

**VERRICELLI VERTICALI**  
VERTICAL WINDLASSES



# LINEA SMART

## THE SMART LINE

La linea SMART è la nuova gamma di prodotti Italwinch completamente in acciaio inox AISI 316, per imbarcazioni fino ai 18 metri. Essa è composta da quattro categorie di prodotti in grado di soddisfare tutte le possibili esigenze dei clienti. Supportano tutte i principali tipi di catena in commercio ed hanno la possibilità di gestire anche la cima a tre legnoli (cima-catena).

La linea SMART è compatta sopra coperta e motorizzabile con tre diverse opzioni fino a 1000W.

La linea SMART-V è la nuova gamma con riduttore epicicloidale, che permette di avere maggiori prestazioni e minori assorbimenti. Un prodotto studiato anche per imbarcazioni con ridotti spazi e difficoltà di installazione dei verricelli classici.

La linea SMART PLUS è studiata per yacht oltre i 10 metri, e può raggiungere grandi prestazioni con il motore a 1700W.

La linea SMART-R è studiata specificatamente per imbarcazioni con ridotto spazio nel gavone, infatti possono essere installati anche orizzontalmente. Con la motorizzazione a 1700W arriva a coprire fino a imbarcazioni da 16 mt

*The SMART line is the new Italwinch range of products, completely in AISI 316 stainless steel for boats up to 18 meters. It is composed by four categories of products to meet all possible customers' needs. They all support the main kind of chain and have the possibility of managing even a three strands rope (rope-chain).*

*SMART line is compact on the deck and available in three different motor options up to 1000W.*

*The SMART-V line is the new range with epicyclical gearbox that permits higher performances and lower absorption. It's a product designed also for boats with small space available, which means difficulty in installing classic windlasses.*

*The SMART PLUS line is designed for yachts over 10 meters; it can to reach high performances with the powerful 1700W motor.*

*The SMART-R line with the 1700W motor can cover boat up to 16mt. With the round base the windlass can be installed standard with the vertical shaft or horizontally; is ideally suited for use in sailing boat anchor lockers, where space considerations are critical.*



IP67

MOTOR

**Tutta la gamma SMART è fornita con copertura motore IP67**

*All the SMART range is supplied with the IP 67 motor cover*

Verricello ad asse verticale in acciaio inox AISI 316. Disponibile nella versione ad alto o basso profilo, con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 13m. Il salpa ancora SMART può usare catena fino a 8mm ed è provvisto del sistema tendicima. Viene fornito con il sensore contametri già integrato.

*Stainless steel AISI 316 vertical windlass. Available in high or low profile, with different drives and recommended for boats up to 13m. SMART can use chains up to 8 mm and is equipped with rope tensioner. Comes with built-in chain counter sensor.*



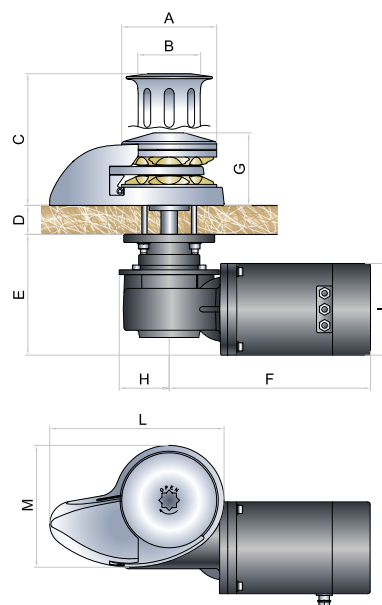
CARATTERISTICHE	POTENZA MOTORE <i>ELECTRIC MOTOR</i>	500W	500W	700W	700W	1000W	1000W
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>MOTOR SUPPLY VOLTAGE</i>	12V	24V	12V	24V	12V	24V
	TIRO ISTANTANEO MASSIMO <i>MAXIMUM PULL</i>	650 Kg	660 Kg	750 Kg	760 Kg	930 Kg	940 Kg
	CARICO LAVORO AL SOLLEVAMENTO <i>LIFT WORKING LOAD</i>	90 Kg	90 Kg	100 Kg	100 Kg	130 Kg	130 Kg
	VELOCITÀ DI RECUPERO A CARICO <i>LINE SPEED</i>	23 mt/min	23 mt/min	25 mt/min	25 mt/min	26 mt/min	26 mt/min
	ASSORBIMENTO MEDIO <i>CURRENT ABSORPTION</i>	60 A	32 A	90 A	40 A	115 A	60 A
	PESO (SENZA CAMPANA) <i>WEIGHT (WITHOUT DRUM)</i>	9 Kg	9 Kg	9,5 Kg	9,5 Kg	13 Kg	13 Kg
	PESO (CON CAMPANA) <i>WEIGHT (WITH DRUM)</i>	10 Kg	10 Kg	10,5 Kg	10,5 Kg	14,5 Kg	14,5 Kg

CATENA	Barbotin / Gipsy	6mm				7mm				8mm			
	Catena supportata <i>Chain supported</i>	6mm ISO	6mm DIN766	3/16" BBB	7mm ISO	7mm DIN766	1/4" G4	1/4" BBB	8mm ISO	8mm DIN766	5/16" G4	5/16" BBB	
	Cima supportata <i>Rope supported</i>	12mm 3-strand				12mm 3-strand / 8-strand				12mm 3-strand			

500	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
	90	56	130	18/35	111	221	76	43	82	175	122

700	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
	90	56	130	18/35	111	221	76	43	82	175	122

1000	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
	90	56	130	18/35	150	250	76	62	114	175	122



Tutte le misure indicate sono in mm  
All sizes are in mm



Verricello ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 con riduttore epicicloidale. Disponibile nella versione basso profilo, con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 10m. Il salpa ancore SMART-V può usare catena fino a 8mm. Tutti i modelli sono provvisti di sistema tendicima. Viene fornito con il sensore contametri già integrato.

SMART-V is a stainless steel AISI 316 vertical windlass with planetary drive. Available low profile, with different drives and recommended for boats up to 10m. SMART-V can use chains up to 8 mm and is equipped with rope tensioner. Comes with built-in chain counter sensor.

