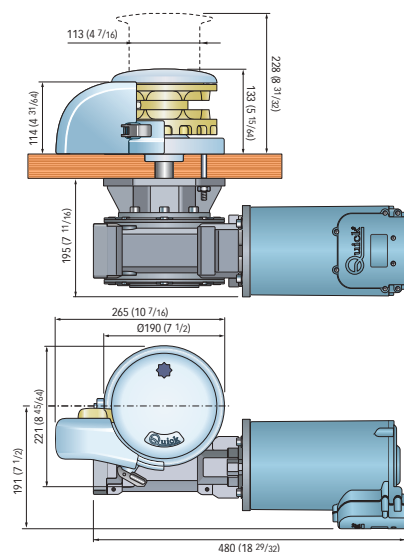
Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

RG5 1700 Y / DY



Spessore coperta / Deck Thickness
40 ÷ 80 mm (1" 9/16 ÷ 3" 5/32) *

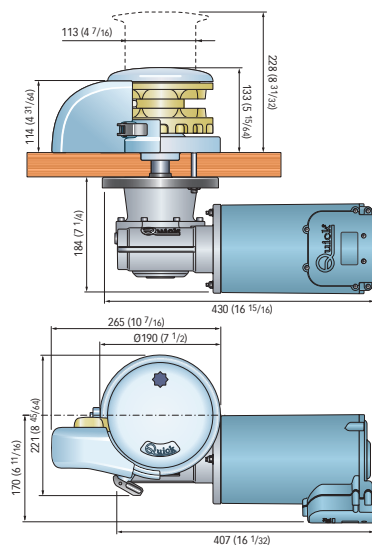
RG5 2300 Y / DY



Spessore coperta / Deck Thickness
40 ÷ 80 mm (1" 9/16 ÷ 3" 5/32) *

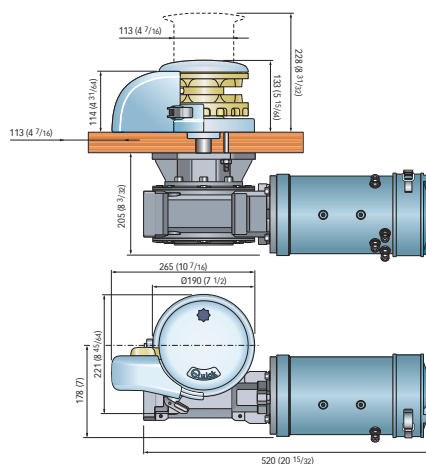
*Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori
*On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.

RG5 2000 Y / DY



Spessore coperta / Deck Thickness
40 ÷ 80 mm (1" 9/16 ÷ 3" 5/32) *

RG5 3000 Y / DY



Spessore coperta / Deck Thickness
40 ÷ 80 mm (1" 9/16 ÷ 3" 5/32) *



RG5 X
Passacatena destro
Right chain pipe



RG5 DX
Passacatena destro
con campana
Right chain pipe with drum



RG5 Y
Passacatena sinistro
Left chain pipe



RG5 DY
Passacatena sinistro
con campana
Left chain pipe with drum

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

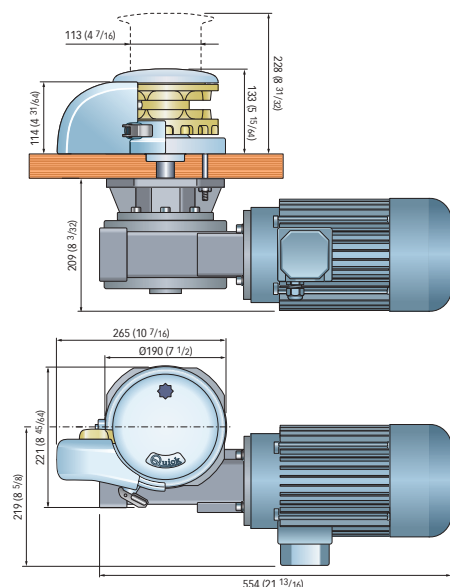
- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	RG5 1700 W	RG5 2000 W	RG5 2300 W	RG5 3000 W
Tensione motore Motor supply voltage	24 V	24 V	24 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6315-24	T6315-24	T6315-24	T6415-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 60	WCB 80	WCB 80	WCB 100

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

RG5 AC 3000 Y / DY



Spessore coperta / Deck Thickness
40 ÷ 80 mm (1" 9/16 ÷ 3" 5/32) *

*Su richiesta possono essere
forniti alberi e prigionieri per
spessori di coperta maggiori

*On request, shaft and studs
can be supplied for greater deck
thicknesses.

SALPA ANCORA VERTICALI

Base in acciaio inox AISI 316.

Con e senza Campana.

Passacatena destro o sinistro.

Sensore e magnete integrati per il contacatena.

Sistema manuale di caduta libera della catena.

Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES

Base in AISI 316 stainless steel.

With and without drum.

Right or left chain pipe.

Integrated sensor and magnet for chain counter.

Manual Free-Fall system.

Anodized aluminium gearbox.

BARBOTIN / GYPSIES - REGAL series - RG5 AC

BARBOTIN / GYPSY	10 mm - 3/8"				12/13 mm			14 mm		
Catena supportata / Chain size	10 mm	10 mm	3/8"	3/8"	13 mm	12 mm	7/16"	14 mm	14 mm	1/2"
	DIN 766	ISO	G4	BBB	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	G4

Modelli RG5 AC con motore elettrico AC

RG5 AC models with AC electric motor

Modelli base Standard versions	RG5 AC 3000 X/Y - RG5 AC 3000 X/Y D	
Potenza motore Motor power	3000 W	
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V - Three-Phase (2)	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	2800 kg	6173 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	930 kg	2050 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	15,4 m/min	50,5 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	64 kg	141,1 lb
Peso Weight [con campana with drum]	66,2 kg	145,9 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	20-24 m	66-79 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.

(2) Su richiesta disponibile motore 230V monofase (per potenze fino a 3000W) / 230V single-phase motor available on request (for powers up to 3000W).

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

- Sistemi di azionamento | Electric drive systems
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

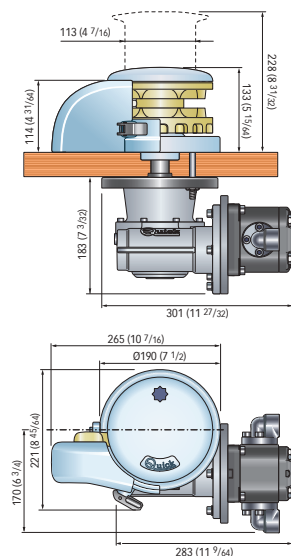
Modelli Models	RG5 AC 3000 W
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V
Sistemi di azionamento Electric drive systems	ECbox AC30 / Inverter INV11kW-400V

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

HYDRAULIC MOTOR

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

RG5 HYDRO Y / DY



Spessore coperta / Deck Thickness
40 ÷ 80 mm (1" 9/16 ÷ 3" 5/32) *

*Su richiesta possono essere
forniti alberi e prigionieri per
spessori di coperta maggiori

*On request, shaft and studs
can be supplied for greater deck
thicknesses.

SALPA ANCORA VERTICALI

Base in acciaio inox AISI 316.

Con e senza Campana.

Passacatena destro o sinistro.

Sensore e magnete integrati per il contattacatena.

Sistema manuale di caduta libera della catena.

Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES

Base in AISI 316 stainless steel.

With and without drum.

Right or left chain pipe.

Integrated sensor and magnet for chain counter.

Manual Free-Fall system.

Anodized aluminium gearbox.

BARBOTIN / GYPSIES - REGAL series - RG5 HYDRO

BARBOTIN / GYPSY	10 mm - 3/8"				12/13 mm			14 mm		
Catena supportata / Chain size	10 mm	10 mm	3/8"	3/8"	13 mm	12 mm	7/16"	14 mm	14 mm	1/2"
	DIN 766	ISO	G4	BBB	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	G4

Modelli RG5 HYDRO con motore idraulico
RG5 HYDRO with hydraulic motor

Modelli base Standard versions	RG5 Hydro X/Y - Hydro X/Y D	
Pressione massima Maximum Pressure	210 bar	3045 psi
Portata massima Maximum flow rate	40 lt/min	9,1 USG/min
Capacità di sollevamento massima Maximum lifting capacity	2000 kg	4409 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	23 m/min	74,5 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	29 kg	63,9 lb
Peso Weight [con campana with drum]	34,4 kg	75,8 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	12-24 m	39-79 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

**ROY
SERIES**

RY6

**3000 W DC
3500 W DC**

RINA TYPE APPROVAL



SALPA ANCORA VERTICALI
Base, campana e coperchio barbotin
in acciaio inox AISI 316.
Con e senza Campana.
Sensore e magnete integrati
per il contattacatena.
Freno meccanico di sicurezza a fascia.
Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES
Stainless steel AISI 316 base, drum
and gypsy cover.
With and without drum.
Integrated sensor and magnet
for chain counter.
Safety mechanical band brake.
Anodized aluminium gearbox.

Freno meccanico
di sicurezza
Safety mechanical
band brake



**Acciaio Inox AISI 316
AISI 316 Stainless Steel**

BARBOTIN / GYPSIES - ROY series - RY6

BARBOTIN / GYPSY	12-13 mm			14 mm - 1/2"			16 mm		12,5 mm
Catena supportata / Chain size	13 mm	12 mm	7/16"	14 mm	14 mm	1/2"	16 mm	16 mm	12,5 mm
	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	STUDLINK

**Modelli RY6 con motore elettrico DC
RY6 models with DC electric motor**

Modelli base Standard versions	RY6 3000 - 3000 D		RY6 3500 - 3500 X/Y D	
Potenza motore Motor power	3000 W		3500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	24 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	3000 kg	6614 lb	4000 kg	8818 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	1200 kg	2646 lb	1500 kg	3307 lb
Carico di lavoro Working load	600 kg	1323 lb	700 kg	1543 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	173 A		197 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	31 m/min	101,7 ft/min	27,6 m/min	90,6 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	15,1 m/min	49,5 ft/min	14,7 m/min	48,2 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	93,5 kg	206,1 lb	98,5 kg	217 lb
Peso Weight [con campana with drum]	98,5 kg	217,2 lb	103,5 kg	228 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	18-28 m	60-92 ft	22-29 m	75-95 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 14 mm / Measurements taken with a gypsy for a 14 mm chain. (3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

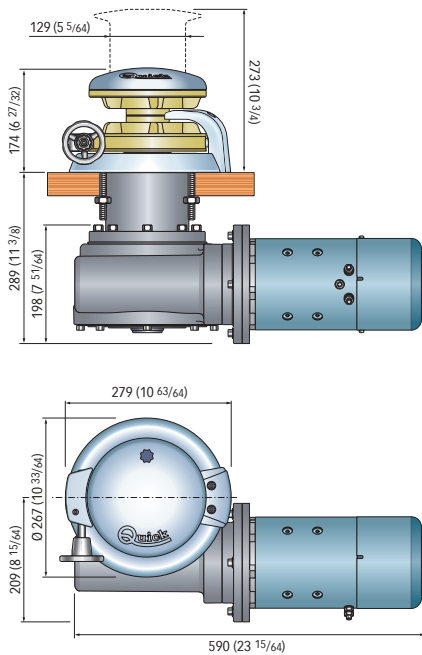
ROY
SERIES

RY6

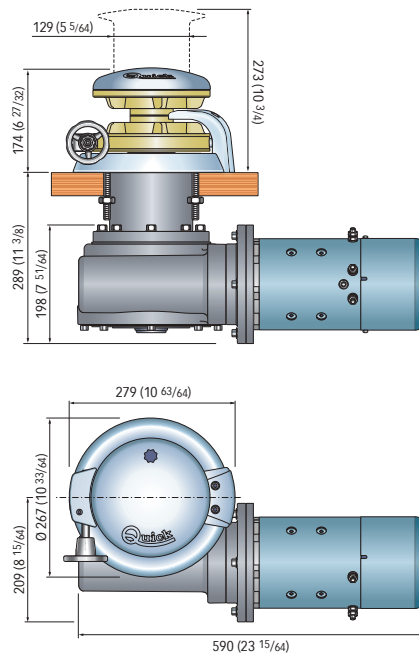
3000 W DC
3500 W DC



RY6 3000 / D



RY6 3500 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)

Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in acciaio inox/ Stainless Steel handle



Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel
- Passacatena / pipe chain
- Ferma catena / Chain stopper
- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

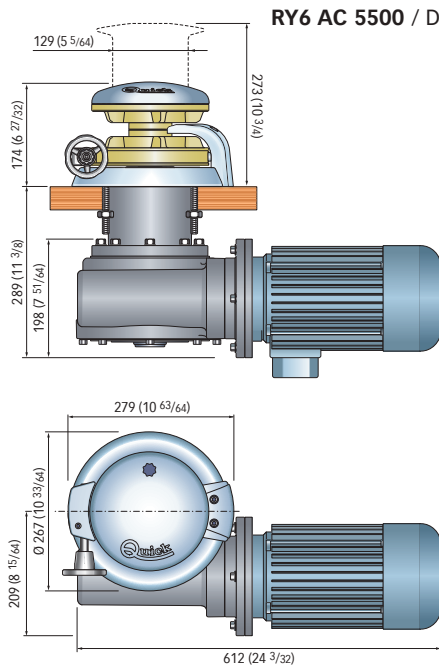
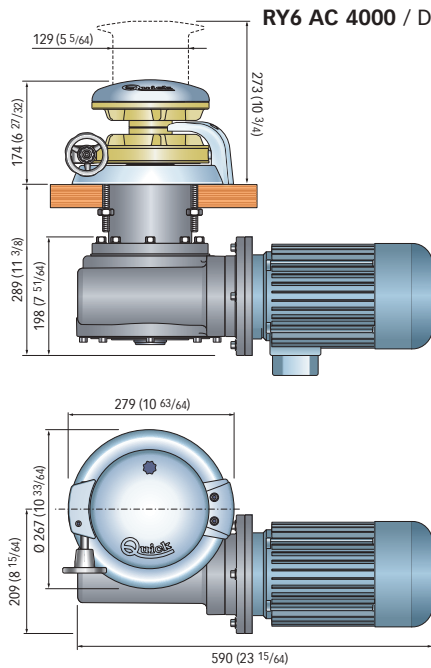
Modelli Models	RY6 3000 W	RY6 3500 W
Tensione motore Motor supply voltage	24 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6315-24	T6415-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 100	10150

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

ROY
SERIES

RY6AC

4000/5500 W AC



RIINA TYPE APPROVAL



SALPA ANCORA VERTICALI
Base, campana e coperchio barbotin
in acciaio inox AISI 316.
Con e senza Campana.
Sensore e magnete integrati
per il contattena.
Freno meccanico di sicurezza a fascia.
Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES
Stainless steel AISI 316 base, drum
and gypsy cover.
With and without drum.
Integrated sensor and magnet
for chain counter.
Safety mechanical band brake.
Anodized aluminium gearbox.

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

BARBOTIN / GYPSIES - ROY series - RY6 AC

BARBOTIN / GYPSY	12-13 mm			14 mm - 1/2"			16 mm		12,5 mm
Catena supportata / Chain size	13 mm	12 mm	7/16"	14 mm	14 mm	1/2"	16 mm	16 mm	12,5 mm
	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	STUDLINK

Modelli RY6 AC con motore elettrico AC
RY6 AC models with AC electric motor

Modelli base Standard versions	RY6 AC 4000 - 4000 D		RY6 AC 5500 - 5500 D	
Potenza motore Motor power	4000 W		5500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V - Three-Phase (2)			
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	4000 kg	8818 lb	4500kg	9921 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	1500 kg	3307 lb	1700 kg	3748 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	20 m/min	65,6 ft/min	20 m/min	65,6 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	88 kg	194 lb	108 kg	238 lb
Peso Weight [con campana with drum]	93 kg	205 lb	113 kg	249 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	18-29 m	60-95 ft	22-32 m	75-105 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.
(2) Su richiesta disponibile motore 230V monofase (per potenze fino a 3000W) / 230V single-phase motor available on request (for powers up to 3000W).

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in acciaio inox/ Stainless Steel handle

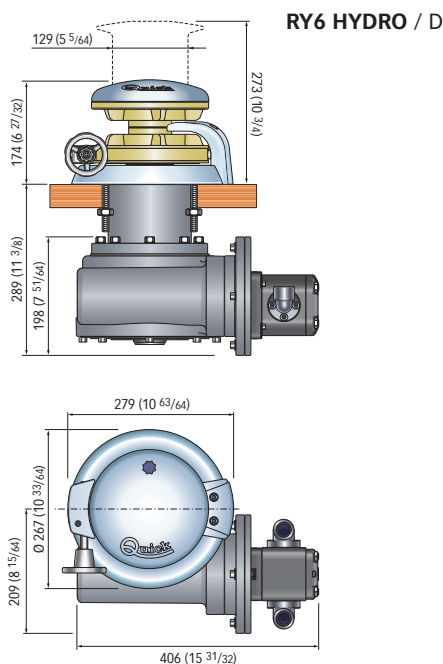


Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel
- Passacatena / pipe chain
- Ferma catena / Chain stopper
- Sistemi di azionamento | Electric drive systems
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contattena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	RY6 AC 4000 W	RY6 AC 5500 W
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V	230/400 V
Sistemi di azionamento Electric drive systems	ECbox AC40 / Inverter INV11kW-400V	ECbox AC55 / Inverter INV15kW-400V

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls



SALPA ANCORA VERTICALI
Base, campana e coperchio barbotin
in acciaio inox AISI 316.
Con e senza Campana.
Sensore e magnete integrati
per il contacatena.
Freno meccanico di sicurezza a fascia.
Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES
Stainless steel AISI 316 base, drum
and gypsy cover.
With and without drum.
Integrated sensor and magnet
for chain counter.
Safety mechanical band brake.
Anodized aluminium gearbox.

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

BARBOTIN / GYPSIES - ROY series - RY6 HYDRO

BARBOTIN / GYPSY	12-13 mm			14 mm - 1/2"			16 mm		12,5 mm
Catena supportata / Chain size	13 mm	12 mm	7/16"	14 mm	14 mm	1/2"	16 mm	16 mm	12,5 mm
	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	STUDLINK

Modelli RY6 HYDRO con motore idraulico
RY6 HYDRO with hydraulic motor

Modelli base Standard versions	RY6 Hydro - Hydro D	
Pressione massima Maximum Pressure	210 bar	3045 psi
Portata massima Maximum flow rate	50 lt/min	11,4 USG/min
Capacità di sollevamento massima Maximum lifting capacity	2500 kg	5511 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	25 m/min	82 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	73,5 kg	162 lb
Peso Weight [con campana with drum]	78,5 kg	173 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	20-32 m	60-105 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in acciaio inox/ Stainless Steel handle



Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel
- Passacatena / pipe chain
- Ferma catena / Chain stopper
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls





XROY SERIES

SALPA ANCORA VERTICALI

Modelli fino a 15 kW con motore elettrico AC, DC e con motore idraulico.

Barbotin per catene fino a 26 mm Studlink.

Configurazione destra o sinistra.

Freno meccanico di sicurezza a fascia.

VERTICAL WINDLASSES

Models up to 15 kW, AC, DC electric motor and hydraulic motor.

Gypsy for chain up to 26 mm Studlink.

Left or right configuration.

Safety mechanical band brake.

RINA TYPE APPROVAL

L Lloyd's Register

ABS

XR6 DC AC HYDRO
XR7 DC AC HYDRO





XR9 AC^{15 kW}
XR9 HYDRO

XR8 AC<sup>5500 W
7500 W</sup>
XR8 HYDRO

Acciaio Inox AISI 316
AISI 316 Stainless Steel

**XROY
SERIES**

**XR6 | X
Y**

**3000 W DC
3500 W DC**

RINA TYPE APPROVAL



SALPA ANCORA VERTICALI
Base, campana e coperchio barbotin
in acciaio inox AISI 316.
Con e senza Campana.
Sensore e magnete integrati
per il contattacatena.
Freno meccanico di sicurezza a fascia.
Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES
Stainless steel AISI 316 base, drum
and gypsy cover.
With and without drum.
Integrated sensor and magnet
for chain counter.
Safety mechanical band brake.
Anodized aluminium gearbox.

BARBOTIN / GYPSIES - XROY series - XR6

BARBOTIN / GYPSY	12-13 mm			14 mm - 1/2"			16 mm		12,5 mm
Catena supportata / Chain size	13 mm	12 mm	7/16"	14 mm	14 mm	1/2"	16 mm	16 mm	12,5 mm
	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	STUDLINK

Modelli XR6 con motore elettrico DC
XR6 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	XR6 3000 - 3000 D		XR6 3500 - 3500 X/Y D	
Potenza motore Motor power	3000 W		3500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	24 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	3000 kg	6614 lb	4000 kg	8818 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	1200 kg	2646 lb	1500 kg	3307 lb
Carico di lavoro Working load	600 kg	1323 lb	700 kg	1543 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	173 A		197 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	31 m/min	101,7 ft/min	27,6 m/min	90,6 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	15,1 m/min	49,5 ft/min	14,7 m/min	48,2 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	93,5 kg	206,1 lb	98,5 kg	217 lb
Peso Weight [con campana with drum]	98,5 kg	217,2 lb	103,5 kg	228 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	18-28 m	60-92 ft	22-29 m	75-95 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 14 mm / Measurements taken with a gypsy for a 14 mm chain. (3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.

**XROY
SERIES**

**XR6 | X
Y**

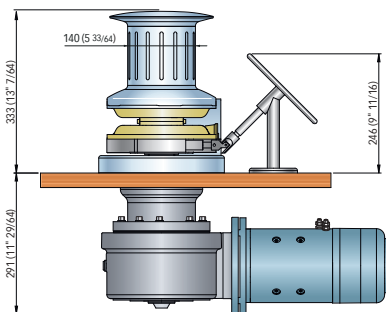
**3000 W DC
3500 W DC**



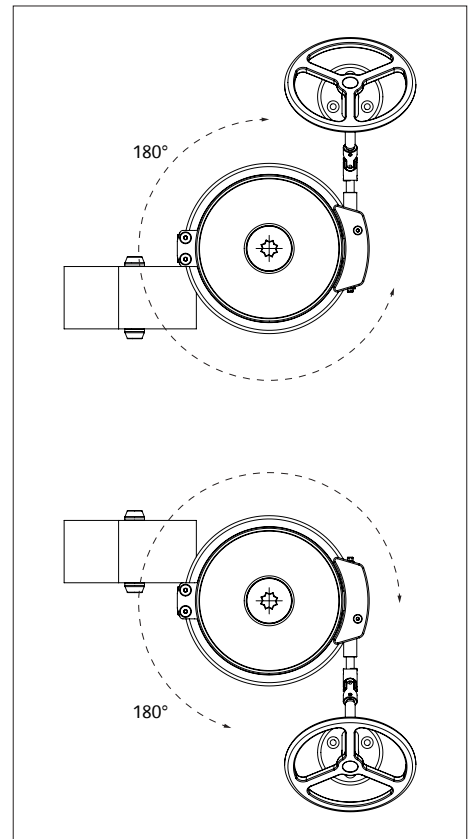
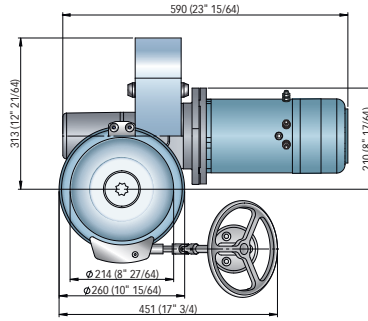
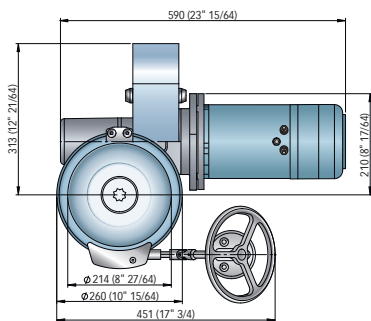
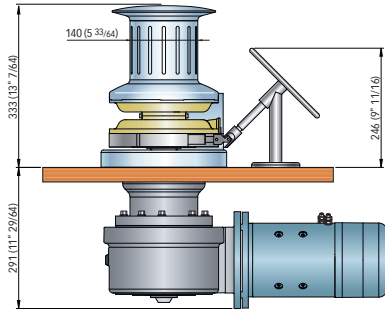
i modelli XR6 presentano un freno che può essere ruotato in due posizioni distinte per meglio adattarsi alle geometrie della barca

The XR6 models feature a brake that can be rotated into two distinct positions to better adapt to the boat's geometry.

XR6 3000 / D



XR6 3500 / D



Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in acciaio inox/ Stainless Steel handle



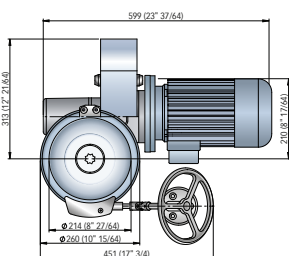
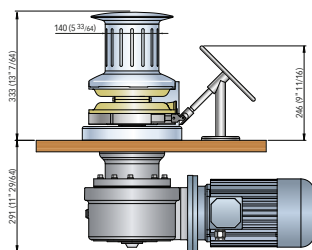
Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel
- Passacatena / pipe chain
- Ferma catena / Chain stopper
- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

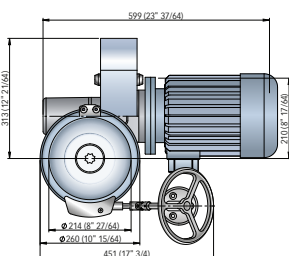
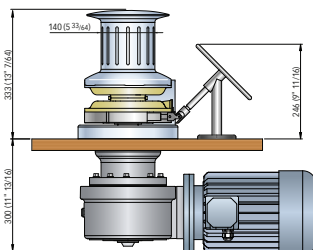
Modelli Models	XR6 3000 W	XR6 3500 W
Tensione motore Motor supply voltage	24 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6315-24	T6415-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 100	10150

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

XR6 AC 4000 / D



XR6 AC 5500 / D



SALPA ANCORA VERTICALI
Base, campana e coperchio barbotin
in acciaio inox AISI 316.
Con e senza Campana.
Sensore e magnete integrati
per il contacatena.
Freno meccanico di sicurezza a fascia.
Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES
Stainless steel AISI 316 base, drum
and gypsy cover.
With and without drum.
Integrated sensor and magnet
for chain counter.
Safety mechanical band brake.
Anodized aluminium gearbox.

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

BARBOTIN / GYPSIES - XROY series - XR6 AC

BARBOTIN / GYPSY	12-13 mm			14 mm - 1/2"			16 mm		12,5 mm
Catena supportata / Chain size	13 mm	12 mm	7/16"	14 mm	14 mm	1/2"	16 mm	16 mm	12,5 mm
	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	STUDLINK

Modelli XR6 AC con motore elettrico AC XR6 AC models with AC electric motor

Modelli base Standard versions	XR6 AC 4000 - 4000 D		XR6 AC 5500 - 5500 D	
Potenza motore Motor power	4000 W		5500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V - Three-Phase (2)			
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	4000 kg	8818 lb	4500kg	9921 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	1500 kg	3307 lb	1700 kg	3748 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	20 m/min	65,6 ft/min	20 m/min	65,6 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	88 kg	194 lb	108 kg	238 lb
Peso Weight [con campana with drum]	93 kg	205 lb	113 kg	249 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	18-29 m	60-95 ft	22-32 m	75-105 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.

(2) Su richiesta disponibile motore 230V monofase (per potenze fino a 3000W) / 230V single-phase motor available on request (for powers up to 3000W).

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in acciaio inox/ Stainless Steel handle



Accessori optional / Optional accessories

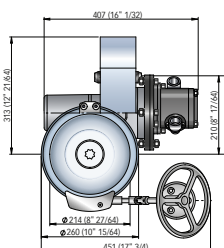
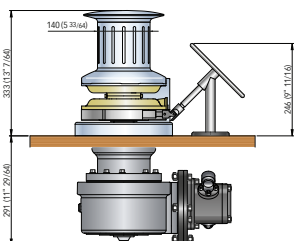
- Comando freno con volante / Brake control with handwheel
- Passacatena / pipe chain
- Ferma catena / Chain stopper
- Sistemi di azionamento | Electric drive systems
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	XR6 AC 4000 W	XR6 AC 5500 W
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V	230/400 V
Sistemi di azionamento Electric drive systems	ECbox AC40 / Inverter INV11kW-400V	ECbox AC55 / Inverter INV15kW-400V

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

HYDRAULIC MOTOR

RY6 HYDRO / D



RIA TYPE APPROVAL



SALPA ANCORA VERTICALI
Base, campana e coperchio barbotin
in acciaio inox AISI 316.
Con e senza Campana.
Sensore e magnete integrati
per il contacatena.
Freno meccanico di sicurezza a fascia.
Riduttore in alluminio anodizzato.

VERTICAL WINDLASSES
 Stainless steel AISI 316 base, drum
 and gypsy cover.
 With and without drum.
 Integrated sensor and magnet
 for chain counter.
 Safety mechanical band brake.
 Anodized aluminium gearbox.

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

BARBOTIN / GYPSIES - XROY series - XR6 HYDRO

BARBOTIN / GYPSY	12-13 mm			14 mm - 1/2"			16 mm		12,5 mm
Catena supportata / Chain size	13 mm	12 mm	7/16"	14 mm	14 mm	1/2"	16 mm	16 mm	12,5 mm
	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	STUDLINK

Modelli XR6 HYDRO con motore idraulico XR6 HYDRO with hydraulic motor

Modelli base Standard versions	XR6 Hydro - Hydro D	
Pressione massima Maximum Pressure	210 bar	3045 psi
Portata massima Maximum flow rate	50 lt/min	11,4 USG/min
Capacità di sollevamento massima Maximum lifting capacity	2500 kg	5511 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	25 m/min	82 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	73,5 kg	162 lb
Peso Weight [con campana with drum]	78,5 kg	173 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	20-32 m	60-105 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in acciaio inox/ Stainless Steel handle



Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volante / Brake control with handwheel
- Passacatena / pipe chain
- Ferma catena / Chain stopper
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

**XROY
SERIES**

**XR7 | X
Y**

4000 W DC

RINA TYPE APPROVAL



**Acciaio Inox AISI 316
AISI 316 Stainless Steel**

SALPA ANCORA VERTICALI
Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Sensore e magnete integrati
per il contacatena.
Freno meccanico di sicurezza a fascia con
bloccetto di fissaggio mobile.
Riduttore in ghisa verniciato a triplo
spessore.

VERTICAL WINDLASSES
Stainless steel AISI 316 base and drum.
Integrated sensor and magnet
for chain counter.
Gypsy band brake with mobile fixing block.
Gearbox in triple-layer painted cast iron.

Freno meccanico
di sicurezza
Safety mechanical
band brake



BARBOTIN / GYPSIES - XROY series - XR7 DC X/Y

BARBOTIN / GYPSY	14 mm	16 mm	18 mm	12,5 mm	14 mm	16 mm
Catena supportata / Chain size	14 mm	16 mm	18 mm	12,5 mm	14 mm	16 mm
	DIN 766	DIN 766	DIN 766	STUDLINK	STUDLINK	STUDLINK

**Modelli XR7 DC con motore elettrico DC
XR7 DC models with DC electric motor**

Modelli base Standard versions	XR7 4000	
Potenza motore Motor power	4000 W	
Tensione motore Motor supply voltage	24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	4000 kg	8818 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	1500 kg	3307 lb
Carico di lavoro Working load	700 kg	1543 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	190 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	31 m/min	101,7 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	15 m/min	49,2 ft/min
Peso Weight [con campana with drum]	181,6 kg	400 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	22-30 m	72-98 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 14 mm / Measurements taken with a gypsy for a 14 mm chain. (3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

**XROY
SERIES**

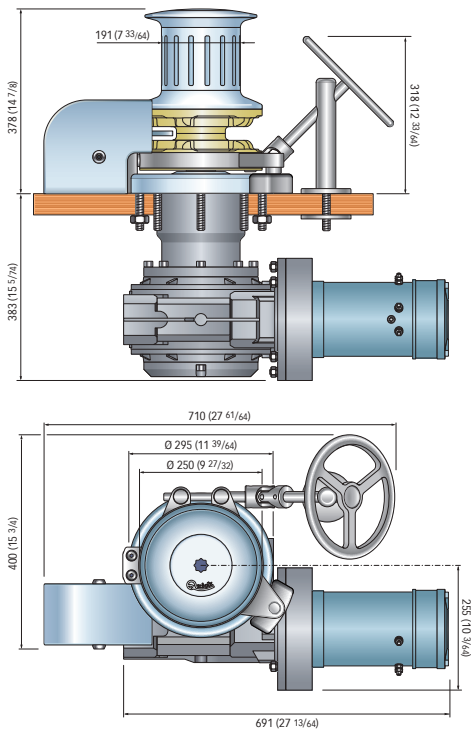
**XR7 | X
Y**

4000 W DC

**Acciaio Inox AISI 316
AISI 316 Stainless Steel**



XR7 4000 Y

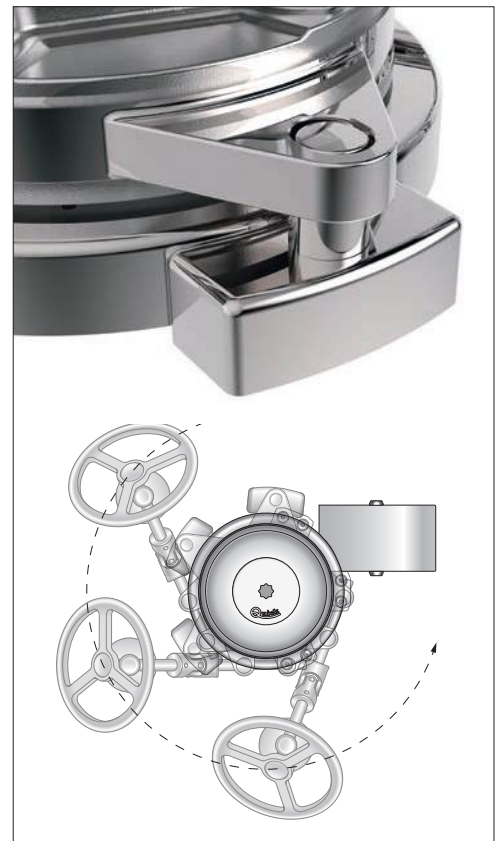


Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)

Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

Freno a fascia con blocchetto di fissaggio mobile che permette di orientare in più posizioni il volantino sul piano di coperta.

Gypsy band brake with mobile fixing block allowing to steer the hand wheel in several possible positions.



Accessori di serie / Supplied accessories

- Cassetta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in acciaio inox/ Stainless Steel handle



Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel
- Passacatena / pipe chain
- Ferma catena / Chain stopper
- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	XR7 4000 W
Tensione motore Motor supply voltage	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6415-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	10150

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

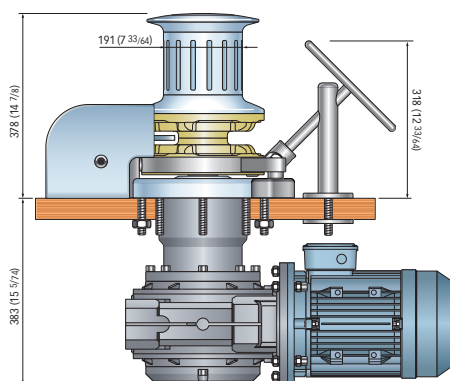
4000/5500 W AC

RINA TYPE APPROVAL

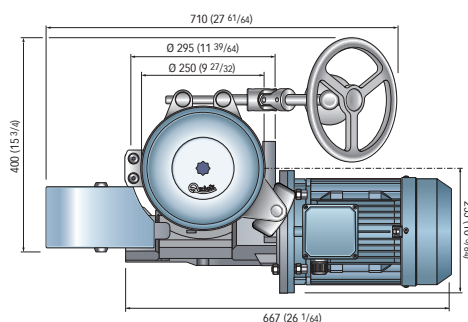


SALPA ANCORA VERTICALI
Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Sensore e magnete integrati
per il contattatena.
Freno meccanico di sicurezza a fascia con
bocchetto di fissaggio mobile.
Riduttore in ghisa verniciata a triplo
spessore.

VERTICAL WINDLASSES
Stainless steel AISI 316 base and drum.
Integrated sensor and magnet
for chain counter.
Gypsy band brake with mobile fixing block.
Gearbox in triple-layer painted cast iron.



**XR7 AC 4000 Y
XR7 AC 5500 Y**



Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 23/64)

Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

BARBOTIN / GYPSIES - XROY series - XR7 AC X/Y

BARBOTIN / GYPSY	14 mm	16 mm	18 mm	12,5 mm	14 mm	16 mm
Catena supportata / Chain size	14 mm	16 mm	18 mm	12,5 mm	14 mm	16 mm
	DIN 766	DIN 766	DIN 766	STUDLINK	STUDLINK	STUDLINK

**Modelli XR7 AC con motore elettrico AC
XR7 AC models with AC electric motor**

Modelli base Standard versions	XR7 AC 4000 X/Y		XR7 AC 5500 X/Y	
Potenza motore Motor power	4000 W		5500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V - Three-Phase (2)		230/400 V - Three-Phase (2)	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	4500 kg	9921 lb	5000 kg	11000 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	2000 kg	4409 lb	2350 kg	5181 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	10 m/min	32,8 ft/min	11,6 m/min	38 ft/min
Peso Weight [con campana with drum]	173 kg	381,4 lb	178,6 kg	393,7 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	22-32 m	72-105 ft	22-35 m	72-115 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.

(2) Su richiesta disponibile motore 230V monofase (per potenze fino a 3000W) / 230V single-phase motor available on request (for powers up to 3000W).

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in acciaio inox/ Stainless Steel handle



Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel
- Passacatena / pipe chain
- Ferma catena / Chain stopper
- Sistemi di azionamento | Electric drive systems
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contattatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	XR7 AC 4000 W	XR7 AC 5500 W
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V	230/400 V
Sistemi di azionamento Electric drive systems	ECbox AC40 / Inverter INV11kW-400V	ECbox AC55 / Inverter INV15kW-400V

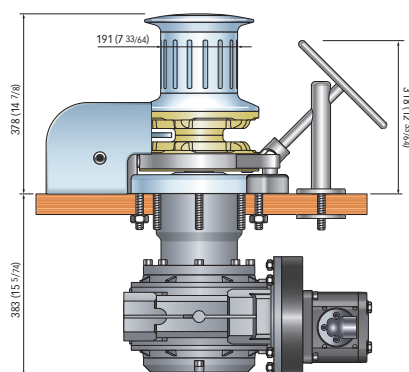
Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

HYDRAULIC MOTOR

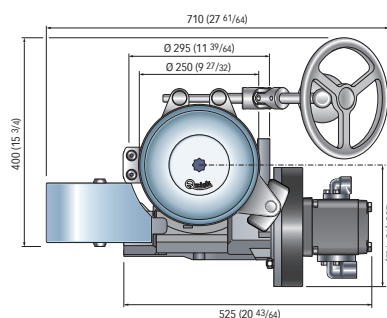


SALPA ANCORA VERTICALI
Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Sensore e magneti integrati
per il contacatena.
Freno meccanico di sicurezza a fascia con
blocchetto di fissaggio mobile.
Riduttore in ghisa verniciata a triplo
spessore.

VERTICAL WINDLASSES
 Stainless steel AISI 316 base and drum.
 Integrated sensor and magnet
 for chain counter.
 Gypsy band brake with mobile fixing block.
 Gearbox in triple-layer painted cast iron.



XR7 HYDRO Y



Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 23/64)

Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

BARBOTIN / GYPSIES - XROY series - XR7 HYDRO

BARBOTIN / GYPSY	14 mm	16 mm	18 mm	12,5 mm	14 mm	16 mm
Catena supportata / Chain size	14 mm	16 mm	18 mm	12,5 mm	14 mm	16 mm
	DIN 766	DIN 766	DIN 766	STUDLINK	STUDLINK	STUDLINK

Modelli XR7 HYDRO con motore idraulico
XR7 HYDRO with hydraulic motor

Modelli base Standard versions	XR7 Hydro X/Y	
Pressione massima Maximum Pressure	150 bar	2175 psi
Portata massima Maximum flow rate	70 lt/min	18,49 USG/min
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	3000 kg	6614 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	2500 kg	5511 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	12 m/min	39 ft/min
Peso Weight [con campana with drum]	162,1 kg	357 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	22-35 m	72-115 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in acciaio inox/ Stainless Steel handle



Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel
- Passacatena / Pipe chain
- Ferma catena / Chain stopper
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

5500/7500 W AC

RINA TYPE APPROVAL

L Lloyd's Register

ABS

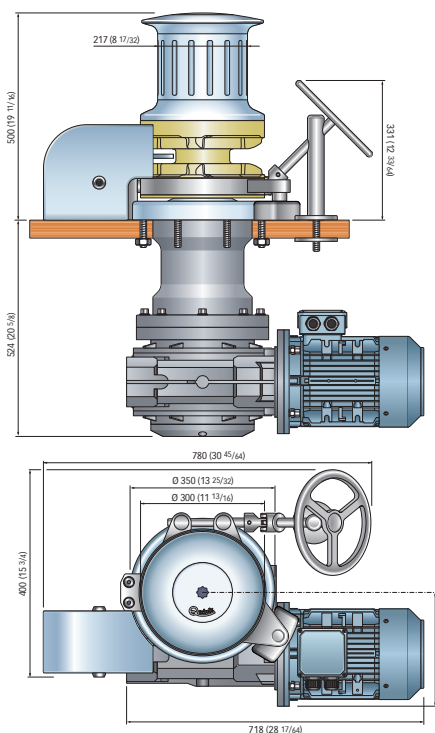
SALPA ANCORA VERTICALI
Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Sensore e magnete integrati per il contacatena.
Freno meccanico di sicurezza a fascia con bloccetto di fissaggio mobile.
Riduttore in ghisa verniciata a triplo spessore.

VERTICAL WINDLASSES
Stainless steel AISI 316 base and drum.
Integrated sensor and magnet for chain counter.
Gypsy band brake with mobile fixing block.
Gearbox in triple-layer painted cast iron.

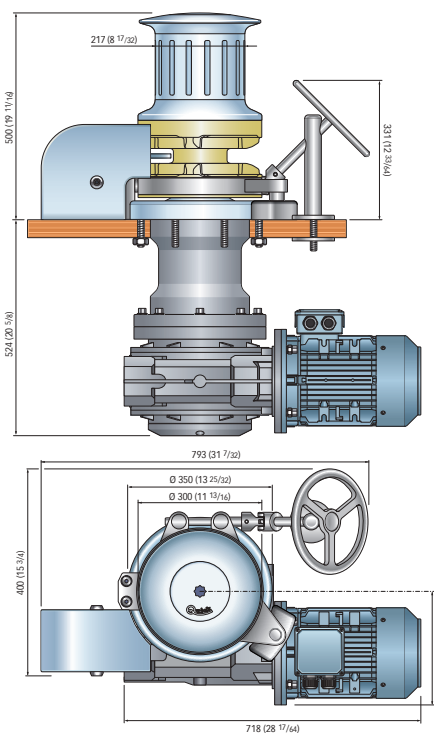
Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 23/64)

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

XR8 AC 5500 Y



XR8 AC 7500 Y



BARBOTIN / GYPSIES - XROY series - XR8 AC X/Y

BARBOTIN / GYPSY	16 mm	17,5 mm	19 mm	20,5 mm	22 mm
Catena supportata / Chain size	16 mm	17,5 mm	19 mm	20,5 mm	22 mm
	STUDLINK	STUDLINK	STUDLINK	STUDLINK	STUDLINK



Modelli XR8 AC con motore elettrico AC XR8 AC models with AC electric motor

Modelli base Standard versions	XR8 AC 5500 X/Y		XR8 AC 7500 X/Y	
Potenza motore Motor power	5500 W		7500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V - Three-Phase (2)		400/690 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	4500 kg	9921 lb	6500 kg	14.330 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	2500 kg	5511 lb	3500 kg	7.716 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	14,5 m/min	47,5 ft/min	14 m/min	46 ft/min
Peso Weight [con campana with drum]	297 kg	654 lb	303 kg	668 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	32-41 m	105-135 ft	32-50 m	105-165 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.

(2) Su richiesta disponibile motore 230V monofase (per potenze fino a 3000W) / 230V single-phase motor available on request (for powers up to 3000W).

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in acciaio inox / Stainless Steel handle



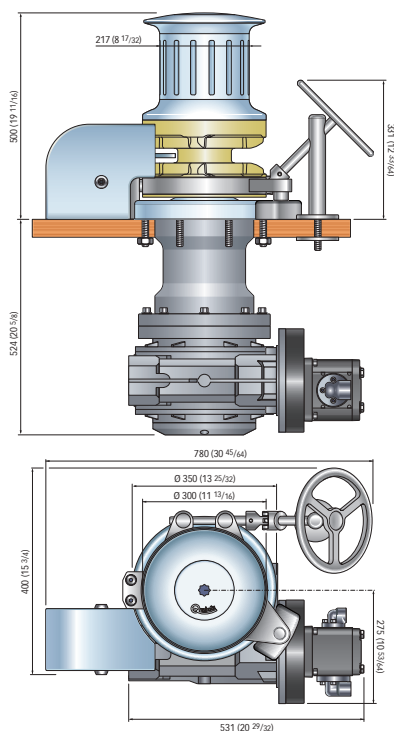
Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel
- Passacatena / pipe chain
- Ferma catena / Chain stopper
- Sistemi di azionamento | Electric drive systems
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	XR8 AC 5500 W	XR8 AC 7500 W
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V	400/690 V
Sistemi di azionamento Electric drive systems	ECbox AC55 / Inverter INV15kW-400V	Inverter INV15kW-400V

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

XR8 HYDRO Y



HYDRAULIC MOTOR



SALPA ANCORA VERTICALI
Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Sensore e magnete integrati per il contacatena.
Freno meccanico di sicurezza a fascia con blocchetto di fissaggio mobile.
Riduttore in ghisa verniciata a triplo spessore.

VERTICAL WINDLASSES
 Stainless steel AISI 316 base and drum.
 Integrated sensor and magnet for chain counter.
 Gypsy band brake with mobile fixing block.
 Gearbox in triple-layer painted cast iron.

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 23/64)

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

BARBOTIN / GYPSIES - XROY series - XR8 HYDRO

BARBOTIN / GYPSY	16 mm	17,5 mm	19 mm	20,5 mm	22 mm
Catena supportata / Chain size	16 mm	17,5 mm	19 mm	20,5 mm	22 mm
	STUDLINK	STUDLINK	STUDLINK	STUDLINK	STUDLINK



Modelli XR8 HYDRO con motore idraulico
XR8 HYDRO with hydraulic motor

Modelli base Standard versions	XR8 Hydro X/Y	
Pressione massima Maximum Pressure	170 bar	2465 psi
Portata massima Maximum flow rate	70 lt/min	18,5 USG/min
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	5000 kg	11023 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	3000 kg	6.614 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	14 m/min	46 ft/min
Peso Weight [con campana with drum]	280,5 kg	618 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	32-50 m	105-165 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in acciaio inox/ Stainless Steel handle



Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel
- Passacatena / pipe chain
- Ferma catena / Chain stopper
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

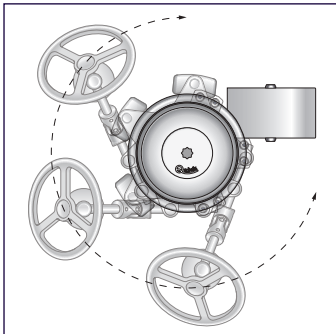
15 kW AC

RINA TYPE APPROVAL



SALPA ANCORA VERTICALI
Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Sensore e magnete integrati per il contattacena.
Freno meccanico di sicurezza a fascia con
blocchetto di fissaggio mobile.
Comando freno con volantino fornito di serie.
Riduttore in ghisa verniciato a triplo spessore.

VERTICAL WINDLASSES
 Stainless steel AISI 316 base and drum.
 Integrated sensor and magnet for chain counter.
 Gypsy band brake with mobile fixing block.
 Brake control with handwheel supplied as standard.
 Gearbox in triple-layer painted cast iron.



Freno a fascia con blocchetto di fissaggio mobile che permette di orientare in più posizioni il volantino sul piano di coperta.

Gypsy band brake with mobile fixing block allowing to steer the hand wheel in several possible positions.



Comando freno con volantino fornito di serie.
 Brake control with handwheel supplied as standard.

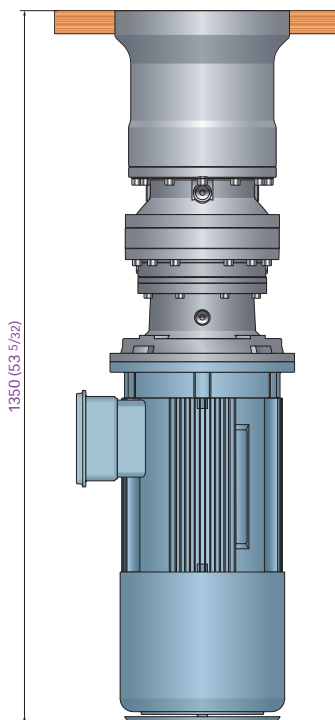
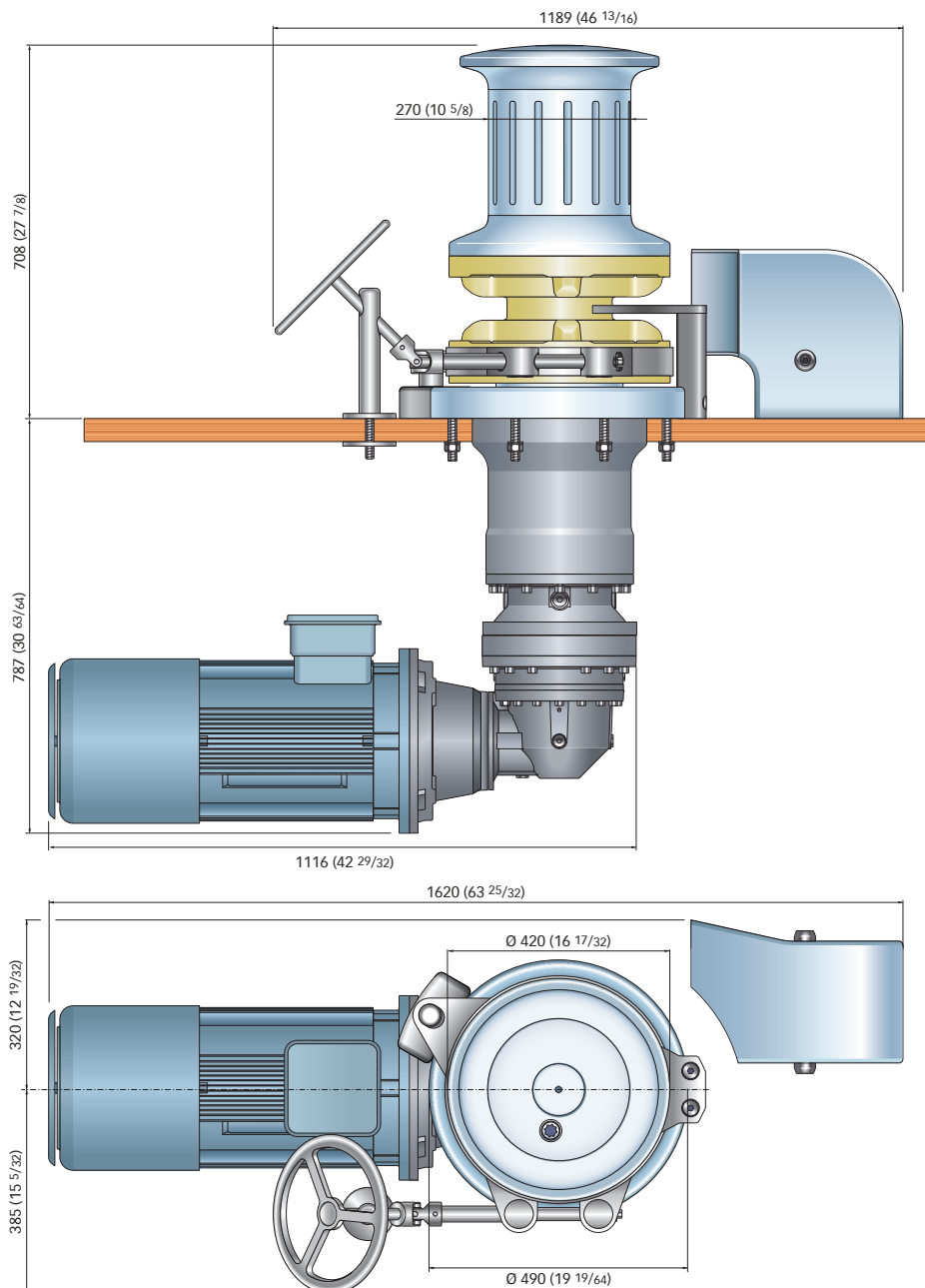
BARBOTIN / GYPSIES - XROY series - XR9 AC X/Y

BARBOTIN / GYPSY	22 mm	24 mm	26 mm
Catena supportata / Chain size	22 mm	24 mm	26 mm
	STUDLINK	STUDLINK	STUDLINK

Modelli XR9 AC con motore elettrico AC
XR9 AC models with AC electric motor

Modelli base Standard versions	XR9 AC 15kW X/Y	
Potenza motore Motor power	15 kW	
Tensione motore Motor supply voltage	400/690 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	8000 kg	17.637 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	6000 kg	13.227 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	15 m/min	49,2 ft/min
Peso Weight [con campana with drum]	580 kg	1278,7 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	50-70 m	165-230 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.



XR9 AC 15kW Y

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 23/64)

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in acciaio inox/ Stainless Steel handle
- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel



Accessori optional / Optional accessories

- Passacatena / pipe chain
- Ferma catena / Chain stopper
- Sistemi di azionamento | Electric drive systems
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	XR9 AC 15 kW
Tensione motore Motor supply voltage	400/690 V
Sistemi di azionamento Electric drive systems	Inverter / AC motor variable speed drives INV15kW-400V-XR9

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

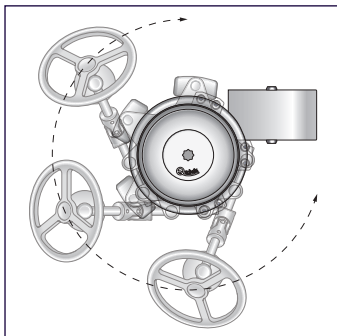
HYDRAULIC MOTOR

RIIA TYPE APPROVAL



SALPA ANCORA VERTICALI
 Base e campana in acciaio inox AISI 316.
 Sensore e magnete integrati per il contacatena.
 Freno meccanico di sicurezza a fascia con
 blocchetto di fissaggio mobile.
 Comando freno con volantino fornito di serie.
 Riduttore in ghisa verniciata a triplo spessore.

VERTICAL WINDLASSES
 Stainless steel AISI 316 base and drum.
 Integrated sensor and magnet for chain counter.
 Gypsy band brake with mobile fixing block.
 Brake control with handwheel supplied as standard.
 Gearbox in triple-layer painted cast iron.



Freno a fascia con blocchetto di fissaggio mobile che permette di orientare in più posizioni il volantino sul piano di coperta.

Gypsy band brake with mobile fixing block allowing to steer the hand wheel in several possible positions.



Comando freno con volantino fornito di serie.
 Brake control with handwheel supplied as standard.



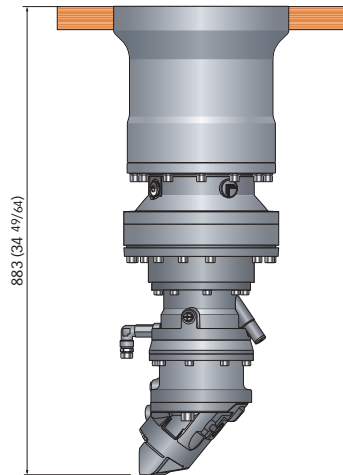
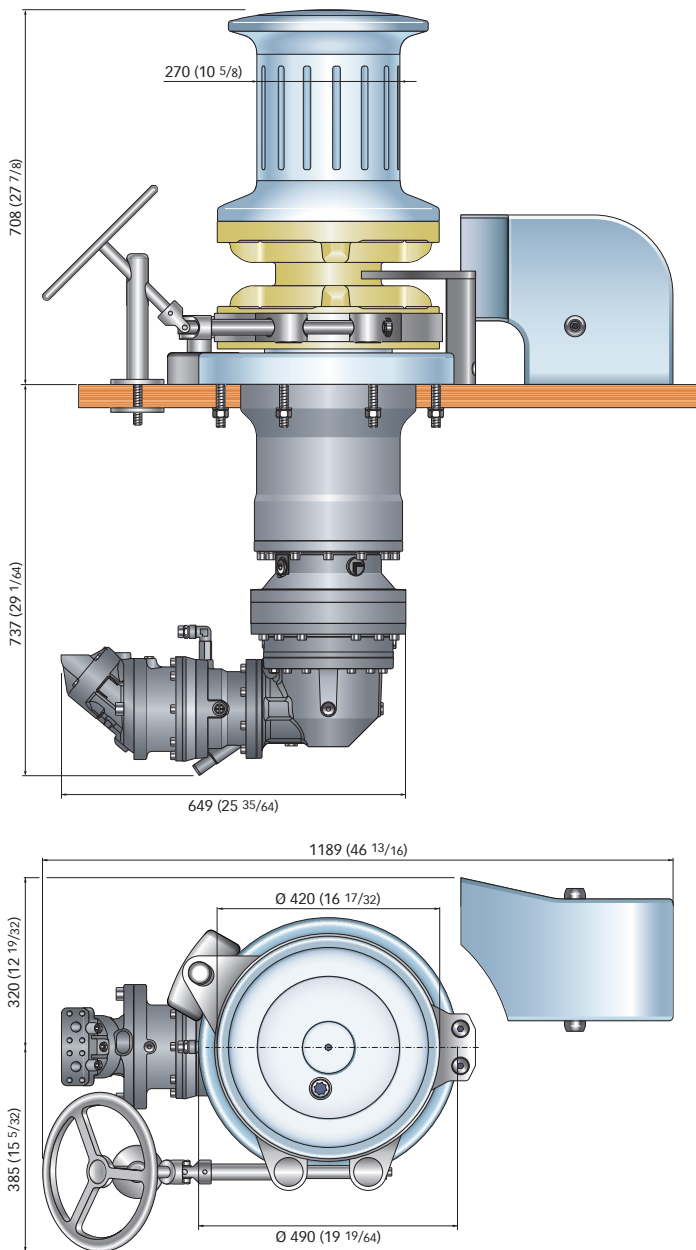
BARBOTIN / GYPSIES - XROY series - XR9 HYDRO

BARBOTIN / GYPSY	22 mm	24 mm	26 mm
Catena supportata / Chain size	22 mm	24 mm	26 mm
	STUDLINK	STUDLINK	STUDLINK

Modelli XR9 HYDRO con motore idraulico
 XR9 HYDRO with hydraulic motor

Modelli base Standard versions	XR9 Hydro X/Y	
Pressione massima Maximum Pressure	180 bar	2610 psi
Portata massima Maximum flow rate	70 lt/min	18,5 USG/min
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	8000 kg	17.637 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	6000 kg	13.227 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	15 m/min	49,2 ft/min
Peso Weight [con campana with drum]	500 kg	1102,3 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	50-70 m	165-230 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.



XR9 HYDRO Y

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 23/64)

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in acciaio inox/ Stainless Steel handle
- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel



Accessori optional / Optional accessories

- Comando freno con volantino / Brake control with handwheel
- Passacatena / pipe chain
- Ferma catena / Chain stopper
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control



ES WINDLASSES WINDLASSES WINDLA

GENIUS SERIES

GP2

500 DC
1200/FF DC
1500/FF DC
2000/FF DC



GP2 1500-2000

SALPA ANCORA ORIZZONTALI ON-DECK
Base in alluminio anodizzato in ossido duro.
Base in materiale composito bianco (GP2 500).
Cima e catena su un unico barbotin.
Sensore e magnete integrati per il contacatena.
Disponibili con sistema automatico di caduta libera della catena (GP2 500 solo manuale).
Provvisto di dispositivo tendicima.
Motore stagno IP66.
Riduttore epicicloidale (GP2 1500-2000).

HORIZONTAL ON-DECK WINDLASSES
Anodized aluminium in hard oxide base
White composite material base (GP2 500).
Rope and chain on a single gypsy.
Integrated sensor and magnet for chain counter.
Available with automatic Free-Fall system (GP2 500 only manual system).
Supplied with pressure lever.
IP66 watertight motor.
Epicyclical gearbox (GP2 1500-2000).



GP2 1200

Sistema automatico di caduta libera della catena. Automatic Free-Fall System - GENIUS series - GP2 FF models



Il sistema automatico di caduta libera della catena permette di calare l'ancora premendo semplicemente per un istante il comando elettrico di discesa evitando ogni altra operazione manuale. L'arresto della catena avviene azionando il comando elettrico di salita. E' possibile disinserire manualmente il sistema Free-Fall per un completo controllo manuale della caduta della catena.

The **Free-Fall technology** applied to the Genius windlass allows free running of chain through the gypsy when lowering the anchor; simply by depressing the down control button the windlass will release its clutch and the gypsy will freewheel. To stop the Free-Fall depress the up control button on the windlass; the clutch will engage stopping the gypsy and allowing retrieval of the chain.
The Free-Fall function can be bypassed to facilitate power controlled release.

I salpa ancora GP2 1500-2000 / D sono dotati di **riduttore epicicloidale** che permette di sfruttare al meglio la potenza del motore (risparmio del 40% nell'assorbimento).

The GP2 1500-2000 / D windlasses are equipped with an **epicyclical gearbox**, that provides much higher efficiency (40% compared to equivalent traditional gearboxes).



GP2 1200 FF
GP2 1500 FF
GP2 2000 FF

GP2 FF





La serie Genius offre funzionalità, efficienza ed un design particolarmente curato. Per la sua forma essenziale, dal profilo discreto ed elegante, si presta ad essere installato sopra coperta e nel caso in cui la prua non lo consentisse può essere sistemato sottocoperta senza ingombrare troppo gli spazi angusti dei gavoni.

The Genius Series offers functionality, efficiency and a particularly painstaking design. Due to its essential design, featuring a discreet and elegant profile, it is designed for installation on deck but when the bow does not allow it, it is also suitable to be placed below deck without taking up too much of the restricted space in the forepeaks.

500 DC - 1200/FF DC 1500/FF - 2000/FF DC

SALPA ANCORA ORIZZONTALI ON-DECK

Base in alluminio anodizzato in ossido duro.
Base in materiale composito bianco (GP2 500).
Cima e catena su un unico barbotin.
Sensore e magneti integrati per il contacatena.
Disponibili con sistema automatico di caduta libera della catena (GP2 500 solo manuale).
Provvisto di dispositivo tendicima.
Motore stagno IP66.
Riduttore epicicloidale (GP2 1500-2000).

HORIZONTAL ON-DECK WINDLASSES

Anodized aluminium in hard oxide base.
White composite material base (GP2 500).
Rope and chain on a single gypsy.
Integrated sensor and magnet for chain counter.
Available with automatic Free-Fall system (GP2 500 only manual system).
Supplied with pressure lever.
IP66 watertight motor.
Epicyclical gearbox (GP2 1500-2000).

BARBOTIN / GYPSIES - GENIUS series - GP2

BARBOTIN / GYPSY	6 mm		7 mm - 1/4"				8 mm		5/16"
Catena supportata / Chain size	6 mm	6 mm	7 mm	7 mm	1/4"	1/4"	8 mm	8 mm	5/16"
	DIN 766	ISO	DIN 766	ISO	G4	BBB	DIN 766	ISO	G4
Cima supportata* / Rope size*	1/2" (12,7 mm)		1/2" (12,7 mm)		1/2" (12,7 mm)		1/2" (12,7 mm)		1/2" (12,7 mm)

(*) I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rode.

(*) The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rode.

Modelli GP2 con motore elettrico DC GP2 models with DC electric motor

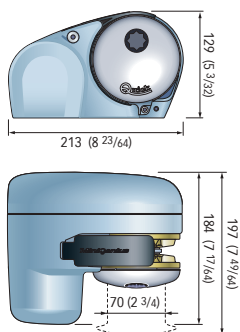
Modelli base Standard versions	GP2 500		GP2 1200 / D - GP2 1200 FF	
Potenza motore Motor power	150 W		250 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12V		12V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	220 kg	485 lb	550 kg	1213 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	70 kg	154 lb	170 kg	375 lb
Carico di lavoro Working load	35 kg	77 lb	50 kg	110 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	29 A		35 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	38,9 m/min	127,6 ft/min	31,2 m/min	102,4 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	28,5 m/min	93,5 ft/min	25,1 m/min	82,3 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	6 kg	13,2 lb	8 kg	17,6 lb
Peso Weight [con campana with drum]	-	-	9 kg	19,8 lb
Peso Weight [FF]	-	-	10,9 kg	24 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	6-8 m	20-26 ft	6-9 m	20-30 ft

Modelli base Standard versions	GP2 1500 / D - GP2 1500 FF		GP2 2000 / D - GP2 2000 FF			
Potenza motore Motor power	500 W		800 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	680 kg	1499 lb	900 kg	1984 lb	900 kg	1984 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	250 kg	551 lb	350 kg	772 lb	350 kg	772 lb
Carico di lavoro Working load	85 kg	187 lb	120 kg	265 lb	120 kg	265 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	76 A		96 A		50 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	25,5 m/min	83,7 ft/min	29,6 m/min	97,1 ft/min	29,6 m/min	97,1 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	10,3 m/min	33,8 ft/min	20 m/min	65,6 ft/min	20 m/min	65,6 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	10,2 kg	22,5 lb	10,2 kg	22,5 lb	10,2 kg	22,5 lb
Peso Weight [con campana with drum]	11,5 kg	25,3 lb	11,5 kg	25,3 lb	11,5 kg	25,3 lb
Peso Weight [FF]	10,9 kg	24 lb	10,9 kg	24 lb	10,9 kg	24 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	6-10 m	20-33 ft	8-13 m	26-43 ft	8-13 m	26-43 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 8 mm / Measurements taken with a gypsy for a 8 mm chain. (3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

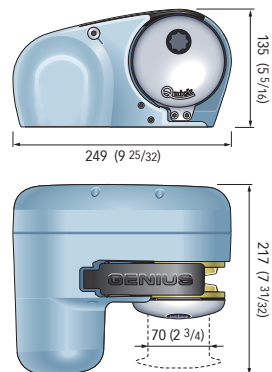
GP2 500-1200 / D



Campana solo sul GP2 1200 / 1200FF
Drum only on GP2 1200 / 1200FF

Spessore coperta / Deck Thickness
20÷40 mm (25/32"±1"9/16) *

GP2 1500-2000 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
20÷40 mm (25/32"±1"9/16) *



GP2 1200 FF

GP2 1200 disponibile con o senza campana e in versione Free Fall
GP2 1200 available with or without drum and Free Fall version



GP2 500

GP2 500 disponibile solo in materiale composito e senza campana.
GP2 500 only composite material and without drum.

*Su richiesta possono essere forniti i prigionieri per spessori di coperta maggiori
*On request, studs can be supplied for greater deck thicknesses.



GP2 1500-2000



GP2 1500-2000 D



GP2 1500-2000 FF

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Supporto base **GP2 1500- 2000** (H 40 mm) / Platform for **GP2 1500- 2000** (H 40 mm)
- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	GP2 500	GP2 1200	GP2 1500	GP2 2000	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	12 V	12 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6411-12	T6411-12	T6415-12	T6415-12	T6415-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 40	WCB 40	WCB 50	WCB 80	WCB 40

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

HECTOR SERIES

HC3

**700/1000 W DC
1500 W DC**



SALPA ANCORA ORIZZONTALI ON-DECK
Base in alluminio anodizzato in ossido duro.
Carter in materiale composito o in alluminio anodizzato in ossido duro.
Con e senza Campana.
Cima e catena su un unico barbotin.
Sensore e magnete integrati per il contacatena.
Provvisto di dispositivo tendicima.
Teleruttori integrati.
Sistema di recupero manuale d'emergenza.
Sistema manuale di caduta libera della catena.
Motore stagno IP66.

HORIZONTAL ON-DECK WINDLASSES
Base in anodized aluminium in hard oxide.
Jacket in composite material or in anodized aluminium in hard oxide.
With and without drum.
Rope and chain on a single gypsy.
Integrated sensor and magnet for chain counter.
Supplied with pressure lever.
Integrated solenoids.
Emergency manual lift system.
Manual Free-Fall system.
IP66 watertight motor.

BARBOTIN / GYPSIES - HECTOR series - HC3

BARBOTIN / GYPSY	8 mm - 5/16"				10 mm - 3/8"	
Catena supportata / Chain size	8 mm	8 mm	5/16"	5/16"	10 mm	3/8"
	DIN 766	ISO	G4	BBB	ISO (P.30)	G4
Cima supportata* / Rope size*	1/2" (12,7 mm) - 9/16" (14,2 mm) - 5/8" (15,8 mm)				5/8" (15,8 mm)	

(*) I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rode.

(*) The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rode.

Modelli HC3 con motore elettrico DC HC3 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	HC3 700 / 700 D / 700 DB				HC3 1000 / 1000 D / 1000 DB			
Potenza motore Motor power	700 W				1000 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1100 kg	2425 lb	1100 kg	2425 lb	1300 kg	2866 lb	1300 kg	2866 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	300 kg	661,4 lb	370 kg	815,7 lb	400 kg	881,8 lb	490 kg	1080,2 lb
Carico di lavoro Working load	100 kg	220,5 lb	125 kg	275,6 lb	130 kg	286,6 lb	160 kg	352,7 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	90 A		50 A		140 A		80 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	27,4 m/min	89,9 ft/min	32,2 m/min	105,6 ft/min	32,4 m/min	106,3 ft/min	40,9 m/min	134,2 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	14 m/min	45,9 ft/min	15,2 m/min	49,9 ft/min	17,8 m/min	58,4 ft/min	21 m/min	68,9 ft/min
Peso Weight - HC3 [senza campana without drum]	22,6 kg	49,8 lb	22,6 kg	49,8 lb	23,9 kg	52,7 lb	23,9 kg	52,7 lb
Peso Weight - HC3 D [con campana with drum]	24 kg	52,9 lb	24 kg	52,9 lb	25,3 kg	55,8 lb	25,3 kg	55,8 lb
Peso Weight - HC3 DB [campana su barbotin drum on the gypsy]	25,2 kg	55,5 lb	25,2 kg	55,5 lb	26,5 kg	58,4 lb	26,5 kg	58,4 lb
Peso Weight - HC3 - ALU [senza campana without drum]	24,1 kg	53,1 lb	24,1 kg	53,1 lb	25,4 kg	56 lb	25,4 kg	56 lb
Peso Weight - HC3 D - ALU [con campana with drum]	25,5 kg	56,2 lb	25,5 kg	56,2 lb	26,8 kg	59,1 lb	26,8 kg	59,1 lb
Peso Weight - HC3 DB - ALU [campana su barbotin drum on the gypsy]	26,7 kg	58,9 lb	26,7 kg	58,9 lb	28 kg	61,7 lb	28 kg	61,7 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	7-10 m	23-33 ft	7-10 m	23-33 ft	10-13 m	33-43 ft	10-13 m	33-43 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 8 mm / Measurements taken with a gypsy for a 8 mm chain.

(3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

HECTOR SERIES

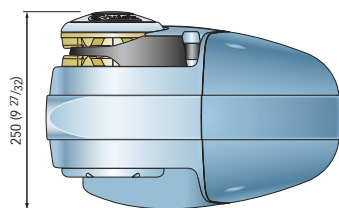
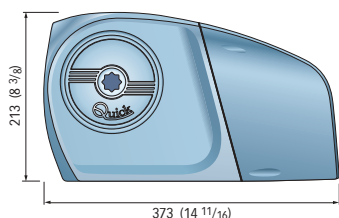
HC3

**700/1000 W DC
1500 W DC**



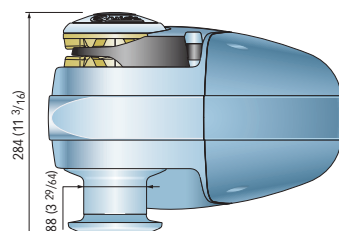
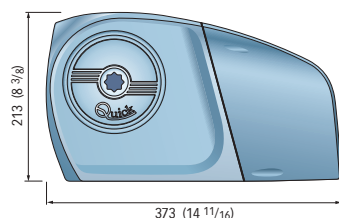
Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

HC3 700-1000-1500



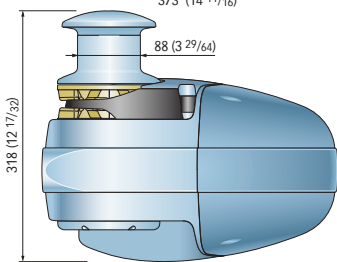
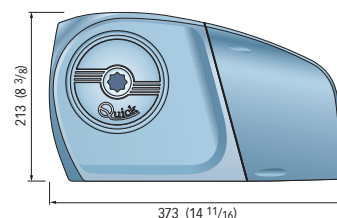
Spessore coperta / Deck Thickness
20 ÷ 60 mm / 25/32 ÷ 2"11/32

HC3 700-1000-1500 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
20 ÷ 60 mm / 25/32 ÷ 2"11/32

HC3 700-1000-1500 / DB



Spessore coperta / Deck Thickness
20 ÷ 60 mm / 25/32 ÷ 2"11/32

*Su richiesta possono essere forniti i prigionieri per spessori di coperta maggiori / *On request, studs can be supplied for greater deck thicknesses.

Modelli HC3 con motore elettrico DC HC3 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	HC3 1500 / 1500 D / 1500 DB			
	1500 W			
Potenza motore Motor power	1500 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1500 kg	3307 lb	1500 kg	3307 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	450 kg	992 lb	550 kg	1212,2 lb
Carico di lavoro Working load	150 kg	331 lb	185 kg	408 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	150 A		85 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	32,4 m/min	106,3 ft/min	40,9 m/min	134,2 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	17,8 m/min	58,4 ft/min	19,2 m/min	63 ft/min
Peso Weight - HC3 [senza campana without drum]	24 kg	52,9 lb	24 kg	52,9 lb
Peso Weight - HC3 D [con campana with drum]	25,4 kg	56 lb	25,4 kg	56 lb
Peso Weight - HC3 DB [campana su barbotin drum on the gypsy]	26,6 kg	58,6 lb	26,6 kg	58,6 lb
Peso Weight - HC3 - ALU [senza campana without drum]	25,5 kg	56,2 lb	25,5 kg	56,2 lb
Peso Weight - HC3 D - ALU [con campana with drum]	26,9 kg	59,3 lb	26,9 kg	59,3 lb
Peso Weight - HC3 DB - ALU [campana su barbotin drum on the gypsy]	28,1 kg	61,9 lb	28,1 kg	61,9 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	12-15 m	39-49 ft	12-15 m	39-49 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 8 mm / Measurements taken with a gypsy for a 8 mm chain. (3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.



