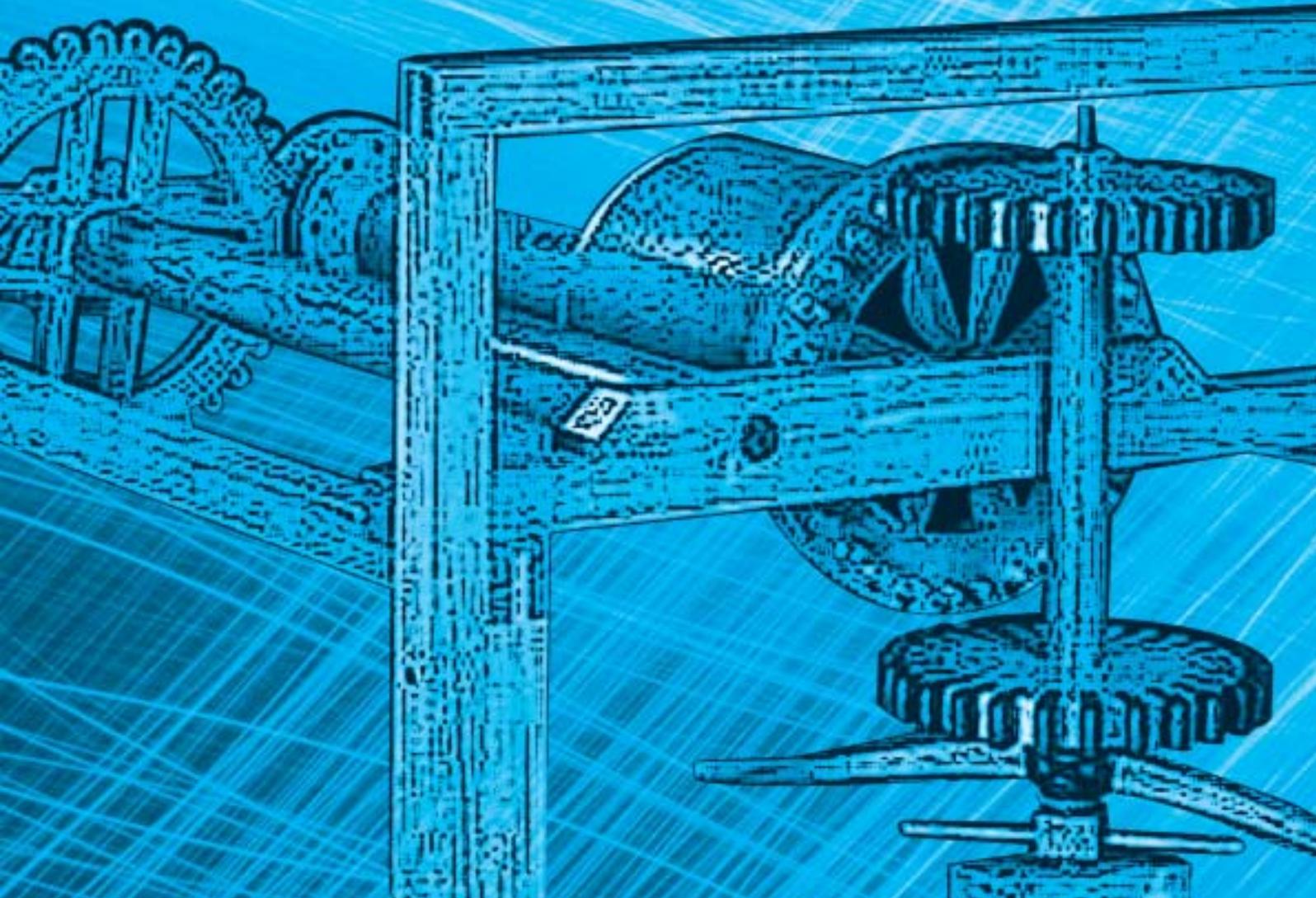


brevini **winches**

Motoargani idraulici compatti
per il sollevamento





Italia



BREVINI HYDOSAM S.r.l.
Via Aldina, 24/C
40012 LIPPO DI CALDERARA DI RENO (BOLOGNA)
Tel.: +39 051 725436
Fax: +39 051 725474
e-mail: bhsam@tin.it



BREVINI CENTROSUD S.r.l.
Via Montenero, 15
00012 GUIDONIA MONTECELIO (ROMA)
Tel.: +39 0774 365246 r.a.
Fax: +39 0774 365017
e-mail: info@breviniscud.it

Ufficio Regionale Toscana
Piazza Andromeda, 14
52100 AREZZO
Tel.: +39 0575 27219
Fax: +39 0575 372784
e-mail: d.ceccarelli@brevinitoscana.it



BREVINI LOMBARDA S.p.A.
Via 1° Maggio, 5 - Zona Industriale
24050 LURANO (BERGAMO)
Tel.: +39 035 800430
Fax: +39 035 800791
e-mail: info@brevinilombarda.it



BREVINI PIEMONTE S.r.l.
Corso Francia, 94
10143 TORINO
Tel.: +39 011 7492045
Fax: +39 011 7493407
e-mail: sbpma@tin.it



BREVINI VENETA S.r.l.
Via del Laghetto 431/A
45021 BADIA POLESINE (ROVIGO)
Tel.: +39 0425 53593
Fax: +39 0425 590036
e-mail: mail@breviniveneta.it

Europa



BREVINI NEDERLAND B.V.
Röntgenweg 24-BP429
2408 AB ALPHEN AAN DEN RIJN - HOLLAND
Tel.: +31-172-476464
Fax: +31-172-425388
e-mail: info@brevini.nl

BREVINI BELGIO S.A.
42/43, Rue Théodore Baron
B - 5000 NAMUR - BELGIQUE
Tel.: +32-81-229194
Fax: +32-81-230862
e-mail: info@brevini.be



BREVINI DANMARK A/S
Vaevergangen 30
DK - 2690 KARLSLUNDE - DENMARK
Tel.: +45-4615 4500
Fax: +45-4615 4915
e-mail: mail@brevini.dk



BREVINI ESPAÑA S.A.
Pol. Ind. Los Huertecillos, C/Abedul, s/n
28350 CIEMPOZUELOS (MADRID) - ESPAÑA
Tel.: +34-91-8015165
Fax: +34-91-8015170
e-mail: brevini_es@brevini.es



BREVINI FINLAND OY
Luoteisrinne 5
FIN-02270 ESPOO - FINLAND
Tel.: +358-20-743 1828
Fax: +358-20-743 1829
e-mail: info@brevini.fi



BREVINI FRANCE S.A.
30-32 Rue du Morvan, B.P. Silic 467
94613 RUNGIS CEDEX - FRANCE
Tel.: +33-1-41801494
Fax: +33-1-46875372
e-mail: brevini@brevini-france.fr



BREVINI GETRIEBE GmbH
In der Graslake 35
D - 58332 SCHWELM - DEUTSCHLAND
Tel.: +49-2336 - 8049-0
Fax: +49-2336 - 8049.49 / 8049.50
e-mail: info@brevini.de



BREVINI IRELAND LTD.
Unit D1, Allenwood Business Park, Allenwood,
NAAS, CO. KILDARE, IRELAND
Tel.: +353-45-890 100
Fax: +353-45-860 093
e-mail: info@breviniireland.com



BREVINI NORGE A.S.
Løkka 6 - P.O. Box 2071
3255 LARVIK - NORWAY
Tel.: +47-3311 7100
Fax: +47-3311 7011
e-mail: brevini@brevini.no



BREVINI SVENSKA AB
Box 728, Koppargatan 9
S-601 16 NORRKOEPING - SWEDEN
Tel.: +46-11-28 61 20
Fax: +46-11-28 61 29
e-mail: info@brevini.se



BREVINI U.K. LTD.
Planet House, Centre Park, WARRINGTON
CHESHIRE WA1 1QX - ENGLAND
Tel.: +44-1925-636682
Fax: +44-1925-624801
e-mail: sales@breviniuk.com

Extra Europa



BREVINI USA

400 Corporate Woods Parkway
VERNON HILLS, IL 60061 - U.S.A.
Tel.: +1-847-478-1000 - Fax: +1-847-478-1001
e-mail: info@breviniusa.com



BREVINI CANADA LTD.

236 Galaxy Blvd. REXDALE, ONTARIO
CANADA M9W 5R8
Tel.: +1-416-6742591
Fax: +1-416-6741478
e-mail: info@brevini.ca



BREVINI AUSTRALIA PTY. LTD.

24 Binney Road
KINGS PARK-NSW 2148 - AUSTRALIA
Tel.: +61-2-9671 1000 - Fax: +61-2-9671 1044
e-mail: info@brevini.com.au



BREVINI NEW ZEALAND LTD.

Unit P, 150 Harris Rd. - East Tamaki
Entrance Cryers Rd.
PO Box 58-418 Greenmount
AUCKLAND, NEW ZEALAND
Tel.: +64-9-250 0050 - Fax: +64-9-274 5055
e-mail: info@brevini.co.nz



BREVINI JAPAN LTD.

KIBC Bldg 5F, 5-5-2 Minatojima, Minamimachi,
Chuo-ku, KOBE - 650-0047 - JAPAN
Tel: +81-78-304 5377
Fax: +81-78-304 5388
e-mail: bmfv@silver.ocn.ne.jp



BREVINI KOREA CO. LTD.

Shintry Technotown Room 305,
1254, Shin Jung 3
DONG YANG CHON-KU, SEOUL - KOREA
Tel.: +82-2-2065 9585 - Fax: +82-2-2065 9586
e-mail: brevini@chollian.net



BREVINI LATINO AMERICANA Ind. & Com. Ltda.

Av. Mal. Arthur Costa e Silva, 963
13487-230 - LIMEIRA - SÃO PAULO - BRAZIL
Tel.: +55-19-3452 9280
Fax: +55-19-3452 6627
e-mail: brevini@brevini.com.br



BREVINI CHINA SHANGHAI OFFICE

Suite A, 15/F, Building A, Victoria Plaza,
No. 1068, Xikang Rd.
SHANGHAI 200060 - CHINA
Tel.: +86-21-62666051
Fax: +86-21-62666041
e-mail: shanghai@brevinichina.com.cn

BREVINI CHINA BEIJING OFFICE

Room 402, Building F, Roman Garden,
No. 18, Huixin West Street
Chaoyang District
BEIJING 100029 - CHINA
Tel.: +86-10-64981716
Fax: +86-10-64976986
e-mail: beijing@brevinichina.com.cn



BREVINI (S.E.ASIA) PTE. LTD.

Block 13, Lorong 8 Toa Payoh Braddell Tech N° 01-09
SINGAPORE 319261
Tel: +65-6356-8922
Fax: +65-6356-8900
e-mail: brevini@brevini-seasia.com.sg

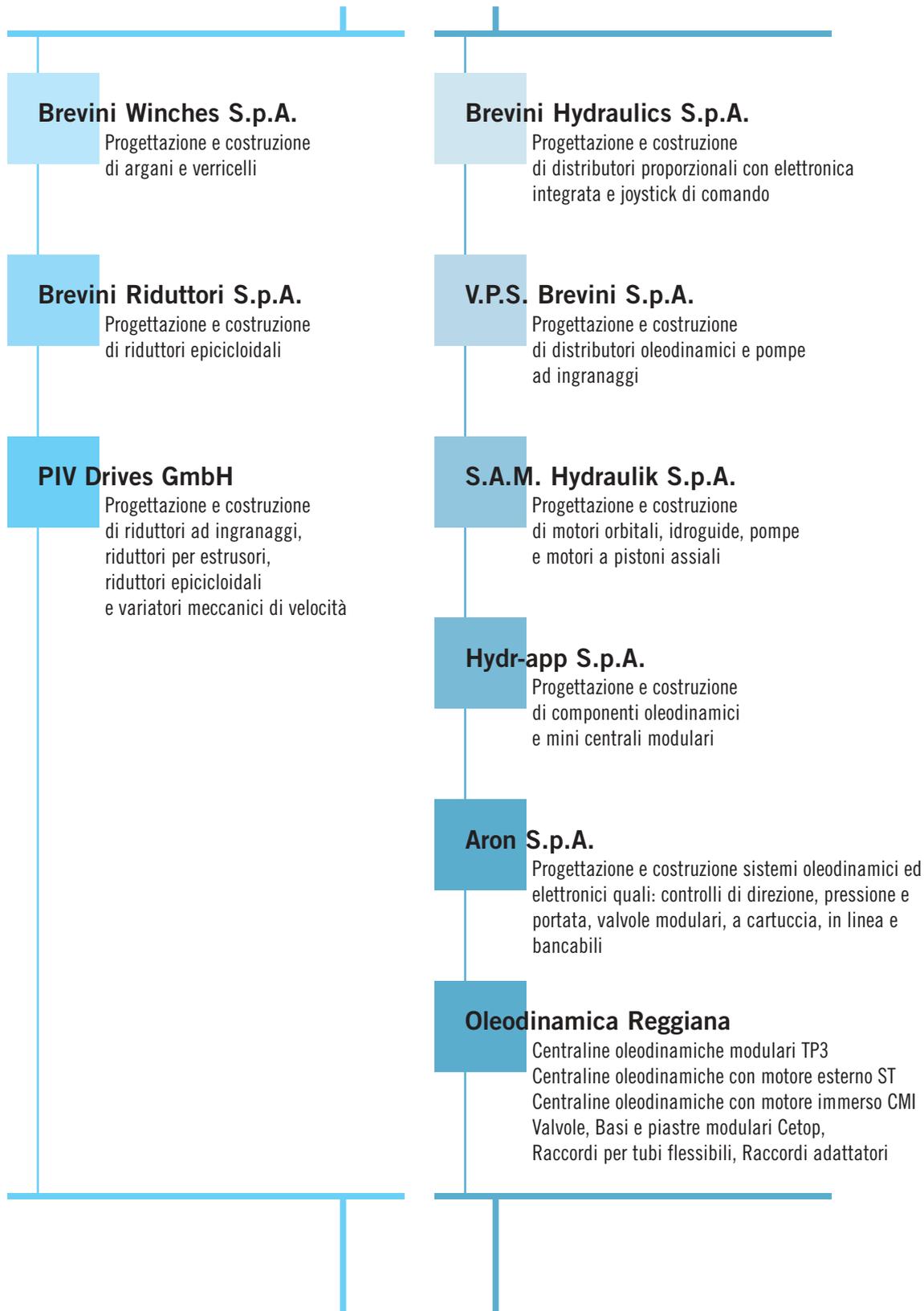


BREVINI INDIA PRIVATE LIMITED

101, First Floor, Faizan Apt., Above Syndicate Bank
134 S.V. Road, Jogeshwari West
MUMBAI - 400102 INDIA
Tel: +91-22-2679 4262 - Fax: +91-22-2679 4263
e-mail: brevind@vsnl.com



Presieduto da Renato Brevini, il gruppo opera a livello internazionale nel settore della *Power Transmission* (attraverso Brevini Riduttori S.p.A., la controllata PIV Drives, e Brevini Winches) e nel settore *Hydraulics*, con le società Hydrapp, Aron, Oleodinamica Reggiana, Samhydraulik, Brevini Hydraulics, VPS Brevini. Complessivamente il gruppo occupa 1.300 addetti ed ha chiuso il 2003 con un fatturato consolidato di 235 milioni di Euro.



L'AZIENDA

Fin dall'antichità l'uomo ha innalzato costruzioni spettacolari utilizzando grossi blocchi di pietre o marmi. Presso i Romani le macchine da cantiere, naturalmente in legno, erano di solito azionate dalla forza umana: le gru ad esempio erano formate da enormi ruote sulle quali si avvolgevano le funi trainate da schiavi. Ancor più celebri gli "ascensori" del Colosseo che sollevavano anche dieci gladiatori per volta al livello dell'arena con l'impiego di carrucole azionate da schiavi. Finita l'epoca dello schiavismo sono le grandi conquiste tecniche del basso medioevo a rendere possibile in Europa la ripresa di costruzioni di grandi dimensioni su vasta scala. Nelle città i nuovi macchinari consentono la realizzazione di opere architettoniche ardite come le cattedrali gotiche, mentre nella campagna i contadini cominciano ad essere in parte sollevati dalle proprie fatiche con l'impiego di argani azionati dall'acqua e dal vento. Nel Rinascimento, con geni del calibro di Leonardo, si perfeziona la scienza meccanica e sono introdotti nuovi accorgimenti come la vite senza fine. L'esperimento di Denis Papin nel 1690 apre l'era del vapore e con la rivoluzione industriale l'argano diventa imprescindibile nelle miniere per l'estrazione di carbone e nei cantieri edili che in pochi decenni trasformano l'aspetto delle città destinate a fronteggiare un boom demografico senza precedenti.

É naturale che tali esperienze siano state applicate anche ad altre tipologie di lavoro e a settori quali il marittimo, il portuale, il militare e a tutte quelle attività lavorative che richiedevano il sollevamento e lo spostamento di pesi o carichi.

Nella città dei nostri tempi basta girarsi intorno per rendersi conto di quanti sistemi di trasporto a funi esistono attorno a noi: gru a torre per edilizia, elevatori per i sistemi di trasloco, gru autocarrate per la movimentazione dei carichi, macchine per il soccorso stradale.

É in una valutazione logica di utilizzo dei sistemi di sollevamento che Brevini Winches, azienda del Brevini Group, si propone al mercato come partner ideale per la fornitura di argani e verricelli per il sollevamento e argani per mezzi di soccorso per il traino e il recupero dei veicoli.

Facendo leva sulle sinergie del gruppo Brevini sono state concepite diverse linee di prodotti: argani, motoargani e mototamburi. Le configurazioni di serie sono scalate per prestazioni, taglie di sollevamento e motorizzazioni, il tutto in linea con le normative europee ed extraeuropee che sovrintendono la materia.