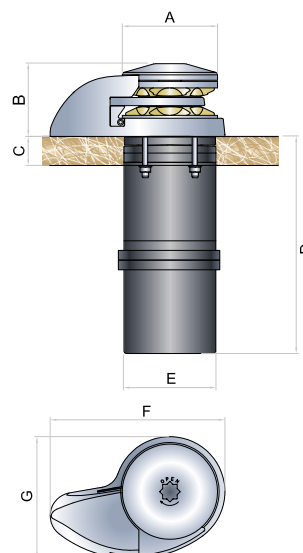


CARATTERISTICHE	POTENZA MOTORE <i>ELECTRIC MOTOR</i>	500W	500W	800W	800W
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>MOTOR SUPPLY VOLTAGE</i>	12V	24V	12V	24V
	TIRO ISTANTANEO MASSIMO <i>MAXIMUM PULL</i>	670 Kg	680 Kg	800 Kg	810 Kg
	CARICO LAVORO AL SOLLEVAMENTO <i>LIFT WORKING LOAD</i>	90 Kg	90 Kg	100 Kg	100 Kg
	VELOCITÀ DI RECUPERO A CARICO <i>LINE SPEED</i>	23 mt/min	23 mt/min	25 mt/min	25 mt/min
	ASSORBIMENTO MEDIO <i>CURRENT ABSORPTION</i>	60 A	32 A	90 A	45 A
PESO (SENZA CAMPANA) <i>WEIGHT (WITHOUT DRUM)</i>	9 Kg	9 Kg	9,5 Kg	9,5 Kg	

CATENA	Barbotin / Gipsy	6mm			7mm				8mm			
	Catena supportata <i>Chain supported</i>	6mm ISO	6mm DIN766	3/16" BBB	7mm ISO	7mm DIN766	1/4" G4	1/4" BBB	8mm ISO	8mm DIN766	5/16" G4	5/16" BBB
	Cima supportata <i>Rope supported</i>	12mm 3-strand			12mm 3-strand / 8-strand				12mm 3-strand			

500	A	B	C	D	E	F	G
	90	76	18/40	265	90	175	122

800	A	B	C	D	E	F	G
	90	76	18/40	265	90	175	122



Tutte le misure indicate sono in mm  
All sizes are in mm

Verricello ad asse verticale in acciaio inox AISI 316. Disponibile nella versione ad alto o basso profilo, con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 16m. Il salpa ancora SMART PLUS può usare catena da 6mm, 8mm o 10mm ed è provvisto del sistema tendicima. Viene fornito con il sensore contametri già integrato.

*SMART PLUS is a stainless steel AISI 316 vertical windlass. Available in high or low profile, with different drives and recommended for boats up to 16 m. SMART PLUS can use the 6 mm, 8 mm or 10 mm chains and is equipped with rope tensioner. Comes with built-in chain counter sensor.*



CARATTERISTICHE	POTENZA MOTORE <i>ELECTRIC MOTOR</i>	700W	1000W	1000W	1500W	1500W	1700W	1700W
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>MOTOR SUPPLY VOLTAGE</i>	12V	12V	24V	12V	24V	12V	24V
	TIRO ISTANTANEO MASSIMO <i>MAXIMUM PULL</i>	750 Kg	1020 Kg	1060 Kg	1250 Kg	1290 Kg	1650 Kg	1700 Kg
	CARICO LAVORO AL SOLLEVAMENTO <i>LIFT WORKING LOAD</i>	100 kg	130 kg	140 Kg	150 Kg	160 Kg	220 Kg	240 Kg
	VELOCITÀ DI RECUPERO A CARICO <i>LINE SPEED</i>	25 mt/min	25 mt/min	25 mt/min	26 mt/min	26 mt/min	26 mt/min	26 mt/min
	ASSORBIMENTO MEDIO <i>CURRENT ABSORPTION</i>	90 A	115 A	60 A	130 A	70 A	138 A	75A
	PESO (SENZA CAMPANA) <i>WEIGHT (WITHOUT DRUM)</i>	13,7 Kg	16,7 Kg	16,7 Kg	16,9 Kg	16,9 Kg	22,4 Kg	22,4 Kg
	PESO (CON CAMPANA) <i>WEIGHT (WITH DRUM)</i>	N/A	18,1 Kg	18,1 Kg	18,3 Kg	18,3 Kg	23,8 Kg	23,8 Kg

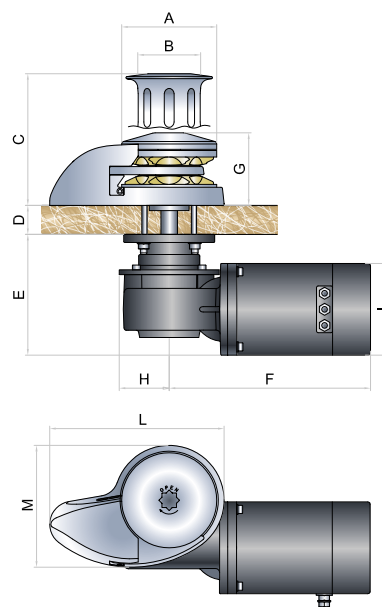
CATENA	Barbotin / Gipsy	6mm		8mm			10mm		10 DIN 766		
	Catena supportata <i>Chain supported</i>	6mm ISO	6mm DIN766	8mm ISO	8mm DIN766	5/16" G4	5/16" BBB	10mm ISO	3/8" G4	10mm DIN766	3/8" BBB
	Cima supportata <i>Rope supported</i>	N/A		14mm - 16mm - 9/16" - 5/8" 3-strand			16mm 3-strand		16mm 3-strand		

700	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
	118	78	164	18/35	150	221	90	43	82	217	152

1000	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
	118	78	164	25/50	150	250	90	62	114	217	152

1500	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
	118	78	164	25/50	150	250	90	62	114	217	152

1700	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
	118	78	164	25/50	165	330	90	85	125	217	152



Tutte le misure indicate sono in mm  
All sizes are in mm

Verricello ad asse verticale con base in alluminio e campana in acciaio inox AISI 316. Disponibile nella versione ad alto o basso profilo, con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 13m. Il salpa ancora SMART-R1 può usare catena fino a 8mm. Viene fornito con il sensore contametri già integrato.

*Alluminium base and Stainless steel AISI 316 drums vertical windlass. Available in high or low profile, with different drives and recommended for boats up to 13m. SMART-R1 can use chains up to 8 mm. Comes with built-in chain counter sensor.*



