

LARZEP

HYDRAULIC



Catalogo 2009



CERTIFICATE

IQNet and AENOR
hereby certify that the organization

LARZEP, S.A.

AV URTAGA, 6
48209 - MALLABIA
(Vizcaya)

for the following field of activities

THE DESIGN, PRODUCTION, DISTRIBUTION AND SERVICING OF:
HYDRAULIC JACKS, RAMPS, PUMPS, PRESSES, CRANES AND OTHER HYDRAULIC TOOLS.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2000

Issued on: **1999-08-01** Renewed on: **2002-11-25** Validity date: **2005-11-25**

Registration Number: **ES-0404/1995**



Dr. Fabio Roverst
President of IQNet

Ramón NAZ
General Manager of AENOR

IQNet Partners*
AENOR Spain AFAQ France AIB-Vincotte International Belgium APCER Portugal CISOQ Italy CQC China
CQM China CQS Czech Republic DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAV Brazil FONDQORMA Venezuela
HKQAA Hong Kong ICONTEC Colombia IRAM Argentina JQA Japan KEMA Netherlands KPQ Korea MSZT Hungary
Norsko Certification Norway NSAI Ireland OQS Austria PCBC Poland PSB Certification Singapore QMI Canada
SAI Global Australia SFS Finland SII Inmet Sij Slovenia Sjsq Switzerland SIRAC Romania TEST St. Petersburg Russia
IQNet is represented in the USA by the following partners: AFAQ, AIB-Vincotte International, CISOQ, DQS, KEMA, NSAI, QMI and SAI Global.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación *Copia*



CERTIFICADO DE REGISTRO DE EMPRESA
REGISTERED FIRM CERTIFICATE

ER-0404/1995

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el Sistema de Aseguramiento de la Calidad adoptado por la Empresa: *The Spanish Association for Standardization and Certification (AENOR) certifies that quality assurance system adopted by the firm:*

LARZEP, S.A.

para: *for:*

EL DISEÑO, LA PRODUCCIÓN, LA DISTRIBUCIÓN Y EL SERVICIO POSVENTA DE:
GATOS, CILINDROS, BOMBAS, PRESAS, GRUAS, MESAS Y HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS.

THE DESIGN, PRODUCTION, DISTRIBUTION AND SERVICING OF:
HYDRAULIC JACKS, RAMPS, PUMPS, PRESSES, CRANES AND OTHER HYDRAULIC TOOLS.

que se realiza/en o desde el establecimiento: *which is/are carried out in or from the establishment:*

AV URTAGA, 6
48209 - MALLABIA
(Vizcaya)

es conforme a las exigencias de la Norma Española UNE-EN ISO 9001:2000 Sistemas de Gestión de la Calidad. *Requisitos. Complies with the requirements of the Standard UNE-EN ISO 9001:2000 Quality Management Systems. Requirements.*

El presente Certificado es válido salvo suspensión o retirada notificada en tiempo por AENOR. *The Certificate is valid unless it is cancelled or withdrawn upon AENOR'S written notification.*

Cualquier aclaración adicional relativa tanto al alcance de este certificado como a la aplicabilidad de los requisitos de la norma ISO 9001:2000 puede obtenerse consultando a la organización. *Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2000 requirements may be obtained by consulting the organization.*

Fecha de emisión: 1995-11-23 Fecha de renovación: 2002-11-25 Fecha de expiración: 2005-11-25
Issued on Renewal on Expires on



El Director General de AENOR
General Manager of AENOR



AENOR es miembro de la RED IQNet (Red Internacional de Certificación de los Sistemas de la Calidad), cuyos miembros operan de acuerdo con la norma europea EN 45012. *AENOR is a member of the IQNet NETWORK (The International Certification Network). The members of which operate in accordance with the EN 45 012 European standard.*

AENOR - C/ Génova, 6 - 28004 MADRID(España) - Teléfono: (+34) 914 326 090 - Telefax: (+34) 913 104 518 - www.aenor.es

Entidad de certificación acreditada por ENAC con acreditación n° 01/C-SC003



Indice alfabetico dei modelli:

A	Pag.	S	Pag.
A	58	SH	10-11
AA	66	SAH	8-9
AB	58	SL	15
AC	58	SM	4-5
AM	35	SAM	8-9
AP	32	SMP	6-7
AS	35	SMX	6-7
AT	35	SSR	16-17
AV	35	ST	12-13
AX	35	STX	14
AY	35		
AZ	30-32-33- 35-36-37	T	
		T	18-19
		TE	18-19
		TD	18-19
C		V	
C	57	VA	50-51
CA	52-53-54-55	VB	50-51
CC	59-60	VC	50-51
CK	61	VZ	50-51
CN	62-63		
CS	64-65	W	
CT	57	W	24-25
CY	56	WH	26
		WI	26
D		X	
D	20-21	X	24-25
DDR	22-23		
DH	10-11	Y	
DL	48-49	YA	28-29
DP	48-49	YG	28-29
		Z	
E		Z	27
EC	42-43-44-45		
EE	42-43-44-45		
EG	42-43-44-45		
EM	42-43-44-45		
EZ	42-43-44-45		
F			
F	46-47		
FA	41		
FG	40		
FI	40		
FR	39-40		
FT	40		
FU	38-39		
FV	39		
FZ	39		



Cilindri
Pag. 4-23



Pompe e Centraline
Pag. 24-29



Accessori
Pag. 30-37



Estrattori
Pag. 38-41



Pressa
Pag. 42-45



Attrezzature
Pag. 46-67




CILINDRI SEMPLICE EFFETTO RITORNO A MOLLA

SERIE SM

- Pressione di esercizio 700 bar
- Ghiera di fine corsa
- Testine amovibili e intercambiabili
- Corpo esterno filettato
- Capacità da 5 Tonn a 220 Tonn
- Corse da 25 a 362 mm
- Maniglie per la movimentazione
- Piastre e accessori

Cilindri idraulici progettati per tutti gli usi nel campo industriale, dimensionati per operare in qualsiasi posizione con ritorno del pistone a molla. Tutti i cilindri hanno lo stelo e il corpo filettato per essere montati su presse e flange, fori di fissaggio alla base per il montaggio di particolari accessori dimensionati per aumentare la stabilità e per il sollevamento e la spinta in particolari condizioni di lavoro. Testine intercambiabili trattate termicamente per garantire la massima resistenza nella zona di spinta, giunto rapido femmina altoflusso, maniglie e golfari di sollevamento di serie sui cilindri di peso superiore a 20 Kg corredati di innumerevoli accessori sono strumenti indispensabili per la movimentazione e in tutte le applicazioni di spinta e sollevamento, nelle carpenterie, cantieri navali e officine meccaniche.

	SCELTA DELLA POMPA	PG. 24-25
	SCELTA CENTRALINA	PG. 28-29
	SCELTA ACCESSORI TESTINE AUTOLIVELLANTI	PG. 32-33 PG. 30

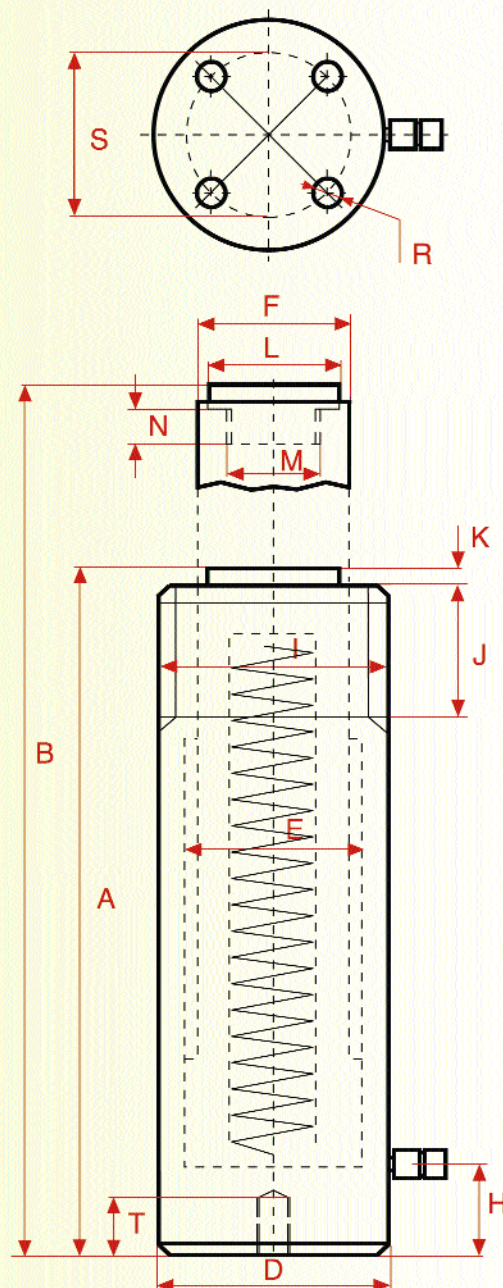
i Sono disponibili degli accessori da avvitare sull'estremità del pistone sul corpo e sulla base per aumentare la versatilità d'impiego (vedi pag. 31). Il nostro ufficio tecnico rimane a disposizione per lo studio di applicazioni speciali.



E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriasse max del 5% della capacità nominale del cilindro.

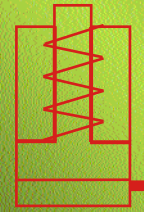


I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.