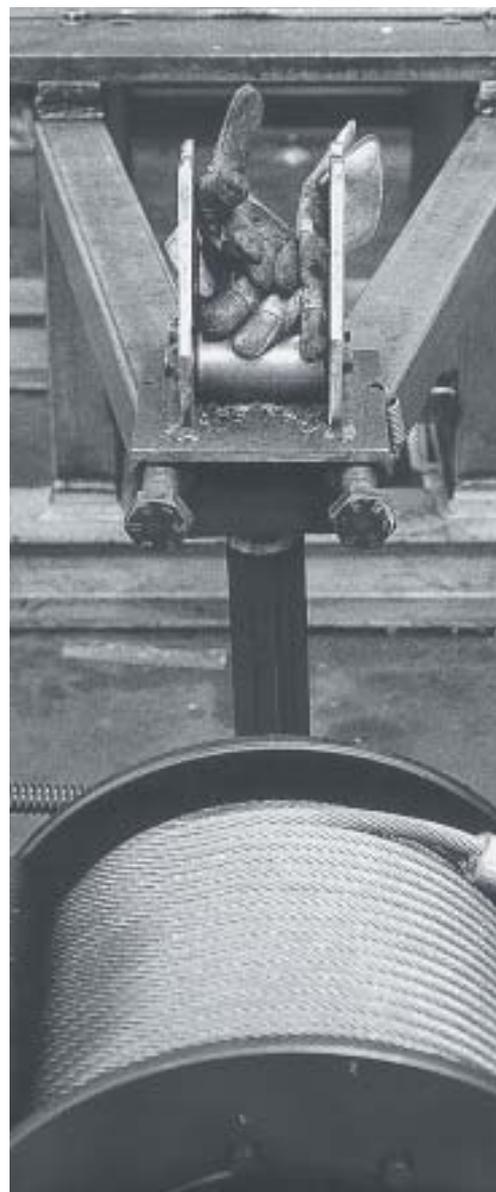
L'utilizzo dei sistemi epicicloidali come riduttori di velocità e moltiplicatori di coppia, dei freni lamellari negativi a comando d'apertura idraulico e la scelta di motorizzazioni a fluido idraulico con sistemi a pistoni assiali od orbitali, fanno di questi argani e verricelli un elemento d'estrema maneggevolezza. Semplicità d'installazione e d'utilizzo, economicità e ingombri ridotti sono i requisiti fondamentali della gamma prodotti che Brevini Winches propone al mercato.

 **brevini**
winches





BREVINI WINCHES S.p.A. è una società del Brevini Group specializzata nella progettazione e costruzione di componenti idraulici ed elettrici per il sollevamento ed il tiro, quali argani e verricelli da traino per diversi settori applicativi: argani per il settore trivellazione, argani compatti per gru da autocarri, argani ad alta velocità per gru semoventi, argani da traino per il recupero dei veicoli, argani speciali. La società, dotata dei mezzi più avanzati per la progettazione e la costruzione secondo le vigenti norme, presta particolare cura alla sperimentazione, anche di materiali innovativi, ed al collaudo di prodotti finiti, disponendo di un proprio banco di prova e di una torre per il test di sollevamento.



Motoargani idraulici compatti per il sollevamento

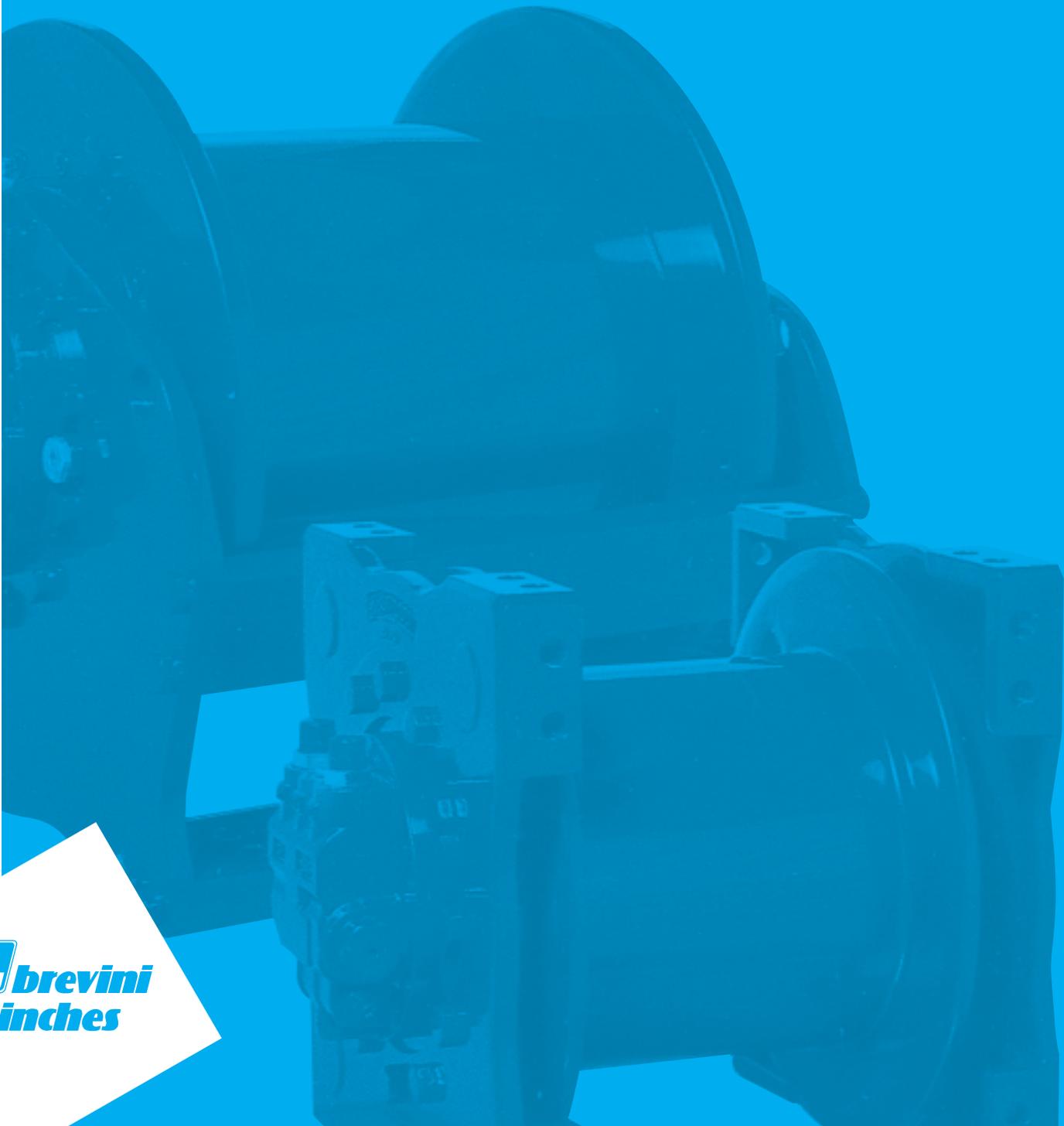


serie BW	6	BW
serie BWF	14	BWF
serie DELTA	20	DELTA
serie BWS	26	BWS
serie BWM	32	BWM
installazione	38	
accessori	42	
consigli per l'installazione	46	



motoargani serie

BW

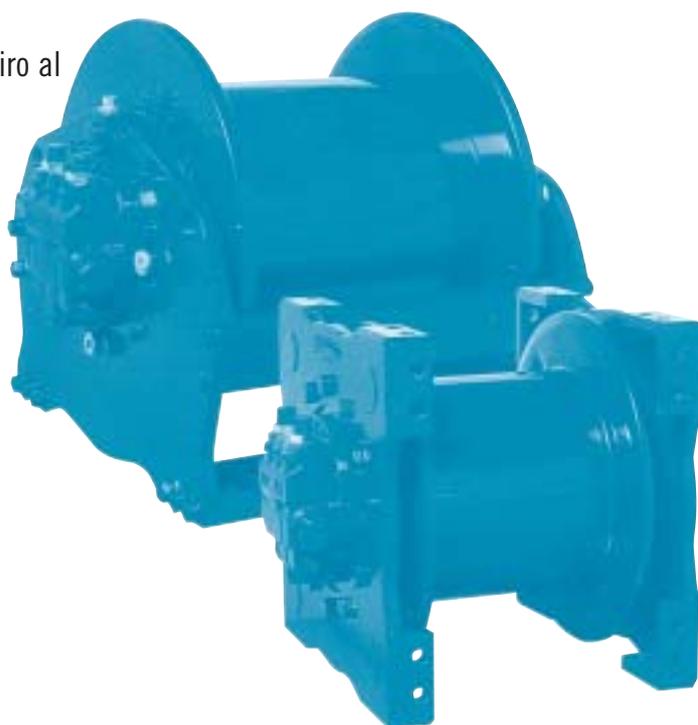


 **brevini**
winches

argani per sollevamento serie BW

Questa serie di argani idraulici per il sollevamento si distingue per le elevate prestazioni e gli ingombri ridotti, grazie alla totale integrazione di tutti i componenti meccanici e idraulici nel tamburo. Tutti gli argani di questa serie sono forniti completi di motorizzazione idraulica a pistoni assiali a cilindrata fissa, valvole per il controllo della discesa del carico e per l'apertura del freno integrate nel motore; ciò permette di cambiare il senso di avvolgimento della fune in modo facile e rapido, ruotando semplicemente la valvola di controllo del carico. Il freno lamellare negativo generosamente dimensionato è studiato per resistere a coppie frenanti molto elevate. L'installazione risulta notevolmente facilitata dall'esclusivo design dei supporti laterali nelle versioni a struttura quadrata.

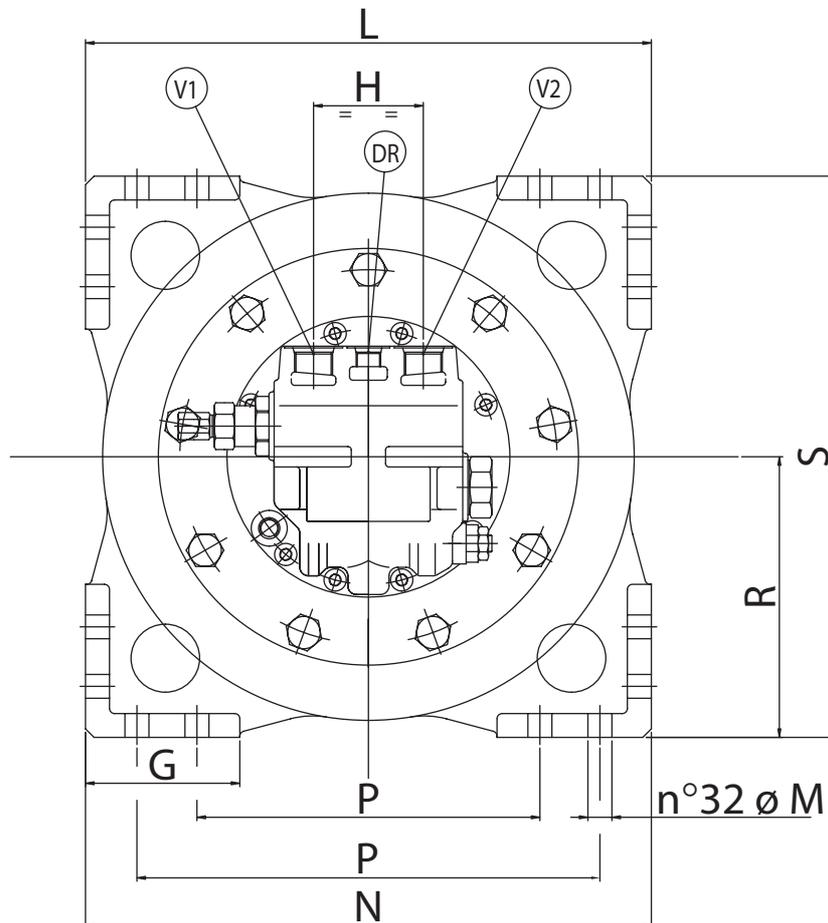
Le prestazioni vanno da 1.250 a 7.500 daN di tiro al primo strato di utilizzo della fune ed è inoltre disponibile una vasta gamma di accessori come: pressacavi, limitatori di tiro ad estensimetro, contagiri, tenute per ambienti marini, funi, ganci, pulegge.



nuove prestazioni

SERIE BW

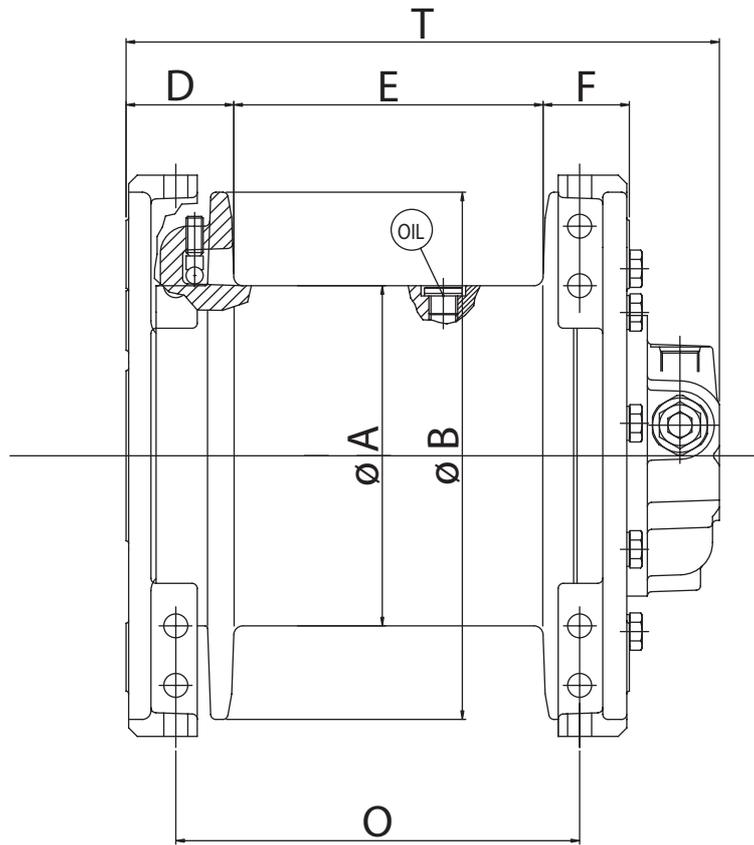
organo idraulico da sollevamento



dimensioni in mm

modello	A	B	D	E	F	G	H
BW 850	175	260	58,5	170	48	80	55
BW 900	175	260	58,5	170	48	80	55
BW 900 L	176	266	45,5	350	45,5	80	55
BW 1350	200	310	63	180	50,5	90	64
BW 1500	200	310	63	180	50,5	90	64
BW 1500 L	216	326	45	332	45	90	64
BW 1950 LT	250	380	69,5	232	64	100	64
BW 1950 VL	250	380	69,5	232	64	100	64
BW 2250	282	430	75,5	250	70,5	110	74
BWC 3000	282	430	75,5	250	70,5	110	74

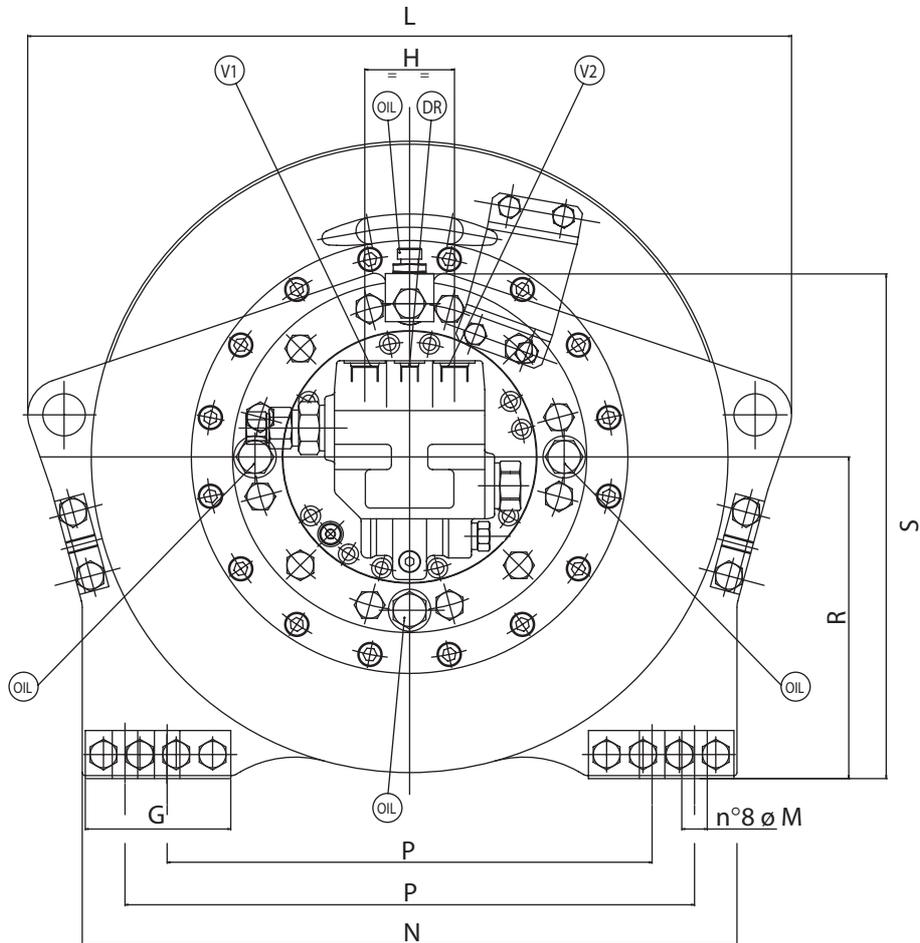
SERIE BW



L	M	N	O	P	R	S	T	V1/V2	DR	OIL
280	12	280	220,5	160/225	140	280	329	3/4-16 UNF	1/2-20 UNF	3/8 GAS
280	12	280	220,5	160/225	140	280	329	3/4-16 UNF	1/2-20 UNF	3/8 GAS
280	12	280	388	160/225	140	280	479,5	3/4-16 UNF	1/2-20 UNF	3/8 GAS
330	14	330	235,5	200/270	165	330	346	7/8-14 UNF	9/16-18 UNF	3/8 GAS
330	14	330	235,5	200/270	165	330	346	7/8-14 UNF	9/16-18 UNF	3/8 GAS
330	14	330	364	200/270	165	330	474,5	7/8-14 UNF	9/16-18 UNF	3/8 GAS
400	16	400	296,5	255/335	200	400	417,5	7/8-14 UNF	9/16-18 UNF	1/2 GAS
400	16	400	296,5	255/335	200	400	417,5	7/8-14 UNF	9/16-18 UNF	1/2 GAS
450	18	450	319	285/375	225	450	464	7/8-14 UNF	3/4-16 UNF	1/2 GAS
450	18	450	319	285/375	225	450	464	7/8-14 UNF	3/4-16 UNF	1/2 GAS