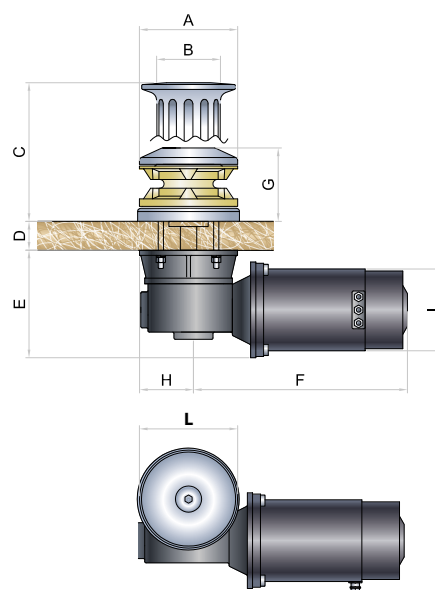
CARATTERISTICHE	POTENZA MOTORE <i>ELECTRIC MOTOR</i>	500W	500W	700W	700W	1000W	1000W
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>MOTOR SUPPLY VOLTAGE</i>	12V	24V	12V	24V	12V	24V
	TIRO ISTANTANEO MASSIMO <i>MAXIMUM PULL</i>	650 Kg	660 Kg	750 Kg	760 Kg	930 Kg	940 Kg
	CARICO LAVORO AL SOLLEVAMENTO <i>LIFT WORKING LOAD</i>	90 Kg	90 Kg	100 Kg	100 Kg	130 Kg	130 Kg
	VELOCITÀ DI RECUPERO A CARICO <i>LINE SPEED</i>	23 mt/min	23 mt/min	25 mt/min	25 mt/min	26 mt/min	26 mt/min
	ASSORBIMENTO MEDIO <i>CURRENT ABSORPTION</i>	60 A	32 A	90 A	40 A	115 A	60 A
	PESO (SENZA CAMPANA) <i>WEIGHT (WITHOUT DRUM)</i>	8 Kg	8 Kg	8,5 Kg	8,5 Kg	13,6 Kg	13,6 Kg
	PESO (CON CAMPANA) <i>WEIGHT (WITH DRUM)</i>	9 Kg	9 Kg	9,5 Kg	9,5 Kg	14,5 Kg	14,5 Kg

CATENA	Barbotin / Gipsy	6mm				7mm				8mm			
	Catena supportata <i>Chain supported</i>	6mm ISO	6mm DIN766	3/16" BBB	7mm ISO	7mm DIN766	1/4" G4	1/4" BBB	8mm ISO	8mm DIN766	5/16" G4	5/16" BBB	

500	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
	110	56	133	18/35	111	221	80	43	82	110

700	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
	110	56	133	18/35	111	221	80	43	82	110

1000	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
	110	56	133	18/35	150	250	80	62	114	110



Tutte le misure indicate sono in mm  
All sizes are in mm

Verricello ad asse verticale in acciaio inox AISI 316. Disponibile nella versione ad alto o basso profilo, con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 16m. Il salpa ancora SMART-R3 può usare catena da 6mm, 8mm o 10mm. Viene fornito con il sensore contametri già integrato.

*Stainless steel AISI 316 vertical windlass. Available in high or low profile, with different drives and recommended for boats up to 16 m. SMART-R3 can use the 6 mm, 8 mm or 10 mm chains. Comes with built-in chain counter sensor.*



RELE

CATENA

MOTOR

CARATTERISTICHE	POTENZA MOTORE <i>ELECTRIC MOTOR</i>	700W	1000W	1000W	1500W	1500W	1700W	1700W
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>MOTOR SUPPLY VOLTAGE</i>	12V	12V	24V	12V	24V	12V	24V
	TIRO ISTANTANEO MASSIMO <i>MAXIMUM PULL</i>	750 Kg	1020 Kg	1060 Kg	1250 Kg	1290 Kg	1650 Kg	1700 Kg
	CARICO LAVORO AL SOLLEVAMENTO <i>LIFT WORKING LOAD</i>	100 kg	130 kg	140 Kg	150 Kg	160 Kg	220 Kg	240 Kg
	VELOCITÀ DI RECUPERO A CARICO <i>LINE SPEED</i>	25 mt/min	25 mt/min	25 mt/min	26 mt/min	26 mt/min	26 mt/min	26 mt/min
	ASSORBIMENTO MEDIO <i>CURRENT ABSORPTION</i>	90 A	115 A	60 A	130 A	70 A	138 A	75A
	PESO (SENZA CAMPANA) <i>WEIGHT (WITHOUT DRUM)</i>	13,7 Kg	16,7 Kg	16,7 Kg	16,9 Kg	16,9 Kg	22,4 Kg	22,4 Kg
	PESO (CON CAMPANA) <i>WEIGHT (WITH DRUM)</i>	N/A	18,1 Kg	18,1 Kg	18,3 Kg	18,3 Kg	23,8 Kg	23,8 Kg

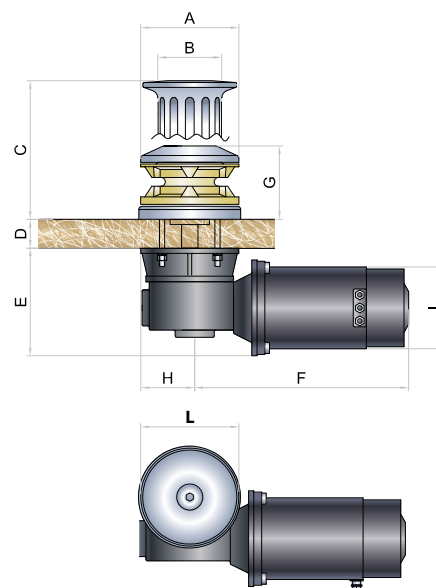
CATENA	Barbotin / Gipsy	6mm		8mm		10mm		10 DIN 766			
	Catena supportata <i>Chain supported</i>		6mm ISO	6mm DIN766	8mm ISO	8mm DIN766	5/16" G4	5/16" BBB	10mm ISO	3/8" G4	10mm DIN766

700	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
	130	78	172	18/30	150	221	98	43	82	130

1000	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
	130	78	172	30/52	150	250	98	62	114	130

1500	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
	130	78	172	30/52	150	250	98	62	114	130

1700	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
	130	78	172	30/52	165	330	98	85	125	130



Tutte le misure indicate sono in mm  
All sizes are in mm

Verricello ad asse verticale in acciaio inox AISI 316. Disponibile nella versione ad alto o basso profilo, con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 19m. Lo STAR può usare catena da 10 mm a 12 mm e viene fornito con il sensore contametri già integrato. Possibilità di avere la motorizzazione a 12V, 24V 230v, 400v o idraulica.

STAR is a stainless steel AISI 316 vertical windlass. Available in high or low profile, with different drives and recommended for boats up to 19m. STAR can use chains from 10 mm to 12 mm and comes with built-in chain counter sensor. Possibility of 12V, 24V, 230V, 400V or hydraulic drive.