SEMPLICE EFFETTO



SM

Forza Tonn (kN)	Corsa mm.	Modello	Area cm ²	Volume cm ³	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	I "	J mm	K mm	L mm	M "	N mm	R "	S mm	T mm	Peso Kg.
5 (48,5)	25	SM00502	7,06	18	110	135	40	30	25	19	1 1/2"-16	28	6	25	3/4"-16	14	1/4"-20	25	14	1,2
	76	SM00508	7,06	54	168	244	40	30	25	19	1 1/2"-16	28	6	25	3/4"-16	14	1/4"-20	25	14	1,6
	127	SM00513	7,06	90	219	346	40	30	25	19	1 1/2"-16	28	6	25	3/4"-16	14	1/4"-20	25	14	1,9
	180	SM00518	7,06	128	276	456	40	30	25	19	1 1/2"-16	28	6	25	3/4"-16	14	1/4"-20	25	14	2,3
	232	SM00523	7,06	164	328	560	40	30	25	19	1 1/2"-16	28	6	25	3/4"-16	14	1/4"-20	25	14	2,7
10 (109,2)	25	SM01002	15,9	40	90	115	60	45	36	20	2 1/4"-14	32	6	28	-	-	5/16"-18	39	12	1,8
	54	SM01005	15,9	86	121	175	60	45	36	20	2 1/4"-14	32	6	28	1"-8	19	5/16"-18	39	12	2,3
	105	SM01010	15,9	167	172	277	60	45	36	20	2 1/4"-14	32	6	28	1"-8	19	5/16"-18	39	12	3
	155	SM01015	15,9	247	247	402	60	45	36	20	2 1/4"-14	32	6	28	1"-8	19	5/16"-18	39	12	4,3
	205	SM01020	15,9	326	301	506	60	45	36	20	2 1/4"-14	32	6	28	1"-8	19	5/16"-18	39	12	5,2
	257	SM01025	15,9	409	352	609	60	45	36	20	2 1/4"-14	32	6	28	1"-8	19	5/16"-18	39	12	6
	307	SM01030	15,9	489	402	709	60	45	36	20	2 1/4"-14	32	6	28	1"-8	19	5/16"-18	39	12	7
355	SM01035	15,9	565	454	809	60	45	36	20	2 1/4"-14	32	6	28	1"-8	19	5/16"-18	39	12	7,3	
15 (163)	25	SM01502	23,75	60	127	152	75	55	45	20	2 3/4"-16	32	5	35	-	-	3/8"-16	47	12	3,9
	54	SM01505	23,75	129	155	209	75	55	45	20	2 3/4"-16	32	8	35	1"-8	25	3/8"-16	47	12	4,5
	105	SM01510	23,75	250	205	310	75	55	45	20	2 3/4"-16	32	8	35	1"-8	25	3/8"-16	47	12	5,8
	155	SM01515	23,75	369	275	430	75	55	45	20	2 3/4"-16	32	8	35	1"-8	25	3/8"-16	47	12	7,5
	205	SM01520	23,75	487	327	532	75	55	45	20	2 3/4"-16	32	8	35	1"-8	25	3/8"-16	47	12	8,6
	257	SM01525	23,75	611	379	636	75	55	45	20	2 3/4"-16	32	8	35	1"-8	25	3/8"-16	47	12	9,8
	307	SM01530	23,75	730	426	733	75	55	45	20	2 3/4"-16	32	8	35	1"-8	25	3/8"-16	47	12	11,1
355	SM01535	23,75	844	477	832	75	55	45	20	2 3/4"-16	32	8	35	1"-8	25	3/8"-16	47	12	12,3	
23 (227,8)	25	SM02302	33,17	83	140	165	85	65	56	25	3 5/16"-12	45	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	58	19	5,3
	51	SM02305	33,17	170	166	217	85	65	56	25	3 5/16"-12	45	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	58	19	6,2
	102	SM02310	33,17	339	217	319	85	65	56	25	3 5/16"-12	45	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	58	19	7,8
	159	SM02315	33,17	528	277	436	85	65	56	25	3 5/16"-12	45	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	58	19	9,9
	210	SM02321	33,17	697	327	537	85	65	56	25	3 5/16"-12	45	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	58	19	11,4
	261	SM02326	33,17	866	379	640	85	65	56	25	3 5/16"-12	45	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	58	19	13,1
	310	SM02331	33,17	1029	430	740	85	65	56	25	3 5/16"-12	45	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	58	19	14,7
362	SM02336	33,17	1201	480	842	85	65	56	25	3 5/16"-12	45	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	58	19	16,4	
30 (303,2)	60	SM03006	44,16	265	165	225	100	75	60	30	3 7/8"-12	48	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	74	19	8,3
	150	SM03015	44,16	663	270	420	100	75	60	30	3 7/8"-12	48	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	74	19	13,1
	210	SM03021	44,16	928	340	550	100	75	60	30	3 7/8"-12	48	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	74	19	16
50 (486,5)	60	SM05006	70,85	426	176	236	127	95	80	35	5"-12	55	5	61,5	-	-	1/2"-13	95	19	15,5
	102	SM05010	70,85	723	227	329	127	95	80	35	5"-12	55	5	61,5	-	-	1/2"-13	95	19	18,9
	160	SM05016	70,85	1134	285	445	127	95	80	35	5"-12	55	5	61,5	-	-	1/2"-13	95	19	23,4
	339	SM05034	70,85	2402	465	804	127	95	80	35	5"-12	55	5	61,5	-	-	1/2"-13	95	19	32,2
75 (712,9)	160	SM07516	103,8	1661	285	445	146	115	90	35	5 3/4"-12	55	5	61	-	-	3/4"-10 (4)	115	19	29,8
	330	SM07533	103,8	3426	495	825	146	115	90	35	5 3/4"-12	55	5	61	-	-	3/4"-10 (4)	115	19	49,8
100 (911)	60	SM10006	132,7	797	180	240	177	130	110	40	6 7/8"-12	55	5	88	-	-	3/4"-10 (4)	139	25	32,2
	150	SM10015	132,7	1991	300	450	177	130	110	40	6 7/8"-12	55	5	88	-	-	3/4"-10 (4)	139	25	48,1
	260	SM10026	132,7	3451	449	709	177	130	110	40	6 7/8"-12	55	5	88	-	-	3/4"-10 (4)	139	25	70,3
140 (1380)	60	SM14006	201	1206	190	250	216	160	140	40	8 1/2"-12	55	5	111	-	-	3/4"-10 (4)	165	25	50,6
	150	SM14015	201	3015	320	470	216	160	140	40	8 1/2"-12	55	5	111	-	-	3/4"-10 (4)	165	25	84
	260	SM14026	201	5226	470	730	216	160	140	40	8 1/2"-12	55	5	111	-	-	3/4"-10 (4)	165	25	113,6
220 (2156)	150	SM22015	314	4710	340	490	250	200	160	40	-	-	5	131	-	-	-	-	102,5	



CILINDRI SEMPLICE EFFETTO EXTRA PIATTI RITORNO A MOLLA

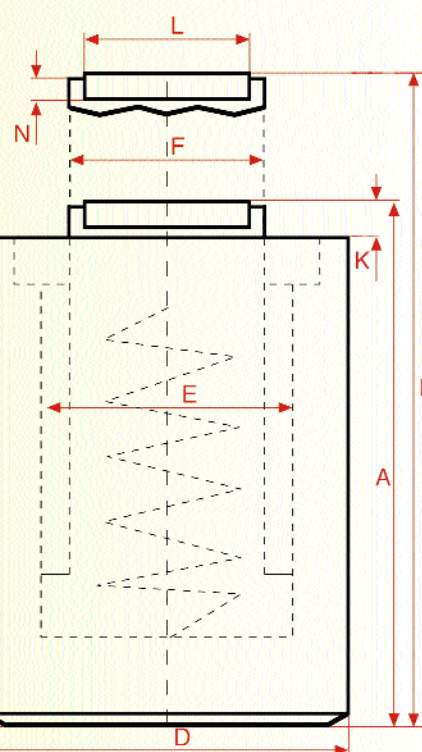
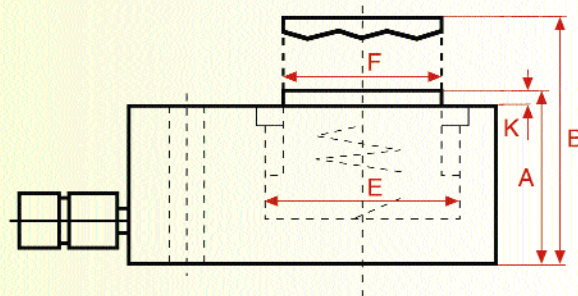
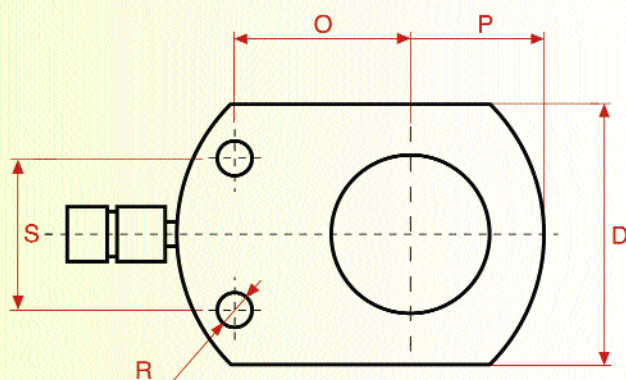
SERIE SMX SMP

- Pressione di esercizio 700 bar
- Ritorno a molla
- Ghiera di fine corsa
- Testine amovibili e intercambiabili
- Capacità da 4 Tonn a 150 Tonn
- Corse da 6 a 150 mm
- Maniglie per la movimentazione

Questi cilindri di dimensioni estremamente ridotte, trovano impiego ogni quavolta lo spazio a disposizione è limitato, impiegati per il sollevamento e livellamento di macchinari, sbloccaggio stampi, manutenzione carri ponte, eliche, trasformatori.

I cilindri della serie SMX dispongono di due superfici parallele che oltre a ridurre ulteriormente l'ingombro, permettono di far lavorare il cilindro orizzontalmente.

	SCELTA DELLA POMPA	PG. 24-25
	SCELTA CENTRALINA	PG. 28-29
	SCELTA ACCESSORI TESTINE AUTOLIVELLANTI	PG. 32-33 PG. 30



i

Applicazioni speciali nel campo della cantieristica navale o per uso esterno richiedono particolari trattamenti anticorrosione o impiego di acciai inox, il nostro ufficio tecnico è a Vostra disposizione per lo studio di queste particolari condizioni.



E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriasse max del 5% della capacità nominale del cilindro.



I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.



SMX

Forza Tonn (kN)	Corsa mm	Modello	A mm	Area cm ²	Volume cm ³	B mm	D mm	E mm	F mm	S mm	R mm	O mm	P mm	Peso Kg.
4 (43,8)	6	SMX00406	33	6,38	4	38,5	41	28,5	25	28	5,5	20	21	0,85
4 (43,8)	16	SMX00416	42,5	6,38	11	58,5	41	28,5	25	28	5,5	20	21	1,2
10 (99,7)	11	SMX01011	43	14,52	16	54	56	43	38	37	6,5	33	29	1,6
22 (227,8)	11	SMX02211	52	33,2	37	63	80	65	57	50	9	39	41	2,8
30 (287,3)	13	SMX03013	59	41,84	55	72	95	73	60	52	11	46	47	4,1
50 (486,5)	16	SMX05016	68	70,85	114	84	114	95	78	67	13	56	58	6,6
75 (712,9)	16	SMX07516	79	103,8	167	95	140	115	95	75	13	66	70,5	12,5
100 (953,6)	16	SMX10016	87	138,9	223	103	158	133	108	76	6,6	70	89	15
150 (1450)	16	SMX15016	100	211,2	338	116	194	164	134	117	9	78	108	25

SMP

Forza Tonn (kN)	Corsa mm.	Modello	A mm	Area cm ²	Volume cm ³	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	K mm	L mm	N mm	Peso Kg.
10 (109)	40	SMP01004	89	15,89	64	129	66	45	36	14	2	-	-	2,3
20 (214)	40	SMP02004	101	31,15	125	141	90	63	56	14	2	-	-	4,7
30 (303)	60	SMP03006	125	44,15	265	161	102	75	60	14	2	45,5	9	7
50 (486)	60	SMP05006	125	70,84	425	185	127	95	80	16	2	61,5	11,5	11
100 (911)	60	SMP10006	141	132,66	796	201	175	130	110	26	2	88	12	23,9
100 (911)	150	SMP10015	254	132,66	1990	404	175	130	110	26	5	88	11	40,2





CILINDRI A SEMPLICE EFFETTO IN ALLUMINIO

SERIE SAM Semplice effetto ritorno a molla

SAH Semplice effetto ritorno a molla forato

- Pressione di esercizio 700 bar
- Ghiera di fine corsa
- Testine amovibili e intercambiabili
- Capacità da 23 Tonn a 100 Tonn
- Corse da 50 a 150 mm
- Maniglie per la movimentazione

Cilindri costruiti con una speciale lega di alluminio ad alta resistenza per assicurare massime prestazioni e pesi estremamente contenuti. La testina in acciaio ad alta resistenza, trattata termicamente, garantisce una zona d'appoggio robusta e a bassa usura. vengono impiegati quando il peso, il posizionamento in luoghi di difficile accesso e il loro trasporto sono determinanti. Le caratteristiche e i campi di applicazioni della serie SAM sono uguali alla serie SM (vedi pag. 4), mentre la serie SHA è simile alla SH (vedi pag. 10) e che vi invitiamo a consultare per verificare la possibilità di impiego di una gamma molto più vasta e versatile.