SERIE BW

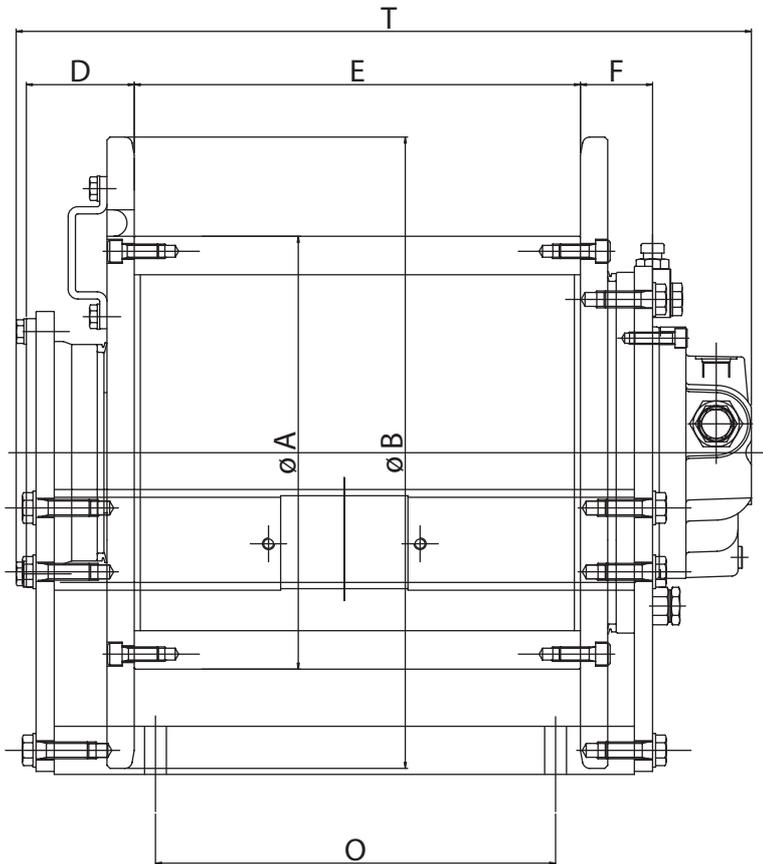
organo idraulico da sollevamento



dimensioni in mm

modello	A	B	D	E	F	G	H
BW 3500	360	525	89	368	59,5	120	74
BW 4100	360	525	89	368	59,5	120	74
BW 5200	360	525	89	368	59,5	120	74
BW 5200 L	360	525	89	612	59,5	120	74

SERIE BW

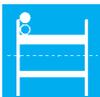


L	M	N	O	P	R	S	T	V1/V2	DR	OIL
630	21	540	330	400/470	267,5	420	606,4	7/8-14 UNF	3/4-16 UNF	1/2 GAS
630	21	540	330	400/470	267,5	420	606,4	7/8-14 UNF	3/4-16 UNF	1/2 GAS
630	21	540	330	400/470	267,5	420	606,4	7/8-14 UNF	3/4-16 UNF	1/2 GAS
630	21	540	330	400/470	267,5	420	850,4	7/8-14 UNF	3/4-16 UNF	1/2 GAS

SERIE BW

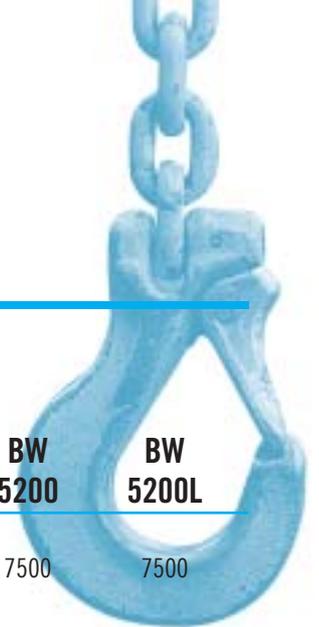


scelta prodotti

			BW 850	BW 900	BW 900L	BW 1350
	Tiro massimo al 1° strato	daN	1250	1350	1350	2000
	Tiro massimo al 4° strato	daN	945	1020	1020	1500
	Velocità massima di sollevamento al 1° strato	m/min	45	40	40	40
	Velocità massima di sollevamento al 4° strato	m/min	60	53	53	53,5
	Diametro della fune (1)	mm	10	10	10	12
	Quantità di fune al 4° strato	m	43	43	91	43,2
	Rapporto di riduzione		32,5	32,5	32,5	31,2
	Cilindrata motore	cm ³ /rev	18	18	18	32
	Pressione di sollevamento	bar	150	160	160	160
	Pressione iniziale di sollevamento (2)	bar	190	200	200	200
	Portata massima di alimentazione	l/min	48	42	42	65
	Quantità olio	l	0,5	0,5	0,5	0,85
	Peso	kg	54,5	54,5	65	85

(1) I diametri delle funi a catalogo sono indicativi. È opportuno consultare i cataloghi dei costruttori funi e le normative vigenti per verificare il coefficiente di sicurezza in funzione della classe di resistenza

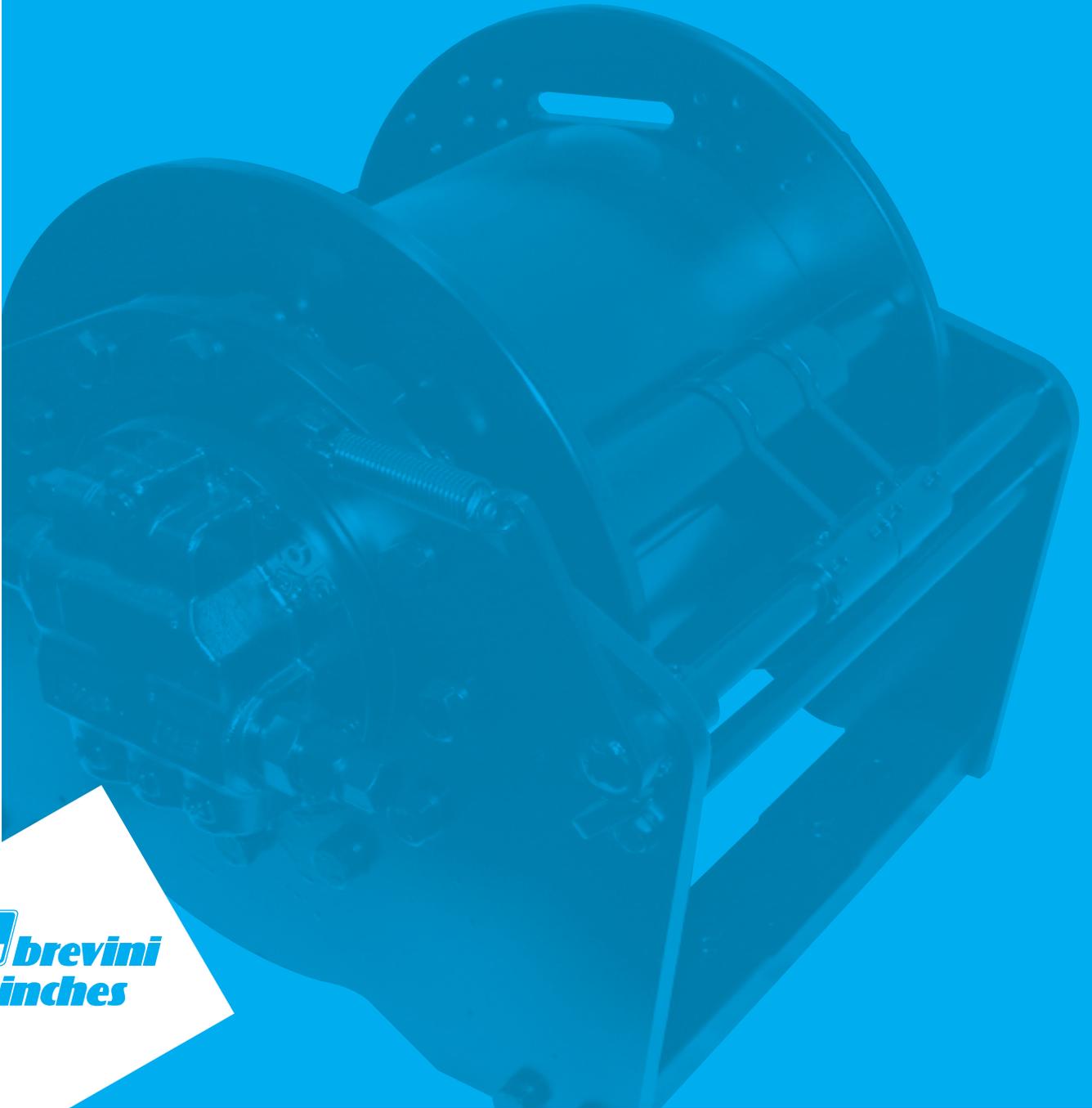
(2) È il valore della pressione normale di sollevamento più una sovrappressione di circa il 20÷30% utilizzato per lo spunto di primo distacco al sollevamento. (È consigliato tarare la valvola di massima circuito argano ad un valore superiore di circa il 10÷15% del valore della pressione iniziale di sollevamento.



BW 1500	BW 1500L	BW 1950LT	BW 1950VL	BW 2250	BWC 3000	BW 3500	BW 4100	BW 5200	BW 5200L
2300	2300	3100	3100	3400	4000	4800	6100	7500	7500
1715	1750	2350	2350	2600	3060	3730	4635	5700	5700
35	35	37	48	35	25	50	40	30	30
47	46	48,8	63,3	45,5	32,5	62,8	51,4	39,5	39,5
12	12	14	14	15	15	16	18	20	20
43,2	87,2	59	59	66,5	66,5	115	104	94,5	161
31,2	31,2	49,5	38,2	38,2	38,2	49,8	48	56,8	56,8
32	32	32	32	64	64	64	64	64	64
180	195	190	248	155	180	210	280	290	290
230	240	240	315	195	225	265	350	365	365
55	51	75	75	100	70	150	115	96	96
0,85	0,85	1,25	1,25	2	2	3,5	3,5	3,5	3,5
85	120	145	145	205	205	400	410	420	470

motoargani serie

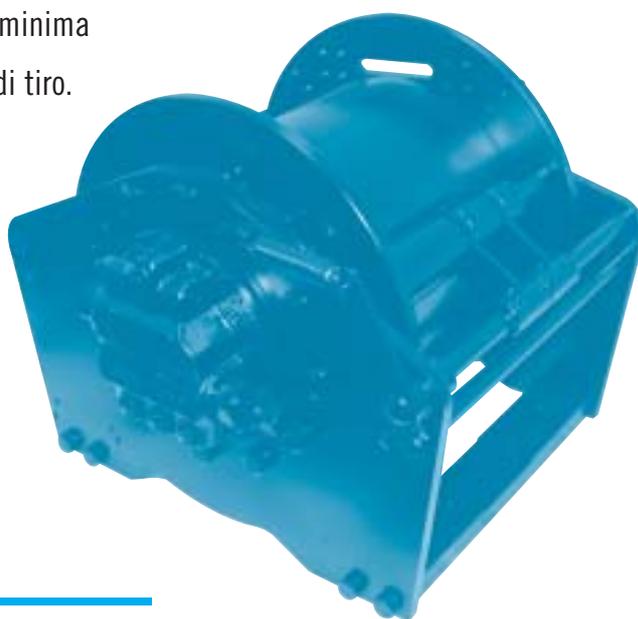
BWFF



 **brevini**
winches

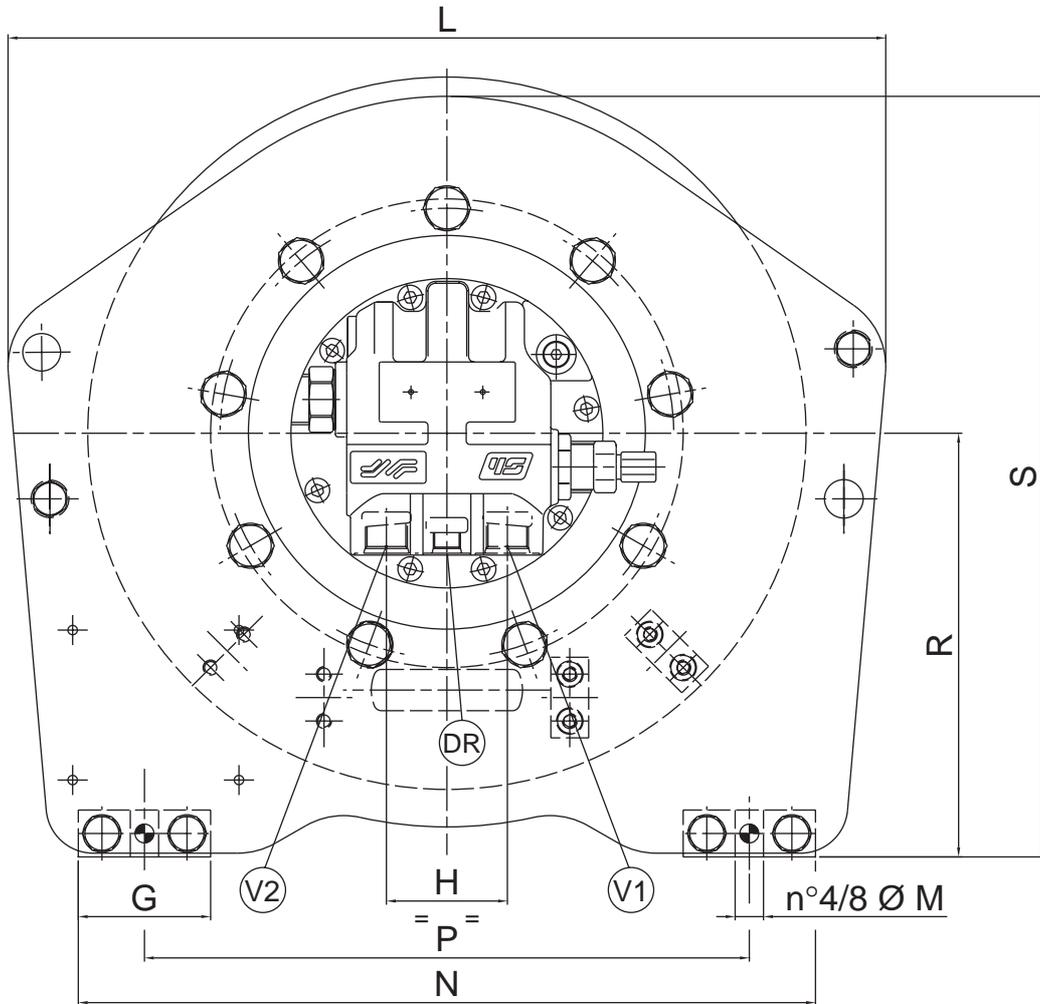
argani per sollevamento serie BWF

Derivati dalla serie BW questi argani idraulici, studiati per le applicazioni che dispongono di spazi minimi come ad esempio le gru retrocabina per autocarri, si distinguono per le elevate prestazioni e gli ingombri ridotti. Grazie all'esclusivo design e alla totale assenza di sporgenze e sbalzi l'installazione risulta facilitata. Tutti gli argani di questa serie sono forniti completi di motorizzazione idraulica a pistoncini assiali a cilindrata fissa e valvola per il controllo della discesa del carico integrata nel motore. È così possibile cambiare il senso di avvolgimento della fune in modo facile e rapido: semplicemente ruotando la valvola. Il freno lamellare negativo generosamente dimensionato è stato studiato per resistere a coppie frenanti molto elevate. Le prestazioni vanno da 1.150 a 3.800 daN di tiro al primo strato di utilizzo della fune ed è inoltre disponibile una vasta gamma di accessori come sistemi di controllo della capacità massima e minima della fune sul tamburo, pressacavi, limitatori di tiro.



SERIE BWF

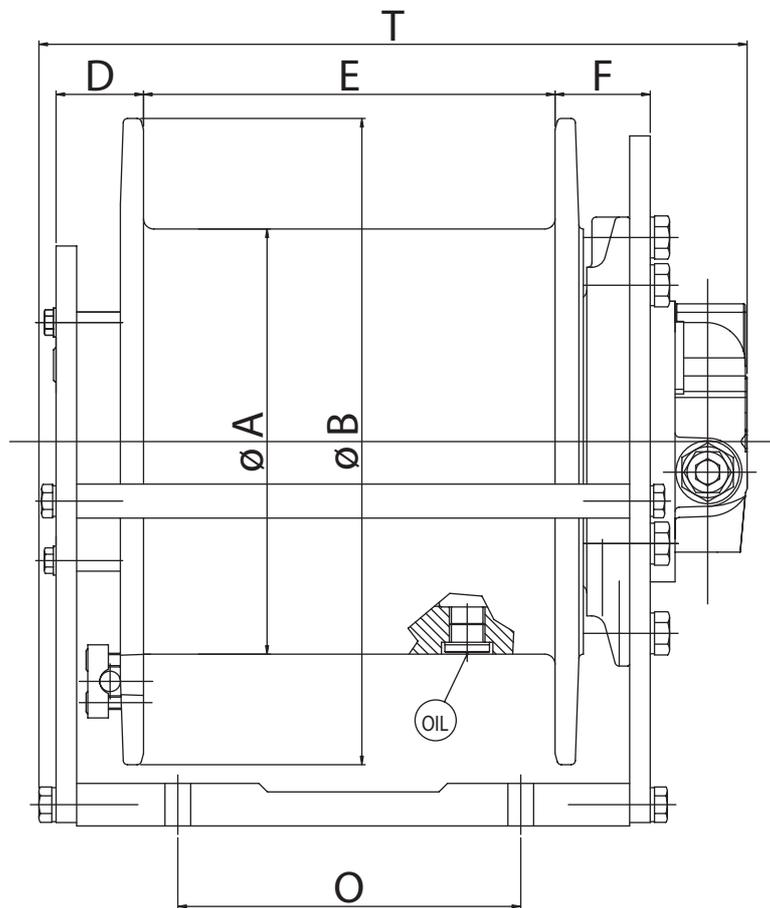
organo idraulico da sollevamento



dimensioni in mm

modello	A	B	D	E	F	G	H
BWF 1000	175	260	25,5	170	42,5	60	55
BWF 1500	200	310	51	180	49	70	64
BWF 2000	250	380	51	240	55,5	70	64
BWF 3000	295	430	64	294	59	70	74