CARATTERISTICHE	POTENZA MOTORE <i>ELECTRIC MOTOR</i>	1500W	1500W	1700W	1700W	2000W	HY	2000W	
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>MOTOR SUPPLY VOLTAGE</i>	12V	24V	12V	24V	24V	N/A	230V/400V	
	TIRO ISTANTANEO MASSIMO <i>MAXIMUM PULL</i>	1250 Kg	1290 Kg	1650 Kg	1700 Kg	1750 Kg	380 Kg	1700 Kg	
	CARICO LAVORO AL SOLLEVAMENTO <i>LIFT WORKING LOAD</i>	170 Kg	180 Kg	240 Kg	250 Kg	270 Kg	380 Kg	250 Kg	
	VELOCITÀ DI RECUPERO A CARICO <i>LINE SPEED</i>	12 mt/min	12 mt/min	12 mt/min	12 mt/min	12 mt/min	12 mt/min	12 mt/min	
	ASSORBIMENTO MEDIO <i>CURRENT ABSORPTION</i>	130 A	70 A	138 A	75 A	100A	N/A	N/A	
	PESO (SENZA CAMPANA) <i>WEIGHT (WITHOUT DRUM)</i>	←				30 to 35 Kg	→		
	PESO (CON CAMPANA) <i>WEIGHT (WITH DRUM)</i>	←				35 to 40 Kg	→		

CATENA	Barbotin / Gipsy		10mm				10 DIN 766			12mm		
	Catena supportata <i>Chain supported</i>		10mm ISO4565	3/8" G4	10mm DIN766	3/8" BBB	12mm ISO4565	13mm DIN 766	7/16" G4			

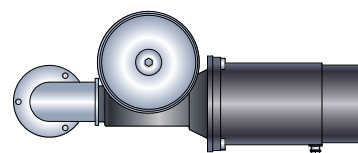
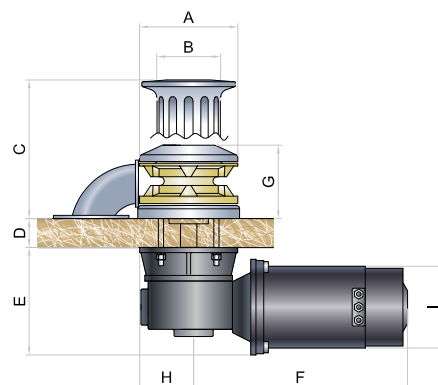
1500	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	150	102	212	37/62	150	250	112	62	114

1700	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	150	102	212	37/62	165	330	112	85	125

2000-DC	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	150	102	212	37/62	165	335	112	85	125

HY	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	150	102	212	37/62	165	227	112	85	170

2000-AC	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	150	102	212	37/62	210	350	112	85	165



Tutte le misure indicate sono in mm  
All sizes are in mm



Orchid è un verricello ad asse verticale completamente in acciaio inox AISI 316. Disponibile nella versione ad alto o basso profilo, con differenti motorizzazioni, è suggerito per imbarcazioni fino ai 22 metri. Orchid può usare catene da 8 mm, 10mm e 12 mm e viene fornito con il sensore contametri già integrato. Possibilità di avere motorizzazioni da 12V, 24V, 230V, 400V o idraulica. Rope-chain system per catena da 12mm compatibile con cima a 3 legnoli da 18mm e da 19mm.

*Orchid is a stainless steel AISI vertical windlass. Available in high or low profile version, with different motorizations, it is suggested for boats up to 22 meters. Orchid can bring 8mm, 10mm and 12mm chains and comes with built-in chain counter sensor. Possibility of 12V, 24V, 230V, 400V or hydraulic motorizations. Rope-chain system for 12mm chain compatible with 3-strand 18mm or 19 mm rope.*



CARATTERISTICHE	POTENZA MOTORE <i>ELECTRIC MOTOR</i>	1500W	1500W	1700W	1700W	2000W	2000W	2300W	2200W	HY1	HY2
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>MOTOR SUPPLY VOLTAGE</i>	12V	24V	12V	24V	24V	230/400V	24V	230/400V	N/A	N/A
	TIRO ISTANTANEO MASSIMO <i>MAXIMUM PULL</i>	1250Kg	1290Kg	1650Kg	1700Kg	1750Kg	1700Kg	2200Kg	2550Kg	380Kg	1500Kg
	CARICO LAVORO AL SOLLEVAMENTO <i>LIFT WORKING LOAD</i>	170Kg	180Kg	240Kg	250Kg	270Kg	250Kg	500Kg	730Kg	380Kg	1500Kg
	VELOCITÀ DI RECUPERO A CARICO <i>LINE SPEED</i>	12mt/min	12mt/min	12mt/min	12mt/min	12mt/min	12mt/min	12mt/min	12mt/min	12mt/min	12mt/min
	ASSORBIMENTO MEDIO <i>CURRENT ABSORPTION</i>	130A	70A	138A	75A	100A	N/A	120A	N/A	N/A	N/A
	PESO (SENZA CAMPANA) <i>WEIGHT (WITHOUT DRUM)</i>	← 25 to 35 Kg →									
	PESO (CON CAMPANA) <i>WEIGHT (WITH DRUM)</i>	← 30 to 40 Kg →									

CATENA	Barbotin / Gipsy	8mm				10mm		10 DIN 766		12mm		
	Catena supportata <i>Chain supported</i>	8mm ISO	8mm DIN766	5/16" G4	5/16" BBB	10mm ISO	3/8" G4	10mm DIN 766	3/8" BBB	12mm ISO	13mm DIN766	7/16" G4
	Cima supportata <i>Rope supported</i>	N/A				N/A		N/A		18mm – 19mm 3 strand		

1500	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
	150	102	212	37-62	141	252	107	78	268	188

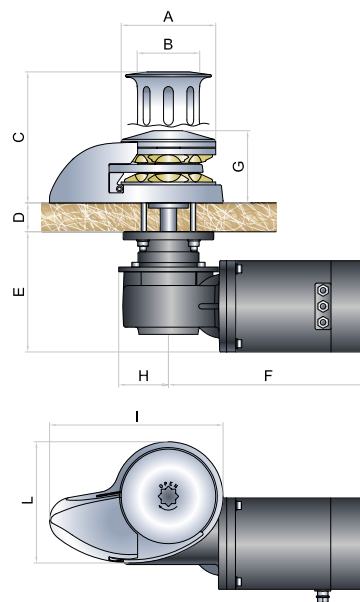
1700 2000	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
	150	102	212	37-62	174	330	107	78	268	188

2300	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
	150	102	212	37-64	190	439	107	100	268	188

2200AC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
	150	102	212	37-62	174	350	107	78	268	188

HY1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
	150	102	212	37-62	165	227	107	78	268	188

HY2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
	150	102	212	37-62	174	232	107	78	268	188



Tutte le misure indicate sono in mm  
All sizes are in mm

# STAR PLUS



Verricello ad asse verticale in acciaio inox AISI 316. Disponibile nella versione ad alto o basso profilo, con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 26m. Lo STAR PLUS può usare catene fino a 14 mm e viene fornito con il sensore contametri già integrato. Possibilità di avere la motorizzazione a 24v, 230v, 400v o idraulica.

STAR PLUS is a stainless steel AISI 316 vertical windlass. Available in high or low profile, with different drives and recommended for boats up to 26m. STAR PLUS can use chains up to 14 mm and comes with built-in chain counter sensor. Possibility of 24V, 230V, 400V or hydraulic drive.