	SCELTA DELLA POMPA	PG. 24-25
	SCELTA CENTRALINA	PG. 28-29
	SCELTA ACCESSORI	PG. 32-33
	(TESTINE AUTOLIVELLANTI PG. 30 SOLO PER VERSIONE SMA)	

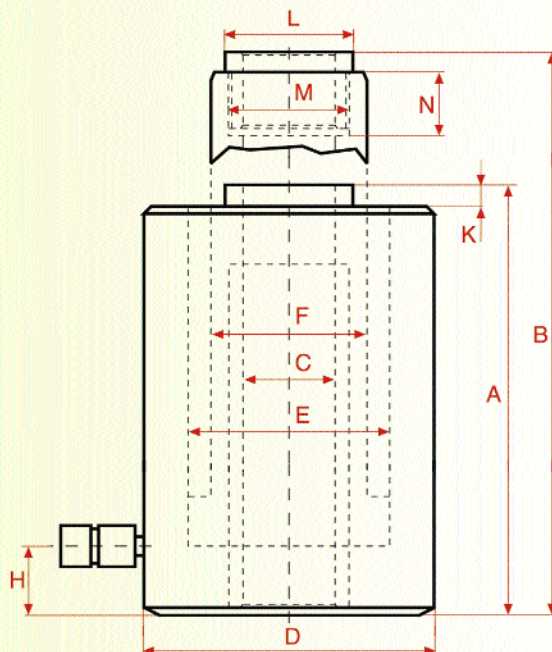
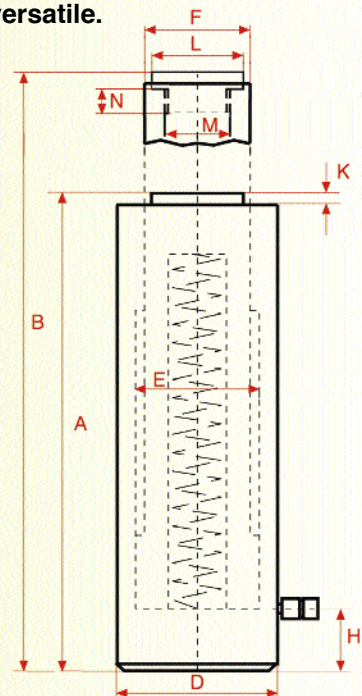
i La possibilità di produrre cilindri idraulici in lega leggera sono infinite, se avete necessità di cilindri particolarmente leggeri consultate il nostro ufficio tecnico con il quale troverete la migliore soluzione per soddisfare il rapporto peso/potenza.



E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriasse max del 5% della capacità nominale del cilindro.



I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.





SEMPLICE EFFETTO



SMA



SHA

SAM

Forza Tonn (kN)	Corsa mm.	Modello	A mm	Area cm ²	Volume cm ³	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	K mm	L mm	Peso Kg.
23 (227,8)	50	SAM02305	164	33,17	166	214	105	65	56	25	8	45	4,5
	100	SAM02310	214	33,17	332	314	105	65	56	25	8	45	6,5
	150	SAM02315	264	33,17	498	414	105	65	56	25	8	45	8,4
30 (303,2)	50	SAM03005	174	44,16	221	224	120	75	60	30	8	45	6,5
	100	SAM03010	224	44,16	442	324	120	75	60	30	8	45	7,5
	150	SAM03015	274	44,16	663	424	120	75	60	30	8	45	9,5
50 (486,5)	50	SAM05005	193	70,85	355	243	150	95	80	33	8	61	10,5
	100	SAM05010	243	70,85	709	343	150	95	80	33	8	61	14
	150	SAM05015	293	70,85	1063	443	150	95	80	33	8	61	16
100 (911)	50	SAM10005	230	132,7	664	280	215	130	110	40	8,5	88	25
	100	SAM10010	280	132,7	1327	380	215	130	110	40	8,5	88	30
	150	SAM10015	330	132,7	1991	480	215	130	110	40	8,5	88	36

SAH

Forza Tonn (kN)	Corsa mm.	Modello	A mm	Area cm ²	Volume cm ³	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	K mm	L mm	M "	N mm	Peso Kg.
30 (301,8)	100	SAH03010	272	44	440	372	33,4	140	90	68	26	4	55	1 13/16"-16	22	11
60 (578,2)	100	SAH06010	288	84,2	842	388	54	195	125	95	31	4	80	2 3/4"-16	22	25
100 (1018)	100	SAH10010	326	148	1483	426	80	270	170	130	37	5	116	4"-16	25	55



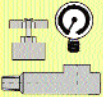


CILINDRI FORATI

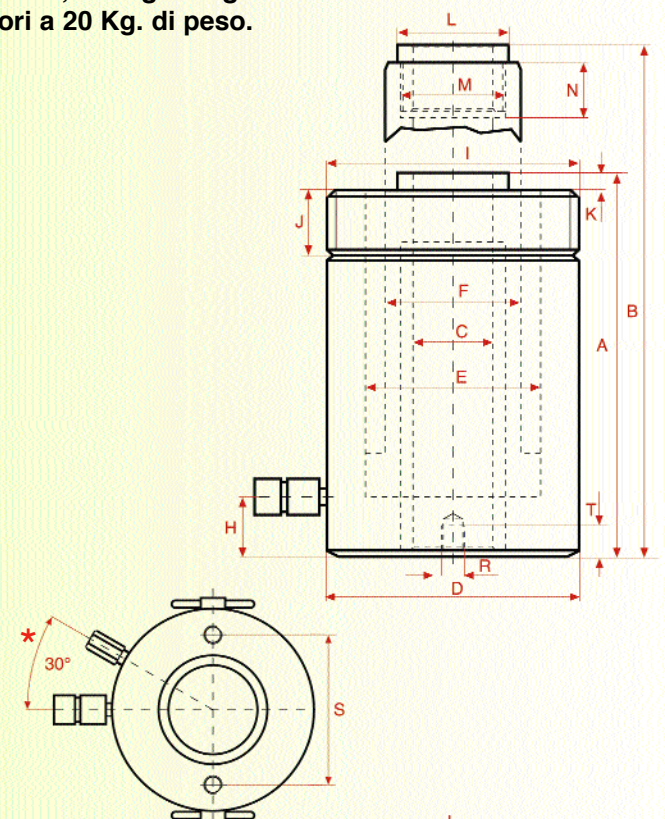
SERIE SH Semplice effetto ritorno a molla DH Doppio effetto

- Pressione di esercizio 700 bar
- Valvola di sicurezza sul ritorno
- Ghiera di fine corsa
- Testine amovibili e intercambiabili
- Corpo esterno filettato
- Capacità da 12 Tonn a 150 Tonn
- Corse da 40 a 250 mm
- Maniglie per la movimentazione

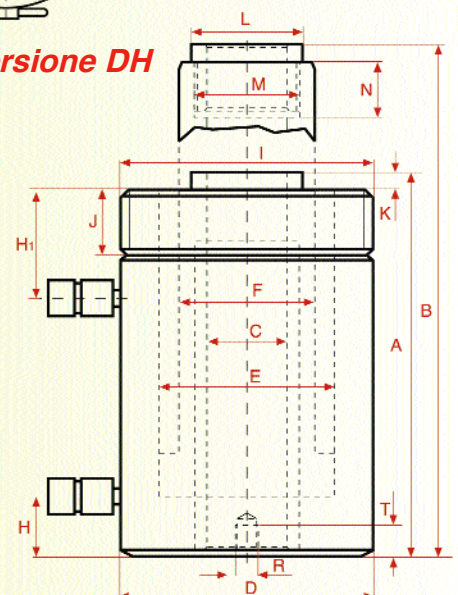
Il cilindro forato è progettato per essere attraversato da tiranti, funi e barre filettate che vengono opportunamente trazionate per prove. trovano particolare impiego nel montaggio di tensostrutture, nell'estrazione di perni, nelle prove di trazione su impianti funicolari o su tiranti di palificazione ancorati sul terreno, nella roccia e sulla volta di gallerie. Forniti completi di testine trattate termicamente per garantire la massima resistenza nella zona di spinta, innesti rapidi femmina altoflusso, maniglie e golfari di sollevamento di serie sui modelli superiori a 20 Kg. di peso.

	SCELTA DELLA POMPA (CON VALVOLA A 4 VIE SOLO PER SERIE DH)	PG. 24-25
	SCELTA CENTRALINA (CON VALVOLA A 4 VIE SOLO PER SERIE DH)	PG. 28-29
	SCELTA ACCESSORI	PG. 32-33

i In particolari condizioni di lavoro, durante la tesatura di cavi, nelle applicazioni in gallerie o su pareti rocciose può essere necessario contenere il peso costruendo il cilindro in alluminio, consultate il nostro ufficio tecnico per suggerimenti e soluzioni a questi problemi.



* Solo per versione DH



E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriasse max del 5% della capacità nominale del cilindro.



I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.



SEMPLICE EFFETTO



SH

DOPPIO EFFETTO



DH

SH

Forza Tonn (kN)	Corsa mm.	Modello	A mm	B mm	C mm	Area cm ²	Volume cm ³	D mm	E mm	F mm	H mm	I "	J mm	K mm	L mm	M "	N mm	R "	S mm	T mm	Peso Kg.
12 (121)	40	SH01204	124	164	19,5	17,6	71	75	55	40	19	2 3/4"-16	30	2,5	34	M28*1,5	18	5/16"-18	50,8	12	3,5
	76	SH01208	176	252	19,5	17,6	134	75	55	40	19	2 3/4"-16	30	2,5	34	M28*1,5	18	5/16"-18	50,8	12	4,8
	150	SH01215	300	450	19,5	17,6	264	75	55	40	19	2 3/4"-16	30	2,5	34	M28*1,5	18	5/16"-18	50,8	12	7,9
22 (217)	50	SH02205	165	215	27	31,6	158	105	75	56	23,5	3 7/8"-12	38	2,5	48	1 9/16"-16	20	1/2"-13	82,6	15	9
	150	SH02215	318	468	27	31,6	474	105	75	56	23,5	3 7/8"-12	38	2,5	48	1 9/16"-16	20	1/2"-13	82,6	15	17,2
30 (301,8)	50	SH03005	180	230	33,4	44	220	120	90	68	27	4 1/2"-12	42	4	55	1 13/16"-16	22	1/2"-13	92,2	17	14,2
	150	SH03015	322	472	33,4	44	660	120	90	68	27	4 1/2"-12	42	4	55	1 13/16"-16	22	1/2"-13	92,2	17	21,7
60 (578,2)	76	SH06008	253	329	54	84,2	640	165	125	95	31	6 1/4"-12	48	4	80	2 3/4"-16	22	1/2"-13	130,3	14	32,3
	153	SH06015	341	494	54	84,2	1288	165	125	95	31	6 1/4"-12	48	4	80	2 3/4"-16	22	1/2"-13	130,3	14	42,1
100 (1018)	80	SH10008	306	386	80	148,3	1187	220	170	130	37	8 3/8"-12	60	5	116	4"-16	25	1/2"-13	177,8	19	66,5

DH

Forza Ton.	Corsa mm.	Modello	Forza kN		A mm	B mm	C mm	Area cm ²	Volume cm ³	D mm	E mm	F mm	H/H ₁ mm	I "	J mm	K mm	L mm	M "	N mm	R "	S mm	T mm	Peso Kg.
			Spinta	Tirazione																			
30	150	DH03015	301,8	172,5	300	450	33,4	44	660	120	90	70	27/61	4 1/2"-12	42	4	55	1 13/16"-16	22	3/8"-16	92,2	17	22,5
	250	DH03025	301,8	172,5	400	650	33,4	44	1100	120	90	70	27/61	4 1/2"-12	42	4	55	1 13/16"-16	22	3/8"-16	92,2	17	27,7
60	80	DH06008	578,1	355,7	249	329	54	84,2	674	165	125	95	31/66	6 1/4"-12	48	5	80	2 3/4"-16	22	1/2"-13	130,3	14	32,7
	150	DH06015	578,1	355,7	319	469	54	84,2	1263	165	125	95	31/66	6 1/4"-12	48	5	80	2 3/4"-16	22	1/2"-13	130,3	14	40,9
	250	DH06025	578,1	355,7	419	669	54	84,2	2105	165	125	95	31/66	6 1/4"-12	48	5	80	2 3/4"-16	22	1/2"-13	130,3	14	52,5
100	38	DH10004	1018	646,8	197	235	80	148,5	564	220	170	130	37/60	-	-	5	116	4"-16	25	5/8"-11	177,8	19	48
	76	DH10008	1018	646,8	255	331	80	148,5	1128	220	170	130	37/80	8 3/8"-12	60	5	116	4"-16	25	5/8"-11	177,8	19	56,7
	150	DH10015	1018	646,8	335	485	80	148,5	2226	220	170	130	37/80	8 3/8"-12	60	5	116	4"-16	25	5/8"-11	177,8	19	72,2
	250	DH10025	1018	646,8	465	715	80	148,5	3709	220	170	130	37/80	8 3/8"-12	60	5	116	4"-16	25	5/8"-11	177,8	19	102
150	175	DH15018	1407	566	350	525	80	204,8	3586	250	190	160	37/60	-	-	10	135	4 1/4"-12	40	-	-	-	111



CILINDRI A SEMPLICE EFFETTO CON GHIERA DI SICUREZZA

SERIE ST

- Pressione di esercizio 700 bar
- Limitatore di fine corsa
- Ghiera per il mantenimento meccanico del carico
- Testine amovibili e intercambiabili
- Capacità da 30 Tonn a 1100 Tonn
- Corse da 50 a 300 mm
- Maniglie per la movimentazione

Questo cilindro trova un particolare impiego nei lavori di sostegno di fondamenta, nella costruzione e posa in opera di ponti, nella manutenzione di viadotti autostradali, ponti ferroviari e strutture in carpenteria pesante. Portando a contatto la ghiera di sicurezza con il corpo del cilindro si ha la possibilità di poter lavorare sotto il carico sollevato in tutta sicurezza, anche staccando centralina e pompa. Quando è richiesto un ridotto ingombro in altezza ed una grande capacità di spinta senza dover rinunciare alla versatilità che la ghiera di sicurezza garantisce, consultare la serie STX a pag. 14.