SERIE BWF



L	M	N	O	P	R	S	T	V1/V2	DR	OIL
328	15	260	170	200	151	261	306	3/4-16 UNF	1/2-20 UNF	3/8 GAS
411	15	375	150	305	174,5	304,5	345	7/8-14 UNF	9/16-18 UNF	3/8 GAS
464	15	390	200	320	226	406	413	7/8-14 UNF	9/16-18 UNF	1/2 GAS
542	19	470	265	400	245	404,5	499,5	7/8-14 UNF	9/4-16 UNF	1/2 GAS

SERIE BWF



scelta prodotti

			BWF 1000	BWF 1500	BWF 2000	BWF 3000
	Tiro massimo al 1° strato	daN	1150	2000	2600	3800
	Tiro massimo al 4° strato	daN	915	1556	2040	3000
	Velocità massima di sollevamento al 1° strato	m/min	48	40	45	44
	Velocità massima di sollevamento al 4° strato	m/min	61	52	57,5	56
	Diametro della fune (1)	mm	8	10	12	14
	Quantità di fune al 4° strato	m	53	54	74,5	87
	Rapporto di riduzione		32,5	31,2	38,2	38,2
	Cilindrata motore	cm ³ /rev	18	32	32	64
	Pressione di sollevamento	bar	140	200	205	180
	Pressione iniziale di sollevamento (2)	bar	175	250	255	225
	Portata massima di alimentazione	l/min	55	65	75	125
	Quantità olio	l	0,5	0,85	1,25	2
	Peso	kg	55	110	145	250

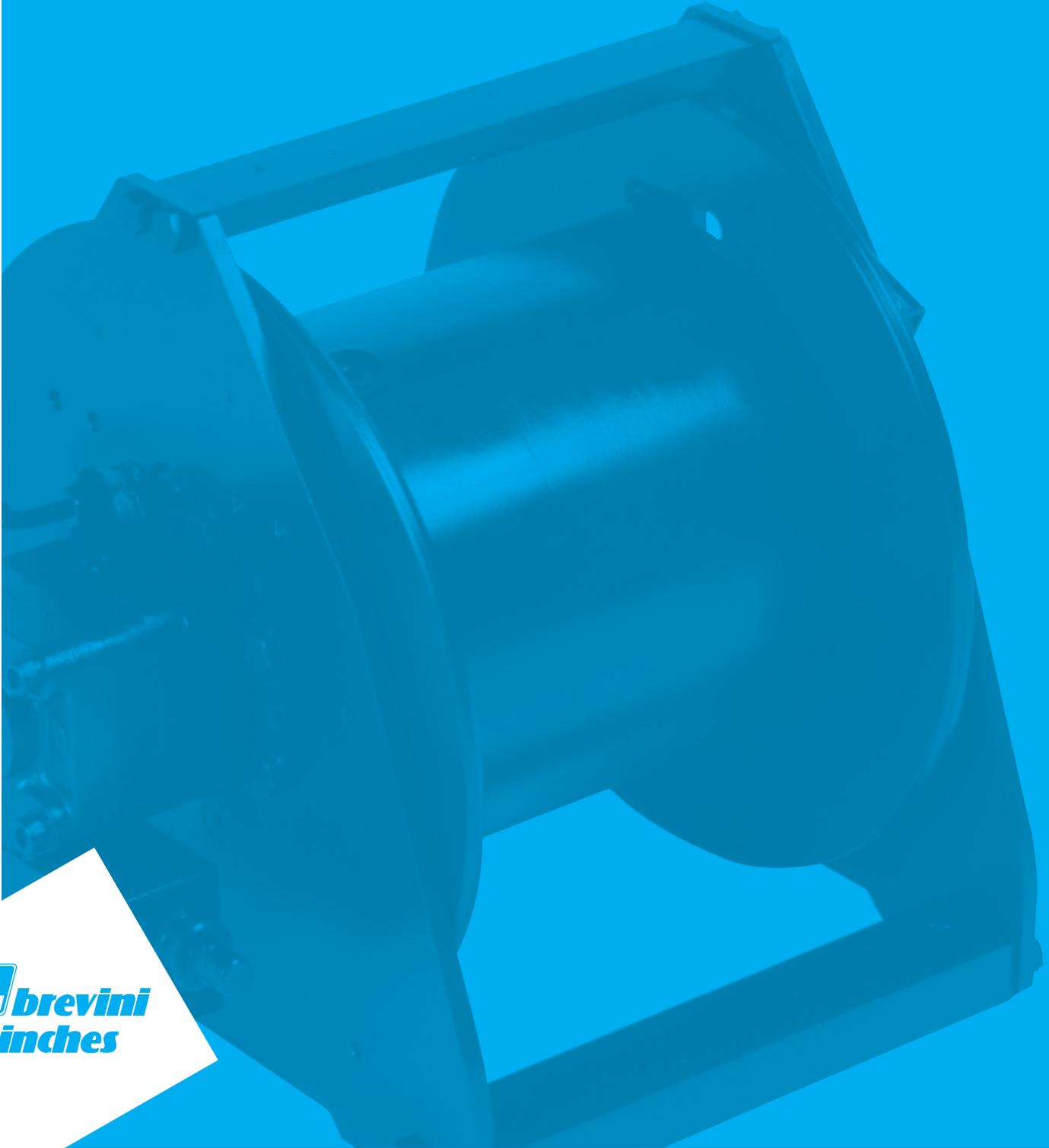
(1) I diametri delle funi a catalogo sono indicativi. È opportuno consultare i cataloghi dei costruttori funi e le normative vigenti per verificare il coefficiente di sicurezza in funzione della classe di resistenza

(2) È il valore della pressione normale di sollevamento più una sovrappressione di circa il 20-30% utilizzato per lo spunto di primo distacco al sollevamento. (È consigliato tarare la valvola di massima circuito argano ad un valore superiore di circa il 10-15% del valore della pressione iniziale di sollevamento.



motoargani serie

DELTA



 **brevini**
winches

argani per sollevamento serie DELTA

Economicità, semplicità e rapidità di installazione in qualsiasi posizione, con qualsiasi configurazione di uscita fune, ed anche in spazi ristretti.

Tutti i prodotti di questa serie sono forniti completi di motorizzazione idraulica con motore orbitale a cilindrata fissa e valvola monoblocco per il controllo della discesa del carico e della chiusura del freno integrata nel motore, che consente un sicuro controllo della velocità del carico in discesa ed attiva il freno durante lo stazionamento. Il freno idraulico negativo di stazionamento è integrato nel tamburo, l'apertura del freno avviene solo in presenza di olio in pressione nel motore garantendo un elevato livello di sicurezza.

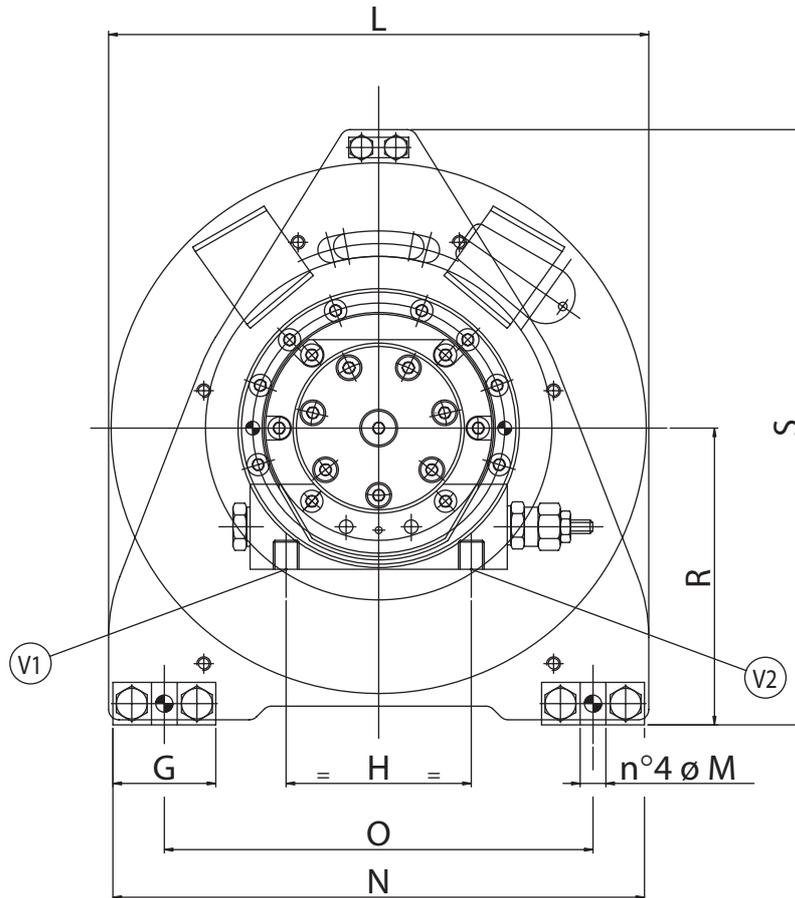
Le prestazioni vanno da 500 a 3.500 daN di tiro al primo strato di utilizzo della fune ed è inoltre disponibile una vasta gamma di accessori che comprende: sistemi di drenaggio interni, sistemi di controllo elettromeccanico di massimo e minimo avvolgimento fune, rulli pressafune, estensimetri elettronici, tamburi scanalati, funi, ganci, pulegge.



SERIE DELTA



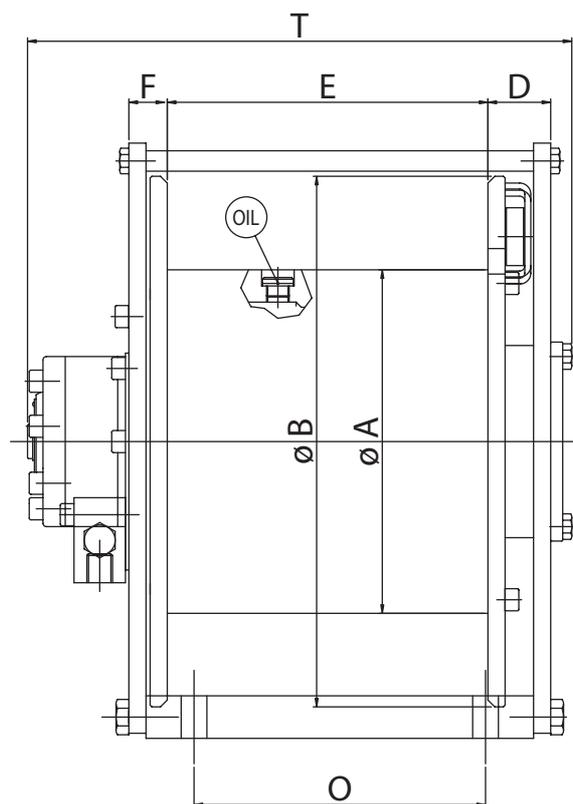
organo idraulico da sollevamento



dimensioni in mm

modello	A	B	D	E	F	G	H
DW 050	146	220	28	110	47	35	108
DW 090	167	258	31,3	174	26	40	108
DW 120	202	312	36,6	187	22,4	60	108
DW 150	202	312	36,6	187	22,4	60	108
DW 200	243	375	38,5	253	22,2	50	75
DW 250	243	375	38,5	253	22,2	50	75
DW 300	296	454	45,5	244	22,4	65	85
DW 350	296	454	45,5	244	22,4	65	85

SERIE DELTA



L	M	N	O	P	R	S	T	V1/V2	DR	OIL
218	11	215	140	180	115	238	260	3/8 GAS	–	1/4 GAS
295	15	290	170	250	140	285	283	3/8 GAS	–	1/4 GAS
315	15	310	170	250	174,5	350	318	3/8 GAS	–	1/4 GAS
315	15	310	170	250	174,5	350	318	3/8 GAS	–	1/4 GAS
405	16,5	400	250	350	192	403	432	3/4 GAS	1/4 GAS	3/8 GAS
405	16,5	400	250	350	192	403	441	3/4 GAS	1/4 GAS	3/8 GAS
425	17	415	250	350	245	497	440	3/4 GAS	1/4 GAS	3/8 GAS
425	17	415	250	350	245	497	440	3/4 GAS	1/4 GAS	3/8 GAS



scelta prodotti

	Tiro massimo al 1° strato	daN
	Tiro massimo al 4° strato	daN
	Velocità massima di sollevamento al 1° strato	m/min
	Velocità massima di sollevamento al 4° strato	m/min
	Diametro della fune (1)	mm
	Quantità di fune al 4° strato	m
	Rapporto di riduzione	
	Cilindrata motore	cm ³ /rev
	Pressione di sollevamento	bar
	Pressione iniziale di sollevamento (2)	bar
	Portata massima di alimentazione	l/min
	Quantità olio	l
	Peso	kg

(1) I diametri delle funi a catalogo sono indicativi. È opportuno consultare i cataloghi dei costruttori funi e le normative vigenti per verificare il coefficiente di sicurezza in funzione della classe di resistenza

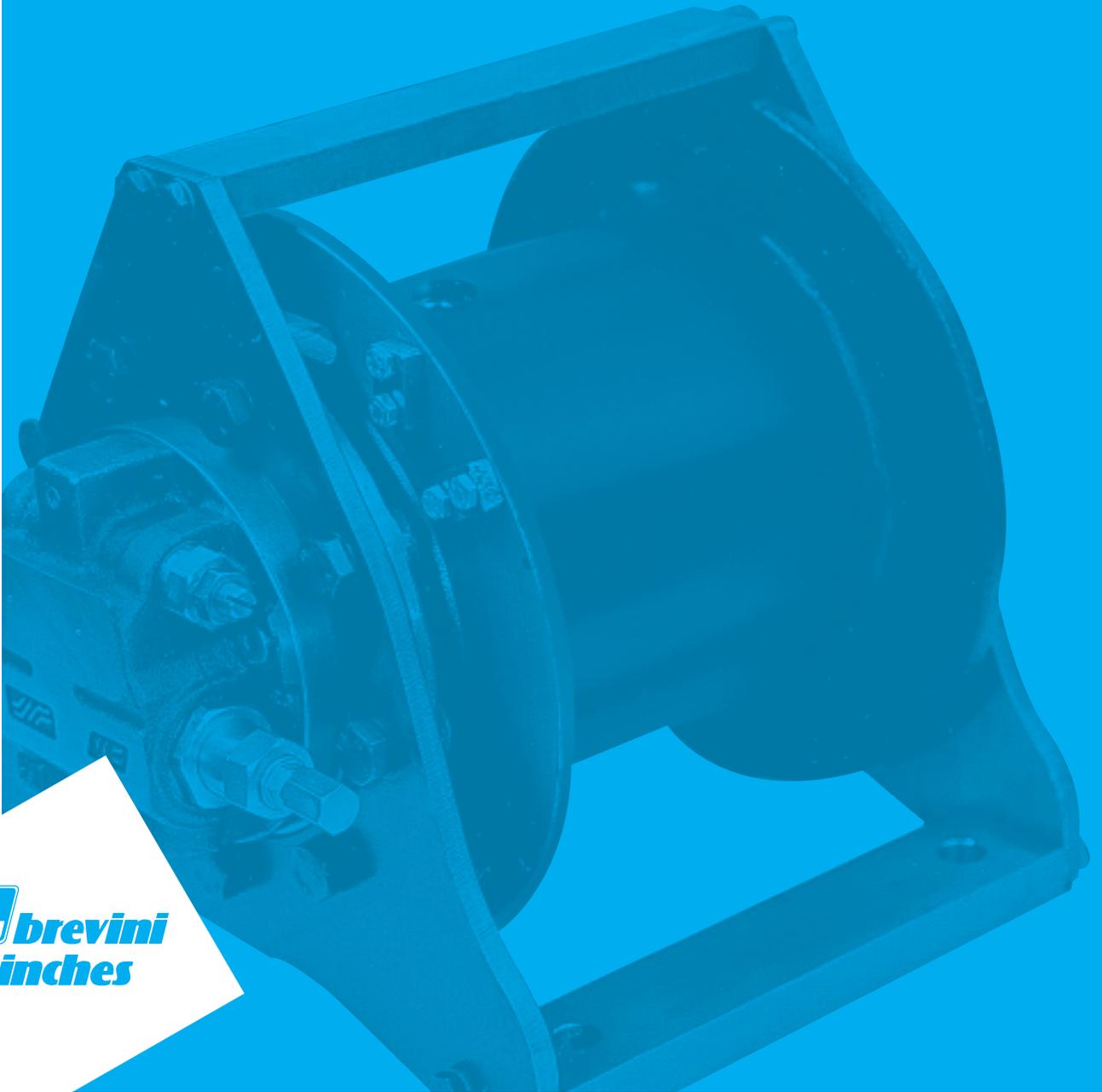
(2) È il valore della pressione normale di sollevamento più una sovrappressione di circa il 20-30% utilizzato per lo spunto di primo distacco al sollevamento. (È consigliato tarare la valvola di massima circuito argano ad un valore superiore di circa il 10-15% del valore della pressione iniziale di sollevamento.



DW 050	DW 090	DW 120	DW 150	DW 200	DW 250	DW 300	DW 350
500	900	1200	1500	2000	2500	3000	3500
405	705	935	1170	1560	1950	2330	2720
41	35	45	30	35	30	50	50
51	44,5	58	38,5	45	38,5	64,5	64,5
6	8	10	10	12	12	14	14
36	50	51	51	73	73	71	71
1	4,87	4,57	4,57	6,25	6,25	6,25	6,25
250	100	160	200	200	250	315	315
120	120	130	130	150	150	175	205
140	140	155	155	180	180	210	245
25	39	62	51	68	73	126	126
0,15	0,35	0,7	0,7	2,3	2,3	3	3
27	40	50	50	130	130	160	160

motoargani serie

BWS



 **brevini**
winches

argani per sollevamento serie BWS

Argani di derivazione dalla serie BW ma con strutture triangolari per una maggiore compattezza e leggerezza. Tutti gli argani di questa serie sono forniti completi di motorizzazione idraulica a pistoni assiali e valvola per il controllo della discesa del carico integrata nel motore. E' così possibile cambiare il senso di avvolgimento della fune in modo facile e rapido semplicemente cambiando posizione alla valvola.

Gli argani della serie BWS sono anche dotati di freno lamellare negativo dimensionato considerando fattori di sicurezza corrispondenti ai massimi standard internazionali.

Le prestazioni vanno dai 1350 daN ai 3100 daN di tiro al primo strato.