CARATTERISTICHE	POTENZA MOTORE <i>ELECTRIC MOTOR</i>	2300W	2700W	3500W	2200W	3600W	HY
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>MOTOR SUPPLY VOLTAGE</i>	24V	24V	24V	230V/400V	230V/400V	N/A
	TIRO ISTANTANEO MASSIMO <i>MAXIMUM PULL</i>	2200 Kg	2500 Kg	2500 Kg	2550 Kg	2600 Kg	1500 Kg
	CARICO LAVORO AL SOLLEVAMENTO <i>LIFT WORKING LOAD</i>	500 Kg	600 Kg	810 Kg	730 Kg	824 Kg	1500 Kg
	VELOCITÀ DI RECUPERO A CARICO <i>LINE SPEED</i>	12 mt/min	12 mt/min	15 mt/min	12 mt/min	12 mt/min	12 mt/min
	ASSORBIMENTO MEDIO <i>CURRENT ABSORPTION</i>	120 A	150 A	195 A	N/A	N/A	N/A
	PESO (SENZA CAMPANA) <i>WEIGHT (WITHOUT DRUM)</i>	←			50 to 80 Kg	→	
	PESO (CON CAMPANA) <i>WEIGHT (WITH DRUM)</i>	←			60 to 90 Kg	→	

CATENA	Barbotin / Gipsy		10mm		10 DIN 766		12mm		14mm		1/2" HT		14 C.T.		12,5 C.T.	
	Catena supportata <i>Chain supported</i>	10mm ISO4565	3/8" G4	10mm DIN766	3/8" BBB	12mm ISO4565	13mm DIN 766	7/16" G4	14mm ISO4565	1/2" HT	14 Stud link	12,5 Stud link				

2300	A	B	C	D	E	F	G	H
	225	125	281	60-110	190	439	154	100

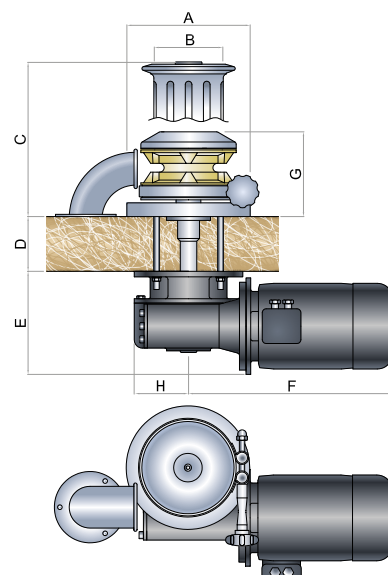
2700	A	B	C	D	E	F	G	H
	225	125	281	60-110	190	439	154	100

3500	A	B	C	D	E	F	G	H
	225	125	281	60-110	260	460	154	130

2200AC	A	B	C	D	E	F	G	H
	225	125	281	60-110	190	378	154	100

3600AC	A	B	C	D	E	F	G	H
	225	125	281	60-110	190	433	154	100

HY	A	B	C	D	E	F	G	H
	225	125	281	60-110	190	232	154	100



Tutte le misure indicate sono in mm  
All sizes are in mm



Verricello ad asse verticale in acciaio inox AISI 316. Disponibile nella versione ad alto o basso profilo, con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 30m. Il salpa ancore MOON può usare catena fino a 16 mm. Tutti i modelli per catene con traversino supportano le maglie kenter. Possibilità di avere la motorizzazione a 24V, 230V, 400V o idraulica.

*MOON is a stainless steel AISI 316 vertical windlass. Available in high or low profile, with different drives and recommended for boats up to 30m. MOON can use chains up to 16 mm. All the models for stud link chains support kenter link. Possibility of 24V, 230V, 400V or hydraulic drive.*



### CARATTERISTICHE

POTENZA MOTORE <i>ELECTRIC MOTOR</i>	<b>3500W</b>	<b>4000W</b>	<b>HY</b>
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>MOTOR SUPPLY VOLTAGE</i>	24V	230V/400V	N/A
TIRO ISTANTANEO MASSIMO <i>MAXIMUM PULL</i>	3400 Kg	3500 Kg	1900 Kg
CARICO LAVORO AL SOLLEVAMENTO <i>LIFT WORKING LOAD</i>	1000 Kg	1250 Kg	1900 Kg
VELOCITÀ DI RECUPERO A CARICO <i>LINE SPEED</i>	15 mt/min	14 mt/min	14 mt/min
ASSORBIMENTO MEDIO <i>CURRENT ABSORPTION</i>	195 A	N/A	N/A
PESO (SENZA CAMPANA) <i>WEIGHT (WITHOUT DRUM)</i>	←	N/A	→
PESO (CON CAMPANA) <i>WEIGHT (WITH DRUM)</i>	←	70 to 100 Kg	→

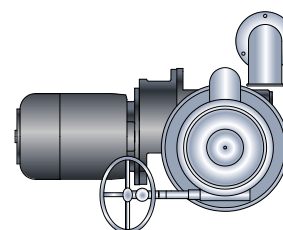
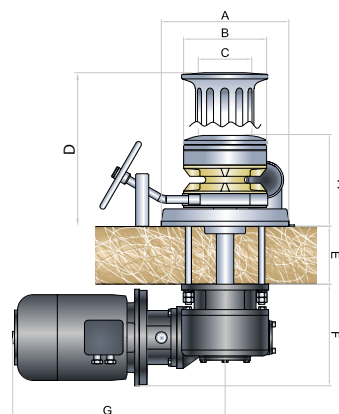
### CATENA

<i>Barbotin / Gipsy</i>	12mm		12,5 C.T.	14mm	14 C.T.	16mm	16DIN766
<i>Catena supportata</i> <i>Chain supported</i>	12mm ISO4565	13mm DIN 766	7/16" G4	12,5 Stud link	14mm ISO4565	14 Stud link	16mm ISO 16mm DIN766

3500	A	B	C	D	E	F	G	H
	225	215	140	330	70/120	260	460	183

4000AC	A	B	C	D	E	F	G	H
	225	215	140	330	70/120	260	525	183

HY	A	B	C	D	E	F	G	H
	225	215	140	330	70/120	260	285	183



Tutte le misure indicate sono in mm  
All sizes are in mm

ARADO è un verricello ad asse verticale in acciaio inox AISI 316. Disponibile con differenti motorizzazioni è suggerito per imbarcazioni fino ai 50 metri. L'ARADO può usare catena fino a 22 mm con traversino di diametro. Tutti i modelli per catene con traversino supportano le maglie kenter. Possibilità di avere la motorizzazione a 230V, 400V o idraulica.

ARADO is a stainless steel AISI 316 vertical windlass. Available with different motorization it's suggested for boats up to 50 meters. The ARADO can bring chain up to 22 mm with stud link size. All the models for stud link chains support kenter link. Possibility to have different motor supply: 230V, 400V or hydraulic.