	SCELTA DELLA POMPA	PG. 24-25
	SCELTA CENTRALINA	PG. 28-29
	SCELTA ACCESSORI	PG. 32-33
	TESTINE AUTOLIVELLANTI	PG. 30

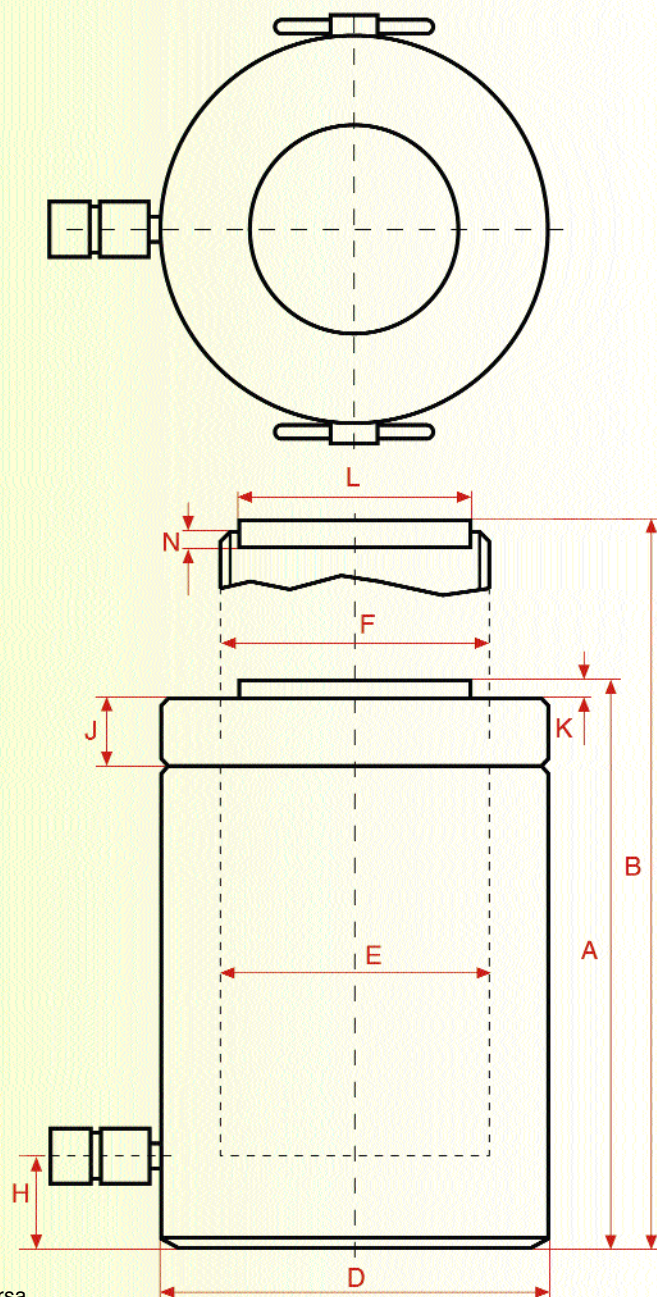
i Durante il sollevamento di impalcati, piattaforme, ponti e strutture dove sia necessaria una movimentazione sincrona, impiegare centraline speciali ISO FLOW che garantiscono il sollevamento del carico in modo omogeneo indipendentemente dalla distribuzione dei pesi, consultare il nostro ufficio tecnico per maggiori dettagli.



E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriasse max del 5% della capacità nominale del cilindro.

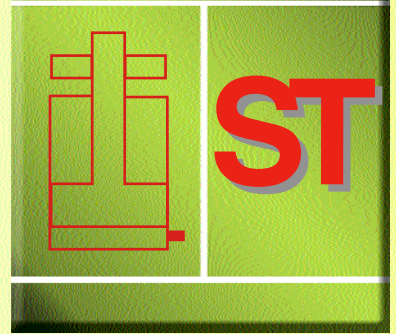


I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.





SEMPLICE EFFETTO



Forza Ton.	Corsa mm.	Modello	Area cm ²	Volume cm ³	A mm	B mm	D mm	E mm	F	H mm	J mm	K mm	L mm	N mm	Peso Kg.
30 (303,2)	50	ST03005	44,15	221	169	219	100	75	Tr. 75*4	25	30	3	45,5	8	10,3
	100	ST03010	44,15	442	219	319	100	75	Tr. 75*4	25	30	3	45,5	8	13,2
	150	ST03015	44,15	663	269	419	100	75	Tr. 75*4	25	30	3	45,5	8	17,2
	200	ST03020	44,15	884	319	519	100	75	Tr. 75*4	25	30	3	45,5	8	19,2
	300	ST03030	44,15	1325	419	719	100	75	Tr. 75*4	25	30	3	45,5	8	25,9
50 (486,5)	50	ST05005	70,84	355	185	235	125	95	Tr. 95*4	30	36	3	61,5	9	17,3
	100	ST05010	70,84	709	235	335	125	95	Tr. 95*4	30	36	3	61,5	9	22,0
	150	ST05015	70,84	1063	285	435	125	95	Tr. 95*4	30	36	3	61,5	9	29,5
	200	ST05020	70,84	1417	335	535	125	95	Tr. 95*4	30	36	3	61,5	9	31,8
	300	ST05030	70,84	2126	435	735	125	95	Tr. 95*4	30	36	3	61,5	9	40,9
100 (911)	50	ST10005	132,6	663	200	250	180	130	Tr. 130*6	30	44	3	88	11	40,0
	100	ST10010	132,6	1327	250	350	180	130	Tr. 130*6	30	44	3	88	11	48,2
	150	ST10015	132,6	1989	300	450	180	130	Tr. 130*6	30	44	3	88	11	58,5
	200	ST10020	132,6	2654	350	550	180	130	Tr. 130*6	30	44	3	88	11	68,5
	300	ST10030	132,6	3980	450	750	180	130	Tr. 130*6	30	44	3	88	11	83,5
140 (1380)	50	ST14005	200,9	1005	211	261	215	160	Tr. 160*6	39	46	3	111	12	60,0
	100	ST14010	200,9	2010	259	359	215	160	Tr. 160*6	39	46	3	111	12	72,5
	150	ST14015	200,9	3014	309	459	215	160	Tr. 130*6	39	46	3	111	12	72,5
	200	ST14020	200,9	4020	359	559	215	160	Tr. 160*6	39	46	3	111	12	102
	300	ST14030	200,9	6029	459	759	215	160	Tr. 160*6	39	46	3	111	12	130
200 (2156,2)	50	ST20005	314	1570	245	295	265	200	Tr. 200*6	50	50	3	131	12	105
	100	ST20010	314	3140	345	445	265	200	Tr. 200*6	50	50	3	131	12	148,4
	150	ST20015	314	4710	345	495	265	200	Tr. 200*6	50	50	3	131	12	189,0
	250	ST20025	314	7850	445	695	265	200	Tr. 200*6	50	50	3	131	12	213,0
	350	ST35005	490,6	2453	275	325	330	250	Tr. 250*6	59	60	3	178	20	183,0
350 (3369,1)	100	ST35010	490,6	4906	345	445	330	250	Tr. 200*6	59	60	3	178	20	229,0
	150	ST35015	490,6	7360	395	545	330	250	Tr. 250*6	59	60	3	178	20	263,0
	250	ST35025	490,6	12265	495	745	330	250	Tr. 250*6	59	60	3	178	20	329,0
	430	ST43005	615,7	3079	335	385	380	280	Tr. 280*6	75	75	5	200	22	296,0
430 (4226,9)	100	ST43010	615,7	6157	385	485	380	280	Tr. 280*6	75	75	5	200	22	340,0
	150	ST43015	615,7	9236	435	585	380	280	Tr. 280*6	75	75	5	200	22	385,0
	250	ST43025	615,7	15393	535	785	380	280	Tr. 280*6	75	75	5	200	22	473,0
	560	ST56005	803,8	4019	345	395	430	320	Tr. 320*6	80	80	5	250	30	390,0
560 (5520)	100	ST56010	803,8	8038	425	525	430	320	Tr. 320*6	80	80	5	250	30	481,0
	150	ST56015	803,8	12058	475	625	430	320	Tr. 320*6	80	80	5	250	30	537,0
	250	ST56025	803,8	20095	575	825	430	320	Tr. 320*6	80	80	5	250	30	650,0
	670	ST67005	962,1	4811	395	445	475	350	Tr. 350*6	90	90	5	290	40	545,0
670 (6604,6)	100	ST67010	962,1	9621	445	545	475	350	Tr. 350*6	90	90	5	290	40	614,0
	150	ST67015	962,1	14432	495	645	475	350	Tr. 350*6	90	90	5	290	40	683,0
	250	ST67025	962,1	24053	595	845	475	350	Tr. 350*6	90	90	5	290	40	821,0
	880	ST88005	1256	6280	400	450	540	400	Tr. 400*6	100	100	5	290	40	714,0
880 (8625)	100	ST88010	1256	12560	505	605	540	400	Tr. 400*6	100	100	5	290	40	901,0
	150	ST88015	1256	18840	555	705	540	400	Tr. 400*6	100	100	5	290	40	1008,0
	250	ST88025	1256	31400	655	905	540	400	Tr. 400*6	100	100	5	290	40	1170,0
	1100	ST110005	1589,6	7949	443	493	600	450	Tr. 450*6	110	113	5	325	50	969,0
1100 (10916)	100	ST110010	1589,6	15896	548	648	600	450	Tr. 450*6	110	113	5	325	50	1201,0
	150	ST110015	1589,6	23845	598	748	600	450	Tr. 450*6	110	113	5	325	50	1310,0
	250	ST110025	1589,6	39741	698	948	600	450	Tr. 450*6	110	113	5	325	50	1530,0





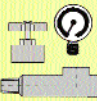
CILINDRI EXTRA PIATTI CON GHIERA DI SICUREZZA

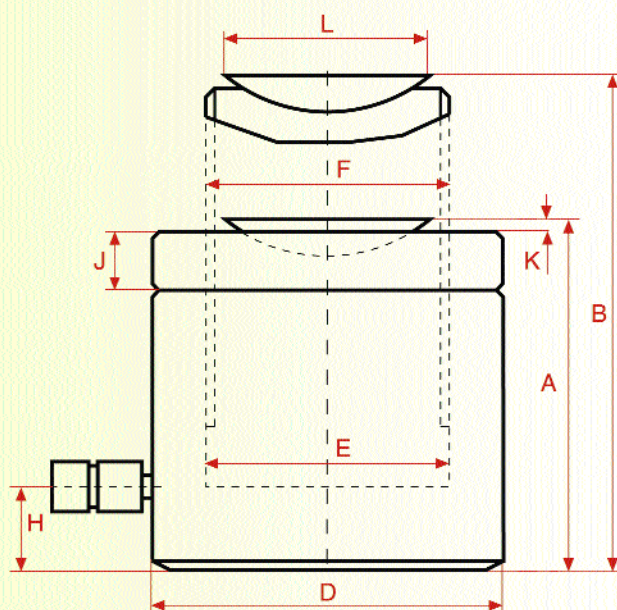
SERIE STX

- Pressione di esercizio 700 bar
- Ghiera di sicurezza per il mantenimento meccanico del carico
- Limitatore di fine corsa
- Capacità da 50 Tonn a 550 Tonn
- Corse da 45 a 50 mm
- Testine amovibili e intercambiabili
- Maniglie per la movimentazione

Questi cilindri di dimensioni estremamente contenute, trovano impiego ogni qualvolta lo spazio a disposizione è limitato. Portando a contatto la ghiera di sicurezza con il corpo del cilindro si ha la possibilità di poter lavorare sotto il carico sollevato in tutta sicurezza, anche staccando centralina e pompa.