HECTOR SERIES

HC3

700/1000 W DC
1500 W DC

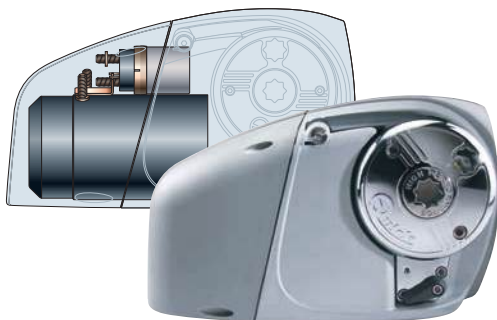
Carter in alluminio anodizzato oppure in materiale composito Composite material or anodized aluminium jacket

Hector con carter in materiale composito.
Hector with jacket in composite material.



Hector con carter in alluminio.
In questa versione la nervatura
centrale è interamente lucidata.
Hector with aluminium jacket.
The central ribbing is entirely
polished in this version.

Teleruttori integrati Integrated solenoids



Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	HC3 700 W		HC3 1000 W		HC3 1500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 60	WCB 40	WCB 80	WCB 50	WCB 100	WCB 50

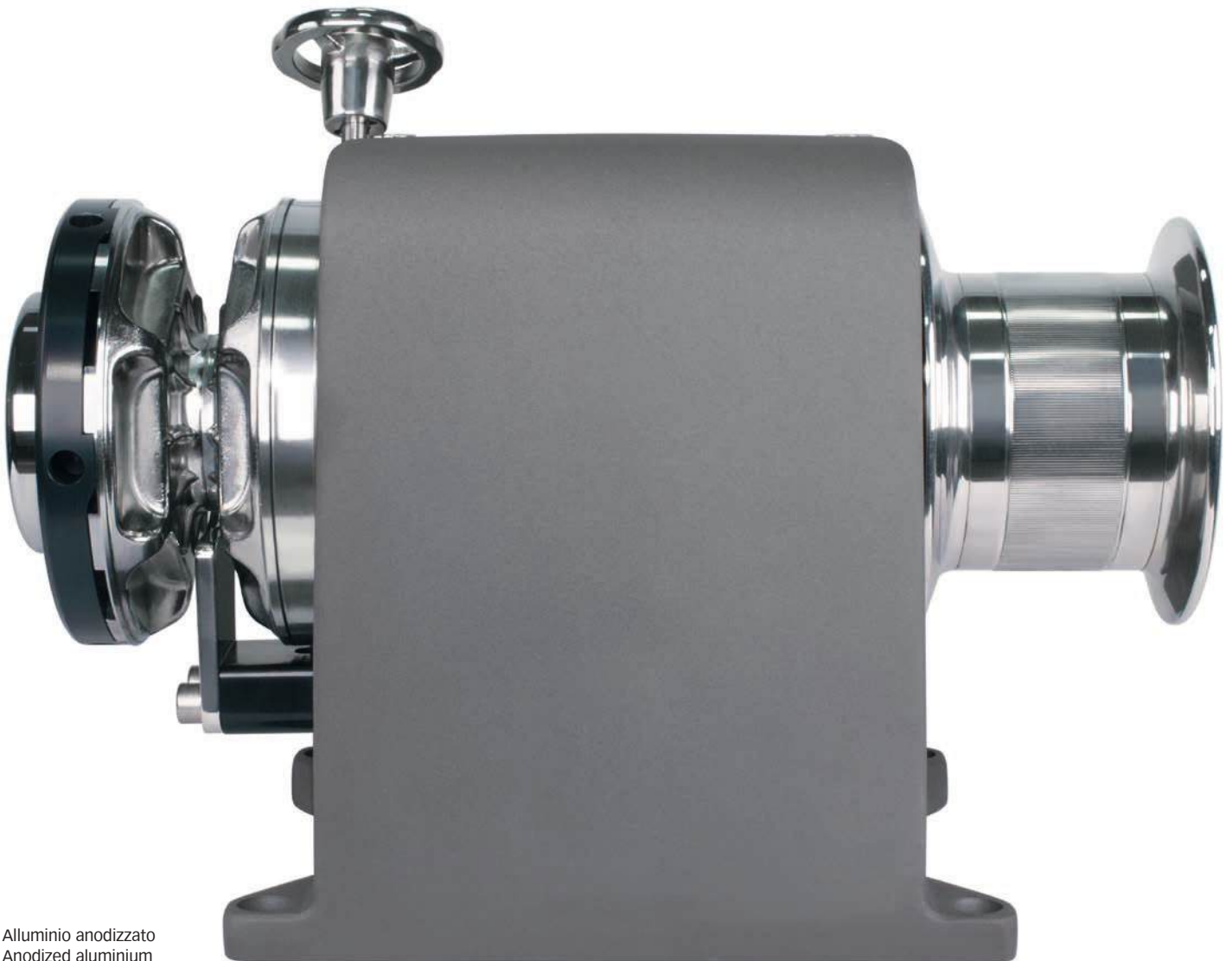
Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

HEROES

SERIES

Salpa ancora orizzontali on deck, motori DC da 1700W a 3500W con teleruttori integrati;
motore elettrico AC e su richiesta motore idraulico.
Disponibili con singolo o doppio barbotin, con e senza campana.
Sistema di recupero manuale d'emergenza azionabile a cricchetto.
Freno meccanico di sicurezza.
Motore protetto IP66.

Horizontal on deck windlasses, DC motor from 1700W to 3500W with integrated solenoids;
AC electric motor and on request hydraulic motor.
Available with single or double gypsy, with and without drum.
Emergency ratchet-operated manual lift system.
Safety mechanical band brake.
IP66 protected motor.



Alluminio anodizzato
Anodized aluminium

HR5DC

1700 W
2300 W
3500 W

HR5AC

3000 W

HR5HYDRO

Disponibili solo su richiesta
Available only on request



Alluminio anodizzato verniciato
RAL Bianco 9010
Painted anodized aluminium
RAL White 9010

POWER ON DECK

HEROES SERIES

HR5



1700 W DC
2300/3500 W DC

SALPA ANCORA ORIZZONTALI
Base in alluminio verniciato (RAL 9010).
Con e senza Campana.
Sensore e magnete integrati per il contacatena.
Teleruttori integrati.
Sistema di recupero manuale d'emergenza azionabile a cricchetto.
Sistema manuale di caduta libera della catena.
Freno meccanico di sicurezza.
Motore protetto IP66.

ORIZONTAL WINDLASSES
Painted aluminium base (RAL 9010).
With and without drum.
Integrated sensor and magnet for chain counter.
Integrated solenoids.
Emergency ratchet-operated manual lift system.
Manual Free-Fall system.
Safety mechanical band brake.
IP66 protected motor.

BARBOTIN / GYPSIES - HEROES series - HR5

BARBOTIN / GYPSY	10 mm - 3/8"				12/13 mm			14 mm		
Catena supportata / Chain size	10 mm	10 mm	3/8"	3/8"	13 mm	12 mm	7/16"	14 mm	14 mm	1/2"
	DIN 766	ISO	G4	BBB	DIN 766	ISO	G4	DIN 766	ISO	G4
Cima supportata* / Rope size*	3/4" (19 mm)				3/4" (19 mm)			3/4" (19 mm)		

Modelli HR5 con motore elettrico DC HR5 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	HR5 1700 / 1700 D			
Potenza motore Motor power	1700 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1700 kg	3748 lb	1700 kg	3748 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	500 kg	1102 lb	600 kg	1323 lb
Carico di lavoro Working load	200 kg	441 lb	250kg	551 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	180 A		110 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	24,2 m/min	79,4 ft/min	34,5 m/min	113,2 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	15,3 m/min	50,2 ft/min	16,9 m/min	55,4 ft/min
Peso Weight - HR5 XD-BX / XB-DX	59 kg	130 lb	59 kg	130 lb
Peso Weight - HR5 DB-DX / XD-BD	64 kg	141 lb	64 kg	141 lb
Peso Weight - HR5 XB-BX	66 kg	145,5 lb	66 kg	145,5 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	12-16 m	39-52 ft	12-16 m	39-52 ft

Modelli base Standard versions	HR5 2300 - 2300 D		HR5 3500 - 3500 D	
Potenza motore Motor power	2300 W		3500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	24 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	2400 kg	5291 lb	3500 kg	7716 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	850 kg	1874 lb	1500 kg	3307 lb
Carico di lavoro Working load	285 kg	628 lb	500 kg	1102 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	120 A		145 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	29,9 m/min	98,1 ft/min	39,2 m/min	128,6 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	23,3 m/min	76,4 ft/min	19,3 m/min	63,3 ft/min
Peso Weight - HR5 XD-BX / XB-DX	64 kg	141 lb	76 kg	167,5 lb
Peso Weight - HR5 DB-DX / XD-BD	69 kg	152 lb	81 kg	178,5 lb
Peso Weight - HR5 XB-BX	71 kg	156 lb	83 kg	183 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	15-20 m	49-66 ft	20-24 m	66-79 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 12/13 mm / Measurements taken with a gypsy for a 12/13 mm chain. (3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

HEROES SERIES

HR5

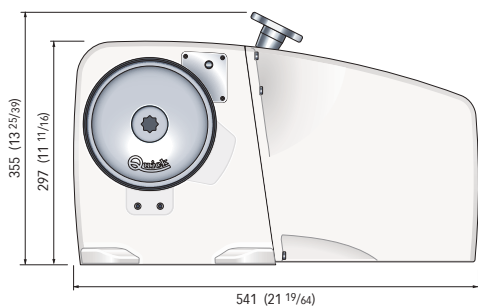
1700 W DC
2300/3500 W DC



Teleruttori integrati
Integrated solenoids

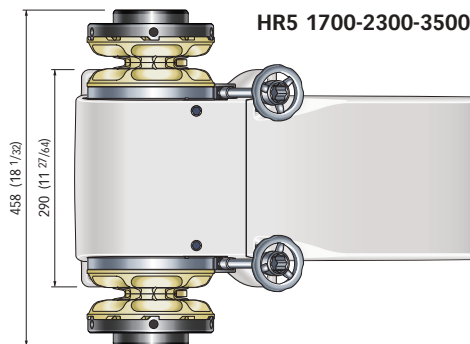
Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

HR5 1700-2300-3500W

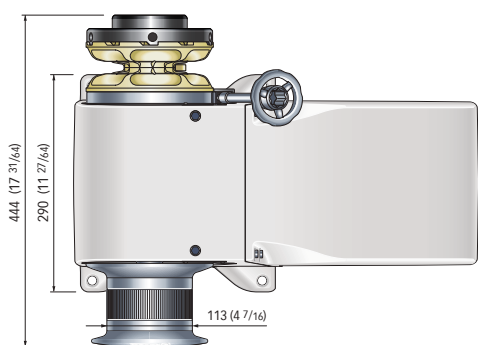


Spessore coperta 30 ÷ 70 mm / Deck Thickness 1" 3/16 ÷ 2" 3/4

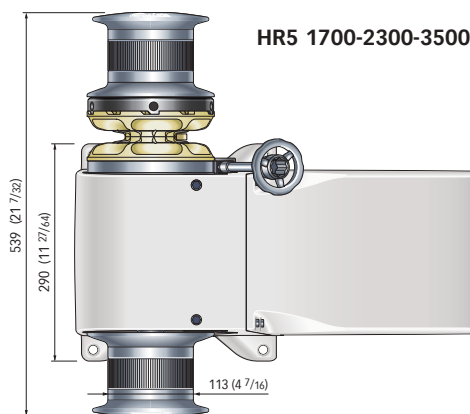
HR5 1700-2300-3500 XB / BX



HR5 1700-2300-3500 XD / BX



HR5 1700-2300-3500 XD / BD



*Su richiesta possono essere forniti i prigionieri per spessori di coperta maggiori / *On request, studs can be supplied for greater deck thicknesses.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in acciaio inox/ Stainless Steel handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	HR5 1700 W		HR5 2300 W	HR5 3500 W
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V	24 V	24 V
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 100	WCB 60	WCB 80	WCB 100

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

HEROES SERIES

HR5AC

3000 W AC



SALPA ANCORA ORIZZONTALI
Base in alluminio verniciato (RAL 9010).
Con e senza Campana.
Sensore e magnete integrati per il contacatena.
Teleruttori integrati.
Sistema di recupero manuale d'emergenza
azionabile a cricchetto.
Sistema manuale di caduta libera della catena.
Freno meccanico di sicurezza.
Motore protetto IP66.

ORIZONTAL WINDLASSES
Painted aluminium base (RAL 9010).
With and without drum.
Integrated sensor and magnet for chain counter.
Integrated solenoids.
Emergency ratchet-operated manual lift system.
Manual Free-Fall system.
Safety mechanical band brake.
IP66 protected motor.

BARBOTIN / GYPSIES - HEROES series - HR5

BARBOTIN / GYPSY	10 mm - 3/8"	12/13 mm		14 mm
Catena supportata / Chain size	10 mm	12 mm	13 mm	14 mm
	ISO (P.30)	ISO	DIN 766	DIN 766

Modelli HR5 con motore elettrico AC HR5 models with AC electric motor

Modelli base Standard versions	HR5 AC 3000 - HR5 AC 3000 D	
Potenza motore Motor power	3000 W	
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V - Three-Phase (2)	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	2800 kg	6173 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	930 kg	2050 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	15,4 m/min	50.5 ft/min
Peso Weight - HR5 XD-BX / XB-DX	70,5 kg	155.4 lb
Peso Weight - HR5 DB-DX / XD-BD	75,5 kg	166.4 lb
Peso Weight - HR5 XB-BX	77,5 kg	170.8 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	15-20 m	49-66 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.

(2) Su richiesta disponibile motore 230V monofase (per potenze fino a 3000W) / 230V single-phase motor available on request (for powers up to 3000W).

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

- Sistemi di azionamento | Electric drive systems
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Comandi proporzionali / Proportional control
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	HR5 AC 3000 W
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V
Sistemi di azionamento Electric drive systems	ECbox AC30 / Inverter INV11kW-400V

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

EAGLE SERIES

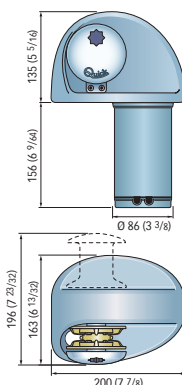
E1

300 W DC 500 W DC



Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

E1 300 / 500 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
20 ÷ 40 mm (25/32" ÷ 1" 9/16)

*Su richiesta possono essere forniti i prigionieri per spessori maggiori
*On request, studs can be supplied for greater deck thicknesses.

SALPA ANCORA ORIZZONTALI
Base in alluminio anodizzato in ossido duro.

Con e senza campana.
Sensore e magnete integrati per il contacatena.
Sistema manuale di caduta libera della catena.
Motore stagno IP66.

HORIZONTAL WINDLASSES
Base in anodized aluminium in hard oxide.
With and without drum.
Integrated sensor and magnet for chain counter.
Manual free-fall system.
IP66 watertight motor.

Facile installazione

Grazie al motore verticale che permette l'installazione da sopra coperta, i salpa ancora Eagle si montano rapidamente e con facilità.

Easy installation

The vertical motor, allowing installation from above the deck, makes for extreme ease and speed installation.

BARBOTIN / GYPSIES - EAGLE series - E1

BARBOTIN / GYPSY	6 mm	
Catena supportata / Chain size	6 mm	6 mm
	DIN 766	ISO

Modelli E1 con motore elettrico DC E1 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	E1 300 / 300 D		E1 500 / 500 D	
Potenza motore Motor power	300 W		500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		12 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	380 kg	838 lb	630 kg	1389 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	100 kg	220 lb	250 kg	551 lb
Carico di lavoro Working load	30 kg	66 lb	80 kg	176 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	60 A		90 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	22,8 m/min	74,8 ft/min	22,2 m/min	72,8 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	22,5 m/min	73,8 ft/min	16,5 m/min	53,1 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	8 kg	17,6 lb	8 kg	17,6 lb
Peso Weight [con campana with drum]	9,3 kg	20,5 lb	9,3 kg	20,5 lb
Lunghezza barca (3) Boat length(3)	5-7 m	16-23 ft	6-9 m	20-29 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 6 mm / Measurements taken with a gypsy for a 6 mm chain. (3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	E1 300 W	E 500 W
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	12 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor units	T6415-12	T6415-12
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 50	WCB 60

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

EAGLE SERIES

E3



700 W DC
1000 W DC
1400 W DC

SALPA ANCORA ORIZZONTALI

Base in alluminio anodizzato in ossido duro.
Sensore e magnete integrati per il contacatena.

Sistema manuale di caduta libera della catena.
Motore stagno IP67.

HORIZONTAL WINDLASSES

Base in anodized aluminium in hard oxide.

Integrated sensor and magnet for chain counter.
Manual free-fall system.

IP67 watertight motor.

BARBOTIN / GYPSIES - EAGLE series - E3

BARBOTIN / GYPSY	6 mm		8 mm - 5/16"				10 mm - 3/8"	
Catena supportata / Chain size	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	5/16"	5/16"	10 mm	3/8"
	DIN 766	ISO	DIN 766	ISO	G4	BBB	ISO (P.30)	G4

Modelli E3 con motore elettrico DC E3 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	E3 700 D				E3 1000 D			
Potenza motore Motor power	700 W				1000 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1070 kg	2359 lb	1070 kg	2359 lb	1250 kg	2756 lb	1250 kg	2756 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	300 kg	661 lb	370 kg	816 lb	390 kg	860 lb	490 kg	1080 lb
Carico di lavoro Working load	100 kg	220 lb	125 kg	276 lb	130 kg	287 lb	160 kg	353 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	90 A		60 A		140 A		80 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	28,7 m/min	94,2 ft/min	33,5 m/min	109,9 ft/min	37,6 m/min	123,4 ft/min	47,8 m/min	156,8 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	15,8 m/min	51,8 ft/min	15 m/min	49,2 ft/min	17,8 m/min	58,4 ft/min	20,9 m/min	68,6 ft/min
Peso Weight [con campana with drum]	22,2 kg	48,9 lb	22,2 kg	48,9 lb	23,5 kg	51,8 lb	23,5 kg	51,8 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	7-10 m	23-33 ft	7-10 m	23-33 ft	10-13 m	33-43 ft	10-13 m	33-43 ft

Modelli base Standard versions	E3 1400 D			
Potenza motore Motor power	1400 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1450 kg	3197 lb	1450 kg	3197 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	450 kg	992 lb	500 kg	1102 lb
Carico di lavoro Working load	150 kg	331 lb	185 kg	408 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	150 A		85 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	37,6 m/min	123,4 ft/min	47,8 m/min	156,8 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	17,5 m/min	57,4 ft/min	18,7 m/min	61,4 ft/min
Peso Weight [con campana with drum]	23,5 kg	51,8 lb	23,5 kg	51,8 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	12-15 m	39-49 ft	12-15 m	39-49 ft

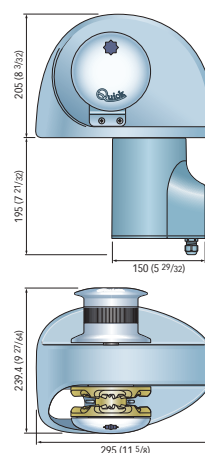
(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 8 mm / Measurements taken with a gypsy for a 8 mm chain.
(3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

700 W DC
1000 W DC
1400 W DC

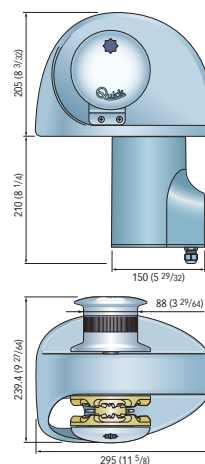


Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

E3 700 / D



E3 1000 / D - E3 1400 / D



Spessore coperta / Deck Thickness
25±50 mm (31/32 ÷ 1"31/32) *

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	E3 700 W		E3 1000 W		E3 1400 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 60	WCB 40	WCB 80	WCB 50	WCB 100	WCB 50

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

BALDER SERIES

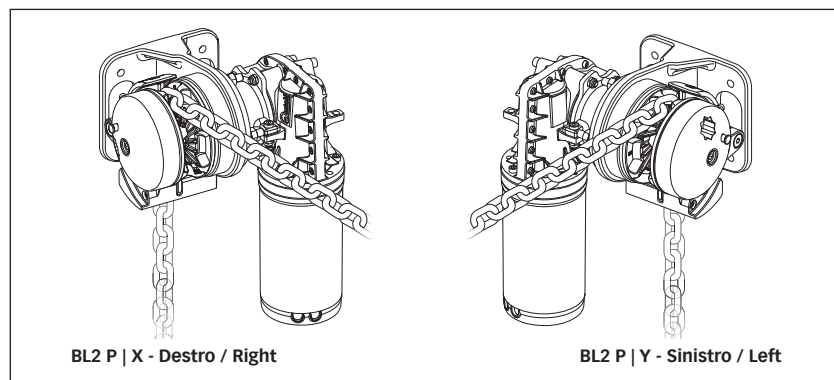
BL2 P | X Y

BL2 P 600 Y
Barbotin a sinistra
Left gypsy

Motoriduttore Quick
in tecnopolimero
Technopolymer
Quick gearbox



Barbotin e coperchio barbotin
in bronzo cromato.
Chromed bronze
gypsy and gypsy cover.



BL2 P | X - Destro / Right

BL2 P | Y - Sinistro / Left



Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle
- Staffa di montaggio / Mounting bracket



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

600 W FF DC
900 W FF DC
1200 W FF DC

SALPA ANCORA ORIZZONTALI
Massima flessibilità di montaggio.
Acciaio inox AISI 316 e bronzo cromato.
Cima e catena su un unico barbotin.
Sensore e magnete integrati per il contacatena.
Sistema automatico di caduta libera dell'anchor-rod.
Provvisto di dispositivo guida catena.
Provvisto di dispositivo tendicima.
Barbotin destro o sinistro su staffa di montaggio.
Motore stagno IP67 (IP66 BL2 P 600).
Riduttore in tecnopolimero

HORIZONTAL WINDLASSES
Maximum flexibility of installation.
AISI 316 Stainless steel and chromed bronze.
Rope and chain on a single gypsy.
Integrated sensor and magnet for chain counter.
Automatic system of anchor-rod Free-Fall.
Supplied with chain guide devices.
Supplied with pressure lever.
Right or left gypsy fitted in a mounting bracket.
Motore stagno IP67 (IP66 BL2 P 600).
Technopolymer gearbox.



Automatic Free-Fall System

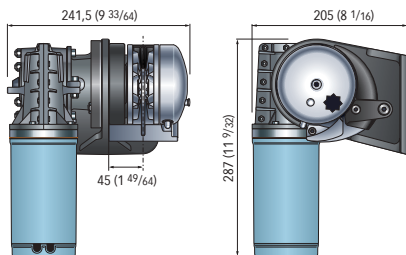


Modelli Models	BL2 P FF 600		BL2 P FF 900		BL2 P FF 1200	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6415-12	T6415-24	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 60	WCB 40	WCB 50	WCB 40	WCB 80	WCB 50

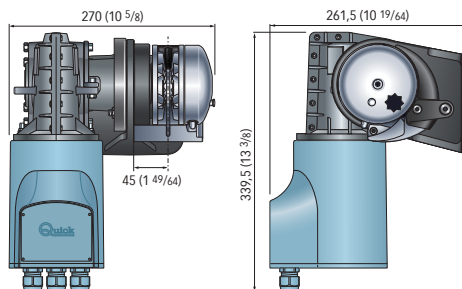
Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

600 W FF DC
900 W FF DC
1200 W FF DC

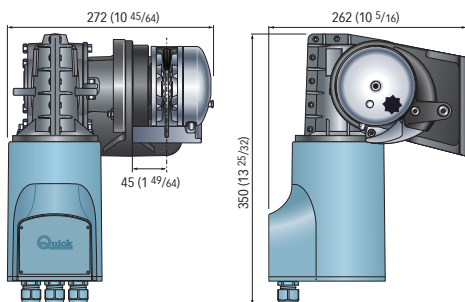
BL2 P 600 Y



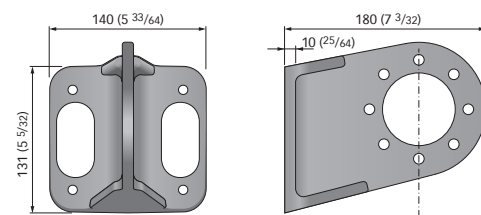
BL2 P 900 Y



BL2 P 1200 Y



Staffa di montaggio / Mounting bracket



BARBOTIN / GYPSIES - BALDER series - BL2 P

BARBOTIN / GYPSY	6 mm		7 mm - 1/4"				8 mm		5/16"
	6 mm	6 mm	7 mm	7 mm	1/4"	1/4"	8 mm	8 mm	5/16"
Catena supportata / Chain size	DIN 766	ISO	DIN 766	ISO	G4	BBB	DIN 766	ISO	G4
Cima supportata* / Rope size*	1/2" (12,7 mm)		1/2" (12,7 mm)		1/2" (12,7 mm)		1/2" (12,7 mm)		1/2" (12,7 mm)

(* I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rode.

(* The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rode.

Modelli Balder con motore elettrico DC
Balder models with DC electric motor

Modelli Modell	BL2 P FF 600 X/Y				BL2 P FF 900 X/Y			
	600 W				900 W			
Potenza motore Motor power								
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	660 kg	1455 lb	660 kg	1455 lb	680kg	1499,1 lb	680 kg	1400,1 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	200 kg	441,0 lb	220 kg	485,0 lb	300 kg	661,4 lb	320 kg	705,5 lb
Carico di lavoro Working load	65 kg	143,3 lb	70 kg	154,3 lb	100 kg	220,5 lb	107 kg	235,9 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	80 A		40 A		95 A		50 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	28,9 m/min	94,8 ft/min	28,2 m/min	92,5 ft/min	22,6 m/min	74,1 ft/min	25,3 m/min	83,0 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	24,3 m/min	79,7 ft/min	24,1 m/min	79,1 ft/min	11,6 m/min	38,1 ft/min	14,4 m/min	47,2 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	12,3 kg	27 lb	12,3 kg	27 lb	16,4 kg	33,2 lb	16,4 kg	336.1 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	5-8 m	16-26 ft	5-8 m	16-26 ft	5-9 m	16-29 ft	5-9 m	16-29 ft

Modelli Modell	BL2 P FF 1200 X/Y			
	1200 W			
Potenza motore Motor power				
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	930 kg	2050,3 lb	930 kg	2050,3 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	420 kg	925,9 lb	480 kg	1058,2 lb
Carico di lavoro Working load	140 kg	308,6 lb	160 kg	352,7 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	130 A		75 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	31,2 m/min	102,4 ft/min	30,1 m/min	98,7 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	16,5 m/min	54,1 ft/min	19,1 m/min	62,7 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	17,6 kg	38.8 lb	17,6 kg	38.8 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	7-10 m	23-33 ft	7-10 m	23-33 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 8 mm / Measurements taken with a gypsy for a 8 mm chain. (3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.



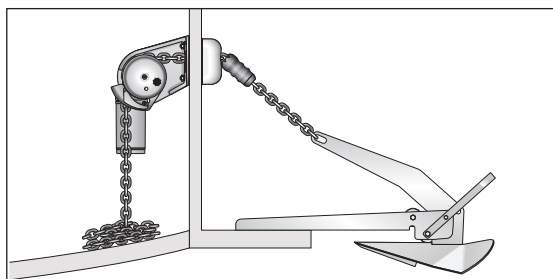
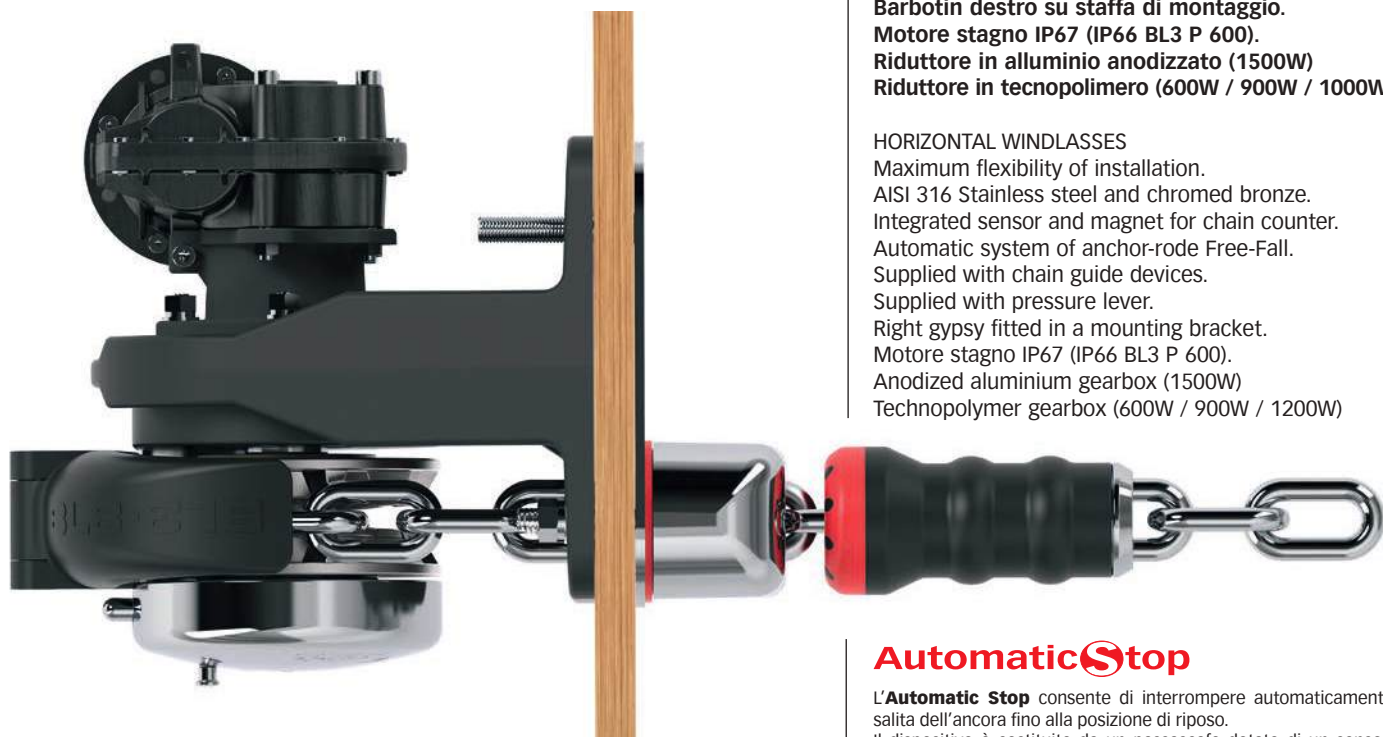
**BALDER
SERIES**

BL3/P

**600 W FF DC
900 W FF DC
1200 W FF DC
1500 W FF DC**

SALPA ANCORA ORIZZONTALI
Massima flessibilità di montaggio.
Acciaio inox AISI 316 e bronzo cromato.
Sensore e magnete integrati per il contacatena.
Sistema automatico di caduta libera dell'anchor-rode.
Provvisto di dispositivo guida catena.
Provvisto di dispositivo tendicima.
Barbotin destro su staffa di montaggio.
Motore stagno IP67 (IP66 BL3 P 600).
Riduttore in alluminio anodizzato (1500W)
Riduttore in tecnopolimero (600W / 900W / 1000W)

HORIZONTAL WINDLASSES
Maximum flexibility of installation.
AISI 316 Stainless steel and chromed bronze.
Integrated sensor and magnet for chain counter.
Automatic system of anchor-rode Free-Fall.
Supplied with chain guide devices.
Supplied with pressure lever.
Right gypsy fitted in a mounting bracket.
Motore stagno IP67 (IP66 BL3 P 600).
Anodized aluminium gearbox (1500W)
Technopolymer gearbox (600W / 900W / 1200W)



Balder è il salpa ancora ideale per essere installato a poppa, grazie all'apposito kit di montaggio
Balder is the ideal windlass to be installed at the stern thanks to the special mounting kit.

AutomaticStop

L'**Automatic Stop** consente di interrompere automaticamente la salita dell'ancora fino alla posizione di riposo.
Il dispositivo è costituito da un passascafo dotato di un sensore e da uno stopper dotato di magneti. Lo stopper si fissa facilmente alla catena. La catena scorre liberamente fino a quando i magneti entrando in contatto con il sensore, provocano l'interruzione del circuito elettrico, arrestando automaticamente il motore.

The **Automatic Stop** kit allows you to automatically stop the anchor on its way up leaving it at its stowed position. The Automatic Stop consists of a thru-hull fitting equipped with a sensor and a stopper with magnets. The stopper can be easily fixed to the chain. The chain will run freely until the magnets get in contact with the sensor, which automatically stops the motor by interrupting the electrical circuit.



Automatic Free-Fall System

BALDER SERIES

BL3/P | X

Barbotin e coperchio
barbotin in bronzo cromato.
Chromed bronze
gypsy and gypsy cover.

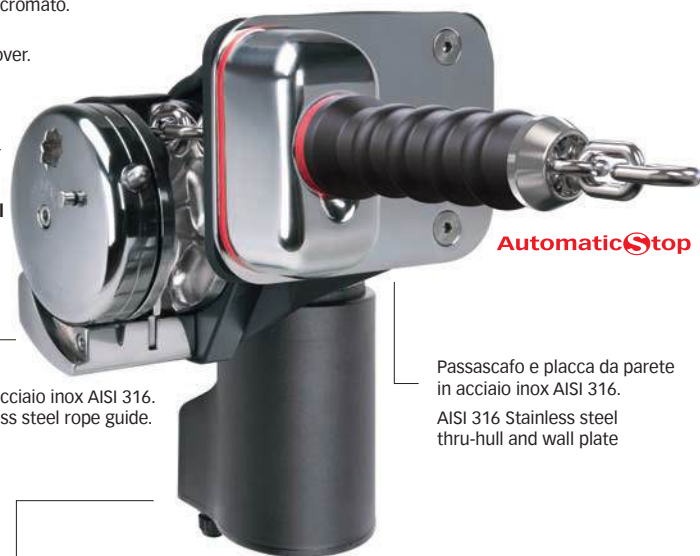
Automatic free-fall

AutomaticStop

Guida cima in acciaio inox AISI 316.
AISI 316 Stainless steel rope guide.

Passascafo e placca da parete
in acciaio inox AISI 316.
AISI 316 Stainless steel
thru-hull and wall plate

Motore stagno IP67.
IP67 Watertight Motor.



600 W FF DC
900 W FF DC
1200 W FF DC
1500 W FF DC

SALPA ANCORA ORIZZONTALI
Massima flessibilità di montaggio.
Acciaio inox AISI 316 e bronzo cromato.
Sensore e magnete integrati per il contacatena.
Sistema automatico di caduta libera dell'anchor-rode.
Provvisto di dispositivo guida catena.
Provvisto di dispositivo tendicima.
Barbotin destro su staffa di montaggio.
Motore stagno IP67 (IP66 BL3 P 600).
Riduttore in alluminio anodizzato (1500W)
Riduttore in tecnopolimero (600W / 900W / 1200W)

HORIZONTAL WINDLASSES
Maximum flexibility of installation.
AISI 316 Stainless steel and chromed bronze.
Integrated sensor and magnet for chain counter.
Automatic system of anchor-rode Free-Fall.
Supplied with chain guide devices.
Supplied with pressure lever.
Right gypsy fitted in a mounting bracket.
Motore stagno IP67 (IP66 BL3 P 600).
Anodized aluminium gearbox (1500W)
Technopolymer gearbox (600W / 900W / 1200W)

BARBOTIN / GYPSIES - BALDER series - BL3 X

BARBOTIN / GYPSY	8 mm - 5/16"				10 mm - 3/8"	
	Catena supportata / Chain size	8 mm DIN 766	8 mm ISO	5/16" G4	5/16" BBB	10 mm ISO (P.30)
Cima supportata* / Rope size*	1/2" (12,7 mm) - 9/16" (14,2 mm) - 5/8" (15,8 mm)				5/8" (15,8 mm)	

Modelli Balder con motore elettrico DC / Balder models with DC electric motor

Modelli Modell	BL3 P FF 600 X				BL3 P FF 900 X			
	600 W				900 W			
Potenza motore Motor power	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	600 kg	1.323 lb	600 kg	1.323 lb	850 kg	1.864 lb	850 kg	1.874 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	150 kg	330,7 lb	180 kg	369,8 lb	250 kg	551,1 lb	300 kg	661,4 lb
Carico di lavoro Working load	50 kg	110,2 lb	60 kg	132,3 lb	80 kg	176,4 lb	100 kg	220,5 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	100 A		55 A		90 A		55 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	29,2 m/min	95,8 ft/min	26,4 m/min	86,4 ft/min	27,4 m/min	89,9 ft/min	26,4 m/min	86,6 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	22,2 m/min	72,8 ft/min	17,8 m/min	58,4 ft/min	14,4 m/min	47,2 ft/min	14,8 m/min	48,5 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	14,7 kg	32 lb	14,7 kg	32 lb	18,8 kg	41 lb	18,8 kg	41 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	5-8 m	16-26 ft	5-8 m	16-26 ft	5-9 m	16-29 ft	5-9 m	16-29 ft

Modelli Modell	BL3 P FF 1200 X				BL3 FF 1500 X			
	1200 W				1500 W			
Potenza motore Motor power	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1000 kg	2.205 lb	1000 kg	2.205 lb	1100 kg	2.425 lb	1100 kg	2.425 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	370 kg	815,7 lb	450 kg	992,1 lb	470 kg	1036,2 lb	540 kg	1190,5 lb
Carico di lavoro Working load	120 kg	264,5 lb	150 kg	330,7 lb	160 kg	352,7 lb	180 kg	396,8 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	140 A		80 A		155 A		85 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	36,6 m/min	120 ft/min	40,9 m/min	134,2 ft/min	29,2 m/min	95,8 ft/min	29,7 m/min	97,4 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	20,4 m/min	66,9 ft/min	21,4 m/min	70,2 ft/min	16,3 m/min	53,5 ft/min	19 m/min	62,3 ft/min
Peso Weight [senza campana without drum]	20 kg	44 lb	20 kg	44 lb	23,8 kg	52,5 lb	23,8 kg	52,5 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	7-10 m	23-33 ft	7-10 m	23-33 ft	8-12 m	26-39 ft	8-12 m	26-39 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 8 mm / Measurements taken with a gypsy for a 8 mm chain.

(3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rode / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rode type.

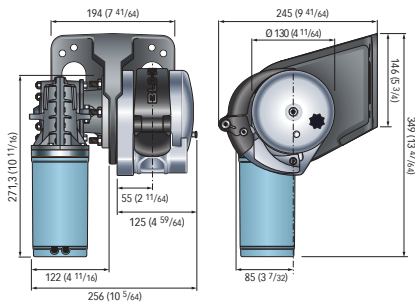
(* I valori indicati in tabella si riferiscono ad una combinazione cima e catena secondo il sistema Quick®, non garantiamo il corretto funzionamento con altri tipi di anchor-rode.

(* The values indicated in the table refer to a rope and chain combination manufactured with the Quick® system, do not guarantee the correct functioning with other types of anchor-rode.

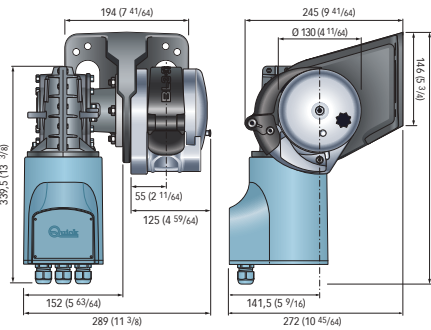
BALDER SERIES

BL3/P|x

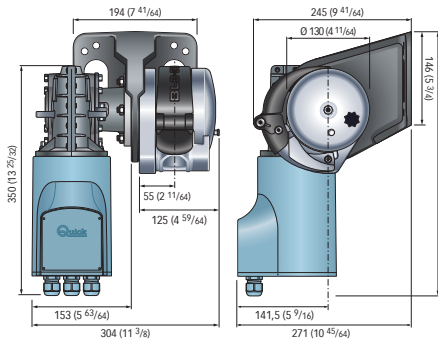
600 W FF DC
900 W FF DC
1200 W FF DC
1500 W FF DC



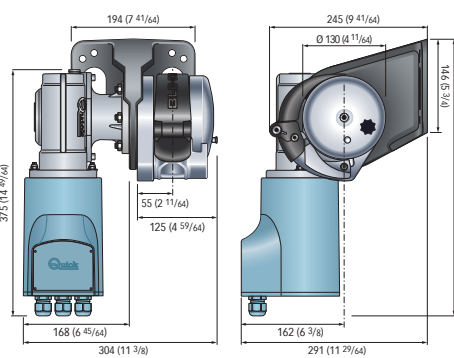
BL3 600 X



BL3 900 X



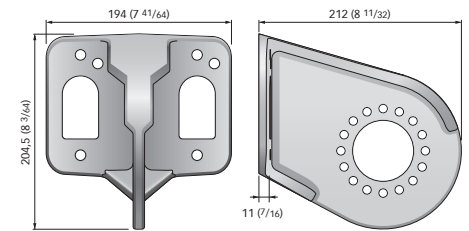
BL3 1200 X



BL3 1500 X

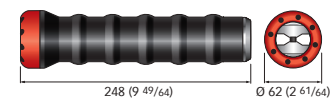
Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

Staffa di montaggio / Mounting bracket

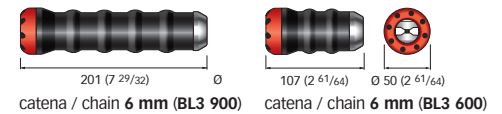


KIT DI MONTAGGIO (Opzionale) / MOUNTING KIT (Optional)

Blocco di sicurezza per catena / Safety chain stopper

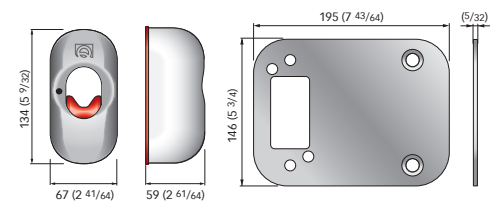


catena / chain 8/10 mm (BL3 1200 - BL3 1500)



catena / chain 6 mm (BL3 900) catena / chain 6 mm (BL3 600)

T1-BL3 - Passascafo / Thru-hull Placca da parete / Wall plate



Accessori di serie / Supplied accessories

- Staffa di montaggio / Mounting bracket
- Cassetta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Blocco di sicurezza per catena 6 mm (BL3 600) / Safety stopper for chain 6 mm (BL3 P 600)
- Blocco di sicurezza per catena 6 mm (BL3 900) / Safety stopper for chain 6 mm (BL3 P 900)
- Blocco di sicurezza per catena 8/10 mm (BL3 1200/1500) / Safety stopper for chain 8/10 mm (BL3 1200/1500)
- Passascafo / Thru-hull
- Placca da parete / Wall plate
- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWNv / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Contacatena / Chain counter
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	BL3 P FF 600		BL3 P FF 900		BL3 P FF 1200		BL3 FF 1500	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6415-12	T6415-24	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 80	WCB 50	WCB 50	WCB 40	WCB 80	WCB 50	WCB 100	WCB 50

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls



CLASSES WINDLASSES WINDLASSES W

SALPA ANCORA PER ANCHOR-RODE SOLO CIMA

WINDLASSES FOR ROPE-ONLY ANCHOR-RODES



BARBOTIN PER SOLO CIMA

I barbotin montati di serie sui diversi salpa ancora operano con cima-catena.

Su alcuni modelli, possono essere montati a richiesta anche i barbotin specifici per la cima.

Il barbotin per solo cima è stato studiato per utilizzare la cima al massimo del rendimento. Le sue speciali nervature consentono di ottimizzare la presa.

Test eseguiti su cima a 3 legnoli in poliestere

Modelli per taglie cima

1/2" - 9/16" - 5/8" - 3/4"

GYPSY FOR ONLY ROPE

The gypsies fitted as standard on the different windlasses operate with rope-chain.

On some models, the specific gypsy for rope can also be fitted, upon request.

The rope-only gypsy has been specifically designed to exploit the rope at its maximum efficiency.

The special ribbing allows optimal grip.

Tests performed on 3-strand polyester rope

Models for rope sizes

1/2" - 9/16" - 5/8" - 3/4"

SALPA ANCORA SOLO CIMA

ROPE-ONLY WINDLASSES



BALDER ROPE series

BL2 R P	600	600 W	12/24 V	p.120
BL2 R P	900	900 W	12/24 V	p.120
BL2 R P	1200	1200 W	12/24 V	p.120



PT series

PTR	350	150 W	12 V	p. 122
PTR	700	250 W	12 V	p. 122
PTR	1000	350 W	24 V	p. 122

BARBOTIN PER SOLO CIMA

ROPE-ONLY GYPSY

Modelli disponibili su richiesta / Models available on request

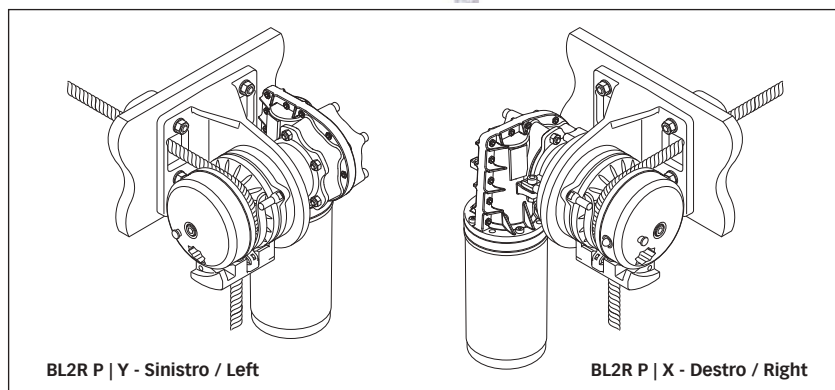
DP2 P	300/D	300 W	12 V	p. 38
DP2 P	500/D	500 W	12/24 V	p. 38
DP2 P HS	500/D	500 W	12/24 V	p. 38
DP2 P	700/D	700 W	12/24 V	p. 39
DP2 P	1000/D	1000 W	12/24 V	p. 39
DP2L	770	350 W	12 V	p. 40
DP2E	600/D	500 W	12 V	p. 42
DP2E	1000/D	800 W	12 V	p. 42
DP2E	1100/D	800 W	24 V	p. 42
DP3 P	700/D	700 W	12/24 V	p. 44
DP3 P	1000/D	1000 W	12/24 V	p. 44
DP3	1500/D	1500 W	12/24 V	p. 45
AL3 P	700/D	700 W	12/24 V	p. 46
AL3 P	1000/D	1000 W	12/24 V	p. 46
AL3	1500/D	1500 W	12/24 V	p. 46
GP2	500	150 W	12 V	p. 98
GP2	1200/D	250 W	12 V	p. 98
GP2	1500/D	500 W	12 V	p. 98
GP2	2000/D	800 W	12 V	p. 98

BALDER ROPE SERIES

BL2R P | X Y



il BL2 R è destro quando il barbotin in cui cade la cima-catena a gavone è il lato destro



600 FF DC
900 FF DC
1200 FF DC

SALPA ANCORA SOLO CIMA
Massima flessibilità di montaggio.
Acciaio inox AISI 316 e bronzo cromato.
Sistema automatico di caduta libera dell'anchor-rod.
Provvisto di dispositivo guida cima.
Barbotin destro o sinistro su staffa di montaggio.
Motore stagno IP67 (BL2R P 600: IP66).

ROPE-ONLY WINDLASSES
Maximum flexibility of installation.
AISI 316 Stainless steel and chromed bronze.
Automatic system of anchor-rod Free-Fall.
Supplied with rope guide devices.
Right or left gypsy fitted in a mounting bracket.
IP67 watertight motor (BL2R P 600: IP66).

Automatic Stop



L'**Automatic Stop** consente di interrompere automaticamente la salita dell'ancora fino alla posizione di riposo. Il dispositivo è costituito da un passascafo dotato di un sensore e da uno stopper dotato di magneti. Lo stopper si fissa facilmente alla cima piombata. La cima scorre liberamente fino a quando i magneti entrano in contatto con il sensore, provocando l'interruzione del circuito elettrico, arrestando automaticamente il motore.

The **Automatic Stop** kit allows you to automatically stop the anchor on its way up leaving it at its stowed position. The Automatic Stop consists of a thru-hull fitting equipped with a sensor and a stopper with magnets. The stopper can be easily fixed to the leaded rope. The rope will run freely until the magnets get in contact with the sensor, which automatically stops the motor by interrupting the electrical circuit.

Modelli Modell	BL2R P FF 600 X/Y				BL2R P FF 900 X/Y			
Potenza motore Motor power	600 W				900 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V		12 V		24 V	
Carico di lavoro massimo Maximum working load	200 kg	441 lb	200 kg	441 lb	320 kg	705 lb	320 kg	705 lb
Carico di lavoro Working load	65 kg	143,3 lb	70 kg	150,3 lb	100 kg	220,5 lb	107 kg	235,9 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	80 A		40 A		95 A		50 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	25-28m/min - 82/91 ft/min				22-25m/min - 72/82 ft/min			
Peso Weight [senza campana without drum]	12,4 kg	27 lb	12,4 kg	27 lb	16,4 kg	36 lb	16,4 kg	36 lb
Lunghezza barca (2) Boat length (2)	6-10 m	19.7-32.8 ft	6-10 m	19.7-32.8 ft	9-12 m	29.5-39.4 ft	9-12 m	29.5-39.4 ft

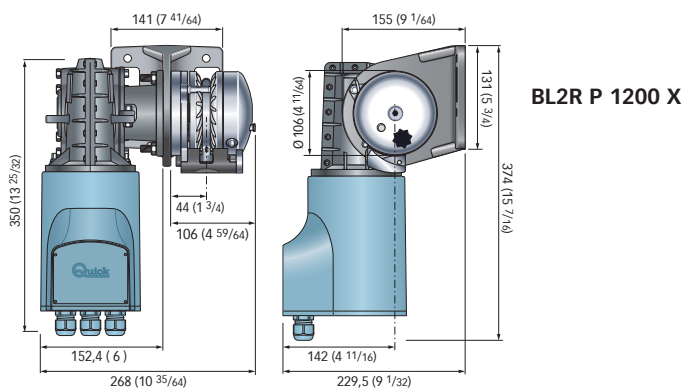
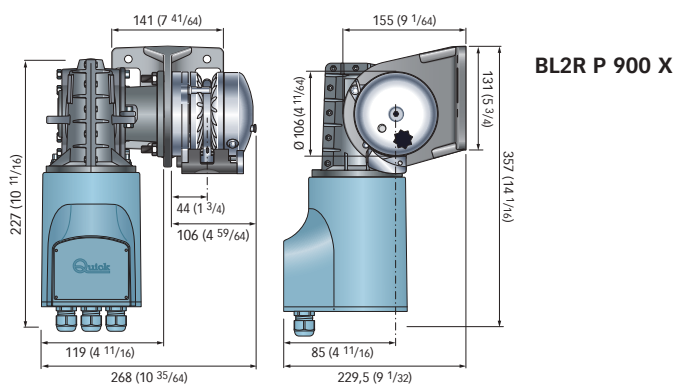
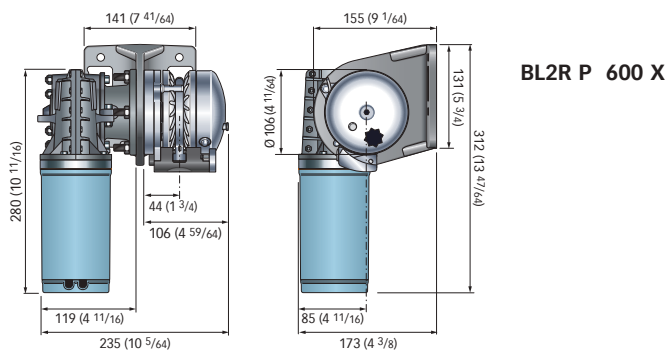
Modelli Modell	BL2R P FF 1200 X/Y			
Potenza motore Motor power	1200 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V	
Carico di lavoro massimo Maximum working load	420 kg	926 lb	420 kg	926 lb
Carico di lavoro Working load	140 kg	308,6 lb	160 kg	352,7 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	130 A		75 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	28-30m/min - 91/98 ft/min			
Peso Weight [senza campana without drum]	17,7 kg	39 lb	17,7 kg	39 lb
Lunghezza barca (2) Boat length (2)	11-14 m	36-46 ft	11-14 m	36-46 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con barbotin per catena da 8 mm / Measurements taken with a gypsy for a 8 mm chain.

(2) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca e di anchor-rod / The indication may vary according to the boat type and the anchor-rod type.

BALDER ROPE SERIES

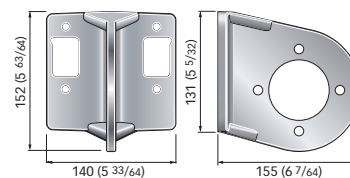
BL2R P | X Y



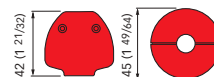
Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

**600 FF DC
900 FF DC
1200 FF DC**

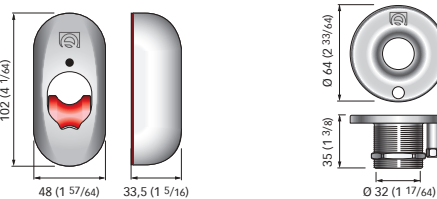
Staffa di montaggio / Mounting bracket



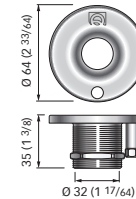
**KIT DI MONTAGGIO (Opzionale)
MOUNTING KIT (Optional)**



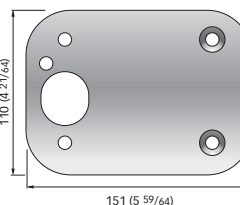
Blocco di sicurezza per cima / Safety rope stopper



T1-BL2 - Passascafo / Thru-hull



T2 - Passascafo / Thru-hull



Placca da parete / Wall plate

Accessori di serie / Supplied accessories

- Staffa di montaggio / Mounting bracket
- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Blocco sicurezza per cima / Safety rope stopper
- Passascafo T1-BL2 / Thru-hull T1-BL2
- Placca da parete / Wall plate
- Passascafo T2 / Thru-hull T2
- Cima piombata / Leaded rope
- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWNv / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	BL2R P FF 600		BL2R P FF 900		BL2R P FF 1200	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6415-12	T6415-24	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 60	WCB 40	WCB 50	WCB 40	WCB 80	WCB 50

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

PT
SERIES

PTR

350 DC
700 DC
1000 DC

SALPA ANCORA CON RULLO PER CIMA
Acciaio inox AISI 316 e alluminio anodizzato.
Motore stagno IP66.

WINDLASSES WITH ROPE-ROLL
AISI 316 stainless steel and anodized aluminium.
IP66 watertight motor.



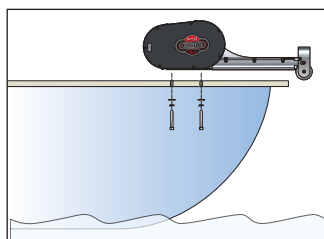
Verricelli multifunzionali

I modelli della serie PT sono speciali verricelli elettrici studiati per salpare l'ancora a bordo di imbarcazioni multiscafo o con poco spazio disponibile. Possono essere installati facilmente sopra coperta.

I modelli PT sono utilizzabili anche come argani da pesca oppure per salpare il tender a bordo degli yachts. **Il rullo può recuperare una cima di 6 mm, fino a 30 m di lunghezza.**

Multifunctional capstans.

The models of the PT series are special electrical capstans designed to weigh anchor onboard of pontoon or boats with a little space available. It can be easily installed on the deck. PT models can also be used as fishing capstans or to lift the tender onboard of yachts. **The roller can retrieve 6 mm rope, up to 30 meters long.**



On-deck installation

Il modello PT è disponibile in versione salpa ancora, oppure in versione per recupero-tender, completo di rocchetto per fettuccia con moschettone.

The PT model is available in the windlass version or in a tender-recovery version, complete with reel for flat straps with snap-hook.



PTR windlass



PTR windlass
with bow-roller

PTR BR-X

Salpa ancora con bow-roller in acciaio inox AISI 316
Windlass with bow-roller in AISI 316 stainless steel

PTR BR-AL

Salpa ancora con bow-roller in alluminio anodizzato nero
Windlass with bow-roller in black anodized aluminium



PTG capstan
for tender

Vedi a pag. 149
See on page 149

Modelli PT con motore elettrico DC PT models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	PTR 350		PTR 700		PTR 1000	
Potenza motore Motor power	150 W		250 W		350 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	260 kg	573 lb	600 kg	1323 lb	750 kg	1653 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	100 kg	220 lb	220 kg	485 lb	250 kg	551 lb
Carico di lavoro Working load	40 kg	88 lb	80 kg	176 lb	100 kg	220 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	12 A		23 A		15 A	
Velocità massima di recupero (2) Maximum chain speed (2)	20,8 m/min	68,2 ft/min	20,8 m/min	68,2 ft/min	21,5 m/min	70,5 ft/min
Velocità al carico di lavoro (2) Chain speed @ working load (2)	19,3 m/min	63,3 ft/min	18,1 m/min	59,4 ft/min	18,3 m/min	60 ft/min
Peso Weight [senza bowroller without bowroller]	10 kg	22 lb	10,2 kg	22,5 lb	10,2 kg	22,5 lb
Lunghezza barca (3) Boat length (3)	6-9 m	20-29 ft	8-12 m	26-39 ft	8-12 m	26-39 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) Misure effettuate con cima da 6 mm / Measurements taken with rope 8 mm.

(3) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

350 DC
700 DC
1000 DC



Bow-roller

Il PTR è disponibile anche nel modello con bow-roller per rendere più funzionale e pratico il suo utilizzo sulle imbarcazioni non predisposte all'installazione di salpa ancora come per esempio alcuni tipi di multiscafo. Il bow-roller Quick è stato studiato appositamente per salpare l'ancora in sicurezza grazie al sistema che blocca l'ancora a fine risalita.

Bow-roller

The PTR is also available in the model with bow-roller to make its use more functional and practical on boats where a windlass cannot be installed, like some multihull types. The Quick bow-roller is specifically designed to weigh anchor safely, thanks to a system blocking the anchor when it is up.



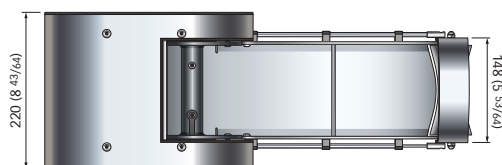
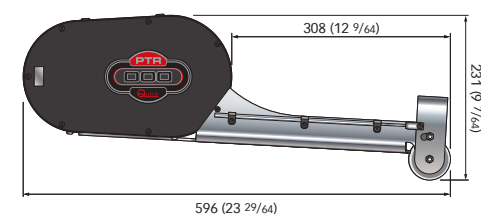
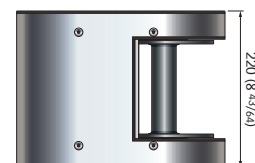
PTR BR-X

Salpa ancora con bow-roller in acciaio inox AISI 316
Windlass with bow-roller in AISI 316 stainless steel

PTR BR-AL

Salpa ancora con bow-roller in alluminio anodizzato nero
Windlass with bow-roller in black anodized aluminium

PTR 350-700-1000



Spessore coperta / Deck Thickness
20 ÷ 40 mm / 3/4" ÷ 1 9/16"

Accessori di serie / Supplied accessories

- Cassetta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
 - 30 m di cima (Dyneema) / 30 m of rope (Dyneema)
- Nel modello PT 350, i teleruttori sono forniti integrati.
On PT 350 model the solenoids are integrated



Accessori optional / Optional accessories

- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	PTR 350	PTR 700	PTR 1000
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	integrated	T6411-12	T6411-24

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

CAPSTANS



CAPSTANS CAPSTANS CAPSTANS CAPST

VERRICELLI DA TONNEGGIO E ALTRE APPLICAZIONI

CAPSTANS



VERRICELLI DA TONNEGGIO CAPSTANS

TUMBLER series

TB2 P	500	500 W	12/24 V	p.129
TB3 P	700	700 W	12/24 V	p.130
TB3 P	1000	1000 W	12/24 V	p.130
TB4	1000	1000 W	12/24 V	p.131
TB4	1500	1500 W	12/24 V	p.131
TB5	1700	1700 W	24 V	p.132
TB5	2000	2000 W	24 V	p.132
TB5 AC	3000	3000 W	230/400 V	p.136
TB5 HYDRO		Motore Idraulico / Hydraulic motor		p.141
TB6	2300	2300 W	24 V	p.133
TB6	3000	3000 W	24 V	p.133
TB6 AC	4000	4000 W	230/400 V	p.137
TB6 HYDRO		Motore Idraulico / Hydraulic motor		p.142



TB7	3500	3500 W	24 V	p.134
TB7 AC	3000	3000 W	230/400 V	p.138
TB7 AC	4000	4000 W	230/400 V	p.138
TB7 HYDRO		Motore Idraulico / Hydraulic motor		p.143
TB8	3500	3500 W	24 V	p.135
TB8 AC	5500	5500 W	230/400 V	p.139
TB8 AC	7500	7500 W	400/690 V	p.139
TB8 HYDRO		Motore Idraulico / Hydraulic motor		p.144
TB9 AC	11kW	11 kW	400/690 V	p.140
TB9 HYDRO		Motore Idraulico / Hydraulic motor		p.145



TOTEM series

TM3	600	500 W	12 V	p.146
TM3	1000	800 W	12 V	p.146
TM3	1100	800 W	24 V	p.146

VERRICELLI CON RULLO PER FETTUCCIA CAPSTANS WITH STRAP-ROLLER

TOTEM G series

TMG	600	500 W	12 V	p.148
TMG	1000	800 W	12 V	p.148
TMG	1100	800 W	24 V	p.148



PTG series

PTG	350	150 W	12 V	p.149
PTG	700	250 W	12 V	p.149
PTG	1000	350 W	24 V	p.149



THG series

THG	500	500 W	12/24 V	p.150
THG	1000	1000 W	12/24 V	p.150
THG	1500	1500 W	12/24 V	p.150



VERRICELLI CON RULLO PER CIMA CAPSTANS WITH ROPE-ROLLER

THOR series

TH	700	700 W	12/24 V	p.152
TH	1000	1000 W	12/24 V	p.152
TH	1400	1400 W	12/24 V	p.152



VERRICELLI CON RULLO PER CIMA E CATENA CAPSTANS WITH ROLLER FOR ROPE AND CHAIN

STRESSFREE series

SF MINI / FF	500	500 W	12 V	p.153
SF MINI EXTRA/ FF	500	500 W	12 V	p.153
SF MIDI / FF	1400	1400 W	12 V	p.154
SF MAXI / FF	1400	1400 W	12 V	p.154
SF MIGHTY / FF	1700	1700 W	12 V	p.155



TUMBLER

CAPSTAN SERIES

TUMBLER è la gamma di verricelli da tonneggio Quick costruita interamente in acciaio inox AISI 316.

Sono disponibili nelle versioni con motore elettrico DC da 500 W a 3500 W e AC da 3000W fino a 11 kW oppure con sistema idraulico.

TUMBLER is the range of Quick capstans entirely built in AISI 316 stainless steel.

TUMBLER are available in the electric motor versions DC from 500 W to 3500 W and AC from 3000 W up to 11 kW or with hydraulic system.



Base Ø 105
TB2 P 500 DC



Base Ø 130
TB3 P 700 DC
TB3 P 1000 DC



Base Ø 142
TB4 1000 DC
TB4 1500 DC
TB4 HYDRO



Base Ø 170
TB5 1700 DC
TB5 2000 DC
TB5 3000 AC
TB5 HYDRO



Base Ø 200
TB6 2300 DC
TB6 3000 DC
TB6 3000 AC
TB6 4000 AC
TB6 HYDRO



Base Ø 250
TB7 3500 DC
TB7 3000 AC
TB7 4000 AC
TB7 HYDRO



Base Ø 300
TB8 3500 DC
TB8 5500 AC
TB8 7500 AC
TB8 HYDRO



Base Ø 420
TB9 11kW AC
TB9 HYDRO

TUMBLER SERIES

TB2 P

500 W DC

VERRICELLI DA TONNEGGIO
Base e campana
in acciaio inox AISI 316.
Motore stagno IP66.
Riduttore in tecnopolimero

CAPSTANS
AISI stainless steel 316 base and drum.
IP66 watertight motor.
Technopolymer gearbox

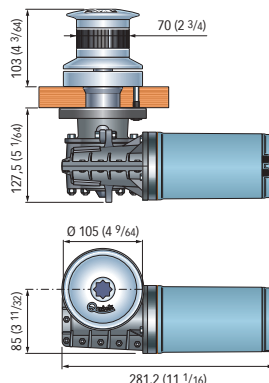


Acciaio Inox AISI 316
AISI 316 Stainless Steel

Motoriduttore Quick in tecnopolimero
Technopolymer Quick gearbox

Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

TB2 P 500 - Base Ø 105 mm



Spessore coperta / Deck Thickness
25÷30 mm (31/32" ÷ 1" 3/16) *



Ø 105 mm / 4" 9/64

*Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori
*On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.

Modelli TB2 P con motore elettrico DC TB2 P models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	TB2 P 500			
	500 W			
Potenza motore Motor power	500 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	660 kg	1455 lb	660 kg	1455 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	200 kg	441 lb	220 kg	485 lb
Carico di lavoro Working load	65 kg	143,3 lb	70 kg	154,3 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	80 A		40 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	29 m/min	95,1 ft/min	29 m/min	95,1 ft/min
Velocità al carico di lavoro Chain speed @ working load	19 m/min	62 ft/min	21,7 m/min	71,2 ft/min
Ø Campana Ø Drum	105 mm	4" 9/64	105 mm	4" 9/64
Peso Weight	9,3 kg	20 lb	9,3 kg	20 lb
Lunghezza barca (2) Boat length (2)	6-9 m	20-30 ft	6-9 m	20-30 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	TB2 P 500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor units	T6415-12	T6415-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 60	WCB 40

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

TUMBLER SERIES

TB3 P

700 / 1000 W DC

**Acciaio Inox AISI 316
AISI 316 Stainless Steel**

Motoriduttore Quick in tecnopolimero
Technopolymer Quick gearbox

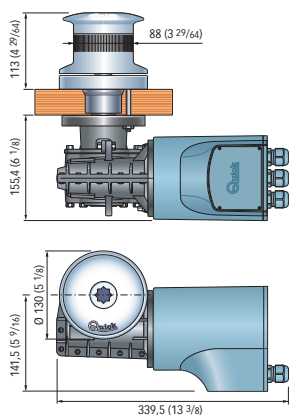
**VERRICELLI DA TONNEGGIO
Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Motore stagno IP67.
Riduttore in tecnopolimero**

**CAPSTANS
AISI stainless steel 316 base and drum.
IP67 Watertight motor.
Technopolymer gearbox**



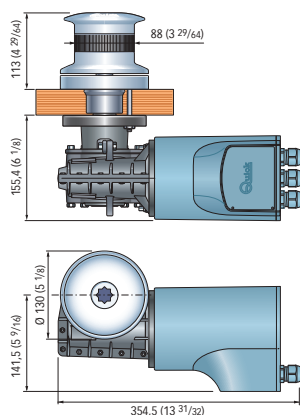
Ø 130 mm / 5" 1/8

TB3 P 700 - Base Ø 130 mm



**Spessore coperta / Deck Thickness
25÷50 mm (31/32" ÷ 1"31/32) ***

TB3 P 1000 - Base Ø 130 mm



**Spessore coperta / Deck Thickness
25÷50 mm (31/32" ÷ 1"31/32) ***

**Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)**

***Su richiesta possono essere
forniti alberi e prigionieri per
spessori di coperta maggiori**

***On request, shaft and studs
can be supplied for greater deck
thicknesses.**

Modelli TB3 P con motore elettrico DC TB3 P models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	TB3 P 700				TB3 P 1000			
	700 W				1000 W			
Potenza motore Motor power	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	850 kg	1874 lb	850 kg	1874 lb	1000 kg	2205 lb	1000 kg	2205 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	250 kg	551 lb	300 kg	661 lb	370 kg	816 lb	450 kg	992 lb
Carico di lavoro Working load	80 kg	176 lb	100 kg	220 lb	120 kg	265 lb	150 kg	331 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	90 A		55 A		140 A		80 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	21 m/min	67 ft/min	22 m/min	72 ft/min	25 m/min	82 ft/min	27 m/min	88 ft/min
Velocità al carico di lavoro Chain speed @ working load	12 m/min	39 ft/min	14 m/min	46 ft/min	16,5 m/min	54 ft/min	17,5 m/min	57 ft/min
Ø Campana Ø Drum	130 mm	5" 1/8	130 mm	5" 1/8	130 mm	5" 1/8	130 mm	5" 1/8
Peso Weight	14,1 kg	31 lb	14,1 kg	31 lb	15,4 kg	34 lb	15,4 kg	34 lb
Lunghezza barca (2) Boat length (2)	7-10 m	23-33 ft	7-10 m	23-33 ft	10-13 m	33-43 ft	10-13 m	33-43 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

TUMBLER SERIES

TB4

1000 / 1500 W DC

VERRICELLI DA TONNEGGIO

Base e campana in acciaio inox AISI 316.

Motore stagno IP67.

Riduttore in alluminio anodizzato.

CAPSTANS

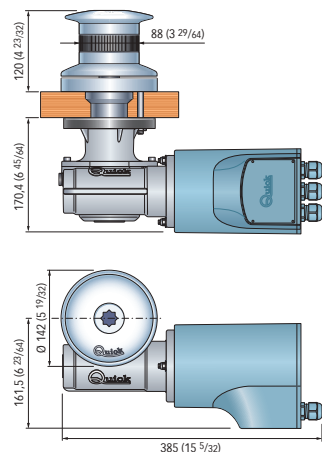
AISI stainless steel 316 base and drum.

IP67 Watertight motor.

Anodized aluminium gearbox.

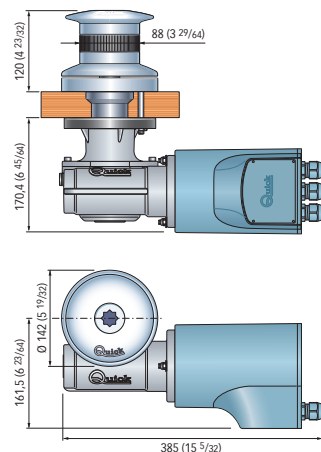
Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

TB4 1000 - Base Ø 142 mm



Spessore coperta / Deck Thickness
25÷50 mm (31/32" ÷ 1"31/32) *

TB4 1500 - Base Ø 142 mm



Spessore coperta / Deck Thickness
25÷50 mm (31/32" ÷ 1"31/32) *

*Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori

*On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.



Ø 142 mm / 5" 19/32

Modelli TB4 con motore elettrico DC

TB4 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	TB4 1000				TB4 1500			
Potenza motore Motor power	1000 W				1500 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1000 kg	2205 lb	1000 kg	2205 lb	1100 kg	2425 lb	1100 kg	2425 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	370 kg	816 lb	450 kg	992 lb	450 kg	992 lb	500 kg	1102 lb
Carico di lavoro Working load	120 kg	265 lb	150 kg	331 lb	150 kg	331 lb	170 kg	375 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	140 A		80 A		155 A		85 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	25 m/min	82 ft/min	26 m/min	85 ft/min	25 m/min	82 ft/min	26 m/min	85 ft/min
Velocità al carico di lavoro Chain speed @ working load	17,5 m/min	57 ft/min	18 m/min	59 ft/min	16,5 m/min	54 ft/min	17 m/min	55,5 ft/min
Ø Campana Ø Drum	142 mm	5" 19/32	142 mm	5" 19/32	142 mm	5" 19/32	142 mm	5" 19/32
Peso Weight	17,3 kg	38,1 lb	17,3 kg	38,1 lb	21,2 kg	46,7 lb	21,2 kg	46,7 lb
Lunghezza barca (2) Boat length (2)	14-18 m	46-59 ft	14-18 m	46-59 ft	16-22 m	52-72 ft	16-22 m	52-72 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	TB3 700 W		TB3 1000 W		TB4 1000 W		TB4 1500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 50	WCB 40	WCB 80	WCB 50	WCB 80	WCB 50	WCB 100	WCB 50

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

TUMBLER SERIES

TB5

1700 / 2000 W DC

VERRICELLI DA TONNEGGIO

Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Motore stagno IP67 1700W - IP66 2000W.
Riduttore in alluminio anodizzato.

CAPSTANS

AISI stainless steel 316 base and drum.
IP67 1700W - IP66 2000W Watertight motor.
Anodized aluminium gearbox.

Acciaio Inox AISI 316
AISI 316 Stainless Steel

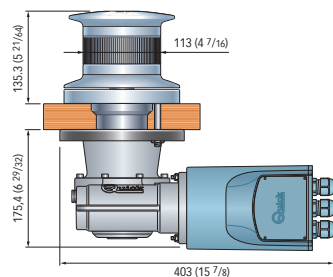
TB5
Motore 2000W

TB6
Motore 2300W



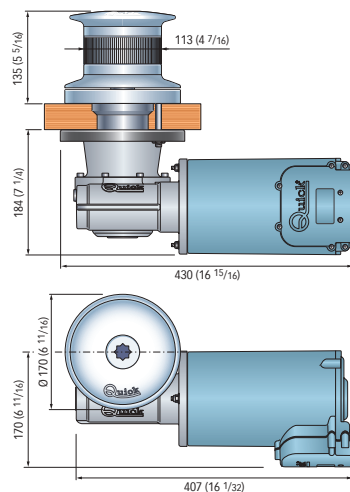
Ø 170 mm / 6" 21/64

TB5 1700 - Base Ø 170 mm



Spessore coperta / Deck Thickness
30÷70 mm (1"3/16 ÷ 2"3/4) *

TB5 2000 - Base Ø 170 mm



Spessore coperta / Deck Thickness
30÷70 mm (1"3/16 ÷ 2"3/4) *

Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

*Su richiesta possono essere
forniti alberi e prigionieri per
spessori di coperta maggiori

*On request, shaft and studs
can be supplied for greater deck
thicknesses.