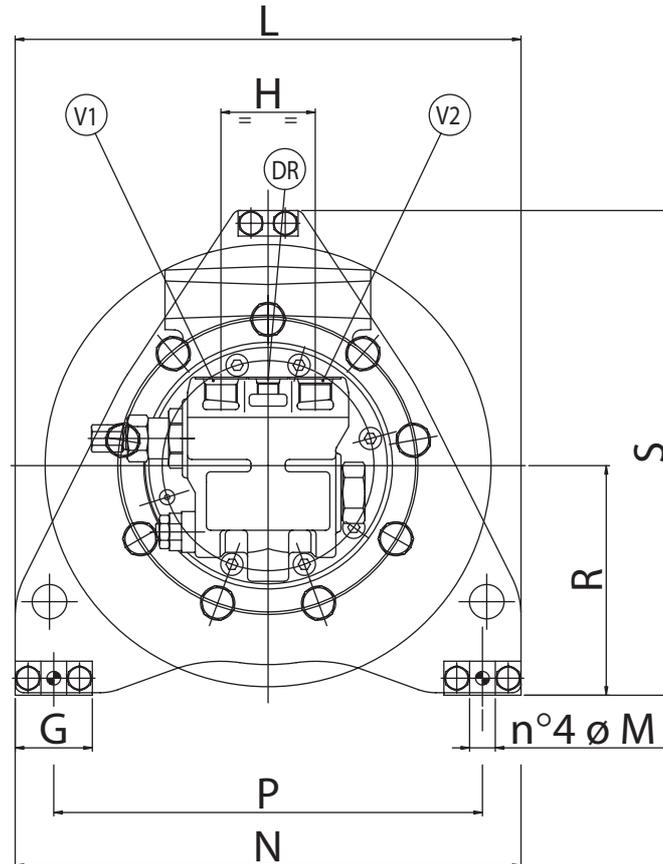
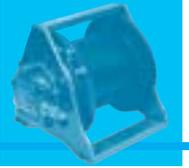
E' inoltre disponibile una vasta gamma di accessori come sistemi di controllo della capacità massima e minima della fune sul tamburo, pressacavi, etc.

nuova
serie 2004



SERIE BWS

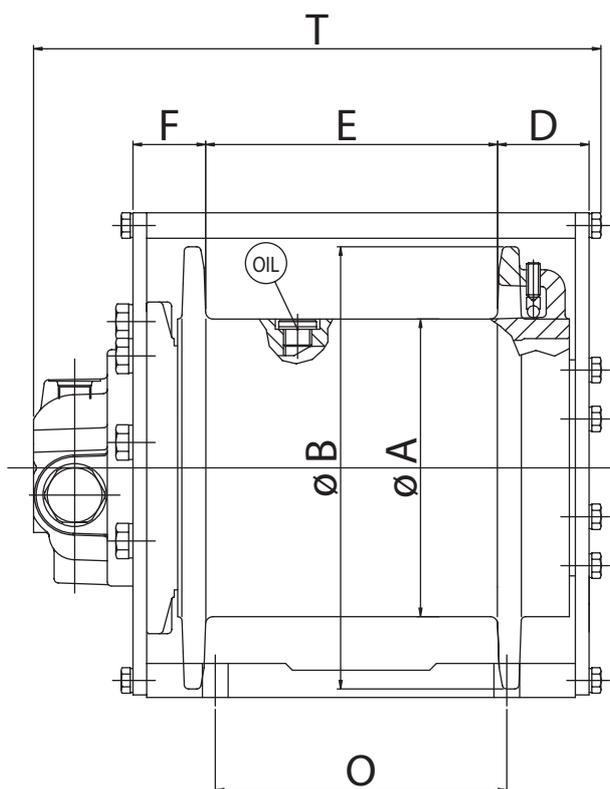
organo idraulico da sollevamento



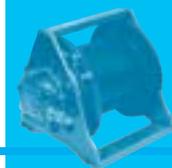
dimensioni in mm

modello	A	B	D	E	F	G	H
BWS 1350	175	260	53,5	170	42,5	45	55
BWS 2300	200	310	59	180	46	60	64
BWS 3100	250	380	65,5	232	58	70	64

SERIE BWS



L	M	N	O	P	R	S	T	V1/V2	DR	OIL
295	15	295	170	250	135	285	331	3/4-16 UNF	1/2-20 UNF	3/8 GAS
410	17	410	190	350	195	370	352	7/8-14 UNF	9/16-18 UNF	3/8 GAS
420	17	420	250	350	225	435	423,5	7/8-14 UNF	9/16-18 UNF	1/2 GAS

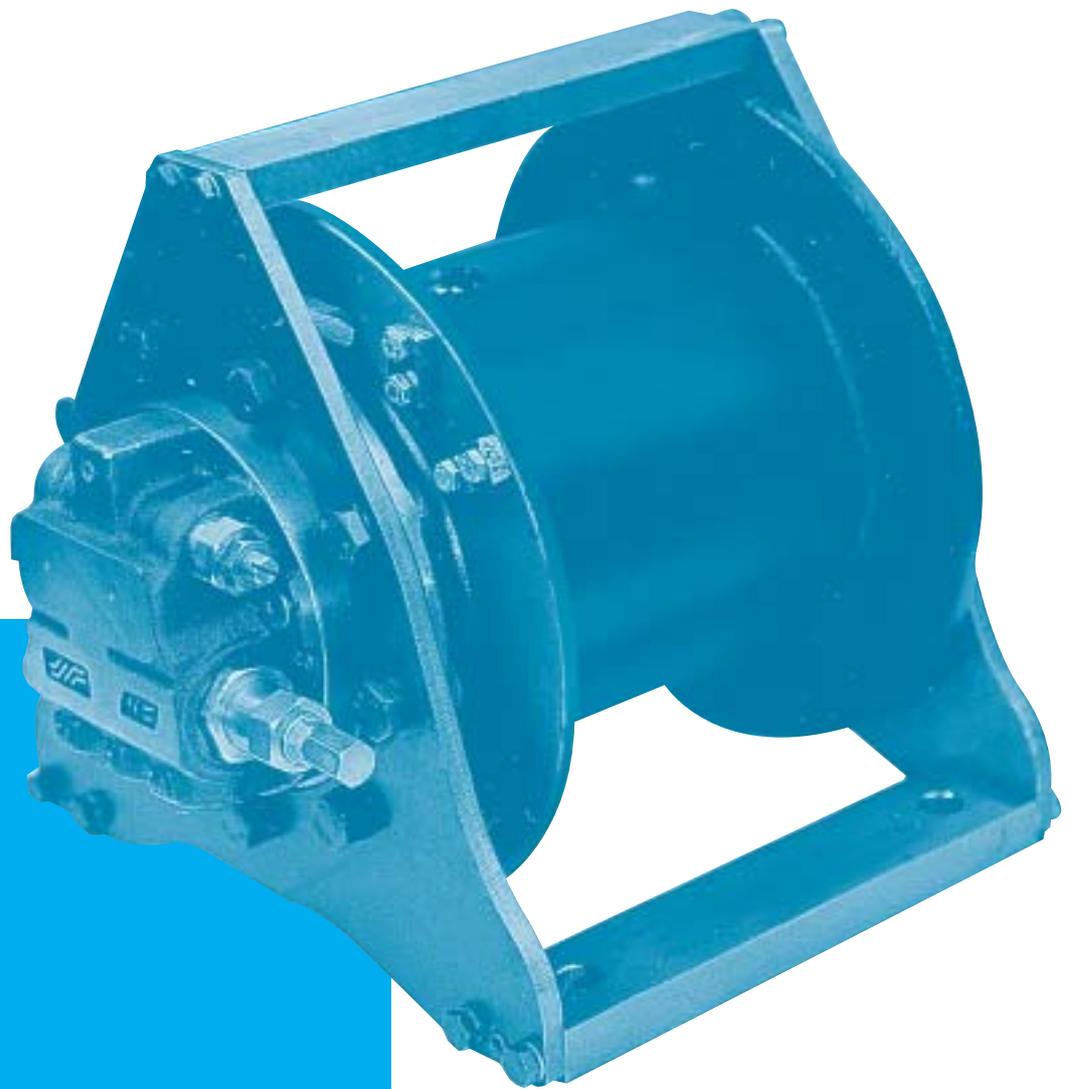


scelta prodotti

			BWS 1350	BWS 2300	BWS 3100
	Tiro massimo al 1° strato	daN	1350	2300	3100
	Tiro massimo al 4° strato	daN	1020	1715	2350
	Velocità massima di sollevamento al 1° strato	m/min	40	35	37
	Velocità massima di sollevamento al 4° strato	m/min	53	47	49
	Diametro della fune (1)	mm	10	12	14
	Quantità di fune al 4° strato	m	43	43,2	59
	Rapporto di riduzione		32,5	31,2	49,5
	Cilindrata motore	cm ³ /rev	18	32	32
	Pressione di sollevamento	bar	150	180	190
	Pressione iniziale di sollevamento (2)	bar	190	230	240
	Portata massima di alimentazione	l/min	50	55	75
	Quantità olio	l	0,5	0,85	1,25
	Peso	kg	49	79	137

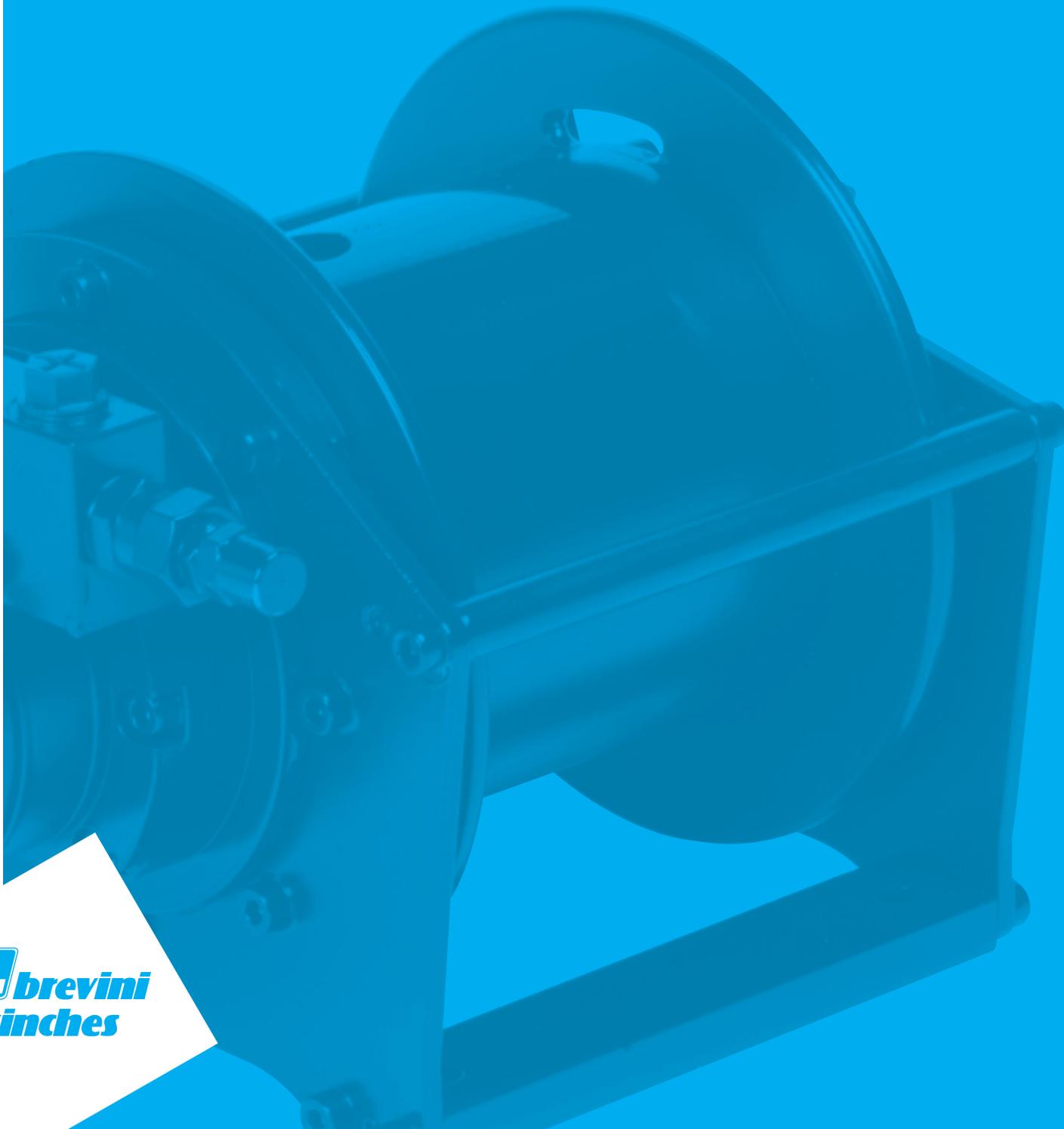
(1) I diametri delle funi a catalogo sono indicativi. È opportuno consultare i cataloghi dei costruttori funi e le normative vigenti per verificare il coefficiente di sicurezza in funzione della classe di resistenza

(2) È il valore della pressione normale di sollevamento più una sovrappressione di circa il 20-30% utilizzato per lo spunto di primo distacco al sollevamento. (È consigliato tarare la valvola di massima circuito argano ad un valore superiore di circa il 10-15% del valore della pressione iniziale di sollevamento.



motoargani serie

BWMM



 **brevini**
winches

argani per sollevamento serie BWM

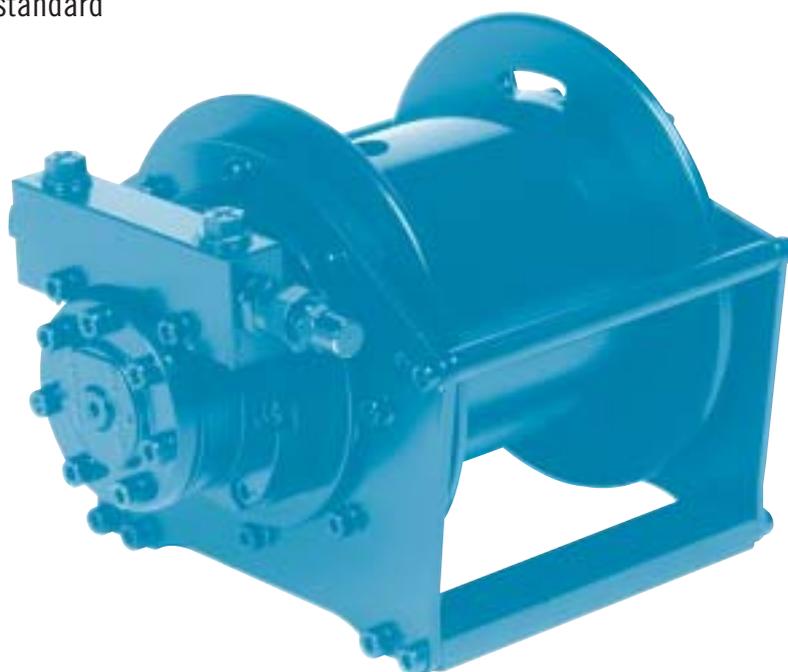
Questa serie di argani idraulici si distingue per semplicità, compattezza e leggerezza. Gli argani della serie BWM sono pensati per applicazioni che abbiano bisogno di tiri al primo strato tra i 500 daN ed i 1.500 daN e di ingombri estremamente ridotti.

Tipici esempi di tali applicazioni sono gli argani sulle gru di servizio (sia terrestri che marine) e gli argani ausiliari per piccole trivelle.

La motorizzazione idraulica di tipo orbitale con guarnizioni ad alta pressione semplifica notevolmente l'installazione di questi argani, che non hanno pressoché mai bisogno del tubo di drenaggio del motore.

In accordo con la filosofia Brevini Winches anche gli argani BWM sono equipaggiati con valvola di controllo del carico e freno idraulico negativo, per avere il massimo della sicurezza e della conformità con gli standard internazionali più rigorosi.