CARATTERISTICHE	POTENZA MOTORE <i>ELECTRIC MOTOR</i>	5500W	7500W	9200W	HY1
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>MOTOR SUPPLY VOLTAGE</i>	230V/400V	230V/400V	230V/400V	N/A
	CARICO LAVORO MASSIMO ISTANTANEO <i>MAXIMUM LIFT LOAD</i>	5060 Kg	6900 Kg	8000 Kg	4000 Kg
	CARICO LAVORO AL SOLLEVAMENTO <i>LIFT WORKING LOAD</i>	2530 Kg	3450 Kg	4000 Kg	4000 Kg
	VELOCITÀ DI RECUPERO A CARICO <i>LINE SPEED</i>	12 mt/min	12 mt/min	12 mt/min	12 mt/min
	ASSORBIMENTO MEDIO <i>CURRENT ABSORPTION</i>	N/A	N/A	N/A	N/A
PESO (CON CAMPANA) <i>WEIGHT (WITH DRUM)</i>	← 250 to 295 Kg →				

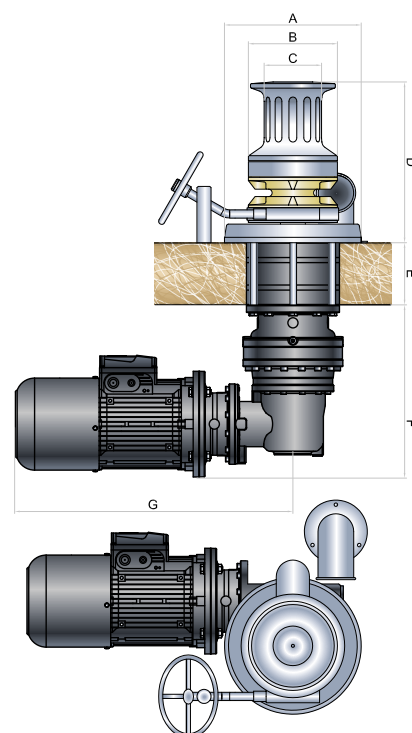
CATENA	Barbotin / Gipsy	16 C.T.	17,5 C.T.	19 C.T.	20,5 C.T.	22 C.T.
	Catena supportata <i>Chain supported</i>		16 Stud link	17,5 Stud link	19 Stud link	20,5 Stud link

5500AC	A	B	C	D	E	F	G
	350	315	214	537	50-150	555	656

7500AC	A	B	C	D	E	F	G
	350	315	214	537	50-150	555	656

9200AC	A	B	C	D	E	F	G
	380	340	214	537	50-150	606	735

HY	A	B	C	D	E	F	G
	350	340	215	537	50-150	555	350



Tutte le misure indicate sono in mm  
All sizes are in mm

OPTIONAL



**CASSETTA CONTROLLO  
INVERTER**  
CONTROL PANEL/INVERTER



**VOLANTINO CON SNODO  
Ø 280mm**  
REMOTE BAND BRAKE CONTROL  
Ø 280mm



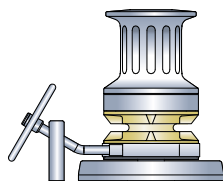
**PASSACATENA CON RULLO**  
CHAIN PIPE ROLLER



**PASSACATENA  
PERSONALIZZATO**  
CUSTOM CHAIN PIPE

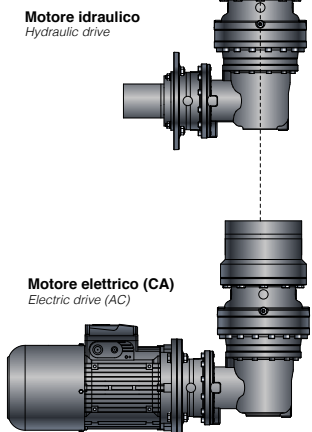


**SERIGRAFIA  
PERSONALIZZATA**  
CUSTOM ENGRAVING



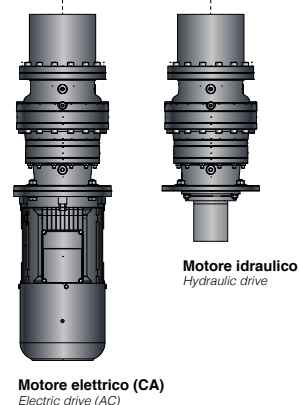
**Configurazione ortogonale**  
*Orthogonal configuration*

**Configurazione coassiale**  
*Coaxial configuration*



**Motore idraulico**  
*Hydraulic drive*

**Motore elettrico (CA)**  
*Electric drive (AC)*



**Motore idraulico**  
*Hydraulic drive*

**Motore elettrico (CA)**  
*Electric drive (AC)*



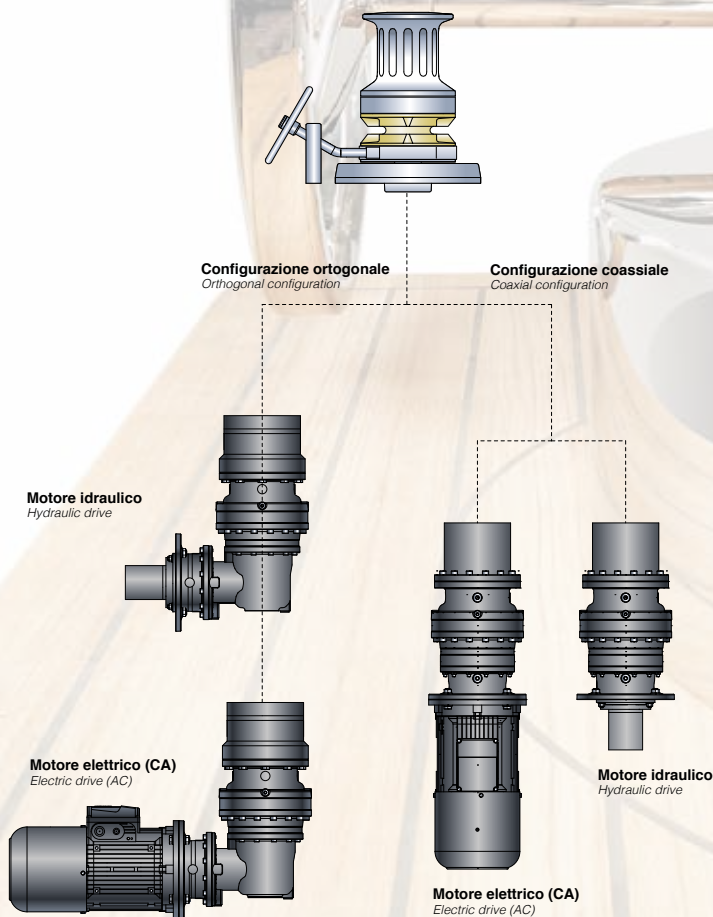


# LINEA NV

## THE NV LINE

La linea di verricelli NV è il frutto di oltre mezzo secolo di esperienza della Officina Navale Nanni. I prodotti sono forniti con motoriduttori epicicloidali, dimensionati per uso continuativo e sono provvisti di motore in corrente alternata, con freno elettromagnetico di serie. Possono anche avere motorizzazioni idraulica o pneumatica. La caratteristica di questa gamma, è la massima personalizzazione in base alle richieste del cantiere; per questo motivo, tutti i dati segnalati sono riassuntivi delle molteplici varianti possibili e possono subire variazioni in base alla configurazione che si vuole ottenere.