Modelli TB5 con motore elettrico DC TB5 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	TB5 1700		TB5 2000	
Potenza motore Motor power	1700 W		2000 W	
Tensione motore Motor supply voltage	24 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1200 kg	2646 lb	1260 kg	2778 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	570 kg	1257 lb	750 kg	1653 lb
Carico di lavoro Working load	190 kg	419 lb	250 kg	551 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	100 A		115 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	33,1 m/min	108,6 ft/min	35,2 m/min	114,4 ft/min
Velocità al carico di lavoro Chain speed @ working load	18,2 m/min	60 ft/min	19,9 m/min	65,3 ft/min
Ø Campana Ø Drum	170 mm	6" 21/64	Ø 170 mm	6" 21/64
Peso Weight	39 kg	86 lb	42 kg	92,6 lb
Lunghezza barca (2) Boat length (2)	18-25 m	59-82 ft	20-29 m	66-95 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

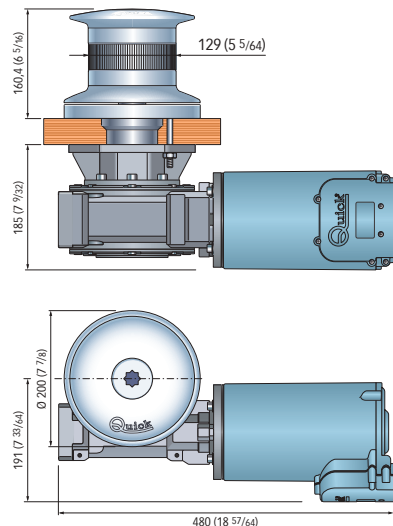
TUMBLER SERIES

TB6

2300 / 3000 W DC

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

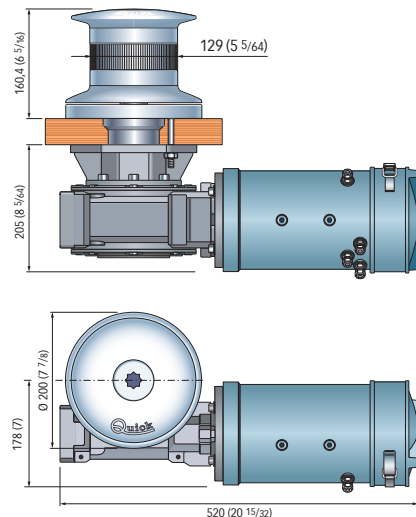
TB6 2300 - Base Ø 200 mm



Spessore coperta / Deck Thickness
30÷70 mm (1"3/16 ÷ 2"3/4) *

*Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori
*On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.

TB6 3000 - Base Ø 200 mm



Spessore coperta / Deck Thickness
30÷70 mm (1"3/16 ÷ 2"3/4) *

VERRICELLI DA TONNEGGIO
Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Motore stagno IP66 (solo 2300W).
Riduttore in alluminio anodizzato.

CAPSTANS
AISI stainless steel 316 base and drum.
IP66 Watertight motor (only 2300W).
Anodized aluminium gearbox.



Ø 200 mm / 7" 7/8

Modelli TB6 con motore elettrico DC TB6 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	TB6 2300		TB6 3000	
Potenza motore Motor power	2300 W		3000 W	
Tensione motore Motor supply voltage	24 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	2400 kg	5291 lb	3100 kg	6834 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	850 kg	1874 lb	1200 kg	2646 lb
Carico di lavoro Working load	285 kg	628 lb	400 kg	882 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	120 A		145 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	40 m/min	131,2 ft/min	37,2 m/min	122 ft/min
Velocità al carico di lavoro Chain speed @ working load	33,1 m/min	108,6 ft/min	20,2 m/min	66,3 ft/min
Ø Campana Ø Drum	Ø 200 mm	7" 7/8	Ø 200 mm	7" 7/8
Peso Weight	45 kg	99,2 lb	55,7 kg	122,8 lb
Lunghezza barca (2) Boat length (2)	24-31 m	79-102 ft	26-34 m	85-112 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

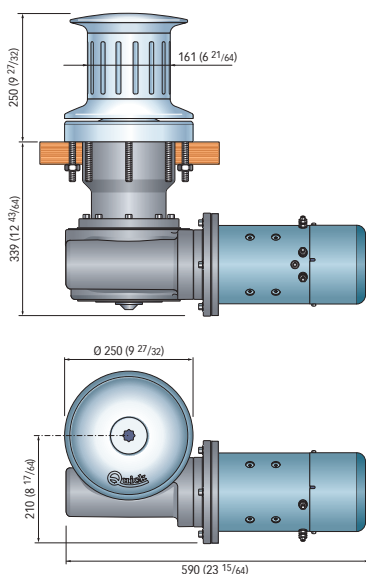
Modelli Models	TB5 1700 W	TB5 2000 W	TB6 2300 W	TB6 3000 W
Tensione motore Motor supply voltage	24 V	24 V	24 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6315-24	T6315-24	T6315-24	T6415-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 60	WCB 80	WCB 80	WCB 100

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

TUMBLER SERIES

TB7

TB7 DC 3500 - Base Ø 250 mm



Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

3500 W DC

VERRICELLI DA TONNEGGIO
Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Riduttore in alluminio anodizzato.

CAPSTANS
AISI stainless steel 316 base and drum.
Anodized aluminium gearbox.



Ø 250 mm / 9" 27/32

Modelli TB7 con motore elettrico DC TB7 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	TB7 3500	
Potenza motore Motor power	3500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	3500 kg	7716 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	1500 kg	3307 lb
Carico di lavoro Working load	700 kg	1543 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	197 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	29,1 m/min	95,5 ft/min
Velocità al carico di lavoro Chain speed @ working load	15 m/min	49,2 ft/min
Ø Campana Ø Drum	250 mm	9" 27/32
Peso Weight	90 kg	198,4 lb
Lunghezza barca (2) Boat length (2)	28-40 m	92-132 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

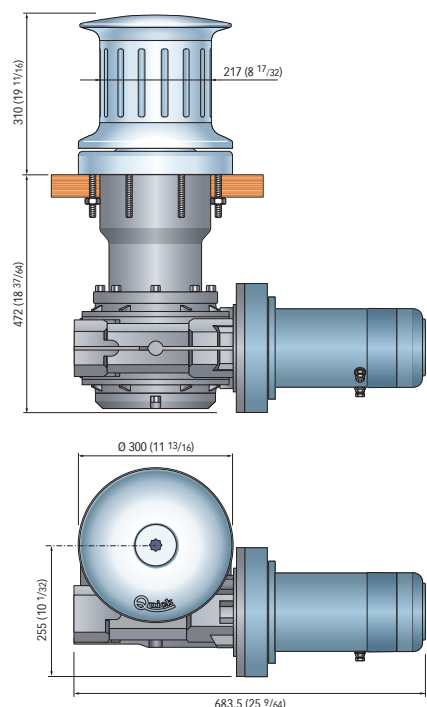
Modelli Models	TB7 3500 W
Tensione motore Motor supply voltage	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6415-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	10150

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

TUMBLER SERIES

TB8

TB8 DC 3500 - Base Ø 300 mm



Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

3500 W DC

VERRICELLI DA TONNEGGIO
Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Riduttore in alluminio anodizzato.

CAPSTANS
AISI stainless steel 316 base and drum.
Anodized aluminium gearbox.



Ø 300 mm / 11" 13/16

Modelli TB8 con motore elettrico DC TB8 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	TB8 3500	
Potenza motore Motor power	3500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	3500 kg	7716 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	1500 kg	3307 lb
Carico di lavoro Working load	700 kg	1543 lb
Absorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	197 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	29,1 m/min	95,5 ft/min
Velocità al carico di lavoro Chain speed @ working load	15 m/min	49,2 ft/min
Ø Campana Ø Drum	300 mm	11" 13/16
Peso Weight	120 kg	264,5 lb
Lunghezza barca (2) Boat length (2)	36-50 m	118-165 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	TB8 3500 W
Tensione motore Motor supply voltage	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6415-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	10150

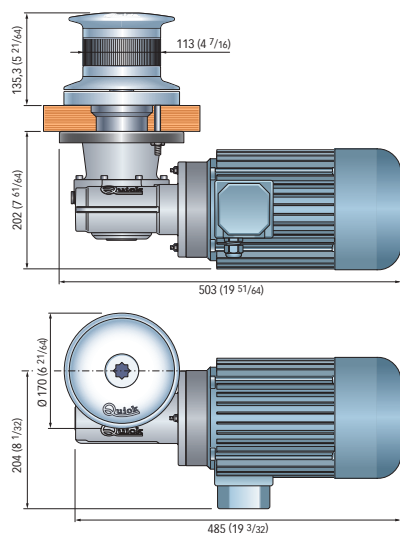
Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

3000 W AC

VERRICELLI DA TONNEGGIO
Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Riduttore in alluminio anodizzato.

CAPSTANS
AISI stainless steel 316 base and drum.
Anodized aluminium gearbox.

TB5 AC 3000 - Base Ø 170 mm



Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

Spessore coperta / Deck Thickness
30÷70 mm (1"3/16 ÷ 2"3/4) *

*Su richiesta possono essere
forniti alberi e prigionieri per
spessori di coperta maggiori

*On request, shaft and studs
can be supplied for greater deck
thicknesses.



Ø 170 mm / 6" 21/64

Modelli TB5 AC con motore elettrico AC

TB5 AC models with AC electric motor

Modelli base Standard versions	TB5 AC 3000 - 3000 D	
Potenza motore Motor power	3000 W	
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V - Three-Phase (2)	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	2800 kg	6173 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	930 kg	2050 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	15 m/min	49,2 ft/min
Ø Campana Ø Drum	170 mm	6" 21/64
Peso Weight	49,7 kg	109,6 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	26-34 m	85-112 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

(2) Su richiesta disponibile motore 230V monofase (per potenze fino a 3000W) / 230V single-phase motor available on request (for powers up to 3000W).

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Sistemi di azionamento | Electric drive systems
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	TB5 AC 3000 W
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V
Sistemi di azionamento Electric drive systems	ECbox AC40 / Inverter INV11kW-400V

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

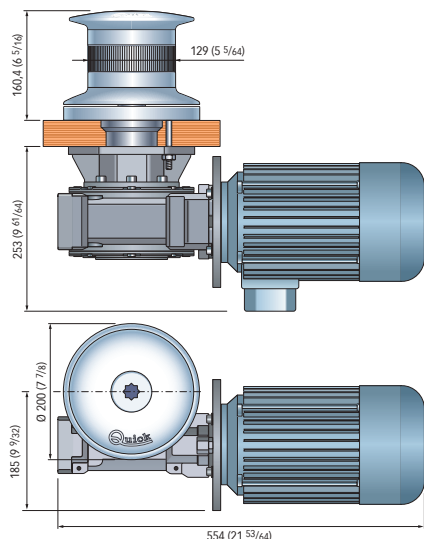
TUMBLER SERIES

TB6AC

4000 W AC

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

TB6 AC 4000 - Base Ø 200 mm



Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

Spessore coperta / Deck Thickness
30÷70 mm (1"3/16 ÷ 2"3/4) *

*Su richiesta possono essere
forniti alberi e prigionieri per
spessori di coperta maggiori

*On request, shaft and studs
can be supplied for greater deck
thicknesses.

VERRICELLI DA TONNEGGIO
Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Riduttore in alluminio anodizzato.

CAPSTANS
AISI stainless steel 316 base and drum.
Anodized aluminium gearbox.



Ø 200 mm / 7" 7/8

Modelli TB6 AC con motore elettrico AC TB6 AC models with AC electric motor

Modelli base Standard versions	TB6 AC 4000 - 4000 D	
Potenza motore Motor power	4000 W	
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V - Three-Phase (2)	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	3000 kg	6614 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	1000 kg	2205 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	15 m/min	49,2 ft/min
Ø Campana Ø Drum	Ø 200 mm	7" 7/8
Peso Weight	51,7 kg	114 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	30-36 m	98-118 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

(2) Su richiesta disponibile motore 230V monofase (per potenze fino a 3000W) / 230V single-phase motor available on request (for powers up to 3000W).

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Sistemi di azionamento | Electric drive systems
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	TB6 AC 4000 W
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V
Sistemi di azionamento Electric drive systems	ECbox AC40 / Inverter INV11kW-400V

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

TUMBLER SERIES

TB7 AC

3000/4000 W AC

VERRICELLI DA TONNEGGIO

Base e campana in acciaio inox AISI 316.

Riduttore in ghisa verniciata a triplo spessore.

CAPSTANS

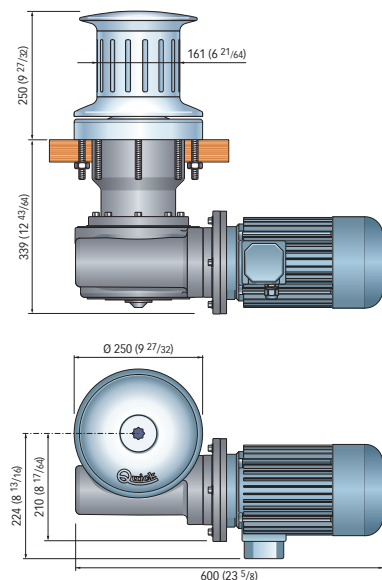
AISI stainless steel 316 base and drum.

Gearbox in triple-layer painted cast iron.

RIIA TYPE APPROVAL



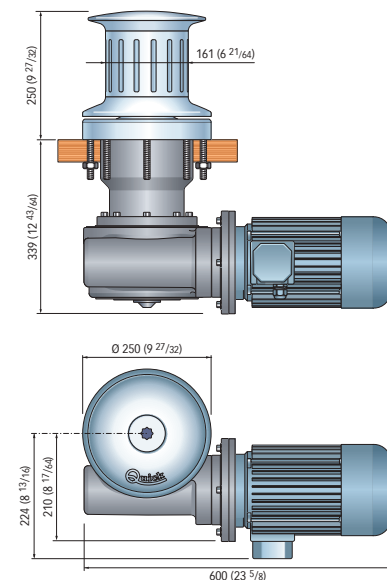
TB7 AC 3000 - Base Ø 250 mm



Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

TB7 AC 4000 - Base Ø 250 mm



Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)



Ø 250 mm / 9" 27/32

Modelli TB7 AC con motore elettrico AC TB7 AC models with AC electric motor

Modelli base Standard versions	TB7 AC 3000		TB7 AC 4000	
Potenza motore Motor power	3000 W		4000 W	
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V - Three-Phase (2)		230/400 V - Three-Phase (2)	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	2800 kg	6173 lb	3000 kg	6614 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	930 kg	2050 lb	1000 kg	2205 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	15 m/min	49,2 ft/min	15 m/min	49,2 ft/min
Ø Campana Ø Drum	250 mm	9" 27/32	250 mm	9" 27/32
Peso Weight	83 kg	183 lb	100 kg	220 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	30-36 m	98-118 ft	32-40 m	105-132 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

(2) Su richiesta disponibile motore 230V monofase (per potenze fino a 3000W) / 230V single-phase motor available on request (for powers up to 3000W).

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Sistemi di azionamento | Electric drive systems
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	TB7 AC 3000 W	TB7 AC 4000 W
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V	230/400 V
Sistemi di azionamento Electric drive systems	ECbox AC30 / Inverter INV11kW-400V	ECbox AC40 / Inverter INV11kW-400V

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

TUMBLER SERIES

TB8AC

5500/7500 W AC

VERRICELLI DA TONNEGGIO

Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Riduttore in ghisa verniciata a triplo spessore.

CAPSTANS

AISI stainless steel 316 base and drum.
Gearbox in triple-layer painted cast iron.

RINA TYPE APPROVAL

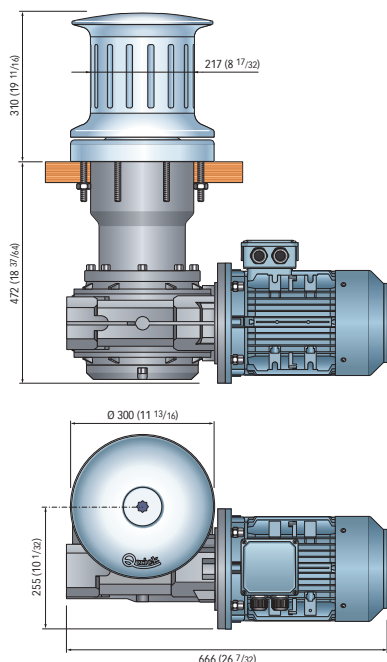
L Lloyd's Register

ABS



Ø 300 mm / 11" 13/16

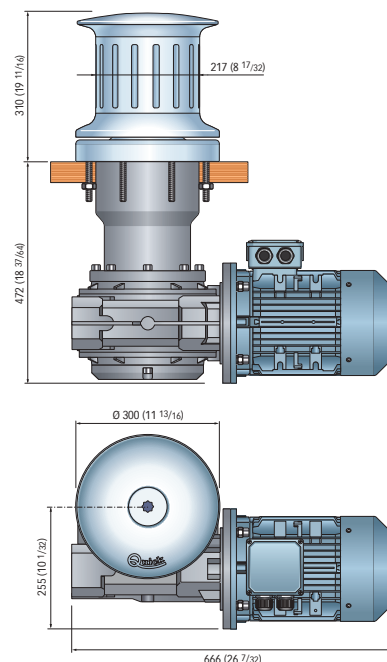
TB8 AC 5500 - Base Ø 300 mm



Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

TB8 AC 7500 - Base Ø 300 mm



Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)

Modelli TB8 AC con motore elettrico AC TB8 AC models with AC electric motor

Modelli base Standard versions	TB8 AC 5500		TB8 AC 7500	
Potenza motore Motor power	5500 W		7500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V - Three-Phase (2)		400/690 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	4500 kg	9921 lb	5000 kg	11023 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	2000 kg	4409 lb	2500 kg	5516 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	12,5 m/min	41 ft/min	12,5 m/min	41 ft/min
Ø Campana Ø Drum	300 mm	11" 13/16	300 mm	11" 13/16
Peso Weight	120 kg	264,5 lb	180 kg	297,6 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	34-40 m	111-131 ft	36-50 m	118-165 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

(2) Su richiesta disponibile motore 230V monofase (per potenze fino a 3000W) / 230V single-phase motor available on request (for powers up to 3000W).

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Sistemi di azionamento | Electric drive systems
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	TB8 AC 5500 W	TB8 AC 7500 W
Tensione motore Motor supply voltage	230/400 V	400/690 V
Sistemi di azionamento Electric drive systems	ECbox AC55 / Inverter INV15kW-400V	Inverter INV15kW-400V

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

TUMBLER SERIES

TB9 AC

11 kW AC

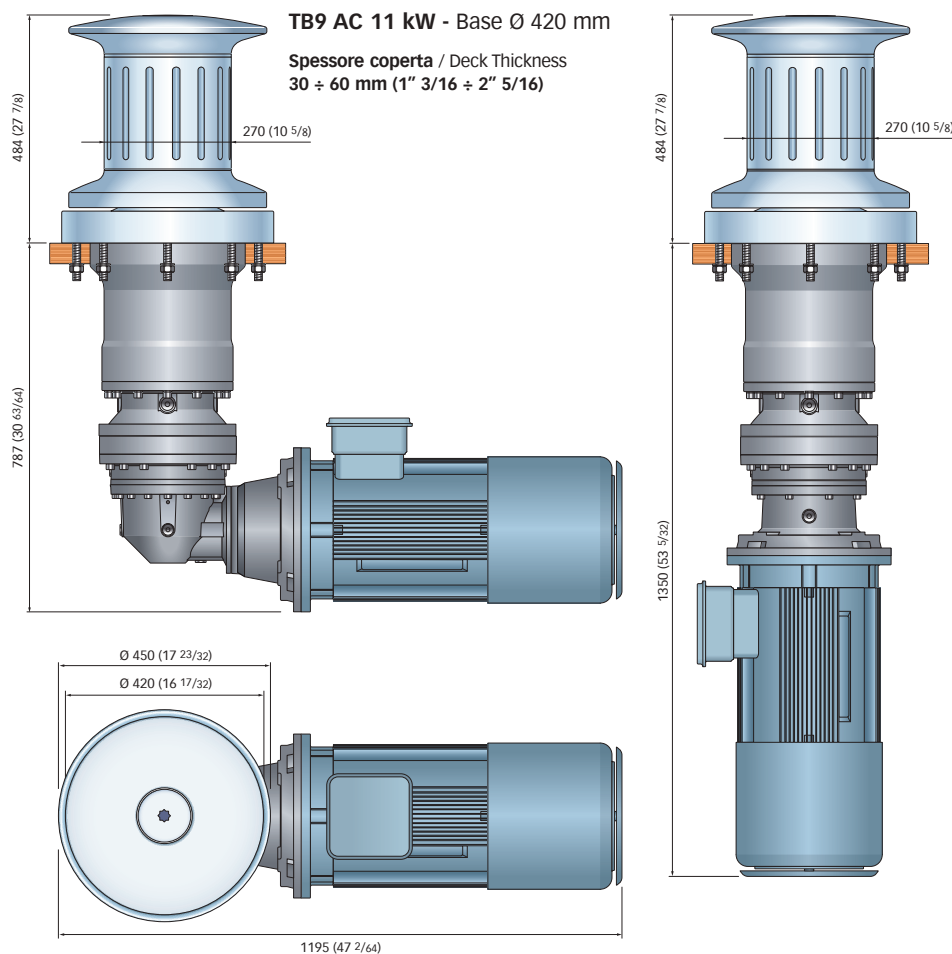
VERRICELLI DA TONNEGGIO
Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Riduttore in ghisa verniciata a triplo spessore.

CAPSTANS
AISI stainless steel 316 base and drum.
Gearbox in triple-layer painted cast iron.

RIINA TYPE APPROVAL



Ø 420 mm / 16" 17/32



Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

Modelli TB9 AC con motore elettrico AC TB9 AC models with AC electric motor

Modelli base Standard versions	TB9 AC 11 kW	
Potenza motore Motor power	11 kW	
Tensione motore Motor supply voltage	400/690 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	8000 kg	17.637 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	6000 kg	13.227 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	15 m/min	49,2 ft/min
Ø Campana Ø Drum	420 mm	16" 17/32
Peso Weight	270 kg	595,2 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	50-70 m	165-230 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

- Sistemi di azionamento | Electric drive systems
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

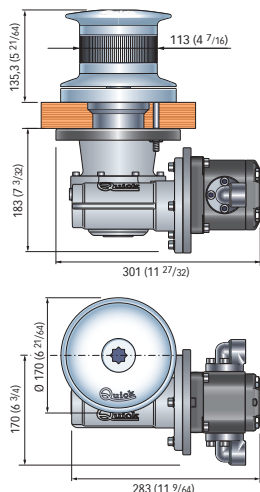
Modelli Models	TB9 AC 11 kW
Tensione motore Motor supply voltage	400/690 V
Sistemi di azionamento Electric drive systems	Inverter / AC motor variable speed drives INV15kW-400V-XR9

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

TUMBLER SERIES

TB5 HYDRO

HYDRAULIC MOTOR



TB5 HYDRO - Base Ø 170 mm

Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

Spessore coperta / Deck Thickness
30÷70 mm (1"3/16 ÷ 2"3/4) *

***Su richiesta possono essere
forniti alberi e prigionieri per
spessori di coperta maggiori**

***On request, shaft and studs
can be supplied for greater deck
thicknesses.**

VERRICELLI DA TONNEGGIO
Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Motore stagno IP67.
Riduttore in alluminio anodizzato.

CAPSTANS
AISI stainless steel 316 base and drum.
IP67 watertight motor.
Anodized aluminium gearbox.



Ø 170 mm / 6" 21/64

Modelli TB5 HYDRO con motore idraulico TB5 HYDRO with hydraulic motor

Modelli base Standard versions	TB5 Hydro	
Pressione massima Maximum Pressure	210 bar	3045 psi
Portata massima Maximum flow rate	40 lt/min	9,1 USG/min
Capacità di sollevamento massima Maximum lifting capacity	2000 kg	4409 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	11,5 m/min	37,7 ft/min
Ø Campana Ø Drum	Ø 170 mm	6" 21/64
Peso Weight	25 kg	55,1 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	26-34 m	85-112 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

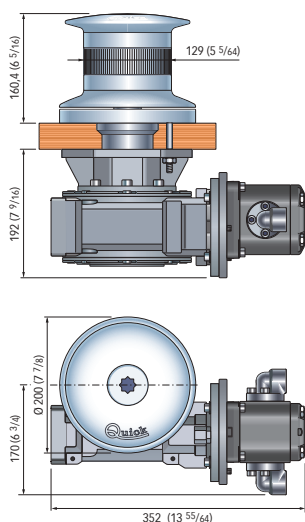
Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

TUMBLER SERIES

TB6 HYDRO

HYDRAULIC MOTOR

TB6 HYDRO - Base Ø 200 mm



Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

Spessore coperta / Deck Thickness
30÷70 mm (1"3/16 ÷ 2"3/4) *

*Su richiesta possono essere
forniti alberi e prigionieri per
spessori di coperta maggiori

*On request, shaft and studs
can be supplied for greater deck
thicknesses.

VERRICELLI DA TONNEGGIO
Base e campana in acciaio inox AISI 316.
Motore stagno IP67.
Riduttore in alluminio anodizzato.

CAPSTANS
AISI stainless steel 316 base and drum.
IP67 watertight motor.
Anodized aluminium gearbox.



Ø 200 mm / 7" 7/8

Modelli TB6 HYDRO con motore idraulico TB6 HYDRO with hydraulic motor

Modelli base Standard versions	TB6 Hydro	
Pressione massima Maximum Pressure	210 bar	3045 psi
Portata massima Maximum flow rate	40 lt/min	9,1 USG/min
Capacità di sollevamento massima Maximum lifting capacity	2500 kg	5516 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	13 m/min	42,6 ft/min
Ø Campana Ø Drum	Ø 200 mm	7" 7/8
Peso Weight	31,2 kg	68,8 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	30-36 m	98-118 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

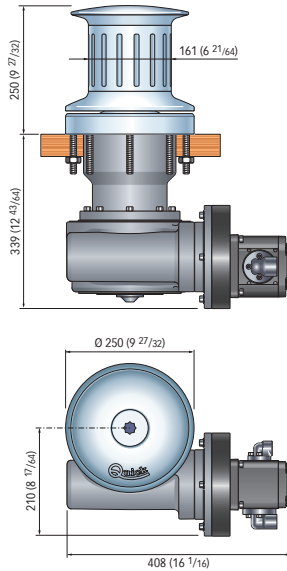
Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

TUMBLER SERIES

TB7 HYDRO

HYDRAULIC MOTOR

TB7 HYDRO - Base Ø 250 mm



Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)

VERRICELLI DA TONNEGGIO

Base e campana in acciaio inox AISI 316.

Motore stagno IP67.

Riduttore in ghisa verniciata a triplo spessore.

CAPSTANS

AISI stainless steel 316 base and drum.

IP67 watertight motor.

Gearbox in triple-layer painted cast iron.



Ø 250 mm / 9" 27/32

Modelli TB7 HYDRO con motore idraulico TB7 HYDRO with hydraulic motor

Modelli base Standard versions	TB7 Hydro	
Pressione massima Maximum Pressure	210 bar	3045 psi
Portata massima Maximum flow rate	50 lt/min	11 USG/min
Capacità di sollevamento massima Maximum lifting capacity	3000 kg	6614 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	12,5 m/min	41 ft/min
Ø Campana Ø Drum	Ø 250 mm	9" 27/32
Peso Weight	84 kg	185,2 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	32-40 m	105-132 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

TUMBLER SERIES

TB8 HYDRO

HYDRAULIC MOTOR

VERRICELLI DA TONNEGGIO

Base e campana in acciaio inox AISI 316.

Motore stagno IP67.

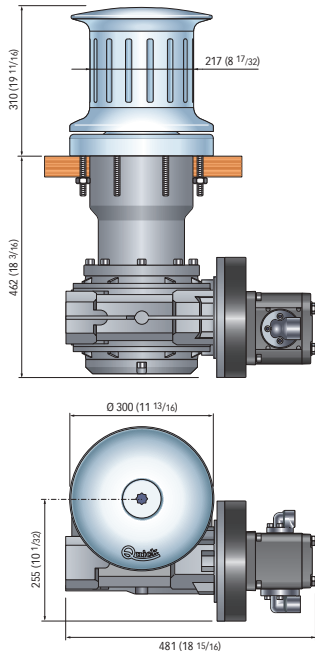
Riduttore in ghisa verniciata a triplo spessore.

CAPSTANS

AISI stainless steel 316 base and drum.

IP67 watertight motor.

Gearbox in triple-layer painted cast iron.



TB8 HYDRO - Base Ø 300 mm

Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)



Ø 300 mm / 11" 13/16

Modelli TB8 HYDRO con motore idraulico TB8 HYDRO with hydraulic motor

Modelli base Standard versions	TB8 Hydro	
Pressione massima Maximum Pressure	210 bar	3045 psi
Portata massima Maximum flow rate	40 lt/min	9,1 USG/min
Capacità di sollevamento massima Maximum lifting capacity	2500 kg	5516 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	13 m/min	42,6 ft/min
Ø Campana Ø Drum	Ø 300 mm	11" 13/16
Peso Weight	160 kg	352,7 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	36-50 m	118-165 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

TUMBLER SERIES

TB9 HYDRO

HYDRAULIC MOTOR

VERRICELLI DA TONNEGGIO

Base e campana in acciaio inox AISI 316.

Motore stagno IP67.

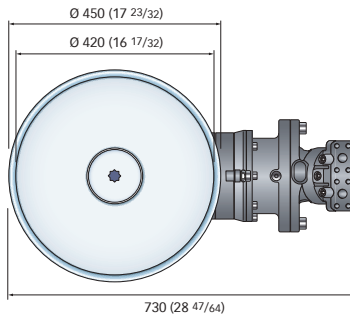
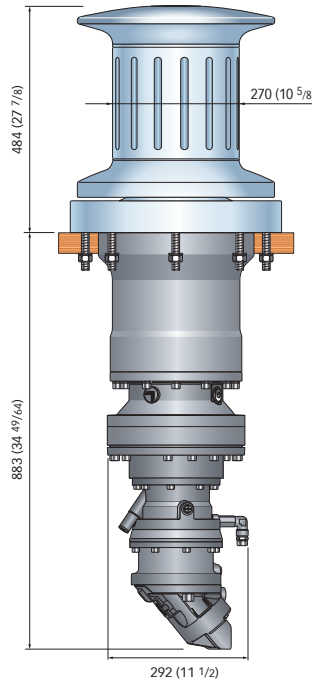
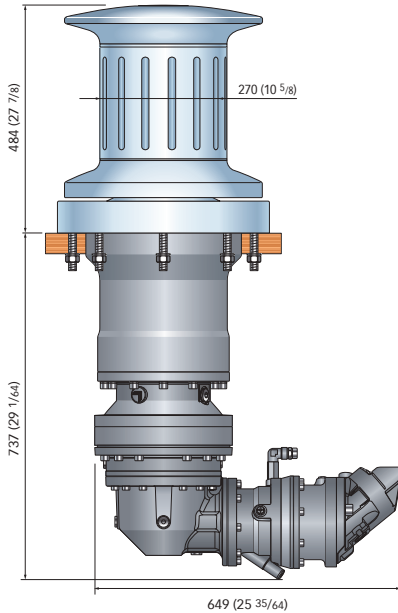
Riduttore in ghisa verniciata a triplo spessore.

CAPSTANS

AISI stainless steel 316 base and drum.

IP67 watertight motor.

Gearbox in triple-layer painted cast iron.



TB9 HYDRO - Base Ø 420 mm

Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

Spessore coperta / Deck Thickness
30 ÷ 60 mm (1" 3/16 ÷ 2" 5/16)



Ø 420 mm / 16" 17/32

Modelli TB9 HYDRO con motore idraulico TB9 HYDRO with hydraulic motor

Modelli base Standard versions	TB9 Hydro	
Pressione massima Maximum Pressure	180 bar	2610 psi
Portata massima Maximum flow rate	70 lt/min	18,4 USG/min
Capacità di sollevamento massima Maximum lifting capacity	6000 kg	13228 lb
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	13 m/min	42,6 ft/min
Ø Campana Ø Drum	Ø 420 mm	16" 17/32
Peso Weight	230 kg	507,1 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	50-70 m	165-230 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Leva in tecnopolimero / Technopolymer handle



Accessori optional / Optional accessories

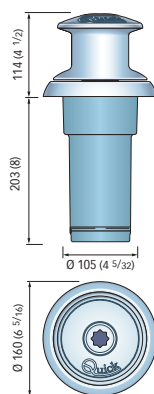
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls



Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

TM3 600-1000-1100



Spessore coperta / Deck Thickness
20±30 mm (25/32"±1"3/16) *

VERRICELLI DA TONNEGGIO

Campana in acciaio inox AISI 316.
Motore stagno verticale per una facile e veloce installazione dall'alto.
Riduttore in alluminio anodizzato.

CAPSTANS

AISI Stainless steel 316 drum.
Vertical watertight motor for easy and fast drop-in installation.
Anodized aluminium gearbox.

Il verricello TM3 è dotato di **riduttore epicicloideale** che permette di sfruttare al meglio la potenza del motore (risparmio del 40% nell'assorbimento).

The TM3 warping winch is equipped with an **epicyclical gearbox**, that provides much higher efficiency (40% compared to equivalent traditional gearboxes).

*Su richiesta possono essere forniti i prigionieri per spessori di coperta maggiori
*On request, studs can be supplied for greater deck thicknesses.

Modelli TM3 con motore elettrico DC
TM3 models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	TM3 600		TM3 1000		TM3 1100	
Potenza motore Motor power	500 W		800 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	620 kg	1367 lb	820 kg	1808 lb	820 kg	1808 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	200 kg	441 lb	290 kg	639 lb	290 kg	639 lb
Carico di lavoro Working load	65 kg	143 lb	95 kg	209 lb	95 kg	209 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	40 A		80 A		40 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	15,4 m/min	50,5 ft/min	25,8 m/min	84,6 ft/min	25,8 m/min	84,6 ft/min
Velocità al carico di lavoro Chain speed @ working load	11,9 m/min	39 ft/min	16,8 m/min	55,1 ft/min	16,8 m/min	55,1 ft/min
Ø Campana Ø Drum	130 mm	5" 1/8	130 mm	5" 1/8	130 mm	5" 1/8
Peso Weight [con campana with drum]	8,1 kg	17,8 lb	8,1 kg	17,8 lb	8,1 kg	17,8 lb
Lunghezza barca (2) Boat length (2)	8-12 m	26-39 ft	11-14 m	36-46 ft	11-18 m	36-59 ft

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use. (2) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	TM3 500 W	TM3 800 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6415-12	T6415-12	T6415-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 50	WCB 80	WCB 40

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

VERRICELLI PER OPERAZIONI DI RECUPERO

CAPSTANS FOR RECOVERY OPERATIONS



TOTEM G, PTG, THOR e la serie STRESSFREE sono verricelli multifunzionali, creati per operare con cima, cima-catena e fettuccia a seconda del tipo di tamburo di cui sono dotati. Sono impiegati su barche da lavoro, pesca e su normali yacht per il recupero di tender. Sono disponibili in diverse taglie e potenze motore e sono facilmente installabili anche sotto coperta.

TOTEM G, PTG, THOR and the STRESSFREE series are multifunctional winches, created to operate with the rope, rope-chain and flat strap according to the type of drum they are equipped with. They are used on work or fishing boats and on normal yachts for tender weighing. They are available in different sizes and motor powers and are easily installed even under the deck.



TOTEM G Series



PTG Series



THG Series



THOR Series



STRESSFREE Series

TOTEM G SERIES

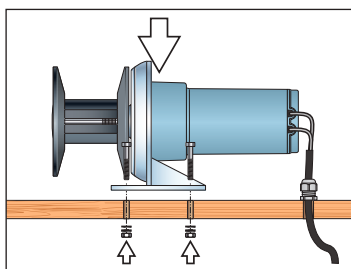
TMG è disponibile su richiesta nella versione ISO 8846, protetto contro l'accensione di gas infiammabili circostanti

TMG is available in the ISO 8846 version with protection against ignition of surrounding flammable gases



Il verricello TMG è dotato di **riduttore epicicloidale** che permette di sfruttare al meglio la potenza del motore (risparmio del 40% nell'assorbimento).

The TMG capstan is equipped with an **epicyclical gearbox**, that provides much higher efficiency (40% compared to equivalent traditional gearboxes).



TMG

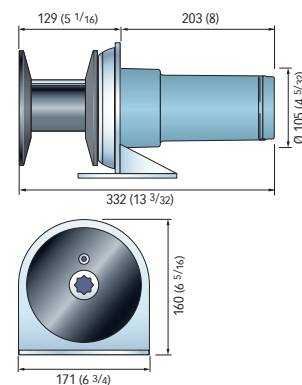
600/1000/1100

VERRICELLI CON RULLO PER FETTUCCIA
Campana in alluminio anodizzato.

Motore stagno.
Riduttore epicicloidale in alluminio anodizzato.

CAPSTANS WITH STRAP-ROLLER
Anodized aluminium drum.
Watertight motor.
Anodized aluminium epicyclical gearbox.

TMG 600-1000-1100



Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)



Modelli TMG con motore elettrico DC TMG models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	TMG 600		TMG 1000		TMG 1100	
Potenza motore Motor power	500 W		800 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	620 kg	1367 lb	820 kg	1808 lb	820 kg	1808 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	200 kg	441 lb	290 kg	639 lb	290 kg	639 lb
Carico di lavoro Working load	65 kg	143 lb	95 kg	209 lb	95 kg	209 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	40 A		80 A		40 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	15,4 m/min	50,5 ft/min	25,8 m/min	84,6 ft/min	25,8 m/min	84,6 ft/min
Velocità al carico di lavoro Chain speed @ working load	11,9 m/min	39 ft/min	16,8 m/min	55,1 ft/min	16,8 m/min	55,1 ft/min
Peso Weight [con campana with drum]	9,5 kg	20,9 lb	9,5 kg	20,9 lb	9,5 kg	20,9 lb

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Leva in Nylon / Nylon handle



Accessori optional / Optional accessories

- Fettuccia e moschettone imperdibile / Flat strap with spring catch
- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

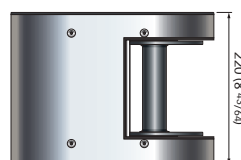
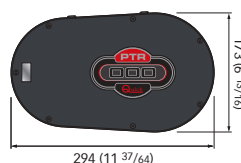
Modelli Models	TMG 500 W	TMG 800 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6415-12	T6415-12	T6415-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 50	WCB 80	WCB 40

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

PT SERIES



PTG 350-700-1000



Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

Verricelli multifunzionali

I modelli della serie PT sono speciali verricelli elettrici studiati per salpare l'ancora a bordo di imbarcazioni multiscafo o con poco spazio disponibile. Possono essere installati facilmente sia sopra che sotto coperta. I modelli PT sono utilizzabili anche come argani da pesca oppure per recuperare il tender a bordo degli yachts.

Il rullo può recuperare una fettuccia larga 48 mm, lunga 7,5 m.

Multifunctional capstans.

The models of the PT series are special electrical capstans designed to weigh anchor onboard of pontoon or boats with a little space available. It can be easily installed either above or below the deck. PT models can also be used as fishing capstans or to lift the tender onboard of yachts.

The roller can retrieve strip 48 mm large, 7.5 m long.



Modelli PTG con motore elettrico DC PTG models with DC electric motor

PTG

350/700/1000 DC

**VERRICELLI CON RULLO PER FETTUCCIA
Acciaio inox AISI 316 e alluminio anodizzato.
Motore stagno IP66.**

**CAPSTANS WITH STRAP-ROLLER
AISI 316 stainless steel and anodized aluminium.
IP66 watertight motor.**

Il modello PT è disponibile in versione salpa ancora, oppure in versione per recupero-tender, completo di rocchetto per fettuccia con moschettone.

The PT model is available in the windlass version or in a tender-recovery version, complete with reel for flat straps with snap-hook.



PTR windlass



PTR windlass
with bow-roller

Vedi a pag. 122
See on page 122

Modelli base Standard versions	PTG 350		PTG 700		PTG 1000	
Potenza motore Motor power	150 W		250 W		350 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	260 kg	573 lb	600 kg	1323 lb	750 kg	1653 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	100 kg	220 lb	220 kg	485 lb	250 kg	551 lb
Carico di lavoro Working load	40 kg	88 lb	80 kg	176 lb	100 kg	220 lb
Absorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	12 A		23 A		15 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	20,8 m/min	68,2 ft/min	20,8 m/min	68,2 ft/min	21,5 m/min	70,5 ft/min
Velocità al carico di lavoro Chain speed @ working load	19,3 m/min	63,3 ft/min	18,1 m/min	59,4 ft/min	18,3 m/min	60 ft/min
Peso Weight	10 kg	22 lb	10,2 kg	22,5 lb	10,2 kg	22,5 lb

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Fettuccia e moschettone imperdibile / Flat strap with spring catch
 - Cassetta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Nel modello PTG 350, i teleruttori sono forniti integrati.
On PTG 350 model the solenoids are integrated



Accessori optional / Optional accessories

- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	PTG 350	PTG 700	PTG 1000
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	integrated	T6411-12	T6411-24

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

**THG
SERIES**

THG

**500 W DC
1000 W DC
1500 W DC**



VERRICELLI CON RULLO PER FETTUCCIA
Base e campana in alluminio anodizzato.
Motore stagno IP67 (1000/1500W).
Motore stagno IP66 (500).
Riduttore in alluminio anodizzato ISO 8846
su richiesta.

CAPSTANS WITH STRAP-ROLLER
Anodized aluminium base and drum.
IP67 Watertight motor (1000/1500W).
IP66 Watertight motor (500W).
Anodized aluminium gearbox ISO 8846
on request



Copertura in plastica fornito di serie.
Plastic cover as standard.



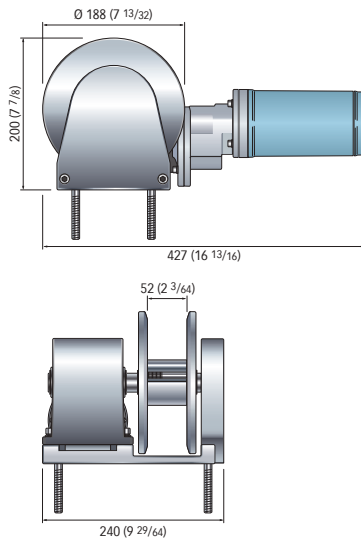
Modelli THG con motore elettrico DC
THG models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	THG 500			
Potenza motore Motor power	500 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1200 kg	2645.6 lb	1200 kg	2645.6 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	600 kg	1322.8 lb	600 kg	1322.8 lb
Carico di lavoro Working load	200 kg	440.9 lb	200 kg	440.9 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	85 A		50 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	6,6 m/min	21.6 ft/min	7,1 m/min	23.3 ft/min
Velocità al carico di lavoro Chain speed @ working load	5,5 m/min	18.0 ft/min	5,8 m/min	19.0 ft/min
Campana Ø interno Drum internal Ø	60 mm	2" 23/64	60 mm	2" 23/64
Peso Weight	14 kg	30.9 lb	14 kg	30.9 lb

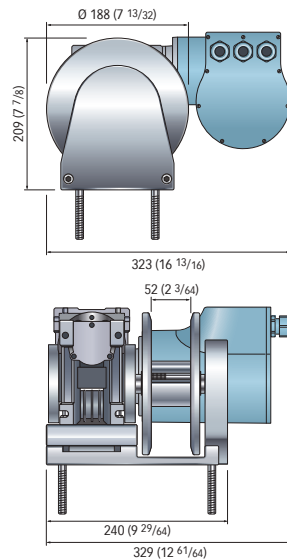
Modelli base Standard versions	THG 1000				THG 1500			
Potenza motore Motor power	1000 W				1500 W			
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1700 kg	3747.8 lb	1700 kg	3747.8 lb	2000 kg	4409.2 lb	2000 kg	4409.2 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	750 kg	1653.5 lb	750 kg	1653.5 lb	1000 kg	2204.6 lb	1200 kg	2645.6 lb
Carico di lavoro Working load	300 kg	661.4 lb	350 kg	771.6 lb	400 kg	881.8 lb	500 kg	1102.3 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	70 A		40 A		108 A		66 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	6,2 m/min	20.3 ft/min	6 m/min	19.7 ft/min	6 m/min	19.7 ft/min	8 m/min	26.2 ft/min
Velocità al carico di lavoro Chain speed @ working load	4,2 m/min	13.8 ft/min	4,8 m/min	15.7 ft/min	5,5 m/min	18.0 ft/min	6,8 m/min	22.3 ft/min
Ø Campana Ø Drum	60 mm	2" 23/64	60 mm	2" 23/64	60 mm	2" 23/64	60 mm	2" 23/64
Peso Weight	18,9 kg	41.7 lb	18,9 kg	41.7 lb	18,9 kg	41.7 lb	18,9 kg	41.7 lb

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use.

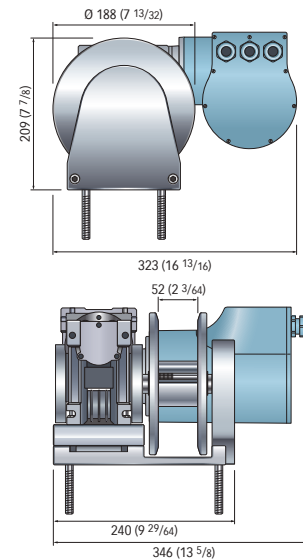
THG 500



THG 1000



THG 1500



Dimensioni in mm (inch)
Dimensions in mm (inch)

Spessore coperta
Deck Thickness
Max 50 mm (Max 1"31/32) *

*Su richiesta possono
essere forniti alberi e
prigionieri per spessori di
coperta maggiori
*On request, shaft and studs
can be supplied for greater
deck thicknesses.



THG è disponibile su richiesta nella versione ISO 8846,
protetto contro l'accensione di gas infiammabili circostanti

THG is available in the ISO 8846 version with protection against ignition
of surrounding flammable gases

Accessori di serie / Supplied accessories

- Casseta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units



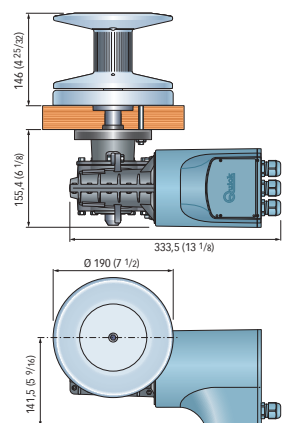
Accessori optional / Optional accessories

- Fettuccia e moschettone imperdibile / Flat strap with spring catch
- Kit blocco di sicurezza per fettuccia / Kit stopper for flat strap
- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

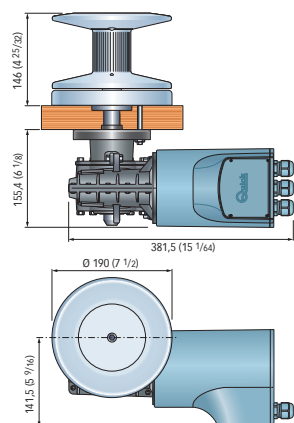
Modelli Models	THG 500 W		THG 1000 W		THG 1500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6415-12	T6415-24	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 50	WCB 40	WCB 40	WCB 40	WCB 60	WCB 40

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

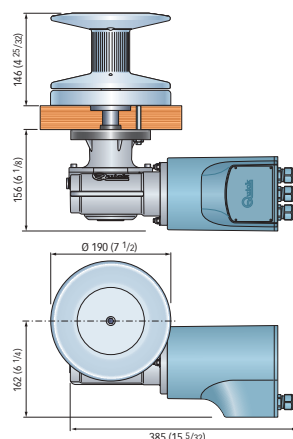
TH 700 - Base Ø 190 mm



TH 1000 - Base Ø 190 mm



TH 1400 - Base Ø 190 mm



Spessore coperta / Deck Thickness - 25±50 mm (31/32" ÷ 1"31/32) *

Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

*Su richiesta possono essere forniti alberi e prigionieri per spessori di coperta maggiori

*On request, shaft and studs can be supplied for greater deck thicknesses.



Modelli TH con motore elettrico DC TH models with DC electric motor

**700 W DC
1000 W DC
1400 W DC**

VERRICELLI CON RULLO PER CIMA
Base e campana in alluminio anodizzato.
Motore stagno IP67.
Riduttore in alluminio anodizzato (1400 W).
Riduttore in tecnopolimero (700/1000 W).

CAPSTANS WITH ROPE-ROLLER
Anodized aluminium base and drum.
IP67 Watertight motor.
Anodized aluminium gearbox (1400 W).
Technopolymer gearbox (700/1000 W).



Modelli base Standard versions	TH P 700				TH P 1000			
	700 W				1000 W			
Potenza motore Motor power	12 V		24 V		12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	850 kg	1874 lb	850 kg	1874 lb	1000 kg	2205 lb	1000 kg	2205 lb
Carico di lavoro massimo Maximum working load	250 kg	551 lb	300 kg	661 lb	370 kg	816 lb	450 kg	992 lb
Carico di lavoro Working load	80 kg	176 lb	100 kg	220 lb	120 kg	265 lb	150 kg	331 lb
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	90 A		55 A		140 A		80 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	27,4 m/min	89.9 ft/min	26,4 m/min	86.6 ft/min	39,6 m/min	129.9 ft/min	40,9 m/min	134.2 ft/min
Velocità al carico di lavoro Chain speed @ working load	14,4 m/min	47.2 ft/min	14,8 m/min	48.5 ft/min	20,4 m/min	66.9 ft/min	21,4 m/min	70.2 ft/min
Ø Campana Ø Drum	190 mm		7" 1/2 in		190 mm		7" 1/2 in	
Peso Weight	14,2 kg		31.3 lb		14,9 kg		32,8 lb	

Modelli base Standard versions	TH 1400			
	1400 W			
Potenza motore Motor power	12 V		24 V	
Tiro istantaneo massimo Maximum pull	1100 kg		2425 lb	
Carico di lavoro massimo Maximum working load	450 kg		992 lb	
Carico di lavoro Working load	150 kg		331 lb	
Assorbimento al carico di lavoro (1) Absorption @ working load (1)	155 A		85 A	
Velocità massima di recupero Maximum chain speed	33 m/min		108.3 ft/min	
Velocità al carico di lavoro Chain speed @ working load	17,5 m/min		57.4 ft/min	
Ø Campana Ø Drum	190 mm		7" 1/2 in	
Peso Weight	18,5 kg		40.8 lb	

(1) Dopo un primo periodo d'uso / After an initial period of use.

Accessori di serie / Supplied accessories

- Cassetta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units



Accessori optional / Optional accessories

- Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	TH 700 W		TH 1000 W		TH 1400 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24	T6315-12	T6315-24
Interruttore magneto idraulico / Hydraulic magnetic circuit breaker	WCB 50	WCB 40	WCB 80	WCB 50	WCB 100	WCB 50

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

STRESS FREE SERIES

SF

MINI 500 W / FF
MINI EXTRA WIDE 500W / FF



VERRICELLI CON TAMBURO PER CIMA-CATENA
Base e tamburo in acciaio inox AISI 316.
Motore stagno IP67.
Riduttore in tecnopolimero.

CAPSTANS WITH DRUM FOR ROPE-CHAIN
AISI 316 stainless steel base and drum.
IP67 Watertight motor.
Technopolymer gearbox.

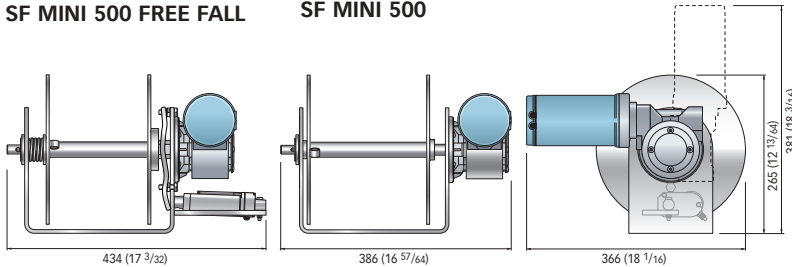
Modelli MINI con motore elettrico DC

MINI models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	SF MINI 500		SF MINI 500 FF	
Potenza motore Motor power	500 W		500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		12 V	
Carico di lavoro massimo Maximum working load	195 kg	430 lb	195 kg	430 lb
Ø Campana Ø Drum	250 mm	9" 27/32	250 mm	9" 27/32
Peso Weight	16,5 kg	36,4 lb	18,30 kg	40,3 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	4-6 m	13-20 ft	4-6 m	13-20 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

SF MINI 500 FREE FALL SF MINI 500



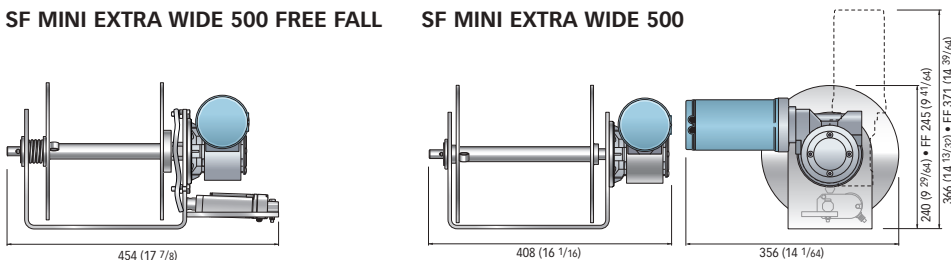
Modelli MINI EXTRA WIDE con motore elettrico DC

MINI EXTRA WIDE models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	SF MINI EXTRA WIDE 500		SF MINI EXTRA WIDE 500 FF	
Potenza motore Motor power	500 W		500 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		12 V	
Carico di lavoro massimo Maximum working load	195 kg	430 lb	195 kg	430 lb
Ø Campana Ø Drum	250 mm	9" 27/32	250 mm	9" 27/32
Peso Weight	17 kg	37,5 lb	18,8 kg	41,4 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	4-6 m	13-20 ft	4-6 m	13-20 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

SF MINI EXTRA WIDE 500 FREE FALL SF MINI EXTRA WIDE 500



STRESS FREE SERIES

VERRICELLI CON TAMBURO PER CIMA-CATENA
Base e tamburo in acciaio inox AISI 316.
Motore stagno IP67.
Riduttore in alluminio anodizzato.

CAPSTANS WITH DRUM FOR ROPE-CHAIN
AISI 316 stainless steel base and drum.
IP67 Watertight motor.
Anodized aluminium gearbox.

SF

MIDI 1400W / FF
MAXI 1400W / FF

Modelli MIDI con motore elettrico DC

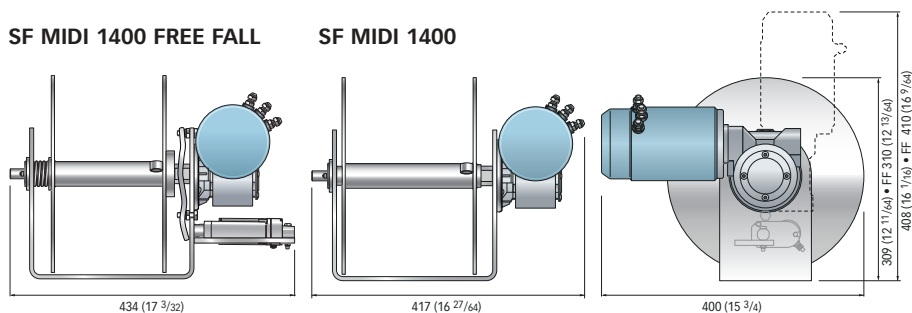
MIDI models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	SF MIDI 1400		SF MIDI 1400 / FF	
Potenza motore Motor power	1400 W		1400 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		12 V	
Carico di lavoro massimo Maximum working load	250 kg	551 lb	250 kg	551 lb
Ø Campana Ø Drum	300 mm	11"13/16	300 mm	11"13/16
Peso Weight	22,8 kg	50,3 lb	24,8 kg	54,7 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	6-7 m	20-23 ft	6-7 m	20-23 ft

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

SF MIDI 1400 FREE FALL

SF MIDI 1400



Modelli MAXI con motore elettrico DC

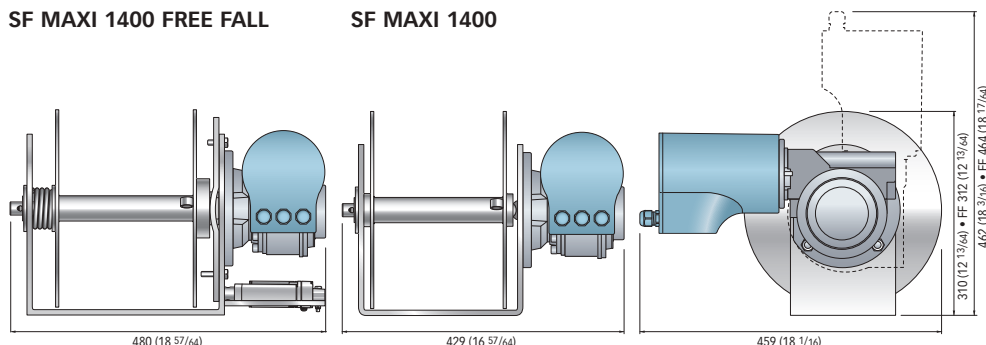
MAXI models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	SF MAXI 1400		SF MAXI 1400 / FF	
Potenza motore Motor power	1400 W		1400 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		12 V	
Carico di lavoro massimo Maximum working load	275 kg	606 lb	275 kg	606 lb
Ø Campana Ø Drum	300 mm	11"13/16	300 mm	11"13/16
Peso Weight	34 kg	75 lb	35,4 kg	78 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	7 m +	20 ft +	7 m +	20 ft +

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

SF MAXI 1400 FREE FALL

SF MAXI 1400



STRESS FREE SERIES

VERRICELLI CON TAMBURO PER CIMA-CATENA

Base e tamburo in acciaio inox AISI 316.

Motore stagno IP67.

Riduttore in alluminio anodizzato.

CAPSTANS WITH DRUM FOR ROPE-CHAIN

AISI 316 stainless steel base and drum.

IP67 Watertight motor.

Anodized aluminium gearbox.

SF

MIGHTY 1700W / FF

Modelli MIGHTY con motore elettrico DC

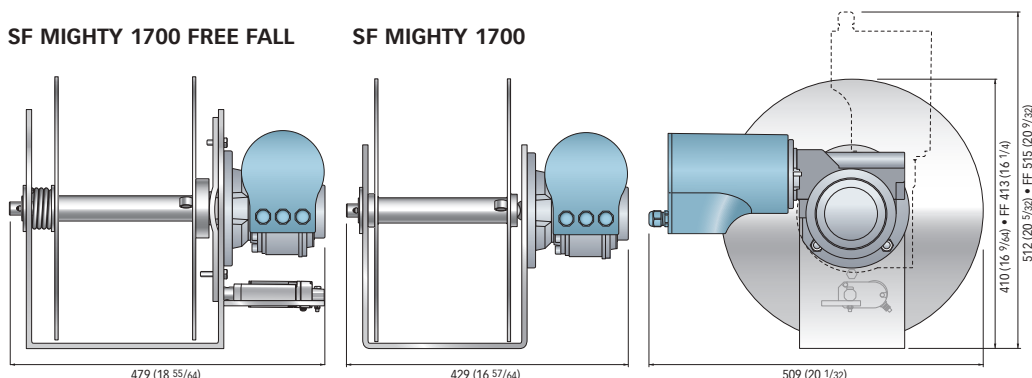
MIGHTY models with DC electric motor

Modelli base Standard versions	SF MIGHTY 1700		SF MIGHTY 1700 / FF	
Potenza motore Motor power	1700 W		1700 W	
Tensione motore Motor supply voltage	12 V		12 V	
Carico di lavoro massimo Maximum working load	350 kg	772 lb	350 kg	772 lb
Ø Campana Ø Drum	400 mm	15"3/4	400 mm	15"3/4
Peso Weight	44 kg	97 lb	44,3 kg	97,6 lb
Lunghezza barca (1) Boat length (1)	9 m +	30 ft +	9 m +	30 ft +

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

SF MIGHTY 1700 FREE FALL

SF MIGHTY 1700



ACCESSORI ACCESSORIES

Accessori di serie / Supplied accessories

- Cassetta teleruttori o teleinvertitori / Contactor or reversing contactor Units
- Strumento da pannello per attivare la salita e la calata dell'ancora, completo di interruttore magneto-termico e pulsante per inserire il dispositivo Free fall. Board instrument to weigh/drop the anchor; it comes with a thermomagnetic breaker and push-button to activate the Free fall device.



Accessori optional / Optional accessories

- Roller 4" (larghezza 95 mm) / Roller 4" (width 95 mm)
- Bow Roller 6" (larghezza 160 mm) / Bow roller 6" (width 160 mm)
- Guida cima in acciaio inox / Stainless steel hawse pipe
- Comando da plancia UP/DOWN / UP/DOWN Control board
- Pulsanti a piede / Foot switches
- Pulsantiera / Handheld remote control
- Radiocomandi / Radio remote control

Modelli Models	SF 500 W	SF 1400 W	SF 1700 W
Tensione motore Motor supply voltage	12 V	12 V	12 V
Cassetta teleruttori/teleinvertitori Contactor/reversing contactor Units	T6415-12	T6315-12	T6315-12

Per la scelta dei comandi remoti consulta pagina 172-183 / Refer to page 172-183 to see the choice of remote controls

ACCESSORIES



WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

ANCORE E GIUNTI OLYMPIC OLYMPIC ANCHORS AND SWIVELS



p.161

ANCORE ANCHORS



p.162

MUSONI DI PRUA E POPPA BOW AND STERN ROLLERS



p.163

ANCHOR RODE Cima-catena / catena Rope-chain / chain



p.164

GIRELLE E GIUNTI GIREVOLI JAW JAW SWIVELS/ SWIVELS



p.166

PASSA CATENA CHAIN PIPES



p.166

FERMA CATENA CHAIN STOPPERS



p.166

FERMA CATENA CHAIN STOPPER / DEVILS CLAW



p.167

COMANDI FRENO BRAKE CONTROLS



p.170

DISPOSITIVI PER COMANDI REMOTI DEVICES FOR REMOTE CONTROLS

Cassetta teleruttori o teleinvertitori
Contactor or reversing contactor Units

p.171

Cassetta per collegamenti elettrici
Electric connection box

p.171

Inverter per motori AC
AC motor variable speed drives

p.171

Interruttori magneto idraulici
Hydraulic magnetic circuit breakers

p.172



COMANDI REMOTI REMOTE CONTROLS

Comando da plancia UP/DOWN
UP/DOWN Control board

p.172

Pulsanti a piede UP/DOWN
UP/DOWN foot switches

p.173

Comando remoto per sistemi on/off
Remote control for on/off system

p.174

Pulsantiera multiuso
Multipurpose handheld remote controls

p.175

Radiocomandi
Radio remote controls

p.176

Contacatena
Chain counters

p.178



COMANDI REMOTI PER SISTEMI PROPORZIONALI REMOTE CONTROLS FOR PROPORTIONAL SYSTEMS

PCS - Proportional Control System

p.183

PCS CHC - Chain Counter Display

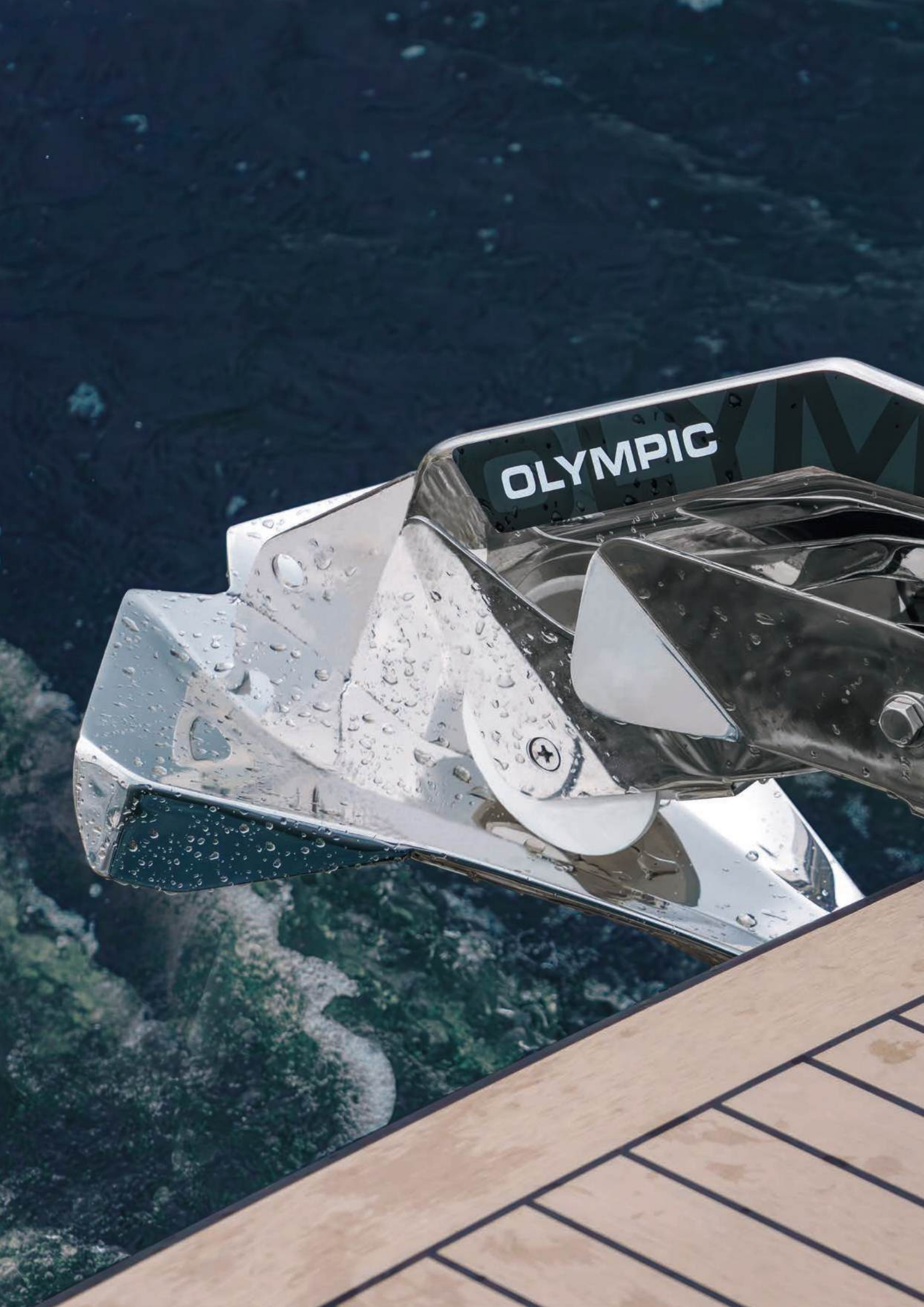
p.183

PAJ AMC - Proportional Control System

p.183



OLYMPIC

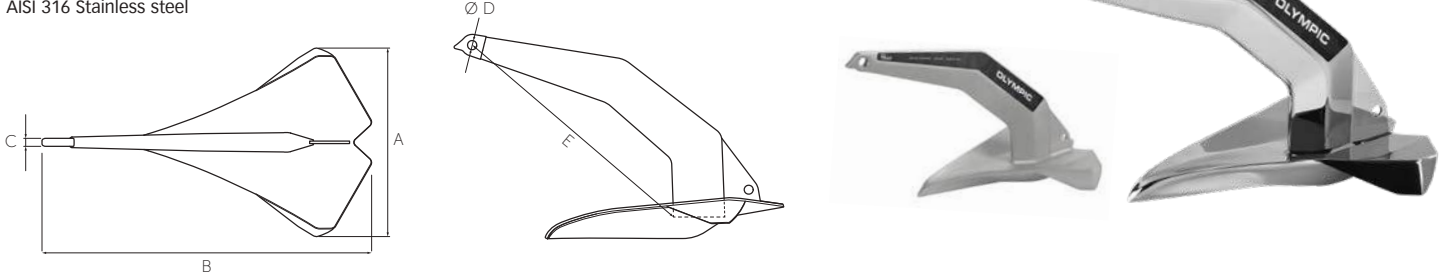


ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

OLYMPIC ANCHORS

Acciaio inox AISI 316
AISI 316 Stainless steel

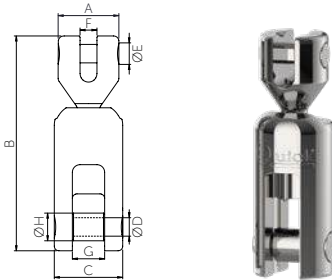


Ancora in acciaio inox, lucido o satinato / Stainless Steel Anchor, polished or satin													
Peso / Weight		7 kg / 15 lb		10 kg / 22 lb		16 kg / 35 lb		20 kg / 44 lb		26 kg / 57 lb		34 kg / 75 lb	
Catena raccomandata / Recommended chain size		6-7-8 mm 1/4" - 5/16" inch		6-7-8 mm 1/4" - 5/16" inch		8-10 mm 5/16" - 3/8" inch		8-10 mm 5/16" - 3/8" inch		10-12-13 mm 3/8" - 7/16" inch		10-12-13 mm 3/8" - 7/16" inch	
Lunghezza barca / Boat length		6,5-9,6 m 21,3-31,5 ft		8,6-12,4 m 28,2-40,7 ft		11,3-14,7 m 37,1-48,2 ft		13,5-16,8 m 44,3-55,1 ft		15,6-18,8 m 51,2-61,7 ft		17,8-21 m 58,4-68,9 ft	
Dimensioni (mm) Dimensions (inch)	A	302	11" 57/64	349	13" 47/64	377	14" 54/64	417	16" 27/64	461	18" 10/64	502	19" 49/64
	B	528	20" 50/64	595	23" 27/64	665	26" 12/64	729	28" 45/64	794	31" 17/64	859	33" 52/64
	C	15	9/16	15	9/16	17	11/16	17	11/16	20	13/16	20	13/16
	D	Ø 12	Ø 8/16	Ø 12	Ø 8/16	Ø 18,5	Ø 12/16	Ø 20	Ø 13/16	Ø 23	Ø 14/16	Ø 23	Ø 14/16
	E	405	15" 60/64	469	18" 30/64	507	19" 61/64	559	22" 1/64	606	23" 55/64	661	26" 2/64

Ancora in acciaio inox, lucido o satinato / Stainless Steel Anchor, polished or satin													
Peso / Weight		45 kg / 99 lb		60 kg / 132 lb		80 kg / 176 lb		100 kg / 220 lb		120 kg / 265 lb		140 kg / 309 lb	
Catena raccomandata / Recommended chain size		12-13-14 mm 7/16" - 1/2" inch		12-13-14 mm 7/16" - 1/2" inch		14-16-18 mm 1/2" inch		14-16-18 mm 1/2" inch		14-16-18 mm 1/2" inch		14-16-18 mm 1/2" inch	
Lunghezza barca / Boat length		19,7-23 m / 64,6-75,4 ft		22,4-25,5 m / 73,5-83,6 ft		24,5-27,5 m / 80,4-90,2 ft		26,7-29,5 m / 87,6-96,8 ft		29,2-32,3 m / 95,8-105,9 ft		31,5-34,5 m / 103,3-113,2 ft	
Dimensioni (mm) Dimensions (inch)	A	531	20" 58/64	583	22" 61/64	637	25" 5/64	702	27" 41/64	764	30" 5/64	763	30" 3/64
	B	949	37" 23/64	1034	40" 45/64	1121	44" 9/64	1231	48" 30/64	1341	52" 51/64	1347	53" 2/64
	C	23	14/16	23	14/16	30	1" 3/16	30	1" 3/16	32	1" 4/16	32	1" 4/16
	D	Ø 25	Ø 1"	Ø 25	Ø 1"	Ø 34	Ø 1" 5/16	Ø 34	Ø 1" 5/16	Ø 34	Ø 1" 5/16	Ø 34	Ø 1" 5/16
	E	718	28" 17/64	785	30" 58/64	849	33" 27/64	936	33" 27/64	1019	40" 8/64	1022	40" 15/64

OLYMPIC SWIVELS

Acciaio inox AISI 316
AISI 316 Stainless steel



Giunti girevoli / Swivels											
Modelli Models		OS 8-10		OS 10-20		OS 13-34		OS 14-60		OS 18-140	
Catena raccomandata / Recommended chain size		6-7-8 mm 1/4" - 5/16" inch		8-10 mm 5/16" - 3/8" inch		10-12-13 mm 3/8" - 7/16" inch		12-13-14 mm 7/16" - 1/2" inch		14-16-18 mm 1/2" inch	
Dimensioni (mm) Dimensions (inches)	A	32	1" 17/64	39,5	1" 36/64	48,5	1" 58/64	54	2" 8/64	64	2" 33/64
	B	111	4" 24/64	140	5" 33/64	172	6" 49/64	185	7" 18/64	227	8" 60/64
	C	38	1" 32/64	44,5	1" 48/64	54	2" 8/64	59	2" 21/64	74	2" 58/64
	D	Ø 10,5	Ø 26/64	Ø 12	Ø 30/64	Ø 16	Ø 40/64	Ø 18	Ø 45/64	Ø 24	Ø 60/64
	E	Ø 10,5	Ø 26/64	Ø 12	Ø 30/64	Ø 16	Ø 40/64	Ø 18	Ø 45/64	Ø 20	Ø 50/64
	F	10,5	26/64	11	28/64	15	38/64	17	43/64	21	53/64
	G	18	45/64	21	53/64	24	60/64	27	1" 4/64	34	1" 22/64
	H	-	-	18	45/64	22	55/64	24	60/64	32	1" 17/64

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

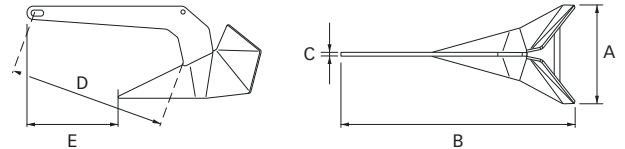
ANCHORS

Ancore con forma ad aratro / Anchor with a plow-shaped arm



Acciaio inox AISI 316
AISI 316 Stainless steel

Zincata a fuoco
Hot dipped galvanized



Ancora con forma ad aratro in acciaio inox e zincata / Anchor with a plow-shaped arm in stainless steel and galvanized									
Peso / Weight		4 kg	8,82 lb	7,5 kg	16,53 lb	10 kg	22,05 lb	15 kg	33,07 lb
Catena raccomandata / Recommended chain size		6-7 mm - 1/4 inch		8 mm - 5/16 inch		8 mm - 5/16 inch		8 mm - 5/16 inch	
Lunghezza barca (1) / Boat length (1)		6-8 m	20-26 ft	7-10 m	23-33 ft	8-11 m	26-36 ft	10-14 m	33-46 ft
Dimensioni / Dimensions	A	230	9"1/16	260	10"1/4	300	11"3/4	350	13"3/4
	B	510	20"1/16	630	24"7/8	690	27"1/8	780	30"3/4
	C	8	3/8	10	3/8	17	3/4	17	3/4
	D	365	14"3/8	490	19"1/4	500	19"3/4	560	22"1/16
	E	210	8"1/4	290	11"3/8	260	10"1/4	270	10"3/4

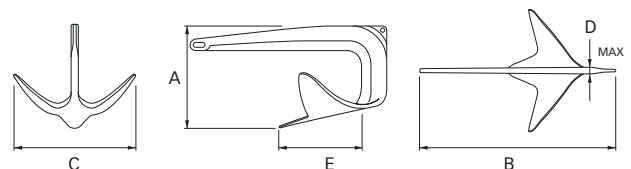
Ancora con forma ad aratro in acciaio inox e zincata / Anchor with a plow-shaped arm in stainless steel and galvanized							
Peso / Weight		20 kg	44,1 lb	25 kg	55,12 lb	32 kg	70,55 lb
Catena raccomandata / Recommended chain size		10 mm 3/8 inch		10 mm - 3/8 inch		10 mm - 3/8 inch	
Lunghezza barca (1) / Boat length (1)		13-16 m	43-52 ft	13-16 m	43-52 ft	13-16 m	43-52 ft
Dimensioni / Dimensions	A	380	14"7/8	415	16"3/8	455	17"7/8
	B	830	32"5/8	920	36"1/4	970	38"1/4
	C	16	3/4	16	3/4	16	3/4
	D	620	24"3/8	690	27"1/8	730	28"3/4
	E	290	11"3/8	385	15"1/8	360	14"1/4

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

Ancore con forma ad artiglio / Anchor with a claw-shaped arm



Acciaio inox AISI 316
AISI 316 Stainless steel



Ancore con forma ad artiglio in acciaio inox / Anchor with a claw-shaped arm Stainless steel							
Peso / Weight		5 kg	11,02 lb	10 kg	22,05 lb	15 kg	33,07 lb
Catena raccomandata Recommended chain size		6/7 mm		8 mm		8/10 mm	
Lunghezza barca (1) Boat length (1)		6-8 m	20-26 ft	8-10 m	26-33 ft	8-10 m	26-33 ft
Dimensioni Dimensions	A	230	9"1/16	295	11"3/4	320	12"5/8
	B	470	18"5/8	590	23"1/4	680	26"3/4
	C	300	11"3/4	390	15"3/8	445	17"5/8
	D	10	3/8	18	3/4	18	3/4
	E	190	7"5/8	210	8"1/4	280	11"1/8

(1) L'indicazione può variare secondo il tipo di barca / The indication may vary according to the boat type.