Il loro impiego è uguale alla serie ST (vedi pag. 12) che vi invitiamo a consultare per verificare la possibilità di impiegare cilindri con corse maggiori.

	SCELTA DELLA POMPA	PG. 24-25
	SCELTA CENTRALINA	PG. 28-29
	SCELTA ACCESSORI	PG. 32-33



Forza Tonn (kN)	Corsa mm.	Modello	Area cm ²	Volume cm ³	A mm	B mm	D mm	E mm	F "	H mm	J mm	K mm	L mm	Peso Kg.
50 (486)	50	STX05005	70,84	355	125	175	120	95	Tr. 95*4	19	21	6	92	11
90 (911)	45	STX09004	132,6	597	137	182	165	130	Tr. 130*6	21	31	8	12,6	22
140 (1380)	45	STX14004	200,9	905	148	193	205	160	Tr. 160*6	27	38	9	147,5	39
220 (2156)	45	STX22004	314,0	1413	155	200	255	200	Tr. 200*6	28	40	10	157	58,7
350 (3468)	45	STX35004	490,6	2208	178	223	320	250	Tr. 250*6	35	50	11	240	110
560 (5520)	45	STX56004	803,8	3618	192	237	405	320	Tr. 320*6	38	60	10	295	193



E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriasse max del 5% della capacità nominale del cilindro.



I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.








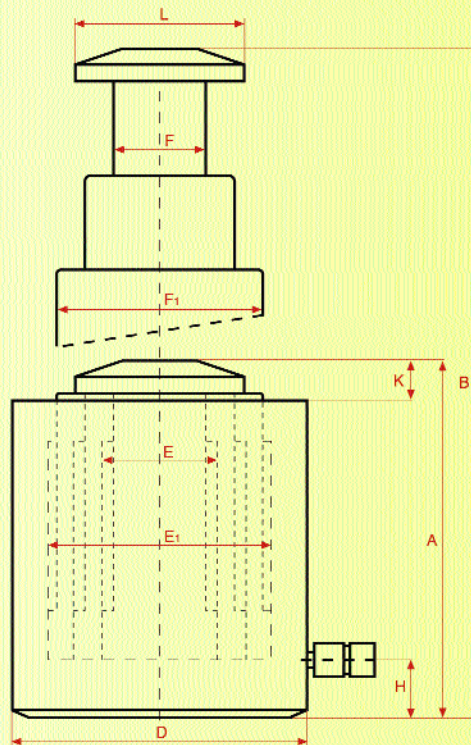
CILINDRI TELESCOPICI A SEMPLICE EFFETTO RITORNO SOTTO CARICO

SERIE SL

Cilindro telescopico a due o tre sfilamenti, trova particolare applicazione qualora sia necessaria una grande estensione ma una ridotta dimensione del cilindro chiuso.

- Pressione di esercizio 700 bar
- Ghiera di fine corsa
- Capacità da 10 Tonn a 30 Tonn
- Corse da 135 a 600 mm

	SCELTA DELLA POMPA	PG. 24-25
	SCELTA CENTRALINA	PG. 28-29
	SCELTA ACCESSORI	PG. 32-33
	TESTINE AUTOLIVELLANTI	PG. 30



★ Corsa per ogni stadio

Forza Ton.	★	Corsa mm.	Modello	Forza kN	Area cm ²	Volume cm ³	A mm	B mm	D mm	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	H mm	K mm	L mm	Peso Kg.
10	2	270	SL01027	109,1	15,9	810	250	520	110	45	75	36	68	20	16	50	16,2
	1	135		303,2	44,15												
	3	435	109,1	15,9	2250	280	715	152	45	110	36	95	21	19	75	33,2	
	2	290	303,2	44,15													
	1	145	652,3	95													
15	2	300	SL01530	162,7	23,7	1308	280	580	125	55	90	50	80	25	16	66	23,4
	1	150		436	63,5												
	3	500	162,7	23,7	3543	320	820	175	55	125	50	110	25	19	95	50,9	
	2	340	436	63,5													
	1	170	841,8	122,6													
30	2	300	SL03030	303,2	44,15	2088	304	604	152	75	110	68	100	27	18	89	38,3
	1	150		652,3	95												
	3	600	303,2	44,15	6803	366	966	220	75	160	68	150	27	20	123	96,2	
	2	400	652,3	95													
	1	200	1380,2	201													



E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriasse max del 5% della capacità nominale del cilindro.



I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.





CILINDRI A SEMPLICE EFFETTO RITORNO SOTTO CARICO

SERIE SSR ALTO TONNELLAGGIO

- Pressione di esercizio 700 bar
- Limitatore di fine corsa
- Testine amovibili e intercambiabili
- Capacità da 140 Tonn a 1100 Tonn
- Corse da 50 a 300 mm
- Maniglie per la movimentazione

Cilindri per il sollevamento di grandi carichi, costruzione particolarmente robusta per impieghi gravosi, pistone in acciaio ad alta resistenza cromato a spessore, testina intercambiabile trattata termicamente, raschiafango sul pistone. Indispensabili per manutenzioni industriali, grandi opere edili, autostradali, cantieri navali, carpenteria e ingegneria civile. Tutti i modelli sono dotati di giunto rapido altoflusso e di maniglia o golfari di sollevamento.

	SCELTA DELLA POMPA	PG. 24-25
	SCELTA CENTRALINA	PG. 28-29
	SCELTA ACCESSORI	PG. 32-33
	TESTINE AUTOLIVELLANTI	PG. 30



A richiesta:

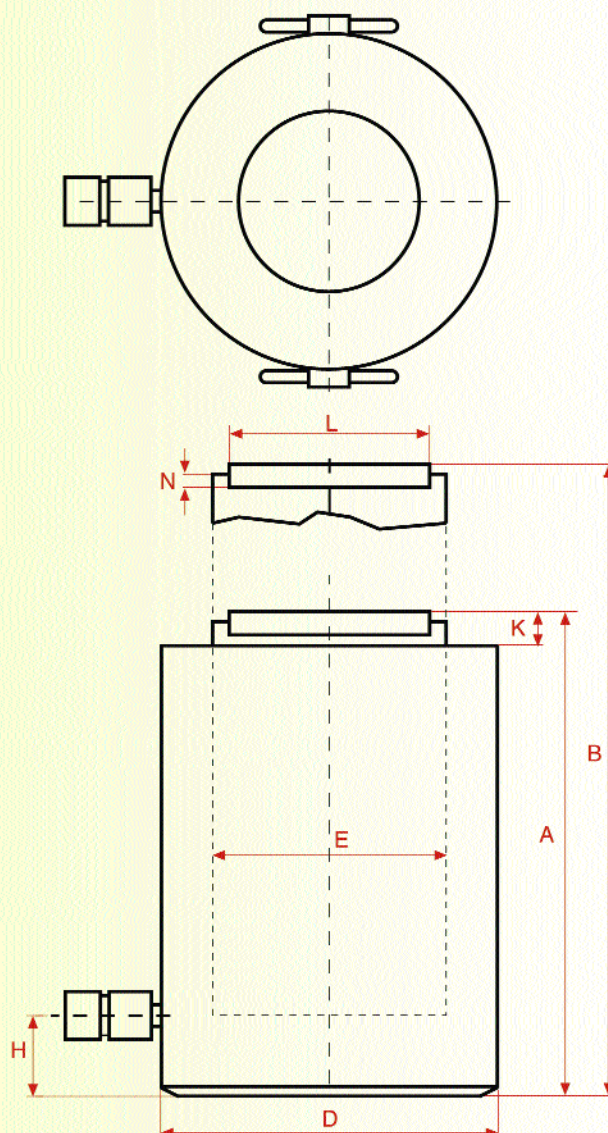
- testine autolivellanti
- trattamenti anticorrosione
- corse e capacità fuori standard
- ghiera di finecorsa
- ghiera di sicurezza
- certificazioni ISO-RINA MM



E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriasse max del 5% della capacità nominale del cilindro.

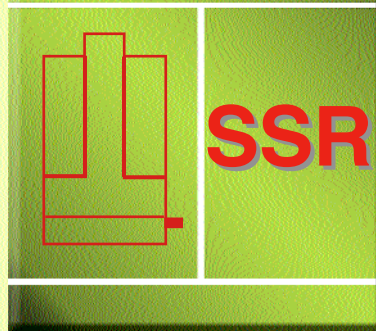


I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.





SEMPLICE EFFETTO



Forza Tonn (kN)	Corsa mm.	Modello	A	Volume	Area	B	D	E	H	K	L	N	Peso Kg.
			mm	cm ³	cm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
140 1380	50	SSR14005	155	1005	201	205	200	160	35	6	112	12	38
	100	SSR14010	205	2011	201	305	200	160	35	6	112	12	51
	150	SSR14015	255	3016	201	405	200	160	35	6	112	12	63
	200	SSR14020	305	4021	201	505	200	160	35	6	112	12	75
	250	SSR14025	355	5027	201	605	200	160	35	6	112	12	88
	300	SSR14030	405	6032	201	705	200	160	35	6	112	12	100
220 2156,2	50	SSR22005	170	1571	314	220	250	200	40	7	112	12	64
	100	SSR22010	220	3142	314	320	250	200	40	7	112	12	85
	150	SSR22015	270	4712	314	420	250	200	40	7	112	12	104
	200	SSR22020	320	6283	314	520	250	200	40	7	112	12	123
	250	SSR22025	370	7854	314	620	250	200	40	7	112	12	143
	300	SSR22030	420	9425	314	720	250	200	40	7	112	12	162
350 3369,1	50	SSR35005	210	2454	491	260	310	250	50	7	178	20	123
	100	SSR35010	260	4909	491	360	310	250	50	7	178	20	154
	150	SSR35015	310	7363	491	460	310	250	50	7	178	20	184
	200	SSR35020	360	9817	491	560	310	250	50	7	178	20	213
	250	SSR35025	410	12272	491	660	310	250	50	7	178	20	243
	300	SSR35030	460	14726	491	760	310	250	50	7	178	20	273
560 5520	50	SSR56005	240	4021	804	290	390	320	60	7	250	30	223
	100	SSR56010	290	8042	804	390	390	320	60	7	250	30	272
	150	SSR56015	340	12064	804	490	390	320	60	7	250	30	319
	200	SSR56020	390	16085	804	590	390	320	60	7	250	30	366
	250	SSR56025	440	20106	804	690	390	320	60	7	250	30	413
	300	SSR56030	490	24127	804	790	390	320	60	7	250	30	459
880 8625	50	SSR88005	290	6283	1257	340	490	400	70	10	290	40	423
	100	SSR88010	340	12566	1257	440	490	400	70	10	290	40	503
	150	SSR88015	390	18850	1257	540	490	400	70	10	290	40	577
	200	SSR88020	440	25133	1257	640	490	400	70	10	290	40	651
	250	SSR88025	490	31416	1257	740	490	400	70	10	290	40	725
	300	SSR88030	540	37699	1257	840	490	400	70	10	290	40	799
1100 10916	50	SSR110005	415	7952	1590	465	550	450	80	10	325	50	766
	100	SSR110010	465	15904	1590	565	550	450	80	10	325	50	867
	150	SSR110015	515	23856	1590	665	550	450	80	10	325	50	960
	200	SSR110020	565	31809	1590	765	550	450	80	10	325	50	1054
	250	SSR110025	615	39761	1590	865	550	450	80	10	325	50	1147
	300	SSR110030	665	47713	1590	965	550	450	80	10	325	50	1240



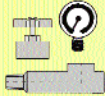


CILINDRI TRAGENTI A SEMPLICE E DOPPIO EFFETTO

SERIE T TE TD

- Pressione di esercizio 700 bar
- Protezione per lo stelo
- Ghiera di fine corsa
- Testine e occhielli forgiati amovibili
- Corpo esterno filettato
- Capacità da 10 Tonn a 50 Tonn
- Corse da 40 a 150 mm
- Maniglie per la movimentazione

Cilindri di trazione a semplice e doppio effetto impigati prevalentemente nella cantieristica navale per l'accostamento di lamiere in fase di saldatura o avvicinamento di sezioni o blocchi. Costruzione di macchine e attrezzature di prova dove sia necessaria una forza traente. Chiudendo semplicemente con una valvola di intercettazione la mandata del cilindro, si può mantenere in trazione gli elementi anche staccando pompa e tubo di alimentazione. A richiesta sono fornite particolari protezioni da montare sullo stelo del cilindro per proteggerlo contro eventuali proiezioni di saldatura.