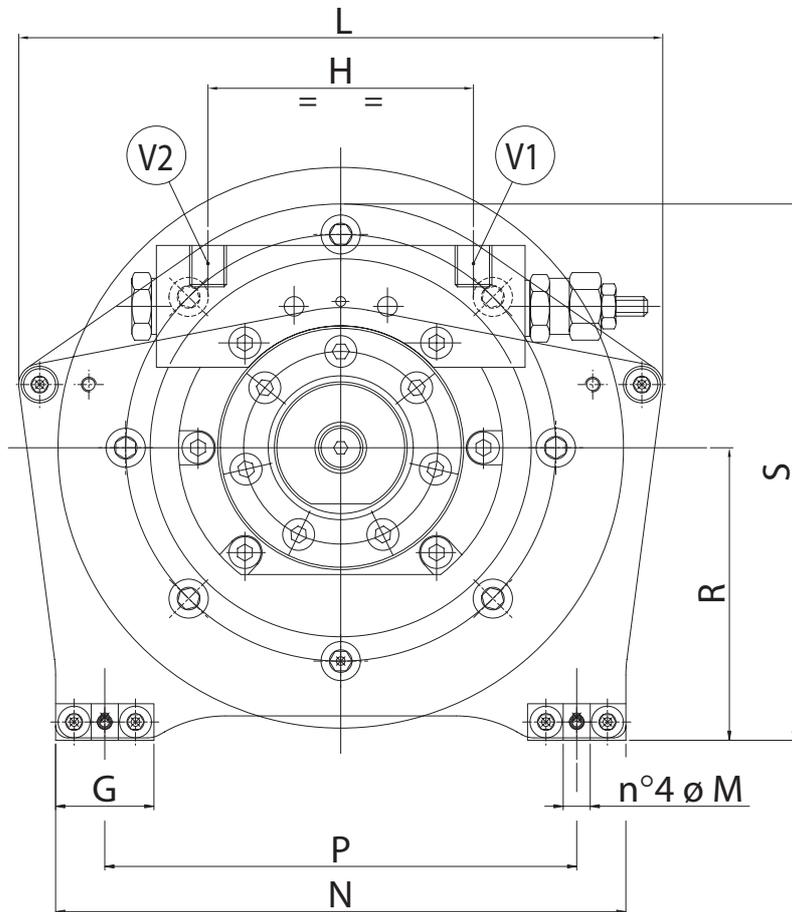
nuova
serie 2004



SERIE BWM



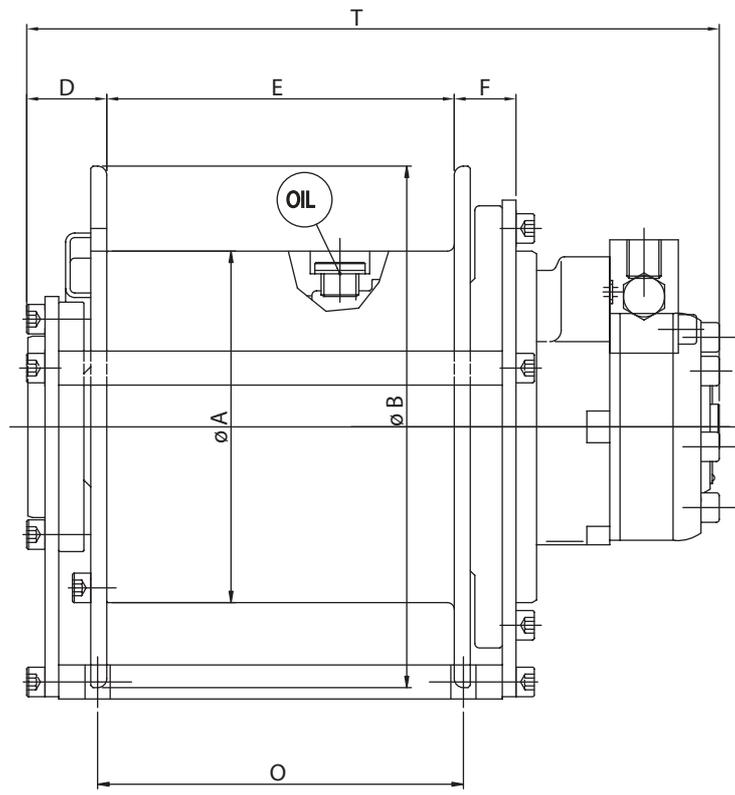
organo idraulico da sollevamento



dimensioni in mm

modello	A	B	D	E	F	G	H
BWM 005	155	230	35	152	27	40	108
BWM 008	155	230	35	152	27	40	108
BWM 010	155	230	35	152	27	40	108
BWM 012	155	230	35	152	27	40	108
BWM 018	178	260	38	170	35	50	108

SERIE BWM



L	M	N	O	P	R	S	T	V1/V2	DR	OIL
262	11	232	160	192	120	220	293	3/8 GAS	-	3/8 GAS
262	11	232	160	192	120	220	295	3/8 GAS	-	3/8 GAS
262	11	232	160	192	120	220	298	3/8 GAS	-	3/8 GAS
262	11	232	160	192	120	220	303	3/8 GAS	-	3/8 GAS
300	13	285	170	236	135	250	350	3/8 GAS	-	3/8 GAS

SERIE BWM

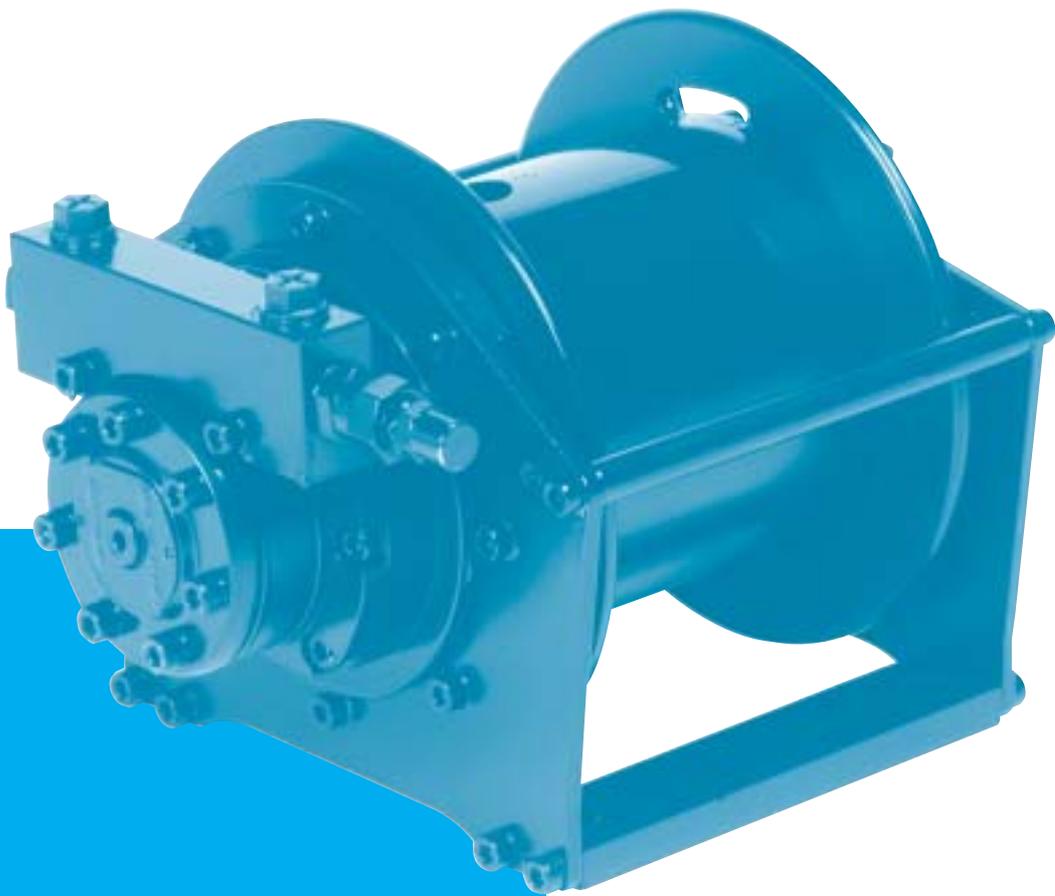


scelta prodotti

			BWM 005	BWM 008	BWM 010	BWM 012	BWM 018
	Tiro massimo al 1° strato	daN	500	800	1100	1300	1500
	Tiro massimo al 4° strato	daN	435	670	920	1100	1250
	Velocità massima di sollevamento al 1° strato	m/min	35	21	17	14	19
	Velocità massima di sollevamento al 4° strato	m/min	40	25	20,3	16,7	23
	Diametro della fune (1)	mm	6	8	8	8	10
	Quantità di fune al 4° strato	m	39,5	30,2	30,2	30,2	32
	Rapporto di riduzione		5	5	5	5	5,14
	Cilindrata motore	cm ³ /rev	50	80	100	130	160
	Pressione di sollevamento	bar	120	120	135	120	140
	Pressione iniziale di sollevamento (2)	bar	155	155	170	155	175
	Portata massima di alimentazione	l/min	18	18	18	18	30
	Quantità olio	l	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
	Peso	kg	40	40,3	40,8	41,2	55

(1) I diametri delle funi a catalogo sono indicativi. È opportuno consultare i cataloghi dei costruttori funi e le normative vigenti per verificare il coefficiente di sicurezza in funzione della classe di resistenza

(2) È il valore della pressione normale di sollevamento più una sovrappressione di circa il 20-30% utilizzato per lo spunto di primo distacco al sollevamento. (È consigliato tarare la valvola di massima circuito argano ad un valore superiore di circa il 10-15% del valore della pressione iniziale di sollevamento.

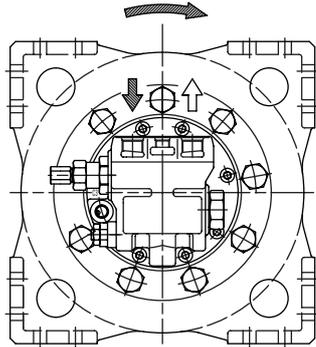


INSTALLAZIONE ARGANI

schema idraulico consigliato con drenaggio
motore messo a scarico diretto in serbatoio

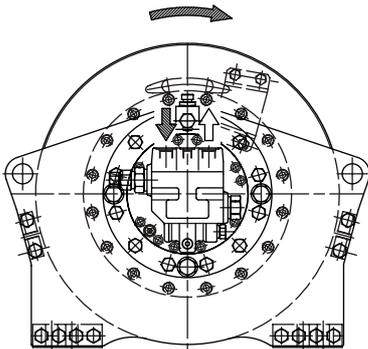
codice salita

01

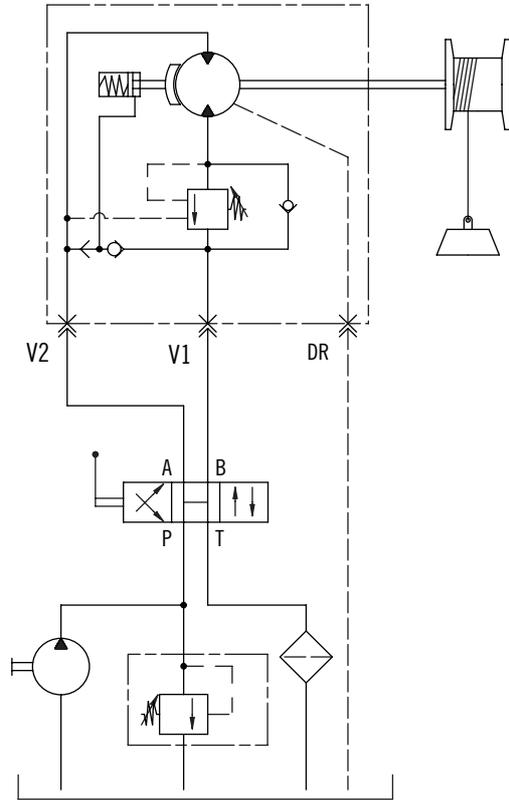


- BW850
- BW900
- BW900L
- BW1350
- BW1500
- BW1500L
- BW1950LT
- BW1950VL
- BW2250
- BWC3000

01

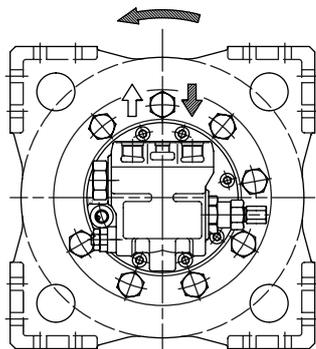


- BW3500
- BW4100
- BW5200
- BW5200L



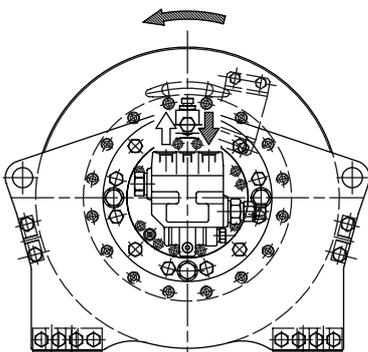
codice salita

02

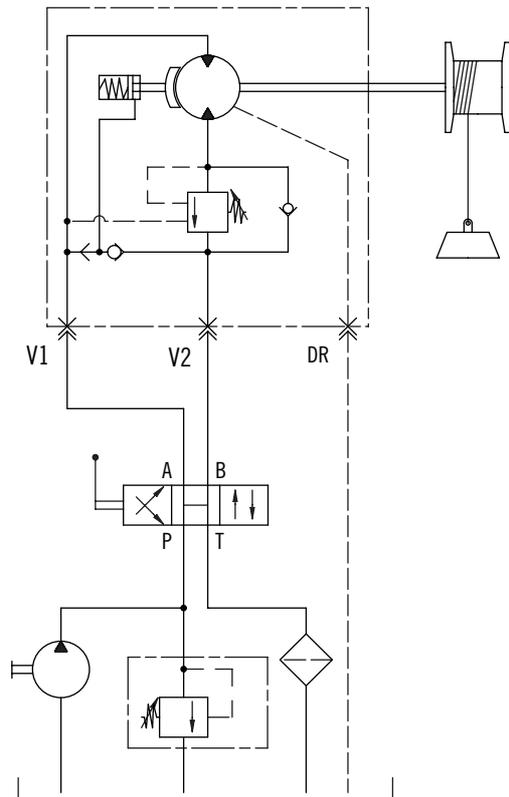


- BW850
- BW900
- BW900L
- BW1350
- BW1500
- BW1500L
- BW1950LT
- BW1950VL
- BW2250
- BWC3000

02



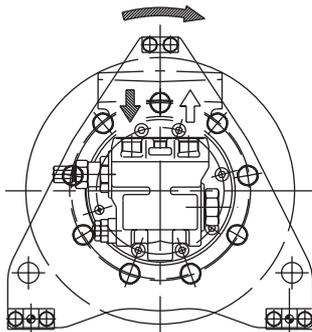
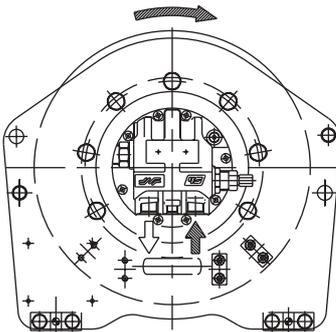
- BW3500
- BW4100
- BW5200
- BW5200L



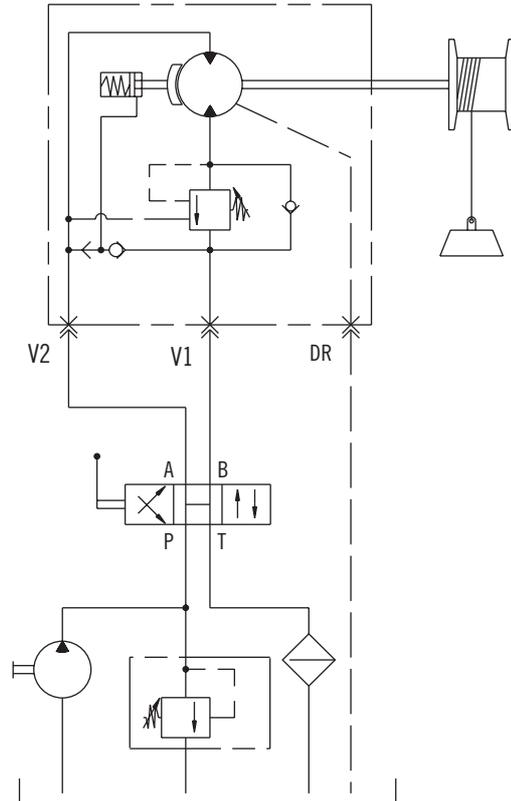
schema idraulico consigliato con drenaggio
motore messo a scarico diretto in serbatoio

codice salita

01



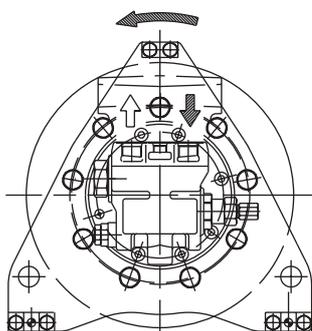
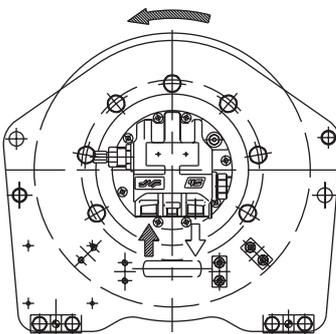
BWF1000
BWF1500
BWF2000
BWF3000



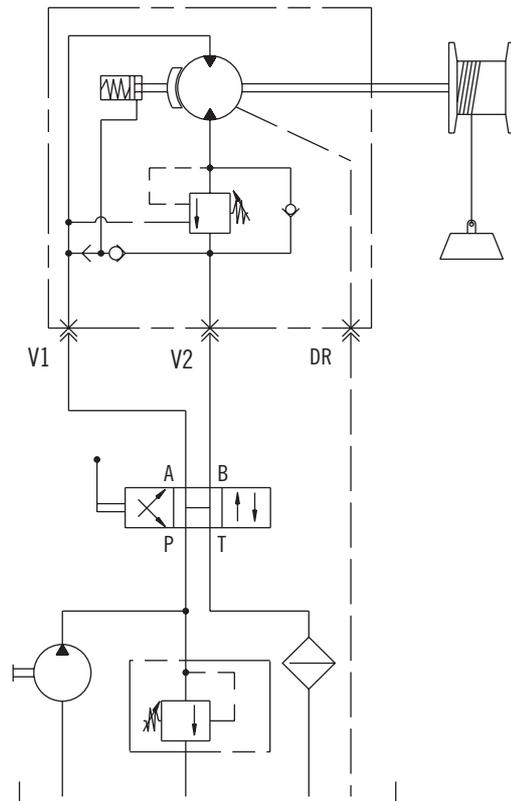
BWS1500
BWS2100
BWS2500
BWS3500

codice salita

02



BWF1000
BWF1500
BWF2000
BWF3000



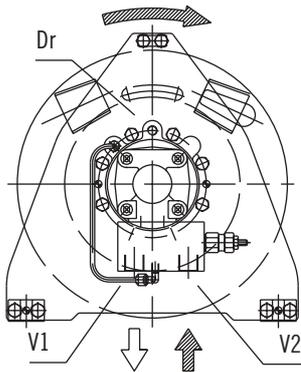
BWS1500
BWS2100
BWS2500
BWS3500

INSTALLAZIONE ARGANI

schema idraulico consigliato con drenaggio
motore messo a scarico diretto in serbatoio