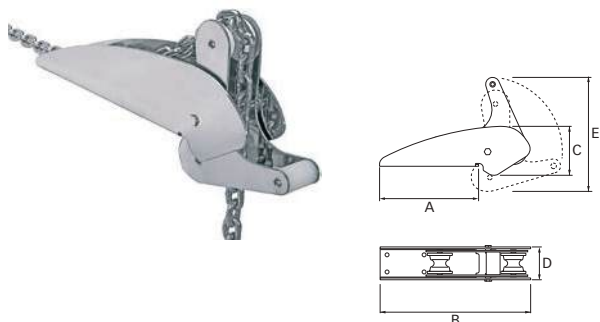
ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

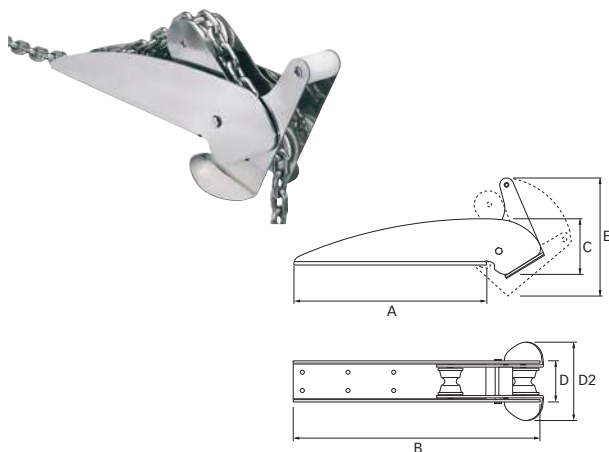
BOW/STERN ROLLERS

Musoni di prua / Bow rollers

Acciaio inox AISI 316 / AISI 316 Stainless steel



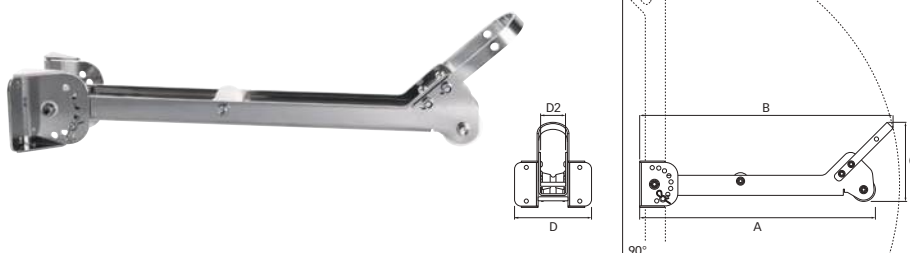
Modelli/models		L 330 Mod. 1		L 440 Mod. 1		L 490 Mod. 1	
A	mm (inch)	214	8" 27/64	329	12" 61/64	379	14" 59/64
B	mm (inch)	325	12" 51/64	440	17" 21/64	490	19" 19/64
C	mm (inch)	106	4" 11/64	107	4" 7/32	122	4" 51/64
D	mm (inch)	70	2" 3/4	70	2" 3/4	70	2" 3/4
E	mm (inch)	246	9" 11/16	246	9" 11/16	246	9" 11/16
Peso / Weight		2,8 kg	6.2 lb	3,5 kg	7.7 lb	4,2 kg	9.2 lb
Ancora Olympic Olympic Anchor	7 kg	●		●		●	
Ancora-aratro Anchor plow-shaped arm	4 kg	●		●		●	
	7,5 kg			●		●	
	10 kg			●		●	
	15 kg			●		●	
Ancora-artiglio Anchor claw-shaped arm	5 kg	●		●		●	
	10 kg			●		●	
	15 kg					●	



Modelli/models		L 540 Mod. 2		L 600 Mod. 2		L 650 Mod. 2	
A	mm (inch)	422	16" 39/64	482	18" 31/32	532	20" 15/16
B	mm (inch)	540	21" 17/64	600	23" 5/8	658	25" 29/32
C	mm (inch)	122	4" 51/64	129	5" 5/64	128	5" 3/64
D	mm (inch)	90	3" 35/64	90	3" 35/64	90	3" 35/64
D2	mm (inch)	173	6" 13/16	173	6" 13/16	173	6" 13/16
E	mm (inch)	258	10" 5/32	258	10" 5/32	258	10" 5/32
Peso / Weight		6,4 kg	14.1 lb	6,8 kg	15.0 lb	7 kg	15.4 lb
Ancora Olympic Olympic Anchor	7 kg	●		●		●	
Ancora-aratro Anchor plow-shaped arm	7,5 kg	●		●		●	
	10 kg	●		●		●	
Ancora-artiglio Anchor claw-shaped arm	10 kg	●		●		●	
	15 kg	●		●		●	

Musoni di poppa / Stern rollers

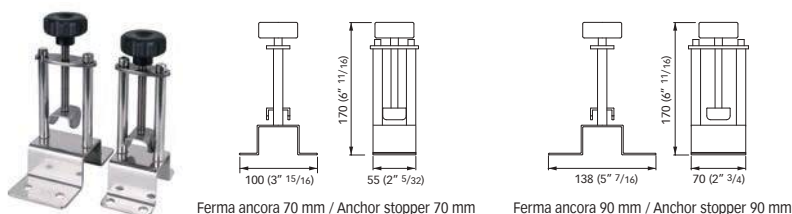
Acciaio inox AISI 316 / AISI 316 Stainless steel



Modelli/models		SR 700		SR 800	
A	mm (inch)	701	2" 61/64	801	31" 17/32
B	mm (inch)	754	29" 11/16	854	33" 5/8
C	mm (inch)	253	9" 61/64	253	9" 61/64
D	mm (inch)	229	9" 1/64	229	9" 1/64
D2	mm (inch)	75	2" 61/64	75	2" 61/64
Peso / Weight		6,4 kg	14 lb	8,7 kg	19.2 lb
Ancora / Anchor		10/15 kg	22/33 lb	15/20 kg	33/44 lb

Ferma ancora in acciaio inox adatti per bow roller con larghezza 70 e 90 mm.

Stainless steel anchor stoppers Suitable for bow rollers 70 and 90 mm.



Ferma ancora 70 mm / Anchor stopper 70 mm

Ferma ancora 90 mm / Anchor stopper 90 mm

Stropo di sicurezza per ancora / Anchor safety strap

Acciaio inox AISI 316 / AISI 316 Stainless steel



ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

ANCHOR-RODE

Combinazione cima e catena per salpa ancora

Windlass rope and chain combination

Slim Splice Quick System

L'anchor-rod è il sistema di collegamento tra ancora e imbarcazione. La sua tenuta durante l'ormeggio è senza dubbio fondamentale. Il punto critico dell'anchor-rod in combinazione cima e catena è la giunzione, detta tecnicamente impiombatura.

Nello Slim Splice di Quick l'impiombatura risulta essere più snella e affusolata ed evita gli inceppamenti che spesso si verificano sul barbotin nel passaggio tra cima e catena. Lo Slim Splice di Quick è costituito da una catena calibrata e da una cima di prima qualità, in poliestere a tre legnoli per garantire perfetta tenuta e durata.

An anchor-rod is the connection system between anchor and boat, and its sturdiness during mooring is undoubtedly essential.

The critical point of the rope and chain combination is the joint, or technically speaking, the splice. In Quick's Slim Splice, the splice is much slimmer and more tapered, preventing the jamming which often occurs on the gypsy, during changeover from rope to chain.



Quick's Slim Splice consists of a calibrated chain and a top quality 3-strand polyester rope, to guarantee optimum strength and life.



Catena calibrata zincata a fuoco
Cima di prima qualità, in poliestere a tre legnoli
Basso stiramento & elevata tenuta

Calibrated hot dipped galvanised chain
 First choice 3-strand polyester rope
 Low stretch & High Strength



SLIM SPLICE QUICK SYSTEM				
Combinazioni cima e catena standard / Standard rope and chain combinations				
 Catena/Chain		 Cima/Rope		
mm	Tipo/Type	inch	mm	Tipo/Type
6 mm	DIN766	1/2"	12,7 mm	3 legnoli/strand
7 mm	DIN766	1/2"	12,7 mm	3 legnoli/strand
8 mm	DIN766	1/2"	12,7 mm	3 legnoli/strand
8 mm	DIN766	9/16"	14,2 mm	3 legnoli/strand
8 mm	DIN 766	5/8"	15,9 mm	3 legnoli/strand
10 mm	ISO	5/8"	15,9 mm	3 legnoli/strand

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

ANCHOR-RODE

Catene per salpa ancora

Windlass chains



Catena calibrata in acciaio inox AISI 316.
Calibrated stainless steel chain AISI 316.



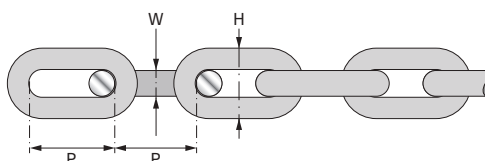
Catena calibrata zincata a fuoco.
Calibrated hot dipped galvanized chain.



Catena con traversino zincata a fuoco.
Hot dipped galvanized stud-link chain.

Catene calibrate

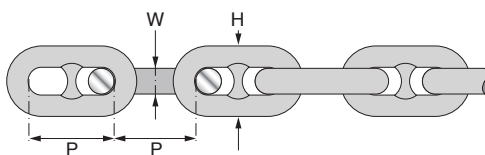
Calibrated chains



CATENE CALIBRATE / CALIBRATED CHAINS					
Taglie di catena disponibili / Available chain sizes					
Catena/Chain (W)	Tipo/Type	Passo/Pitch (P)	Altezza/Height (H)	Peso / Weight	
mm		mm	mm	kg/m	lb/m
6	DIN766	18,5	20	0,8	1,77
7	DIN766	22	23	1,1	2,44
8	DIN766	24	26	1,4	3,08
10	ISO	30	35	2,3	5,07
12	ISO	36	40	3	6,62
13	DIN766	36	47	3,9	8,60
14	DIN766	41	50	4,4	9,70
16	DIN766	45	58	5,8	12,80
18	DIN766	50	65	7,4	16,32

Catene con traversino

Stud-link chains



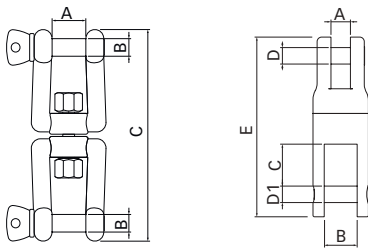
CATENE CON TRAVERSINO / STUD-LINK CHAINS					
Taglie di catena disponibili / Available chain sizes					
Catena/Chain (W)	Tipo/Type	Passo/Pitch (P)	Altezza/Height (H)	Peso / Weight	
mm		mm	mm	kg/m	lb/m
12,5	STUDLINK	50	45	3,7	8,15
14	STUDLINK	56	50	4,7	10,36
16	STUDLINK	64	58	5,6	12,35
17,5	STUDLINK	70	63	6,9	15,22
19	STUDLINK	76	68	8,2	18,07
20,5	STUDLINK	82	74	9,5	20,95
22	STUDLINK	88	79	11	24,25
24	STUDLINK	96	86	12,6	27,8
26	STUDLINK	104	93	14,8	32,62

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

SWIVELS

Girelle e giunti girevoli / Jaw jaw swivels and swivels
 Acciaio inox AISI 316 / AISI 316 Stainless steel



Tipo accessorio / Type accessory		Girelle / Jaw jaw swivels					
Modelli Models		SW6		SW8		SW10	
Catena raccomandata Recommended chain size		6 mm		7/8 mm		8/10 mm	
Dimensioni (mm) Dimensions (inches)	A	12 mm	15/32	15 mm	19/32	18 mm	45/64
	B	Ø 6 mm	Ø 15/64	Ø 8 mm	Ø 5/16	Ø 10 mm	Ø 25/64
	C	66 mm	2"19/32	94 mm	3"45/64	118 mm	4"41/64

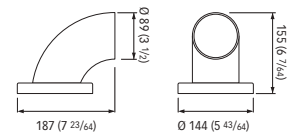
Tipo accessorio / Type accessory		Giunti girevoli / Swivels					
Modelli Models		SH8		SH10		SH14	
Catena raccomandata Recommended chain size		6/8 mm		10 mm		12/14 mm	
Dimensioni (mm) Dimensions (inches)	A	10 mm	25/64	13 mm	33/64	18 mm	45/64
	B	15 mm	19/32	22 mm	55/64	28 mm	1" 7/64
	C	22 mm	55/64	28 mm	1" 7/64	32 mm	1" 17/64
	D	Ø 7 mm	Ø 9/32	Ø 11 mm	Ø 7/16	Ø 14 mm	Ø 35/64
	D1	Ø 10 mm	Ø 25/64	Ø 11 mm	Ø 7/16	Ø 16 mm	Ø 5/8
	E	92 mm	3" 5/8	120 mm	4" 23/32	140 mm	5" 33/64

CHAIN PIPES

Passacatena per salpa ancora serie ROY / Chain pipe for windlasses ROY Series

Model PC - RY6

Acciaio inox AISI 316 / AISI 316 Stainless steel



Passacatena per salpa ancora serie XROY / Chain pipe for XROY Series windlasses

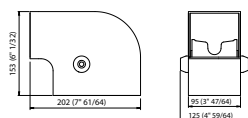
Model PC DX - XR6 / PC SX - XR6

Model PC DX - XR7 / PC SX - XR7

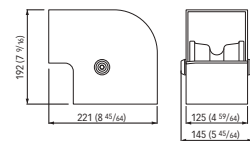
Model PC DX - XR8 / PC SX - XR8

Model PC DX - XR9 / PC SX - XR9

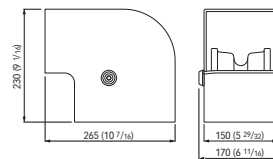
Acciaio inox AISI 316 / AISI 316 Stainless steel



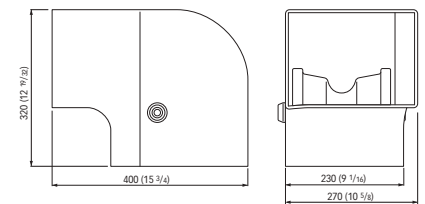
PC - XR6



PC - XR7



PC - XR8



PC - XR9

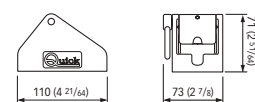
CHAIN STOPPERS

Ferma catena / Chain stopper

Acciaio inox AISI 316 / AISI 316 Stainless steel



Modello / model	Catene / Chains				
Tipo catena / Chain type	Shortlink				
Taglia / Size	8 mm	10 mm	12 mm	13 mm	14 mm
CS 8	•				
CS 10		•			
CS 12-14			•	•	•



CS 8 mm



CS 10 mm



CS 12-14 mm

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

CHAIN STOPPERS



Acciaio inox AISI 316 / AISI 316 Stainless steel

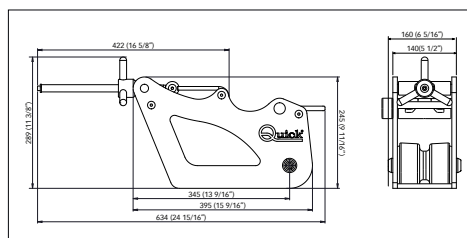
CS 12-19 mm - Devils Claw

Ferma catena per salpa ancora ROY, DUKE, XR7 e XR8
Chain stopper for windlasses ROY, DUKE, XR7 and XR8.

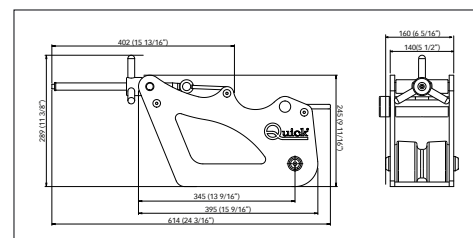
Modello / model	Catene / Chains						
Tipo catena / Chain type	Shortlink		Studlink				
CS 12-19	14 mm	16 mm	12,5 mm	14 mm	16 mm	17,5 mm	19 mm

Accessori di serie / Supplied accessories

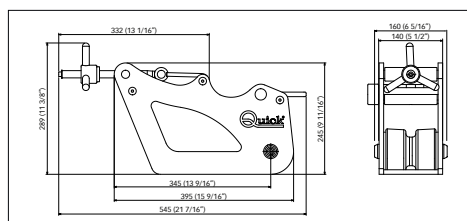
Modello Tensionatore	Versione	Catene / Chains
CSV	Standard	• DIN766: 14 mm - 16 mm
	Short	• Studlink: 12,5 mm - 14 mm - 16 mm - 17,5 mm
CSV 19	Standard	• Studlink: 19 mm
	Short	



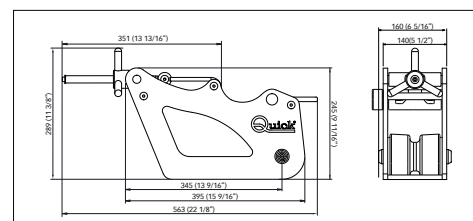
Standard CSV



Standard CSV 19



Short CSV



Short CSV 19



Acciaio inox AISI 316 e DUPLEX F51
AISI 316 Stainless steel and DUPLEX F51

CS XRS 12-14 mm - Devils Claw

Ferma catena per salpa ancora ROY, DUKE, XR6 e XR7
Chain stopper for windlasses ROY, DUKE, XR6 and XR7.

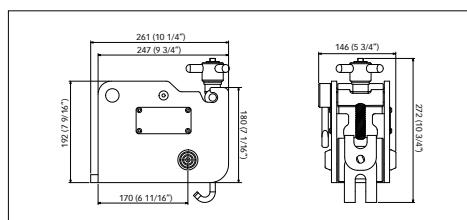
Certificazioni / Certifications



Modello / model	Shortlink			Studlink	
CS XRS 12-14	12 mm	13 mm	14 mm	12,5	14

Accessori di serie / Supplied accessories

Modello Tensionatore	Versione	Catene / Chains
XRS 12-14	Standard	• ISO 4565 / DIN766: 12 mm - 13 mm - 14 mm • Studlink: 12,5 mm - 14 mm



Standard XRS 12-14

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

CHAIN STOPPERS



CS XRS 14-19 mm - Devils Claw

Ferma catena per salpa ancora serie XR7 e XR8

Chain stopper for windlasses XR7 and XR8

Acciaio inox AISI 316 e Duplex F51 / AISI 316 Stainless steel and Duplex F51

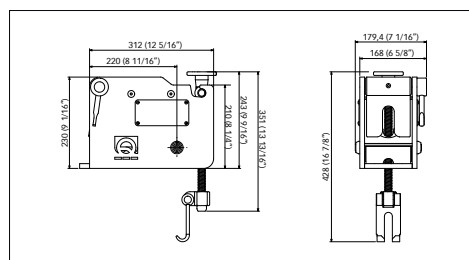
Certificazioni / Certifications



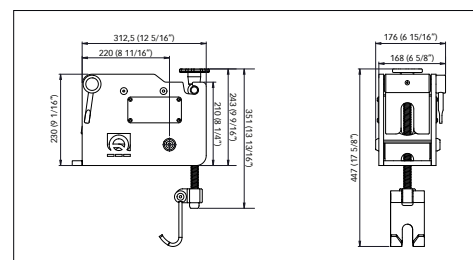
Modello / model	Catene / Chains			
Tipo catena / Chain type	Studlink			
CS XRS 14-19	14 mm	16 mm	17,5 mm	19 mm

Accessori di serie / Supplied accessories

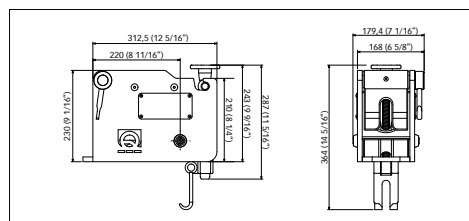
Modello Tensionatore	Versione	Catene / Chains
XRS	Standard	• Studlink: 14 mm - 16 mm - 17,5 mm
	Short	
XRS 19	Standard	• Studlink: 19 mm
	Short	



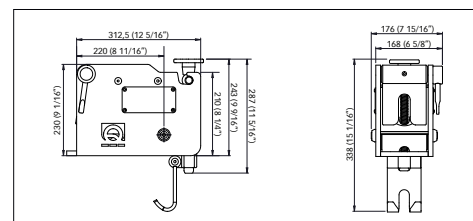
Standard XRS



Standard XRS 19



Short XRS



Short XRS 19

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

CHAIN STOPPERS



CS XRS 20,5-22 mm - Devils Claw

Certificazioni / Certifications

FERMA CATENA PER SALPA ANCORA XR8 e XR9

Chain stopper for windlasses XR8 and XR9

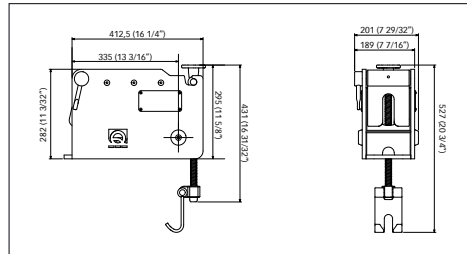
Acciaio inox AISI 316 e Duplex F51 / AISI 316 Stainless steel and Duplex F51



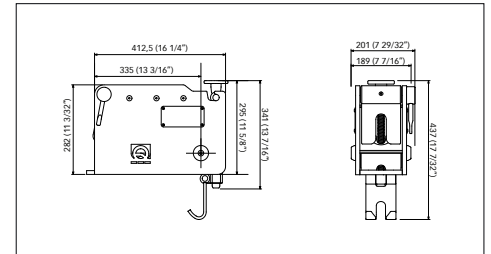
Modello / model	Catene / Chains	
Tipo catena / Chain type	Studlink	
CS XRS 20,5-22	20,5 mm	22 mm

Accessori di serie / Supplied accessories

Modello Tensionatore	Versione	Catene / Chains
XRS 20,5-22	Standard	• Studlink: 20,5 mm - 22 mm
	Short	



Standard XRS 20,5-22



Short XRS 20,5-22



CS XRS 22-26 mm - Devils Claw

Certificazioni / Certifications

FERMA CATENA PER SALPA ANCORA XR9

Chain stopper for windlasses XR9

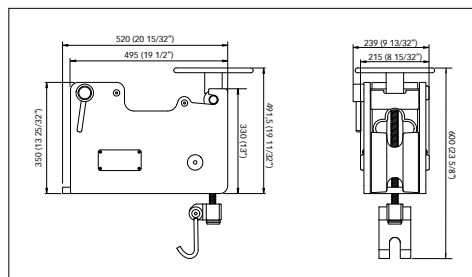
Acciaio inox AISI 316 e Duplex F51 / AISI 316 Stainless steel and Duplex F51



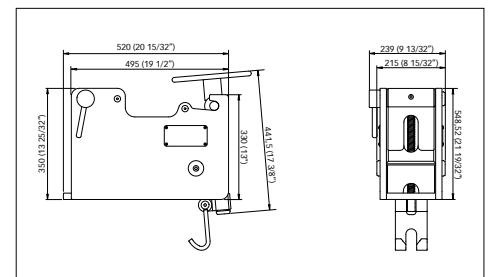
Modello / model	Catene / Chains		
Tipo catena / Chain type	Studlink		
CS XRS 22-26	22 mm	24 mm	26 mm

Accessori di serie / Supplied accessories

Modello Tensionatore	Versione	Catene / Chains
XRS 22-26	Standard	• Studlink: 22 mm - 24 mm - 26 mm
	Short	



Standard XRS 22-26



Short XRS 22-26

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

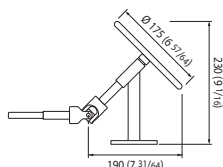
BRAKE CONTROLS



BRAKE DK/RY (Optional accessory)
BRAKE DV (Optional accessory)

Comando freno con volantino in versione diretta
 Brake control with handwheel in direct version

Acciaio inox AISI 316 / AISI 316 Stainless steel



Per salpa ancora serie DAVE, ROY, DUKE
 For windlasses of DAVE, ROY, DUKE series

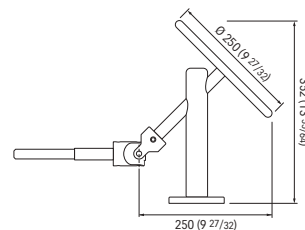
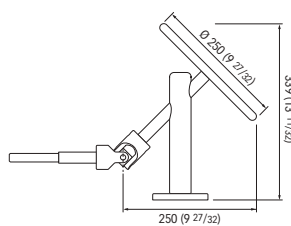
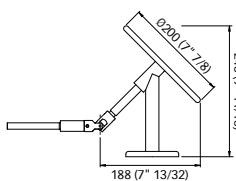


BRAKE XR6 (Optional accessory)
BRAKE XR7 (Optional accessory)
BRAKE XR8 (Optional accessory)

Comando freno con volantino in versione diretta
 Brake control with handwheel in direct version

Acciaio inox AISI 316 / AISI 316 Stainless steel

Per salpa ancora serie XROY (XR6 -XR7-XR8)
 For XROY Series (XR6-XR7-XR8) windlasses

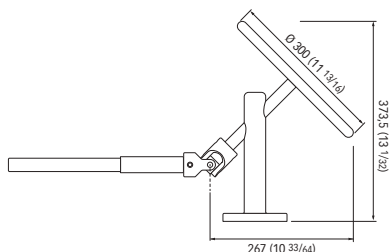


BRAKE XR9 (Standard accessory)

Comando freno con volantino in versione diretta
 Brake control with handwheel in direct version

Acciaio inox AISI 316 / AISI 316 Stainless steel

Accessorio fornito di serie con XR9
 Standard accessory supplied with XR9

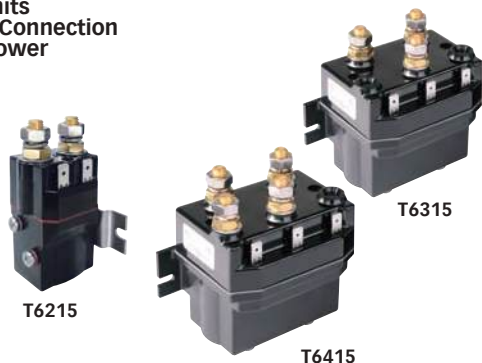


ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

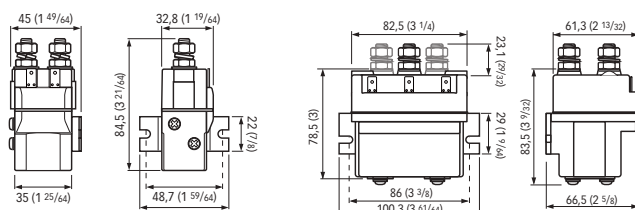
CONNECTION DEVICES

TS Units
Easy Connection
DC power



Cassette teleruttori e teleinvertitori per collegamenti in corrente continua (DC)
Dispositivi per azionare salpa ancora e verricelli per mezzo dei comandi remoti.

Contactor and reversing contactor units for direct current (DC) connections
Devices to operate windlasses and winches using remote controls.



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

Modelli / Models			Requisiti / Requirements		
Teleruttori Contactors	Cassette Teleruttori Contactor units	Cassette teleinvertitori Reversing contactor units	Grado di protezione Protection rating	Potenza motore Motor power	Tensione bobina Coil voltage
T6215-12	T6315-12	T6415-12	IP66	2500 W max	12 Vdc
T6215-24	T6315-24	T6415-24	IP66	3500 W max	24 Vdc

EC BOX 230V
Easy Connection
AC power 230V



393 x 314 x 231 mm
9"1/16 x 12"1/64 x 4"1/32

Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

EC BOX AC
Easy Connection
AC power 400 V

Cassette per collegamenti elettrici in corrente alternata (AC)

Dispositivi per azionare salpa ancora e verricelli per mezzo dei comandi remoti.

Units for alternating current (AC) electrical connections

Devices to operate windlasses and winches using remote controls.

Modelli / Models		Requisiti / Requirements	
ECbox	Grado di protezione Protection rating	Potenza motore Motor power	Tensione di alimentazione Supply voltage
AC30	IP56	3000 W max	400 V
AC40	IP56	4000 W max	400 V
AC55	IP56	5500 W max	400 V
230V	IP56	3000 W max	230 V

AC MOTOR VARIABLE SPEED DRIVES

Inverter per il funzionamento dei comandi di salpa ancora ed eliche di manovra equipaggiati con motori AC.

Inverter for the operation of windlasses and thrusters controls equipped with AC motors.



Salpa ancora / Tonneggio Windlass / Capstan	Potenza motore Power motor	Tensione Supply voltage	Modello Inverter Inverter model	Potenza nominale Rated power
DH4/DR4	3 kW	3ph 400	INV11kW-400V	11 kW
DV5/RG5/HR5	3 kW	3ph 400	INV11kW-400V	11 kW
DK6/Ry6	4 kW	3ph 400	INV11kW-400V	11 kW
DK6/Ry6	5,5 kW	3ph 400	INV11kW-400V	11 kW
XR7	4 kW	3ph 400	INV11kW-400V	11 kW
XR7	5,5 kW	3ph 400	INV15kW-400V	11 kW
TB8	5,5 kW	3ph 400	INV15kW-400V	15 kW
TB8	7,5 kW	3ph 400	INV15kW-400V	15 kW
XR8	5,5 kW	3ph 400	INV15kW-400V	15 kW
XR8	7,5 kW	3ph 400	INV15kW-400V	15 kW
XR9	15 kW	3ph 400	INV15kW-400V-XR9	15 kW
TB5	3 kW	3ph 400	INV11kW-400V	11 kW
TB6	4 kW	3ph 400	INV11kW-400V	11 kW
TB7	3 kW	3ph 400	INV11kW-400V	11 kW
TB7	4 kW	3ph 400	INV11kW-400V	11 kW
TB9	11 kW	3ph 400	INV15kW-400V-XR9	15 kW

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

SWITCHES



Nuovo pannello con superficie lucida antigraffio e cornice minimale.

New panel with scratch-resistant glossy surface and minimal frame.

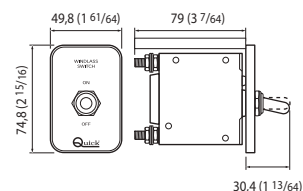
Interruttore magneto idraulico per correnti continue (DC)

L'interruttore automatico magneto idraulico Quick® è una protezione amperometrica specifica per correnti continue. Interviene in caso di sovracorrente, interrompendo il circuito elettrico. Il riarmo della protezione è manuale. Può essere utilizzato fino a 80 Vdc.

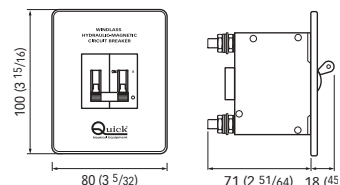
Hydraulic-magnetic breaker for direct current (DC)

Quick® "slow burn" hydraulic magnetic circuit breakers offer protection when using direct currents. In over current situations they will trip, break the circuit and protect the equipment, they may be reset manually and are suitable up to 80 Vdc.

MOD. WCB 40	40 A
MOD. WCB 50	50 A
MOD. WCB 60	60 A
MOD. WCB 80	80 A
MOD. WCB 100	100 A



MOD. 10125	125 A
MOD. 10150	150 A
MOD. 10200	200 A



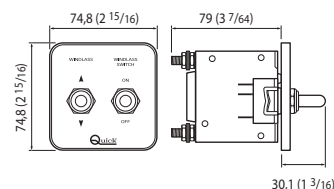
Nuovo pannello con superficie lucida antigraffio e cornice minimale.

New panel with scratch-resistant glossy surface and minimal frame.

Interruttore magneto idraulico per correnti continue (DC) in abbinamento con il comando da plancia per salpa ancora (UP/DOWN)

Hydraulic-magnetic breaker for direct current (DC) in combination with windlass control board (UP/DOWN).

MOD. WCS B 40	40 A
MOD. WCS B 50	50 A
MOD. WCS B 60	60 A
MOD. WCS B 80	80 A
MOD. WCS B 100	100 A



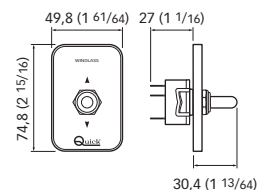
Nuovo pannello con superficie lucida antigraffio e cornice minimale.

New panel with scratch-resistant glossy surface and minimal frame.

Comando da plancia / Control board

MOD. WCS 820

Comando da plancia per salpa ancora (UP/DOWN)
Windlass control board (UP/DOWN)



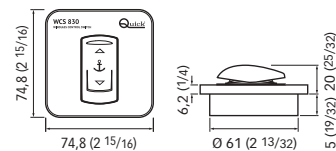
Nuovo pannello con superficie lucida antigraffio e cornice minimale.

New panel with scratch-resistant glossy surface and minimal frame.

Comando da plancia / Control board

MOD. WCS 830

Comando da plancia per salpa ancora (UP/DOWN)
Windlass control board (UP/DOWN)



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

FOOT SWITCHES



Con protezione per evitare la pressione accidentale del pulsante.
With safety cover to prevent accidental push-button operation.

Pulsanti a piede / Foot switches

MOD. 900 / DW (White)

Pulsante per calare l'ancora (DOWN) Anchor lowering switch (DOWN)

MOD. 900 / UW (White)

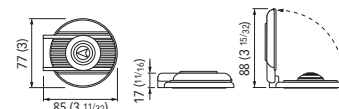
Pulsante per la salita dell'ancora (UP) Anchor lifting switch (UP)

MOD. 900 / DB (Black)

Pulsante per calare l'ancora (DOWN) Anchor lowering switch (DOWN)

MOD. 900 / UB (Black)

Pulsante per la salita dell'ancora (UP) Anchor lifting switch (UP)



Con protezione per evitare la pressione accidentale del pulsante.
With safety cover to prevent accidental push-button operation.

Pulsanti a piede / Foot switches

MOD. 900 / XDW (Stainless Steel / White)

Pulsante per calare l'ancora (DOWN) Anchor lowering switch (DOWN)

MOD. 900 / XUW (Stainless Steel / White)

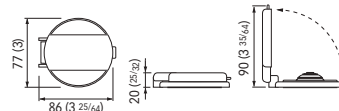
Pulsante per la salita dell'ancora (UP) Anchor lifting switch (UP)

MOD. 900 / XDB (Stainless Steel / Black)

Pulsante per calare l'ancora (DOWN) Anchor lowering switch (DOWN)

MOD. 900 / XUB (Stainless Steel / Black)

Pulsante per la salita dell'ancora (UP) Anchor lifting switch (UP)



Con protezione per evitare la pressione accidentale del pulsante.
With safety cover to prevent accidental push-button operation.

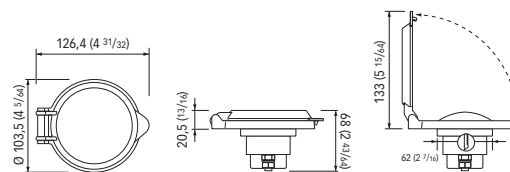
Pulsanti a piede / Foot switches

MOD. 915 / CX (Stainless Steel)

Pulsante per calare e salpare l'ancora (indicazione UP/DOWN orientabile)
Anchor lowering and lifting switch (adjustable UP/DOWN indication)

MOD. 915 / CW (White)

Pulsante per calare e salpare l'ancora (indicazione UP/DOWN orientabile)
Anchor lowering and lifting switch (adjustable UP/DOWN indication)



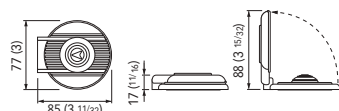
Pulsante a piede / Foot switch

MOD. 900 CW

Pulsante per azionare il lavaggio della catena
Chain wash switch.

MOD. 900 CB

Pulsante per azionare il lavaggio della catena
Chain wash switch.



Con protezione per evitare la pressione accidentale del pulsante.
With safety cover to prevent accidental push-button operation.



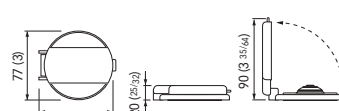
Pulsante a piede / Foot switch

MOD. 900 XCW

Pulsante per azionare il lavaggio della catena
Chain wash switch.

MOD. 900 XCB

Pulsante per azionare il lavaggio della catena
Chain wash switch.



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

REMOTE CONTROLS

WCD 2022

Comandi remoti per sistemi on/off Remote controls for on/off system

- Interfaccia utente semplice ed intuitiva.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Possibilità di collegare più comandi remoti WCD in parallelo.
- Facilità di installazione tramite connettori (prolunghe opzionali).
- Sistema di priorità automatica.
- Disabilitazione automatica.
- Protezione contro l'inversione di polarità, cortocircuito in uscita e interruzione del cablaggio del salpa ancora
- Segnalazioni acustiche (disattivabili).
- Simple and intuitive user interface.
- Can work in a wide range of ambient temperatures.
- Possibility of connecting several WCD remote controls in parallel.
- Easy to install by means of connectors (optional extensions).
- Automatic priority system.
- Automatic disabling.
- Protection against reverse polarity, output short circuit and interruption of the windlass wiring.
- Acoustic signals (that can be deactivated).

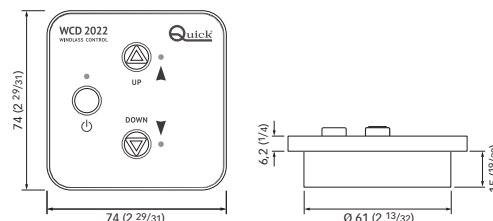


Modelli / Models	WCD 2022
Portata in corrente dei comandi / Current capacity of commands	4A max
Tensione di alimentazione ⁽¹⁾ / Supply voltage ⁽¹⁾	da 9 a 31 Vdc / from 9 to 31 Vdc
Assorbimento di corrente a riposo ⁽²⁾ / Current consumption at rest ⁽²⁾	10 mA
Temperatura operativa / Operating temperature	da -20 a +70 °C / from -20 to +70 °C
Grado di protezione ⁽³⁾ / Protection rating ⁽³⁾	IP66
Classe EMC / EMC Class	EN60495 - FCC Title 47 Part 15 Subpart B Class B
Dimensioni LxAxP - mm / Dimensions WxHxD - inch	74 x 74 x 21,2 / (2" 29/31 x 2" 29/31 x 53/64")
Peso / Weight	80 g (0,17 lb)

(1) Con tensione di alimentazione inferiore a 9 Vdc il comando può resettarsi. / With power supply voltage less than 9 Vdc the control panel can reset.

(2) Valore tipico con comando disabilitato. / Typical value with control panel disabled.

(3) Escluso retro del comando (IP20). / Excluding the back of the control panel (IP20).



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

REMOTE CONTROLS

HRC

Pulsantiera stagna multiuso
Multipurpose watertight handheld remote control



La torcia LED integrata è un'esclusiva Quick.
 The integrated LED light is an exclusive Quick feature.

HRC è uno strumento studiato per azionare a distanza vari sistemi mobili a bordo dell'imbarcazione come gruette, passerelle, scalette-bagno, salpa ancora, ecc...

HRC è realizzata con inserti in gomma per garantire elevata resistenza, durata, perfetta impermeabilità e una presa sicura.

Cavo estendibile fino a 4,2 metri.
 Connettore stagno.
 Staffa di supporto per riportarla dopo l'utilizzo.
 Disponibile con o senza torcia LED integrata.
 Non richiede manutenzione.

HRC è un prodotto brevettato.

HRC is a handheld remote control, designed for remote operations of various on-board electrically operated equipment such as cranes, gangways, windlasses, sea ladders etc.

HRC is constructed with rubber inserts to ensure high strength, long durability, perfect watertightness, and a secure grip.

Cable extensible up to 4.2 metres.
 Watertight deck plug and socket.
 Support bracket for stowing after use.
 Available with or without built-in LED lamp.
 Maintenance-free.

HRC is a patented product.



Staffa di supporto
 Support bracket



Connettore stagno
 Watertight connector

Modelli / Models	HRC 1002	HRC 1004	HRC 1006	HRC 1008	HRC 1002 L	HRC 1004 L	HRC 1006 L	HRC 1008 L
Portata in corrente dei contatti (1) Current capacity of contacts (1)	4 A							
Tensione alimentazione torcia Torch supply voltage	9 ÷ 32 Vdc							
Assorbimento torcia Torch power absorption	85 mA Max							
Temperatura operativa Operating temperature	-15°C ÷ +70°C (+5°F ÷ +158°F)							
Grado di protezione (2) Protection rating (2)	IP67							
Peso Weight - g (lb)	460 (1,02)	600 (1,32)	720 (1,59)	830 (1,83)	500 (1,30)	740 (1,63)	930 (2,05)	1030 (2,27)

(1) Su carico resistivo a 30 Vdc / On resistive load at 30 Vdc. (2) Escluso cavi in uscita sul retro della presa / Excluded output cables on the back socket



HRC 1002
 HRC 1002 L*

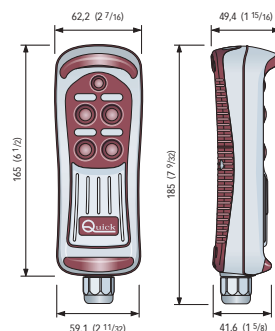
HRC 1004
 HRC 1004 L*

HRC 1006
 HRC 1006 L*

HRC 1008
 HRC 1008 L*

HRC è disponibile a 2, 4, 6 e 8 tasti per consentire più funzioni con un solo strumento.

HRC is available with 2, 4, 6 and 8 buttons so that multiple functions can be controlled from a single handset.



* "L" corrisponde alla versione con torcia. / * "L" means version with integrated LED lamp.

Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

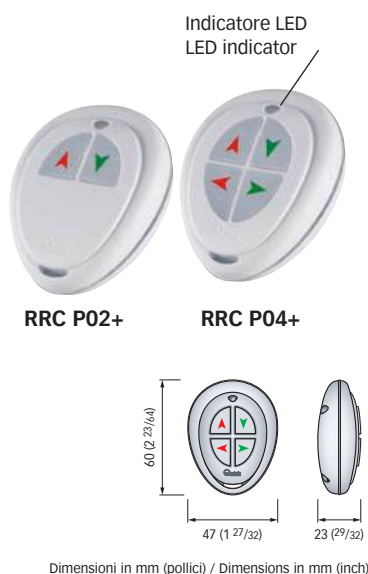
WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

REMOTE CONTROLS

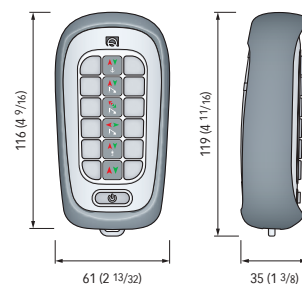
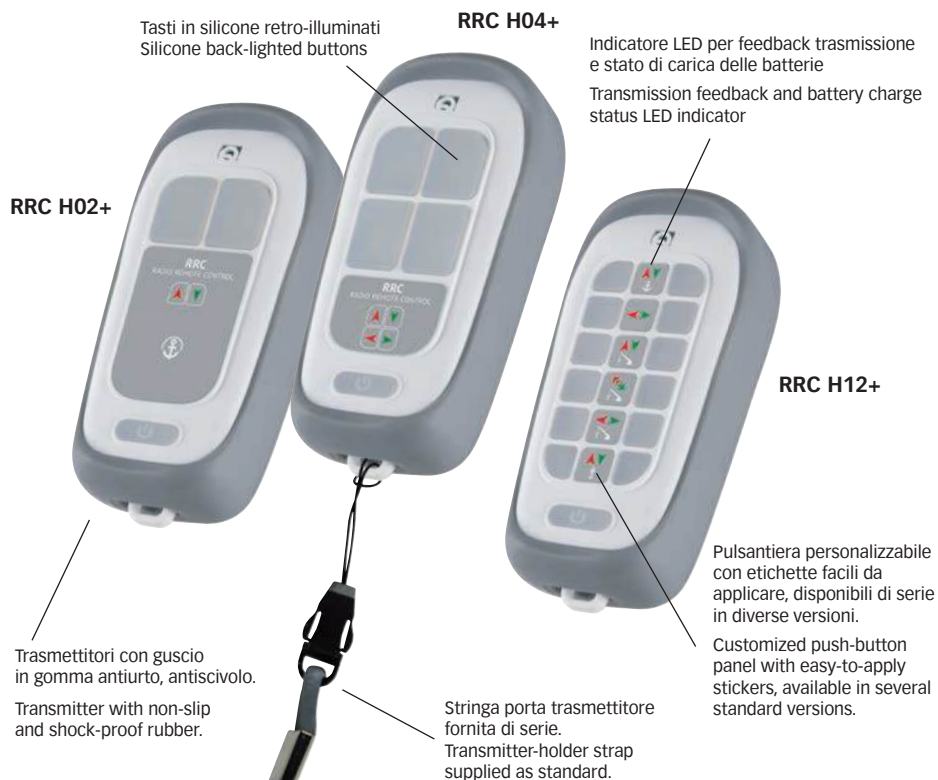
RRC

Radiocomandi
Radio Remote Controls

Trasmettitori tascabili
Pocket transmitters



Trasmettitori palmari
Handheld transmitters



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

- Funzionamento gestito da microcontrollore.
- Possibilità di comandare più ricevitori con lo stesso trasmettitore.
- Due funzioni attivabili contemporaneamente.
- Galleggiante.
- Utilizzabile anche con batterie ricaricabili (solo Serie H).
- Retro-illuminazione a LED della tastiera (solo Serie H).
- Microcontroller-operated functions.
- Possibility to control more receivers with one transmitter.
- Two functions can be activated at the same time.
- Floating.
- Also working with rechargeable batteries (Only H series).
- LED Backlit function keys (Only H series).

Modelli / Models	P02+	P04+	P902	P904	H02+	H04+	H12+	H902	H904	H912
Direttiva di conformità Directive Compliance	2014/53/EU (RED)		FCC CFR47 - Part 15 Subpart C		2014/53/EU (RED)			FCC CFR47 - Part 15 Subpart C		
Frequenza portante / Carrier frequency	869.8 Mhz		913.7Mhz		869.8 Mhz			913.7Mhz		
Modulazione / Modulation	FSK		FSK		FSK			FSK		
Numero tasti / Number of keys	2	4	2	4	2	4	12	2	4	12
Alimentazione / Power supply	Batteria CR2450 3V litio CR2450 3V lithium battery				3 batterie AAA alcaline o ricaricabili NiMH 3 alkaline AAA batteries or rechargeable NiMH					
Temperatura operativa / Operating temperature	-15° C +60° C (+5°F ÷ +140°F)				-20° C +50° C (-5°F ÷ +122°F)					
Grado di protezione Protection rating					IP67					
Peso con batterie / Weight with battery	35 g (0,07 lb)				144 g (0,29 lb)					

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

REMOTE CONTROLS

RRC

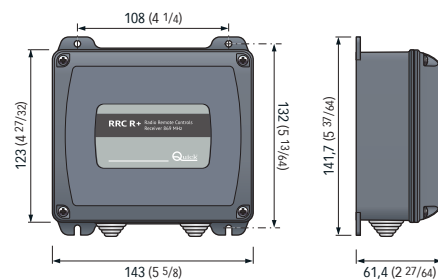
Radiocomandi
Radio Remote Controls

Ricevitori
Receivers

- Range esteso di alimentazione (da 10,5 a 31Vdc).
- Funzionamento gestito da microcontrollore.
- Indicazione dello stato di funzionamento, errori e problemi del sistema tramite LED e display a sette segmenti.
- Protezione contro l'inversione di polarità.
- Protezione contro la scarica della batteria.
- 50 trasmettitori inseribili in memoria.
- Modalità di traslazione per attivare più ricevitori installati in luoghi diversi tramite un unico trasmettitore.
- Filtro digitale programmabile.
- Possibilità di attivare 2 funzioni contemporaneamente.
- Possibilità di collegamento ad un'antenna esterna.

- Full supply range (from 10.5 to 31Vdc).
- Microcontroller-operated functions.
- Indication of the system operating status, errors and problems by means of LED and seven-segment display.
- Protection against polarity inversion.
- Protection against the discharge of the battery.
- 50 transmitters can be stored.
- Translation mode to activate more receivers, installed in different spots, by means of one transmitter.
- Programmable digital filter.
- Two functions can be activated at the same time.
- Possible connection to an external antenna.

RRC R02+
RRC R04+
RRC R06+
RRC R08+
RRC R10+
RRC R12+



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

Modelli / Models	R02+	R04+	R06+	R08+	R10+	R12+	R902	R904	R906	R908	R910	R912
Direttiva di conformità Directive Compliance	2014/53/EU (RED)						FCC CFR47 - Part 15 - Subpart B - Class B					
Frequenza portante / Carrier frequency	869.8 Mhz						913.7 Mhz					
Modulazione / Modulation	FSK						FSK					
N°di trasmettitori memorizzabili / # of storable transmitters	50						50					
Numero relè / Number of relays	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12
Portata in corrente del contatto del relè / Relay contact rating	15 A (*)											
Tensione di alimentazione / Power supply	10,5 ÷ 31 Vdc											
Assorbimento a riposo / Quiescent current	25 mA (120 mA with 2 relays activated)											
Temperatura operativa / Operating temperature	-15° C +70° C (+5°F ÷ +158°F)											
Peso (con tutti i relè installati) / Weight (with all relays installed)	270 g (0,59 lb)		315 g (0,69 lb)				300 g (0,66 lb)		370 g (0,81 lb)			

* Uso intermittente. / Intermittent use.

RADIOCOMANDI PER ELICHE DI MANOVRA PAG. 250
RADIO REMOTE CONTROL BOW THRUSTERS PAG. 250



ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

REMOTE CONTROLS

CHC WH - Remote Controls

Contacatena wireless con torcia LED
Wireless chain counter with LED light

L'unità CHC WH è un comando palmare wireless che, tramite collegamento radio al dispositivo attuatore CHC WA, permette il controllo di un salpa ancora, fornendo la misura della catena calata.

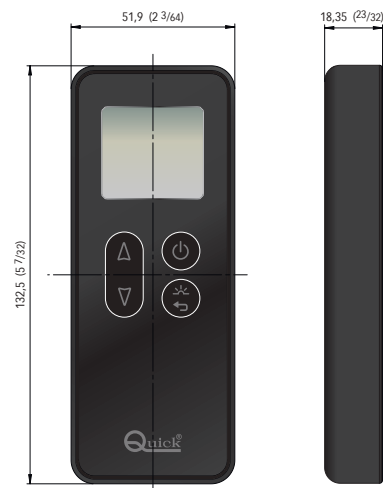
- Utilizzo nella banda 2.4 GHz.
- Trasmissione bidirezionale multicanale (6 ch).
- Interfaccia utente multilingua semplice ed intuitiva (Inglese - Italiano - Tedesco - Francese - Spagnolo).
- Display LCD grafico con elevato angolo di visione.
- Retroilluminazione display impostabile su 5 livelli di intensità.
- Contrasto del display impostabile su 5 livelli con compensazione automatica in funzione della temperatura ambiente.
- Pulsanti retroilluminati.
- Blocco automatico dei tasti con funzione di risparmio della batteria.
- Torcia LED ad alta efficienza.
- 8 ore di autonomia in utilizzo continuo.
- Visualizzazione dello stato di carica della batteria.
- Ricarica della batteria tramite cavo (USB-C) o base wireless.
- Spegnimento automatico in caso di inutilizzo prolungato.
- Funzioni di allarme salita e discesa automatica.
- Visualizzazione della velocità di movimento della catena.
- Modalità tonneggio.
- Unità di misura impostabile in metri, piedi o braccia.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature.
- Grado di protezione IP67.
- Galleggiante.

The CHC WH device allows the windlass to be activated to get the anchor aweigh or lower the anchor providing the measure of the chain lowered, via radio frequency connection to the CHC WA actuator device.

- Simple and intuitive user interface.
- Display contrast can be set to 5 levels.
- Display backlighting can be set to 5 levels of intensity.
- Backlit operating buttons.
- Multilingual user interface (English - Italian - German - French - Spanish).
- Automatic lowering function.
- Automatic key lock with battery saving function.
- High efficiency LED torch.
- 8 hours of autonomy in continuous use.
- Battery charging via both cable (USB-C) and wireless.
- Automatic switch-off in case of prolonged non-use.
- Display of chain movement speed.
- Battery charge status display.
- Can be used in warping operation.
- Depth of chain lowered shown in metres, feet or fathoms.
- Graphic LCD display with high viewing angle.
- Automatic compensation of display contrast according to ambient temperature.
- Universal power supply (12/24 Vdc).
- CAN bus interface for data transfer.
- Capable of operating in a wide range of ambient temperatures.
- Protection rating IP67.
- Float.



Ricarica Wireless oppure tramite cavo USB-C
 Wireless Charging or via USB-C cable



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

MODELLI	CHC WH
Alimentazione / Power supply	Batteria ricaricabile ai polimeri di Lito / Integrated rechargeable Lithium Polymer battery
Capacità nominale batteria / Nominal battery capacity	320 mAh
Frequenza portante / Carrier frequency	ISM 2.4 Ghz (2402 - 2483 Mhz)
Modulazione / Modulation	FSK
Autonomia / Autonomy in continuous transmission	8 h
Conformità Direttiva / Directive compliance	2014/53/EU (RED)
Ricarica / Charging	USB-C and Wireless
Temperatura di esercizio / Operating temperature	-20°C ÷ +60°C (0° ÷ +45° on charging)
Dimensioni / Dimensions (W x H x D)	51.9 x 132.5 x 18.35 mm
Grado di protezione / Protection rating	IP 67
Peso / Weight	90 g (115 g with protective cover)

Accessori inclusi / Included accessories:

- Cover in silicone / Silicone cover
- Cavo di ricarica USB-C / USB-C charging cable
- Laccetto porta CHC / Lanyard
- Manuale / Installation and operating manual.

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

REMOTE CONTROLS

CHC WA - Remote Controls

Attuatore Wireless per CHC WH Wireless Actuator for CHC WH

L'unità CHC WA è uno strumento che, associato ad un comando wireless del sistema CHC W, permette di azionare un salpa ancora e misurare la lunghezza di catena calata.

- Operatività di banda a 2.4 GHz.
- Interfaccia di comunicazione CAN bus per il trasferimento dati.
- Alimentazione 12/24 Vdc.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Gestione del salpancora a caduta libera automatica.
- Trasmissione bidirezionale multicanale.
- Design compatto.
- Possibilità di utilizzare due comandi wireless.
- IP67.

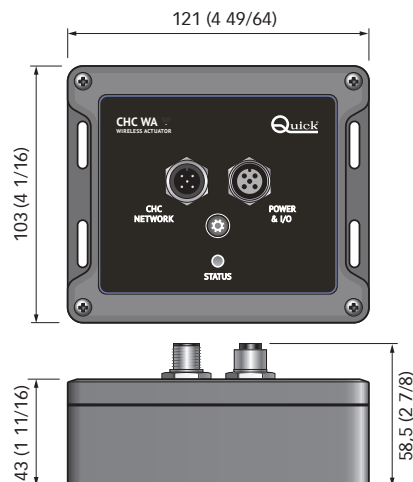
The CHC WA unit is an instrument which, in conjunction with a wireless control of the CHC W system, allows operating a windlass and measure the length of chain lowered.

- 2.4 GHz band operation.
- CAN bus communication interface for data transfer.
- 12/24 Vdc power supply.
- Capable of operating in a wide range of ambient temperatures.
- Automatic free-fall windlass operation.
- Multi-channel bidirectional transmission.
- Compact design.
- Possibility of using two wireless controls.
- IP67.



MODELLI	CHC WA
Portata in corrente dei contatti UP/DOWN / Contacts current	4A max
Tensione di alimentazione / Supply voltage (1)	12/24 Vdc
Assorbimento massimo di corrente / Maximum current absorption (2)	65 mA @ 9 Vdc + current used by solenoid unit
Interfaccia di comunicazione / Communication interface	CAN BUS with differential transceiver
Connessioni esterne / External connections	M12 male, A-code, 5 poles for CAN bus M12 female, A-code, 5 poles for
Peso / Weight	205 g
Conforme alla Direttiva / Compliant with Directive	2014/53/EU (RED)
Frequenza portante / Carrier frequency	ISM band 2.4 Ghz
Canali radio / Radio channels	6
Modulazione / Modulation	FSK
Comandi memorizzabili / Number of storable commands	2
Temperatura operativa / Operating temperature	from -20 to +70 °C
Gradi di protezione / Protection rating	IP67

(1) The instrument can reset itself if the voltage is less than 9 Vdc.
(2) Typical value.



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

Accessori inclusi / Included accessories:

- kit sensore contattatena / Sensor kit chain counter
- Cavo alimentazione e I/O 0.5 m / Power supply cable and I/O 0.5 m
- Manuale / Installation and operating manual.

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

REMOTE CONTROLS

SMART CHC - Remote Controls

Display contacatena per installazioni da incasso
Chain counter display for recessed installation



- Visualizza la catena calata in metri o piedi. Compatibile solo su sistemi ON/OFF
- Configurabile su smartphone (tecnologia NFC) utilizzando una APP dedicata. Compatibilità iOS: iPhone 7 in poi e dispositivi con iOS13 o versioni successive. Compatibilità Android: Android 6 o versioni successive.
- Display a colori TFT (1,44"). Leggibile anche in piena luce.

- Displays the chain lowered in metres or feet. Compatible only on ON/OFF systems
- Configurable on Smartphone (NFC technology) using a dedicated APP. iOS compatibility: from iPhone 7 or newer models and devices with iOS13 or newer versions. Android compatibility: Android 6 or newer versions.
- 1.44" TFT colour display. Readable even in bright light.

SMART CHC è il contacatena ideale per le piccole imbarcazioni (Es. barche con motore fuoribordo).

SMART CHC is the ideal chain counter for small boats (e.g. boats with outboard motor).

Dimensioni / Dimensions
Ø 52 mm
Recesso / Recess 40 mm



MODELLI	SMART CHC
Tensione di alimentazione / Supply voltage	9 ÷ 32 Vdc
Assorbimento di corrente massimo ⁽²⁾ / Maximum current absorption ⁽²⁾	32 mA @ 12 V - 17 mA @ 24 V
Temperatura operativa / Operating temperature	-20°C ÷ +70 °C (-4°F ÷ +158°F)
Grado di protezione / Protection rating	IP67 sopra pannello / above panel IP67

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

REMOTE CONTROLS

CHC 1103 - Remote Controls

Contacatena a pulsantiera con torcia LED Handheld chain counter with LED light

CHC 1103 è uno strumento completo ed affidabile per azionare a distanza il salpa ancora e controllare la lunghezza della catena calata per mezzo del display LCD grafico.

CHC 1103 è realizzata con inserti in gomma per garantire elevata resistenza, durata, perfetta impermeabilità e una presa sicura.

Cavo è estendibile fino a 4,2 metri
Connettore stagno
Staffa di supporto per riporla dopo l'utilizzo.
Disponibile con torcia LED integrata di serie.
Utilizzabile anche in operazioni di tonnageo.
Non richiede manutenzione.

CHC 1103 is a complete and reliable instrument to manoeuvre the windlass from distance and control the length of chain lowered through the LCD graphic display.

CHC 1103 is constructed with rubber inserts to ensure high strength, long durability, perfect watertightness, and a secure grip.

Cable extensible up to 4.2 metres
Watertight deck plug and socket
Support bracket for stowing after use.
Available with integrated LED light as standard
Can also be used in warping winch operations.
Maintenance-free.

MODELLI	CHC 1103
Tensione di alimentazione Supply voltage	9 ÷ 32 Vdc
Absorbimento corrente a riposo Current absorption	12 mA @ 12 V - 8 mA @ 24 V
Grado di protezione (1) Protection rating (1)	IP67
Temperatura operativa Operating temperature	-20°C ÷ +70°C (-4°F ÷ +158°F)
Peso Weight	750 g (1,65 lb)

1) Escluso cavi in uscita sul retro della presa / Excluded output cables on the back socket

Funzioni operative

- Funzione di discesa automatica.
- Funzione di allarme in salita.
- Funzione blocco tasti.
- Gestione dei salpa ancora con caduta libera automatica.
- Funzionalità per il recupero dell'ancora in caso di sensore non funzionante.

Visualizzazioni sul display

- Indicazioni in 5 lingue.
- Indicazione della catena rimanente a bordo.
- Indicazione della tensione di alimentazione.
- Indicazione della velocità di movimento della catena.
- Misura di catena calata in metri, piedi, braccia.

Caratteristiche generali

- Display LCD grafico leggibile da ogni angolazione.
- Retro-illuminazione display con 5 livelli di intensità.
- Contrasto del display regolabile su 5 livelli.
- Compensazione automatica del contrasto
- Interfaccia CAN bus per il trasferimento dati.

Operating functions

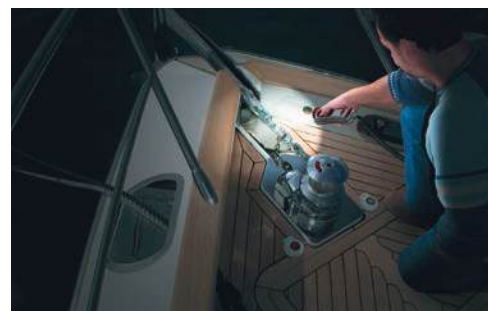
- Automatic lowering function.
- Up alarm function.
- Locked keys function.
- Ability to control free fall windlass feature.
- Anchor recovery function in case of sensor failure.

Displayed

- Information in 5 different languages.
- Remaining chain on board
- Chain speed.
- Supply voltage.
- Depth of chain lowered shown in metres, feet or fathom.

General features

- Graphic LCD display; can be easily read from any angle.
- Backlit display screen with 5 brightness levels.
- 5 different display contrast levels can be set.
- Automatic display contrast compensation
- CAN bus interface for data transfer.



La torcia LED integrata è un'esclusiva Quick
The integrated LED light is an exclusive Quick



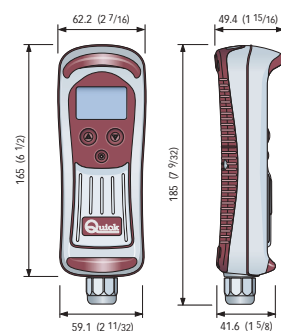
Torcia LED integrata
Integrated LED lamp

Impugnatura ergonomica e sicura.
Ergonomic and safe grip.



Staffa di supporto
Support bracket

Connettore stagno
Watertight connector



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

ACCESSORI E COMPONENTI PER SALPA ANCORA

WINDLASS ACCESSORIES AND PARTS

REMOTE CONTROLS

QNC CHC - Remote Controls

Contacatena con pannello in vetro e tasti capacitivi
Chain counter with glass panel and capacitive keys



QNC CHC è uno strumento completo ed affidabile per azionare a distanza il salpa ancora e controllare la lunghezza della catena calata per mezzo del display grafico a colori.

La superficie del pannello è completamente in vetro temperato nero.

QNC CHC is a complete and reliable tool to remotely operate the windlass and check the length of the lowered chain by means of the colour graphic display.

The panel surface is completely black tempered glass.



MODELLI	QNC CHC
Tensione di alimentazione / Supply voltage	12/24 V
Assorbimento di corrente massimo ⁽¹⁾ / Maximum current absorption ⁽¹⁾	160 mA
Temperatura operativa / Operating temperature	-20°C ÷ +70 °C (-4°F ÷ +158°F)
Grado di protezione / Protection rating	IP67
Peso / Weight	270 g (0,59 lb) - Con cover/ With cover 320 g (0,70 lb)

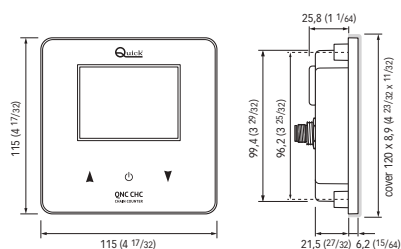
1) Valore tipico con retroilluminazione attiva al massimo livello / Typical value with active backlight at maximum level.

Caratteristiche generali

- Funzione di discesa automatica
- Funzione di allarme in salita
- Funzione di recupero dell'ancora in caso di sensore non funzionante.
- Gestione dei salpa ancora con caduta libera automatica.
- Visualizzazione della misura di catena calata in metri, piedi e braccia.
- Frontale in vetro
- Profilo estremamente ridotto
- Tasti capacitivi
- Display grafico da 3,5" a colori ad elevata luminosità
- Interfaccia utente multilingua
- Alimentazione 12/24 Vdc
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente
- Grado di protezione IP67
- Interfaccia di comunicazione CAN bus

General characteristics

- Automatic descent function
- Up alarm function
- Anchor weighing function in case of sensor failure.
- Windlass management with auto free fall.
- Display of the lowered chain length, in metres, feet and fathom.
- Glass front
- Extremely thin profile
- Capacitive keys
- High brightness 3.5" colour graphic display
- Multilingual user interface
- Power supply 12/24 Vdc
- Functioning over a wide range of environmental temperatures
- Protection rating IP67
- CAN bus Communication Interface



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

COMANDI PER SISTEMI PROPORZIONALI

PROPORTIONAL CONTROL SYSTEMS

REMOTE CONTROLS

PCS - Proportional Control System

I comandi proporzionali della serie PCS permettono di gestire le eliche di manovra e i salpa ancora prodotti da Quick. Attraverso il terminale (grafico) PCS DTW si può monitorare lo stato di manovra e configurare i parametri delle varie unità presenti in rete. Il sistema PCS consente di installare più comandi e terminali grafici all'interno della stessa rete, consentendo di gestire in modo funzionale gli impianti installati a bordo.

The proportional controls of the PCS series allow management of thrusters and windlasses produced by Quick. Using the (graphic) PCS DTW terminal, it is possible to monitor the manoeuvre status and configure the parameters of the various units on the network. The PCS system allows the installation of multiple controls and graphic terminals within the same network, thus managing the systems installed on board in a functional way.



PCS TJ1
Eliche di manovra - 1 leva
Thrusters - 1 lever

PCS TJ2
Eliche di manovra - 2 leve
Thrusters - 2 levers

PCS WJ1
Salpa ancora - 1 leva
Windlasses - 1 lever

PCS WJ2
Salpa ancora - 2 leve
Windlasses - 2 levers



PCS DTW
Pannello remoto
Remote display

Tutti i modelli sono disponibili anche per il montaggio da incasso (versione F).
All models are also available for flush mounting (F version).

PCS CHC - Proportional Control System



PCS CHC
Pannello per visualizzare la catena calata (m/ft)
comandata tramite i PCS WJ2 / PCS WJ1.
Panel to view the lowered chain (m / ft)
controlled by PCS WJ2 / PCS WJ1.



PCS WJ1 F
Salpa ancora - 1 leva
Windlasses - 1 lever



PCS WJ2
Salpa ancora - 2 leve
Windlasses - 2 levers

PAJ AMC - Proportional Control System

I **PAJ AMC** sono comandi remoti che gestiscono in modo proporzionale le eliche di manovra e i salpa ancora Quick grazie al sistema AMC. Si possono collegare fino a tre comandi contemporaneamente (1 leva o 2 leve); sono dotati di indicatori luminosi e acustici, sistema di priorità automatica, disabilitazione automatica.

The **PAJ AMC** are remote controls that manage the Quick thrusters and windlasses proportionally thanks to the AMC system. Up to three controls can be connected at the same time (1 lever or 2 levers); they are equipped with light and acoustic indicators, automatic priority system and automatic disabling.



PAJ 1T
Eliche di manovra - 1 leva
Thrusters - 1 lever



PAJ 2T
Eliche di manovra - 2 leve
Thrusters - 2 levers



PAJ 1W
Salpa ancora - 1 leva
Windlasses - 1 lever



PAJ 2W
Salpa ancora - 2 leve
Windlasses - 2 levers

Tutti i modelli sono disponibili anche per il montaggio da incasso (versione F).
All models are also available for flush mounting (F version)

THRUSTERS



THRUSTERS THRUSTERS THRUSTERS TH

ELICHE DI MANOVRA

THRUSTERS

Le eliche di manovra Quick Nautical Equipment sono il frutto di una ricerca mirata ad ottenere elevate prestazioni in ogni condizione e a garantire lunga durata. Progettate e costruite negli stabilimenti di Quick Spa vantano il prestigio del Made in Italy in ogni componente. La qualità superiore delle eliche di manovra Quick Nautical Equipment è riconosciuta dai migliori cantieri nautici.

La gamma comprende diversi modelli, con prestazioni di spinta da 25 a 1400 kgf, per imbarcazioni fino a 150 piedi circa. Sono disponibili con motore elettrico DC/AC (BTQ-BTAC) per installazioni fisse, con motore elettrico in versione retrattile (BTR/BTRH), con motore idraulico (BTH) o con l'innovativo QSY - Quick Synchronous Motor.

Le eliche di manovra Quick Nautical Equipment sono state studiate per essere montate a prua e a poppa grazie agli appositi tunnel che rendono possibili le due diverse installazioni.

Le eliche retrattili BTR sono prodotti speciali dotati di sistemi elettromeccanici che permettono all'elica a riposo di rientrare comodamente all'interno dello scafo, salvaguardando l'efficienza idrodinamica della barca durante la navigazione.

Le BTR sono già predisposte per essere installate indifferentemente a prua o poppa.

Quick Nautical Equipment thrusters are the result of thorough research, aimed at obtaining long-lasting and high-quality performances in any condition.

Designed and manufactured in Quick Spa premises, they boast the Made-in-Italy prestige in each component.

The superior quality of Quick Nautical Equipment thrusters is acknowledged by the best boatbuilders.

The range includes different models, with thrust performance from 25 to 1400 kgf, for boats up to about 150 feet. They are available either with DC/AC electric motor (BTQ-BTAC), also in retractable version (BTR/BTRH) with hydraulic motor (BTH) or with the innovative QSY - Quick Synchronous Motor.

They have been designed to be installed both at the bow and at the stern, thanks to dedicated tunnels that allow for both configurations.

The retractable thrusters BTR are special products equipped with an electromechanical system which allows the propeller at rest to be fitted inside the hull, thus preserving the boat's hydrodynamic efficiency during navigation.

The BTR units are already designed to be installed either at the bow or at the stern.



Le eliche di manovra Quick sono garantite 3 anni
Quick Thrusters come with a 3 years warranty

TECNOLOGIA E PRESTAZIONI

TECHNOLOGY AND PERFORMANCE



Nuovo tratto distintivo con il carter di protezione dei modelli BTQ completamente rinnovato.

New distinctive feature with the completely renewed protective casing of BTQ models

Non richiede manutenzione in quanto gli speciali componenti ad elevata resistenza garantiscono a vita la perfetta tenuta dell'olio di lubrificazione.

Maintenance is not required since the special highly resistant components guarantee a perfect lubrication seal for life.



Il giunto elastico che ottimizza l'allineamento tra motore e riduttore è un **progetto esclusivo Quick**. Esso agisce come parastrappi preservando il sistema dal funzionamento ad impulsi del bow thruster con risultati nettamente superiori alla media.

The elastic joint that optimizes the alignment between motor and gearbox is an **exclusive Quick design**.

This acts as an even tension device, preserving the operating system from impulses from the bow thruster, with above-average results.

La protezione anodica di alluminio è facilmente sostituibile. In caso di corrosione totale di anodo, l'elica non si perde in quanto fissata in modo indipendente al riduttore.

The anodic aluminium protection is easily replaceable. In case of total corrosion of the anode, the prop doesn't get lost because it's fixed directly to the pod, independently from the anode.

Il Riduttore in bronzo non influisce sul comportamento dell'elica in entrambe le direzioni ed è dotato di un profilo idrodinamico che riduce al minimo turbolenze.

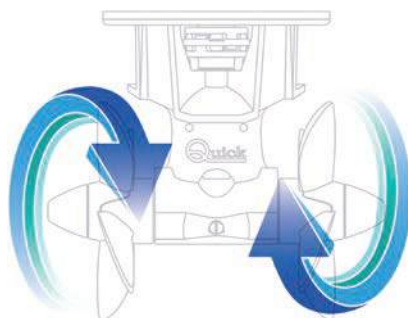
The bronze **Gearbox** is created so that the behaviour of the propeller is unaffected in either direction and is provided with a hydrodynamic profile that minimizes turbulence.



Eliche in NiBrAl e riduttore HD
NiBrAl propellers and HD gearbox

Elica a 5 pale in tecnopolimero, resistenti in ogni condizione. Il sistema contro-rotante offre prestazioni migliori di spinta. Le due eliche sono state progettate per soddisfare con uguali prestazioni le manovre di ormeggio in entrambe le direzioni.

The 5-blade propellers are made of technopolymer resistant in every condition. The counter-rotating system offers better thrust performances. The two props have been designed to suit left side and right side, to guarantee the same upper performances in both directions.



Le pale in NiBrAl a passo regolabile di cui sono dotate le eliche di manovra più potenti (Tunnel Ø 386-610) offrono prestazioni ottimali su tutti i tipi di motori, dal motore elettrico (DC/AC, con o senza spazzole) al motore idraulico, con potenze, velocità e servizi differenti.

The most powerful thrusters (Tunnel Ø 386-610) are equipped with NiBrAl blades with adjustable pitch offering optimal performance on all types of motors, from the electric motor (DC/AC, with or without brushes) to the hydraulic motor, with different powers, speeds and services.