*NV windlass range comes from more than half a century of experience made by Officina Navale Nanni. The products are supplied with epicycloidal motor-gearboxes, made for continuous use and standard models are provided with AC motor with electro-magnetic brake. They can even be supplied with hydraulic or pneumatic motors. The most important characteristic is the possibility of custom solutions, according to the shipyard requests; that's why all technical features are recapitulatory of the possible versions and can change according to the configuration you want to obtain.*





NV 16 è un verricello ad asse verticale in acciaio inox AISI 316. Disponibile in versione sia elettrica che idraulica è suggerito per imbarcazioni fino ai 42 metri. E' in grado di supportare catene da 12mm a 16 mm con traversino. Il freno elettromagnetico e l'innesto a denti delle frizioni sono di serie.

*NV 16 is a stainless steel AISI 316 vertical windlass. Available in electric and hydraulic versions, it is suggested for boats up to 42 meters. It can bring chains from 12mm to 16mm with stud link. The electromagnetic brake and dog clutches instead conical clutches are standard.*



TYPE APPROVAL



IDRAULICO

CARATTERISTICHE

POTENZA MOTORE <i>ELECTRIC MOTOR</i>	3500W	4000W	5500W	HY
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>MOTOR SUPPLY VOLTAGE</i>	24V	230V/400V	230V/400V	N/A
TIRO ISTANTANEO MASSIMO <i>MAXIMUM PULL</i>	3300 Kg	3400 Kg	3900 Kg	3000 Kg
CARICO LAVORO AL SOLLEVAMENTO <i>LIFT WORKING LOAD</i>	1500 Kg	1900 Kg	2100 Kg	3000 Kg
VELOCITÀ DI RECUPERO A CARICO <i>LINE SPEED</i>	12 mt/min	12 mt/min	12 mt/min	12 mt/min
PESO (CON CAMPANA) <i>WEIGHT (WITH DRUM)</i>	←————— 170 to 220 Kg —————→			

CATENA

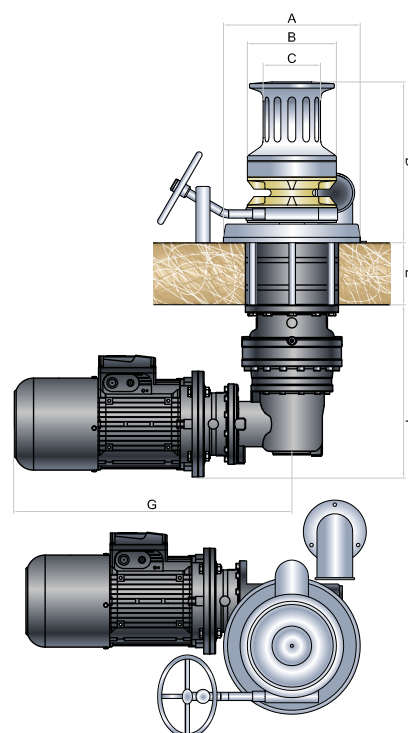
Barbotin / Gipsy	12mm			13DIN764	14mm	16mm	16DIN766	12,5 C.T.	14 C.T.	16 C.T.
Catena supportata <i>Chain supported</i>	12mm ISO	13mm DIN 766	7/16" G4	13mm DIN764	14mm ISO	16mm ISO	16mm DIN766	12,5 Stud link	14 Stud link	16 Stud link

3500	A	B	C	D	E	F	G
	330	250	155	400	110/170	263	564

4000	A	B	C	D	E	F	G
	330	250	155	400	max150	340	726

5500	A	B	C	D	E	F	G
	330	250	155	400	max150	260	726

HY	A	B	C	D	E	F	G
	330	250	155	400	max150	340	365



Tutte le misure indicate sono in mm  
All sizes are in mm

Verricelli ad asse verticale modelli NV-19, NV-20, totalmente in acciaio inox AISI 316. Disponibili con differenti motorizzazioni sono suggeriti per imbarcazioni fino a 60m. Tutti i modelli per catene con traversino supportano le maglie kenter. Possibilità di avere la motorizzazione a 230V, 400V o idraulica.

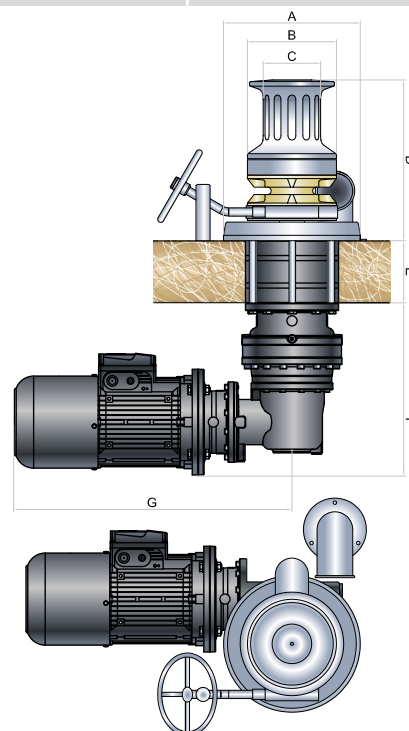
Vertical windlasses models NV-19, NV-20, are all in stainless steel AISI 316. Available with different drives and recommended for boats up to 60m. All the models for stud link chains support kenter link. Possibility of 230V, 400V or hydraulic drive.