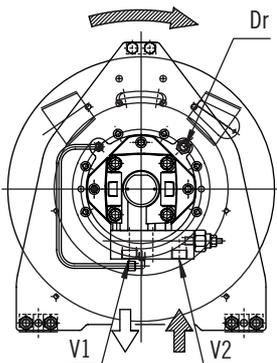
codice salita

01

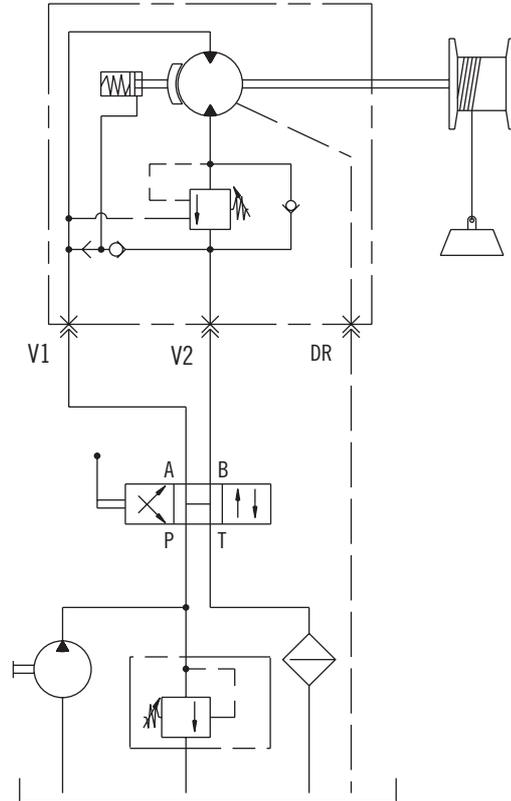


DW200
DW250

01

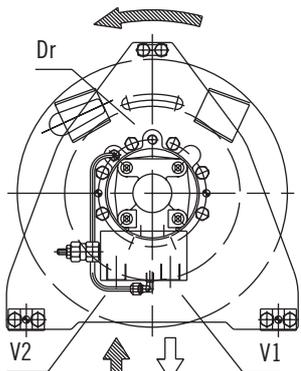


DW300
DW350



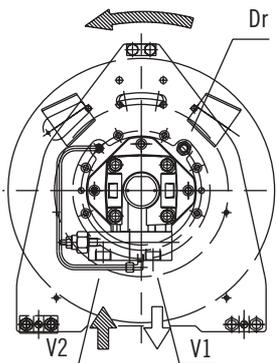
codice salita

02

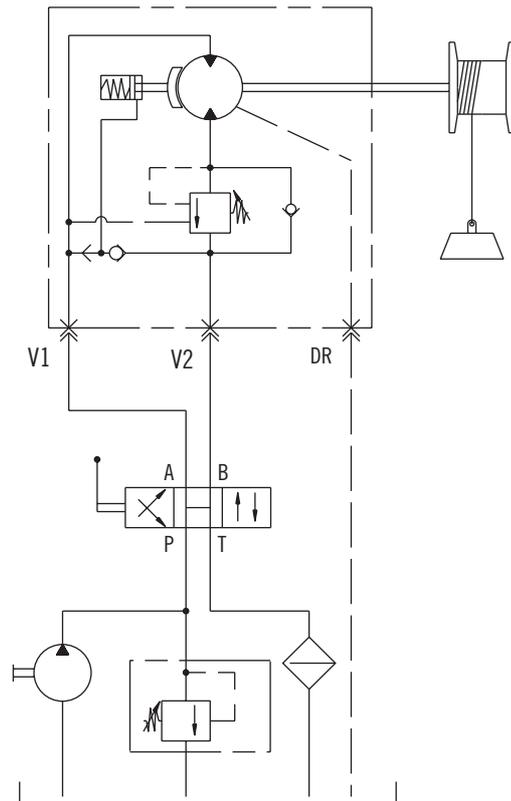


DW200
DW250

02



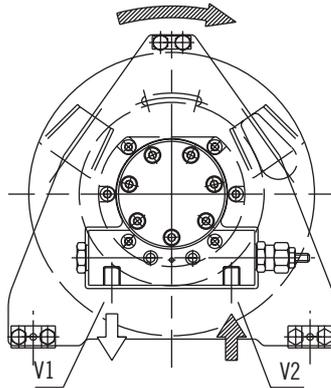
DW300
DW350



schema idraulico consigliato

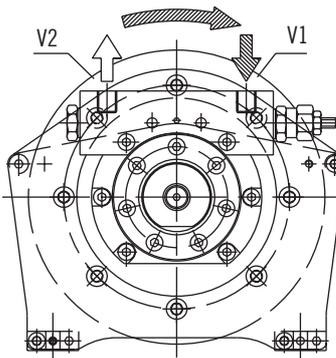
codice salita

01

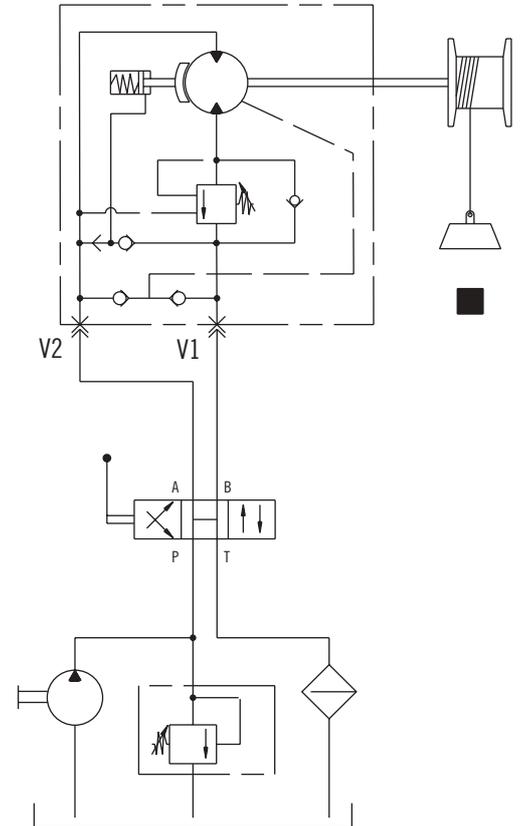


DW050
DW090
DW120
DW150

01

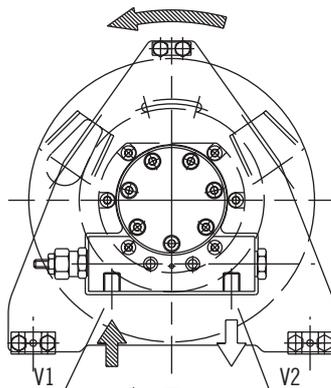


BWM005
BWM008
BWM010
BWM012
BWM018



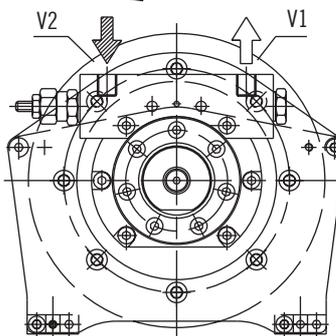
codice salita

02

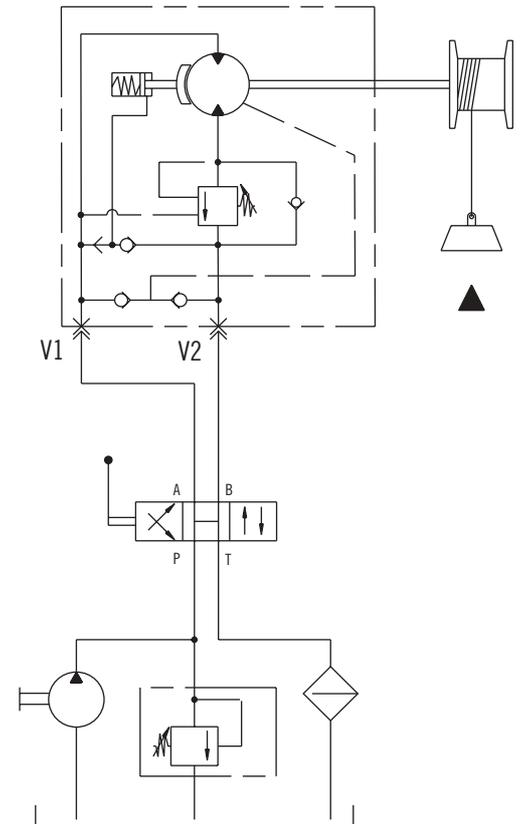


DW050
DW090
DW120
DW150

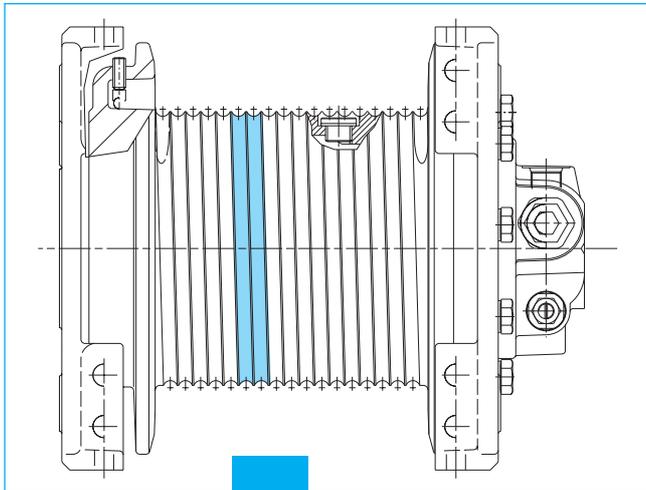
02



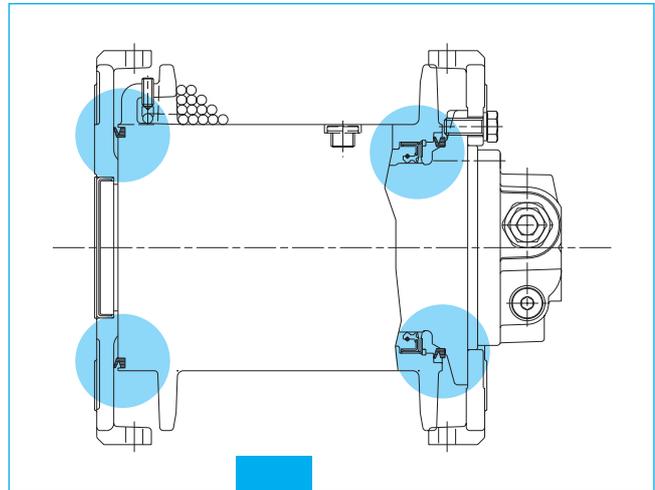
BWM005
BWM008
BWM010
BWM012
BWM018



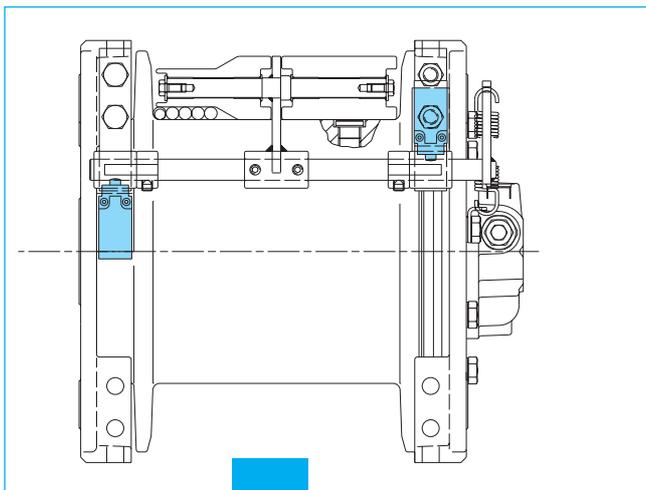
ACCESSORI



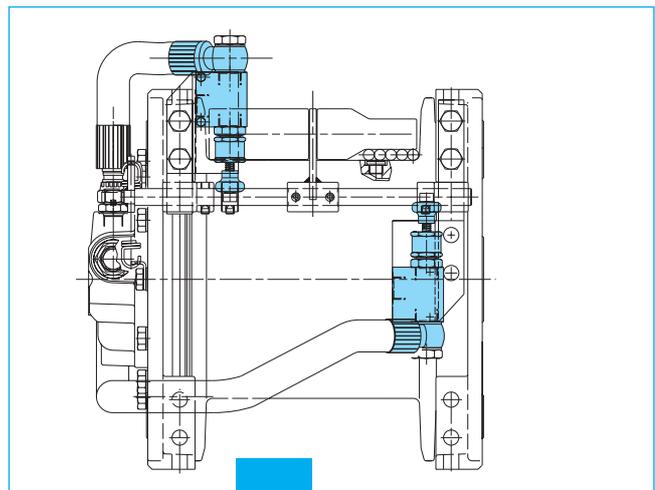
scanalature



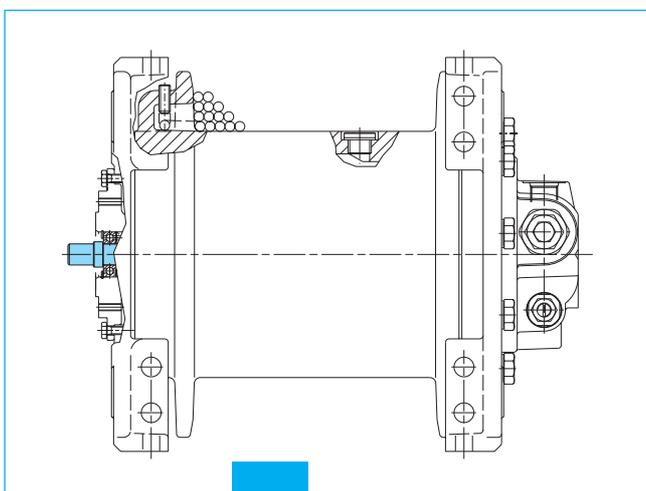
tenute marine



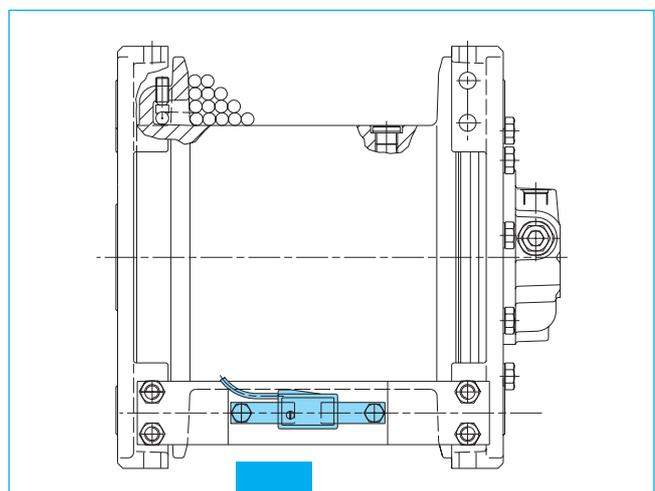
**pressacavo con
min. + max elettrico**



**pressacavo oleodinamico
con controllo di min. e max**

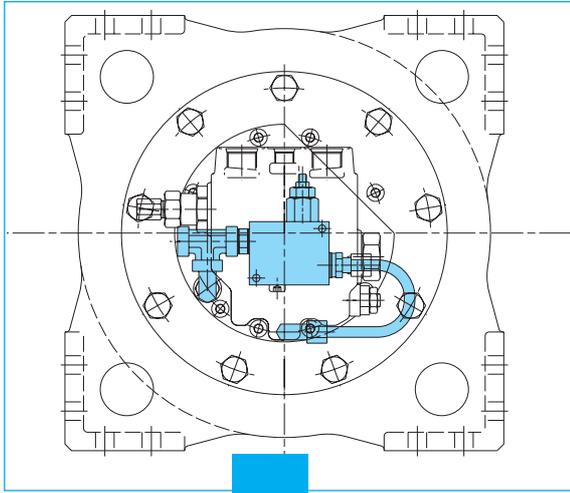


**predisposizione albero
contagiri tamburo**

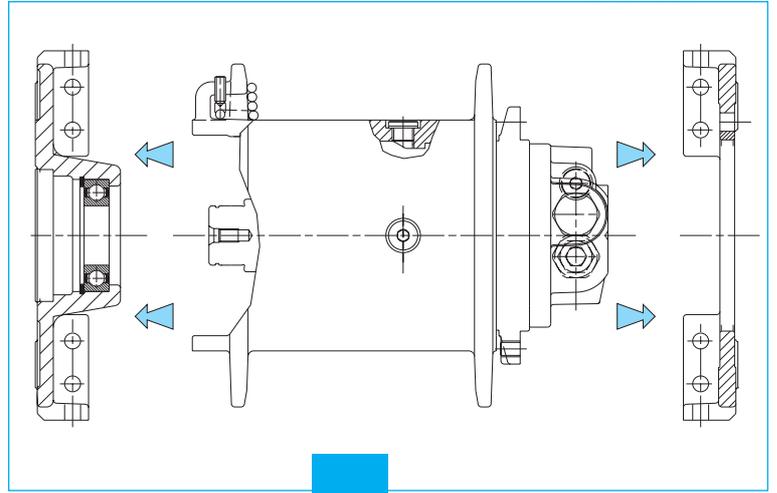


**cella di
carico/estensimetro**

ACCESSORI



circuito chiuso

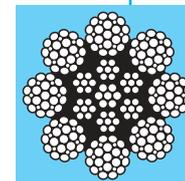
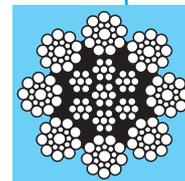
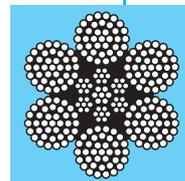
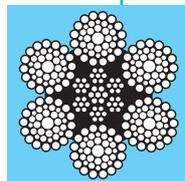
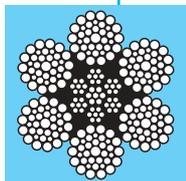
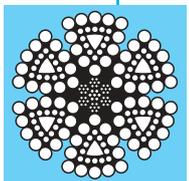


mototamburo

cavi per argani
sono disponibili diverse misure di funi



alcune sezioni



ganci fune



ACCESSORI

-  DI SERIE
-  DISPONIBILE
-  NON DISPONIBILE
-  SU RICHIESTA

	BW 850	BW 900	BW 900L	BW 1350	BW 1500	BW 1500L	BW 1950LT	BW 1950VL	BW 2250	BWC 3000	BW 3500	BW 4100	BW 5200	BW 5200L
MOTOTAMBURO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SCANALATURA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SCANALATURA LEBUS	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
TENUTE MARINE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲
PRESSCAVO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PRESSCAVO CON 1 MICRO MINIMA ELETTRICO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PRESSCAVO CON 2 MICRO MINIMA E MASSIMA ELETTRICO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PRESSCAVO CON 1 MICRO MINIMA IDRAULICO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PRESSCAVO CON 2 MICRO MINIMA E MASSIMA IDRAULICO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PREDISPOSIZIONE ALBERO CONTAGIRI	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CELLA DI CARICO + SCATOLA ELETTRICA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VERNICIATURA STANDARD	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VERNICIATURA MARINA CICLO C5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MONTAGGIO FUNE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CIRCUITO CHIUSO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE



- A** Il fissaggio del motoargano deve avvenire su una superficie di spessore adeguato con buona planarità nelle zone d'appoggio supporti. Utilizzare viterie di qualità e controllare la loro coppia di serraggio.
- B** Utilizzare distributori oleodinamici di comando argano aventi le linee V1 -V2 a scarico in posizione neutra, per evitare che il freno negativo possa venire accidentalmente aperto ad argano fermo da eventuale pressione idraulica residua nelle tubazioni.
- C** Impiegare tubazioni di mandata, ritorno e drenaggio con dimensioni interne adeguate alle portate di utilizzo e scarico.
- D** Il tubo di drenaggio deve essere sempre collegato direttamente al serbatoio dell'olio idraulico.
- E** Rotazione standard di sollevamento oraria ("01") guardando dal lato motore. Se è richiesta la rotazione di sollevamento antioraria ("02") è necessario specificarlo all'atto dell'ordine.
- F** Gli argani Brevini Winches sono progettati considerando 4 strati di fune e con 3 spire minimo presenti sempre al primo strato.
- G** Eseguire scrupolosamente le indicazioni dei costruttori delle funi e tutto quanto richiesto dalle vigenti norme di legge.
- H** Per circuito idraulico utilizzare olio a base minerale con additivi antiusura tipo HLP (DIN 51524) o HM (ISO 6743/4) a viscosità secondo ISO VG46. Filtrazione raccomandata 10µm assoluti oppure β10-75.
- I** Per la lubrificazione dei riduttori per argani Brevini Winches consigliamo oli per ingranaggi additivati EP con grado di viscosità secondo ISO VG150 oppure SAE 80W/90 (in caso di grandi variazioni delle temperature ambientali contattare il servizio tecnico Brevini Winches).
- L** Gli argani Brevini Winches non sono idonei al sollevamento di persone.
- M** È consigliato all'avviamento un funzionamento di circa 5÷10 minuti senza carico per entrambi i sensi di rotazione.