CARATTERISTICHE E MATERIALI

FEATURES AND MATERIALS

MOTORI PER OGNI TIPO DI IMPIANTO / MOTORS FOR EACH TYPE OF SYSTEM



SYNCHRONOUS MOTORS



DC MOTORS



DC-AC MOTORS



AC MOTORS



HYDRAULIC MOTORS



PISTON MOTORS

CARATTERISTICHE E MATERIALI / FEATURES AND MATERIALS

Tutti i modelli fino alla taglia di tunnel Ø 250 mm sono stati riprogettati con 5 pale e una conformazione in grado di offrire ottime prestazioni e ridurre notevolmente le turbolenze. I modelli con elica singola sono disponibili nelle taglie di tunnel fino a Ø 185 mm. La taglia Ø 185 comprende anche le versioni a doppia elica. Mentre dal modello Ø 185 in su sono tutte in versione doppia elica.

Le eliche di manovra più potenti della gamma sono disponibili sia con pale in tecnopolimero che in NiBrAl per soddisfare ogni preferenza riguardo il tipo di materiale e su alcuni modelli è stato introdotto il nuovo riduttore HD (Heavy Duty - C00) per affrontare facilmente condizioni più gravose.

Nella gamma non mancano le eliche di manovra retrattili, disponibili in tutte le taglie, con motore elettrico DC o con motore idraulico.

I sistemi per controllare le eliche di manovra sono di pari passo allo sviluppo della gamma, sono quindi disponibili comandi e accessori per sistemi proporzionali, comandi on/off e comandi per manovrare con le nuovissime eliche sincrone.

All models up to the tunnel size Ø 250 mm have been redesigned with 5 blades and a conformation able to offer excellent performance and significantly reduce turbulence. Single propeller models are available in tunnel sizes up to Ø 185 mm.

The Ø 185 size also includes the double propeller versions. While from the Ø 185 model upwards they are all in double propeller version.

The most powerful thrusters in the range are available with both technopolymer and NiBrAl blades to satisfy every preference regarding the type of material and on some models the new HD gearbox (Heavy Duty - C00) has been introduced to easily deal with more heavy duty scenarios.

In the range there is no shortage of retractable thrusters, available in all sizes, with DC electric motor or with hydraulic motor. The systems for controlling the thrusters are hand in hand with the development of the range, therefore there are commands and accessories for proportional systems, on/off commands and commands for maneuvering with the brand new synchronous propellers.



Doppia elica 5 pale in tecnopolimero
5-blade double propeller in technopolymer



Elica singola 5 pale in tecnopolimero
5-blade single propeller in technopolymer



Eliche in versione retrattile DC e idrauliche
DC retractable and hydraulic thrusters



Elica singola e riduttore in tecnopolimero
Single propeller and technopolymer gearbox



Eliche in tecnopolimero e riduttore standard
Technopolymer propellers and standard gearbox



Eliche in NiBrAl e riduttore standard
NiBrAl propellers and standard gearbox



Eliche in tecnopolimero e riduttore HD
Technopolymer propellers and HD gearbox



Eliche in NiBrAl e riduttore HD
NiBrAl propellers and HD gearbox

QSY MOTORI SINCRONI

QSY SYNCHRONOUS MOTORS



PRESTAZIONI UNICHE
ED EFFICIENZA
UNIQUE PERFORMANCE
AND EFFICIENCY



La nuova gamma di QSY Quick Synchronous Motors è la visione dei motori elettrici innovativi e connessi del futuro. Progettata con una particolare attenzione all'efficienza, la nuova concezione di motori rappresenta una vera e propria rivoluzione nel settore nautico capace di garantire elevate performance e prestazioni.

La macchina, frutto di un'attenta fase di ricerca, progettazione, sviluppo e di accurati test condotti nelle condizioni più estreme, è costituita da un inverter di potenza integrato e da un motore sincro a riluttanza a magneti permanenti. L'intera gamma di motori di derivazione dal settore automotive, è stata progettata per l'impiego su tutti i tipi di imbarcazioni e garantisce un'efficienza dei consumi migliorata. Tecnologia, affidabilità, efficienza, leggerezza, flessibilità, silenziosità, assenza di manutenzione, facilità d'uso e costi di gestione ridotti: queste sono alcune delle caratteristiche della nuova serie di motori che sarà capace di interfacciarsi anche con i dispositivi più innovativi come il QNN - Quick Nautical Network, gateway che permette di integrare i sistemi Quick a quelli di navigazione.

The new range QSY Quick Synchronous Motors represents the concept of innovative electric motors of the future, carefully designed to be extremely efficient and able to guarantee high performances, they embody a real revolution in the nautical field.

The motor is the result of a careful research, design, development phase and accurate tests carried out in extreme conditions.

It is composed of an integrated power inverter and a permanent magnet synchronous reluctance motor.

The whole range of motors coming from the automotive sector has been designed to be suitable for all type of boats assuring an improved consumption efficiency.

Know-how, reliability, efficiency, lightness, flexibility, noiselessness, maintenance free, easy to use and reduced operating costs: these are some of features of the new motors range able to connect with cutting-edge devices such as QNN - Quick Nautical Network - a gateway allowing the integration of Quick systems with navigation systems.

INDICE ELICHE DI MANOVRA

THRUSTERS INDEX



ELICHE DI MANOVRA QSY

QSY THRUSTERS

BT QSY 185-85	technopolymer	12V	4 kW	85 kgf	p.195
BT QSY 185-85	technopolymer	24V	4 kW	85 kgf	p.195
BT QSY 185-100	technopolymer	24V	8 kW	100 kgf	p.195
BT QSY 250-140	technopolymer	24V	8 kW	140 kgf	p.196
BT QSY 250-200	technopolymer	24V	12 kW	200 kgf	p.196
BT QSY 300-240	NiBrAl	48V	12 kW	240 kgf	p.197
BT QSY 300-300	NiBrAl	48V	16 kW	300 kgf	p.197



ELICHE DI MANOVRA DC

DC THRUSTERS

BTQ - ELICA SINGOLA / SINGLE PROPELLER

BTQ 110-25 P	technopolymer	12V	1,3 kW	25 kgf	p. 199
BTQ 110-25 C P	technopolymer	12V	1,3 kW	25 kgf	p. 199
BTQ 125-30 P	technopolymer	12V	1,5 kW	30 kgf	p. 200
BTQ 125-30 C P	technopolymer	12V	1,5 kW	30 kgf	p. 200
BTQ 125-40 P	technopolymer	12V	2,2 kW	40 kgf	p. 200
BTQ 125-40 C P	technopolymer	12V	2,2 kW	40 kgf	p. 200
BTQ 140-30	technopolymer	12V	1,5 kW	30 kgf	p. 201
BTQ 140-30 C	technopolymer	12V	1,5 kW	30 kgf	p. 201
BTQ 140-40	technopolymer	12V	2,2 kW	40 kgf	p. 201
BTQ 140-40 C	technopolymer	12V	2,2 kW	40 kgf	p. 201
BTQ 185-55	technopolymer	12V / 24V	3 kW	55 kgf	p. 202
BTQ 185-75	technopolymer	12V / 24V	4 kW	75 kgf	p. 202
BTQ 185-95	technopolymer	12V / 24V	6 kW	95 kgf	p. 202

BTQ - ELICA DOPPIA / DOUBLE PROPELLER

BTQ 185-65	technopolymer	12V / 24V	3,3 kW	65 kgf	p. 203
BTQ 185-65 C	technopolymer	12V / 24V	3,3 kW	65 kgf	p. 203
BTQ 185-85	technopolymer	12V / 24V	4,3 kW	85 kgf	p. 203
BTQ 185-85 C	technopolymer	12V / 24V	4,3 kW	85 kgf	p. 203
BTQ 185-105	technopolymer	12V / 24V	6,3 kW	105 kgf	p. 203
BTQ 250-120	technopolymer	12V / 24V	6,5 kW	120 kgf	p. 204
BTQ 250-140	technopolymer	24 V	8 kW	140 kgf	p. 204
BTQ 250-240	technopolymer	24 V	10 kW	240 kgf	p. 204
BTQ 300-250	technopolymer	24 V	10 kW	250 kgf	p. 205
BTQ 300-270	technopolymer	24 V	12 kW	270 kgf	p. 205
BTQ 300-300	technopolymer	48 V	15 kW	300 kgf	p. 205
BTQ 300-300	NiBrAl	48 V	15 kW	300 kgf	p. 206



INDICE ELICHE DI MANOVRA

THRUSTERS INDEX



ELICHE DI MANOVRA DC-AC

DC-AC THRUSTERS

BT DC-AC - ELICA DOPPIA / DOUBLE PROPELLER

BT DC-AC 185-105	technopolymer	12V / 24V	6,3 kW	105 kgf	p. 208
BT DC-AC 250-140	technopolymer	12V / 24V	8 kW	140 kgf	p. 209
BT DC-AC 300-300	technopolymer	24V / 48V	15 kW	300 kgf	p. 210
BT DC-AC 300-300	NiBrAl	24V / 48V	15 kW	300 kgf	p. 210

ELICHE DI MANOVRA AC

AC THRUSTERS

BTAC - ELICA DOPPIA / DOUBLE PROPELLER



BTAC 250-200	technopolymer	400/690 V	15 kW	200 kgf	p. 213
BTAC 300-300	NiBrAl	400/690 V	15 kW	300 kgf	p. 214
BTAC 300-400 HD	NiBrAl	400/690 V	30 kW	400 kgf	p.214
BTAC 300-350	NiBrAl	400/690 V	22 kW	350 kgf	p. 214
BTAC 386-420	technopolymer	400/690 V	30 kW	420 kgf	p. 215
BTAC 386-520 HD	technopolymer	400/690 V	37 kW	520 kgf	p. 215
BTAC 386-450	NiBrAl	400/690 V	30 kW	450 kgf	p. 216
BTAC 386-450 HD	NiBrAl	400/690 V	30 kW	450 kgf	p. 216
BTAC 386-550 HD	NiBrAl	400/690 V	37 kW	550 kgf	p. 217
BTAC 386-620 HD	NiBrAl	400/690 V	45 kW	620 kgf	p. 217
BTAC 513-750	NiBrAl	400/690 V	45 kW	750 kgf	p. 218
BTAC 513-900	NiBrAl	400/690 V	55 kW	900 kgf	p. 218
BTAC 513-1000	NiBrAl	400/690 V	75 kW	1000 kgf	p. 218
BTAC 610-1200	NiBrAl	400/690 V	75 kW	1200 kgf	p. 219
BTAC 610-1400	NiBrAl	400/690 V	90 kW	1400 kgf	p. 219

ELICHE DI MANOVRA IDRAULICHE

HYDRAULIC THRUSTERS

BTH - ELICA DOPPIA / DOUBLE PROPELLER



BTH 185-85	technopolymer	4,5 cc	5,6 kW	85 kgf	p. 221
BTH 185-105	technopolymer	6,4 cc	8 kW	105 kgf	p. 221
BTH 250-150	technopolymer	9,6 cc	9,2 kW	150 kgf	p. 221
BTH 250-220	technopolymer	14,1 cc	11,2 kW	220 kgf	p. 221
BTH 300-240	technopolymer	17,9 cc	15,5 kW	240 kgf	p. 222
BTH 300-300	technopolymer	22 cc	20 kW	300 kgf	p. 222
BTH 300-400	NiBrAl	32 cc	24 kW	400 kgf	p. 223
BTH 386-420	technopolymer	41 cc	34 kW	420 kgf	p. 224
BTH 386-550 HD	technopolymer	55 cc	41 kW	550 kgf	p. 224
BTH 386-455	NiBrAl	41 cc	34 kW	455 kgf	p. 225
BTH 386-455 HD	NiBrAl	41 cc	34 kW	455 kgf	p. 225
BTH 386-580 HD	NiBrAl	55 cc	41 kW	580 kgf	p. 226
BTH 513-1000	NiBrAl	90 cc	60 kW	1000 kgf	p. 227

INDICE ELICHE DI MANOVRA

THRUSTERS INDEX



ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI QSY QSY RETRACTABLE THRUSTERS

BTR QSY 185-85	technopolymer	12 V	4 kW	85 kgf	p. 230
BTR QSY 185-85	technopolymer	24 V	4 kW	85 kgf	p. 230
BTR QSY 185-100	technopolymer	24 V	8 kW	100 kgf	p. 230
BTR QSY 250-140	technopolymer	24 V	8 kW	140 kgf	p. 231
BTR QSY 250-200	technopolymer	24 V	12 kW	200 kgf	p. 231
BTR QSY 300-300	technopolymer	48 V	16 kW	300 kgf	p. 232

ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI DC DC RETRACTABLE THRUSTERS

BTR 140-30	technopolymer	12 V	1,5 kW	30 kgf	p. 233
BTR 140-40	technopolymer	12 V	2,2 kW	40 kgf	p. 233
BTR 185-65	technopolymer	12 V / 24 V	3,3 kW	65 kgf	p. 234
BTR 185-85	technopolymer	12 V / 24 V	4,3 kW	85 kgf	p. 234
BTR 185-105	technopolymer	12 V / 24 V	6,3 kW	105 kgf	p. 235
BTR 250-120	technopolymer	24V	6,5 kW	120 kgf	p. 236
BTR 250-140	technopolymer	24 V	8 kW	140 kgf	p. 236
BTR 250-240	technopolymer	24 V	10 kW	240 kgf	p. 236
BTR 300-250	technopolymer	24 V	10 kW	250 kgf	p. 239
BTR 300-270	technopolymer	24 V	12 kW	270 kgf	p. 239
BTR 300-300	technopolymer	48 V	15 kW	300 kgf	p. 239

ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI IDRAULICHE HYDRAULIC RETRACTABLE THRUSTERS

BTRH 185-85	technopolymer	4,5 cc	6,4 kW	85 kgf	p. 240
BTRH 185-105	technopolymer	6,4 cc	8,0 kW	105 kgf	p. 240
BTRH 250-150	technopolymer	9,6 cc	9,2 kW	150 kgf	p. 241
BTRH 250-220	technopolymer	14,1 cc	11,2 kW	220 kgf	p. 241

ACCESSORI PER ELICHE DI MANOVRA THRUSTER ACCESSORIES

Tunnel di poppa e prua / Bow and stern tunnels	p. 247
Prolunghe e sdoppiatori per TSC, TMS e TCD Control cable extensions and splitter for TSC, TMS and TCD	p. 248
Fusibili e Portafusibili / Fuses and Fuseholders	p. 248
PSS Parallel Serial Switch 12/24V - 24-48V	p. 248
AC POWER CONTROL	p. 248
AC MOTOR VARIABLE SPEED DRIVES	p. 248
MSC - Motor Speed Changer	p. 248

COMANDI REMOTI / REMOTE CONTROLS

TCD - Comandi remoti per sistemi elettrici on/off Remote controls for on/off electric system	p. 249
TSC - Interruttore di linea thruster / Thruster main switch	p. 249
TMS - Interruttore di linea thruster / Thruster main switch	p. 249
RRC - Radiocomandi / Radio remote controls	p. 250
Comandi remoti per sistemi proporzionali Remote controls for proportional systems	p. 252

ACCESSORI PER SISTEMI PROPORZIONALI PROPORTIONAL SYSTEM ACCESSORIES

PCS / PAJ - Proportional Control System	p. 256
MSC - Motor Speed Changer	p. 263
INVERTER RANGE - AC motor variable speed drives	p. 264



SYNCHRONOUS MOTORS THRUSTERS

BT QSY



Le eliche di manovra della gamma BT QSY- Quick Synchronous Motors sono caratterizzate da un Extended rate in condizioni ambientali standard di 10 minuti di funzionamento continuo e sono compatibili con i nuovi comandi Quick QNC.

The QSY-Quick Synchronous Motors thrusters have an extended rate in standard environmental conditions, thus reaching 10 minutes continuous operation. BT QSY thrusters are compatible with the new Quick controls QNC.

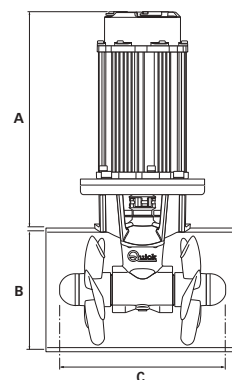
BT QSY 185-85	technopolymer	12V	4 kW	85 kgf
BT QSY 185-85	technopolymer	24V	4 kW	85 kgf
BT QSY 185-100	technopolymer	24V	8 kW	100 kgf
BT QSY 250-140	technopolymer	24V	8 kW	140 kgf
BT QSY 250-200	technopolymer	24V	12 kW	200 kgf
BT QSY 300-240	NiBrAl	48V	12 kW	240 kgf
BT QSY 300-300	NiBrAl	48V	16 kW	300 kgf

Vedi modelli retrattili a pagine 230-233
See retractable models on pages 230-233



SYNCHRONOUS MOTORS THRUSTERS

BT QSY TUNNEL 185

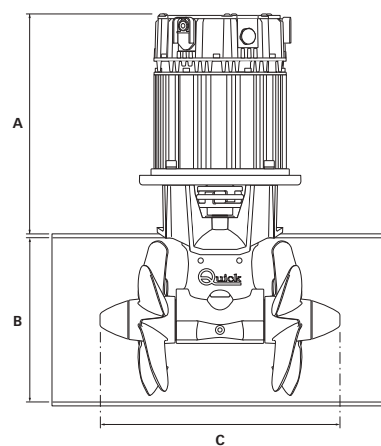


Modelli / Models	BT QSY 185-85		BT QSY 185-85		BT QSY 185-100		
Tipo Elica / Propulsion system	Doppia Elica / Double propeller						
Ø Tunnel	185 mm	7" 9/32	185 mm	7" 9/32	185 mm	7" 9/32	
Voltaggio / Voltage	12V		24 V		24 V		
Potenza motore / Motor power	4 kW		4 kW		8 kW		
Spinta / Thrust	85 kgf	187,4 lbf	85 kgf	187,4 lbf	100 kgf	220,5 lbf	
Lunghezza imbarcazione / Boat size	9 - 15 m	29 - 49 ft	9 - 15 m	29 - 49 ft	12 - 17 m	39 - 56 ft	
Peso / Weight	16,6 kg	36,6 lb	16,6 kg	36,6 lb	16,5 kg	36,6 lb	
Dimensioni (mm) Dimensions (inches)	A	350 mm	13" 3/4	350 mm	13" 3/4	350 mm	13" 3/4
	B	185 mm	7" 5/16	185 mm	7" 5/16	185 mm	7" 5/16
	C	268 mm	10" 9/16	268 mm	10" 9/16	268 mm	10" 9/16

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca. / *Attention: the indication may vary according to the boat type.

SYNCHRONOUS MOTORS THRUSTERS

BT QSY TUNNEL 250

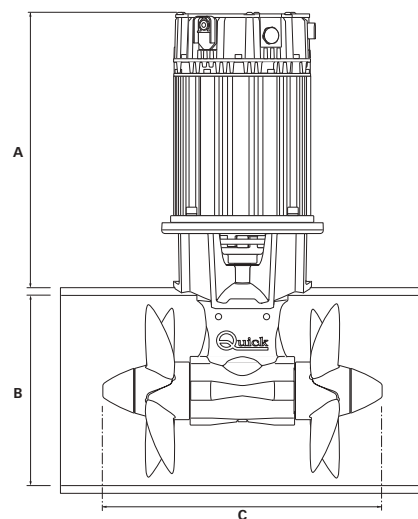
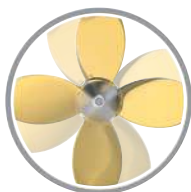


Modelli / Models	BT QSY 250-140		BT QSY 250-200	
Tipo Elica / Propulsion system	Doppia elica / Double propeller			
Ø Tunnel	250 mm	9 27/32 "	250 mm	9 27/32 "
Voltaggio / Voltage	24V		24V	
Potenza motore / Motor power	8 kW		12 kW	
Spinta / Thrust	140 kgf	308 lbf	200 kgf	440,9 lbf
Lunghezza imbarcazione / Boat size	13 - 19 m	42 - 62 ft	14 - 21 m	46 - 69 ft
Peso / Weight	34,3 kg	75,6 lb	39,6 kg	87,3 lb
Dimensioni Dimensions	A	343 mm	13" 1/2	373 mm
	B	250 mm	9" 13/16	250 mm
	C	372 mm	14" 5/8	372 mm

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca. / *Attention: the indication may vary according to the boat type.

SYNCHRONOUS MOTORS THRUSTERS

BT QSY TUNNEL 300

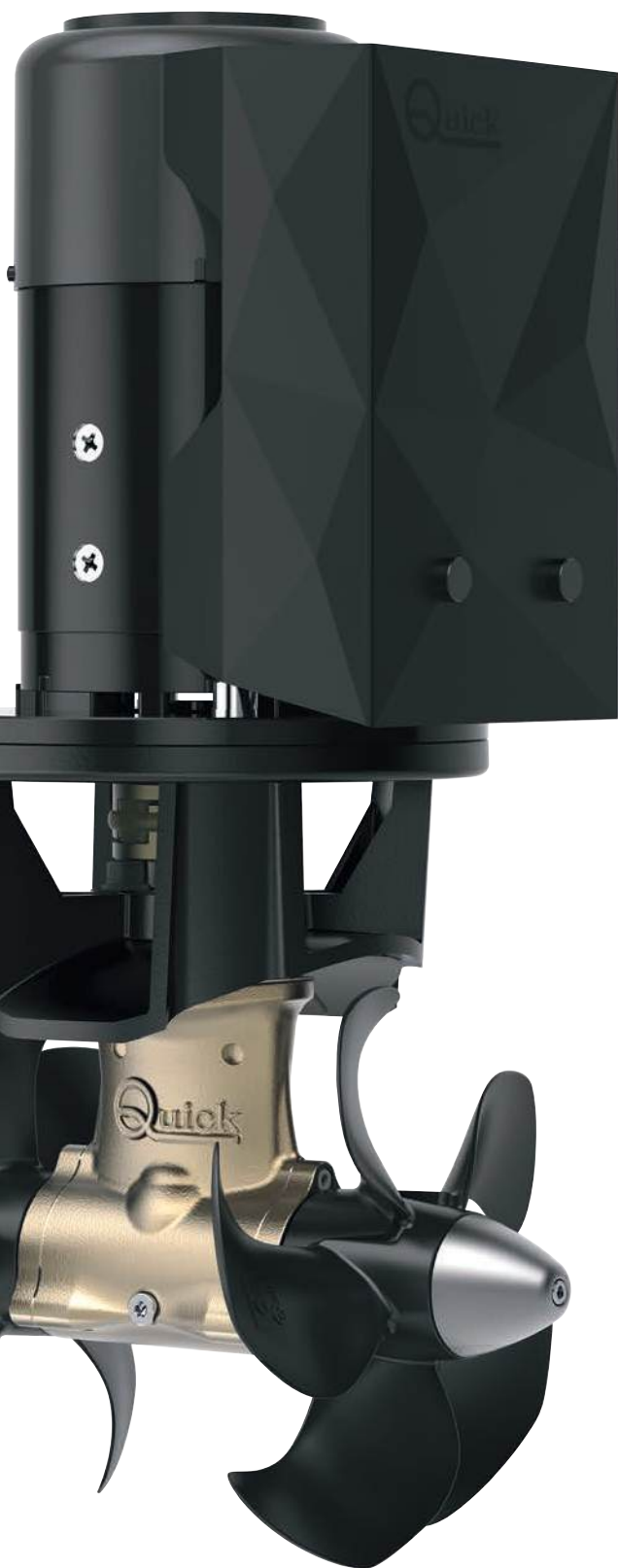


Modelli / Models		BT QSY 300-240		BT QSY 300-300	
Tipo Elica / Propulsion system		Doppia elica / Double propeller			
Ø Tunnel		300 mm	11" 13/16	300 mm	11" 13/16
Voltaggio / Voltage		48V		48V	
Potenza motore / Motor power		12 kW		16 kW	
Spinta / Thrust		240 kgf	529,1 lbf	300 kgf	660 lbf
Lunghezza imbarcazione / Boat size		19 - 25 m	62 - 82 ft	20 - 30 m	65 - 99 ft
Peso / Weight		56,8 kg	125,2 lb	62 kg	136,7 lb
Dimensioni Dimensions	A	373 mm	14" 11/16	411 mm	16" 3/16
	B	300 mm	11" 13/16	300 mm	11" 13/16
	C	434 mm	17" 1/16	434 mm	17" 1/16

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca. / *Attention: the indication may vary according to the boat type.

DC THRUSTERS

BTQ



ELICA SINGOLA / SINGLE PROPELLER

BTQ 110-25 P	technopolymer	12V	1,3 kW	25 kgf
BTQ 110-25 C P	technopolymer	12V	1,3 kW	25 kgf
BTQ 125-30 P	technopolymer	12V	1,5 kW	30 kgf
BTQ 125-30 C P	technopolymer	12V	1,5 kW	30 kgf
BTQ 125-40 P	technopolymer	12V	2,2 kW	40 kgf
BTQ 125-40 C P	technopolymer	12V	2,2 kW	40 kgf
BTQ 140-30	technopolymer	12V	1,5 kW	30 kgf
BTQ 140-30 C	technopolymer	12V	1,5 kW	30 kgf
BTQ 140-40	technopolymer	12V	2,2 kW	40 kgf
BTQ 140-40 C	technopolymer	12V	2,2 kW	40 kgf
BTQ 185-55	technopolymer	12V / 24V	3 kW	55 kgf
BTQ 185-75	technopolymer	12V / 24V	4 kW	75 kgf
BTQ 185-95	technopolymer	12V / 24V	6 kW	95 kgf

ELICA DOPPIA / DOUBLE PROPELLER

BTQ 185-65	technopolymer	12V / 24V	3,3 kW	65 kgf
BTQ 185-65 C	technopolymer	12V / 24V	3,3 kW	65 kgf
BTQ 185-85	technopolymer	12V / 24V	4,3 kW	85 kgf
BTQ 185-85 C	technopolymer	12V / 24V	4,3 kW	85 kgf
BTQ 185-105	technopolymer	12V / 24V	6,3 kW	105 kgf
BTQ 250-120	technopolymer	12V / 24V	6,5 kW	120 kgf
BTQ 250-140	technopolymer	24 V	8 kW	140 kgf
BTQ 250-240	technopolymer	24 V	10 kW	240 kgf
BTQ 300-250	technopolymer	24 V	10 kW	250 kgf
BTQ 300-270	technopolymer	24 V	12 kW	270 kgf
BTQ 300-300	technopolymer	48 V	15 kW	300 kgf
BTQ 300-300	NiBrAl	48 V	15 kW	300 kgf

ELICHE DI MANOVRA

THRUSTERS

DC THRUSTERS

BTQ TUNNEL 110

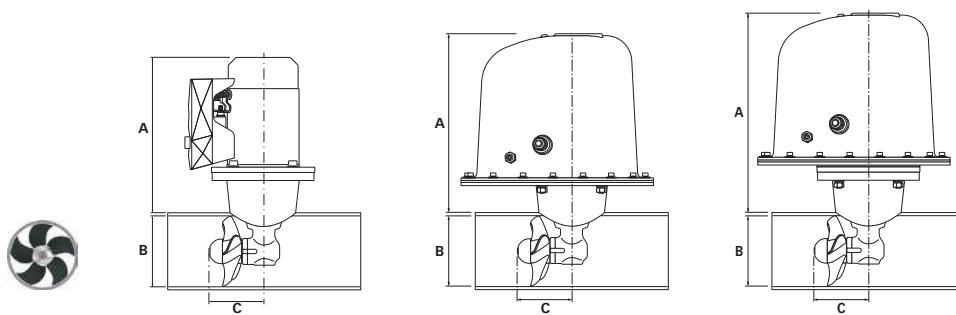


BTQ 110-25 P

BTQ 110-25 CB P - IP66 Bow Thruster
BTQ 110-25 CS P - IP66 Stern Thruster



KBTQ 110-25 12V
Modello disponibile in confezione kit.
Available model in kit packaging.



Bow Thruster CB

Stern Thruster CS

Modelli / Models		BTQ 110-25 P	BTQ 110-25 CB P	BTQ 110-25 CS P
Tipo Elica / Propulsion system		Elica singola / Single propeller		
Ø Tunnel		110 mm (4" 21/64 in)		
Voltaggio / Voltage		12 V	12 V	12 V
Potenza motore / Motor power		1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW
Spinta / Thrust		25 kgf (55.1 lbf)		
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		5 - 7 m (16 - 23 ft)		
Peso / Weight		9,3 kg (20.5 lb)	11,7 kg (25.8 lb)	11,7 kg (25.8 lb)
Dimensioni Dimensions	A	240 mm (9" 29/64 in)	282 mm (11" 7/64 in)	310 mm (12" 13/64 in)
	B	110 mm (4" 21/64 in)	110 mm (4" 21/64 in)	110 mm (4" 21/64 in)
	C	84 mm (3" 5/16 in)	84 mm (3" 5/16 in)	84 mm (3" 5/16 in)

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca. / *Attention: the indication may vary according to the boat type.

ELICHE DI MANOVRA

THRUSTERS

DC THRUSTERS

BTQ TUNNEL 125



BTQ 125-30 P



BTQ 125-30 CB P - IP66 Bow Thruster
BTQ 125-30 CS P - IP66 Stern Thruster



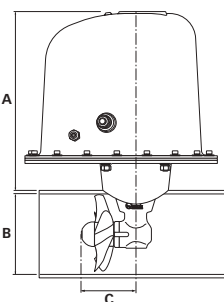
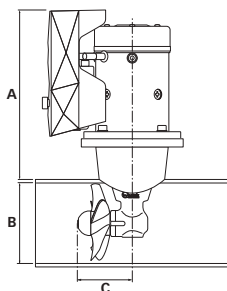
BTQ 125-40 P



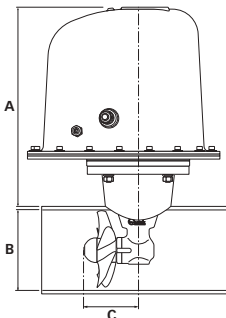
BTQ 125-40 CB P - IP66 Bow Thruster
BTQ 125-40 CS P - IP66 Stern Thruster



KBTQ 125-30 12V / KBTQ 125-40 12V
Modello disponibile in confezione kit.
Available model in kit packaging.



Bow Thruster CB



Stern Thruster CS

Modelli / Models	BTQ 125-30 P	BTQ 125-30 CB P	BTQ 125-30 CS P	BTQ 125-40 P	BTQ 125-40 CB P	BTQ 125-40 CS P
Tipo Elica / Propulsion system	Elica singola / Single propeller			Elica singola / Single propeller		
Ø Tunnel	125 mm (5" in)			125 mm (5" in)		
Voltaggio / Voltage	12 V	12 V	12 V	12V	12 V	12 V
Potenza motore / Motor power	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Spinta / Thrust	30 kgf (66 lbf)			40 kgf (88.2 lbf)		
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*	6 - 8 m (20 - 26 ft)			7 - 10 m (23 - 33 ft)		
Peso / Weight	10 kg (22 lb)	12,4 kg (27.3 lb)	12,4 kg (27.3 lb)	10,9 kg (24 lb)	13,3 kg (29.3 lb)	13,3 kg (29.3 lb)
Dimensioni Dimensions	A	260 mm (10" 15/64 in)	287 mm (11" 19/64 in)	315 mm (14" 9/64 in)	262 mm (10" 5/16 in)	287 mm (11" 19/64 in)
	B	125 mm (4" in)	125 mm (4" in)	125 mm (4" in)	125 mm (5" 1/2 in)	125 mm (4" in)
	C	84 mm (3" 5/16 in in)	84 mm (3" 5/16 in in)	84 mm (3" 5/16 in in)	84 mm (4" 1/4 in)	84 mm (3" 5/16 in in)

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca. / *Attention: the indication may vary according to the boat type.

ELICHE DI MANOVRA

THRUSTERS

DC THRUSTERS

BTQ TUNNEL 140



BTQ 140-30



BTQ 140-30 CB - IP66 Bow Thruster
BTQ 140-30 CS - IP66 Stern Thruster



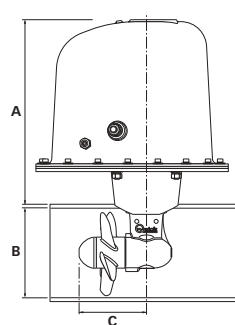
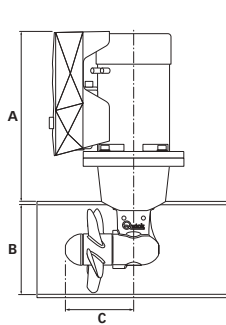
BTQ 140-40



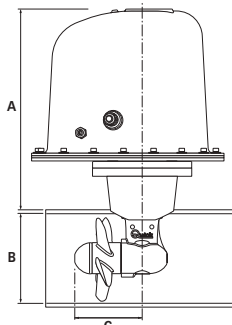
BTQ 140-40 CB - IP66 Bow Thruster
BTQ 140-40 CS - IP66 Stern Thruster



KBTQ 140-30 12V / KBTQ 140-40 12V
Modello disponibile in confezione kit.
Available models in kit packaging.



Bow Thruster CB



Stern Thruster CS

Modelli / Models		BTQ 140-30	BTQ 140-30 CB	BTQ 140-30 CS	BTQ 140-40	BTQ 140-40 CB	BTQ 140-40 CS
Tipo Elica / Propulsion system		Elica singola / Single propeller			Elica singola / Single propeller		
Ø Tunnel		140 mm (5" 1/2 in)			140 mm (5" 1/2 in)		
Vtaggio / Voltage		12 V	12 V	12 V	12V	12 V	12 V
Potenza motore / Motor power		1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Spinta / Thrust		30 kgf (66 lbf)			40 kgf (88.2 lbf)		
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		6 - 8 m (20 - 26 ft)			7 - 10 m (23 - 33 ft)		
Peso / Weight		11,3 kg (24.9 lb)	13,7 kg (30.2 lb)	13,7 kg (30.2 lb)	12,2 kg (26.9 lb)	14,6 kg (32.2 lb)	14,6 kg (32.2 lb)
Dimensioni Dimensions	A	266 mm (10" 15/32 in)	287 mm (11" 19/64 in)	315 mm (14" 9/64 in)	268 mm (10" 9/16 in)	287 mm (11" 19/64 in)	315 mm (14" 9/64 in)
	B	140 mm (5" 1/2 in)	140 mm (5" 1/2 in)	140 mm (5" 1/2 in)	140 mm (5" 1/2 in)	140 mm (5" 1/2 in)	140 mm (5" 1/2 in)
	C	108 mm (4" 1/4 in)	108 mm (4" 1/4 in)	108 mm (4" 1/4 in)	108 mm (4" 1/4 in)	108 mm (4" 1/4 in)	108 mm (4" 1/4 in)

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca. / *Attention: the indication may vary according to the boat type.

ELICHE DI MANOVRA

THRUSTERS

DC THRUSTERS

BTQ TUNNEL 185

ELICA SINGOLA
SINGLE PROPELLER



BTQ 185-55



BTQ 185-55 C IP66
Bow/Stern Thruster



BTQ 185-75



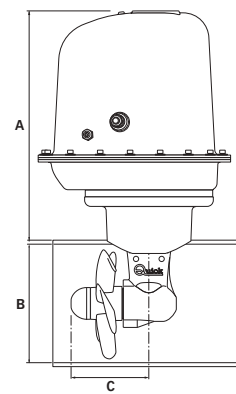
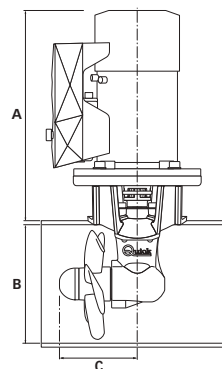
BTQ 185-75 C IP66
Bow/Stern Thruster



BTQ 185-95



KBQ 185-55 12/24V
Modello disponibile in confezione kit.
Available model in kit packaging.



Bow/Stern Thruster

Modelli / Models		BTQ 185-55		BTQ 185-55 C		BTQ 185-75		BTQ 185-75 C		BTQ 185-95	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica singola (tecnopolimero) / Single propeller (technopolymer)									
Ø Tunnel		185 mm (7" 9/32 in)				185 mm (7" 9/32 in)				185 mm (7" 9/32 in)	
Voltaggio / Voltage		12 V	24 V	12 V	24 V	12V	24V	12V	24V	12 V	24 V
Potenza motore / Motor power		3 kW				4 kW				6 kW	
Spinta / Thrust		55 kgf (121,2 lbf)				75 kgf (163,3 lbf)				95 kgf (209,5 lbf)	
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		8-11 m (26-36 ft)				10-13 m (33-43 ft)				12-15 m (39-50 ft)	
Peso / Weight		16,7 kg (36,8 lb)	16,9 kg (37,2)	19,1 kg (42,1 lb)	19,3 kg (42,55 lb)	17,0 kg (37,5 lb)	19,6 kg (43,2 lb)	19,4 kg (42,7 lb)	22,0 kg (48,5 lb)	26,6 kg (58,6 lb)	24,2 kg (53,3 lb)
Dimensioni Dimensions	A	292 mm (11" 1/2)	278 mm (10" 15/16)	359 mm (14" 9/64 in)		329 mm (12" in)	278 mm (10" 15/16 in)	359 mm (14" 9/64 in)		410 mm (16" 9/64 in)	374 mm (14" 23/32 in)
	B	185 mm (7" 9/32 in)		185 mm (7" 9/32 in)		185 mm (7" 9/32 in)		185 mm (7" 9/32 in)		185 mm (7" 9/32 in)	
	C	123 mm (4" 27/32 in)		123 mm (4" 27/32 in)		123 mm (4" 27/32 in)		123 mm (4" 27/32 in)		123 mm (4" 27/32 in)	

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

ELICHE DI MANOVRA

THRUSTERS

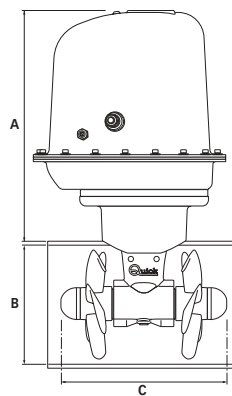
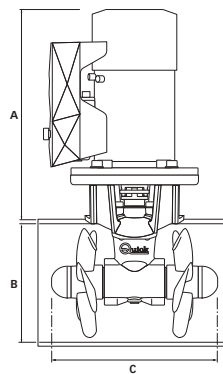
DC THRUSTERS

BTQ TUNNEL 185

ELICA DOPPIA
DOUBLE PROPELLER



KBTQ 185-65 12/24V
Modello disponibile in confezione kit.
Available model in kit packaging.



Bow/Stern Thruster

Modelli / Models		BTQ 185-65		BTQ 185-65 C		BTQ 185-85		BTQ 185-85 C		BTQ 185-105	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)									
Ø Tunnel		185 mm (7" 9/32 in)				185 mm (7" 9/32 in)				185 mm (7" 9/32 in)	
Voltaggio / Voltage		12 V	24 V	12 V	24 V	12V	24V	12V	24V	12 V	24 V
Potenza motore / Motor power		3,3 kW				4,3 kW				6,3 kW	
Spinta / Thrust		65 kgf (143,3 lbf)				85 kgf (187,4 lbf)				105 kgf (231,5 lbf)	
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		9 - 12 m (26 - 39 ft)				10 - 14 m (33 - 46 ft)				12 - 15 m (39 - 50 ft)	
Peso / Weight		17,6 kg (38.8 lb)	17,8 kg (39.2 lb)	20,0 kg (44.1 lb)	20,2 kg (44.5 lb)	17,9 kg (39.4 lb)	20,5 kg (45.2 lb)	20,3 kg (44.7 lb)	22,9 kg (50.5 lb)	27,5 kg (60.6 lb)	25,1 kg (55.3 lb)
Dimensioni Dimensions	A	292 mm (11" 1/2)	278 mm (10" 15/16)	359 mm (14" 9/64 in)		329 mm (12" in)	278 mm (10" 15/16 in)	359 mm (14" 9/64 in)		410 mm (16" 9/64 in)	374 mm (14" 23/32 in)
	B	185 mm (7" 9/32 in)		185 mm (7" 9/32 in)		185 mm (7" 9/32 in)		185 mm (7" 9/32 in)		185 mm (7" 9/32 in)	
	C	265 mm (10" 7/16 in)		265 mm (10" 7/16 in)		265 mm (10" 7/16 in)		265 mm (10" 7/16 in)		265 mm (10" 7/16 in)	

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

DC THRUSTERS

BTQ TUNNEL 250



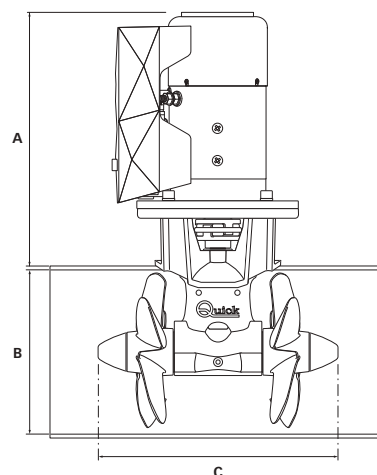
BTQ 250-120



BTQ 250-140



BTQ 250-240



Modelli / Models	BTQ 250-120				BTQ 250-140		BTQ 250-240		
Tipo Elica / Propulsion system	Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)								
Ø Tunnel	250 mm	9" 27/32 in	250 mm	9" 27/32 in	250 mm	9" 27/32 in	250 mm	9" 27/32 in	
Voltaggio / Voltage	12 V		24 V		24 V		24 V		
Potenza motore/ Motor power	6,5 kW		6,5 kW		8 kW		10 kW		
Spinta/Thrust	120 kgf	264 lbf	120 kgf	264 lbf	140 kgf	308 lbf	240 kgf	529 lbf	
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*	12-17 m	39-56 ft	12-17 m	39-56 ft	12-19 m	39-62 ft	16-21 m	52-69 ft	
Peso / Weight	35,5 kg	78.2 lb	34,2 kg	75.4 lb	34,2 kg	75.4 lb	49,1 kg	108,2 lb	
Dimensioni Dimensions	A	389 mm	15" 5/16 in	393 mm	15" 15/32 in	394 mm	15" 1/2 in	471 mm	18" 1/2 in
	B	250 mm	9" 27/32 in	250 mm	9" 27/32 in	250 mm	9" 27/32 in	250 mm	9" 27/32 in
	C	373 mm	14" 11/16 in	373 mm	14" 11/16 in	373 mm	14" 11/16 in	373 mm	14" 11/16 in

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

DC THRUSTERS

BTQ TUNNEL 300



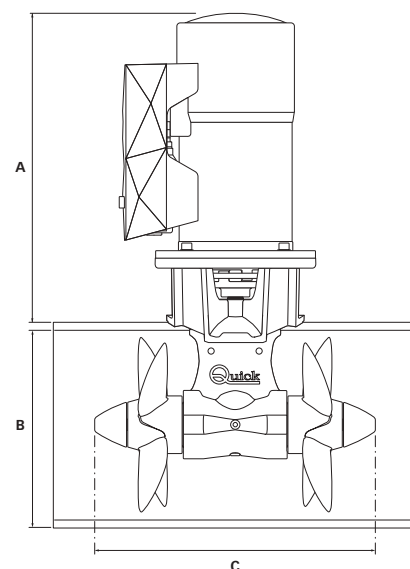
BTQ 300-250



BTQ 300-270



BTQ 300-300



Modelli / Models		BTQ 300-250		BTQ 300-270		BTQ 300-300	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)					
Ø Tunnel		300 mm	11" 13/16 in	300 mm	11" 13/16 in	300 mm	11" 13/16 in
Voltaggio / Voltage		24 V		24 V		48 V	
Potenza motore/ Motor power		10 kW		12 kW		15 kW	
Spinta/Thrust		250 kgf	551 lbf	270 kgf	595 lbf	300 kgf	660 lbf
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		19-25 m	62-82 ft	19-27 m	62-88 ft	20-30 m	66-98 ft
Peso / Weight		46,7 kg	102,9 lb	55,9 kg	123,2 lb	60 kg	132,3 lb
Dimensioni Dimensions mm - inc	A	410 mm	16" 9/64 in	481 mm	18" 15/16 in	521 mm	20" 33/64 in
	B	300 mm	11" 13/16 in	300 mm	11" 13/16 in	300 mm	9" 27/32 in
	C	434 mm	17" 3/32 in	434 mm	17" 3/32 in	434 mm	17" 3/32 in

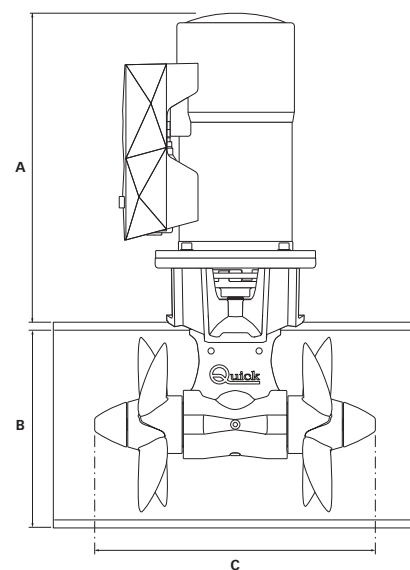
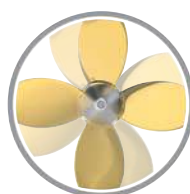
*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

DC THRUSTERS

BTQ TUNNEL 300 - 48V



BTQ 300-300



Modelli / Models		BTQ 300-300	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (NIBRAL) / Double propeller (NIBRAL)	
Ø Tunnel		300 mm	11" 13/16 in
Voltaggio / Voltage		48 V	
Potenza motore/ Motor power		15 kW	
Spinta/Thrust		300 kgf	660 lbf
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		20-30 m	66-98 ft
Peso / Weight		66,7 kg	147 lb
Dimensioni Dimensions	A	520 mm	20" 15/32 in
	B	300 mm	11" 13/16 in
	C	434 mm	17" 1/16 in

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

OPTIONAL



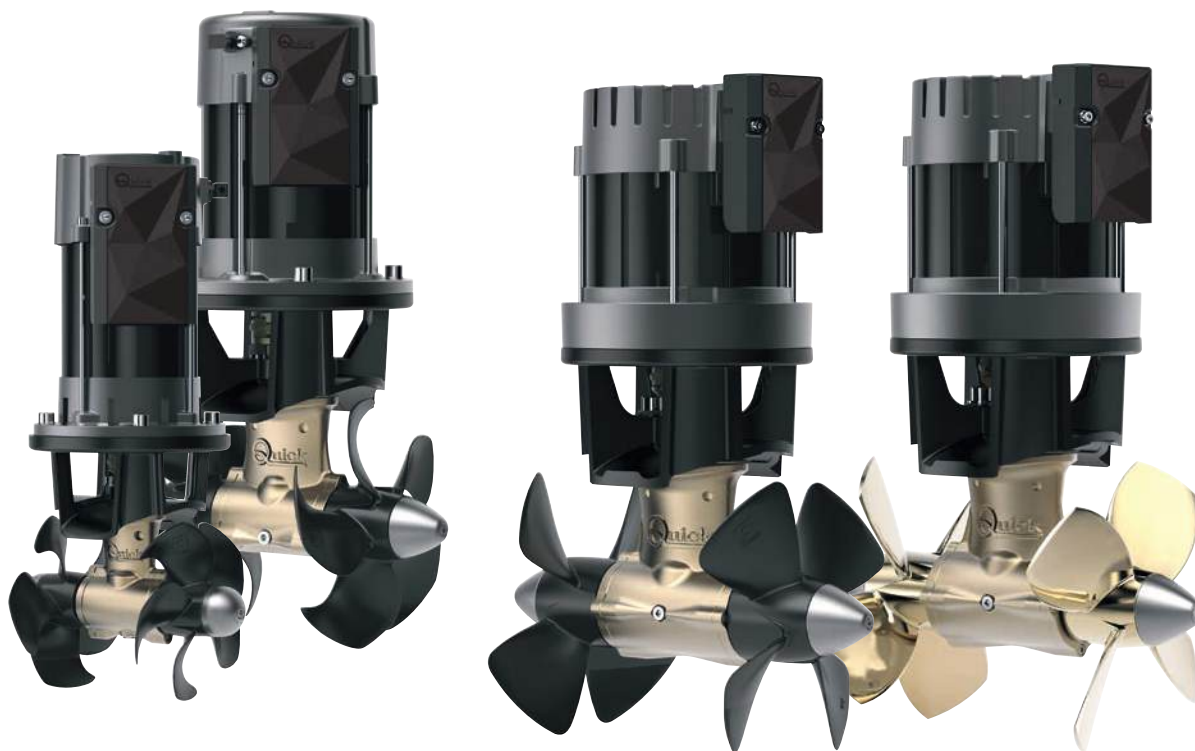
PSS PARALLEL-SERIAL SWITCH 24/48V

Questo dispositivo permette l'installazione di un propulsore con motore a 24 o 48 Vdc su imbarcazioni con impianto elettrico a 12 o 24 Vdc mediante l'uso di un gruppo batterie (12V o 24V) aggiuntivo.

This device allows the installation of a thruster with a 24 or 48 Vdc motor on boats with 12 or 24 Vdc electrical system through the use of an additional battery group (12V or 24V).

DC-AC THRUSTERS

BT DC-AC



BT DC-AC MOTOR CONTROLLER

ELICA DOPPIA / DOUBLE PROPELLER

BT DC-AC 185-105 for 12V*/ 24V system

BT DC-AC 250-140 for 12V*/ 24V system

BT DC-AC 300-300 for 24V*/ 48V system

- Senza spazzole al carbone / No carbon brushes
- Basso consumo / Low power consumption
- Funzionamento silenzioso / Silent operation
- Controllo proporzionale di serie / Proportional control as standard
- Tempo di esecuzione illimitato / Unlimited runtime
- Facile installazione / Easy to install

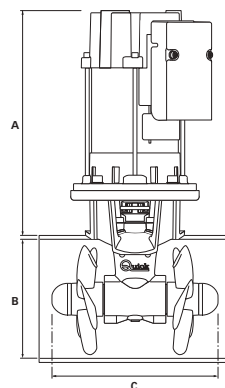
* Con elevatore di tensione / With booster

DC-AC THRUSTERS

BT DC-AC TUNNEL 185



BT DC-AC 185-105



Modelli / Models		BT DC-AC 185-105	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)	
Ø Tunnel		185 mm	7" 18/64 in
Voltaggio / Voltage		12V ⁽¹⁾ / 24 V	
Potenza motore/ Motor power		6,3 kW	
Spinta/Thrust		105 kgf	231.5 lbf
Lunghezza imbarcazione ⁽²⁾ / Boat size ⁽²⁾		9-15 m	30-49 ft
Peso / Weight		28,0 kg	61.7 lb
Dimensioni Dimensions	A	345 mm	13" 37/64 in
	B	185 mm	7" 9/32 in
	C	265 mm	10" 7/16 in

(1) Con elevatore di tensione per sistemi a 12V. / With booster for 12V systems.

(2) Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca. / Attention: the indication may vary according to the boat type.



INTERRUTTORE DI LINEA / LINE SWITCH

Interruttore di linea per modelli BT DC-AC. Disponibile a 12 o 24 volt. L'interruttore di linea permette di alimentare o meno il motore dell'elica. Il suo utilizzo può evitare attivazioni involontarie dell'elica causate da malfunzionamenti del sistema.

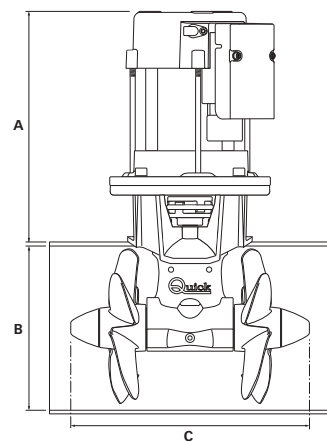
Line switch for DC-AC BT models Available at 12 or 24 Volt. The line switch allows the propeller motor to be powered or not. Its use can avoid involuntary propeller activations caused by system malfunctions.

DC-AC THRUSTERS

BT DC-AC TUNNEL 250



BT DC-AC 250-140



Modelli / Models		BT DC-AC 250-140	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)	
Ø Tunnel		250 mm	9" 27/32 in
Voltaggio / Voltage		12V ⁽¹⁾ / 24 V	
Potenza motore/ Motor power		8 kW	
Spinta/Thrust		140 kgf	308.6 lbf
Lunghezza imbarcazione ⁽²⁾ / Boat size ⁽²⁾		14-19 m	46-62 ft
Peso / Weight		44,9 kg	99.0 lb
Dimensioni Dimensions	A	361 mm	14" 7/32 in
	B	250 mm	9" 27/32 in
	C	373 mm	14" 11/16 in

(1) Con elevatore di tensione per sistemi a 12V. / With booster for 12V systems.

(2) Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca. / Attention: the indication may vary according to the boat type.



INTERRUTTORE DI LINEA / LINE SWITCH

Interruttore di linea per modelli BT DC-AC.
Disponibile a 12 o 24 volt.
L'interruttore di linea permette di alimentare o meno il motore dell'elica.
Il suo utilizzo può evitare attivazioni involontarie dell'elica causate da malfunzionamenti del sistema.

Line switch for DC-AC BT models
Available at 12 or 24 Volt.
The line switch allows the propeller motor to be powered or not.
Its use can avoid involuntary propeller activations caused by system malfunctions.

ELICHE DI MANOVRA

THRUSTERS

DC-AC THRUSTERS

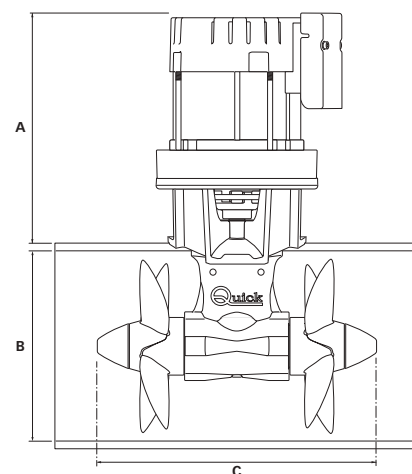
BT DC-AC TUNNEL 300



BT DC-AC 300-300



BT DC-AC 300-300



Modelli / Models		BT DC-AC 300-300		BT DC-AC 300-300	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (NiBrAl) / Double propeller (NiBrAl)		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)	
Ø Tunnel		300 mm	11" 13/16 in	300 mm	11" 13/16 in
Voltaggio / Voltage		24V ⁽¹⁾ / 48 V		24V ⁽¹⁾ / 48 V	
Potenza motore/ Motor power		15 kW		15 kW	
Spinta/Thrust		300 kgf	661.4 lbf	300 kgf	661.4 lbf
Lunghezza imbarcazione ⁽²⁾ / Boat size ⁽²⁾		20-30 m	66-98 ft	20-30 m	66-98 ft
Peso / Weight		64,1 kg	141.3 lb	57,1 kg	125 lb
Dimensioni Dimensions	A	361 mm	14" 7/32 in	361 mm	14" 7/32 in
	B	300 mm	11" 13/16 in	300 mm	11" 13/16 in
	C	434 mm	17" 3/32 in	434 mm	17" 3/32 in

(1) Con elevatore di tensione per sistemi a 24V. / With booster for 24V systems.

(2) Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca. / Attention: the indication may vary according to the boat type.



INTERRUTTORE DI LINEA / LINE SWITCH

Interruttore di linea per modelli BT DC-AC. Disponibile a 12 o 24 volt. L'interruttore di linea permette di alimentare o meno il motore dell'elica. Il suo utilizzo può evitare attivazioni involontarie dell'elica causate da malfunzionamenti del sistema.

Line switch for DC-AC BT models Available at 12 or 24 Volt. The line switch allows the propeller motor to be powered or not. Its use can avoid involuntary propeller activations caused by system malfunctions.



AC THRUSTERS

BTAC



ELICA DOPPIA / DOUBLE PROPELLER

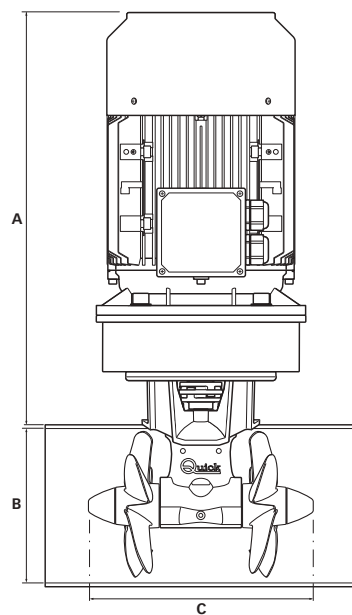
BTAC 250-200	technopolymer	400/690 V	15 kW	200 kgf
BTAC 300-300	NiBrAl	400/690 V	15 kW	300 kgf
BTAC 300-350	NiBrAl	400/690 V	22 kW	350 kgf
BTAC 300-400 HD	NiBrAl	400/690 V	30 kW	400 kgf
BTAC 386-420	technopolymer	400/690 V	30 kW	420 kgf
BTAC 386-520 HD	technopolymer	400/690 V	37 kW	520kgf
BTAC 386-450	NiBrAl	400/690 V	30 kW	450kgf
BTAC 386-450 HD	NiBrAl	400/690 V	30 kW	450kgf
BTAC 386-550 HD	NiBrAl	400/690 V	37 kW	550kgf
BTAC 386-620 HD	NiBrAl	400/690 V	45 kW	620kgf
BTAC 513-750	NiBrAl	400/690 V	45 kW	750 kgf
BTAC 513-900	NiBrAl	400/690 V	55 kW	900 kgf
BTAC 513-1000	NiBrAl	400/690 V	75 kW	1000 kgf
BTAC 610-1200	NiBrAl	400/690 V	75 kW	1200 kgf
BTAC 610-1400	NiBrAl	400/690 V	90 kW	1400 kgf

AC THRUSTERS

BTAC TUNNEL 250



BTAC 250-200



Modelli / Models		BTAC 250-200	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)	
Ø Tunnel		250 mm	9" 27/32 in
Voltaggio / Voltage		400/690 V	
Potenza motore/ Motor power		15 kW	
Spinta/Thrust		200 kgf	440 lbf
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		15-22 m	49-72 ft
Peso / Weight		160 kg	352,7 lb
Dimensioni Dimensions	A	691 mm	27" 13/64 in
	B	250 mm	9" 27/32 in
	C	371 mm	14" 39/64 in

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type



OPTIONAL

AC POWER CONTROL

Dispositivo per i collegamenti elettrici delle eliche di manovra con motore in corrente alternata AC.
Device for the electrical connections of the thruster with AC motor.

AC THRUSTERS

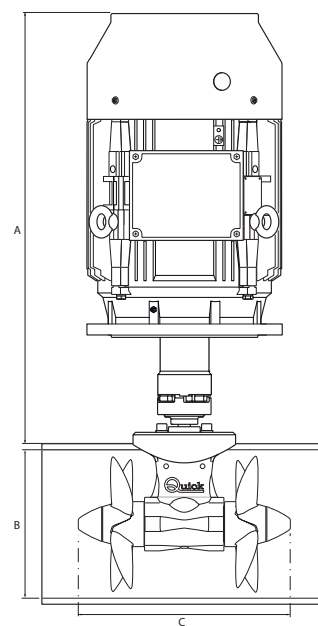
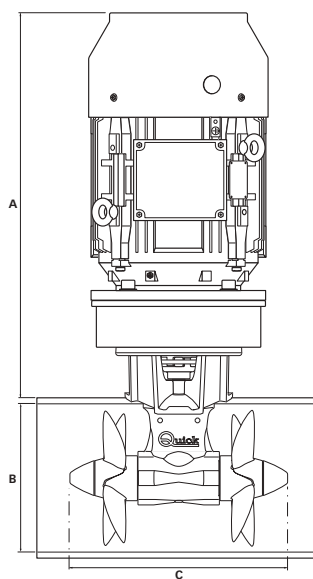
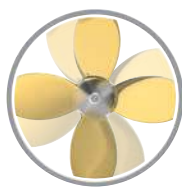
BTAC TUNNEL 300



BTAC 300-300



BTAC 300-400 HD



Modelli / Models	BTAC 300-300		BTAC 300-350		BTAC 300-400 HD		
Tipo Elica / Propulsion system	Elica doppia (NiBrAl) / Double propeller (NiBrAl)		Elica doppia (NiBrAl) / Double propeller (NiBrAl)		Elica doppia (NiBrAl) / Double propeller (NiBrAl)		
Ø Tunnel	300 mm	11" 13/16 in	300 mm	11" 13/16 in	300 mm	11" 13/16 in	
Voltaggio / Voltage	400/690 V		400/690 V		400/690 V		
Potenza motore/ Motor power	15 kW		22 kW		30 kW		
Spinta/Thrust	300 kgf	660 lbf	350 kgf	771 lbf	400 kgf	882 lbf	
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*	20-30 m	66-98 ft	20-33 m	66-98 ft	20-33 m	66-98 ft	
Peso / Weight	167 kg	368.2 lb	216 kg	476.2 lb	270 kg	595 lb	
Dimensioni Dimensions	A	701 mm	27" 19/32 in	773 mm	30" 7/16 in	881 mm	34" 11/16 in
	B	300 mm	11" 13/16 in	300 mm	11" 13/16 in	300 mm	11" 13/16 in
	C	434 mm	17" 1/16 in	434 mm	17" 1/16 in	434 mm	17" 1/16 in

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

OPTIONAL



AC POWER CONTROL

Dispositivo per i collegamenti elettrici delle eliche di manovra con motore in corrente alternata AC.
Device for the electrical connections of the thruster with AC motor.

AC THRUSTERS

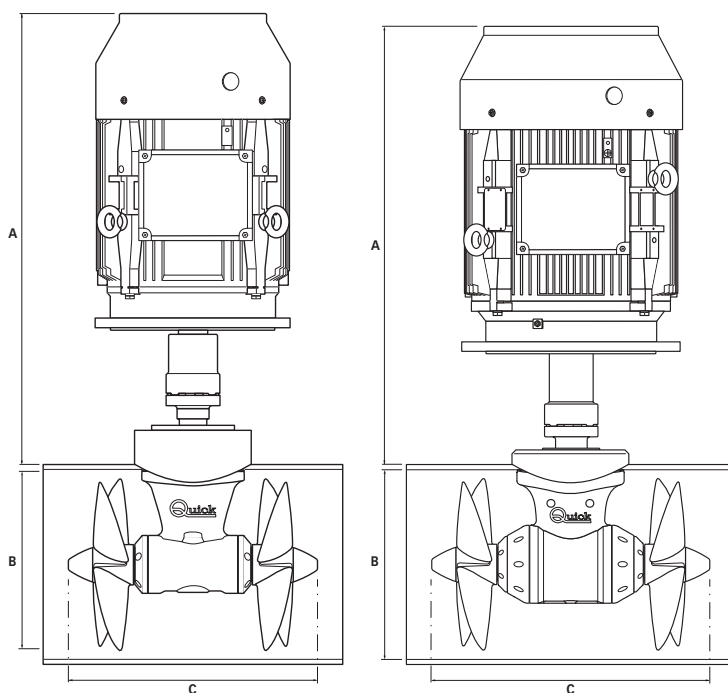
BTAC TUNNEL 386



BTAC 386-420



BTAC 386-520 HD



Modelli / Models		BTAC 386-420		BTAC 386-520 HD	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)			
Ø Tunnel		386 mm	15" 13/64	386 mm	15" 13/64
Voltaggio / Voltage		400/690 V		400/690 V	
Potenza motore/ Motor power		30 kW		37 kW	
Spinta/Thrust		420 kgf	925 lbf	520 kgf	1146 lbf
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		22-35 m	72-115 ft	24-40 m	79-131 ft
Peso / Weight		282 kg	621 lb	315 kg	694 lb
Dimensioni Dimensions	A	923 mm	36" 11/32 in	902 mm	35" 33/64 in
	B	386 mm	15" 13/64 in	386 mm	15" 13/64 in
	C	508 mm	20" in	566 mm	22" 9/32 in

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

AC THRUSTERS

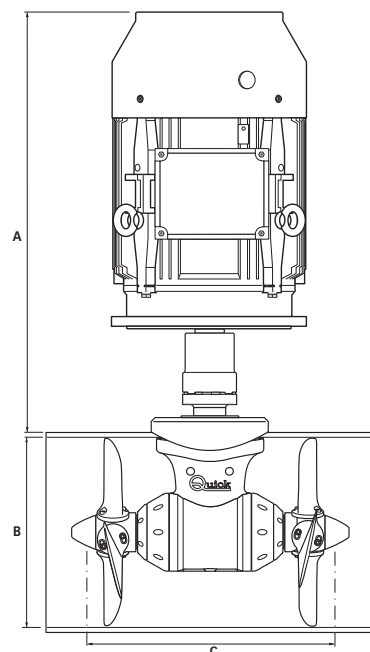
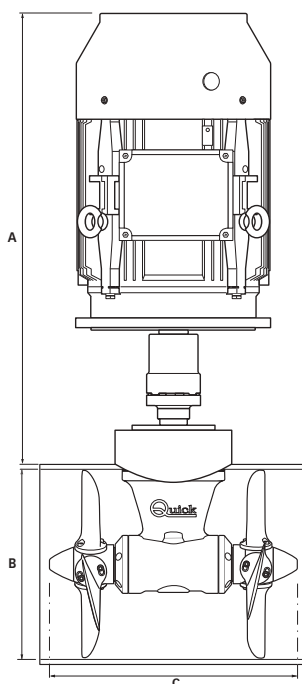
BTAC TUNNEL 386



BTAC 386-450



BTAC 386-450 HD



Modelli / Models		BTAC 386-450		BTAC 386-450 HD	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (NiBrAl) / Double propeller (NiBrAl)			
Ø Tunnel		386 mm	15" 13/64	386 mm	15" 13/64
Voltaggio / Voltage		400/690 V		400/690 V	
Potenza motore/ Motor power		30 kW		30 kW	
Spinta/Thrust		450 kgf	922 lbf	450 kgf	992 lbf
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		22-35 m	72-115 ft	22-35 m	72-115 ft
Peso / Weight		300 kg	661 lb	310 kg	683 lb
Dimensioni Dimensions	A	923 mm	36" 11/32 in	860 mm	33" 55/64 in
	B	386 mm	15" 13/64 in	386 mm	15" 13/64 in
	C	508 mm	20" in	566 mm	22" 9/32 in

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

AC THRUSTERS

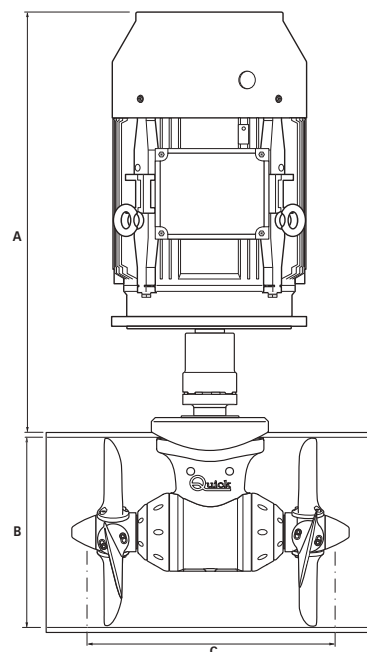
BTAC TUNNEL 386



BTAC 386-550 HD



BTAC 386-620 HD



Modelli / Models		BTAC 386-550 HD		BTAC 386-620 HD	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (NiBrAl) / Double propeller (NiBrAl)			
Ø Tunnel		386 mm	15" 13/64	386 mm	15" 13/64
Voltaggio / Voltage		400/690 V		400/690 V	
Potenza motore/ Motor power		37 kW		45 kW	
Spinta/Thrust		550 kgf	1212 lbf	620 kgf	1366 lbf
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		25-40 m	82-131 ft	25-40 m	82-131 ft
Peso / Weight		385 kg	848 lb	510 kg	1224 lb
Dimensioni Dimensions	A	902 mm	35" 33/64 in	927 mm	36" 1/2 in
	B	386 mm	15" 13/64 in	386 mm	15" 13/64 in
	C	566 mm	22" 9/32 in	566 mm	22" 9/32 in

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

AC THRUSTERS

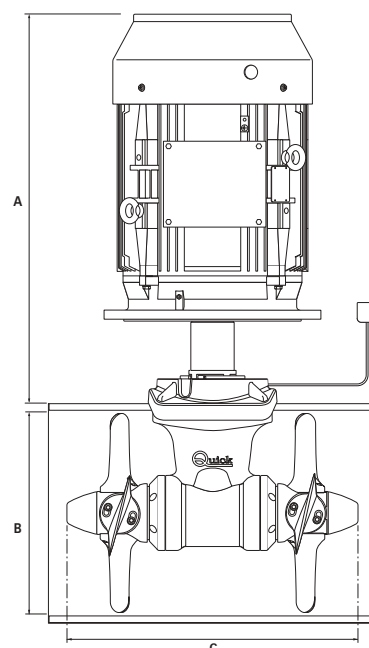
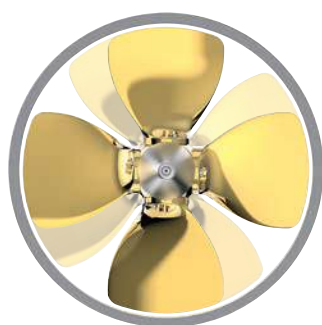
BTAC TUNNEL 513



BTAC 513-750

BTAC 513-900

BTAC 513-1000



Modelli / Models		BTAC 513-750		BTAC 513-900		BTAC 513-1000	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (NiBrAl) / Double propeller (NiBrAl)					
Ø Tunnel		513 mm	20" 13/64	513 mm	20" 13/64	513 mm	20" 13/64
Voltaggio / Voltage		400/690 V		400/690 V		400/690 V	
Potenza motore/ Motor power		45 kW		55 kW		75 kW	
Spinta/Thrust		750 kgf	1653 lbf	900 kgf	1984 lbf	1000 kgf	2205 lbf
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		30-45 m	98-148 ft	30-45 m	98-148 ft	32-48 m	105-155 ft
Peso / Weight		495 kg	1091 lb	570 kg	1256 lb	800 kg	1763 lb
Dimensioni Dimensions	A	906 mm	35" 43/64 in	985 mm	41" 29/64 in	1051 mm	41" 3/8 in
	B	513 mm	20" 13/64 in	513 mm	20" 13/64 in	513 mm	20" 13/64 in
	C	738 mm	29" 1/16 in	738 mm	29" 1/16 in	738 mm	29" 1/16 in

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

AC THRUSTERS

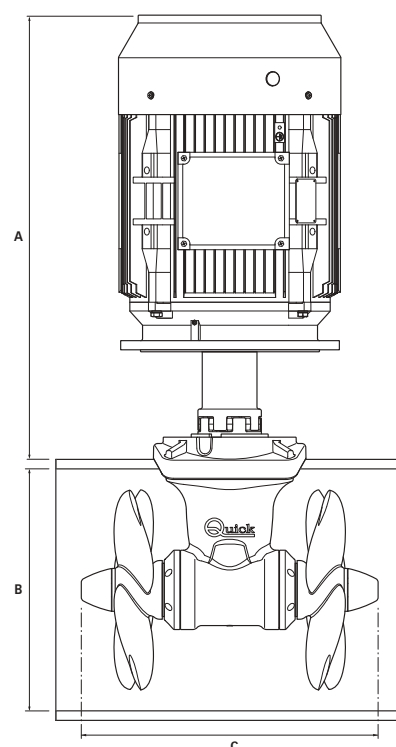
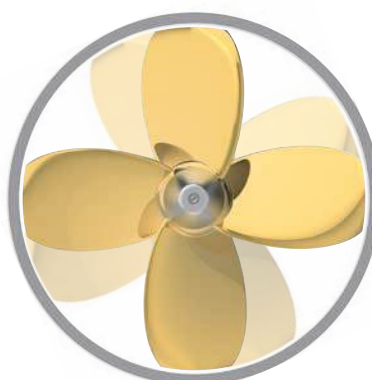
BTAC TUNNEL 610



BTAC 610-1200



BTAC 610-1400



Modelli / Models		BTAC 610-1200		BTAC 610-1400	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (NiBrAl) / Double propeller (NiBrAl)			
Ø Tunnel		610 mm	24" 1/64	610 mm	24" 1/64
Voltaggio / Voltage		400/690 V		400/690 V	
Potenza motore/ Motor power		75 kW		90 kW	
Spinta/Thrust		1200 kgf	2646 lbf	1400 kgf	3086 lbf
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		40-52 m	131-170 ft	40-55 m	131-180 ft
Peso / Weight		830 kg	1830 lb	909 kg	2004 lb
Dimensioni Dimensions	A	1117 mm	43" 31/32 in	1168 mm	45" 63/64 in
	B	610 mm	24" 1/64 in	610 mm	24" 1/64 in
	C	748 mm	29" 29/64 in	748 mm	29" 29/64 in

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

HYDRAULIC THRUSTERS

BTH



ELICA DOPPIA / DOUBLE PROPELLER

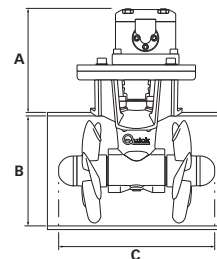
BTH 185-85	technopolymer	6,4 kW	85 kgf
BTH 185-105	technopolymer	8,0 kW	105 kgf
BTH 250-150	technopolymer	9,2 kW	150 kgf
BTH 250-220	technopolymer	11,2 kW	220 kgf
BTH 300-240	technopolymer	15,5 kW	240 kgf
BTH 300-300	technopolymer	20 kW	300 kgf
BTH 300-400	NiBrAl	24 kW	400 kgf
BTH 386-420	technopolymer	34 kW	455 kgf
BTH 386-550 HD	technopolymer	41 kW	550 kgf
BTH 386-455	NiBrAl	34 kW	455 kgf
BTH 386-455 HD	NiBrAl	34 kW	455 kgf
BTH 386-580 HD	NiBrAl	41 kW	580 kgf
BTH 513-1000	NiBrAl	60 kW	1000 kgf



Tunnel per elica di poppa
Tunnels for stern thrusters

HYDRAULIC THRUSTERS

BTH TUNNEL 185

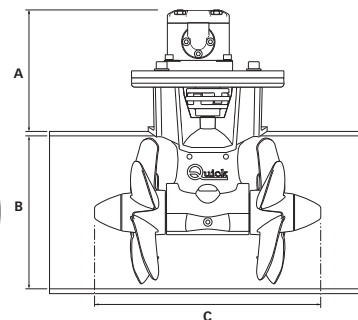


Modelli / Models	BTH 185-85		BTH 185-105	
Tipo Elica / Propulsion system	Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)			
Ø Tunnel	185 mm	7" 9/32 in	185 mm	7" 9/32 in
Tipologia motore / Motor type	Reversibile ad ingranaggi / Reversible gear-type			
Cilindrata / Motor power	4,5 cc	0,27 in ³	6,4 cc	0,39 in ³
Lunghezza barca* / Boat size*	10-15 m	33-49 ft	10-16 m	33-52 ft
Peso / Weight	8,8 kg	19.4 lb	8,9 kg	19.6 lb
Portata** / Flow rate**	17 lt/min	4,5U SGpm	28 lt/min	7,4U SGpm
Pressione** / Pression**	250 bar	3625 psi	190 bar	2760 psi
Potenza / Power	6,4 kW	8.6 Hp	8 kW	10.7 Hp
Spinta / Thrust	85 kgf	187.4 lbf	105 kgf	231.5 lbf
Dimensioni / Dimensions	A	174 mm	6" 7/8 in	175 mm
	B	185 mm	7" 9/32 in	185 mm
	C	268 mm	10" 35/64 in	268 mm

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type
 **Valori di regolazione consigliati da Quick - **Values of regulation recommended by Quick

BTH TUNNEL 250

ELICA DOPPIA DOUBLE PROPELLER



Modelli / Models	BTH 250-150		BTH 250-220	
Tipo Elica / Propulsion system	Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)			
Ø Tunnel	250 mm	9" 27/32 in	250 mm	9" 27/32 in
Tipologia motore / Motor type	Reversibile ad ingranaggi / Reversible gear-type			
Cilindrata / Motor power	9,6 cc	0,59 in ³	14,1 cc	0,86 in ³
Lunghezza barca* / Boat size*	16-20 m	52-66 ft	13-23 m	43-75 ft
Peso / Weight	17,1 kg	37.7 lb	17,3 kg	38.1 lb
Portata** / Flow rate**	25,5 lt/min	6,75 USGpm	41,5 lt/min	11 USGpm
Pressione** / Pression**	240 bar	3480 psi	180 bar	2610 psi
Potenza / Power	9,2 kW	12.3 Hp	11,2 kW	15.1 Hp
Spinta / Thrust	150 kgf	330 lbf	220 kgf	485 lbf
Dimensioni / Dimensions	A	201 mm	7" 29/32 in	209 mm
	B	250 mm	9" 27/32 in	250 mm
	C	371 mm	14" 5/8 in	371 mm

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type
 **Valori di regolazione consigliati da Quick - **Values of regulation recommended by Quick

HYDRAULIC THRUSTERS

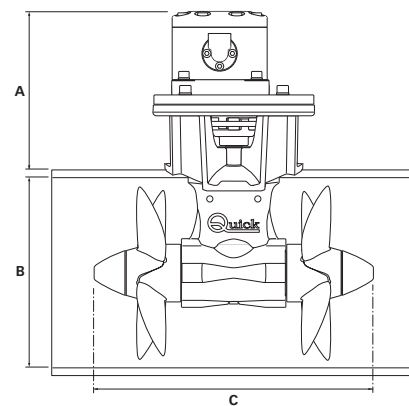
BTH TUNNEL 300



BTH 300-240



BTH 300-300



Modelli / Models		BTH 300-240		BTH 300-300	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)			
Ø Tunnel		300 mm	11" 13/16 in	300 mm	11" 13/16 in
Tipologia motore / Motor type		Reversibile ad ingranaggi / Reversible gear-type			
Cilindrata / Motor power		17,9 cc	1,09 in ³	22 cc	1,34 in ³
Lunghezza barca** / Boat size**		22-26 m	72-85 ft	24-30 m	79-98 ft
Peso / Weight		24,2 kg	53.3 lb	27,6 kg	60.8 lb
Portata*** / Flow rate***		42,5 lt/min	11,3 USGpm	60 lt/min	15,9 USGpm
Pressione*** / Pression***		220 bar	3190 psi	225 bar	3260 psi
Potenza / Power		15,5 kW	20.8 Hp	20 kW	26.8 Hp
Spinta / Thrust		240 kgf	545 lbf	300 kgf	660 lbf
Dimensioni Dimensions	A	228 mm	9" in	246 mm	9" 11/16 in
	B	300 mm	11" 13/16 in	300 mm	11" 13/16 in
	C	434 mm	17" 3/32 in	434 mm	17" 3/32 in

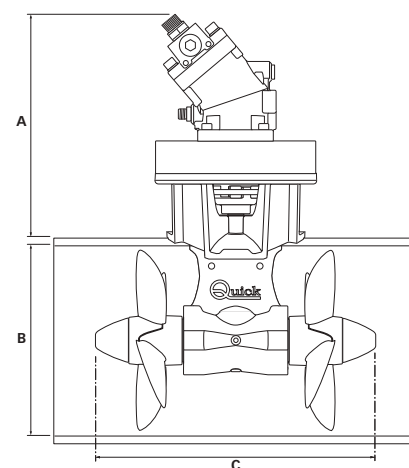
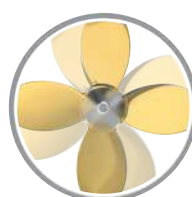
** **Attenzione:** l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - ** **Attention:** the indication may vary according to the boat type.
 *** Valori di regolazione consigliati da Quick - *** Values of regulation recommended by Quick.