	SCELTA DELLA POMPA	PG. 24-25
	SCELTA CENTRALINA	PG. 28-29
	SCELTA ACCESSORI	PG. 32-33-35

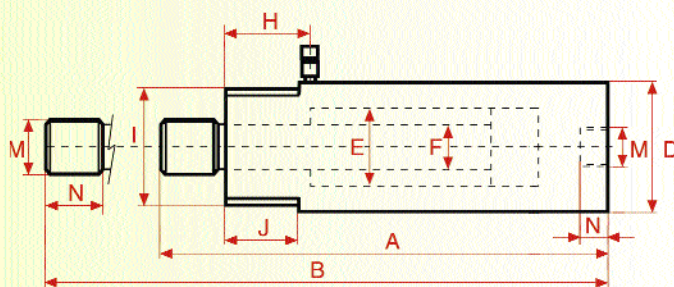
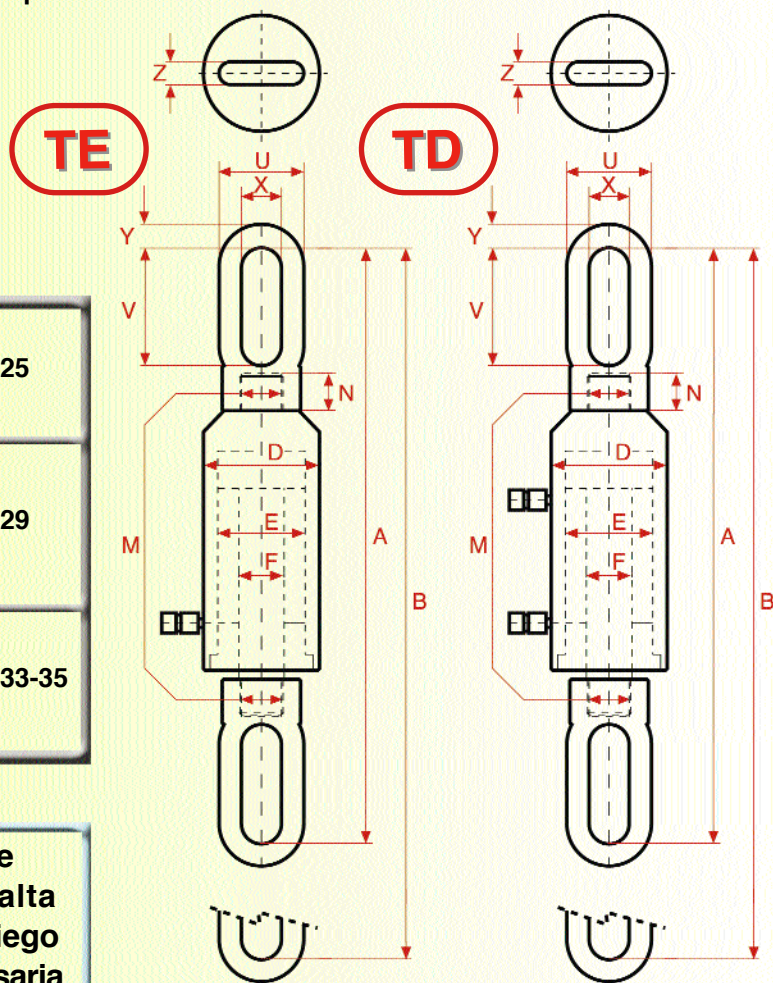
i A richiesta si possono fornire versioni per operazioni ad alta frequenza e velocità per impiego in applicazioni dove sia necessaria una forza di spinta e di trazione a doppio effetto. Filettature e attacchi speciali studiati su misura dal nostro ufficio tecnico.



E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriasse max del 5% della capacità nominale del cilindro.



I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.





PROTEZIONE STELO: (TE e TD)

Aggiungendo il suffisso F al modello standard il cilindro sarà fornito con protezione metallica sullo stelo per proteggerlo dalle proiezioni di saldatura. (Es. TE01015/F)

In questo caso la corsa del pistone sarà ridotta di 30 mm.

TE SEMPLICE EFFETTO

Forza Tonn (kN)	Corsa mm.	Modello	Area cm ²	Volume cm ³	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	M	N mm	U mm	V mm	X mm	Y mm	Z mm	Peso Kg.
10 (93,2)	150	TE01015	13,5	204	576	726	86	55	36	M30*2	25	107	109	46	30,5	30,5	14,9
30 (301,8)	150	TE03015	43,9	660	723	873	125	90	50	M40*2	45	108	153	50	29	29	32
50 (483,2)	150	TE05015	70,3	1056	757	907	148	110	56	M52*2	60	130	150	50	70	39	60

TD DOPPIO EFFETTO

Forza Tonn (kN)	Corsa mm.	Modello	Area cm ²	Volume cm ³	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	M	N mm	U mm	V mm	X mm	Y mm	Z mm	Peso Kg.
10 (93,2)	150	TD01015	13,5	356	576	726	86	55	36	M30*2	25	107	109	46	30,5	30,5	14,9
30 (301,8)	150	TD03015	43,9	954	723	873	125	90	50	M40*2	45	108	153	50	29	29	32
50 (483,2)	150	TD05015	70,3	1425	757	907	148	110	56	M52*2	60	130	150	50	70	39	60

T SEMPLICE EFFETTO

Forza Tonn (kN)	Corsa mm.	Modello	Area cm ²	Volume cm ³	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	M	N mm	I	J mm	Z mm	Peso Kg.
5 (53,9)	140	T00514/5	7,9	110	306	446	60	45	32	3/4" BSP	25	2 1/4" UNS	25	46	6,7
	140	T00514/10	7,9	110	306	446	60	45	32	1 1/4" BSP	25	2 1/4" UNS	25	46	6,7
10 (93,2)	140	T01015	13,6	190	308	448	85	55	36	1 3/4" BSP	30	3 5/16" UNS	40	55	10




CILINDRI A DOPPIO EFFETTO

SERIE D

- Pressione di esercizio 700 bar
- Valvola di sicurezza sul ritorno
- Ghiera di fine corsa
- Testine amovibili e intercambiabili
- Corpo esterno filettato
- Capacità da 10 Tonn a 550 Tonn
- Corse da 160 a 320 mm
- Maniglie per la movimentazione

Cilindri idraulici progettati per applicazioni di spinta e trazione, dimensionati per applicazioni industriali gravose e con elevato numero di cicli. Tutta la serie viene fornita con il corpo del cilindro filettato per essere montata su presse o flange, pistone cromato a spessore al alta resistenza, sistema di guida e di tenuta di altissima qualità, valvola di sicurezza per la prevenzione di sovraccarichi accidentali, testine intercambiabili trattate termicamente per garantire la massima resistenza nella zona di spinta.

Giunti rapidi femmina alto flusso, maniglie e golfari di sollevamento di serie sui cilindri di peso superiore a 20 Kg. Impiego ideale per grandi lavori in cantieri a cielo aperto, cantieristica navale, industriale, nelle cave e nelle miniere.

	SCELTA DELLA POMPA	PG. 24-25
	SCELTA CENTRALINA	PG. 28-29
	SCELTA ACCESSORI TESTINE AUTOLIVELLANTI	PG. 32-33 PG. 30

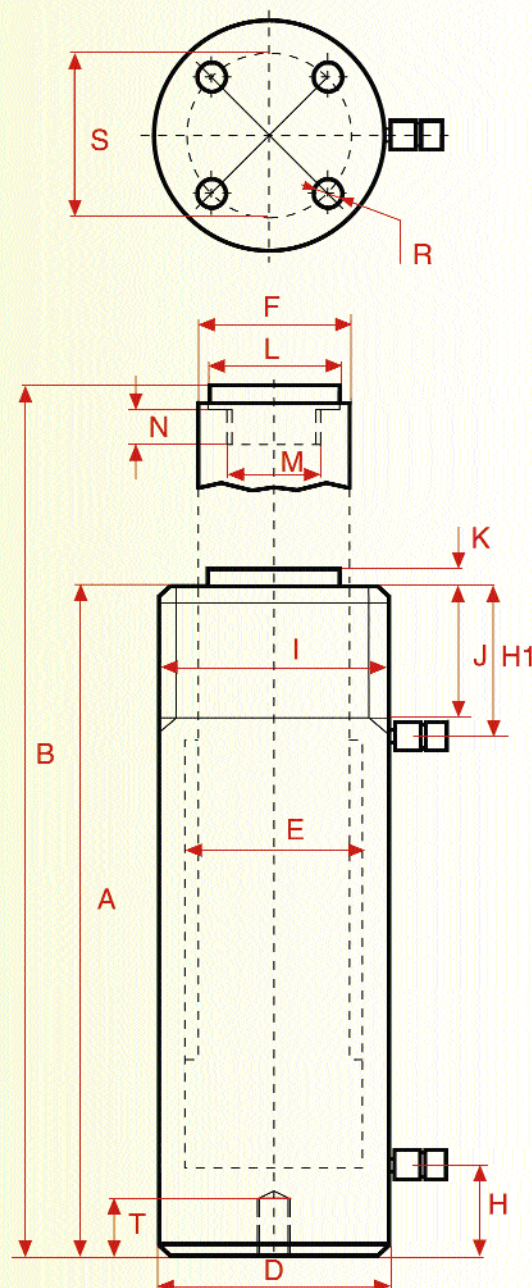
i Consultando il nostro ufficio tecnico a richiesta possono essere forniti cilindri con corse speciali non presenti a catalogo, capacità di spinta fuori standard, trattamenti superficiali contro la corrosione, versioni inox.

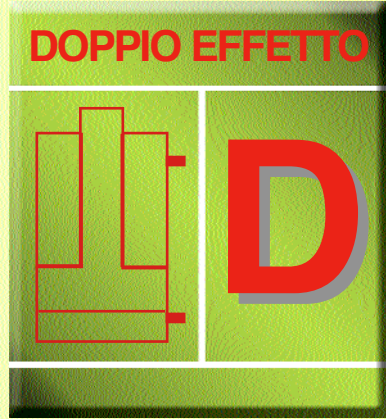


E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriasse max del 5% della capacità nominale del cilindro.



I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.