CONDIZIONI DI VENDITA

1. DEFINIZIONI

Nelle presenti Condizioni Generali di Vendita, le seguenti parole ed espressioni, dove il contesto non richieda una diversa interpretazione, hanno il significato riportato:

- per "FORNITORE" s'intende BREVINI WINCHES S.p.A. con sede in Via Degola 1, Villaggio Industriale Crostolo, 42100 Reggio Emilia, Italia

- per "CLIENTE" s'intende la persona, la ditta o società dalla quale si riceve l'ordine di acquisto.

2. OGGETTO E AMBITO DI APPLICAZIONE

2.1 Tutte le vendite e forniture effettuate dal FORNITORE saranno disciplinate esclusivamente dalle presenti Condizioni Generali di Vendita. L'accettazione da parte del CLIENTE di una qualunque offerta è limitata alle presenti Condizioni Generali di Vendita. Ogni termine o condizione in aggiunta e/o diverse con quelle indicate nelle presenti Condizioni Generali di Vendita sono da ritenersi prive di effetto. Nessuno di questi termini o condizioni in aggiunta e/o diverse potranno diventare parte del Contratto tra il CLIENTE e il FORNITORE, salvo accettazione scritta da parte del FORNITORE. L'accettazione da parte del FORNITORE di una qualunque richiesta d'acquisto da parte del CLIENTE è espressamente condizionata dall'accettazione da parte del CLIENTE delle presenti Condizioni Generali di Vendita. L'accettazione dei prodotti costituisce in ogni caso accettazione da parte del CLIENTE.

2.2 Gli obblighi del FORNITORE ed il contratto non entreranno in vigore fintanto che il FORNITORE non ha provveduto ad inviare conferma scritta di accettazione dell'ordine al CLIENTE o a fatturare, quale dei due avviene prima.

3. PREZZI

3.1 Salvo diversa conferma scritta da parte del FORNITORE, i prezzi quotati o fatturati sono netti e non comprendono i costi d'imballo e spedizione.

3.2 Le imposte, bolli, spese doganali ed ogni altro onere aggiuntivo non sono compresi nei prezzi. Salvo una qualunque esenzione, tali costi ed oneri saranno pagati dal CLIENTE e se eventualmente pagati dal FORNITORE, il loro ammontare sarà fatturato al CLIENTE in aggiunta ai prezzi quotati.

3.3 I prezzi sono soggetti a correzioni dovute ad errori di stampa.

4. DATI TECNICI, DISEGNI E DOCUMENTI INERENTI LA FORNITURA

4.1 Tutti i disegni, fotografie, illustrazioni, descrizioni, dati tecnici e prestazioni od ogni altro dato ed informazione riguardante i prodotti siano essi contenuti in documenti o disegni acclusi all'offerta del FORNITORE o risultanti da cataloghi, prospetti, listini prezzi, pubblicità del FORNITORE hanno carattere esclusivamente indicativo. Deviazioni o scostamenti da questi non potranno costituire ragioni e motivi per la non accettazione della merce o viziare il contratto o essere motivo per reclami nei confronti del FORNITORE.

4.2 Tutti i disegni eventualmente inviati al CLIENTE per approvazione saranno ritenuti automaticamente approvati dal CLIENTE a meno che non vengano restituiti al FORNITORE con note e commenti diversi entro 10 giorni lavorativi o entro i termini concordati all'atto della loro sottoscrizione al CLIENTE.

4.3 Tutti i prospetti, disegni, dati tecnici ed ogni altro materiale e informazioni tecniche acclusi all'offerta o forniti in connessione con la fornitura rimarranno di proprietà del FORNITORE e non potranno essere riprodotti o comunicati a terzi senza il consenso scritto del FORNITORE.

5. QUOTAZIONI, OFFERTE

Le quotazioni ed offerte rimarranno in vigore per un periodo di tempo di 30 giorni dalla data di emissione salvo diversa conferma scritta del FORNITORE. Il FORNITORE comunque si riserva il diritto di annullare o rivedere le quotazioni ed offerte in qualunque momento prima della emissione della conferma scritta di accettazione dell'ordine per cause di Forza Maggiore.

6. VARIAZIONI

6.1 I prezzi indicati nell'offerta o nella conferma scritta di accettazione dell'ordine sono basati sui costi del FORNITORE alla data dell'offerta o della conferma. Qualora intervengano variazioni di tali costi (manodopera, macchine, materiale etc.) tra la data dell'offerta o di accettazione dell'ordine, il FORNITORE, a sua sola discrezione, si riserva il diritto di variare i prezzi conseguentemente a patto che l'avviso di tale variazione sia data al CLIENTE entro 14 giorni prima della consegna della merce o completamento della fornitura.

6.2 Qualora il CLIENTE richieda di modificare la merce, il CLIENTE sopporterà tutti i costi aggiuntivi ed eventuali ritardi di consegna che dovessero derivare da tali modifiche.

6.3 Il FORNITORE si riserva la facoltà di apportare modifiche al prodotto in qualunque momento purchè tali modifiche non alterino in modo sostanziale le prestazioni e/o specifiche dei prodotti.

7. MODIFICHE E CANCELLAZIONI

Nessun ordine può essere modificato o annullato da parte del CLIENTE dopo la conferma scritta di accettazione dell'ordine da parte del FORNITORE. Qualora il FORNITORE accetti la modifica o annullamento, il FORNITORE si riserva la facoltà di fatturare al CLIENTE i costi e le spese eventualmente sostenute in seguito alla modifica o annullamento.

8. CONSEGNE

8.1 Salvo diversamente indicato per iscritto del FORNITORE nella conferma scritta di accettazione dell'ordine, le merci sono vendute franco fabbrica del FORNITORE.

8.2 Con la remissione della merce al CLIENTE o al vettore, il FORNITORE si libera dall'obbligo di consegna e tutti i rischi sui materiali passano al CLIENTE indipendentemente dalle condizioni di spedizione, anche nel caso in cui il FORNITORE sia incaricato della spedizione.

8.3 Ogni data di consegna indicata sulla conferma scritta di accettazione dell'ordine ha solo carattere indicativo. Il FORNITORE farà ogni ragionevole sforzo per mantenere le date di consegna stipulate. Il FORNITORE non sarà, tuttavia, in ogni caso responsabile di eventuali ritardi ed il CLIENTE sarà tenuto ad accettare la consegna della merce quando essa verrà pronta.

8.4 Le date di consegna si computano a partire dalla data della conferma scritta di accettazione dell'ordine da parte del FORNITORE.

8.5 I termini di consegna s'intendono automaticamente prolungati: a) qualora il CLIENTE non fornisca in tempo utile i dati necessari per la fornitura o richieda modifiche in corso di esecuzione o ancora ritardi nel rispondere alle richieste di approvazione di disegni e schemi esecutivi; b) qualora il CLIENTE non sia in regola con i pagamenti; c) qualora a giudizio insindacabile del FORNITORE, la condizione patrimoniale del cliente e/o l'ammontare del suo credito sia ritenuto tale da costituire evidente pericolo per il conseguimento del prezzo.

8.6 Salvo diverso accordo scritto, qualora la merce venga pronta per la consegna prima della data stabilita, il FORNITORE potrà effettuare la spedizione ed il CLIENTE non potrà rifiutare di prendere in consegna la merce.

8.7 Nel caso di mancata presa in consegna della merce da parte del CLIENTE per fatto a lui imputabile o, comunque, per cause indipendenti dalla volontà del FORNITORE, il CLIENTE si assumerà i rischi e le spese per la loro custodia.

8.8 Per prodotti speciali, il FORNITORE si riserva la facoltà di consegnare nella misura del più o meno 5% della quantità ordinata e considerare l'ordine evaso completamente. Il pagamento sarà per le quantità effettivamente consegnate.

9. PAGAMENTI

9.1 Salvo diversamente concordato e confermato nella conferma scritta di accettazione dell'ordine, i prezzi s'intendono netti, non comprensivi del costo d'imballo o di ogni onere accessorio ed il pagamento dovrà essere effettuato anticipatamente e dovrà essere ricevuto dal FORNITORE al più tardi 10 giorni prima della data stabilita per la consegna.

9.2 I termini di pagamento sono tassativi ed essenziali. In caso di ritardato pagamento, senza necessità di costituzione di mora, il FORNITORE potrà applicare interessi in ragione del tasso ufficiale di sconto (TUS) in vigore all'epoca, si com'è aumentato di cinque punti.

9.3 In caso di pagamento dilazionato qualora non fosse puntualmente pagata anche una sola rata di prezzo, il FORNITORE

potrà esigere immediatamente l'intero prezzo pattuito (indipendentemente dalle condizioni di cui all'art. 1186 CC) ovvero considerare risolto il contratto per inadempimento: in tal caso il FORNITORE potrà trattenere le somme eventualmente percepite in conto maggior avere a titolo di risarcimento del danno e pretendere la restituzione dei beni consegnati.

9.4 I pagamenti, in nessun caso, potranno essere sospesi o ritardati: qualora fossero insorte contestazioni, le relative azioni non potranno essere iniziate o proseguite se prima non si sarà provveduto al pagamento del prezzo secondo i termini e i modi stabiliti.

9.5 Il FORNITORE è libero di accettare o non accettare la proposta contrattuale del CLIENTE secondo proprio insindacabile giudizio: resta in ogni caso applicabile il portato dei seguenti articoli 1460 CC, 1461 CC, 2762 CC.

10. GARANZIA

10.1 Salvo diversamente concordato per iscritto, il FORNITORE garantisce i suoi prodotti contro difetti di lavorazione e materiale impiegato per un periodo di 12 mesi dalla data di spedizione (fa fede il n. di matricola riportato sulla targhetta di identificazione) o di 6 mesi dalla data della sua messa in funzione, qualora dei due scada prima.

10.2 Entro tale periodo, il FORNITORE s'impegna, a propria insindacabile scelta, a sostituire, riparare o rifondere il valore in fattura a patto che: a) il CLIENTE abbia prontamente comunicato per iscritto l'esistenza di tale difetto; b) che il FORNITORE abbia, a sua scelta, avuto l'opportunità di ispezionare il prodotto presso la propria sede; c) che dall'ispezione, risulti che tali difetti non siano stati causati da montaggio, e/o utilizzazione e/o manutenzione non corretta; d) che il prodotto non sia stato manomesso pena la decadenza della garanzia stessa; e) il CLIENTE abbia rispettato puntualmente le modalità di pagamento del prezzo. Il materiale difettoso dovrà essere messo a disposizione del FORNITORE da parte del CLIENTE c/o lo stabilimento del FORNITORE.

10.3 La garanzia di cui sopra cesserà di operare qualora il prodotto sia stato manomesso e/o riparato non dal FORNITORE e comunque da persone non autorizzate per iscritto dal FORNITORE stesso.

10.4 Le sostituzioni e/o riparazioni in garanzia vengono effettuate f.co stabilimento del FORNITORE ed i costi di trasporto e ogni altra eventuale spesa sono a carico del CLIENTE.

10.5 Qualora il CLIENTE, in accordo con il FORNITORE, richieda di effettuare la sostituzione e/o riparazione presso di lui, quest'ultimo sosterrà le spese di viaggio e soggiorno del personale tecnico messo a disposizione dal FORNITORE e fornirà tutti i mezzi ed il personale ausiliario necessari per eseguire l'intervento nel modo più rapido e sicuro.

10.6 La garanzia di cui sopra copre esclusivamente i prodotti di produzione del FORNITORE. Prodotti forniti dal FORNITORE ma da esso non prodotti saranno coperti dalla stessa garanzia che il fornitore di quest'ultimo riconoscerà al FORNITORE.

10.7 La garanzia di cui sopra costituisce la sola ed esclusiva garanzia fornita dal FORNITORE in relazione ai prodotti finiti rimanendo, pertanto, esclusa ogni altra garanzia di qualsiasi tipo, sia espressa che implicita, inclusa, ma non in via limitativa, quelle di buon funzionamento, di idoneità all'uso e del carattere mercantile dei prodotti. Nessuna affermazione o rappresentazione fatta dal FORNITORE alle presenti condizioni o al di fuori di esse non potrà essere interpretata nel senso di estendere la garanzia di cui sopra.

10.8 Il CLIENTE dichiara di aver liberamente scelto i beni tra la vasta gamma di prodotti del FORNITORE secondo proprio libero ed insindacabile giudizio. Il FORNITORE non conosce e non risponde dell'utilizzo pratico e dell'impiego concreto che il CLIENTE imporrà ai beni.

11. MARCHI

Ogni targhetta di identificazione e/o ogni altra forma di identificazione posta sui prodotti venduti dal FORNITORE non può essere rimossa senza il consenso scritto del FORNITORE. Ogni obbligo derivante da queste Condizioni Generali di Vendita dovrà ritenersi privo di effetto qualora la targhetta di identificazione e/o ogni altra forma di identificazione posta sul prodotto sia stata rimossa o manomessa.

12. COLLAUDO

Tutti i prodotti di produzione del FORNITORE sono sottoposti a collaudo finale standard prima della consegna. Tale collaudo è da ritenersi finale e conclusivo. Ogni collaudo addizionale e/o speciale deve venire richiesto e specificato dal CLIENTE nell'ordine di acquisto ed è soggetto ad accettazione da parte del FORNITORE e verrà eseguito a spese del CLIENTE.

13. RISERVATA PROPRIETÀ

La proprietà dei prodotti rimarrà del FORNITORE sino al momento in cui il CLIENTE avrà saldato interamente l'ammontare concordato unitamente all'ammontare di eventuali altre fatture. Fintantochè la proprietà dei prodotti non sarà passata al CLIENTE, quest'ultimo è responsabile della loro conservazione in buono e sicuro stato.

14. FORZA MAGGIORE

Il FORNITORE non si assume il rischio e non sarà responsabile per i ritardi o la mancata ottemperanza di uno qualunque degli obblighi per ragioni al di fuori del suo controllo qui di seguito indicate come Causa di Forza Maggiore.

Cause di Forza Maggiore sono da ritenersi senza esclusione: incidenti, atti di Dio, scioperi o contratti di lavoro, leggi governative, incendi, inondazioni, ritardi per mancata consegna da parte di fornitori e/o vettori ed ogni altra causa al di fuori del ragionevole controllo da parte del FORNITORE.

15. RESPONSABILITÀ E OBBLIGHI

Il FORNITORE è esclusivamente responsabile del buon funzionamento dei prodotti forniti in rapporto alle caratteristiche e prestazioni da lui espressamente indicate. La responsabilità del FORNITORE è limitata alla sostituzione e/o riparazione e/o rimborso del valore fatturato. Tolto l'obbligo di cui sopra, il FORNITORE non potrà in ogni caso essere ritenuto responsabile per qualsiasi danno diretto e/o indiretto e/o consequenziale derivante al CLIENTE o a terzi da difetti del prodotto, incluse perdite di produzione, danni a cose o persone o altro.

16. CONTRATTO INTERO

Le presenti Condizioni Generali di Vendita unitamente ad ogni eventuale termine o condizione derogativa o complementare e che sia stata accettata per iscritto dal FORNITORE costituiscono l'intero contratto tra le parti per quanto riguarda la vendita e fornitura dei prodotti. Qualsiasi altro termine e/o condizione non avrà validità e non sarà ritenuta parte del Contratto.

17. CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA E CONDIZIONE RISOLUTIVA

17.1 Il contratto di fornitura sarà risolto di diritto ai sensi dell'art. 1456 CC, per effetto della semplice dichiarazione scritta del FORNITORE di volersi avvalere della presente clausola risolutiva espressa, qualora il CLIENTE:

- Ometta o ritardi i pagamenti dovuti;
- Ritardi o manchi di prendere in consegna i prodotti nei termini previsti dal precedente art. 8;
- Non osservi gli obblighi di riservatezza previsti dall'art. 4.

17.2 Il contratto si intenderà risolto nel caso in cui il cliente venga posto in liquidazione o sia assoggettato ad una qualsiasi procedura concorsuale.

18. RECESSO CONVENZIONALE

Nel caso in cui il CLIENTE diminuisca le garanzie che aveva dato o non fornisca le garanzie che aveva promesso, il FORNITORE avrà facoltà di recedere dal contratto senza necessità di preavviso.

19. LEGGE APPLICABILE

Le presenti Condizioni Generali di Vendita sono soggette in via esclusiva alla legge Italiana e vanno interpretate in conformità alla stessa.

20. FORO COMPETENTE

Tutte le controversie che insorgano tra le parti in connessione con le presenti Condizioni Generali di Vendita, incluse, ma non in via limitativa, quelle concernenti la loro esistenza, validità, efficacia, interpretazione, esecuzione etc. saranno soggette alla giurisdizione esclusiva del Foro di Reggio Emilia - Italia.

Ideazione e progetto grafico
Stefano Brevini

Foto
Francesca Bertolini

Stampa
Tecnograf SpA

È vietata la riproduzione anche parziale senza la specifica autorizzazione scritta della Brevini Winches. La Brevini Winches si riserva di variare tutti i dati del presente catalogo senza preavviso, è pertanto necessario richiedere conferma dei dati. Questo catalogo sostituisce i precedenti.

SOL-IT 08.2004



brevini
winches

Via U. Degola, 1 - 42100 Reggio Emilia - Italy
Tel. ++39 0522 277711 - Fax ++39 0522 514977
www.breviniwinches.it • brevini@breviniwinches.it