HYDRAULIC THRUSTERS

BTH TUNNEL 300 HD



BTH 300-400 HD



Modelli / Models		BTH 300-400 HD	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (NIBRAL) / Double propeller (NIBRAL)	
Ø Tunnel		300 mm	11" 13/16 in
Tipologia motore / Motor type		Motore a pistoni / Piston engine	
Cilindrata / Motor power		32 cc	1,95 in ³
Lunghezza barca** / Boat size**		20-33 m	66-98 ft
Peso / Weight		40,8 kg	89.9 lb
Portata*** / Flow rate***		93 lt/min	24,6 USGpm
Pressione*** / Pression***		255 bar	3698,5 psi
Potenza / Power		33 kW	44.3 Hp
Spinta / Thrust		400 kgf	880 lbf
Dimensioni Dimensions	A	345 mm	13" 37/64 in
	B	300 mm	11" 13/16 in
	C	434 mm	17" 3/32 in

** **Attenzione:** l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - ** **Attention:** the indication may vary according to the boat type.
 *** Valori di regolazione consigliati da Quick - *** Values of regulation recommended by Quick.

HYDRAULIC THRUSTERS

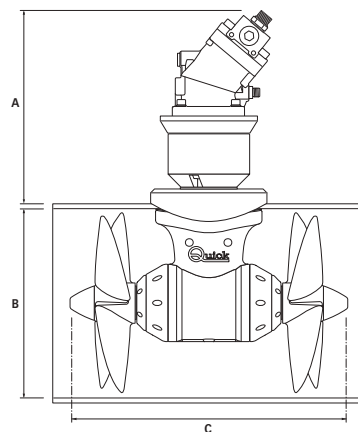
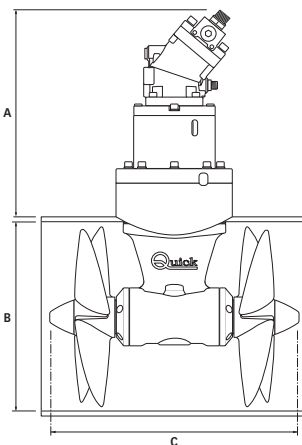
BTH TUNNEL 386



BTH 386-420



BTH 386-550 HD



Modelli / Models		BTH 386-420		BTH 386-550 HD	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)	
Ø Tunnel		386 mm	15" 13/64	386 mm	15" 13/64
Tipologia motore / Motor type		Motore a pistoni / Piston engine			
Cilindrata / Motor power		41 cc	2,5 in ³	55 cc	3,35 in ³
Lunghezza barca* / Boat size*		22-35 m	72-115 ft	25-40 m	82-131 ft
Peso / Weight		60 kg	132 lb	75 kg	165 lb
Portata** / Flow rate**		90 lt/min	23 USGpm	110 lt/min	29 USGpm
Pressione** / Pression**		250 bar	3626 psi	250 bar	3626 psi
Potenza / Power		34 kW	45.6 Hp	41 kW	55.0 Hp
Spinta / Thrust		420 kgf	925 lbf	550 kgf	1212 lbf
Dimensioni / Dimensions	A	445 mm	17" 33/64 in	445 mm	17" 33/64 in
	B	386 mm	15" 13/64 in	386 mm	15" 13/64 in
	C	508 mm	20" in	566 mm	22" 9/32 in

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type
 **Valori di regolazione consigliati da Quick - **Values of regulation recommended by Quick

HYDRAULIC THRUSTERS

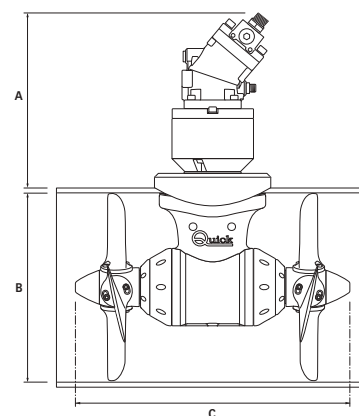
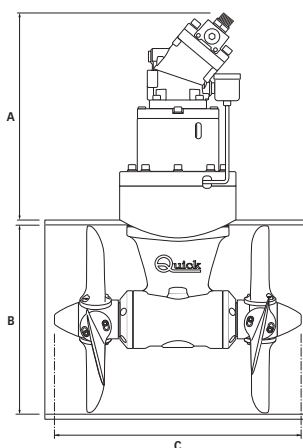
BTH TUNNEL 386



BTH 386-455



BTH 386-455 HD



Modelli / Models		BTH 386-455		BTH 386-455 HD	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (NIBRAL) / Double propeller (NIBRAL)		Elica doppia (NIBRAL) / Double propeller (NIBRAL)	
Ø Tunnel		386 mm	15" 13/64	386 mm	15" 13/64
Tipologia motore / Motor type		Motore a pistoni / Piston engine			
Cilindrata / Motor power		41 cc	2,5 in ³	41 cc	2,5 in ³
Lunghezza barca* / Boat size*		22-37 m	72-121 ft	22-37 m	72-121 ft
Peso / Weight		70 kg	154 lb	85 kg	187 lb
Portata** / Flow rate**		90 lt/min	23 USGpm	90 lt/min	23 USGpm
Pressione** / Pression**		250 bar	3626 psi	250 bar	3626 psi
Potenza / Power		34 kW	45.6 Hp	34 kW	45.6 Hp
Spinta / Thrust		455 kgf	1003 lbf	455 kgf	1003 lbf
Dimensioni / Dimensions	A	426 mm	16" 49/64 in	358 mm	14" 3/32 in
	B	386 mm	15" 13/64 in	386 mm	15" 13/64 in
	C	508 mm	20" in	566 mm	22" 9/32 in

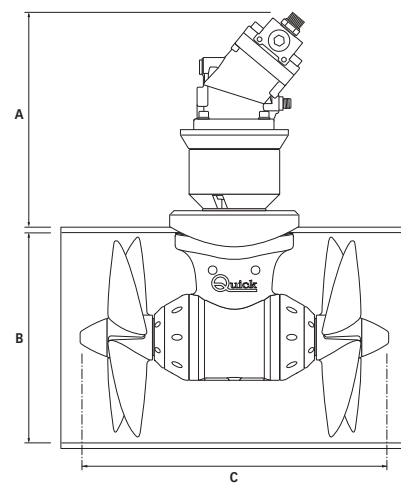
*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type
 **Valori di regolazione consigliati da Quick - **Values of regulation recommended by Quick

HYDRAULIC THRUSTERS

BTH TUNNEL 386



BTH 386-580 HD



Modelli / Models		BTH 386-580 HD	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (NIBRAL) / Double propeller (NIBRAL)	
Ø Tunnel		386 mm	15" 13/64
Tipologia motore / Motor type		Motore a pistoni / Piston engine	
Cilindrata / Motor power		55 cc	3,35 in ³
Lunghezza barca* / Boat size*		25-40 m	82-131 ft
Peso / Weight		90 kg	198 lb
Portata** / Flow rate**		110 lt/min	29 USGpm
Pressione** / Pression**		250 bar	3626 psi
Potenza / Power		41 kW	55.0 Hp
Spinta / Thrust		580 kgf	1278 lbf
Dimensioni / Dimensions	A	399 mm	15" 45/64 in
	B	386 mm	15" 13/64 in
	C	566 mm	22" 9/32 in

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

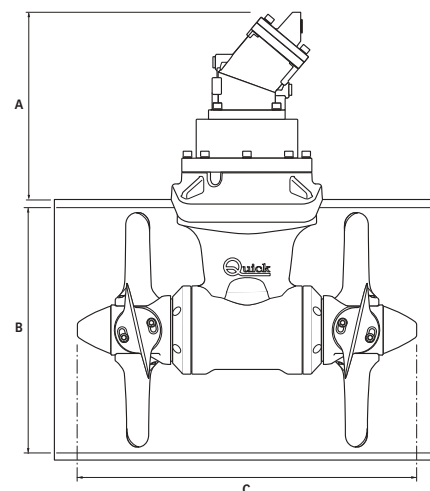
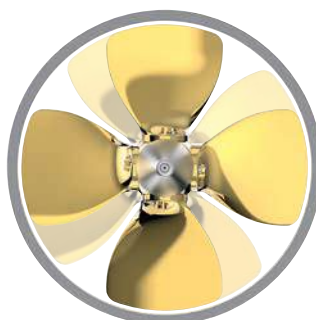
**Valori di regolazione consigliati da Quick - **Values of regulation recommended by Quick

HYDRAULIC THRUSTERS

BTH TUNNEL 513



BTH 513-1000



Modelli / Models		BTH 513-1000	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (NIBRAL) / Double propeller (NIBRAL)	
Ø Tunnel		513 mm	20" 13/64
Tipologia motore / Motor type		Motore a pistoni / Piston engine	
Cilindrata / Motor power		90 cc	5,5 in ³
Lunghezza barca* / Boat size*		40-55 m	131-180 ft
Peso / Weight		182 kg	401 lb
Portata** / Flow rate**		140 lt/min	37 USGpm
Pressione** / Pression**		250 bar	3626 psi
Potenza / Power		60 kW	80 Hp
Spinta / Thrust		1000 kgf	2205 lbf
Dimensioni / Dimensions	A	405 mm	15" 15/16 in
	B	513 mm	20" 13/64 in
	C	738 mm	29" 1/16 in

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

**Valori di regolazione consigliati da Quick - **Values of regulation recommended by Quick



Le eliche retrattili nascono per garantire le medesime prestazioni delle eliche a tunnel, limitando il più possibile la resistenza fluidodinamica dello scafo in navigazione.

L'elica viene aperta con la sua attivazione durante l'ormeggio e si retrae alla disattivazione, ricreando perfettamente la geometria dello scafo.

La gamma delle eliche retrattili Quick comprende diversi modelli, disponibili nelle taglie Ø140/185/250mm con prestazioni di spinta dai 30 ai 240 kgf, tutte dotate di doppia elica controrotante.

Sono realizzate in materiali di alta qualità, tra cui nibril ed acciaio inox 316. La presenza della controflangia in composito, alluminio o acciaio, separata dalla struttura portante del sistema, rendono facile e sicura la sua installazione.

Retractable thrusters are conceived to guarantee the same performance of tunnel thrusters, limiting as much as possible the hull's fluid dynamic resistance during navigation. The thruster is open when operated during mooring, and it retracts when not in use, thus perfectly recreating the hull shape.

Quick retractable thrusters range includes several models, available with tunnel size Ø140/185/250mm, with thrust performance from 30 to 240 kgf, all equipped with counter-rotating double propeller.

They are made with high-quality materials, such as nibril and AISI 316 stainless steel. The composite material, aluminum or steel flange - separated from the system's carrying structure - allows for an easy and safe installation.

RETRACTABLE THRUSTERS

BTR QSY ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI QSY QSY RETRACTABLE THRUSTERS



ELICA DOPPIA / DOUBLE PROPELLER

BTR QSY 185-85	technopolymer	12V	4 kW	85 kgf
BTR QSY 185-85	technopolymer	24V	4 kW	85 kgf
BTR QSY 185-100	technopolymer	24V	8 kW	100 kgf
BTR QSY 250-140	technopolymer	24V	8 kW	140 kgf
BTR QSY 250-200	technopolymer	24V	12 kW	200 kgf
BTR QSY 300-300	technopolymer	48V	16 kW	300 kgf

BTR ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI DC DC RETRACTABLE THRUSTERS



ELICA SINGOLA / SINGLE PROPELLER

BTR 140-30	technopolymer	12V	1,5 kW	30 kgf
BTR 140-40	technopolymer	12V	2,2 kW	40 kgf

ELICA DOPPIA / DOUBLE PROPELLER

BTR 185-65	technopolymer	12V / 24V	3,3 kW	65 kgf
BTR 185-85	technopolymer	12V / 24V	4,3 kW	85 kgf
BTR 185-105	technopolymer	12V / 24V	6,3 kW	105 kgf
BTR 250-120	technopolymer	24V	6,5 kW	120 kgf
BTR 250-140	technopolymer	24V	8 kW	140 kgf
BTR 250-240	technopolymer	24V	10 kW	240 kgf
BTR 300-250	technopolymer	24V	10 kW	250 kgf
BTR 300-270	technopolymer	24V	12 kW	270 kgf
BTR 300-300	technopolymer	48V	15 kW	300 kgf

BTRH ELICHE RETRATTILI IDRAULICHE HYDRAULIC RETRACTABLE THRUSTERS



ELICA DOPPIA / DOUBLE PROPELLER

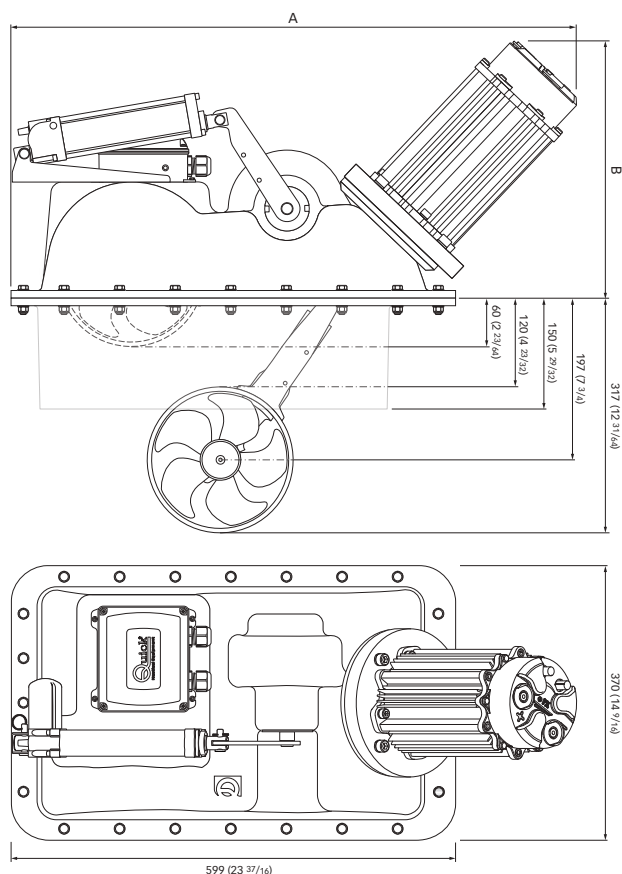
BTRH 185-85	technopolymer	6,4 kW	85 kgf
BTRH 185-105	technopolymer	8,0 kW	105 kgf
BTRH 250-150	technopolymer	9,2 kW	150 kgf
BTRH 250-220	technopolymer	11,2 kW	220 kgf
BTRH 300-300	technopolymer	20 kW	300 kgf

ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI

RETRACTABLE THRUSTERS

QSY RETRACTABLE THRUSTERS

BTR QSY TUNNEL 185



Modelli / Models	BTR QSY 185-85		BTR QSY 185-85		BTR QSY 185-100	
Tipo Elica / Propulsion system	Doppia Elica / Double propeller					
Ø Tunnel	185 mm	7" 9/32	185 mm	7" 9/32	185 mm	7" 9/32
Voltaggio / Voltage	12V		24 V		24 V	
Potenza motore / Motor power	4 kW		4 kW		8 kW	
Spinta / Thrust	85 kgf	187,4 lbf	85 kgf	187,4 lbf	100 kgf	220,5 lbf
Lunghezza imbarcazione / Boat size	8-15 m	26 - 49 ft	8 - 15 m	26 - 49 ft	10 - 17 m	33 - 56 ft
Peso / Weight	34,3 kg	75,6 lb	34 kg	75 lb	34 kg	75 lb
Dimensioni (mm)	A	762 mm	30"	762 mm	30"	762 mm
Dimensions (inches)	B	346 mm	13" 5/8	346 mm	13" 5/8	346 mm

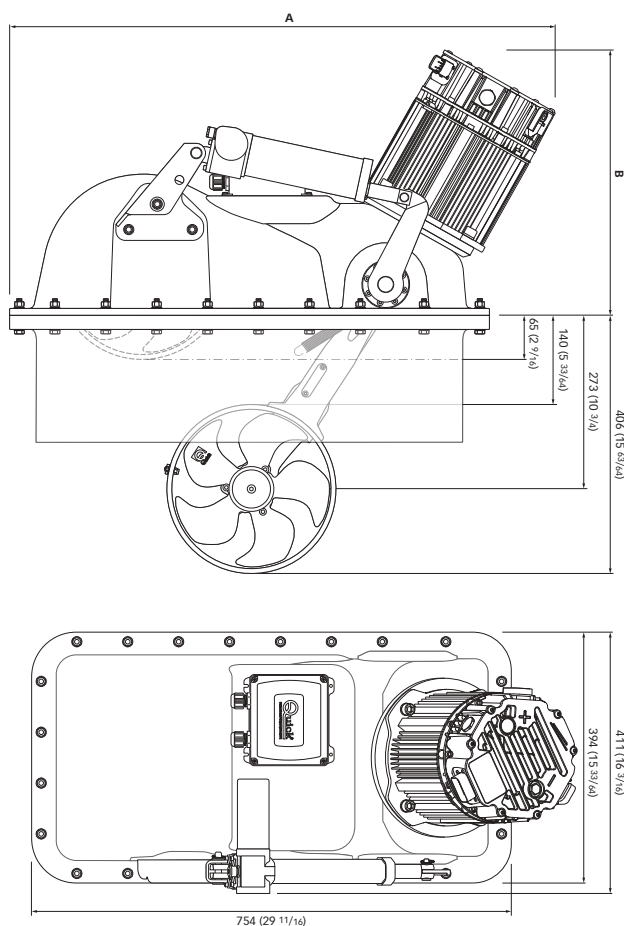
*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI

RETRACTABLE THRUSTERS

QSY RETRACTABLE THRUSTERS

BTR QSY TUNNEL 250



Modelli / Models		BTR QSY 250-140		BTR QSY 250-200	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)			
Ø Tunnel		250 mm	9 27/32 "	250 mm	9 27/32 "
Voltaggio / Voltage		24V		24 V	
Potenza motore/ Motor power		8 kW		12 kW	
Spinta/Thrust		140 kgf	308 lbf	200 kgf	440,9 lbf
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		12-19 m	39-62 ft	17-24 m	56-79 ft
Peso / Weight		75,3 kg	166 lb	80,3 kg	177 lb
Dimensioni Dimensions	A	858 mm	33" 25/32 in	873 mm	34" 3/8 in
	B	417 mm	16" 27/64 in	433 mm	17" 7/16 in

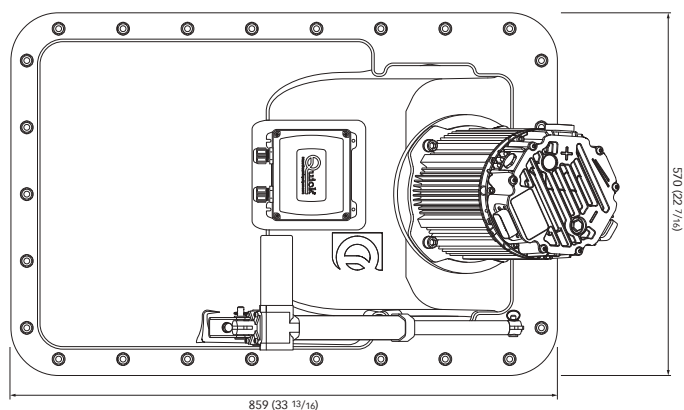
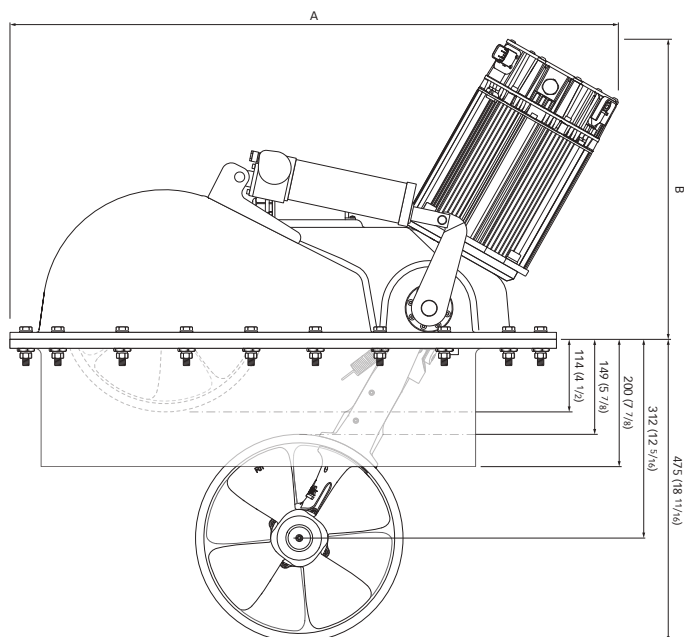
*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI

RETRACTABLE THRUSTERS

QSY RETRACTABLE THRUSTERS

BTR QSY TUNNEL 300



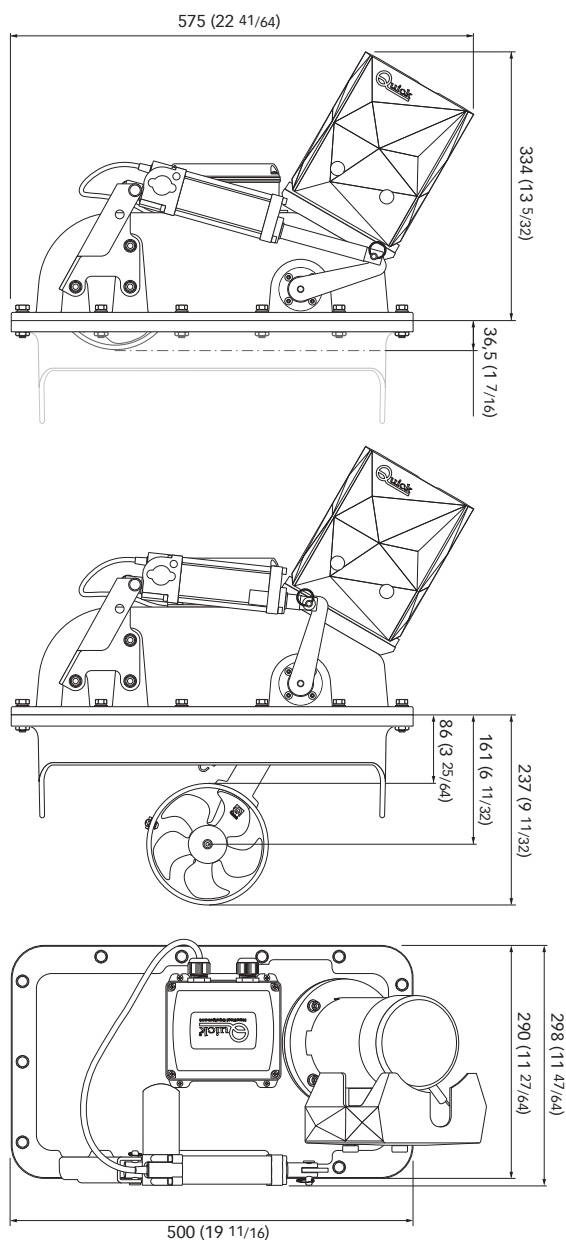
Modelli / Models		BTR QSY 300-300	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)	
Ø Tunnel		300 mm	11" 13/16 in
Voltaggio / Voltage		48 V	
Potenza motore/ Motor power		16 kW	
Spinta/Thrust		300 kgf	660 lbf
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		20-30 m	66-98 ft
Peso / Weight		100 kg / 220,5 lb	
Dimensioni Dimensions	A	956 mm	37" 5/8 in
	B	570 mm	22" 7/16 in

*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI RETRACTABLE THRUSTERS

DC RETRACTABLE THRUSTERS

BTR TUNNEL 140



Modelli / Models	BTR 140-30		BTR 140-40	
Tipo Elica / Propulsion system	Singola / Single			
Ø Tunnel	140 mm	5" 33/64 in	140 mm	5" 33/64 in
Voltaggio / Voltage	12 V		12 V	
Potenza motore / Motor power	1,5 kW		2,2 kW	
Spinta / Thrust	30 kgf	66 lbf	40 kgf	88.2 lbf
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*	8-10 m	26-33 ft	8-10 m	26-33 ft
Peso / Weight	26,4 kg	58.2 lb	27,3 kg	60.2 lb

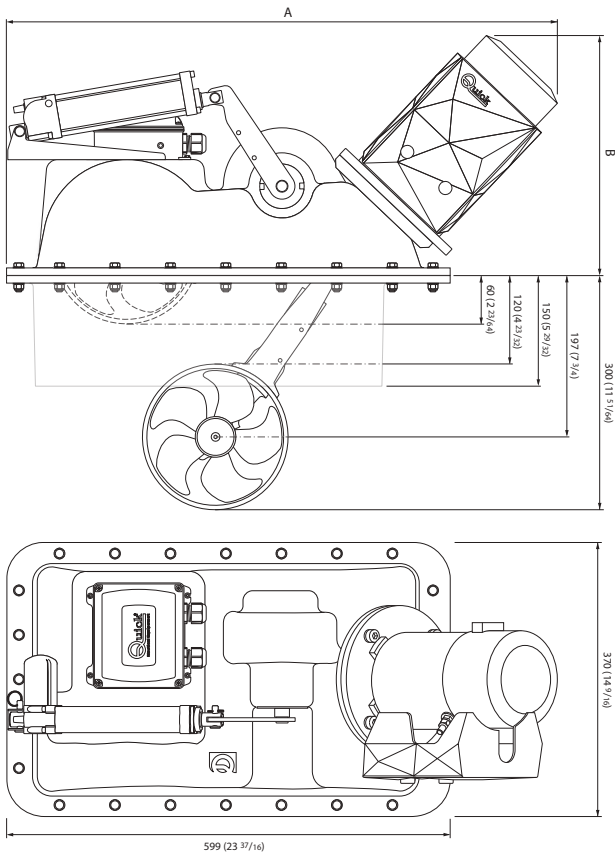
*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI

RETRACTABLE THRUSTERS

DC RETRACTABLE THRUSTERS

BTR TUNNEL 185



BTR 185-65



BTR 185-85



Modelli / Models		BTR 185-65				BTR 185-85			
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)							
Ø Tunnel		185 mm	7" 9/32 in	185 mm	7" 9/32 in	185 mm	7" 9/32 in	185 mm	7" 9/32 in
Voltaggio / Voltage		12 V		24 V		12 V		24 V	
Potenza motore / Motor power		3,3 kW				4,3 kW			
Spinta / Thrust		65 kgf	143,3 lbf	65 kgf	143,3 lbf	85 kgf	187,4 lbf	85 kgf	187,4 lbf
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		9-12 m	29-39 ft	9-12 m	29-39 ft	10-14 m	33-46 ft	10-14 m	33-46 ft
Peso / Weight		37,6 kg	82,9 lb	37,8 kg	83,3 lb	37,9 kg	83,5 lb	40,5 kg	89,3 lb
Dimensioni Dimensions	A	722 mm	28" 27/64 in	722 mm	28" 27/64 in	743 mm	29" 1/4 in	709 mm	27" 29/32 in
	B	300 mm	11" 13/16 in	300 mm	11" 13/16 in	323 mm	12" 23/32 in	287 mm	11" 5/16 in

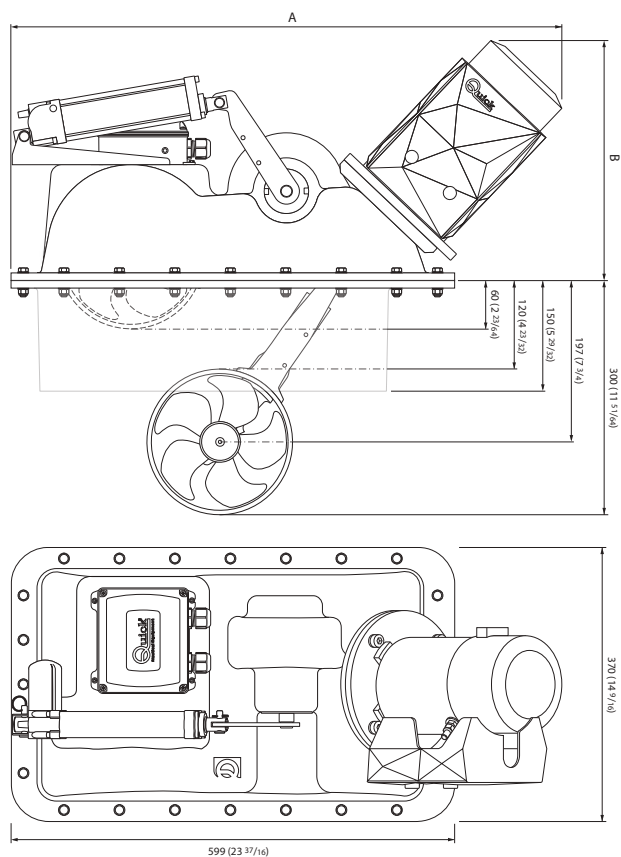
*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI

RETRACTABLE THRUSTERS

DC RETRACTABLE THRUSTERS

BTR TUNNEL 185



BTR 185-105



Modelli / Models		BTR 185-105			
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)			
Ø Tunnel		185 mm	7" 9/32 in	185 mm	7" 9/32 in
Voltaggio / Voltage		12 V		24 V	
Potenza motore / Motor power		6,3 kW			
Spinta / Thrust		105 kgf	231,5 lbf	105 kgf	231,5 lbf
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		12-15 m	39-62 ft	12-16 m	39-62 ft
Peso / Weight		46,4 kg	102,3 lb	44,0 kg	97,0 lb
Dimensioni Dimensions	A	801 mm	31" 17/32 in	779 mm	30" 21/32 in
	B	384 mm	15" 1/8 in	361 mm	14" 7/32 in

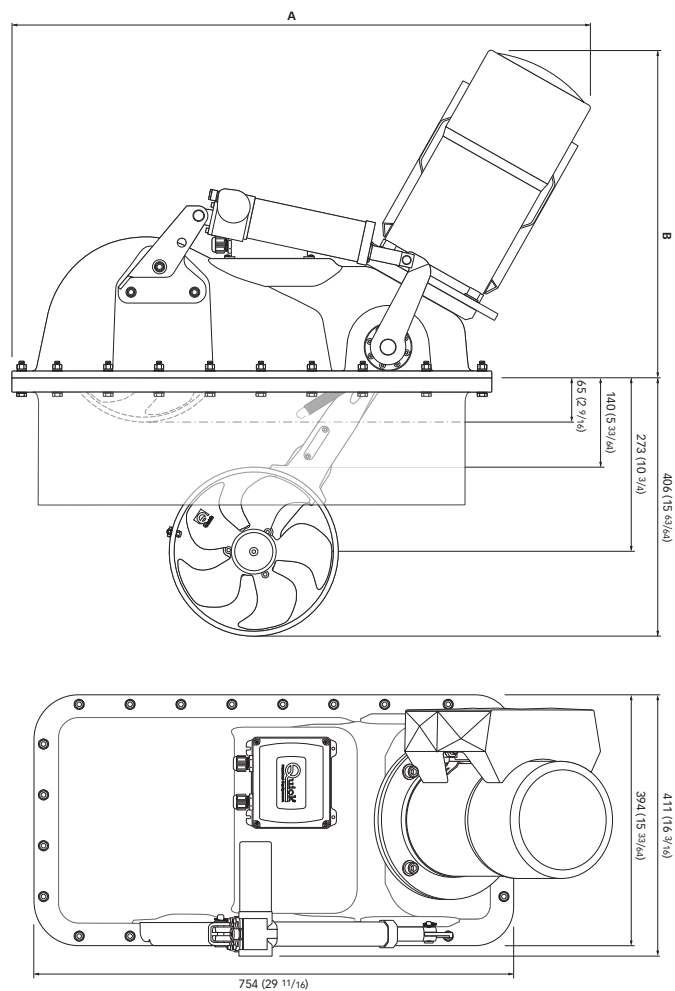
*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI

RETRACTABLE THRUSTERS

DC RETRACTABLE THRUSTERS

BTR TUNNEL 250



BTR 250-120
BTR 250-140
BTR 250-240

ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI

RETRACTABLE THRUSTERS

DC RETRACTABLE THRUSTERS

BTR TUNNEL 250



BTR 250-120

BTR 250-140

BTR 250-240



Modelli / Models		BTR 250-120		BTR 250-140		BTR 250-240	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)					
Ø Tunnel		250 mm	9" 27/32 in	250 mm	9" 27/32 in	250 mm	9" 27/32 in
Voltaggio / Voltage		24 V		24 V		24 V	
Potenza motore/ Motor power		6,5 kW		8 kW		10 kW	
Spinta/Thrust		120 kgf	264 lbf	140 kgf	308 lbf	240 kgf	529 lbf
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		13-17 m	42-56 ft	14-18,5 m	46-61 ft	17-24 m	56-79 ft
Peso / Weight		82,1 kg		82,1 kg		97,0 kg	
Dimensioni Dimensions	A	879 mm	34" 39/64 in	879 mm	34" 39/64 in	908 mm	35" 3/4 in
	B	450 mm	17" 23/32 in	450 mm	17" 23/32 in	515 mm	20" 9/32 in

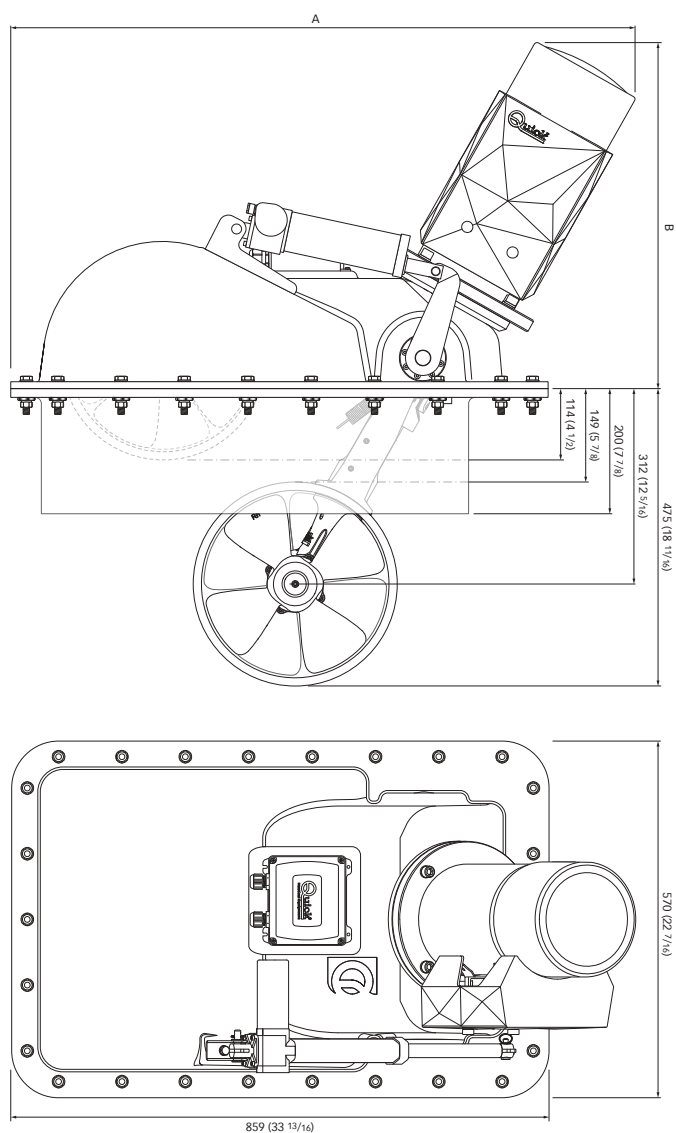
*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI

RETRACTABLE THRUSTERS

DC RETRACTABLE THRUSTERS

BTR TUNNEL 300



BTR 300-250
BTR 300-270
BTR 300-300

ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI

RETRACTABLE THRUSTERS

DC RETRACTABLE THRUSTERS

BTR TUNNEL 300



Modelli / Models		BTR 300-250		BTR 300-270		BTR 300-300	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)					
Ø Tunnel		300 mm	11" 13/16 in	300 mm	11" 13/16 in	300 mm	11" 13/16 in
Voltaggio / Voltage		24 V		24 V		48 V	
Potenza motore/ Motor power		10 kW		12 kW		15 kW	
Spinta/Thrust		250 kgf	551 lbf	270 kgf	595 lbf	300 kgf	660 lbf
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		19-25 m	62-82 ft	19-25 m	62-82 ft	20-30 m	66-98 ft
Peso / Weight		97 kg	214 lb	106 kg	234 lb	113 kg	249 lb
Dimensioni Dimensions	A	954 mm	37" 9/16 in	975 mm	38" 3/8 in	997 mm	39" 1/4 in
	B	462 mm	18" 3/16 in	514 mm	20" 1/4 in	553 mm	21" 3/4 in

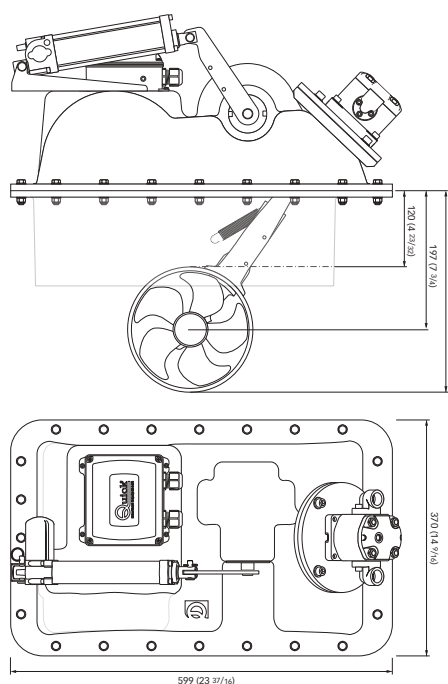
*Attenzione: l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - *Attention: the indication may vary according to the boat type

ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI

RETRACTABLE THRUSTERS

HYDRAULIC RETRACTABLE THRUSTERS

BTRH TUNNEL 185



Modelli / Models	BTRH 185-85		BTRH 185-105	
Tipo Elica / Propulsion system	Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)	
Ø Tunnel	185 mm	7" 9/32	185 mm	7" 9/32
Tipologia motore / Motor type	Reversibile ad ingranaggi / Reversible gear-type		Reversibile ad ingranaggi / Reversible gear-type	
Cilindrata / Motor power	4,5 cc	0,27 in ³	6,4 cc	0,39 in ³
Lunghezza barca* / Boat size*	10-15 m	33-49 ft	14-18 m	46-59 ft
Peso / Weight	27,3 kg	60,1 lb	27,5 kg	60,6 lb
Portata** / Flow rate**	17 lt/min	4,5U SGpm	28 lt/min	7,4U SGpm
Pressione** / Pression**	250 bar	3625 psi	190 bar	2760 psi
Spinta / Thrust	85 kgf	188 lbf	105 kgf	231,5 lbf

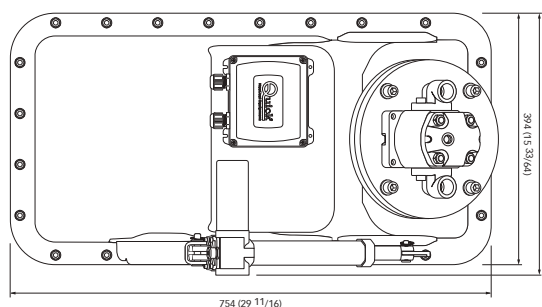
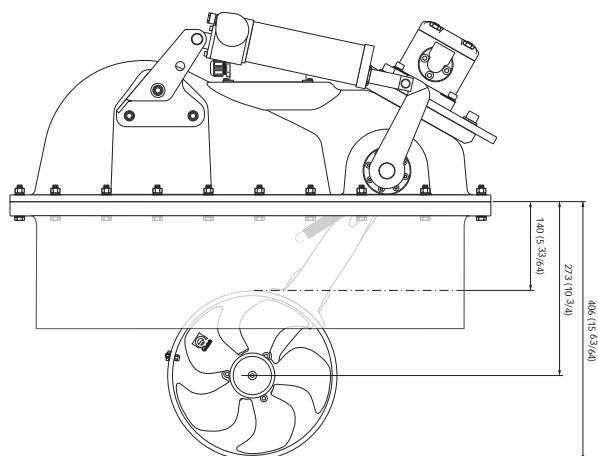
**Valori di regolazione consigliati da Quick. - **Values of regulation recommended by Quick.

ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI

RETRACTABLE THRUSTERS

HYDRAULIC RETRACTABLE THRUSTERS

BTRH TUNNEL 250



Modelli / Models	BTRH 250-150		BTRH 250-220	
Tipo Elica / Propulsion system	Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)		Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)	
Ø Tunnel	250 mm	9" 27/32 in	250 mm	9" 27/32 in
Tipologia motore / Motor type	Reversibile ad ingranaggi / Reversible gear-type		Reversibile ad ingranaggi / Reversible gear-type	
Cilindrata / Motor power	9,6 cc	0,59 in ³	14,1 cc	0,86 in ³
Lunghezza barca* / Boat size*	16-20 m	52-66 ft	18-22 m	59-72 ft
Peso / Weight	65,3 kg	143,9 lb	65,5 kg	144,4 lb
Portata** / Flow rate**	25,5 lt/min	6,75 USGpm	41,5 lt/min	11 USGpm
Pressione** / Pression**	240 bar	3480 psi	180 bar	2610 psi
Spinta / Thrust	150 kgf	330 lbf	220 kgf	485 lbf

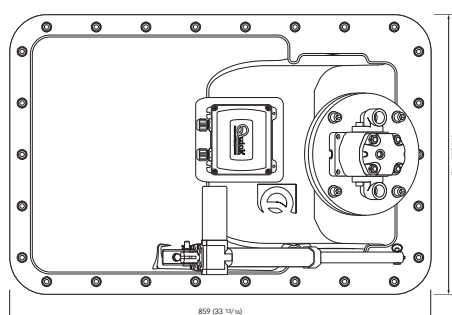
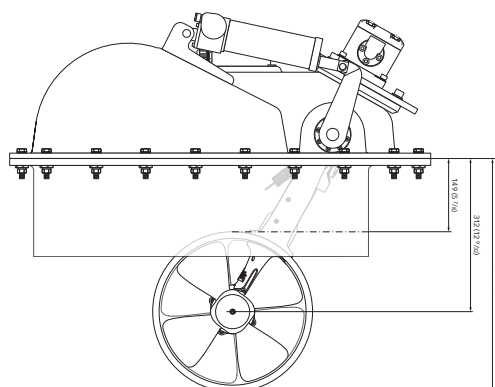
**Valori di regolazione consigliati da Quick. - **Values of regulation recommended by Quick.

ELICHE DI MANOVRA RETRATTILI

RETRACTABLE THRUSTERS

HYDRAULIC RETRACTABLE THRUSTERS

BTRH TUNNEL 300



Modelli / Models	BTRH 300-300	
Tipo Elica / Propulsion system	Elica doppia (tecnopolimero) / Double propeller (technopolymer)	
Ø Tunnel	300 mm	11" 13/16
Tipologia motore / Motor type	Reversibile ad ingranaggi / Reversible gear-type	
Cilindrata / Motor power	22 cc	1,3 in ³
Lunghezza barca* / Boat size*	20-28 m	66-92 ft
Peso / Weight	79 kg	174 lb
Portata** / Flow rate**	60 lt/min	6,75 USGpm
Pressione** / Pression**	225 bar	3260 psi
Spinta / Thrust	300 kgf	661.4 lbf

**Valori di regolazione consigliati da Quick. - **Values of regulation recommended by Quick.



ACCESSORIES



ACCESSORI E COMPONENTI PER ELICHE DI MANOVRA

THRUSTER ACCESSORIES AND PARTS

TUNNELS

TUNNEL DI PRUA / BOW TUNNELS



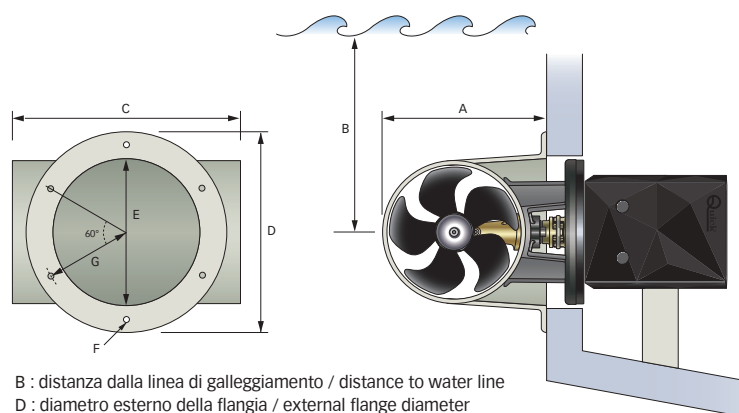
Tipo / Type	GRP				Acciaio E 355 / Steel E 355 ⁽²⁾			
	Spessore / Thickness		Lunghezza / Length ⁽¹⁾		Spessore / Thickness		Lunghezza / Length ⁽¹⁾	
	mm	inch	m-ft		mm	inch	m-ft	
110	5	3/16	0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 m 2' 5" 33/64 3' 3" 3/8 4' 11" 3/64 6' 6" 3/4 9' 10" 1/8		5	3/16	0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 m 2' 5" 33/64 3' 3" 3/8 4' 11" 3/64 6' 6" 3/4 9' 10" 1/8	
125	5	3/16			4	5/32		
140	5	3/16			6,5	15/64		
185	5,5	7/32			4	5/32		
250	6,5	1/4			8	15/64		
300	9,5	3/8			10	27/64		
386	14	35/64			10	25/64		
513	16	5/8			22	7/8		
610	20	13/16			25	63/64		

(1) Altre lunghezze sono disponibili su richiesta / Other lengths are available on request

(2) Tubi per applicazioni meccaniche senza saldatura a sezione circolare in accordo alla norma europea EN 10297. / Seamless circular tubes for mechanical applications in accordance with European standard EN 10297.

TUNNEL PER ELICHE DI POPPA

TUNNELS FOR STERN THRUSTERS



B : distanza dalla linea di galleggiamento / distance to water line

D : diametro esterno della flangia / external flange diameter

E : diametro interno della flangia / internal flange diameter

F : diametro fori per bulloni / bolt holes diameter

G : distanza tra il centro della flangia e il centro del foro / bolt position radius from the centre



Modelli / Models	BTQ 140		BTQ/BTH 185		BTQ/BTH 250		BTQ/BTH 300		BTAC/BTH 386		BTAC/BTH 513	
Materiale/ Materials	SMC		SMC		SMC		SMC		GRP		GRP	
Tipo Elica Propulsion system	Elica singola Single propeller		Elica singola Single propeller		Elica doppia Double propeller		Elica doppia Double propeller		Elica doppia Double propeller		Elica doppia Double propeller	
Units of measure	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
Ø Tunnel	140	5" 1/2	185	7" 9/32	250	9" 27/32	300	11" 13/16	386	15" 13/64	513	20" 13/64
A	176	6" 15/16	260	10" 1/4	325	12" 25/32	380	15"	485	19" 3/32	660	25" 63/64
B	130	5" 1/8	170	6" 11/16	230	9" 1/16	280	11"	385	15" 5/32	-	-
C	250	9" 27/32	340	13" 3/8	420	16" 17/32	490	19" 9/32	600	23" 5/8	1000	39" 3/8
D	250	9" 27/32	300	11" 13/16	380	15"	380	15"	550	21" 21/32	760	29" 59/64
E	158	6" 67/32	210	8" 9/32	255	10" 1/32	255	10" 1/32	386	15" 13/64	513	20" 13/64
F	9	11/32	11	7/16	11	7/16	11	7/16	13	33/64	18	45/64
G	105	4" 1/8	128	5" 1/32	160	6" 5/16	160	6" 5/16	240	9" 29/64	340	13" 25/64

ACCESSORI E COMPONENTI PER ELICHE DI MANOVRA

THRUSTER ACCESSORIES AND PARTS

ELECTRICAL DEVICES

PROLUNGHE E SDOPPIATORI PER TSC, TMS E TCD CONTROL CABLE EXTENSIONS AND SPLITTER FOR TSC, TMS AND TCD



FUSIBILI / PORTAFUSIBILI FUSES / FUSEHOLDERS



PSS24 PARALLEL-SERIES SWITCH

Questo dispositivo permette l'installazione di un propulsore con motore a 24 Vdc su imbarcazioni con impianto elettrico a 12 Vdc mediante l'uso di un gruppo batterie (12V) aggiuntivo.
This device allows the installation of a thruster with a 24 Vdc motor on boats with 12 Vdc electrical system through the use of an additional battery group (12V).



PSS48 PARALLEL-SERIES SWITCH

Questo dispositivo permette l'installazione di un propulsore con motore a 48 Vdc su imbarcazioni con impianto elettrico a 24 Vdc mediante l'uso di un gruppo batterie (24V) aggiuntivo.
This device allows the installation of a thruster with a 48 Vdc motor on boats with 24 Vdc electrical system through the use of an additional battery group (24V).

MSC - MOTOR SPEED CHANGER

Il variatore di velocità per motori in DC, permette di variare la velocità dei motori a spazzole in corrente continua.
The speed changer for DC motors is used to change the speed of brush motors in direct current.



AC POWER CONTROL

Dispositivo per i collegamenti elettrici delle eliche di manovra con motore in corrente alternata AC.
Device for the electrical connections of the thruster with AC motor.



AC MOTOR VARIABLE SPEED DRIVES

Per il funzionamento dei comandi proporzionali di salpa ancora ed eliche di manovra equipaggiati con motori AC, Quick® propone Inverter di ultima generazione.

Quick® offers the latest generation inverters to operate PCS and AJ1 proportional controls of windlasses and manoeuvre propellers equipped with AC motors.



ACCESSORI E COMPONENTI PER ELICHE DI MANOVRA

THRUSTER ACCESSORIES AND PARTS

REMOTE CONTROLS

TCD

Comandi remoti per sistemi on/off
Remote controls for on/off system

- Interfaccia utente semplice ed intuitiva.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Possibilità di collegare più comandi remoti TCD in parallelo.
- Facilità di installazione tramite connettori (prolunghe opzionali).
- Sistema di priorità automatica.
- Disabilitazione automatica.
- Protezione contro l'inversione di polarità, cortocircuito in uscita, attività prolungata dei propulsori e interruzione del cablaggio di comando dei propulsori.
- Segnalazioni acustiche (disattivabili).

- Simple and intuitive user interface.
- Can work in a wide range of ambient temperatures.
- Possibility of connecting several TCD remote controls in parallel.
- Easy to install by means of connectors (optional extensions).
- Automatic priority system.
- Automatic disabling.
- Protection against reverse polarity, output short circuit, prolonged activity of thrusters and interruption of thrusters controls wiring.
- Acoustic signals (that can be deactivated).



TCD 2022



TCD 2042



TCD 2044



TCD 2062

Modelli / Models	TCD 2022	TCD 2042	TCD 2044	TCD 2062
Portata in corrente dei comandi del propulsore Current capacity of thruster commands	4A max			
Tensione di alimentazione ⁽¹⁾ / Supply voltage ⁽¹⁾	da 8 a 31 Vdc / from 8 to 31 Vdc			
Assorbimento di corrente a riposo ⁽²⁾ Current consumption at rest ⁽²⁾	10 mA			
Temperatura operativa / Operating temperature	da -20 a +70 °C / from -20 to +70 °C			
Grado di protezione ⁽³⁾ / Protection rating ⁽³⁾	IP66			IP65
Classe EMC / EMC Class	EN60495 - FCC Title 47 Part 15 Subpart B Class B			
Dimensioni LxAxP - mm Dimensions WxHxD - inch	74 x 74 x 25 (2" 29/32 x 2" 29/32 x 63/64)	74 x 74 x 113 (2" 29/32 x 2" 29/32 x 4" 29/64)	74 x 128 x 115 (2" 29/32 x 5" 3/64 x 4" 17/322)	74 x 128 x 115 (2" 29/32 x 5" 3/64 x 4" 17/322)
Peso / Weight	80 g (0,17 lb)	140 g (0,31 lb)	250 g (0,55 lb)	260 g (0,57 lb)

(1) Con tensione di alimentazione inferiore a 8 Vdc il comando può resettarsi. / With power supply voltage less than 8 Vdc the control panel can reset.

(2) Valore tipico con comando disabilitato. / Typical value with control panel disabled.

(3) Escluso retro del comando (IP20). / Excluding the back of the control panel (IP20).

MAIN SWITCH

TSC Comando Interruttore di linea thruster
Thruster main switch command

TMS Interruttore di linea thruster
Thruster main switch



TSC 2000



TMS

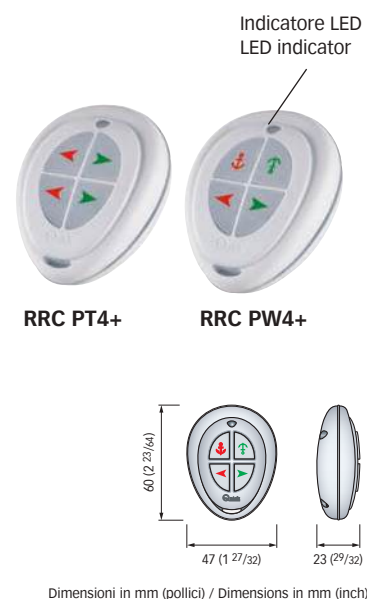
Modelli / Models	TSC 2000	TMS
Tensione d'ingresso / Input voltage	8 ÷ 31 Vdc	
Temperatura operativa / Operating temperature	da -20 a +70 °C / from -20 to +70 °C	da -15 a +50 °C / from -15 to +50 °C
Dimensioni LxAxP - mm Dimensions WxHxD - (inch)	74 x 74 x 64,3 (2" 29/32 x 2" 29/32 x 2" 35/64)	307 x 257 x 124 (12" 1/64 x 9" 1/32 x 4" 1/32)
Peso / Weight	110 g (0,24 lb)	3900 g (8,6 lb)

REMOTE CONTROLS

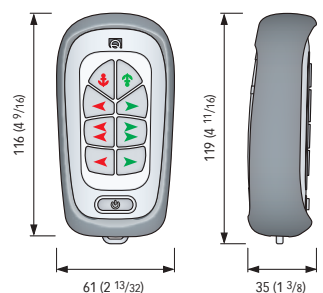
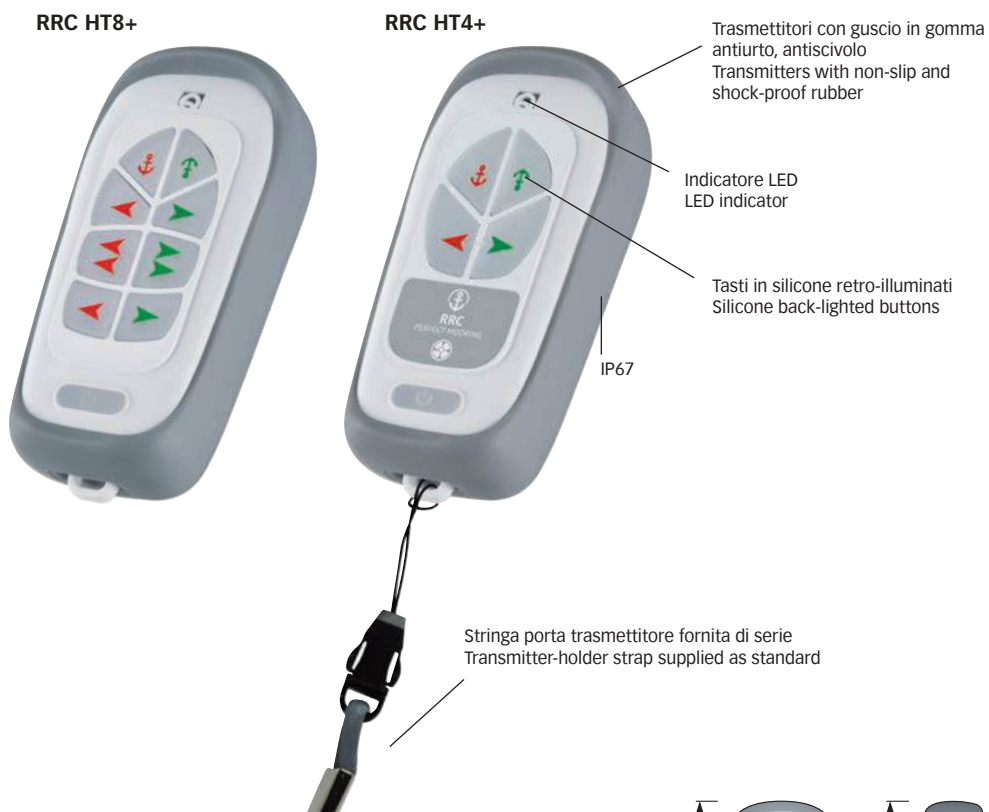
RRC

Radiocomandi
Radio Remote Controls

Trasmettitori tascabili thruster
Pocket transmitters for thruster



Trasmettitori palmari thruster
Handheld transmitters for thruster



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

- Funzionamento gestito da microcontrollore.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente (da -15°C a +60°C).
- Modulazione FSK e frequenza portante 869.8 Mhz.
- Utilizzabile anche con batterie ricaricabili (solo Serie HT).
- Retroilluminazione della tastiera tramite diodi LED (solo Serie HT).

- Microcontroller-operated functions
- Operating temperatures from -15°C to +60°C
- FSK modulation and carrier frequency 869.8 Mhz
- Also working with rechargeable batteries (Only series HT)
- Keyboard backlighting by means of LEDs (Only series HT).

Modelli / Models	PT4+	PW4+	PT94	PW94	HT4+	HT8+	HT94	HT98
Direttiva di conformità / Directive Compliance	2014/53/EU (RED)		FCC CFR47- Part15 - Subpart C		2014/53/EU (RED)		FCC CFR47- Part15 - Subpart C	
Frequenza portante / Carrier frequency	869.8 Mhz		913.7Mhz		869.8 Mhz		913.7Mhz	
Modulazione / Modulation	FSK		FSK		FSK		FSK	
Numero tasti / Number of keys	4	4	4	4	4	8	4	8
Alimentazione / Power supply	Batteria CR2450 3V litio - CR2450 3V lithium battery				3 batterie AAA alcaline o ricaricabili NiMH 3 alkaline AAA batteries or rechargeable NiMH			
Temperatura operativa / Operating temperature	-15° C +60° C (+5°F ÷ +140°F)				-20° C +50° C (-4°F ÷ +122°F)			
Grado di protezione Protection rating	-				IP67			
Peso con batterie / Weight with battery	35 g (0,08 lb)				144 g (0,31 lb)			

ACCESSORI E COMPONENTI PER ELICHE DI MANOVRA

THRUSTER ACCESSORIES AND PARTS

REMOTE CONTROLS

RRC

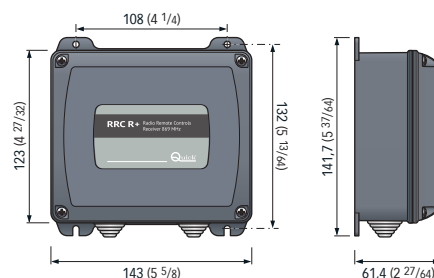
Radiocomandi
Radio Remote Controls

Ricevitori
Receivers

- Range esteso di alimentazione (da 10,5 a 31Vdc).
- Funzionamento gestito da microcontrollore.
- Indicazione dello stato di funzionamento, errori e problemi del sistema tramite LED e display a sette segmenti.
- Protezione contro l'inversione di polarità.
- Protezione contro la scarica della batteria.
- 50 trasmettitori inseribili in memoria.
- Modalità di translazione per attivare più ricevitori installati in luoghi diversi tramite un unico trasmettitore.
- Filtro digitale programmabile.
- Possibilità di attivare 2 funzioni contemporaneamente.
- Possibilità di collegamento ad un antenna esterna.

- Full supply range (from 10.5 to 31Vdc).
- Microcontroller-operated functions.
- Indication of the system operating status, errors and problems by means of LED and seven-segment display.
- Protection against polarity inversion.
- Protection against the discharge of the battery.
- 50 transmitters can be stored.
- Translation mode to activate more receivers, installed in different spots, by means of one transmitter.
- Programmable digital filter.
- Two functions can be activated at the same time.
- Possible connection to an external antenna.

RRC R04+
RRC R06+



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

Modelli - Ricevitori / Models - Receivers	R04+	R06+	R904	R906
Direttiva di conformità / Directive Compliance	2014/53/EU (RED)		FCC CFR47- Part15 - Subpart C	
Frequenza portante / Carrier frequency	869.8 Mhz		913.7Mhz	
Modulazione / Modulation	FSK		FSK	
Numero di trasmettitori memorizzabili Number of transmitters which can be to stored	50		50	
Numero relè / Number of relays	4	6	4	6
Portata in corrente del contatto del relè Relay contact rating	15 A (*)		15 A (*)	
Tensione di alimentazione / Power supply	10,5 ÷ 31 Vdc		10,5 ÷ 31 Vdc	
Assorbimento a riposo / Quiescent current	25 mA (120 mA with 2 relè activated)		25 mA	
Temperatura operativa / Operating temperature	-15° C +70° C		-15° C +70° C	
Grado di protezione Protection rating	IP55			
Peso / Weight	270 g (0,59 lb)	315 g (0,69 lb)	300 g (0,66 lb)	324 g (0,71 lb)

* Uso intermittente. / Intermittent use.

ACCESSORI E COMPONENTI PER ELICHE DI MANOVRA

THRUSTER ACCESSORIES AND PARTS

REMOTE CONTROLS

AJ1 - Thrusters command

Comando per eliche di manovra BTAC e BT DC-AC con sistema proporzionale
BTAC and BT DC-AC thrusters' proportional control

AJ1 è un dispositivo che comanda in modo proporzionale i propulsori di manovra BTAC e BT DC-AC prodotti da Quick®.

Il joystick che opera su un asse consente lo spostamento a destra e sinistra dell'imbarcazione.

- Interfaccia utente semplice ed intuitiva.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Facilità di installazione tramite connettori (prolunghe opzionali).

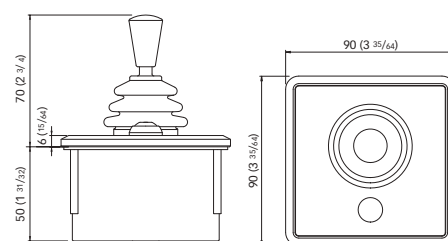
AJ1 is a device which proportionally controls BTAC and BT DC-AC Quick® thrusters. The one-axis joystick allows the boat to move to the right or to the left.

- Simple and intuitive user interface.
- Can work in a wide range of ambient temperatures.
- Easy to install by means of connectors (optional extensions).



Modelli / Models	AJ1
Temperatura operativa / Operating temperature	-20°C ÷ +70°C (-4°F ÷ +158°F)
Grado di protezione* / Protection rating*	IP65
Peso / Weight	110 g (0,242 lb)

* Frontale / Front



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

REMOTE CONTROLS

PCS - Proportional Control System

I comandi proporzionali della serie PCS permettono di gestire le eliche di manovra e i salpa ancora prodotti da Quick. Attraverso il terminale (grafico) PCS DTW si può monitorare lo stato di manovra e configurare i parametri delle varie unità presenti in rete. Il sistema PCS consente di installare più comandi e terminali grafici all'interno della stessa rete, consentendo di gestire in modo funzionale gli impianti installati a bordo.

The proportional controls of the PCS series allow management of thrusters and windlasses produced by Quick. Using the (graphic) PCS DTW terminal, it is possible to monitor the manoeuvre status and configure the parameters of the various units on the network. The PCS system allows the installation of multiple controls and graphic terminals within the same network, thus managing the systems installed on board in a functional way.



PCS TJ1
Eliche di manovra - 1 leva
Thrusters - 1 lever

PCS TJ2
Eliche di manovra - 2 leve
Thrusters - 2 levers

PCS WJ1
Salpa ancora - 1 leva
Windlasses - 1 lever

PCS WJ2
Salpa ancora - 2 leve
Windlasses - 2 levers



PCS DTW
Pannello remoto
Remote display

Tutti i modelli sono disponibili anche per il montaggio da incasso (versione F).
All models are also available for flush mounting (F version).

maggiori informazioni alle pagine 256-264
more information on pages 256-264

PAJ AMC - Proportional Control System

I **PAJ AMC** sono comandi remoti che gestiscono in modo proporzionale le eliche di manovra e i salpa ancora Quick grazie al sistema AMC. Si possono collegare fino a tre comandi contemporaneamente (1 leva o 2 leve); sono dotati di indicatori luminosi e acustici, sistema di priorità automatica, disabilitazione automatica.

The **PAJ AMC** are remote controls that manage the Quick thrusters and windlasses proportionally thanks to the AMC system. Up to three controls can be connected at the same time (1 lever or 2 levers); they are equipped with light and acoustic indicators, automatic priority system and automatic disabling.

Tutti i modelli sono disponibili anche per il montaggio da incasso (versione F).
All models are also available for flush mounting (F version)



PAJ 1T
Eliche di manovra - 1 leva
Thrusters - 1 lever

PAJ 2T
Eliche di manovra - 2 leve
Thrusters - 2 levers

PAJ 1W
Salpa ancora - 1 leva
Windlasses - 1 lever

PAJ 2W
Salpa ancora - 2 leve
Windlasses - 2 levers

PAJ MSC - Proportional Control System

Il **PAJ 1T MSC** è un sistema che permette di comandare e gestire in modo proporzionale le eliche di manovra DC Quick. Il comando PAJ 1T MSC è collegabile attraverso la porta analogica dell'attuatore MSC. Il sistema permette di collegare fino a due comandi contemporaneamente per la gestione di un'elica di manovra.

The **PAJ 1T MSC** system allows controlling and managing the Quick DC thrusters proportionally. The PAJ 1T MSC control can be connected through the analog port of the MSC actuator. The system allows connecting up to two controls at the same time for the management of a thruster.



MSC 400/800
Motor Speed Changer



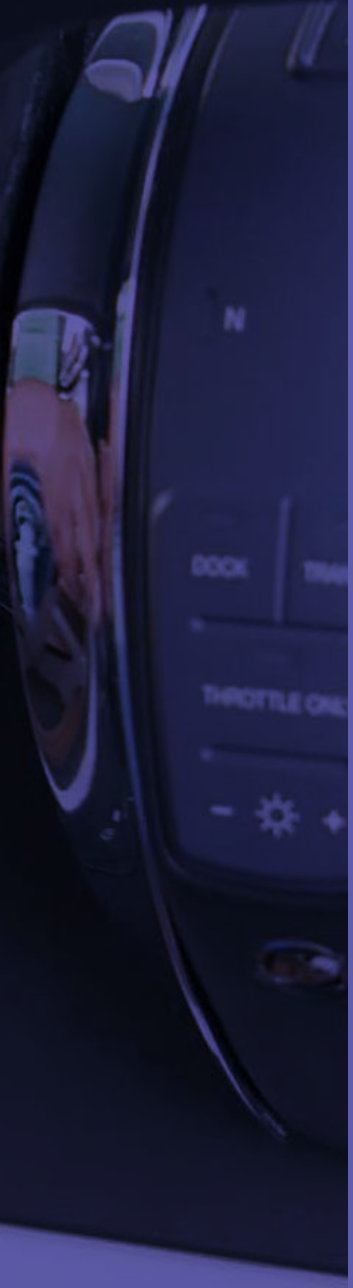
PAJ 1T MSC
Eliche di manovra - 1 leva. Montaggio in superficie.
Thrusters - 1 lever. Surface mounting.



PAJ 1T MSC F
Eliche di manovra - 1 leva. Montaggio da incasso
Thrusters - 1 lever. Flush mounting



**PCS
PAJ AMC
PAJ MSC**



PROPORTIONAL SYSTEMS

ACCESSORI PER SISTEMI PROPORZIONALI

PROPORTIONAL SYSTEM ACCESSORIES

PROPORTIONAL SYSTEMS

PCS - Proportional Control System

Il PCS è un sistema che permette di comandare e gestire in modo proporzionale le eliche di manovra e i salpa ancora Quick.

Il PCS, dotato di interfaccia di comunicazione CAN bus, è stato concepito per un'installazione modulare in grado di offrire ampia flessibilità nella gestione degli impianti.

Il sistema, comprende i comandi, il terminale grafico e diverse interfacce in grado di comunicare con attuatori di tipo elettrico, idraulico e di protocollo. I dispositivi di comando e controllo possono essere installati in più postazioni, secondo le proprie esigenze e senza limiti. Il PCS è un sistema "plug&play", rapido e facile da installare; sicuro e funzionale grazie al sistema di priorità automatica e alle segnalazioni acustiche e visive dei comandi.

The PCS system enables the proportional management and control of the Quick thrusters and windlasses.