Forza Tonn	Corsa mm.	Modello	Forza kN.		Area cm ²	Volume cm ³	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	H1 mm	I "	J mm	K mm	L mm	M "	N mm	R "	S mm	T mm	Peso Kg.
			spinta	trazione																			
10	160	D01016	109	20	15,89	255	310	470	60	45	36	20	53,5	2 1/4"-14	32	7	28	1"-8	24	5/16"-18	39	14	6,4
	250	D01025	109	20	15,89	398	400	650	60	45	36	20	53,5	2 1/4"-14	32	7	28	1"-8	24	5/16"-18	39	14	8
	320	D01032	109	20	15,89	509	470	790	60	45	36	20	53,5	2 1/4"-14	32	7	28	1"-8	24	5/16"-18	39	14	9,5
20	160	D02016	214	53	31,15	499	320	480	83	63	45	20	60	3 1/4"-12	40	8	35	1"-8	24	1/2"-13	58	15	11,7
	250	D02025	214	53	31,15	779	410	660	83	63	45	20	60	3 1/4"-12	40	8	35	1"-8	24	1/2"-13	58	15	14,5
	320	D02032	214	53	31,15	997	480	800	83	63	45	20	60	3 1/4"-12	40	8	35	1"-8	24	1/2"-13	58	15	16,8
30	160	D03016	303	68	44,15	707	335	495	102	75	56	26	77	3 7/8"-12	48	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	66	15	18,9
	320	D03032	303	68	44,15	1413	495	815	102	75	56	26	77	3 7/8"-12	48	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	66	15	26,6
50	160	D05016	486	72	70,84	1134	335	495	127	95	80	28	70	5"-12	50	10	61	1 3/4"-12	25	1/2"-13	95(4)	15	30,8
	320	D05032	486	72	70,84	2267	510	830	127	95	80	28	85	5"-12	50	10	61	1 3/4"-12	25	1/2"-13	95(4)	15	44,8
75	160	D07516	712	140	103,8	1661	338	498	150	115	90	30	70	5 3/4"-12	50	10	61	1 3/4"-12	25	1/2"-13	100(4)	18	42
	320	D07532	712	140	103,8	3322	512	832	150	115	90	30	80	5 3/4"-12	50	10	61	1 3/4"-12	25	1/2"-13	100(4)	18	60,6
100	160	D10016	911	189	132,66	2123	339	499	177	130	100	38	70	6 7/8"-12	50	10	88	1 3/4"-12	30	3/4"-10	139(4)	18	51,8
	320	D10032	911	189	132,66	4245	509	829	177	130	100	38	84	6 7/8"-12	50	10	88	1 3/4"-12	30	3/4"-10	139(4)	18	84,1
150	50	D15005	1380	370	200,96	1005	258	308	215	160	110	49	85	8"-12	55	10	88	2 1/2"-12	40	3/4"-16	158(4)	25	66
	150	D15015	1380	370	200,96	3015	378	528	215	160	110	49	85	8"-12	55	10	88	2 1/2"-12	40	3/4"-16	158(4)	25	90
	300	D15030	1380	370	200,96	6029	528	828	215	160	110	49	85	8"-12	55	10	88	2 1/2"-12	40	3/4"-16	158(4)	25	119
200	50	D20005	2156	560	314	1570	274	324	265	200	140	65	85	9 3/4"-12	55	10	111	2 1/2"-12	60	1"-8	127(4)	25	105
	150	D20015	2156	560	314	4710	394	544	265	200	140	65	85	9 3/4"-12	55	10	111	2 1/2"-12	60	1"-8	127(4)	25	151
	300	D20030	2156	560	314	9420	544	844	265	200	140	65	85	9 3/4"-12	55	10	111	2 1/2"-12	60	1"-8	127(4)	25	191
350	50	D35005	3368	1014	490,6	2454	299	349	330	250	160	85	90	12 1/4"-12	60	10	131	3"-12	70	1 1/4"-7	158(4)	40	189
	150	D35015	3368	1014	490,6	7359	419	569	330	250	160	85	90	12 1/4"-12	60	10	131	3"-12	70	1 1/4"-7	158(4)	40	247
	300	D35030	3368	1014	490,6	14718	569	869	330	250	160	85	90	12 1/4"-12	60	10	131	3"-12	70	1 1/4"-7	158(4)	40	346
550	50	D55005	5519	1714	803,8	4020	383	433	430	320	200	110	120	15 5/8"-8	80	15	178	4"-12	85	1 3/4"-5	203(4)	55	396
	150	D55015	5519	1714	803,8	12058	518	668	430	320	200	110	120	15 5/8"-8	80	15	178	4"-12	85	1 3/4"-5	203(4)	55	504
	300	D55030	5519	1714	803,8	24116	668	968	430	320	200	110	120	15 5/8"-8	80	15	178	4"-12	85	1 3/4"-5	203(4)	55	625



CILINDRI A DOPPIO EFFETTO - alto tonnellaggio

SERIE DDR

- Pressione di esercizio 700 bar
- Valvola di sicurezza sul ritorno
- Ghiera di fine corsa
- Testine amovibili e intercambiabili
- Capacità da 140 Tonn a 1100 Tonn
- Corse da 50 a 300 mm
- Maniglie per la movimentazione

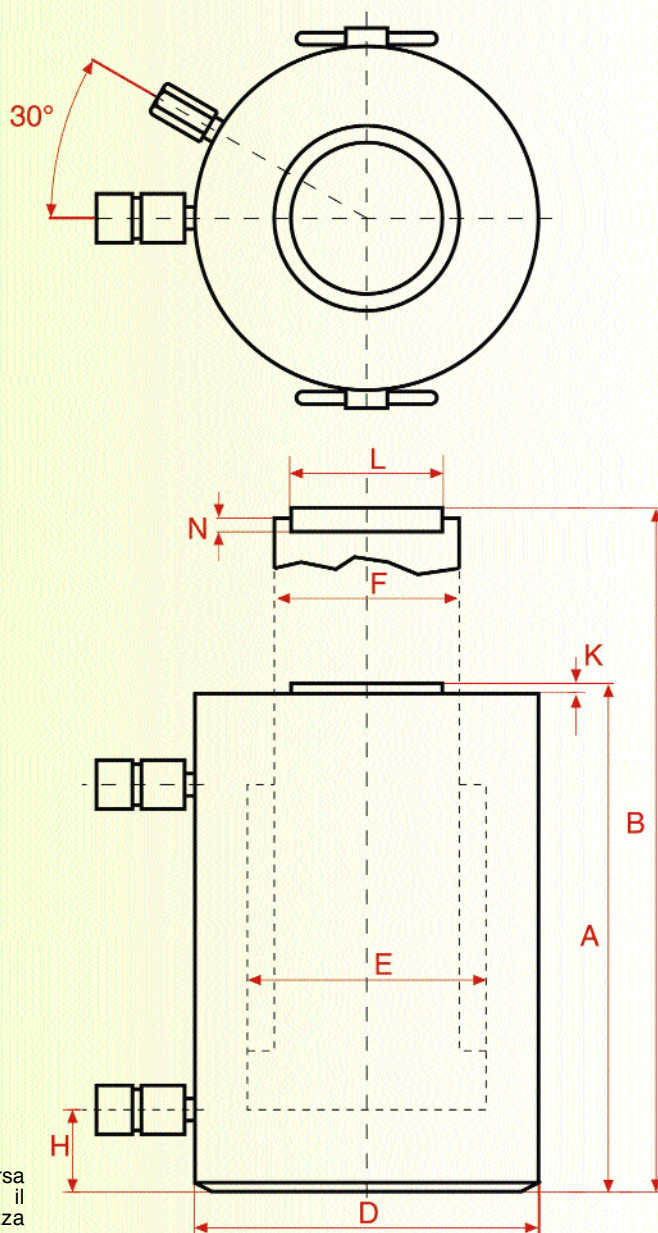
Cilindri idraulici di largo impiego progettati per applicazioni industriali gravose e con elevato numero di cicli. Camicia esterna trattata con vernici ad alta resistenza, pistone cromato a spessore contro l'usura e la corrosione, sistema di guida e di tenuta di altissima qualità valvola di sicurezza per la prevenzione di sovraccarichi accidentali, testine intercambiabili trattate termicamente per garantire la massima resistenza nelle zone di spinta.

Giunti rapidi femmina altoflusso, maniglie e golfari di sollevamento di serie sui cilindri di peso superiore a 20 Kg.

Impiego ideale per grandi lavori in cantieri a cielo aperto, cantieristica navale, industriale, cave, miniere e acciaierie.

	SCELTA DELLA POMPA	PG. 24-25
	SCELTA CENTRALINA	PG. 28-29
	SCELTA ACCESSORI	PG. 32-33
	TESTINE AUTOLIVELLANTI	PG. 30

i Consultando il nostro ufficio tecnico è possibile richiedere filettature sul corpo esterno e sul pistone per applicare questi cilindri a presse, piegatrici, calandre, cesoie e staffe di supporto per applicazioni speciali



E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriasse max del 5% della capacità nominale del cilindro.



I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.



Forza Ton.	Corsa mm.	Modello	Forza kN		Area cm ²	Volume cm ³	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	K mm	L mm	N mm	Peso Kg.
			spinta	trazione												
140	50	DDR14005	1380	728	201	1005	201	251	200	160	110	35	6	88	11	44
	100	DDR14010	1380	728	201	2011	251	351	200	160	110	35	6	88	11	51
	150	DDR14015	1380	728	201	3016	306	456	200	160	110	35	6	88	11	59
	200	DDR14020	1380	728	201	4021	356	556	200	160	110	35	6	88	11	66
	250	DDR14025	1380	728	201	5027	411	661	200	160	110	35	6	88	11	74
	300	DDR14030	1380	728	201	6032	461	761	200	160	110	35	6	88	11	81
220	50	DDR22005	2156	1100	314	1571	216	266	250	200	140	40	6	112	12	75
	100	DDR22010	2156	1100	314	3142	266	366	250	200	140	40	6	112	12	86
	150	DDR22015	2156	1100	314	4712	326	476	250	200	140	40	6	112	12	101
	200	DDR22020	2156	1100	314	6283	376	576	250	200	140	40	6	112	12	112
	250	DDR22025	2156	1100	314	7854	436	686	250	200	140	40	6	112	12	127
	300	DDR22030	2156	1100	314	9425	486	786	250	200	140	40	6	112	12	139
350	50	DDR35005	3370	1213	491	2454	231	281	310	250	200	50	6	178	20	127
	100	DDR35010	3370	1213	491	4909	281	381	310	250	200	50	6	178	20	148
	150	DDR35015	3370	1213	491	7363	341	491	310	250	200	50	6	178	20	175
	200	DDR35020	3370	1213	491	9817	391	591	310	250	200	50	6	178	20	195
	250	DDR35025	3370	1213	491	12272	451	701	310	250	200	50	6	178	20	222
	300	DDR35030	3370	1213	491	14726	501	801	310	250	200	50	6	178	20	243
560	50	DDR56005	5521	2150	804	4021	268	318	390	320	250	65	8	200	22	234
	100	DDR56010	5521	2150	804	8042	318	418	390	320	250	65	8	200	22	266
	150	DDR56015	5521	2150	804	12064	373	523	390	320	250	65	8	200	22	301
	200	DDR56020	5521	2150	804	16085	423	623	390	320	250	65	8	200	22	332
	250	DDR56025	5521	2150	804	20106	488	738	390	320	250	65	8	200	22	377
	300	DDR56030	5521	2150	804	24127	538	838	390	320	250	65	8	200	22	408
880	50	DDR88005	8626	3103	1257	6283	310	360	490	400	320	70	10	250	30	434
	100	DDR88010	8626	3103	1257	12566	360	460	490	400	320	70	10	250	30	485
	150	DDR88015	8626	3103	1257	18850	420	570	490	400	320	70	10	250	30	551
	200	DDR88020	8626	3103	1257	25133	470	670	490	400	320	70	10	250	30	602
	250	DDR88025	8626	3103	1257	31416	530	780	490	400	320	70	10	250	30	668
	300	DDR88030	8626	3103	1257	37699	580	880	490	400	320	70	10	250	30	719
1100	50	DDR110005	10921	3932	1590	7952	330	380	550	450	360	80	10	325	50	584
	100	DDR110010	10921	3932	1590	15904	380	480	550	450	360	80	10	325	50	648
	150	DDR110015	10921	3932	1590	23856	440	590	550	450	360	80	10	325	50	731
	200	DDR110020	10921	3932	1590	31809	490	690	550	450	360	80	10	325	50	795
	250	DDR110025	10921	3932	1590	39761	550	800	550	450	360	80	10	325	50	878
	300	DDR110030	10921	3932	1590	47713	600	900	550	450	360	80	10	325	50	943



POMPE OLEODINAMICHE MANUALI

SERIE **W** Per cilindri a semplice effetto **X** Per cilindri a doppio effetto

- Pressione da 700 a 2800 bar
- Mono e doppio stadio
- Valvola di sicurezza
- Maniglia di trasporto
- Serbatoi da 240 a 7500 cm³
- Versioni inox per acqua

Le pompe a leva Larzep in acciaio stampato, estremamente robuste, non necessitano di particolare manutenzione e possono essere impiegate in condizioni di lavoro gravose. Sono dotate tutte di valvola di sicurezza tarata alla massima pressione di esercizio e possono montare un manometro per la lettura della pressione. Un dispositivo di sicurezza blocca la leva consentendo un facile trasporto.