CARATTERISTICHE	POTENZA MOTORE <i>ELECTRIC MOTOR</i>	4000W	5500W	7500W	9200W	HY1	HY2
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>MOTOR SUPPLY VOLTAGE</i>	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V	N/A	N/A
	TIRO ISTANTANEO MASSIMO <i>MAXIMUM PULL</i>	3980 Kg	5025 Kg	6900 Kg	8400 Kg	3450 Kg	4000 Kg
	CARICO LAVORO AL SOLLEVAMENTO <i>LIFT WORKING LOAD</i>	1990 Kg	2500 Kg	3450 Kg	4180 Kg	3450 Kg	4000 Kg
	VELOCITÀ DI RECUPERO A CARICO <i>LINE SPEED</i>	11 mt/min	12 mt/min	12 mt/min	12 mt/min	12 mt/min	12 mt/min

CATENA	Modello Verricello <i>Windlass Model</i>	NV-19			NV-20	
	Barbotin / <i>Gipsy</i>	16 C.T.	17,5 C.T.	19 C.T.	20,5 C.T.	
	Catena supportata <i>Chain supported</i>	16 Stud link	17,5 Stud link	19 Stud link	20,5 Stud link	

4000	A	B	C	D	E	F	G
	400	315	208	598	MIN180	426	657
5500	A	B	C	D	E	F	G
	400	315	208	598	MIN180	426	657
7500	A	B	C	D	E	F	G
	400	315	208	598	MIN180	512	770
9200	A	B	C	D	E	F	G
	500	392	300	598	MIN240	492	830
HY1	A	B	C	D	E	F	G
	400	315	208	598	MIN180	512	350
HY2	A	B	C	D	E	F	G
	400	315	208	598	MIN180	792	476



Tutte le misure indicate sono in mm  
All sizes are in mm



Verricelli ad asse verticale modelli NV-24, totalmente in acciaio inox AISI 316. Disponibili con differenti motorizzazioni sono suggeriti per imbarcazioni fino a 65m. Tutti i modelli per catene con traversino supportano le maglie kenter. Possibilità di avere la motorizzazione a 230V, 400V o idraulica.

Vertical windlasses models NV-24 are all in stainless steel AISI 316. Available with different drives and recommended for boats up to 65m. All the models for stud link chains support kenter link. Possibility of 230V, 400V or hydraulic drive.



IDRAULICO

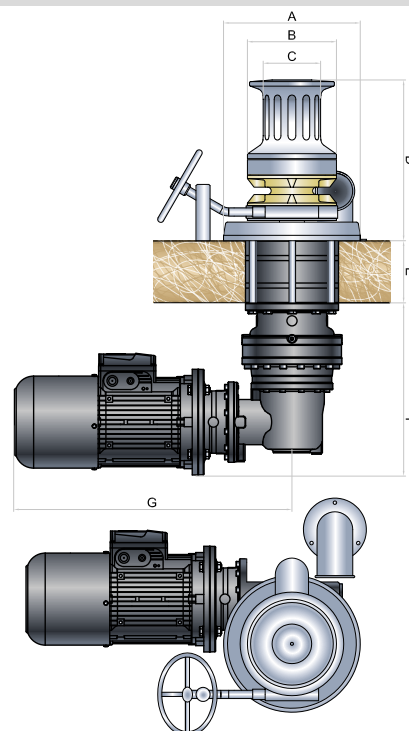
CARATTERISTICHE	POTENZA MOTORE <i>ELECTRIC MOTOR</i>	9200W	1100W	HY
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>MOTOR SUPPLY VOLTAGE</i>	230V/400V	230V/400V	N/A
	TIRO ISTANTANEO MASSIMO <i>MAXIMUM PULL</i>	8400 Kg	9200 Kg	4500 Kg
	CARICO LAVORO AL SOLLEVAMENTO <i>LIFT WORKING LOAD</i>	4180 Kg	4600 Kg	4500 Kg
	VELOCITÀ DI RECUPERO A CARICO <i>LINE SPEED</i>	12 mt/min	13 mt/min	12 mt/min

CATENA	Modello Verricello <i>Windlass Model</i>	NV-24	
	Barbotin / Gipsy	22 C.T.	24 C.T.
	Catena supportata <i>Chain supported</i>	22 Stud link	24 Stud link

9200	A	B	C	D	E	F	G
	500	400	300	515	MIN240	492	830

1100	A	B	C	D	E	F	G
	500	400	300	515	MIN240	492	830

HY	A	B	C	D	E	F	G
	500	400	300	515	MIN240	492	476



Tutte le misure indicate sono in mm  
All sizes are in mm

# NV 26-28-32

Verricelli ad asse verticale modelli NV-26, NV-28, NV-32, totalmente in acciaio inox AISI 316. Disponibili con differenti motorizzazioni sono suggeriti per imbarcazioni fino a 90m. Tutti i modelli per catene con traversino supportano le maglie kenter. Possibilità di avere la motorizzazione a 230V, 400V o idraulica.

Vertical windlasses models NV-26, NV-28, NV-32 are all in stainless steel AISI 316. Available with different drives and recommended for boats up to 90m. All the models for stud link chains support kenter link. Possibility of 230V, 400V or hydraulic drive.



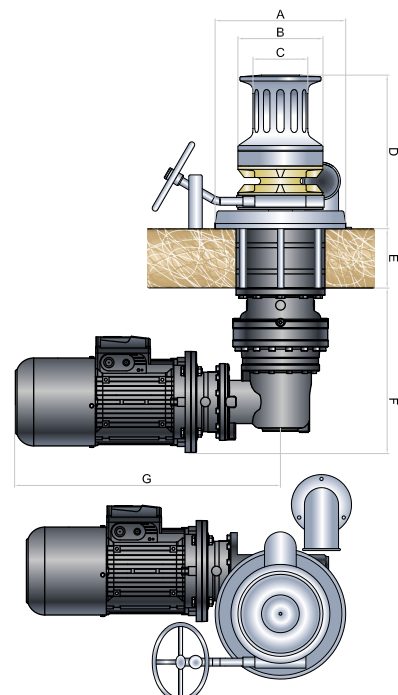
CARATTERISTICHE	POTENZA MOTORE <i>ELECTRIC MOTOR</i>	11000W	15000W	22000W	HY
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>MOTOR SUPPLY VOLTAGE</i>	230V/400V	230V/400V	230V/400V	N/A
	TIRO ISTANTANEO MASSIMO <i>MAXIMUM PULL</i>	9200 Kg	13800 Kg	18800 Kg	9425 Kg
	CARICO LAVORO AL SOLLEVAMENTO <i>LIFT WORKING LOAD</i>	4600 Kg	6950 Kg	9425 Kg	9425 Kg
	VELOCITÀ DI RECUPERO A CARICO <i>LINE SPEED</i>	13 mt/min	12 mt/min	12 mt/min	12 mt/min

CATEVA	Modello Verricello <i>Windlass Model</i>	NV-26	NV-28	NV-32	
	Barbotin / <i>Gipsy</i>	26 C.T.	28 C.T.	30 C.T.	32 C.T.
	Catena supportata <i>Chain supported</i>	26 Stud link	28 Stud link	30 Stud link	32 Stud link

11000	A	B	C	D	E	F	G
	550	440	320	535	MIN240	492	830

15000	A	B	C	D	E	F	G
	600	470	340	662	CUSTOM	470	1080

HY	A	B	C	D	E	F	G
	600	470	340	662	CUSTOM	540	730



Tutte le misure indicate sono in mm  
All sizes are in mm