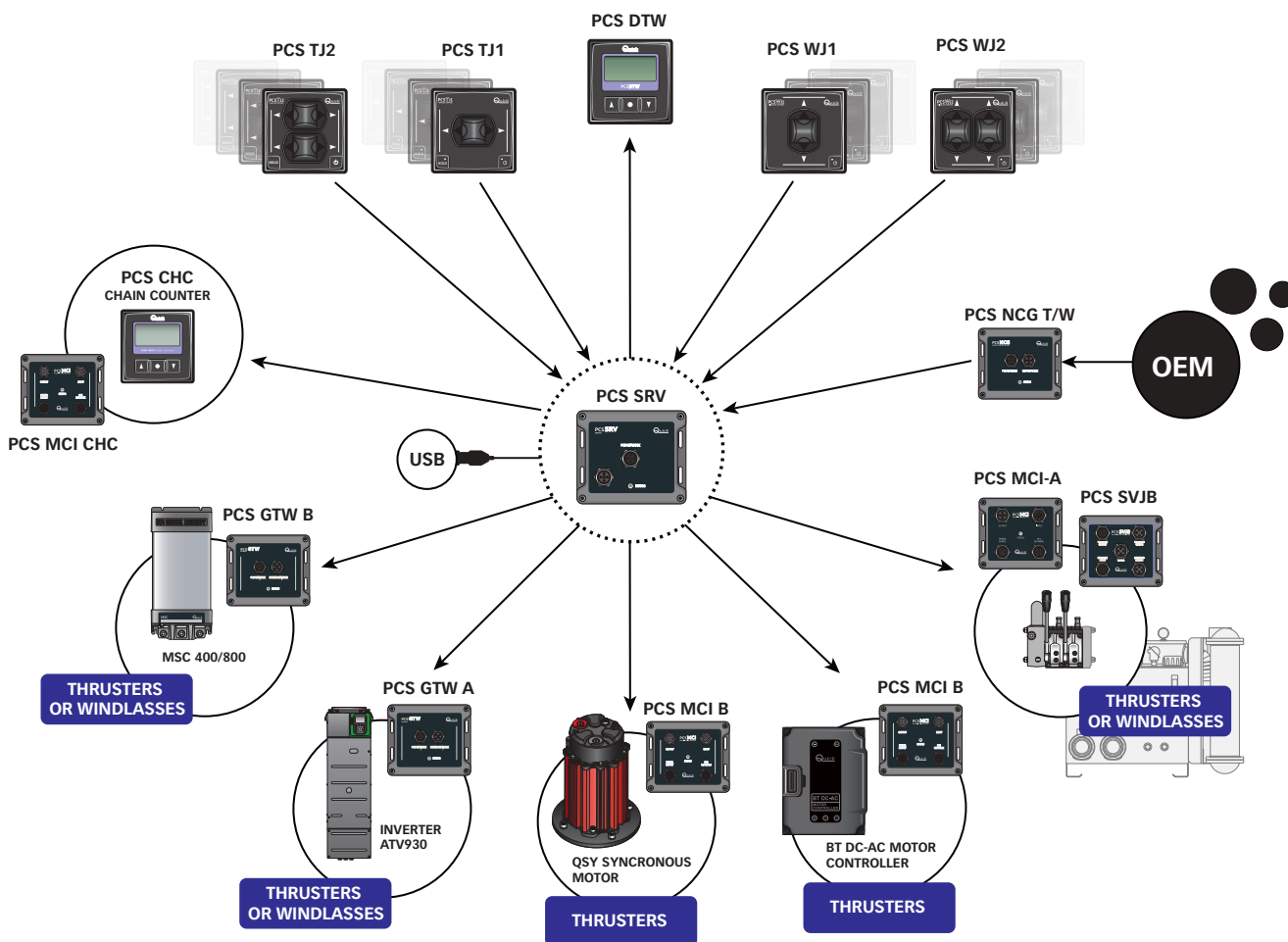
Equipped with a CAN bus communication interface, the PCS was designed for a modular installation capable of offering ample flexibility in the management of the systems.

The system includes the controls, the graphic terminal and various interfaces capable of communicating with electric, hydraulic and protocol type actuators. The command and control devices can be installed in multiple locations, according to your needs and without restrictions. The "plug & play" PCS system is quick and easy to install, as well as safe and functional, thanks to the automatic priority system and the acoustic and visual signalling of the controls.



Interfacce per connettere e coordinare le funzionalità delle varie unità installate a bordo
Interfaces to connect and coordinate the functions of the various units installed on board.

Comandi e display remoti.
Remote display and controls



ACCESSORI PER SISTEMI PROPORZIONALI

PROPORTIONAL SYSTEM ACCESSORIES

PROPORTIONAL SYSTEMS

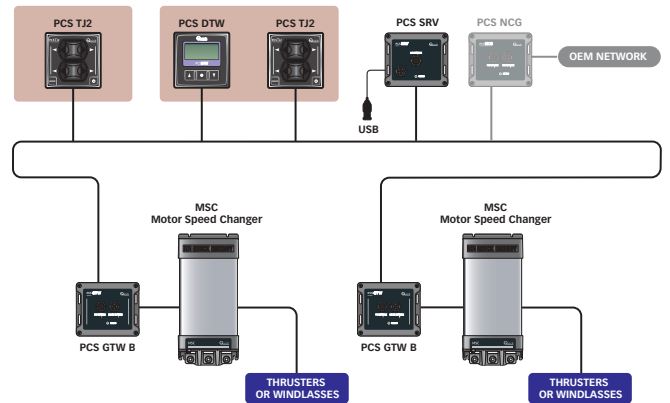
PCS - Proportional Control System



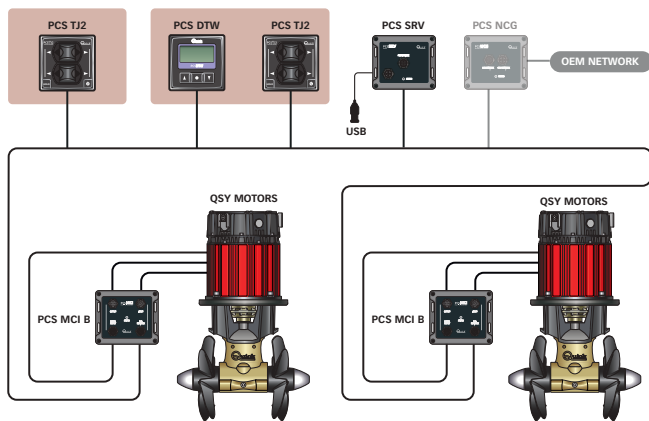
PCS NCG - NETWORK CONTROL GATEWAY

Le interfacce PCS comprendono i gateway per comunicare con attuatori di tipo elettrico o idraulico, quindi con eliche di manovra e salpancora Quick con motori DC, AC, DC-AC o idraulici (dispositivi PCS GTW A - PCS GTW B - PCS MCI A - PCS MCI B). L'interfaccia PCS NCG amplia la flessibilità del sistema consentendo di comunicare con terze parti (OEM).

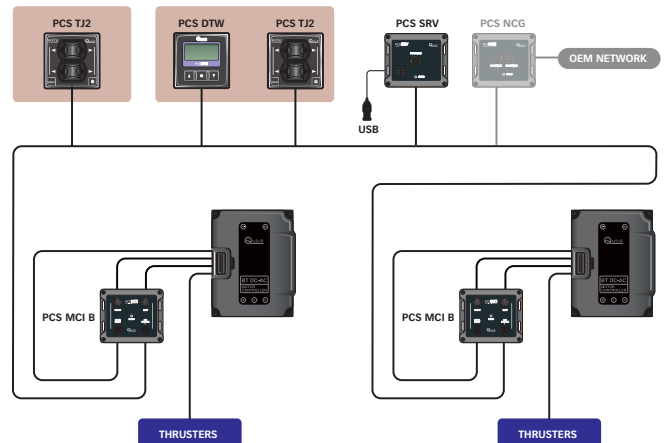
The PCS interfaces include gateways to communicate with electric or hydraulic actuators, and, therefore, with the Quick thrusters and windlasses with DC, AC, DC-AC or hydraulic motors (devices PCS GTW A - PCS GTW B - PCS MCI A - PCS MCI B). The PCS NCG interface extends the flexibility of the system by allowing communication with third parties (OEM).



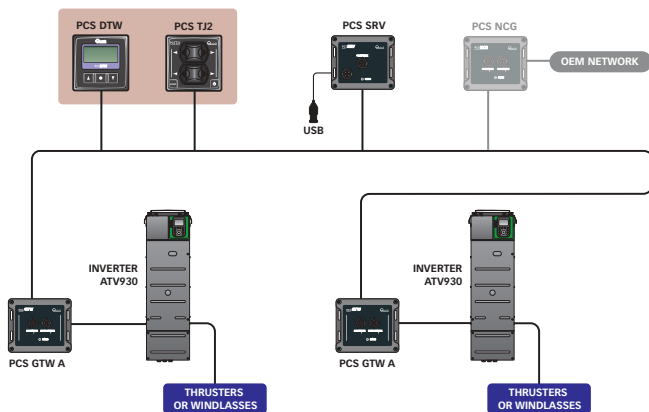
DC MOTOR SYSTEM



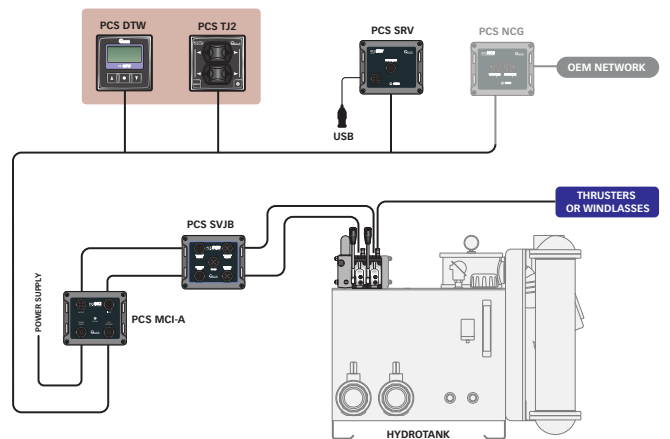
QSY - QUICK SYNCHRONOUS MOTORS



DC-AC MOTOR SYSTEM



AC MOTOR SYSTEM



HYDRAULIC MOTOR SYSTEM

PROPORTIONAL SYSTEMS

PCS - Proportional Control System

DISPOSITIVI PER IL COLLEGAMENTO E LA GESTIONE DEL SISTEMA PCS
DEVICES FOR THE CONNECTION AND MANAGEMENT OF THE PCS SYSTEM



PCS GTW-A - Gateway AC

Interfaccia per gli attuatori AC di eliche di manovra e salpa ancora.
Interface for AC thruster and windlass actuators.



PCS MCI-A - Gateway (Hydraulic systems)

Interfaccia per gli attuatori Idrraulici di eliche di manovra e salpa ancora.
Interface for hydraulic thruster and windlass actuators.



PCS GTW-B - Gateway DC

Interfaccia per gli attuatori DC di eliche di manovra e salpa ancora.
Interface for DC thruster and windlass actuators.



PCS MCI-B - Gateway (DC-AC system)

Interfaccia per gli attuatori delle eliche di manovra BT DC-AC e BT QSY (motori sincroni).
Interface for actuators of the BT DC-AC and BT QSY thrusters (QSY synchronous motors).

MODELLI	PCS GTW-A	PCS GTW-B	PCS MCI-A	PCS MCI-B
Tensione di alimentazione / Supply voltage	9 - 32 Vdc		9 - 32 Vdc	
Assorbimento di corrente ⁽¹⁾ / Current absorption ⁽¹⁾	40 mA @ 12 V - 20 mA @ 24 V		50 mA @ 12 V - 25 mA @ 24 V	
Assorbimento di corrente massimo ⁽²⁾ / Maximum current absorption ⁽²⁾	50 mA		65 mA	
Temperatura operativa / Operating temperature	-20°C ÷ +70 °C (-4°F ÷ +158°F)		-20°C ÷ +70 °C (-4°F ÷ +158°F)	
Grado di protezione / Protection rating	IP67		IP67	
Interfaccia di comunicazione / Communication interface	CAN bus		CAN bus	
Dimensioni (LxHxP) / Dimensions (WxHxD)	121 x 103 x 43 mm / 4"49/64 x 4"1/16 x 1"11/16		121 x 103 x 43 mm / 4"49/64 x 4"1/16 x 1"11/16	
Peso / Weight	200 g (0,44 lb)		240 g (0,53 lb)	

(1) Valore misurato con comando abilitato e intensità di illuminazione al valore di default. / Value measured with monitor on and lighting intensity at default value.
(2) Valore misurato con tensione di alimentazione a 9 Vdc. / Value measured with 9 Vdc supply voltage.



PCS NCG-T / PCS NCG-W - Gateway

Dispositivo che permette a sistemi di controllo OEM di comandare le eliche di manovra (NCG-T) e i salpa ancora (NCG-W) del sistema PCS.

Device that allows the OEM control systems to command the thrusters (NCG-T) and windlasses (NCG-W) of the PCS system.



PCS SRV - Server

Coordina le funzionalità in rete delle diverse unità del sistema PCS.

Coordinates the network functions of the different units of the PCS system.



PCS SVJB

Dispositivo per il collegamento tra l'interfaccia PCS MCI-A e il gruppo distributore oleodinamico.

Device for the connection between the PCS MCI interface and the hydraulic distributor unit.

MODELLI	PCS NCG-T	PCS NCG-W	PCS SRV	PCS SVJB
Tensione di alimentazione / Supply voltage	9 - 32 Vdc		9 - 32 Vdc	
Assorbimento di corrente ⁽¹⁾ / Current absorption ⁽¹⁾	40 mA @ 12 V - 20 mA @ 24 V		60 mA @ 12 V - 30 mA @ 24 V	-
Assorbimento di corrente massimo ⁽²⁾ / Maximum current absorption ⁽²⁾	50 mA		110 mA	-
Temperatura operativa / Operating temperature	-20°C ÷ +70 °C (-4°F ÷ +158°F)		-20°C ÷ +70 °C (-4°F ÷ +158°F)	
Grado di protezione / Protection rating	IP67		IP67	
Interfaccia di comunicazione / Communication interface	CAN bus		CAN bus	-
Classe EMC / EMC Class	EN60495 - FCC Title 47 Part 15 Subpart B Class B			-
Dimensioni (LxHxP) / Dimensions (WxHxD)	121 x 103 x 43 mm / 4"49/64 x 4"1/16 x 1"11/16		121 x 103 x 43 mm / 4"49/64 x 4"1/16 x 1"11/16	
Peso / Weight	200 g (0,44 lb)		200 g (0,44 lb)	260 g (0,57 lb)

(1) Valore misurato con comando abilitato e intensità di illuminazione al valore di default. / Value measured with monitor on and lighting intensity at default value.
(2) Valore misurato con tensione di alimentazione a 9 Vdc. / Value measured with 9 Vdc supply voltage.

PROPORTIONAL SYSTEMS

PCS - Proportional Control System

I comandi proporzionali della serie PCS permettono di gestire le eliche di manovra e i salpa ancora prodotti da Quick. Attraverso il terminale (grafico) PCS DTW si può monitorare lo stato di manovra e configurare i parametri delle varie unità presenti in rete.

I comandi remoti sono dotati di indicatori luminosi e acustici, sistema di priorità automatica, disabilitazione automatica.

Il terminale PCS DTW è costituito da un display retroilluminato, regolabile su 8 livelli, che permette la compensazione automatica del contrasto in funzione della temperatura.

La lettura del display è selezionabile su 5 lingue.

Il sistema PCS consente di installare più comandi e terminali grafici all'interno della stessa rete, consentendo di gestire in modo funzionale gli impianti installati a bordo.

The proportional controls of the PCS series allow managing the thrusters and windlasses produced by Quick. Using the (graphic) PCS DTW terminal, it is possible to monitor the manoeuvre status and configure the parameters of the various units on the network.

The remote controls are equipped with light and acoustic indicators, automatic priority system and automatic disabling.

The PCS DTW terminal consists of a backlit display, adjustable on 8 levels, which allows the automatic compensation of the contrast according to the temperature.

The display can be read in 5 languages.

The PCS system allows installing multiple controls and graphic terminals within the same network, thus managing the systems installed on board in a functional way.



PCS DTW F*
Pannello remoto
Remote display



PCS CHC
Pannello per visualizzare la catena calata (m/ft) comandata tramite i PCS WJ1 / PCS WJ2.
Panel to view the lowered chain (m/ft) controlled by PCS WJ1 / PCS WJ2.

* Tutti i modelli sono disponibili per il montaggio da incasso (F) o in superficie

* All models are available for recessed (F) or surface mounting



PCS TJ1 F*
Eliche di manovra - 1 leva
Thrusters - 1 lever

PCS TJ2*
Eliche di manovra - 2 leve
Thrusters - 2 levers

PCS WJ1 F*
Salpa ancora - 1 leva
Windlasses - 1 lever

PCS WJ2*
Salpa ancora - 2 leve
Windlasses - 2 levers

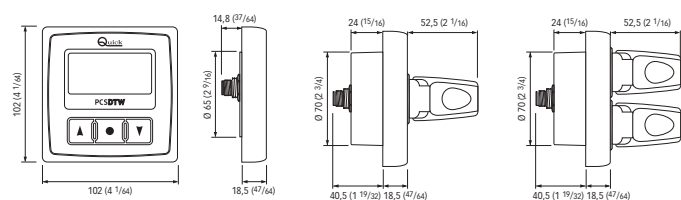
Cover in silicone nero (dotazione)
Black silicone cover (supplied)



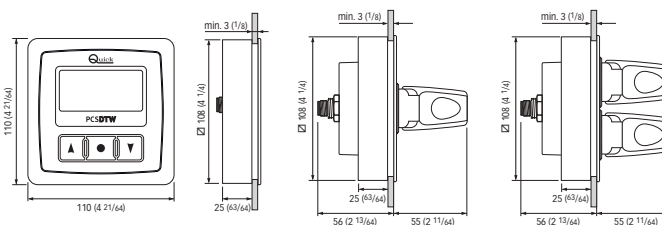
MODELLI	PCS TJ1	PCS TJ1F	PCS TJ2	PCS TJ2F	PCS DTW	PCS DTWF
Tensione di alimentazione / Supply voltage	9 - 32 Vdc		9 - 32 Vdc		9 - 32 Vdc	
Assorbimento di corrente (1) / Current absorption (1)	33 mA @ 12 V - 20 mA @ 24 V		46 mA @ 12 V - 26 mA @ 24 V		31 mA @ 12 V - 18 mA @ 24 V	
Assorbimento di corrente massimo (2) / Maximum current absorption (2)	117 mA		124 mA		50 mA	
Temperatura operativa / Operating temperature	-20°C ÷ +70 °C (-4°F ÷ +158°F)					
Grado di protezione / Protection rating	IP66					
Interfaccia di comunicazione / Communication interface	CAN bus					
Classe EMC / EMC Class	EN60495 - FCC Title 47 Part 15 Subpart B Class B					
Peso / Weight	250 g (0,55 lb)		325 g (0,71 lb)		175 g (0,38 lb)	

(1) Valore misurato con comando abilitato e intensità di illuminazione al valore di default. / Value measured with monitor on and lighting intensity at default value.

(2) Valore misurato con tensione di alimentazione a 9 Vdc. / Value measured with 9 Vdc supply voltage.



Surface mounting



Flush-mounted

ACCESSORI PER SISTEMI PROPORZIONALI

PROPORTIONAL SYSTEM ACCESSORIES

PROPORTIONAL SYSTEMS

AMC & PAJ AMC - Proportional Control System

AMC è un sistema che permette di comandare e gestire in modo proporzionale le eliche di manovra e i salpa ancora Quick.

Il sistema AMC, è costituito da una unità centrale (AMC) che si interfaccia con i diversi attuatori, AC, DC e idraulici, tramite specifici adattori AMC. Nel caso delle eliche di manovra BT DC-AC l'unità centrale si può collegare direttamente al Motor Controller fornito di serie e nel caso dei modelli BT QSY può essere collegato direttamente al motore. Il sistema AMC prevede l'utilizzo dei comandi **PAJ AMC** con singola o doppia leva fino a 3 stazioni di comando e due apparecchi installati: propulsori di poppa e prua nel caso delle eliche di manovra, lato destro e lato sinistro nel caso dei salpa ancora.

AMC is a system that allows to proportionally manage and control the Quick thrusters and windlasses.

The AMC system consists of a central unit (AMC) which interfaces with a variety of AC, DC and hydraulic actuators through specific AMC adapters. In the case of the BT DC-AC thrusters, the central unit can be connected directly to the Motor Controller supplied as standard and in the case of the BT QSY models it can be connected directly to the Motor. The AMC system provides for the use of **PAJ AMC** controls with single or double lever up to 3 control stations and two devices installed: stern and bow propellers in the case of thrusters, right side and left side for windlasses.



AMC - Unità centrale

Coordina le funzionalità in rete delle diverse unità del sistema AMC.
Coordinates the network functions of the different units of the AMC system.



AMC ADP A

Adattatore per attuatori AC
Adapter for AC actuators



AMC ADP D

Adattatore per attuatori DC
Adapter for DC actuators

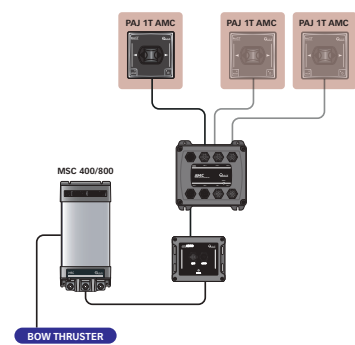


AMC ADP H

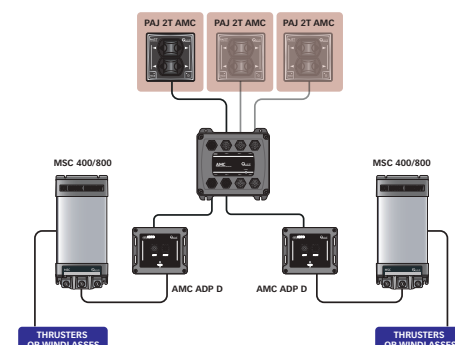
Adattatore per attuatori sistemi idraulici.
Adapter for hydraulic system actuators

L'unità di sistema AMC non consente di gestire contemporaneamente eliche di manovra e salpa ancora. Gli esempi di collegamento qui raffigurati sono puramente indicativi. The AMC system unit does not allow the simultaneous management of thrusters and windlasses. The connection examples shown here are for information only.

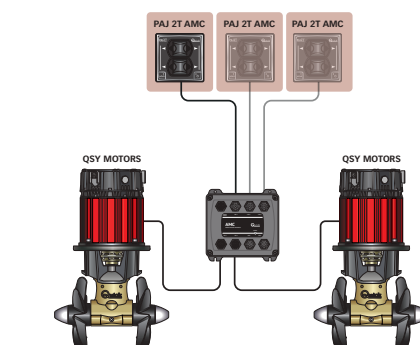
DC MOTOR SYSTEM



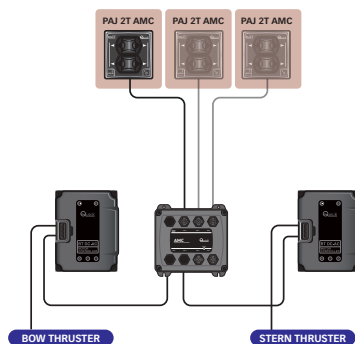
DC MOTOR SYSTEM



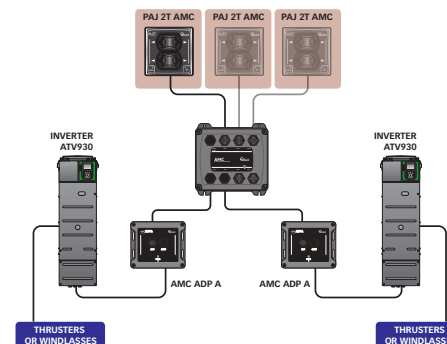
QSY - QUICK SYNCHRONOUS MOTORS



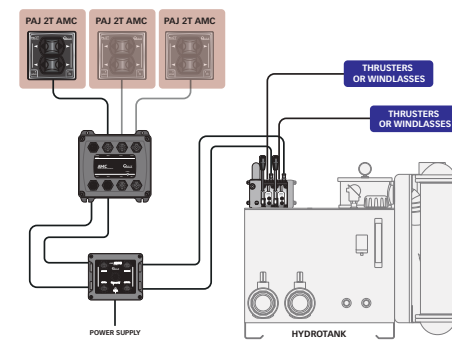
DC-AC MOTOR SYSTEM



AC MOTOR SYSTEM



HYDRAULIC MOTOR SYSTEM



MODELLI	AMC	AMC ADP A	AMC ADP D	AMC ADP H
Tensione di alimentazione / Supply voltage	9 - 32 Vdc			11 - 32 Vdc
Assorbimento di corrente massimo ⁽²⁾ / Maximum current absorption ⁽²⁾	< 230 mA			-
Temperatura operativa / Operating temperature	-20°C ÷ +70 °C (-4°F ÷ +158°F)			-20°C ÷ +70 °C (-4°F ÷ +158°F)
Grado di protezione / Protection rating	IP67			IP67
Dimensioni (LxHxP) / Dimensions (WxHxD)	108 x 142 x 61,4 mm / 4"1/4 x 5"37/64 x 2"27/64			121 x 103 x 43 mm / 4"49/64 x 4"1/16 x 1"11/16
Peso / Weight	450 g (1 lb)	200 g (0,44 lb)	200 g (0,44 lb)	240 g (0,53 lb)

PROPORTIONAL SYSTEMS

PAJ AMC - Proportional Control System

I PAJ AMC sono comandi remoti che gestiscono in modo proporzionale le eliche di manovra e i salpa ancora Quick grazie al sistema AMC.

Si possono collegare fino a tre comandi contemporaneamente (1 leva o 2 leve); sono dotati di indicatori luminosi e acustici, sistema di priorità automatica, disabilitazione automatica.

The PAJ AMC are remote controls that manage the Quick thrusters and windlasses proportionally thanks to the AMC system.

Up to three controls can be connected at the same time (1 lever or 2 levers); they are equipped with light and acoustic indicators, automatic priority system and automatic disabling.

PAJ 2WF AMC*
Salpa ancora - 2 leve
Windlasses - 2 levers

PAJ 1WF AMC*
Salpa ancora - 1 leva
Windlasses - 1 lever

PAJ 2T AMC*
Eliche di manovra - 2 leve
Thrusters - 2 levers

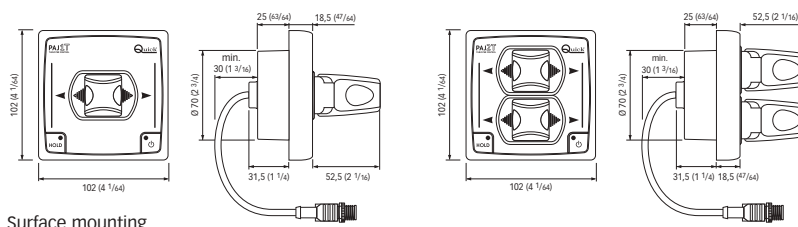
PAJ 1T AMC*
Eliche di manovra - 1 leva
Thrusters - 1 lever



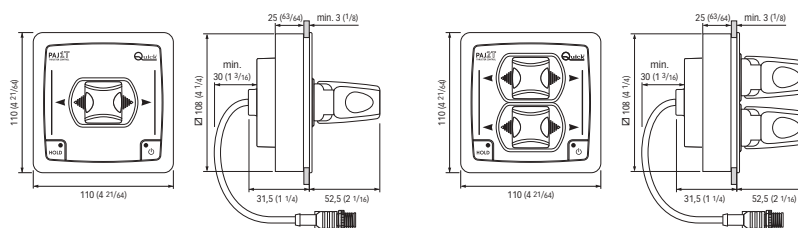
Cover flessibili in silicone fornite in dotazione con il prodotto
Flexible silicone covers supplied with the product.

* Tutti i modelli sono disponibili per il montaggio da incasso (F) o in superficie
* All models are available for recessed (F) or surface mounting

MODELLI	PAJ 1T AMC (F)	PAJ 1W AMC (F)	PAJ 2T AMC (F)	PAJ 2W AMC (F)
Tensione di alimentazione / Supply voltage	5 Vdc		5 Vdc	
Assorbimento di corrente massimo ⁽²⁾ / Maximum current absorption ⁽²⁾	20 mA		28 mA	
Temperatura operativa / Operating temperature	-20°C ÷ +70 °C (-4°F ÷ +158°F)		-20°C ÷ +70 °C (-4°F ÷ +158°F)	
Grado di protezione / Protection rating	IP67		IP67	
Classe EMC / EMC Class	EN60495 - FCC Title 47 Part 15 Subpart B Class B			
Peso / Weight	250 g (0,44 lb)		320 g (0,57 lb)	



Surface mounting



Flush-mounted

Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

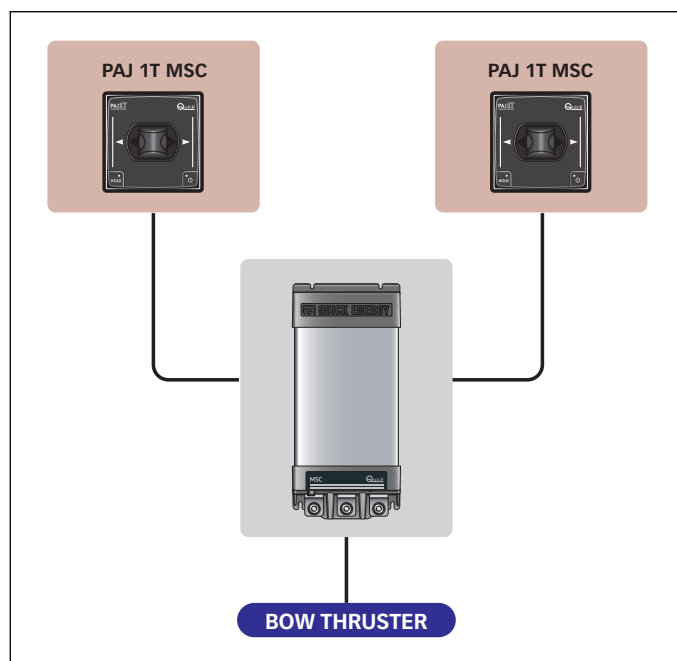
PROPORTIONAL SYSTEMS

PAJ 1T MSC - Proportional Control System

Il PAJ 1T MSC è un sistema che permette di comandare e gestire in modo proporzionale le eliche di manovra DC Quick®.

Il comando PAJ 1T MSC è collegabile attraverso la porta analogica dell'attuatore MSC. Il sistema permette di collegare fino a due comandi contemporaneamente per la gestione di un'elica di manovra.

The PAJ 1T MSC system allows controlling and managing the Quick® DC thrusters proportionally. The PAJ 1T MSC control can be connected through the analog port of the MSC actuator. The system allows connecting up to two controls at the same time for the management of a thruster.



PAJ 1T MSC
Thruster 1 leva
Montaggio in superficie
Surface mounting

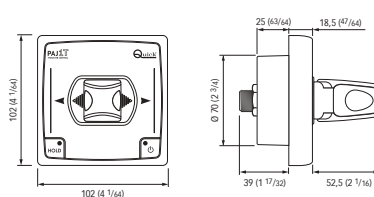


PAJ 1TF MSC
Thruster 1 leva
Montaggio a incasso
Flush mounting

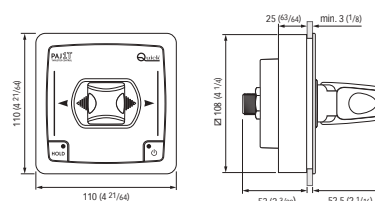


MSC 400/800
Motor Speed Changer

MODELLI	PAJ 1T MSC (F)
Tensione di alimentazione / Supply voltage	5 Vdc
Assorbimento di corrente massimo ⁽²⁾ / Maximum current absorption ⁽²⁾	20 mA
Temperatura operativa / Operating temperature	-20°C ÷ +70 °C (-4°F ÷ +158°F)
Grado di protezione / Protection rating	IP67 (IP20 presa / socket RJ45)
Classe EMC / EMC Class	EN60495 - FCC Title 47 Part 15 Subpart B Class B
Peso / Weight	250 g (0,44 lb)



PAJ 1T MSC
Montaggio in superficie
Surface mounting



PAJ 1TF MSC
Montaggio a incasso
Flush mounting

DC MOTOR SPEED CHANGER

MSC - Motor Speed Changer

Il variatore di velocità per motori in DC, permette di variare la velocità dei motori a spazzole in corrente continua.

Il campo di utilizzo di questi motori in corrente continua sono i salpa ancora e i propulsori di manovra.

Il dispositivo può essere comandato da una o due postazioni analogiche oppure tramite interfaccia di comunicazione CAN bus.

The speed changer for DC motors is used to change the speed of brush motors in direct current.

The range of use of these DC motors is windlasses and manoeuvre propellers.

The device can be controlled from one or two analogue stations or via the CAN bus communication interface.

Vantaggi

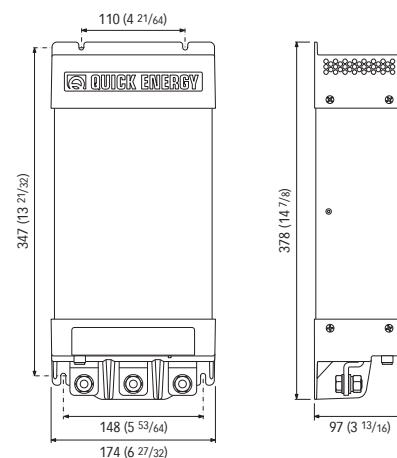
- Elevata efficienza
- Peso e dimensioni ridotte
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente
- Per motori a 12V e 24V (solo MSC 800).

Benefits

- High efficiency
- Compact and lightweight
- Functioning over a wide range of environmental temperatures.
- For 12V and 24V motors (only MSC 800)



Modelli / Models	MSC 400	MSC 800
Tensione di ingresso Input voltage	9-16 Vdc	9-32 Vdc
Corrente in uscita massima Maximum output current	400 A	800 A
Temperatura operativa Operating temperature	-20°C ÷ +60°C con derating di potenza sopra i 50°C / -4°F ÷ +140°F with power derating over 122°F	
Raffreddamento / Cooling	Con velocità variabile delle ventole / With variable speed cooling fans	
Peso / Weight	4 kg (8,8 lb)	4,4 kg (9,7 lb)



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

AC MOTOR VARIABLE SPEED DRIVES

Inverter range

Per il funzionamento dei comandi proporzionali PCS e AJ1 di salpa ancora ed eliche di manovra equipaggiati con motori AC, Quick propone inverter di ultima generazione.

Con una range di potenza da 11kW a 90kW gli inverter coprono tutta la gamma di prodotti Quick con motori in AC.

L'inverter Quick è un variatore progettato per garantire la continuità nei vostri processi, studiato per applicazioni di movimentazione, grazie alla tecnologia innovativa e a nuove funzionalità di comunicazione permette di controllare e monitorare i consumi energetici, progettato per applicazioni in ambienti più critici è compatto, modulare e flessibile, adatto alle nuove installazioni, retrofit e upgrade di impianti esistenti. Progettato secondo logiche di sviluppo sostenibile è conforme alle direttive internazionali quali RoHS-2 e alle normative REACH.

Quick offers the latest generation inverters to operate PCS and AJ1 proportional controls of windlasses and manoeuvre propellers equipped with AC motors.

With a power range from 11 kW to 90 kW the inverters cover the whole range of Quick products with AC motors.

The Quick inverter is a variator designed to ensure continuity in your processes, designed for movement applications. Thanks to the innovative technology used and new communication features, the variator controls and monitors energy consumption. It has been designed to be used in extreme environments; it is compact, modular and adjustable, suitable for new installations, retrofits and upgrades of existing plants. Designed according to sustainable development logics, it complies with international standards such as the RoHS-2 Directive and REACH regulation.



Caratteristiche e vantaggi

- Tipologia di montaggio => Muro
- Gamma di potenza => 380...480V (50-60Hz)
- Sovraccoppia transitoria fino a 180%
- Funzione di sicurezza STO SIL 3 integrata
- Filtro integrato categoria C2/C3
- Certificazioni CE, CSA, Gost, EAC; conforme allo standard UL 508C
- Lunghezza cavi motore fino a 150m (con cavi schermati)
- Doppia porta Ethernet integrata
- Accesso a documentazione tecnica tramite QR code
- Misure continue in tempo reale
- Temperatura di impiego -15 + 50°C
- Terminale grafico remotabile, web server integrato
- Disponibile su richiesta nella versione IP55.

Features and benefits

- Type of assembly => Wall
- Range of power => 380...480V (50-60Hz)
- Transient over-torque up to 180%
- Integrated STO SIL 3 safety function
- Integrated category C2/C3 filter
- EC, CSA, Gost, EAC Certifications; conforms to UL Standard 508C
- Motor cable length up to 150 m (with shielded cables)
- Integrated dual Ethernet port
- Access to technical documentation via QR code
- Continuous measurements in real-time
- Operating temperature -15 + 50°C
- Remote graph terminal, integrated web server
- IP55 version available upon request.

Modello Elica di manovra Thruster model	Potenza motore Power motor	Tensione Supply voltage	Modello Inverter Inverter model	Potenza nominale Rated power
BTAC 250-200	15 kW	3ph 400	INV15kW-400V	15 kW
BTAC 300-300	15 kW	3ph 400	INV15kW-400V	15 kW
BTAC 300-350	22 kW	3ph 400	INV22kW-400V	22 kW
BTAC 386-450	30 kW	3ph 400	INV37kW-400V	37 kW
BTAC 386-450 HD	30 kW	3ph 400	INV37kW-400V	37 kW
BTAC 386-420	30 kW	3ph 400	INV37kW-400V	37 kW
BTAC 386-550 HD	37 kW	3ph 400	INV37kW-400V	37 kW
BTAC 386-520 HD	37 kW	3ph 400	INV37kW-400V	37 kW
BTAC 386-620 HD	45 kW	3ph 400	INV45kW-400V	45 kW
BTAC 513-750	45 kW	3ph 400	INV45kW-400V	45 kW
BTAC 513-900	55 kW	3ph 400	INV55kW-400V	55 kW
BTAC 513-1000	75 kW	3ph 400	INV75kW-400V	75 kW
BTAC 610-1200	75 kW	3ph 400	INV75kW-400V	75 kW
BTAC 610-1400	90 kW	3ph 400	INV90kW-400V	90 kW

HYDRAULIC SYSTEMS



Quick
Hydraulic Equipment
09743 4100000000
www.quick-italy.com

130L

HYDRAULIC SYSTEMS HYDRAULIC SYS

SISTEMI IDRAULICI

HYDRAULIC SYSTEMS

Quick Nautical Equipment, marchio leader nella produzione di accessori elettrici per l'ormeggio e l'ancoraggio, ha sviluppato un'ampia scelta di salpa ancora ed eliche di manovra di tipo idraulico completando l'offerta con i componenti necessari per l'installazione del sistema oleodinamico ed il supporto tecnico per garantirne il migliore impiego.

I laboratori di ricerca e progettazione Quick S.p.A. sono a disposizione per orientarti nella scelta della soluzione più idonea alle caratteristiche dell'imbarcazione.

I componenti idraulici di Quick Nautical Equipment riassumono caratteristiche di affidabilità e performance di elevato standard.

La potenza idraulica generata e controllata dai sistemi Quick Nautical Equipment rende più efficaci e potenti salpa ancora ed eliche sottoposte costantemente a sforzi estremi.

Impianti adibiti a molteplici funzioni saranno proposti e realizzati con il nostro supporto secondo le esatte necessità di bordo.

Gli impianti a circuito aperto, espandibili e molto flessibili, oppure a circuito chiuso, efficaci ed essenziali, sono costituiti da centrali idrauliche, anche trifase, pompe a cilindrata variabile o fissa, gruppi valvole anche proporzionali.

Quick Nautical Equipment, a leading brand in the production of electrical accessories for mooring and anchoring, has developed a wide range of hydraulic windlasses and thrusters, completing its range with the components needed for the installation of the hydraulic system and technical support to ensure optimal performance.

The R&D laboratories of Quick S.p.A. are at your disposal to support you in the choice of the most suitable solution according to the features of your boat.

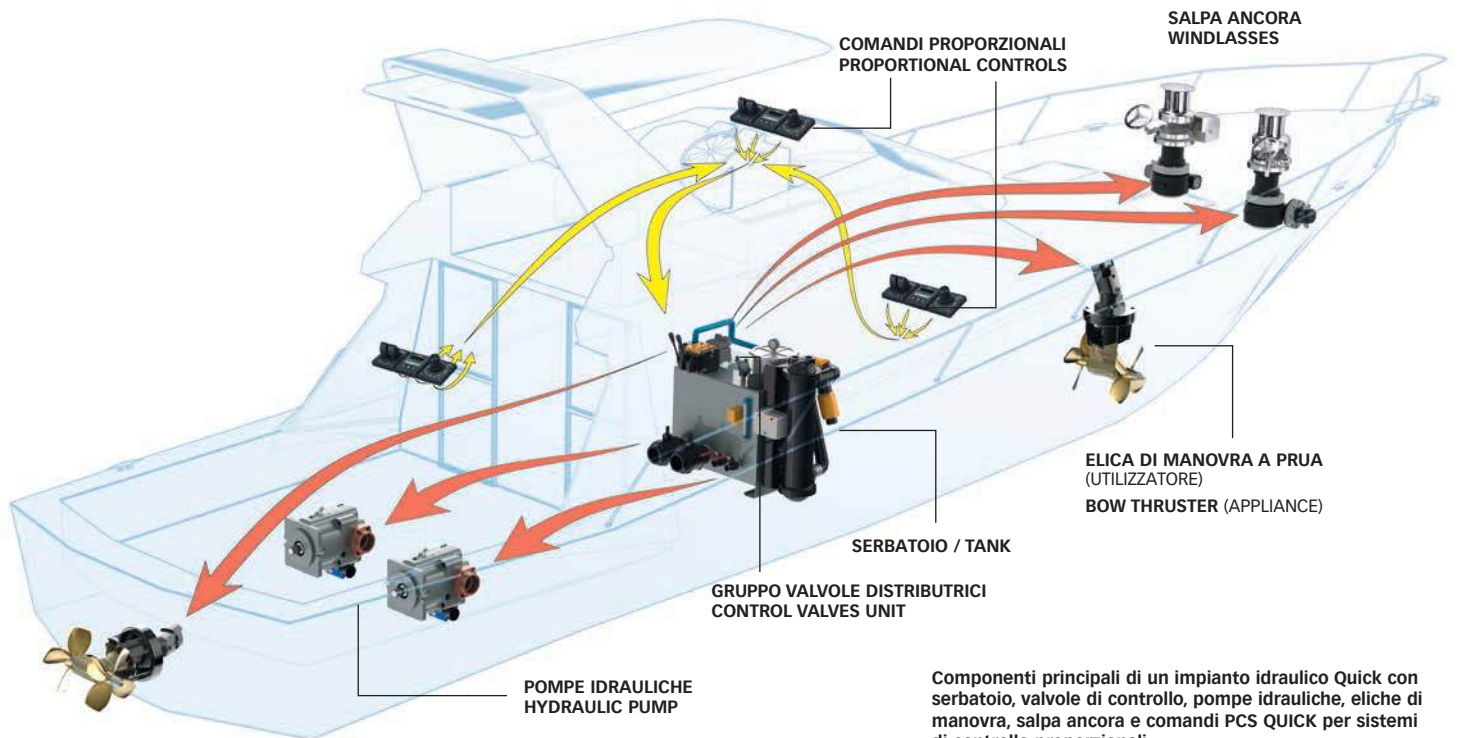
The hydraulic components of Quick Nautical Equipment combine high standards of reliability and performance. The hydraulic power generated and controlled by Quick Nautical Equipment systems makes windlasses and thrusters more efficient and powerful, constantly subjected to extreme loads.

Systems designed for multiple functions will be proposed and built with our support according to the exact on-board requirements.

Open-circuit systems, which are expandable and highly flexible, or closed-circuit systems, efficient and essential, consist of hydraulic power units—including three-phase units—variable or fixed displacement pumps, and valve groups, including proportional ones.

SISTEMI IDRAULICI

HYDRAULIC SYSTEMS



ELICA DI MANOVRA A POPPA
(UTILIZZATORE)
STERN THRUSTER (APPLIANCE)

Componenti principali di un impianto idraulico Quick con serbatoio, valvole di controllo, pompe idrauliche, eliche di manovra, salpa ancora e comandi PCS QUICK per sistemi di controllo proporzionali.

The main components of a Quick hydraulic system consisting of a tank, control valves, hydraulic pumps, manoeuvre propellers, windlass and QUICK PCS controls for proportional control systems.

INTRODUZIONE

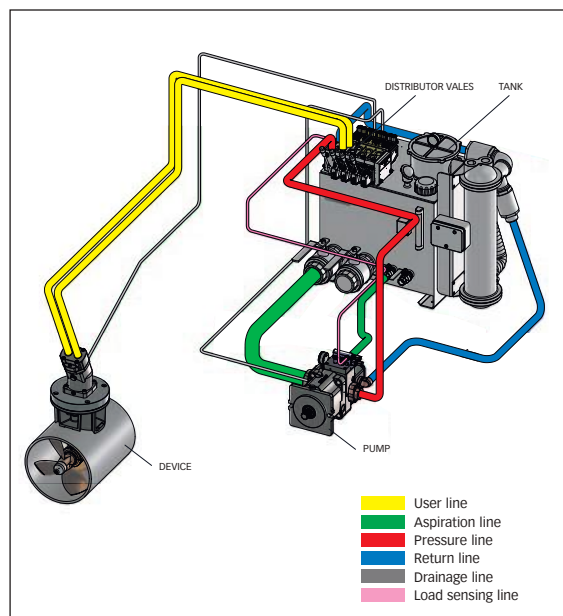
Un impianto oleodinamico trasferisce potenza tramite un fluido in pressione. Il fluido che viene utilizzato è olio (specifico per impianti oleodinamici) che ha come principale caratteristica quella di essere incompressibile. I vari componenti sono collegati tra loro utilizzando tubi specifici per alta pressione.

Principali vantaggi che offre un impianto oleodinamico a bordo

- **Proporzionalità.** Possibilità di comandare gli utilizzatori in modo proporzionale, gestire quindi la quantità di potenza erogata tramite un joystick.
- **Flessibilità massima e personalizzazione.** Possibilità di aggiungere o modificare gli utilizzatori senza effettuare modifiche all'impianto. Possibilità di collegare utilizzatori con caratteristiche molto diverse tra loro (es. tonneggi e thruster)
- **Servizio continuo.** Possibilità di sfruttare gli utilizzatori senza un limite di tempo e senza danneggiarli.
- **Ingombri e pesi ridotti.** Mentre il serbatoio richiede un adeguato spazio dove essere alloggiato, i motori oleodinamici sono relativamente piccoli e leggeri rispetto ai corrispettivi in AC.
- **Manutenzione minima**

Un impianto oleodinamico è formato da almeno tre gruppi di componenti:

- **Il gruppo generatore,** in cui si ha la trasformazione di energia meccanica in energia idraulica. Il gruppo generatore è costituito dalla **pompa e dal serbatoio.**
- **La pompa** assicura una portata e una pressione di olio in base al regime di rotazione. **Il serbatoio** che assicura sufficiente olio per i diversi utilizzatori e provvede al raffreddamento e al filtraggio dell'olio
- **Il gruppo di controllo,** formato dalle **valvole distributrici** che regolano la giusta pressione e portata di olio per ogni utilizzatore e ne permettono l'inversione di marcia.
- **Il gruppo degli utilizzatori** (salpa ancora, propulsori di manovra...) che si servono dell'olio in pressione proveniente dalla pompa per generare una rotazione (motore) o una traslazione (attuatore).



INTRODUCTION

A hydraulic system transfers power via a pressurised fluid.

The fluid used is oil (specific oil for hydraulic systems) whose main feature is to be incompressible. The different parts are interconnected by the specific high-pressure pipes.

Main advantages of installing an oil hydraulic system on board

- **Proportionality.** Devices can be controlled in a proportional way (thus managing the amount of power delivered via a joystick).
- **Maximum flexibility and customisation.** Devices can be added or modified without the need to change the system. Devices with very different characteristics can be connected (e.g. warping motors and thrusters).
- **Continuous service.** You can take full advantage of devices without a time limit and without damaging them.
- **Reduced dimensions, less weight.** While the tank requires some adequate space where to be accommodated, hydraulic motors are relatively small and light compared with AC motors.
- **Minimum maintenance**

A hydraulic system consists of at least three units of components:

- **The generator unit** in which mechanical energy is transformed into hydraulic energy. The generator unit consists of a **pump and a tank.**
- **The pump** ensures a flow rate and oil pressure according to the rotation speed. **The tank** ensures sufficient oil for the different devices and cools and filters the oil
- **The control unit,** consisting of **control valves** which regulate the right oil pressure and flow rate for each device and that permit inverting direction.
- **The group of appliances** (windlasses, thrusters etc.) which use the oil under pressure coming from the pump to generate a rotation (motor) or a translation (actuator).

SISTEMI IDRAULICI

HYDRAULIC SYSTEMS

Quick Nautical Equipment, leader nella produzione di accessori elettrici per l'ormeggio e l'ancoraggio, ha sviluppato in questi ultimi anni un'ampia scelta di salpa ancora ed eliche di manovra di tipo idraulico completando l'offerta con i componenti necessari per l'installazione del sistema oleodinamico ed il supporto tecnico per garantirne il migliore impiego. I laboratori di ricerca e progettazione Quick S.p.A. sono a disposizione per orientarti nella scelta della soluzione più idonea alle caratteristiche dell'imbarcazione.

Quick Nautical Equipment, leader in the production of electrical accessories for mooring and anchorage, in the past few years has developed a wide range of hydraulic windlasses and thrusters, completing its range with the components needed for the installation of the oil-pressure system and the technical support needed to guarantee its best operation.

The R&D laboratories of Quick S.p.A. are at your disposal to support you in the choice of the most suitable solution according to the features of your boat.



**SALPA ANCORA ED ELICHE DI MANOVRA
WINDLASSES AND THRUSTERS**

**GRUPPO VALVOLE DISTRIBUTRICI
CONTROL VALVES UNIT**



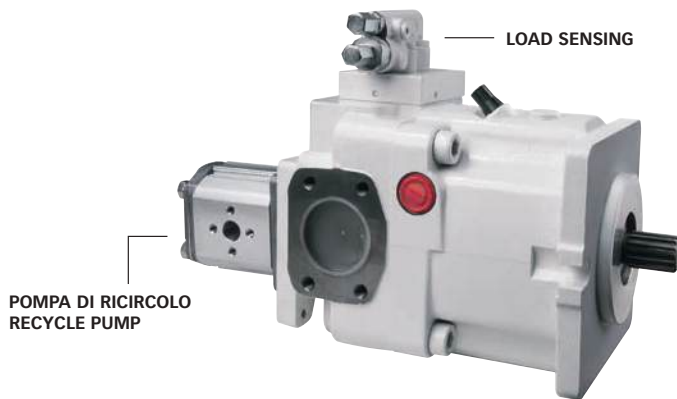
SERBATOIO / TANK

**POMPA IDRAULICA
HYDRAULIC / PUMP**



HYDRAULIC PUMPS

PISTON PUMP LOAD SENSING



Le pompe a pistoni Quick possono montare una pompa di ricircolo per filtrare e raffreddare l'olio anche se gli utilizzatori non sono in uso.

Quick piston pumps can be fitted with a recycle pump to filter and cool the oil even if the users are not in function.

La **pompa idraulica** è un dispositivo meccanico che ruotando genera una portata di olio (in base alla sua cilindrata e agli RPM di funzionamento) ad una determinata pressione.

Internamente sono costituite da 5 o 7 pistoni che ruotando creano una differenza di volume generando quindi uno spostamento di fluido (olio).

Tutte le pompe fornite da Quick sono a pistoni, cilindrata variabile e Load Sensing.

Per erogare potenza è necessario collegarla ad un motore o ad una PTO che mette in rotazione l'asse e fornisce sufficiente potenza e coppia per assicurarne il funzionamento.

Principali caratteristiche

- In ghisa verniciata marina
- Diverse cilindrata (da 45 cc a 147 cc)
- Cilindrata variabile
- A pistoni
- **Load Sensing:** è una tecnologia che permette (utilizzando solo materiale fornito da Quick) di erogare solo la potenza necessaria, ottimizzando rendimenti e consumi di carburante.

The **hydraulic pump** is a mechanical device which by rotating generates an oil flow (according to its displacement and operating RPMs) at a specified pressure.

Internally, they consist of 5 or 7 pistons that upon turning create a difference in volume, thus generating a fluid displacement (oil).

All the pumps supplied by Quick have pistons, variable displacement and Load Sensing.

To deliver power a pump has to be connected to a motor or a PTO that makes the axle rotate and provides sufficient power and torque to enable its operation.

Main characteristics

- Marine painted cast iron
- Different displacements (from 45 cc to 147 cc)
- Variable displacement
- With pistons
- **Load Sensing:** this technology (using only materials supplied by Quick) delivers only the power required, thus optimising efficiency and fuel consumption.

Montaggio

È possibile montare una o più pompe (per parzializzare il carico di potenza e per avere una seconda pompa nel caso una delle due avesse un malfunzionamento).

Su un'imbarcazione generalmente sono previsti 2 tipi di montaggio:

• Montaggio su PTO (Power Take Off)

In base al tipo di pompa è possibile montare direttamente la pompa su PTO (SAE A, B e C). L'adattamento della pompa sulla PTO va valutato in base a marca e modello di PTO.

• Montaggio su motore AC

Nel caso non si disponga di una PTO sui motori termici, è possibile montare la pompa su motore AC trifase (power pack). La potenza del motore AC viene valutata in base al tipo di impianto da realizzare.

Fitting

One or several pumps can be fitted (to divide power load and to have a second pump in case one of them fails).

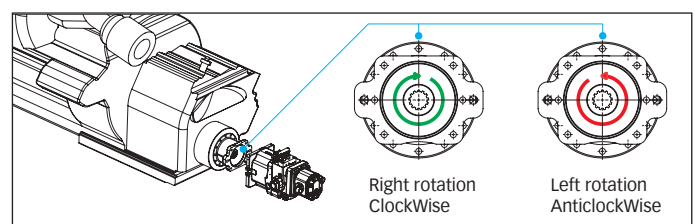
In principle, there are 2 fitting types on the boat:

• Fitting on PTO (Power Take Off)

Depending on the type of pump, a pump can be directly fitted on a PTO (SAE A, B and C). Pump adaptation on the PTO must be assessed according to the PTO brand and model.

• Fitting on an AC motor

If there is not a PTO on thermal engines, the pump can be fitted on a three-phase AC motor (power pack). The power of the AC motor is assessed according to the type of system to be built.



Le pompe sono disponibili in diverse flangiature e sensi di rotazione (oraria o antioraria); è importante capire dove verranno montate e su che tipo di flangiatura.

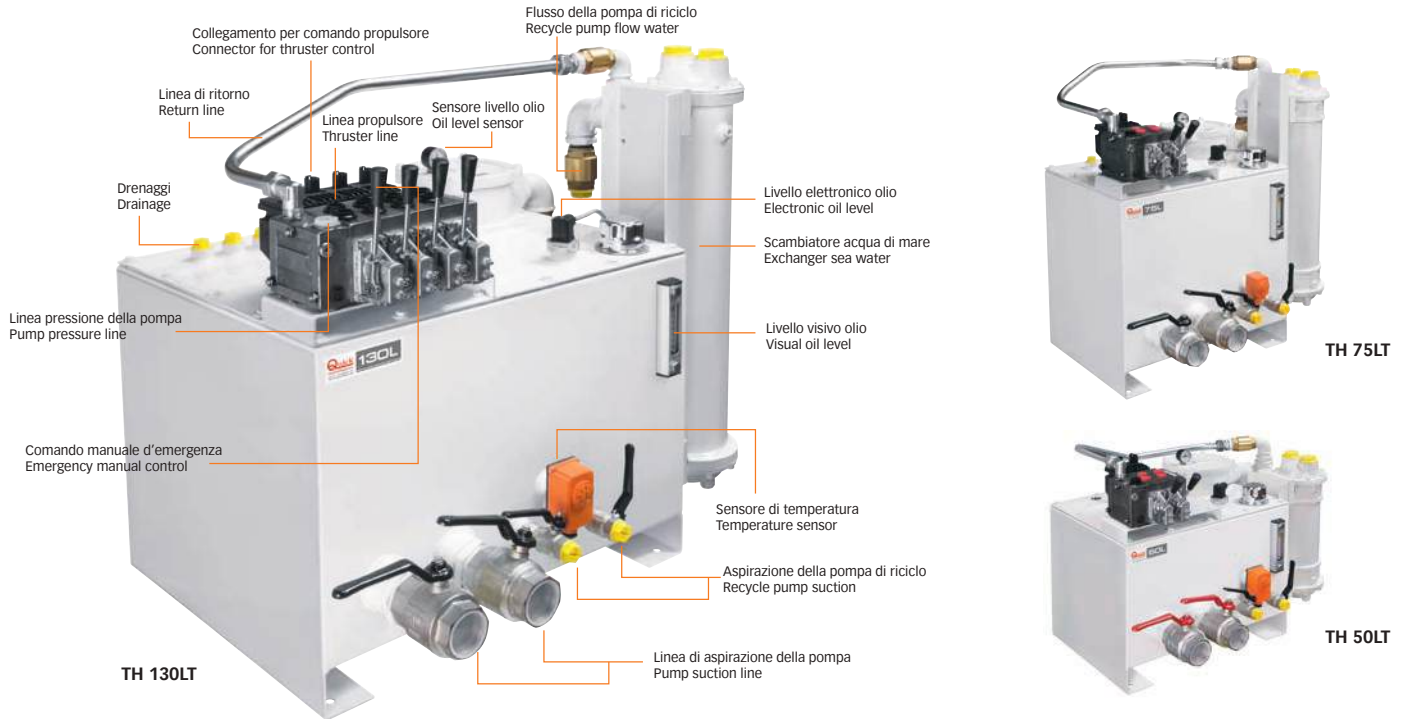
Pumps are available in various flange arrangements and directions of rotation (clockWise or anticlockWise); it is important to work out where they will be fitted and on what type of flanging.

SISTEMI IDRAULICI

HYDRAULIC SYSTEMS

OIL PRESSURE UNITS

HT - HYDROTANK



IL SERBATOIO IDRAULICO

Il serbatoio Quick ha il compito di immagazzinare, raffreddare e filtrare l'olio. La sua capacità dipende dalla portata totale dell'impianto che dipende da quanti utilizzatori sono previsti e quali devono essere usati assieme. Tipicamente di sceglie il litraggio pari alla portata della pompa al regime di utilizzo (Cilindrata pompa per RPM).

Principali caratteristiche

- Completamente in inox AISI316
- Verniciati bianchi
- Scambiatore acqua marina olio pre-assemblato
- Filtro in ritorno pre-assemblato
- Protezione termica
- Protezione livello minimo olio
- Staffabile a terra

LE VALVOLE DISTRIBUTRICI

Il distributore va a sostituire le convenzionali elettrovalvole e viene montato sul serbatoio (per poter pre-assemblare alcune linee). Portate e pressione possono essere controllate per ogni linea indipendentemente da quelle di ingresso. Il risultato è la possibilità di collegare, allo stesso impianto, utilizzatori con requisiti di portata e pressione molto diversi tra loro (es. thusters e salpa ancora). Per standard è previsto con l'interfaccia per pompe **Load Sensing**. Ogni 'modulo' che compone il distributore è provvisto di un comando manuale di emergenza.

Principali caratteristiche

- In ghisa marina
- Proporzionale o ON/OFF
- Modulabile (anche dopo l'acquisto)
- Load Sensing
- Totalmente configurabile per pressione e portata (indipendentemente da quelle di ingresso)
- Comando manuale d'emergenza

THE HYDRAULIC TANK

A Quick tank stores, cools and filters oil. Its capacity depends on the total flow rate of the system that depends on how many devices are provided and which must be used at the same time. Typically a litre capacity equal to the capacity of the pump at work rpm is chosen (Pump displacement for RPM).

Main characteristics

- Fully made of AISI316 stainless steel
- White painted
- Pre-assembled sea water oil exchanger
- Return filter pre-assembled
- Thermal protection
- Low oil level protection
- Can be fixed with brackets to the ground

THE CONTROL VALVES

The distributor replaces traditional solenoid valves and is fitted on the tank (to be able to pre-assemble some lines).

The flow and pressure for each line can be controlled independently from the input ones. The result is that devices with quite different flow and pressure requirements can be connected to the same system (e.g. thrusters and windlasses).

As standard there is an interface for **Load Sensing** pumps.

Each 'module' that makes up the distributor has an emergency manual control.

Main characteristics

- Marine cast iron
- Proportional or ON/OFF
- Modular (even after purchase)
- Load Sensing
- Fully configurable for pressure and flow rate (regardless of the input ones)
- Emergency manual control

Modelli / Models	Descrizione / Description	Dimensioni max / Dimensions max						Peso / Weight	
		larghezza / length		profondità / depth		altezza / height			
HT50LT	Serbatoio idraulico / Hydraulic tank 50 Lt AISI A00	780 mm	30" 45/64 in	575 mm	22" 41/64 in	520 mm	20" 15/32 in	76 kg	167,5 lb
HT75LT	Serbatoio idraulico / Hydraulic tank 75 Lt AISI A00	770 mm	30" 5/16 in	600 mm	23" 5/8 in	780 mm	30" 45/64 in	91 kg	200 lb
HT130LT	Serbatoio idraulico / Hydraulic tank 130 Lt AISI A00	930 mm	36" 5/8 in	715 mm	28" 5/32 in	860 mm	33" 55/64 in	107 kg	236 lb

**ENERGY
RANGE**



ENERGY RANGE ENERGY RANGE ENERGO

GAMMA ENERGIA

ENERGY RANGE

CARICA BATTERIE SBC NRG+

Più di 30 anni di esperienza nella progettazione e nella costruzione di carica batterie e sempre un passo avanti rispetto agli standard di mercato, prima con la serie SBC NRG ora con SBC NRG+.

L'affidabilità e i vantaggi già testati con le precedenti serie e tutti i livelli di protezione atti a garantire la massima salvaguardia delle batterie sono la condizione costante di ogni upgrade di questo tipo di prodotto.

Con la serie SBC NRG+ i modelli sono più compatti, ancora più efficienti e dotati di connettori che rendono pratico e rapido il collegamento.

INVERTER HSI A ONDA SINUSOIDALE PURA (in teoria questa è la traduzione in ITA)

Gli Inverter HSI, sono apparecchi che convertono la tensione continua (12 o 24V) in una tensione alternata monofase di 230V/50Hz, permettendo di utilizzare a bordo qualsiasi dispositivo elettrico che si alimenta dalla tensione di rete domestica come per esempio la macchina da caffè, l'asciugacapelli e il forno microonde. Gli Inverter HSI, progettati per offrire la massima efficienza, sono dotati di funzionalità di comunicazione evolute che consentono di monitorare i consumi energetici delle utenze collegate.

La gamma energia Quick Nautical Equipment comprende altri prodotti di qualità come i separatori di carica della serie ECS con tecnologia Mosfet, i riduttori di tensione ed altri utili accessori.

SBC NRG+ BATTERY CHARGERS

Over 30 years of experience in the design and manufacturing of battery chargers, always one step ahead of market standards—first with the SBC NRG series, now with SBC NRG+.

The reliability and benefits already proven with previous series, along with all levels of protection designed to ensure maximum battery safety, are a constant feature of every upgrade of this type of product.

With the SBC NRG+ series, the models are more compact, even more efficient, and equipped with connectors that make the connection quick and convenient.

HSI INVERTER PURE SINE WAVE

HSI Inverters are devices which convert direct current (12 or 24V) into single-phase alternating current of 230V/50Hz, allowing the use onboard of any electrical appliance powered by standard household mains, such as coffee makers, hair dryers, and microwave ovens.

HSI Inverters, designed to provide the highest efficiency, are supplied with advanced communication functions which allow to monitor the power consumption of the connected devices.

The Quick Nautical Equipment energy line includes other high quality products like the ECS series charge separators with Mosfet technology, voltage reducers, and other useful accessories.

CARICA BATTERIE

BATTERY CHARGERS

SBC NRG+ Mini and Low Power series

SBC NRG+	140 FR	12 A	12 V	p. 277
SBC NRG+	250 FR	25 A	12 V	p. 277
SBC NRG+	300 FR	30 A	12 V	p. 277
SBC NRG+	500 FR	40 A	12 V	p. 277

SBC NRG + Low

SBC NRG+	365 FR	15 A	24 V	p. 278
----------	--------	------	------	--------

SBC NRG+ Medium Power series

SBC NRG+	700 FR	60 A	12 V	p. 279
SBC NRG+	950 FR	40 A	24 V	p. 279

SBC NRG+ HI Power series

SBC NRG+	1100 FR	80 A	12 V	p. 280
SBC NRG+	1200 FR	100 A	12 V	p. 280
SBC NRG+	1450 HR	60 A	24 V	p. 280
SBC NRG+	1950 HR	80 A	24 V	p. 280
SBC NRG+	2450 HR	100 A	24 V	p. 280



ACCESSORI PER CARICA BATTERIE

BATTERY CHARGERS ACCESSORIES

RDS 1562 - Pannello Remoto per SBC NRG+
RDS 1562 - Remote Display for SBC NRG+ p. 283

KTB4N - Sistema di compensazione di carica delle batterie
KTB4N - Batteries' charge compensation system p. 284

KTBS - Sensore di temperatura
KTBS - Temperature sensor p. 284

Staccabatteria con chiave estraibile
Battery isolator with removable key p. 291



INVERTERS

HSI	1208 HR	800 VA	12 V	p. 286
HSI	1212 HR	1200 VA	12 V	p. 286
HSI	2408 HR	800 VA	24 V	p. 286
HSI	2412 HR	1200 VA	24 V	p. 286
HSI	2416 HR	1600 VA	24 V	p. 286
HSI	1204 LR	410 VA	12 V	p. 287
HSI	1206 LR	620 VA	12 V	p. 287
HSI	2404 LR	410 VA	24 V	p. 287
HSI	2406 LR	620 VA	24 V	p. 287
HSI	2408 LR	830 VA	24 V	p. 287



ACCESSORI PER INVERTER

INVERTER ACCESSORIES

RDH 1660 - Pannello Remoto per HSI / Remote Display for HSI p. 288

HPB INTERFACE p. 288



SEPARATORI DI CARICA / CHARGE SEPARATORS

ECS

ECS 162	120/160 A	2 Uscite / 2 Outputs	p. 289
ECS 163	120/160 A	3 Uscite / 3 Outputs	p. 289
ECS 222	180/220 A	2 Uscite / 2 Outputs	p. 289
ECS 223	180/220 A	3 Uscite / 3 Outputs	p. 289

RIDUTTORI DI TENSIONE / VOLTAGE REDUCER

VRS 10	10 A	p. 290
VRS 16	16 A	p. 290
VRS 23	23 A	p. 290
VRS HE 30	30 A	p. 290

BATTERY CHARGERS

SBC NRG+

MINI and LOW POWER series



SBC 500 NRG+ FR

SBC 250 NRG+ FR
SBC 300 NRG+ FR

SBC 140 NRG+ FR

VANTAGGI

- Caratteristica di carica a tre stadi IUoU.
- Elevata efficienza.
- Uscite multiple per caricare più gruppi di batterie.
- Carica differenziata per batterie ad elettrolita liquido (aperte o sigillate), Gel, AGM, Optima®
- Fusibile di uscita integrato all'interno del caricabatterie.
- Capacità di erogare piena potenza con bassa tensione di alimentazione di rete AC.
- Bassa ondulazione residua sull'uscita.
- Ingresso rete AC Universale
- Fattore di potenza (cos φ) pari a 1.
- Velocità variabile della ventola di raffreddamento.
- Compatibilità con i generatori.
- Protezioni di corto circuito, sovraccarico, sovratensione di uscita e surriscaldamento.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.

ADVANTAGES

- Three stage IUoU battery charging.
- High efficiency.
- Multiple outputs in order to charge more groups of batteries.
- Differentiated charging for liquid electrolyte (open or sealed), Gel, AGM or Optima® batteries.
- Integrated output fuse inside the battery charger.
- Capacity of supplying full power with low AC mains voltage.
- Low residual ripple on output.
- Universal AC supply input
- Power factor (cos φ) equal to 1.
- Variable speed of the cooling fan.
- Compatible with the generators.
- Short circuit, overloading, output overvoltage and overheating protection.
- Can work in a wide range of ambient temperatures.



Classe di sicurezza EN 60335-2-29 / Classe EMC EN 55032/B - FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS B

Safety classification EN 60335-2-29 / EMC Class EN 55032/B - FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS B

Modelli / Models	SBC 140 NRG+ FR	SBC 250 NRG+ FR	SBC 300 NRG+ FR	SBC 500 NRG+ FR
Corrente di uscita massima (1) / Max output current (1)	12 A	25 A	30 A	40 A
Tensione di carica in absorption Charge absorption voltage	14,1 Vdc OL • 14,4 Vdc SL / Gel / AGM • 14,7 Vdc Optima®			
Tensione di carica in float Charge float absorption	13,4 Vdc OL • 13,6 Vdc AGM • 13,8 Vdc SL / Gel / Optima®			
Numero uscite (2) Number of outputs (2)	2	3	3	3
Tensione di alimentazione Supply voltage	264÷83 Vac, con riduzione di potenza sotto 108 Vac / 264÷83 Vac, with power reduction under 108 Vac			
Frequenza Frequency	45÷66 Hz			
Efficienza (3) Efficiency (3)	≥ 83%	≥ 84%	≥ 85%	≥ 87%
Assorbimento max (230/240 Vac) (3) Max absorption (230/240 Vac) (3)	0,9 A	1,8 A	2,2 A	2,7 A
Assorbimento max (120 Vac) (4) Max absorption (120 Vac) (4)	1,7 A	3,4 A	4,2 A	5,3 A
Temperatura operativa / Operating temperature	-15 ÷ +70 °C, con riduzione di potenza lineare sopra +45 °C / +5°F ÷ +158°F, with power reduction over +113°F			
Rumorosità (acustica) / Noise level	< 43 dbA @ 1 m		< 45 dbA @ 1 m	
Peso / Weight	1,1 kg / 2,4 lb	1,6 kg / 3,5 lb		1,8 kg
Dimensioni (LxAxP) / Dimensions (WxHxD)	114 x 187 x 71 mm	114 x 252 x 71 mm		114 x 276 x 71 mm

(1) Valore massimo nominale in funzionamento normale o in corto circuito. / Maximum rated value at normal use or in short circuit.

(2) Ogni uscita è in grado di erogare il valore massimo di corrente nominale. La somma delle correnti erogate da ogni uscita non può superare il valore massimo nominale dell'apparecchio.

Each output can supply the maximum value of nominal current. The sum of the currents supplied from each output can not exceed the maximum nominal value of the equipment.

(3) Con tensione di rete pari a 230 Vac e corrente di uscita pari al valore nominale massimo. / With supply voltage equal to 230 Vac and output current equal to the maximum nominal value.

(4) Con tensione di rete pari a 120 Vac e corrente di uscita pari al valore nominale massimo. / With supply voltage equal to 120 Vac and output current equal to the maximum nominal value.

BATTERY CHARGERS

SBC NRG+

LOW POWER series



SBC 365 NRG+ FR

VANTAGGI

- Caratteristica di carica a tre stadi IUoU.
- Elevata efficienza.
- Uscite multiple per caricare più gruppi di batterie.
- Carica differenziata per batterie ad elettrolita liquido (aperte o sigillate), Gel, AGM, Optima®
- Fusibile di uscita integrato all'interno del caricabatterie.
- Capacità di erogare piena potenza con bassa tensione di alimentazione di rete AC.
- Bassa ondulazione residua sull'uscita.
- Ingresso rete AC Universale
- Fattore di potenza (cos φ) pari a 1.
- Velocità variabile della ventola di raffreddamento.
- Compatibilità con i generatori.
- Protezioni di corto circuito, sovraccarico, sovratensione di uscita e surriscaldamento.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.

ADVANTAGES

- Three stage IUoU battery charging.
- High efficiency.
- Multiple outputs in order to charge more groups of batteries.
- Differentiated charging for liquid electrolyte (open or sealed), Gel, AGM or Optima® batteries.
- Integrated output fuse inside the battery charger.
- Capacity of supplying full power with low AC mains voltage.
- Low residual ripple on output.
- Universal AC supply input
- Power factor (cos φ) equal to 1.
- Variable speed of the cooling fan.
- Compatible with the generators.
- Short circuit, overloading, output overvoltage and overheating protection.
- Can work in a wide range of ambient temperatures.



Classe di sicurezza EN 60335-2-29 / Classe EMC EN 55032/B - FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS B

Safety classification EN 60335-2-29 / EMC Class EN 55032/B - FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS B

Modelli / Models	SBC 365 NRG+ FR
Corrente di uscita massima (1) / Max output current (1)	15 A
Tensione di carica in absorption Charge absorption voltage	28,2 Vdc OL • 28,8 Vdc SL / Gel / AGM • 29,4 Vdc Optima®
Tensione di carica in float Charge float absorption	26,8 Vdc OL • 27,2 Vdc AGM • 27,6 Vdc SL / Gel / Optima®
Numero uscite (2) Number of outputs (2)	3
Tensione di alimentazione Supply voltage	264÷83 Vac, con riduzione di potenza sotto 108 Vac / 264÷83 Vac, with power reduction under 108 Vac
Frequenza Frequency	45÷66 Hz
Efficienza (3) Efficiency (3)	≥ 86%
Assorbimento max (230/240 Vac) (3) Max absorption (230/240 Vac) (3)	2 A
Assorbimento max (120 Vac) (4) Max absorption (120 Vac) (4)	4 A
Temperatura operativa / Operating temperature	-15 ÷ +70 °C, con riduzione di potenza lineare sopra +45 °C / +5°F ÷ +158°F, with power reduction over +113°F
Rumorosità (acustica) / Noise level	< 45 dbA @ 1 m
Peso / Weight	1,6 kg / 3,5 lb
Dimensioni (LxAxP) / Dimensions (WxHxD)	114 x 252 x 71 mm

(1) Valore massimo nominale in funzionamento normale o in corto circuito. / Maximum rated value at normal use or in short circuit.

(2) Ogni uscita è in grado di erogare il valore massimo di corrente nominale. La somma delle correnti erogate da ogni uscita non può superare il valore massimo nominale dell'apparecchio. Each output can supply the maximum value of nominal current. The sum of the currents supplied from each output can not exceed the maximum nominal value of the equipment.

(3) Con tensione di rete pari a 230 Vac e corrente di uscita pari al valore nominale massimo. / With supply voltage equal to 230 Vac and output current equal to the maximum nominal value.

(4) Con tensione di rete pari a 120 Vac e corrente di uscita pari al valore nominale massimo. / With supply voltage equal to 120 Vac and output current equal to the maximum nominal value.

BATTERY CHARGERS

SBC NRG+ MEDIUM POWER series



SBC 700 NRG+ FR
SBC 950 NRG+ FR

Dotati di connettori che rendono pratico e veloce il collegamento.
Equipped with modular cable connectors

VANTAGGI

- Caratteristica di carica a tre stadi IUoU.
- Elevata efficienza.
- Uscite multiple per caricare più gruppi di batterie (separatore di carica a mosfet interno).
- Carica differenziata per batterie ad elettrolita liquido (aperte o sigillate), Gel, AGM, Li-Ion, Optima®.
- Fusibili di uscita integrati all'interno del caricabatterie (per ogni uscita).
- Capacità di erogare piena potenza con bassa tensione di alimentazione di rete AC.
- Bassa ondulazione residua sull'uscita.
- Ingresso rete AC Universale.
- Fattore di potenza (cos Φ) pari a 1.
- Compatibilità con i generatori.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Velocità variabile delle ventole di raffreddamento.
- Interfaccia utente a LED indicanti lo stato, gli errori e la corrente in uscita.
- Modalità di potenza ridotta automatica e manuale (via CAN bus).
- Interfaccia CAN bus per il trasferimento dati.
- Compensazione di carica in funzione della temperatura delle batterie (1 sensore in dotazione, più sensori opzionali)
- **Protezione contro il surriscaldamento delle batterie (con sensori opzionali).**
- **Protezioni di corto circuito in uscita, sovraccarico, sovratensione di uscita e surriscaldamento.**

ADVANTAGES

- Three stage IUoU battery charging.
- High efficiency.
- Multiple outputs in order to charge more groups of batteries (Electronic mosfet charge separator inside).
- Differentiated charging for open or sealed liquid electrolyte, Gel, AGM, Li-Ion, Optima® batteries.
- Integrated output fuses inside the battery charger (for each output).
- Capacity of supplying full power with low AC network supply voltage.
- Low residual fluctuation on output.
- Universal AC supply input.
- Power factor (cos Φ) equal to 1.
- Compatible with the generators.
- Can work in a wide range of ambient temperatures.
- Variable speed of the cooling fans.
- User interface via LEDs that signal the status, errors and the output current.
- Automatic and manual power derating (via CAN bus).
- CAN bus interface for data transfer.
- Charge is compensated according to the temperature of the batteries (1 sensor supplied; more sensors optional).
- **Thermal battery protection (with optional sensors).**
- **Short circuit, overloading, output overvoltage and overheating protection.**



Classe di sicurezza EN 60335-2-29 / Classe EMC EN 55032/A / FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS A

Safety classification EN 60335-2-29 / EMC Class EN 55032/A / FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS A

Modelli / Models	SBC 700 NRG+ FR	SBC 950 NRG+ FR
Corrente di uscita massima (1) Max output current (1)	60 A	40 A
Tensione di carica in absorption Charge absorption voltage	14,1 Vdc OL • 14,2 Vdc Li-Ion 14,4 Vdc SL / Gel / AGM • 14,7 Vdc Optima®	28,2 Vdc OL • 28,4 Vdc Li-Ion 28,8 Vdc SL / Gel / AGM • 29,4 Vdc Optima®
Tensione di carica in float Charge float absorption	13,4 Vdc OL • 13,5 Vdc Li-Ion • 13,6 Vdc AGM 13,8 Vdc SL / Gel / Optima®	26,8 Vdc OL • 27,0 Vdc Li-Ion • 27,2 Vdc AGM 27,6 Vdc SL / Gel / Optima®
Numero uscite (2) Number of outputs (2)	3	3
Tensione di alimentazione Supply voltage	264÷83 Vac con riduzione di potenza sotto 108 Vac / 264÷83 Vac with power reduction under 108 Vac	
Frequenza Frequency	45÷66 Hz	
Efficienza (3) Efficiency (3)	≥ 90%	≥ 92%
Assorbimento max (230/240 Vac) (3) Max absorption (230/240 Vac) (3)	3,9A	5,1 A
Assorbimento max (120 Vac) (4) Max absorption (120 Vac) (4)	7,5 A	10 A
Temperatura operativa Operating temperature	-15 ÷ +70 °C, con riduzione di potenza lineare sopra +50 °C / +5°F ÷ +158°F, with power reduction over +122°F	
Raffreddamento Cooling	Forzato, con velocità ventole variabili / Forced, by variable speed cooling fans	
Peso Weight	3,1 kg / 6,8 lb	
Dimensioni (LxAxD) / Dimensions (WxHxD)	170 x 391 x 82 mm	

(1) Valore massimo nominale in funzionamento normale o in corto circuito. / Maximum rated value at normal use or in short circuit.

(2) Ogni uscita è in grado di erogare il valore massimo di corrente nominale. La somma delle correnti erogate da ogni uscita non può superare il valore massimo nominale dell'apparecchio.
Each output can supply the maximum value of nominal current. The sum of the currents supplied from each output can not exceed the maximum nominal value of the equipment.

(3) Con tensione di rete pari a 230 Vac e corrente di uscita pari al valore nominale massimo. / With supply voltage equal to 230 Vac and output current equal to the maximum nominal value.

(4) Con tensione di rete pari a 120 Vac e corrente di uscita pari al valore nominale massimo. / With supply voltage equal to 120 Vac and output current equal to the maximum nominal value.

BATTERY CHARGERS

SBC NRG+

HI POWER series



Dotati di connettori che rendono pratico e veloce il collegamento.

Equipped with modular cable connectors



SBC 1100 NRG+ FR
SBC 1200 NRG+ FR
SBC 1450 NRG+ HR
SBC 1950 NRG+ HR
SBC 2450 NRG+ HR

VANTAGGI

- Caratteristica di carica a tre stadi IUoU.
- Elevata efficienza.
- Uscite multiple per caricare più gruppi di batterie (separatore di carica a mosfet interno).
- Carica differenziata per batterie ad elettrolita liquido aperte o sigillate, Gel, AGM Optima®, Li-Ion.
- Fusibili di uscita integrati all'interno del caricabatterie (per ogni uscita).
- Capacità di erogare piena potenza con bassa tensione di alimentazione di rete AC.
- Bassa ondulazione residua sull'uscita.
- Ingresso rete AC Universale (esclusi modelli HR)
- Fattore di potenza (cos Φ) pari a 1.
- Compatibilità con i generatori.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Velocità variabile delle ventole di raffreddamento.
- Interfaccia utente a LED indicanti lo stato, gli errori e la corrente in uscita.
- Modalità di potenza ridotta automatica e manuale (via CAN bus).
- Interfaccia CAN bus per il trasferimento dati.
- Possibilità di collegare in parallelo fino a tre caricabatterie dello stesso modello tramite controllo digitale per la ripartizione di corrente.
- Compensazione di carica in funzione della temperatura delle batterie (1 sensore in dotazione, più sensori opzionali)
- **Protezione contro il surriscaldamento delle batterie (con sensori opzionali).**
- **Protezioni di corto circuito in uscita, sovraccarico, sovratensione di uscita e surriscaldamento.**

ADVANTAGES

- Three stage IUoU battery charging.
- High efficiency.
- Multiple outputs in order to charge more groups of batteries (Electronic mosfet charge separator inside).
- Differentiated charging for open or sealed liquid electrolyte, Gel, AGM, Optima®, Li-Ion batteries.
- Integrated output fuses inside the battery charger (for each output).
- Capacity of supplying full power with low AC network supply voltage.
- Low residual fluctuation on output.
- Universal AC supply input (HR models excluded).
- Power factor (cos Φ) equal to 1.
- Compatible with the generators.
- Can work in a wide range of ambient temperatures.
- Variable speed of the cooling fans.
- User interface via LEDs that signal the status, errors and the output current.
- Automatic and manual power derating (via CAN bus).
- CAN bus interface for data transfer.
- Possibility to connect up to three battery chargers of the same model in parallel, by means of digital control, for current sharing.
- Charge is compensated according to the temperature of the batteries (1 sensor supplied; more sensors optional).
- Thermal battery protection (with optional sensors).
- Short circuit, overloading, output overvoltage and overheating protection.

BATTERY CHARGERS

SBC NRG+ HI POWER series



Classe di sicurezza EN 60335-2-29 / Classe EMC EN 55032/A / FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS A
Safety classification EN 60335-2-29 / EMC Class EN 55032/A / FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS A

Modelli / Models	SBC 1100 NRG+ FR	SBC 1200 NRG+ FR	SBC 1450 NRG+ HR	SBC 1950 NRG+ HR	SBC 2450 NRG+ HR
Corrente di uscita massima (1) Max output current (1)	80 A	100 A	60 A	80 A	100 A
Tensione di carica in absorption Charge absorption voltage	14,1 Vdc OL • 14,2 Vdc Li-Ion 14,4 Vdc SL / Gel / AGM • 14,7 Vdc Optima®		28,2 Vdc OL • 28,4 Vdc Li-Ion 28,8 Vdc SL / Gel / AGM • 29,4 Vdc Optima®		
Tensione di carica in float Charge float absorption	13,4 Vdc OL • 13,5 Vdc Li-Ion • 13,6 Vdc AGM 13,8 Vdc SL / Gel / Optima®		26,8 Vdc OL • 27,0 Vdc Li-Ion • 27,2 Vdc AGM 27,6 Vdc SL / Gel / Optima®		
Numero uscite (2) Number of outputs (2)	3	3	3	3	3
Tensione di alimentazione Supply voltage	264÷83 Vac con riduzione di potenza <108 Vac 264÷83 Vac with power reduction <108 Vac		264÷161 Vac con riduzione di potenza <207 Vac 264÷161 Vac with power reduction <207 Vac		
Frequenza Frequency	45÷66 Hz				
Efficienza (3) Efficiency (3)	≥ 88%		≥ 92%		
Assorbimento max (230/240 Vac) (3) Max absorption (230/240 Vac) (3)	5,4 A	6,5 A	7,5 A	10,1 A	12,5 A
Assorbimento max (120 Vac) (4) Max absorption (120 Vac) (4)	10,6 A	12,7 A	-		
Temperatura operativa Operating temperature	-15 ÷ +70 °C, con riduzione di potenza lineare sopra +50 °C / +5°F ÷ +158°F, with power reduction over +122°F				
Raffreddamento Cooling	Forzato, con velocità ventole variabili / Forced, by variable speed cooling fans				
Peso Weight	4,2 kg / 9,3 lb				
Dimensioni (LxAxP) / Dimensions (WxHxD)	170 x 481 x 82 mm				

(1) Valore massimo nominale in funzionamento normale o in corto circuito. / Maximum rated value at normal use or in short circuit.

(2) Ogni uscita è in grado di erogare il valore massimo di corrente nominale. La somma delle correnti erogate da ogni uscita non può superare il valore massimo nominale dell'apparecchio.

Each output can supply the maximum value of nominal current. The sum of the currents supplied from each output can not exceed the maximum nominal value of the equipment.

(3) Con tensione di rete pari a 230 Vac e corrente di uscita pari al valore nominale massimo. / With supply voltage equal to 230 Vac and output current equal to the maximum nominal value.

(4) Con tensione di rete pari a 120 Vac e corrente di uscita pari al valore nominale massimo. / With supply voltage equal to 120 Vac and output current equal to the maximum nominal value.

BATTERY CHARGERS

Guida alla scelta del carica batterie Which Battery charger to choose.

La scelta di un carica batterie é determinata in base alla capacità delle batterie.
The choice of battery charger is determined by the batteries' capacity.

Modelli / Models	Tensione batterie Voltage	Corrente di uscita massima Max Output Current	N° di uscite N° of Output	(Ah) Capacità Batterie / Battery Capacity			
				1 unità Single charger	2 unità in parallelo 2 chargers in parallel	3 unità in parallelo 3 chargers in parallel	
MINI AND LOW POWER							
	SBC 140 NRG+	12 V	12 A	2	55 - 120	-	-
	SBC 250 NRG+	12 V	25 A	3	110 - 250	-	-
	SBC 300 NRG+	12 V	30 A	3	140 - 300	-	-
	SBC 365 NRG+	24 V	15 A	3	65 - 150	-	-
	SBC 500 NRG+	12 V	40 A	3	180 - 400	-	-
MEDIUM POWER							
	SBC 700 NRG+	12 V	60 A	3	270 - 600	-	-
	SBC 950 NRG+	24 V	40 A	3	180 - 400	-	-
HIGH POWER							
	SBC 1100 NRG+	12 V	80 A	3	360 - 800	720 - 1600	1080 - 2400
	SBC 1200 NRG+	12 V	100 A	3	450 - 1000	900 - 2000	1350 - 3000
	SBC 1450 NRG+	24 V	60 A	3	270 - 600	540 - 1200	810 - 1800
	SBC 1950 NRG+	24 V	80 A	3	360 - 800	720 - 1600	1080 - 2400
	SBC 2450 NRG+	24 V	100 A	3	450 - 1000	900 - 2000	1350 - 3000

ACCESSORI PER CARICA BATTERIE

BATTERY CHARGERS ACCESSORIES

REMOTE DISPLAY

RDS 1562

PANNELLO REMOTO PER SBC NRG+ REMOTE DISPLAY FOR SBC NRG+

Il pannello remoto RDS è uno strumento che permette di monitorare lo stato dei caricabatterie SBC NRG+, tramite l'interfaccia CAN BUS.
RDS remote control panel allows you to monitor the status of SBC NRG+ battery chargers by means of a CAN BUS interface.



RDS 1562 per SBC NRG+ Medium e Hi-power

- Display LCD alfanumerico. Interfaccia utente multilingua.
- Visualizzazione contemporanea delle tre tensioni d'uscita del carica batterie.
- Visualizzazione della corrente totale erogata dal carica batterie.
- Illuminazione display impostabile su 6 livelli di intensità.
- Contrasto display impostabile su 5 livelli di intensità.
- Buzzer utilizzato per segnalazioni acustiche.
- Possibilità di impostare i parametri sul carica batterie (esclusi parametri CAN).
- Interfaccia CAN bus per il trasferimento dati.
- Facilità di installazione.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Protezione contro l'inversione di polarità.

RDS 1562 for SBC NRG+ Medium and Hi-power

- Alphanumeric LCD display. Multi-language user interface.
- Displays at the same time the three output voltages of the battery charger.
- Display the total current supplied by the battery charger.
- Displays which can be set on 6 different intensity levels.
- Display contrast which can be set on 5 intensity levels.
- Buzzer used for acoustic signaling.
- Possibility of setting the parameters on the battery charger (CAN parameters excluded).
- CAN bus interface for data transfer.
- Easy installation.
- Can work in a wide range of ambient temperatures.
- Reverse polarity protection.

Modelli / Models	RDS 1562
Tensione di alimentazione / Supply voltage ⁽¹⁾	da 9 a 32 Vdc / from 9 to 32 Vdc
Assorbimento massimo / Max absorption ⁽²⁾	50 mA
Temperatura operativa / Operating temperature	da -20 a + 70°C / from -4 to 158°F*
Interfaccia di comunicazione / Communication interface	CAN bus con trasceiver differenziale / CAN bus with differential transceiver
Dimensioni L x A x P / Dimensions W x H x D - mm (inch)	60 x 65 x 27 (2"3/8 x 2"9/16 x 25/32")
Peso / Weight	60 g / 0,13 lb

(1) Lo strumento può resettarsi con una tensione di alimentazione inferiore agli 9 Vdc / The instrument can reset itself at a voltage less than 9 Vdc.

(2) Valore tipico con retro-illuminazione attiva ad intensità alta / Typical reading with backlighting on at high intensity.

(*) Con temperature inferiori a 0°C (+32°F) i cristalli del display rallentano il loro movimento / At temperatures below 0°C (+32°F) the movement of the display crystals slows down.

ACCESSORI PER CARICA BATTERIE

BATTERY CHARGERS ACCESSORIES

CHARGE COMPENSATION SYSTEM

KTB4N

SISTEMA DI COMPENSAZIONE DI CARICA DELLE BATTERIE BATTERIES' CHARGE COMPENSATION SYSTEM

L'interfaccia KTB4N permette ai carica batterie della serie NRG+ Medium e High Power di effettuare la compensazione della tensione di carica in funzione della temperatura delle batterie collegate.

The KTB4N interface allows NRG+ Medium and High Power battery chargers to compensate for charging voltage in accordance with the temperature of the connected batteries.



KTB4N per SBC NRG+ Medium e Hi-power

- Possibilità di misurare la temperatura di una, due, tre o quattro batterie (secondo il numero di sensori collegati).
- Possibilità di collegare fino a 32 interfacce KTB4N allo stesso caricabatterie.
- Alimentazione universale (12/24 Vdc).
- Interfaccia CAN bus per il trasferimento dati.
- Facilità di installazione.

KTB4N for SBC NRG+ Medium and Hi-power

- Possibility of measuring the temperature of one, two, three or four batteries (according to the number of sensors connected).
- Possibility of connecting up to 32 KTB4N interfaces to the same battery charger.
- Universal power supply (12/24Vdc).
- CAN bus interface for data transfer.
- Easy installation.



Modello / Model	KTB4N
Tensione di alimentazione / Supply voltage (1)	da 8 a 30 Vdc / from 8 to 30 Vds
Assorbimento massimo / Max absorption	60 mA
Temperatura operativa / Operating temperature	da -20 a + 70°C / from -4 to 158°F
Interfaccia di comunicazione / Communication interface	CAN bus con trasceiver differenziale / CAN bus with differential transceiver
Dimensioni L x A x P / Dimensions W x H x D - mm (inch)	134 x 63 x 94 (5"9/32 x 2"31/64 x 3"11/16)
Peso / Weight	180 g / 0,40 lb

(1) Lo strumento può resettarsi con una tensione di alimentazione inferiore agli 8 Vdc.
The instrument can reset itself at a voltage less than 8 Vdc.

KTBS

Il KTBS è il sensore di temperatura, ad elevata precisione, da applicare alla batteria. Questo sensore può essere utilizzato esclusivamente con l'interfaccia KTB4 / KTB4N.

KTBS is an advanced high-precision temperature sensor for use with batteries. The sensor is compatible exclusively with the KTB4 / KTB4N interface.



INVERTERS

HSI INVERTERS

PURE SINE WAVE

Modelli/Models
230 Vac - 50 Hz

HSI 1208 HR
HSI 1212 HR
HSI 2408 HR
HSI 2412 HR
HSI 2416 HR

Modelli/Models
120 Vac - 60 Hz

HSI 1204 LR
HSI 1206 LR
HSI 2404 LR
HSI 2406 LR
HSI 2408 LR



Gli Inverter Quick HSI onda sinusoidale pura, sono apparecchi che convertono la tensione continua (12V o 24V) in una tensione alternata monofase 230 Vac - 50Hz (Modelli HR) oppure 120 Vac - 60 Hz (Modelli LR), permettendo di utilizzare a bordo qualsiasi dispositivo elettrico che si alimenta dalla tensione di rete domestica come per esempio la macchina da caffè, l'asciugacapelli e il forno microonde.

Gli Inverter Quick HSI, progettati per offrire la massima efficienza, sono dotati di funzionalità di comunicazione evolute che consentono di monitorare i consumi energetici delle utenze collegate. Disponibili diversi modelli per il funzionamento in parallelo sia nella versione HR che nella versione LR.



Quick HSI pure sine wave inverters are devices which convert direct current (12V or 24V) in single-phase alternate current (230 Vac - 50 Hz HR models / 120 Vac - 60 Hz LR models), allowing the use onboard of any electrical device which is supplied by mains voltage, such as coffee machine, hair-dryer or microwave oven.

Quick HSI inverters, designed to provide the highest efficiency, are supplied with advanced communication functions which allow to monitor the power consumption of the connected devices.

Several models are available for parallel operations in both the HR and LR versions.

INVERTERS

HSI INVERTERS - HR PURE SINE WAVE - 230 Vac - 50 Hz



VANTAGGI

- Onda sinusoidale pura.
- Elevata efficienza.
- Dimensioni contenute e riduzione dei pesi grazie alla tecnologia di conversione di energia ad alta frequenza.
- Funzionamento a piena potenza anche a temperature ambiente elevate.
- Elevata potenza di picco in uscita (200% del valore nominale per 2s).
- Modalità di LP (Basso Consumo) che permette di ridurre i consumi sulle batterie in caso di assenza di carico.
- Interfaccia CAN bus per il trasferimento dati.
- Velocità variabile delle ventole di raffreddamento.
- Interfaccia utente intuitiva.
- Protezioni di Inversione di polarità (tramite fusibile), corto circuito, sovraccarico, sovratensione di uscita e surriscaldamento.

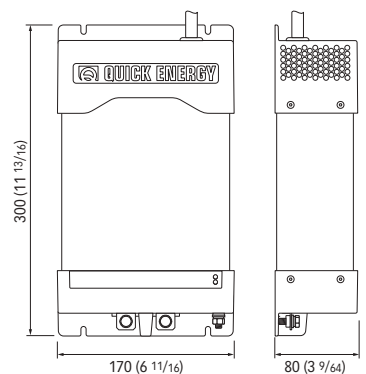
ADVANTAGES

- Pure sine wave.
- High efficiency.
- Small dimension and light weight thanks to high frequency energy switching conversion.
- Full output power operation at high ambient temperature.
- High output peak power (200% of nominal value for 2s).
- LP mode (Low consumption) to save batteries in case of no load condition.
- CAN bus interface for data transfer.
- Variable speed cooling fans.
- User-friendly interface.
- Protected against reverse polarity (by fuse), short circuit, overloading, output overvoltage and overheating.

Classe di sicurezza EN 62368-1 / Classe EMC EN 55032/B - FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS B
Safety classification EN 62368-1 / EMC Class EN 55032/B - FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS B

Modelli / Models	HSI 1208 HR	HSI 1212 HR	HSI 2408 HR	HSI 2412 HR	HSI 2416 HR
Potenza di uscita nominale Output rated power *	800 VA	1200 VA	800 VA	1200 VA	1600 VA
Carico di picco nominale (2s) Rated peak load (2s) *	1600 W	2400 W	1600 W	2400 W	3200 W
Tensione nominale di uscita Rated output voltage	230 Vac ± 2%				
Frequenza di uscita Output frequency	50 Hz ± 0,1%				
Forma d'onda d'uscita Output waveform *	Sinusoidale pura / Pure sine wave (THD < 1,5%)				
Efficienza massima Max Efficiency *	92%	93%		94%	
Tensione di ingresso nominale Rated input voltage *	10,5 ÷ 16 Vdc		21 ÷ 32 Vdc		
Corrente di ingresso a vuoto (modalità ON) No-load input current (ON mode) *	0,54 A @ 12 V		0,28 A @ 24 V		
Temperatura operativa / Operating temperature *	-15 ÷ +70 °C / +5°F ÷ +158°F				
Raffreddamento / Cooling	Ventilazione controllata in temperatura e assorbimento / Temperature-controlled ventilation and absorption				
Peso / Weight	2,6 kg / 5.7 lb	3,1 kg / 6.8 lb	2,6 kg / 5.7 lb	3,1 kg / 6.8 lb	3,1 kg / 6.8 lb

* Per ulteriori dettagli consultare il manuale d'installazione ed uso / For more details, see the installation and use manual.



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

INVERTERS

HSI INVERTERS - LR

PURE SINE WAVE - 120 Vac / 60 Hz



VANTAGGI

- Onda sinusoidale pura.
- Elevata efficienza.
- Dimensioni contenute e riduzione dei pesi grazie alla tecnologia di conversione di energia ad alta frequenza.
- Funzionamento a piena potenza anche a temperature ambiente elevate.
- Elevata potenza di picco in uscita (200% del valore nominale per 2s).
- Modalità di LP (Basso Consumo) che permette di ridurre i consumi sulle batterie in caso di assenza di carico.
- Interfaccia CAN bus per il trasferimento dati.
- Velocità variabile delle ventole di raffreddamento.
- Interfaccia utente intuitiva.
- Protezioni di Inversione di polarità (tramite fusibile), corto circuito, sovraccarico, sovratensione di uscita e surriscaldamento.

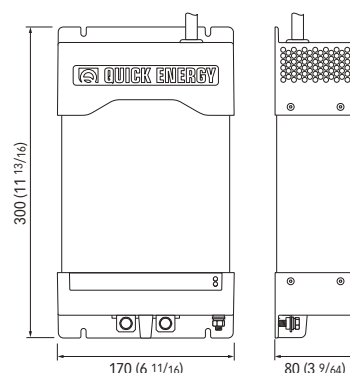
ADVANTAGES

- Pure sine wave.
- High efficiency.
- Small dimension and light weight thanks to high frequency energy switching conversion.
- Full output power operation at high ambient temperature.
- High output peak power (200% of nominal value for 2s).
- LP mode (Low consumption) to save batteries in case of no load condition.
- CAN bus interface for data transfer.
- Variable speed cooling fans.
- User-friendly interface.
- Protected against reverse polarity (by fuse), short circuit, overloading, output overvoltage and overheating.

Classe di sicurezza EN 62368-1 / Classe EMC EN 55032/B - FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS B
Safety classification EN 62368-1 / EMC Class EN 55032/B - FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS B

Modelli / Models	HSI 1204 LR	HSI 1206 LR	HSI 2404 LR	HSI 2406 LR	HSI 2408 LR
Potenza di uscita nominale Output rated power *	410 VA	620 VA	410 VA	620 VA	830 VA
Carico di picco nominale (2s) Rated peak load (2s) *	820 W	1240 W	820 W	1240 W	1660 W
Tensione nominale di uscita Rated output voltage	120 Vac \pm 1,5%				
Frequenza di uscita Output frequency	60 Hz \pm 0,1%				
Forma d'onda d'uscita Output waveform *	Sinusoidale pura / Pure sine wave (THD < 2,5%)				
Efficienza massima Max Efficiency *	90%		92%		91%
Tensione di ingresso nominale Rated input voltage *	10,5 \div 16 Vdc		21 \div 32 Vdc		
Corrente di ingresso a vuoto (modalità ON) No-load input current (ON mode) *	0,52 A @ 12V		0,27 A @ 24V		
Temperatura operativa / Operating temperature *	-15 \div +70 °C / +5°F \div +158°F				
Raffreddamento / Cooling	Ventilazione controllata in temperatura e assorbimento / Temperature-controlled ventilation and absorption				
Peso / Weight	2,6 kg / 5.7 lb	3,1 kg / 6.8 lb	2,6 kg / 5.7 lb	3,1 kg / 6.8 lb	3,1 kg / 6.8 lb

* Per ulteriori dettagli consultare il manuale d'installazione ed uso / For more details, see the installation and use manual.



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

INVERTER ACCESSORIES

RDH 1660



PANNELLO REMOTO PER HSI REMOTE DISPLAY FOR HSI

Il pannello remoto RDH è uno strumento che permette di monitorare lo stato degli Inverter HSI, tramite l'interfaccia CAN BUS.
RDH remote control panel allows you to monitor the status of HSI inverters by means of a CAN BUS interface.

RDH 1660 per HSI

- Display LCD alfanumerico.
- Interfaccia utente multilingua.
- Visualizzazione della tensione di alimentazione dell'inverter.
- Visualizzazione della tensione di uscita dell'inverter.
- Visualizzazione della potenza di uscita dell'inverter.
- Retroilluminazione display impostabile su 6 livelli di intensità.
- Contrasto display impostabile su 5 livelli di intensità.
- Buzzer utilizzato per segnalazioni acustiche.
- Possibilità di modificare la modalità operativa e i parametri dell'inverter.
- Alimentazione universale 12/24 Vdc (alimentazione tramite porta CAN1 dell'inverter).
- Interfaccia CAN bus per il trasferimento dati.
- Facilità di installazione.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Protetto contro l'inversione di polarità.

RDH 1660 for HSI

- Alphanumeric LCD display.
- Multi-language user interface.
- Display of the inverter power supply voltage.
- Display of the inverter output voltage.
- Display of the inverter output power.
- Display backlight which can be set on 6 intensity levels
- Display contrast which can be set on 5 intensity levels.
- Buzzer used for acoustic signaling.
- Ability to change the operating mode and parameters of the inverter.
- Universal power supply 12/24 Vdc (power supply by inverter CAN1 port)
- CAN bus interface for data transfer.
- Easy installation.
- Can work in a wide range of ambient temperatures.
- Reverse polarity protection.

Modelli / Models	RDH 1660
Tensione di alimentazione / Supply voltage (1)	da 9 a 32 Vdc / from 9 to 32 Vdc
Assorbimento massimo / Max absorption (2)	50 mA
Temperatura operativa / Operating temperature	da -15 a +70°C / from +5 to +158°F*
Interfaccia di comunicazione / Communication interface	CAN bus con transceiver differenziale / CAN bus with differential transceiver
Dimensioni L x A x P / Dimensions W x H x D - mm (inch)	116,5 x 77,2 x 27,2 (4" 19/32 x 3" 1/32 x 1" 1/16)
Peso / Weight	105 g / 0,23 lb

(1) Lo strumento può resettarsi con una tensione di alimentazione inferiore agli 9 Vdc / The instrument can reset itself at a voltage less than 9 Vdc.

(2) Valore tipico con retro-illuminazione attiva ad intensità alta / Typical reading with backlighting on at high intensity.

(*) Con temperature inferiori a 0°C (+32°F) i cristalli del display rallentano il loro movimento / At temperatures below 0°C (+32°F) the movement of the display crystals slows down.

CHARGE SEPARATORS

ECS

SEPARATORE DI CARICA ELECTRONIC CHARGE SEPARATOR

Il separatore di carica consente di aumentare il numero dei possibili collegamenti alle batterie, salvaguardando singolarmente la carica di ognuna come avviene di solito con i caricatori batterie ad uscite multiple. Il separatore di carica ECS Quick è stato costruito con la tecnologia a mosfet che permette di ripartire la carica senza dannose cadute di tensione.

The charge separator allows to increase the number of possible connections to the batteries, individually preserving each one's charge, as usually occurs with multiple output battery chargers.

The Quick ECS charge separator has been built using MOSFET technology, which makes it possible to distribute the charge without harmful voltage drops.

VANTAGGI

- Caduta di tensione trascurabile.
- Bassa dissipazione di potenza.
- Risparmio di energia di 6 volte superiore rispetto al sistema tradizionale a diodi.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Funzionamento con impianti elettrici sia a 12 che a 24V in modo automatico.

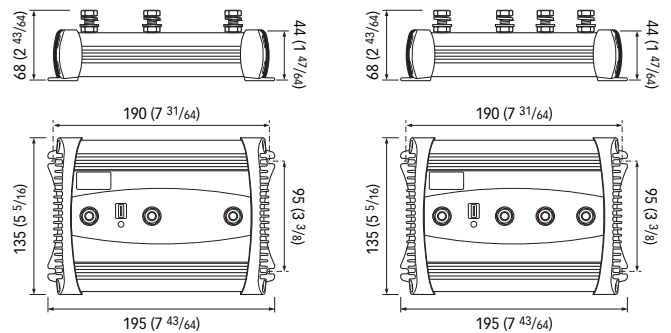
ADVANTAGES

- Negligible voltage drop.
- Low power dissipation.
- Energy saving 6 times greater than the one given by traditional diode devices available on the market.
- Capable of operating in a wide range of ambient temperatures.
- Suitable for both 12 and 24V operation automatically.



Modelli / Models	ECS 162	ECS 163	ECS 222	ECS 223
Tensione in ingresso Input voltage	5 ÷ 31 Vdc			
Caduta di tensione (1) Loss of voltage (1)	< 0,26 Vdc (0,04 Vdc @ 20A)			
Numero di ingressi Number of inputs	1			
Numero di uscite Number of outputs	2	3	2	3
Corrente di carica da carica batteria (2) Battery charger current (2)	120 A		180 A	
Corrente di carica da alternatore (2) Charge current from alternator (2)	160 A		220 A	
Raffreddamento / Cooling	Naturale / Natural			
Dimensioni L x A x P Dimensions W x H x D - mm (inch)	195 x 68 x 135 (10"23/32 x 19"1/2 x 5")			
Peso Weight	1200 g / 2,64 lb	1250 g / 2,75 lb	1200 g / 2,64 lb	1250 g / 2,75 lb

(1) Valori tipici / Typical values. (2) Corrente totale massima ripartita sulle uscite / Total maximum current divided over output points.



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

SWITCHING VOLTAGE REDUCERS

VRS

RIDUTTORI DI TENSIONE SWITCHING SWITCHING VOLTAGE REDUCERS

La lunga esperienza maturata nel settore della nautica ci ha permesso di realizzare una gamma di riduttori di tensione con prestazioni superiori rispetto allo standard di mercato.

Our long experience in the nautical field has enabled us to develop a line of voltage reducers that guarantee superior performance levels with respect the standards normally available on the market.

VANTAGGI

- Bassa ondulazione residua sull'uscita (ripple inferiore a 50mV RMS)
- Protezioni contro il corto circuito, sovratensione d'uscita, inversione di polarità in uscita.

ADVANTAGES

- Low residual output fluctuation (ripple lower than 50mV RMS).
- Protections against short circuit, output overvoltage, reverse output polarity.



Modelli / Models	VRS 10	VRS 16	VRS 23
Corrente di uscita massima (1) Maximum output current (1)	8 A	12 A	18 A
Carico di uscita massimo Maximum output load (2)	10 A	16 A	23 A
Tensione nominale in uscita Rated output voltage	13,5 Vdc ± 0,5 Vdc		
Stabilità di tensione in uscita Voltage stability	1 %		
Ondulazione residua Residual ripple	30mV max RMS		
Tensione di alimentazione Supply voltage	20 ÷ 30 Vdc		
Assorbimento massimo Maximum absorption	8,3 A	11,9 A	17,8 A
Raffreddamento Cooling	Naturale / Natural		
Materiale contenitore Case material	Alluminio / Aluminium		
Dimensioni L x A x P Dimensions W x H x D - mm (inch)	160 x 75 x 35 (6" 19/64 x 2" 61/64 x 1" 3/8)	170 x 105 x 35 (6" 11/16 x 4" 9/64 x 1" 3/8)	200 x 116 x 41 (7"7/8 x 4" 9/16 x 1" 39/64)
Peso Weight	390 g / 0,86 lb	550 g / 1,2 lb	780 g / 1,72 lb

(1) Valore in funzionamento continuo / For continuous operation.

(2) Valore in funzionamento intermittente (1' ON 1' OFF alla temperatura ambiente di 21°C / 69,8°F) / For intermittent operation (1 min ON, 1 min OFF at an ambient temperature of 21°C / 69,8°F).

VRS HE

RIDUTTORI DI TENSIONE SWITCHING AD ALTA EFFICIENZA SWITCHING VOLTAGE REDUCER HIGH EFFICIENCY



Modello / Model	VRS 30 HE
Corrente di uscita massima nominale (1) Maximum nominal output current (1)	30 A
Tensione nominale in uscita Rated output voltage	13,5 Vdc
Stabilità di tensione in uscita Voltage stability	1 %
Ondulazione residua Residual ripple	< 15mV RMS
Intervallo tensione d'ingresso Input voltage range	18 ÷ 32 Vdc
Tensione nominale di ingresso Rated input voltage	24 Vdc
Assorbimento massimo Maximum absorption	25 A
Temperatura operativa (2) Operating temperature (2)	da -20 a + 55°C / from -4 to 131°F
Raffreddamento Cooling	Naturale / Natural
Efficienza (3) Efficiency (3)	> 95%
Materiale contenitore Case material	Alluminio / Aluminium
Dimensioni L x A x P (4) Dimensions W x H x D (4) - mm (inch)	120 x 157 x 40 / (4"23/32 x 6"3/16 x 1"37/64)
Peso Weight	500 g / 1,1 lb

(1) Valore in funzionamento continuo / For continuous operation (2) Riduzione di potenza con temperatura > 40°C / Derating with temperature > 40°C.

(3) Alla tensione nominale di ingresso e corrente nominale massima di uscita / At the rated input voltage and maximum nominal output current.

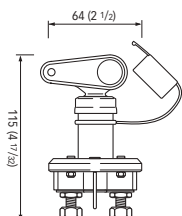
(4) Incluso ingombro connettori / Included connectors dimensions.

ACCESSORI PER CARICA BATTERIE

BATTERY CHARGERS ACCESSORIES

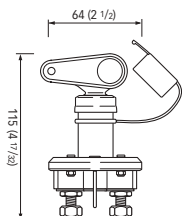
BATTERY ISOLATOR

STACCABATTERIA CON CHIAVE ESTRAIBILE
BATTERY ISOLATOR WITH REMOVABLE KEY



100 A Unipolare / Unipolar
Materiale plastico nero / Black plastic material

Modello / Model	S10 N
Tensione nominale / Rated voltage	24 V
Corrente max funzionamento continuo / Max current continuous operation	100 A
Corrente massima / Max current	2000 A / 3"
Contatti / contacts	Rame argentato / Silver-plated copper

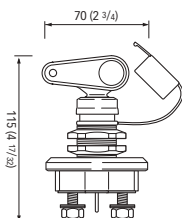


140 A Unipolare / Unipolar
Materiale plastico nero / Black plastic material

200 A

UNI EN 28846
Solo modelli S14 NG - S20 NG
Only models S14 NG - S20 NG

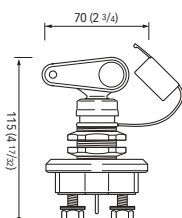
Modelli / Models	S14 N - S14 NG	S20 N - S20 NG
Tensione nominale / Rated voltage	24 V	
Corrente max funzionamento continuo / Max current continuous operation	140 A	200 A
Corrente massima / Max current	2000 A / 3"	
Contatti / contacts	Rame argentato / Silver-plated copper	



140 A Unipolare / Unipolar
Materiale plastico nero e ottone cromato

200 A Black plastic and chrome-plated brass material

Modelli / Models	S14 C	S20 C
Tensione nominale / Rated voltage	24 V	
Corrente max funzionamento continuo / Max current continuous operation	140 A	200 A
Corrente massima / Max current	2000 A / 3"	
Contatti / contacts	Rame argentato / Silver-plated copper	

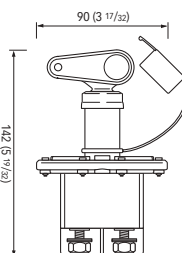


140 A Unipolare / Unipolar
Materiale plastico nero e ottone cromato

200 A Black plastic and chrome-plated brass material

UNI EN 28846
Solo modelli S14 DG - S20 DG
Only models S14 DG - S20 DG

Modelli / Models	S14 D - S14 DG	S20 D - S20 DG
Tensione nominale / Rated voltage	24 V	
Corrente max funzionamento continuo / Max current continuous operation	140 A	200 A
Corrente massima / Max current	2000 A / 3"	
Contatti / contacts	Rame argentato / Silver-plated copper	



120 A Bipolare / Bipolar
Materiale plastico nero / Black plastic material

UNI EN 28846

Modello / Model	S12 NB
Tensione nominale / Rated voltage	24 V
Corrente max funzionamento continuo / Max current continuous operation	120 A
Corrente massima / Max current	2000 A / 3"
Contatti / contacts	Rame argentato / Silver-plated copper

Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

**WATTER
HEATERS**



WATER HEATERS WATER HEATERS WATER

SCALDA ACQUA

WATER HEATERS

Quick Nautical Equipment dispone della più vasta gamma di scaldia acqua per imbarcazioni presente sul mercato nazionale ed estero.

Gli scaldia acqua Quick Nautical Equipment sono proposti in 5 linee, B3, BX, BXS, BK2 e BK3, con modelli da 15 a 200 litri.

Offrono diversi vantaggi e tra questi: l'ottima qualità dei materiali, lo scambiatore di calore ad elevata superficie di scambio, la possibilità di produrre acqua calda anche con la resistenza elettrica, la valvola di sicurezza e di ritegno che permette di scaricare l'acqua del boiler in caso di inutilizzo. I serbatoi sono tutti in acciaio inox, saldato in atmosfera protetta di gas Argon, quindi particolarmente resistente agli agenti corrosivi. L'isolamento termico è assicurato da una schiumatura a iniezione di poliuretano ad elevato spessore, fornendo così una migliore e più lunga ritenzione termica.

I rivestimenti esterni sono proposti in acciaio inox nella serie BX-BXS e in materiale composito nella serie B3. Entrambi i materiali offrono durata e resistenza. La serie B3 è particolarmente resistente agli urti e agli inconvenienti dell'ambiente marino, oltre che a favorire una migliore maneggevolezza durante l'installazione.

Quick Nautical Equipment boasts the widest range of nautical water heaters available on the domestic and foreign market.

Quick Nautical Equipment water heaters are divided into 5 product lines, B3, BX, BXS, BK2 e BK3, with models from 15 to 200 liters.

They offer several advantages, including: high quality materials, heat exchanger with wide exchange surface, the possibility to produce hot water through an electric element, and a relief/non-return valve that allows water heater to be discharged when not in use.

All tanks are made of stainless steel, welded with Argon shielding gas and hence highly resistant to corrosive agents. Thermal insulation is ensured by the injection of high density polyurethane foam, which grants excellent and long-lasting heat retention properties.

External covers are either in stainless steel (BX-BXS series) or in composite material (B3 series). Both materials are long-lasting and resistant. The B3 series is particularly resistant to both impacts and the marine environment characteristics, besides being easier to handle during installation.



Tutti gli scaldia acqua Quick sono garantiti 3 anni
All Quick water heater come with a 3 years warranty

SCALDA ACQUA

WATER HEATERS



SCALDA ACQUA

WATER HEATERS

B3 series

B3	15 Litri / Litres	p. 297
B3	20 Litri / Litres	p. 297
B3	25 Litri / Litres	p. 297
B3	30 Litri / Litres	p. 297
B3	40 Litri / Litres	p. 297
B3	60 Litri / Litres	p. 297
B3	80 Litri / Litres	p. 297



BX series

BX	15 Litri / Litres	p. 299
BX	20 Litri / Litres	p. 299
BX	25 Litri / Litres	p. 299
BX	30 Litri / Litres	p. 299
BX	40 Litri / Litres	p. 299
BX	50 Litri / Litres	p. 299
BX	60 Litri / Litres	p. 299
BX	80 Litri / Litres	p. 299
BX	100 Litri / Litres	p. 299



BXS series

BX	16 Litri / Litres	p. 300
BXS	25 Litri / Litres	p. 300
BXS	40 Litri / Litres	p. 300



BK series

BK2	160 Litri / Litres	p. 302
BK2	200 Litri / Litres	p. 302
BK3	200 Litri / Litres	p. 303

SCALDA ACQUA WATER HEATERS

NAUTIC BOILER

NAUTIC BOILER



NAUTIC BOILER

BX

NAUTIC BOILER

BXS

I vantaggi e caratteristiche

- Elevata qualità dei materiali.
- **Scambiatore di calore ad elevata superficie di scambio.**
- **Scambiatore di calore in acciaio inox AISI 316.**
- **Serbatoio in acciaio inox**, saldato in atmosfera protetta di gas Argon, quindi particolarmente resistente agli agenti corrosivi.
- **L'isolamento termico** con schiumatura a iniezione di poliuretano ad alto spessore che offre una migliore e più lunga ritenzione termica.
- **Resistenza elettrica è in Incoloy®.**
- Possibilità di produrre acqua calda anche con la resistenza elettrica, completa di termostato di sicurezza regolabile.
- Valvola di sicurezza e di ritegno che permette di scaricare l'acqua del boiler in caso di inutilizzo.

Accessori optional

- **Protezione antideflagrante.**

La resistenza elettrica può essere dotata su richiesta di un carter in alluminio anodizzato che rende il boiler protetto negli ambienti potenzialmente esplosivi (ISO 8846).

- **Premiscelatore dell'acqua in kit.**

Benefits and features

- High quality materials.
- **Heat exchanger with wide exchange surface.**
- **Heat exchanger in AISI 316 stainless steel.**
- **The tank is made in stainless steel** welded with Argon shielding gas and hence highly resistant to corrosive agents.
- **The thermal insulation** is high thickness polyurethane foam injected between the cover and tank giving excellent heat retention properties.
- **The electrical heating element is made of Incoloy®.**
- Produces hot water from the electric element, that is fitted with an adjustable safety thermostat.
- Relief/non-return valve that allows discharging of the water heater in case of disuse.

Optional accessories

- **Anti-flare protection.** The heating element can be provided with an anodized aluminium case that protects the water heater in potentially explosive environments (ISO 8846).
- **Thermostatic mixing valve kit.**



Linea B3 da 15 a 80 litri.
B3 product line from 15 to 80 litres.



Premiscelatore dell'acqua in kit. / Thermostatic mixing valve kit.



ISO 8846



Protezione antideflagrante. / Anti-flare protection

SCALDA ACQUA

WATER HEATERS

NAUTIC BOILER B3

Contenitore in materiale composito. Serbatoio in acciaio inox.

Casing in composite material. Tank in stainless steel

NAUTIC BOILER



Selle e fasce per l'installazione a parete o su piano sono in acciaio inox AISI 316 e vengono fornite di serie in ogni confezione.

Tank mounting brackets or wall or floor-mounted are in stainless steel AISI 316 and are supplied as standard in each package.



NAUTIC BOILER B3	
Pressione serbatoio (collaudo) / Tank pressure (running test)	800 kPa ⁽¹⁾
Pressione massimo esercizio / Maximum working pressure	600 kPa ⁽¹⁾
Tensione elemento riscaldante / Electric element voltage rating ⁽²⁾	12 Vdc / 220 Vac ± 10% [-] / 110 Vac ± 10% [L]
Potenza elemento riscaldante / Electric element power ⁽²⁾	300 W - 500 W - 600 W - 1200 W
Diametro raccordi / Outputs diameter	1/2"

(1) 1 Bar = 100 kPa / 1 Bar = 100 kPa / (2) Disponibile su richiesta / Available on request

Capacità serbatoio / Tank capacity	Diametro / Diameter		Lunghezza / Length		Peso ⁽³⁾ / Weight ⁽³⁾		Resistenza elettrica Heating element		Modelli / Models		
	L	Gal.	mm	inch	mm	inch	kg	lb		Watt	Vac
	15	3,9	300	11" 13/16	405	15" 31/32	7	15.4	300	12	B3 15 03S1
									500	220	B3 15 05S
									600	110	B3 15 06SL
									1200	220	B3 15 12S
									110	B3 15 12SL	
	20	5,3	300	11" 13/16	500	19" 11/16	8,1	17.8	300	12	B3 20 03S1
									500	220	B3 20 05S
									600	110	B3 20 06SL
									1200	220	B3 20 12S
									110	B3 20 12SL	
	25	6,6	300	11" 13/16	605	23" 27/32	8,5	18.7	500	220	B3 25 05S
									600	110	B3 25 06SL
									1200	220	B3 25 12S
										110	B3 25 12SL
	30	7,9	360	14" 3/16	495	19" 1/2	10,5	23.1	500	220	B3 30 05S
									600	110	B3 30 06SL
									1200	220	B3 30 12S
										110	B3 30 12SL
	40	10,5	360	14" 3/16	620	24" 7/16	11,7	25.8	500	220	B3 40 05S
									600	110	B3 40 06SL
									1200	220	B3 40 12S
										110	B3 40 12SL
	60	15,8	400	15" 3/4	721	28" 3/8	14,6	32.2	500	220	B3 60 05S
									600	110	B3 60 06SL
									1200	220	B3 60 12S
										110	B3 60 12SL
	80	21,1	400	15" 3/4	921	36" 1/2	17,8	39.2	1200	220	B3 80 12S
										110	B3 80 12SL

(3) A vuoto dell'apparecchio / When empty

SCALDA ACQUA

WATER HEATERS

NAUTIC BOILER BX

Contenitore in acciaio inox Aisi 304

Casing in stainless steel 304 Aisi

Serbatoio in acciaio inox

Tank in stainless steel



Selle e fasce per l'installazione a parete o su piano sono in acciaio inox AISI 316 e vengono fornite di serie in ogni confezione.

Tank mounting brackets or wall or floor-mounted are in stainless steel AISI 316 and are supplied as standard in each package.



NAUTIC BOILER BX	
Pressione serbatoio (collaudo) / Tank pressure (running test)	800 kPa ⁽¹⁾
Pressione massimo esercizio / Maximum working pressure	600 kPa ⁽¹⁾
Tensione elemento riscaldante / Electric element voltage rating ⁽²⁾	220 Vac ± 10% [-] / 110 Vac ± 10% [L]
Potenza elemento riscaldante / Electric element power ⁽²⁾	500 W - 600 W - 1200 W
Diametro raccordi / Outputs diameter	1/2"

(1) 1 Bar = 100 kPa / 1 Bar = 100 kPa / (2) Disponibile su richiesta / Available on request

Capacità serbatoio / Tank capacity			Diametro / Diameter		Lunghezza / Length		Peso ⁽³⁾ / Weight ⁽³⁾		Resistenza elettrica Heating element		Modelli Models		
NAUTIC BOILER BX			L	Gal.	mm	inch	mm	inch	kg	lb	Watt	Vac	cod. / code
		15	3,9	300	11" 13/16	405	15" 31/32	9,5	20,9	500	220	BX 15 05S	
										600	110	BX 15 06SL	
										1200	220	BX 15 12S	
		20	5,3	300	11" 13/16	500	19" 11/16	10,9	24,0	500	220	BX 20 05S	
										600	110	BX 20 06SL	
										1200	220	BX 20 12S	
		25	6,6	300	11" 13/16	605	23" 27/32	12,3	27,1	500	220	BX 25 05S	
										600	110	BX 25 06SL	
										1200	220	BX 25 12S	
		30	7,9	360	14" 3/16	495	19" 31/64	12,6	27,8	500	220	BX 30 05S	
										600	110	BX 30 06SL	
										1200	220	BX 30 12S	
		40	10,5	360	14" 3/16	620	24" 13/32	14,7	32,6	500	220	BX 40 05S	
										600	110	BX 40 06SL	
										1200	220	BX 40 12S	
		50	13,2	400	15" 3/4	610	24" 1/64	17	37,5	500	220	BX 50 05S	
										600	110	BX 50 06SL	
										1200	220	BX 50 12S	
		60	15,8	400	15" 3/4	715	28" 1/8	19	41,9	500	220	BX 60 05S	
										600	110	BX 60 06SL	
										1200	220	BX 60 12S	
		80	21,1	400	15" 3/4	905	35" 5/8	22,7	50,0	1200	220	BX 80 12S	
										110	BX 80 12SL		
										1200	220	BX 100 12S	
		100	26,4	400	15" 3/4	1105	43" 1/2	26,4	58,2	1200	110	BX 100 12SL	
										1200	220	BX 100 12S	

(3) A vuoto dell'apparecchio / When empty

SCALDA ACQUA

WATER HEATERS

NAUTIC BOILER BX 16

Contenitore in materiale termoformato
Serbatoio in acciaio inox.

Casing in thermoformed material
Tank in stainless steel



Le dimensioni ridotte e la capacità del serbatoio in acciaio inox da 16 litri soddisfano una larga parte delle richieste del mercato. E' senza dubbio un prodotto pratico e funzionale da installare e da utilizzare.
The compact dimensions and capacity of the 16 litre stainless steel tank satisfies a large part of the market. The BX16 is easy to install and highly functional.

NAUTIC BOILER BXS 25/40

Contenitore in acciaio inox Aisi 304
Serbatoio in acciaio inox

Casing in 304 Aisi stainless steel
Tank in stainless steel



Gli scaldi acqua serie BXS si distinguono per la forma quadrata che risulta essere molto apprezzata soprattutto per la sua facilità di installazione.

The BXS water heater range is distinguished by the square-shape design, making for particularly easy installation.

	NAUTIC BOILER BX 16	NAUTIC BOILER BXS 25/40
Pressione serbatoio (collaudo) / Tank pressure (running test)	800 kPa ⁽¹⁾	800 kPa ⁽¹⁾
Pressione massimo esercizio / Maximum working pressure	600 kPa ⁽¹⁾	600 kPa ⁽¹⁾
Tensione elemento riscaldante / Electric element voltage rating ⁽²⁾	12 Vac / 220 Vac ± 10% [-] / 110 Vac ± 10% [L]	220 Vac ± 10% [-] / 110 Vac ± 10% [L]
Potenza elemento riscaldante / Electric element power ⁽²⁾	300 W - 500 W - 600 W - 1200 W	500 W - 600 W - 1200 W
Diametro raccordi / Outputs diameter	1/2"	1/2"

(1) 1 Bar = 100 kPa / 1 Bar = 100 kPa / (2) Disponibile su richiesta / Available on request

Capacità serbatoio / Tank capacity			A		B		C		Peso ⁽³⁾ / Weight ⁽³⁾		Resistenza elettrica Heating element		Modelli Models
NAUTIC BOILER BX/BXS	L	Gal.	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lb	Watt	Vac	cod. / code
	16	4,2	520	20" 15/32	350	15" 25/32	180	7" 3/32	10,5	23,5	500	220	BX 16 05S
											600	110	BX 16 06SL
											1200	220	BX 16 12S
											110	110	BX 16 12SL
	25	6,6	480	18" 57/24	330	12" 63/64	330	12" 63/64	13,5	29,8	500	220	BXS 25 05S
											600	110	BXS 25 06SL
											1200	220	BXS 25 12S
											110	110	BXS 25 12SL
	40	10,5	560	22" 57/24	380	14" 31/32	380	14" 31/32	17	37,5	500	220	BXS 40 05S
											600	110	BXS 40 06SL
											1200	220	BXS 40 12S
											110	110	BXS 40 12SL

(3) A vuoto dell'apparecchio / When empty

NAUTIC BOILER

NAUTIC BOILER **BK**



BK2 160/200L

Con scambiatore di calore. Doppia resistenza elettrica
With Heat Exchanger. Double electrical heating element.

I vantaggi e caratteristiche

- Elevata qualità dei materiali.
- **Scambiatore di calore ad elevata superficie di scambio.**
- **Scambiatore** di calore in **acciaio inox AISI 316.**
- **Serbatoio in acciaio inox**, saldato in atmosfera protetta di gas Argon, quindi particolarmente resistente agli agenti corrosivi.
- **L'isolamento termico** con schiumatura a iniezione di poliuretano ad alto spessore che offre una migliore e più lunga ritenzione termica.
- **Resistenza elettrica è in Incoloy®.**
- **Doppia resistenza elettrica**
- Possibilità di produrre acqua calda anche con la resistenza elettrica, completa di termostato di sicurezza regolabile.
- Valvola di sicurezza e di ritegno che permette di scaricare l'acqua del boiler in caso di inutilizzo.
- **Indicatore di temperatura acqua in accumulo.**
- Piedini di appoggio a pavimento regolabili.

Benefits and features

- High quality materials.
- **Heat exchanger with wide exchange surface.**
- **Heat exchanger in AISI 316 stainless steel.**
- **The tank is made in stainless steel** welded with Argon shielding gas and hence highly resistant to corrosive agents.
- **The thermal insulation** is high thickness polyurethane foam injected between the cover and tank giving excellent heat retention properties.
- **The electrical heating element is made of Incoloy®.**
- **Double electrical heating element.**
- Produces hot water from the electric element, that is fitted with an adjustable safety thermostat.
- Relief/non-return valve that allows discharging of the water heater in case of disuse.
- **Temperature control panel.**
- Adjustable levelling feet.

BK3 200 L

Senza scambiatore di calore. Doppia resistenza elettrica.
Without heat exchanger. Double electrical heating element.

I vantaggi e caratteristiche

- Elevata qualità dei materiali.
- **Serbatoio in acciaio inox**, saldato in atmosfera protetta di gas Argon, quindi particolarmente resistente agli agenti corrosivi.
- **L'isolamento termico** con schiumatura a iniezione di poliuretano ad alto spessore che offre una migliore e più lunga ritenzione termica.
- **Resistenza elettrica è in Incoloy®.**
- **Doppia resistenza elettrica.**
- Resistenza elettrica completa di termostato di sicurezza regolabile.
- Valvola di sicurezza e di ritegno che permette di scaricare l'acqua del boiler in caso di inutilizzo.
- **Indicatore di temperatura acqua in accumulo.**
- Piedini di appoggio a pavimento regolabili.
- **Staffe di fissaggio integrate.**
- **Flessibilità di montaggio.**

Benefits and features

- High quality materials.
- **The tank is made in stainless steel** welded with Argon shielding gas and hence highly resistant to corrosive agents.
- **The thermal insulation** is high thickness polyurethane foam injected between the cover and tank giving excellent heat retention properties.
- **The electrical heating element is made of Incoloy®.**
- **Double electrical heating.**
- Electric element is fitted with an adjustable safety thermostat.
- Relief/non-return valve that allows discharging of the water heater in case of disuse.
- **Temperature control panel.**
- Adjustable levelling feet.
- **Integrated mounting brackets.**
- **Mounting flexibility.**

SCALDA ACQUA

WATER HEATERS

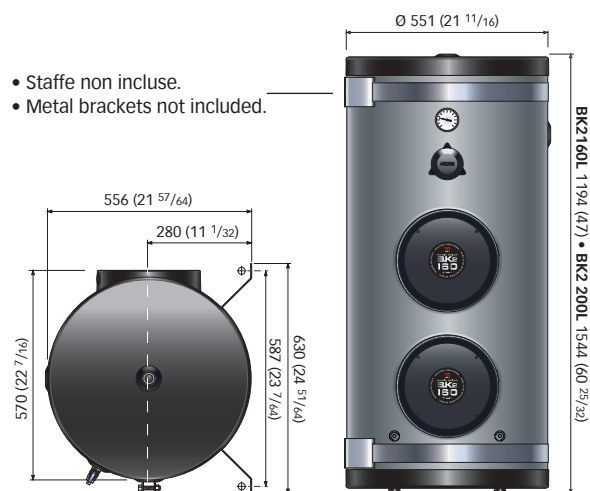
BK2 160/200 L

Con scambiatore di calore. Doppia resistenza elettrica

Serbatoio in acciaio inox
Coibentato con poliuretano rigido iniettato
Rivestimento esterno in SKI grigio

With Heat Exchanger. Double electrical heating element

The tank is made in stainless steel
Insulated with injected rigid polyurethane
External covering in gray SKI



	NAUTIC BOILER BK2 160	NAUTIC BOILER BK2 200	
Pressione serbatoio (collaudo) / Tank pressure (running test)	800 kPa ⁽¹⁾	800 kPa ⁽¹⁾	
Pressione massimo esercizio / Maximum working pressure	1000 kPa ⁽¹⁾	1000 kPa ⁽¹⁾	
Tensione elemento riscaldante / Electric element voltage rating ⁽²⁾	230 Vac	230 Vac	400/3 Vdc
Potenza singolo elemento riscaldante / Single electric element power ⁽²⁾	2000 W	2000 W	4000 W
Diametro raccordi / Outputs diameter	3/4"	3/4"	

(1) 1 Bar = 100 kPa / 1 Bar = 100 kPa / (2) Disponibile su richiesta / Available on request

Capacità serbatoio Tank capacity		Peso ⁽³⁾ / Weight ⁽³⁾		Resistenza elettrica Heating element		Modelli doppia resistenza elettrica Double electrical heating element models	
L	Gal.	kg	lb	Watt	Vac	cod. / code	
160	42,3	44	97	2 X 2000	230	BK2 160 20SD	
200	52,8	52	114,6	2 X 2000	230	BK2 200 20SD	
				2 X 4000	400	BK2 200 40STD	

SCALDA ACQUA

WATER HEATERS

BK3 200 L

Senza scambiatore di calore. Doppia resistenza elettrica

Serbatoio in acciaio inox AISI 316 L
Coibentato con poliuretano rigido iniettato
Rivestimento esterno in SKI bianco
Staffe di fissaggio integrate

Flessibilità di montaggio:

- verticale e orizzontale a pavimento
- a soffitto

Without heat exchanger. Double electrical heating element

The tank is made in 316 L AISI stainless steel
Insulated with injected rigid polyurethane
External covering in white SKI
Integrated mounting brackets
Possibility of ceiling mounting

Mounting flexibility

- Vertical and horizontal to the floor
- Ceiling



Staffe di fissaggio integrate
Integrated mounting
brackets



NAUTIC BOILER BK3 200	
Pressione serbatoio (collaudo) / Tank pressure (running test)	800 kPa ⁽¹⁾
Pressione massimo esercizio / Maximum working pressure	1000 kPa ⁽¹⁾
Tensione elemento riscaldante / Electric element voltage rating ⁽²⁾	230 Vac 400/3 Vdc
Potenza elemento riscaldante / Electric element power ⁽²⁾	2 x 2000 W 2 x 4000 W
Diametro raccordi / Outputs diameter	3/4"

(1) 1 Bar = 100 kPa / 1 Bar = 100 kPa / (2) Disponibile su richiesta / Available on request

Capacità serbatoio Tank capacity		Peso ⁽³⁾ / Weight ⁽³⁾		Resistenza elettrica Heating element		Modelli doppia resistenza elettrica Double electrical heating element models
L	Gal.	kg	lb	Watt	Vac	cod. / code
200	52,8	53	117	2 X 2000	230	BK3 200 20D
				2 X 4000	400	BK3 200 40D

ACCESSORI ACCESSORIES

CONNETTORI / CONNECTORS



Contatti dorati
Gold plated contacts

Con contatti "Hypertac". Struttura di contatto di elevata prestazione.

Essa offre diversi vantaggi rispetto ai contatti spina-boccola convenzionali: alta portata di corrente dovuta alla bassa resistenza di contatto, straordinaria continuità elettrica, distribuzione omogenea della corrente sul contatto, lunga vita del contatto, elevata affidabilità.

Hypertac connectors assure high performance contact structures.

They offer numerous benefits compared to a conventional plug and socket connection: high current rating due to low contact resistance, exceptional electrical continuity, uniform distribution of current on the contact, long contact life, and excellent reliability.

TECHNICAL DATA	7103	7105	7106	7107	7108	7109	7110	7112
N° contatti / N° Contacts	3	5	6	7	8	9	10	12
Portata in corrente del singolo contatto Current capacity of the single contact	12A	7A	6A	5A	4A	4A	3A	3A
Tensione / Voltage	48 V							
Grado di protezione ⁽¹⁾ Protection rating ⁽¹⁾	IP67							

(1) With the plug correctly inserted into the socket. Excluding the area of the socket where the exit cable is fixed (IP00).
(1) Con la spina correttamente inserita nella presa. Esclusa la zona della presa dove è saldato il cavo di uscita (IP00).

PASSACAVI / CABLE OUTLETS

I passacavi stagni Quick sono stati appositamente studiati per resistere alla corrosione, all'umidità ed eventuali infiltrazioni d'acqua. The Quick watertight cable outlets have been expressly designed to withstand corrosion, humidity and any possible seepage.



Modelli / Models Confez. 1 pezzo / Single package	Modelli / Models Confez. 10 pezzi / 10 pieces package	Diametro cavi Cable diameter	Dimensioni L x H - max Dimensions W x H - max
8011	8111	5 - 10 mm (3/16" - 13/32")	48 x 38 mm (1" 7/8 - 1" 1/2)
8013	8113	7 - 12 mm (9/32" - 15/32")	48 x 39 mm (1" 7/8 - 1" 17/32)
8016	8116	10 - 14 mm (13/32" - 9/16")	48 x 40 mm (1" 7/8 - 1" 9/16)
8025	8125	10 - 17 mm (25/64" - 9/16")	48 x 42 mm (1" 7/8 - 1" 21/32)

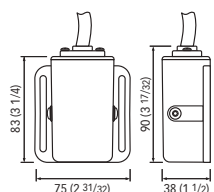
Passaparatia per tutti i modelli di salpa ancora e verricelli da tonnellaggio Bulkhead fittings for all windlass and capstan models



INTERRUTTORE ELETTRONICO PER POMPE DI SENTINA ELECTRONIC SWITCH FOR BILGE PUMPS

Questo interruttore consente di azionare la pompa di sentina in presenza di acqua.

This electronic switch allows the bilge pump to be operated in presence of water.



I VANTAGGI

- **Funzionamento gestito da microcontrollore.**
 - **Filtro digitale evoluto per discriminare la presenza dell'acqua.**
 - **Indicazione remota dello stato di funzionamento tramite led*.**
 - Possibilità di attivazione remota manuale della pompa tramite pulsante*.
 - Segnalazione attivazione prolungata della pompa di sentina (se installato led).
 - Protezione contro l'eccessivo scaricamento della batteria.
 - Ritardo nell'attivazione (5 sec) e disattivazione (20 sec) per evitare false attivazioni e disattivazioni dovute al rollio della barca.
- *Led e pulsante non forniti.

THE ADVANTAGES

- **Operation by microcontroller.**
 - **Advanced digital filter to detect the presence of water.**
 - **Remote indication of operation status by led*.**
 - Manual remote pump switch-on by button*.
 - Signal for prolonged bilge pump switch on (if led is installed).
 - Protection against excessive battery rundown.
 - Switch-on (5 sec)/switch-off (20sec) delay to avoid false switch-on/switch-off cycling of the pump caused by the roll of the boat.
- *Led and button not supplied.

Modelli Models	Portata max Current max	Tensione di alimentazione Voltage supply	Assorbimento corrente a riposo Current absorbed when idling
EBSN 10	10 A	9 ÷ 31 Vdc	7,5 mA (Valore tipico Typical value)
EBSN 15	15 A		
EBSN 20	20 A		

Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

ACCESSORI

ACCESSORIES

ELETTROVALVOLE / SOLENOIDS VALVES



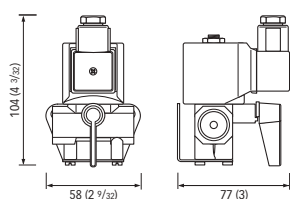
ELETTROVALVOLA 1/2" GAS SOLENOID VALVES 1/2" GAS

UNI EN 28846

Modelli / Models	EL0511	EL0521	EL0516	EL0526
Tensione nominale / Rated voltage	12 V	24 V	12 V	24 V
Potenza bobina / Coil power	14 W		14 W	
Raccordi / Connectors	1/2" gas		1/2" gas	
Portata carburante / Fuel flowrate	100 L / 1h		600 L / 1h	
By pass / By pass function	SI / YES		SI / YES	
Fluidi / Fluids	Gasolio - Acqua - olii leggeri / Diesel oil - Water - Light oils			

Raccordo per elettrovalvole 1/2" GAS Connector for solenoid valves 1/2" GAS

Modelli / Models	RC12GG10	RC12GR08	RC12GR10	RC12GR12
Ø Tubo di gomma / Ø Rubber pipe	10 mm (13/32")	-	-	-
Ø Tubo di rame / Ø Copper pipe	-	8 mm (5/16")	10 mm (13/32")	12 mm (15/32")



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

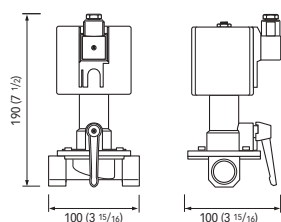


ELETTROVALVOLA 1" GAS SOLENOID VALVES 1" GAS

UNI EN 28846

Modelli / Models	EL1013	EL1023
Tensione nominale / Rated voltage	12 V	24 V
Potenza bobina / Coil power	43 W	
Raccordi / Connectors	1" gas	
Portata carburante / Fuel flowrate	3350 L / 1h	
By pass / By pass function	SI / YES	
Fluidi / Fluids	Gasolio - Acqua - olii leggeri / Diesel oil - Water - Light oils	

Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)



DISTRIBUTORI QUICK NEL MONDO

QUICK'S DISTRIBUTORS IN THE WORLD

PRODUCT CATEGORIES



NEW ZEALAND	GINEICO MARINE - G45/76 Waterway Dr, Coomera QLD 4209 Tel. +61 7 5556 0244 - gineico_qld@gineico.com - www.gineicomarine.com.au/quick-gyro-stabilizer/	•			•	•						
NEW ZEALAND	MDL LIMITED T/A BOATGEAR MARINE - 241 Ti Rakau Drive, East Tamaki 2013, Auckland Tel. +64 (0)9 273 9180 - danny@tenob.co.nz - www.tenob.co.nz	•	•	•		•	•	•	•			
NORWAY	FLAK AS - Skibåsen 37 - Kristiansand 4636 Tel. +47 380 566 00 - flak@flak.no - www.flak.no			•	•					•	•	
NORWAY	KGK NORGE AS - Strømsveien 177, Oslo 0668 Tel. +47 22 88 46 80 - Kent.Gullikstad@kgk.no - www.kgk.no				•	•			•			
NORWAY	SEATRONIC AS - Peer Gynts Vei 140, Moss 1598 Tel. +47 6925 0960 - seatronic@seatronic.no - www.seatronic.no	•	•	•	•	•		•		•	•	
PHILIPPINES	HYS-YACHT PHILS. LTD. CO. INC. Bldg. 8429 & 8430 San Bernardino Road Subic Port District, Subic Bay Freeport Zone, Zambales 2222 Tel. +(047) 250 0290 - sales@hys-yachts.com - www.hys-yachts.com	•			•							
POLAND	TAURUS SEA POWER LTD - Dziewięć Włók 33a, Pruszcz Gdański 83-021 Tel. +48 58 344 30 50 - taurus@taurus.gda.pl - www.taurus.gda.pl	•	•	•	•				•	•	•	
PORTUGAL	NAUTEL - Sistemas Electrónicos Lda - Rua Fernão Mendes Pinto nº15 G, Lisboa 1400-145 Tel. +351 213 007 030 - geral@nautel.pt - www.nautel.pt	•	•	•	•				•	•	•	
QATAR	PERFORMANCE MARINE - 890 Street, Building 75, Zone 28, Doha 19283 Tel. +974 4498 2284 - sales@pmarineqatar.com - www.pmarineqatar.com					•						
QATAR	THE MARINE PLACE WLL UNIT.:277 PARCEL.:12, 22 La Croisette Ground Floor Porto Arabia, The Pearl Qatar, Doha 19944 Tel. +974 6621 8528 - info@themarineplace.com - www.themarineplace.com	•	•	•								•
SEYCHELLES	MARINE PROJECT SEYCHELLES LIMITED - Shop 13, eden plaza, Eden Island Marina, Victoria, Mahe Tel. +248 251 4469 - office@mp-seychelles.com - www.marine-project-seychelles-limited.odoo.com	•	•								•	
SEYCHELLES	MARINE WORK SEY - Angel Fish, Bayside Marina Complex, Roche Caimain, Mahe Island, Roche Caiman Tel. +248 266 0015 - francesca.warwick@marineworks.eu - www.marineworks.eu	•	•									•
SINGAPORE	COMPOLITE PTE LTD - Focus One, 1 Ubi View #04-27, Singapore 408555 Tel. +65 6245 5877 - jonavan@compolite.com.sg - www.compolite.com.sg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SLOVENIA	PLANET MARINE D.O.O. - Gorjuša 6a, Dob pri Domžalah 1233 Tel. +386 4170 0303 - info@planetmarine.si - www.planetmarine.si	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SLOVENIA	SKIPPER TRGOVINSKO PODJETJE D.O.O. - Cesta Solinarjev 2, Portoroz 6320 Tel. +386 (0)5 677 7010 - denis@skipper.si - www.skipper.si	•	•	•	•				•	•	•	
SOUTH AFRICA	MANEX & POWER MARINE P.O. Box n°173 Paarden Eiland 7420 5 Industry street, Paarden Eiland - Cape Town Tel. +27 021 511 7292 - gary.sindler@manex.co.za - www.manex.co.za			•	•						•	•
SOUTH KOREA	DK M-TECH CO. LTD - 74 Bongeunsa-ro 24-gil Gangnam-gu, Seul 06131 Tel. +82 2553 0181 - hjlee@dkmtech.com - www.dkmtech.com					•						
SOUTH KOREA	DONG SHIN HYDRAULIC CO. LTD. - 220,12 Yutongdanji, 1-ro 97 beon-gil Gangseo-ru, Busan 46721 Tel. +82 51 317 3456 - junkang7@naver.com					•	•			•		
SPAIN	PRONAUTIC S.L - Centre Tramuntana, Carrer Gremí de Corredors, Polígono Son Rossinyol, 22, Nave 7 Palma Mallorca 07009 (Balears) Tel. +34 87100 4828 - mallorca@pronautic.net - www.pronautic.net PRONAUTIC S.L - Miguel Servet 9, Nave 9, Polígono ind. Camí-Ral, Gavà 08850 (Barcelona) Tel. +34 93 633 3680 - info@pronautic.net - www.pronautic.net	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SWEDEN	NAVINORDIC AB - Lundenvägen 2, Henån 473 31 Tel. +46 (0) 304 36060 - info@navinordic.com - www.navinordic.com	•	•	•	•				•	•	•	
SWITZERLAND	BAMERT MARINETECHNIK GmbH - Seestrasse 178, Baech 8806 Tel. +41 (0) 44 687 77 00 - info@marinetechnik.ch - www.marinetechnik.ch	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TAIWAN	NINETY-NINE PRODUCTS, INC. - No.157 Wuquan St. Lingya Dist., Kaohsiung City 802 Tel. + 886 7 536 1001 - entingchen@msn.com - www.jiufang99.com	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

LEGEND: QML WINDLASSES THRUSTERS GYRO STABILIZERS INTERCEPTOR TRIM TABS HYDRAULIC SYSTEMS ENERGY RANGE WATER HEATERS

DISTRIBUTORI QUICK NEL MONDO

QUICK'S DISTRIBUTORS IN THE WORLD

PRODUCT CATEGORIES



		QML	Windlasses	Thrusters	Gyro Stabilizers	Interceptor Trim Tabs	Hydraulic Systems	Energy Range	Water Heaters
THAILAND	COMPOLITE PTE LTD - Focus One, 1 Ubi View #04-27, Singapore 408555 Tel. +65 6245 5877 - jonavan@compolite.com.sg - www.compolite.com.sg	•	•	•	•	•	•	•	•
THAILAND QUICK SPA	QUICK SPA - Via Piangipane 120A, Piangipane 48124 (RA) - ITALY Tel. +39 0544 415 061 - sales@quickitaly.com - www.quickitaly.com				•	•			
TURKEY	MARINTEK DENIZ VE YAT MALZEMELERI TICARET A.S Esentepe Mah. Milangaz Cad. Fusun Sok. No: 1°, Kartal 34870, Istanbul Tel. +90 216 317 1010 - info@marintek.com.tr - www.marintek.com.tr	•	•	•	•			•	•
UKRAINE	ELECTRICAL ENGINEERING LTD - Pobedy Str. 15, Ilyichevsk 68001 Tel. +38 0482 30 4225 - eleng@eleng.biz - www.eleng.biz	•	•	•	•			•	•
UNITED ARAB EMIRATES	BROOK MARINE EQUIPMENT TRADING COMPANY LLC Al Jadaf Ship Docking Yard - PO BOX 98189, Dubai Tel. +971 4324 4848 - info@brookmarine.com - www.brookmarine.com		•	•				•	•
UNITED ARAB EMIRATES	YACHT CONTROLLER - MARINE EQUIPMENT TRADING LLC Jurf Industrial Zone 2, Warehouse No.9, Ajman Tel. +971 50 558 8169 - info@yachtcontroller.me - www.yachtcontroller.me				•				
U.K. QUICK UK	QUICK NAUTICAL EQUIPMENT LTD Units 6-8 Glenmore Business Park Holbury - Southampton SO45 2AR (UK) Tel. +44 (0) 2380 879 013 - sales@quick-uk.co.uk - www.quick-uk.com	•	•	•	•			•	•
U.S.A. QUICK USA	QUICK USA, Inc. 3406 SW 26th Terrace Suite C1 Fort Lauderdale, FL 33312 Tel. +1 (410) 636 5991 - customerservice@quickusa.com - www.quickusa.com		•	•	•			•	•

Quick Nautical Equipment is a member of



Company with certified Quality system
ISO 9001:2015



La ditta si riserva di modificare le caratteristiche degli articoli contenuti nel presente catalogo senza preavviso.
The company reserves the right to modify the characteristics of the articles in this catalogue without notice.



Quick S.p.A.
Via Piangipane 120/A - 48124 Piangipane (RA)
Phone: +39 0544 415 061
www.quickitaly.com
quick@quickitaly.com

CDCLQNE00R25
January 2026

QuickGroup

Via Piangipane 120/A - 48124 Piangipane (RA) ITALY - Tel. +39 0544 415061 - www.quickgroup.com