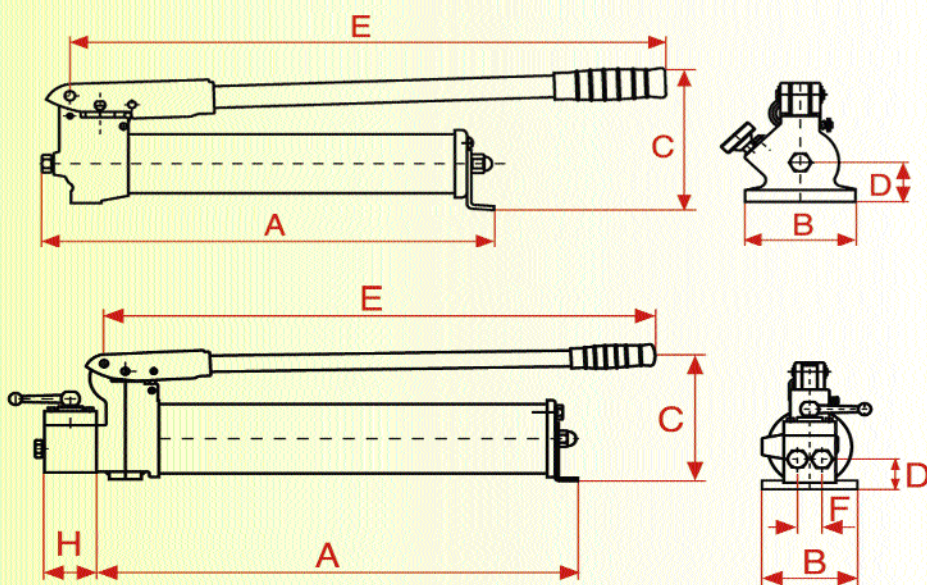


i La produzione speciale di pompe a leva Larzep è disponibile in più di 100 configurazioni diverse per serbatoi, valvole, pressioni di esercizio, fluidi pompabili (acqua, esteri fosforici, nafta e altri idrocarburi) materiali costruttivi (acciai inox). Consultate il nostro ufficio tecnico per ulteriori informazioni.

FINO A 2800 BAR

Per impieghi di laboratorio, prove di tenuta o distruttive, per scalettamento di alberi o cuscinetti e per il comando di attrezzature di tensionamento è necessaria una pressione superiore a 700 Bar, limite massimo di impiego per i normali cilindri idraulici.

Una gamma speciale, a richiesta, copre queste esigenze proponendo una vasta scelta di pressioni massime di impiego a partire da oltre 700 Bar.



E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriasse max del 5% della capacità nominale del cilindro.



I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.

POMPE MANUALI



W X

700 BAR



W

Velocità Nr.	Capacità utile cm ³	Modello	Erogazione olio per pompata		Pressione nominale		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso Kg.
			1° Stadio	2° Stadio	1° Stadio	2° Stadio						
1	240	W00307	-	1,6	-	700	340	100	110	20	380	2,7
1	660	W10707	-	2,6	-	700	500	100	150	40	560	5,5
2	660	W20707	8,1	2	20	700	500	100	150	40	560	5,5
1	1200	W11207	-	2,6	-	700	545	100	175	40	560	6,5
2	1200	W21207	8,1	2	20	700	545	100	175	40	560	6,5
2	2400	W22307	13,2	2,2	20	700	560	106	210	55	560	12
2	4200	W24307	16,5	2,8	20	700	570	142	210	75	560	20
2	7500	W07807	70,5	2,6	20	700	600	370	370	200	680	30

X

Velocità Nr.	Capacità utile cm ³	Modello	Erogazione olio per pompata		Pressione nominale		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	Peso Kg.
			1° Stadio	2° Stadio	1° Stadio	2° Stadio								
2	2400	X22307	13,2	2,2	20	700	560	106	210	55	560	40	50	14
2	4200	X24307	16,5	2,8	20	700	570	142	210	75	560	40	50	23
2	7500	X07807	70,5	2,6	20	700	600	255	370	215	680	30	-	30



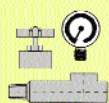
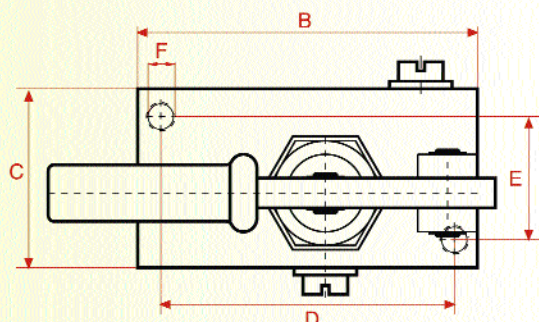
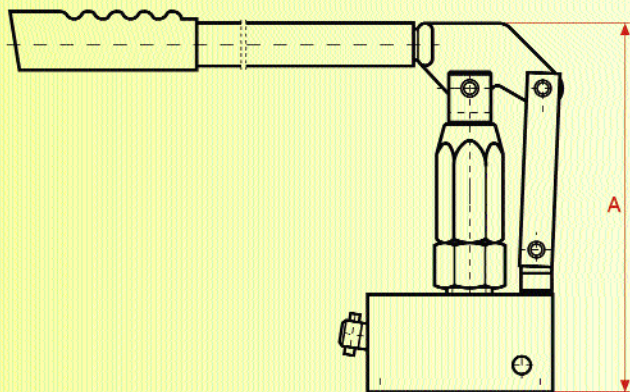
POMPE OLEODINAMICHE MODULARI

SERIE W I

- Pressione di esercizio da 35 a 1400 bar
- Modulari
- Versioni inox a richiesta

Pompe modulari molto compatte per essere applicate a serbatoi esterni o montate su macchinari, dotate di valvola a due vie per l'azionamento di cilindri a semplice effetto. Le versioni INOX vengono impiegate per pompare acqua o fluidi particolarmente aggressivi.

Pressione Kg/cm ²	Modello	Diametro Pistone mm	Portata olio per pompata cm ³	Tipo di giunto	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Peso Kg.
1400	WI1400	10	2,6	3/8"-18 NPT	230	114	57	98,5	41,3	3/8"-16 h UNC	5,3
700	WI700	13	3,92	3/8"-18 NPT	230	114	57	98,5	41,3	3/8"-16 h UNC	5,3
210	WI210	19	9,92	3/8"-18 NPT	230	114	57	98,5	41,3	3/8"-16 h UNC	5,3
105	WI105	26	17,87	3/8"-18 NPT	230	114	57	98,5	41,3	3/8"-16 h UNC	5,7
35	WI035	38	36,2	3/8"-18 NPT	230	114	57	98,5	41,3	3/8"-16 h UNC	7



SCELTA ACCESSORI PG. 32-33-34-35

i

A richiesta questo tipo di pompa può essere fornito con serbatoi di diverse capacità, di valvola a 4 vie tre posizioni per il comando di cilindri a doppio effetto e di valvola di massima pressione incorporata. Consultare il nostro ufficio tecnico per maggiori dettagli.





POMPA PNEUMOIDRAULICA

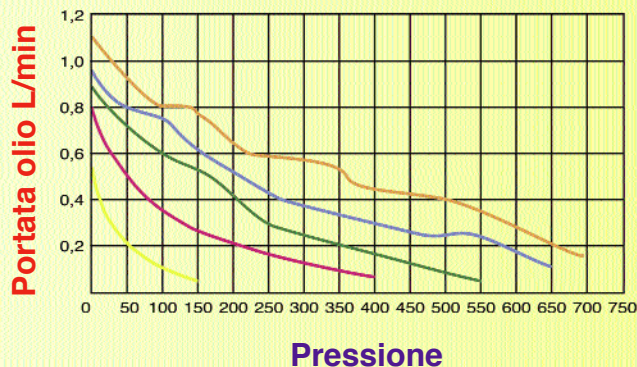
SERIE Z

La pompa pneumoidraulica è l'alternativa alla pompa a leva e sviluppa una pressione max di 700 bar, con solo 5,5 bar d'aria in ingresso. Dimensioni e peso contenuti grazie al largo impiego di materiali in lega leggera. Serbatoio olio di grande capacità.

- Pressione 700 bar
- Valvola di max pressione incorporata
- Alto rendimento "TURBO"

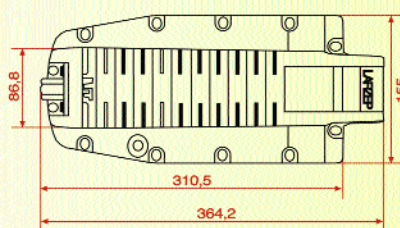
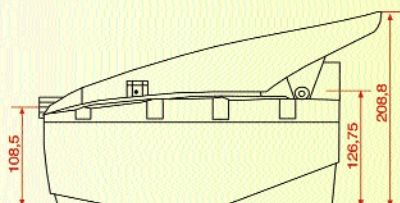


Questo tipo di pompa può essere fornito con serbatoi speciali con capacità fino a 10 litri. Versioni speciali con moltiplicatore di pressione ARIA OLIO possono raggiungere 2100 bar per impiego su tensionatori, prove di scoppio, scalettamenti di cuscinetti e ovunque occorra altissima pressione.

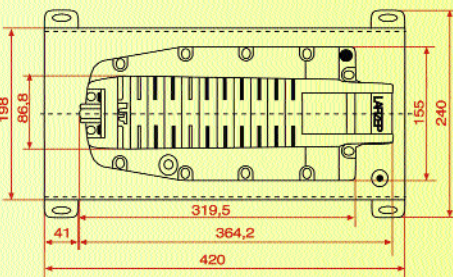
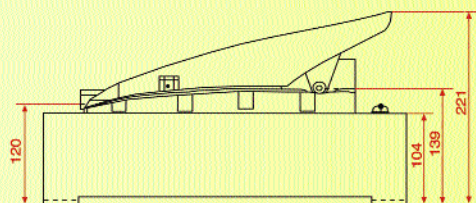


Tipo cilindro	Capacità olio cm ³	Modello
Semplice effetto	2100	Z12107
Semplice effetto	4000	Z14007
Doppio effetto	2100	Z22107
Doppio effetto	4000	Z24007
Semplice effetto con comando a distanza	2100	ZR12107
Semplice effetto con comando a distanza	4000	ZR14007

Z12107 - Z22107 - ZR12107



Z14007 - Z24007 - ZR14007



SCELTA ACCESSORI PG. 32-33-34-35



E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriusce max del 5% della capacità nominale del cilindro.

I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.





CENTRALINE OLEODINAMICHE

SERIE YA YG

Motore elettrico Motore a scoppio

- Pressione 700 bar
- Mono e doppio stadio
- Valvola di sicurezza
- Ruote di movimentazione
- Comando a distanza con pulsantiera

Le centraline oleodinamiche sono ideali per comandare cilindri idraulici di medie e grandi dimensioni. Una ampia gamma di serbatoi (da 2 a 50 litri), una scelta di 7 tipi differenti di pompe, di motorizzazioni e di valvole, permette un adeguato dimensionamento della centralina. Tutte le centraline sono provviste di valvola di sicurezza tarata in fabbrica alla pressione max di esercizio di 700 bar e di una valvola di massima pressione tarabile esternamente da 0 a 700 bar.

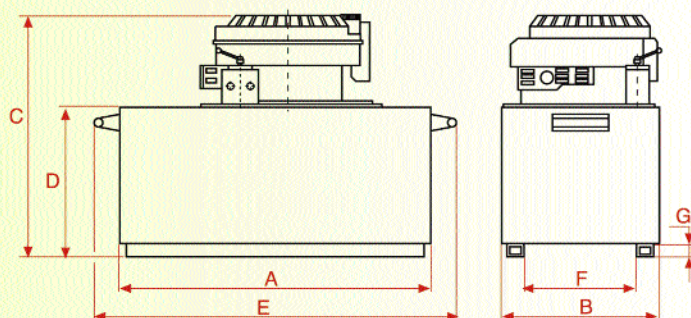
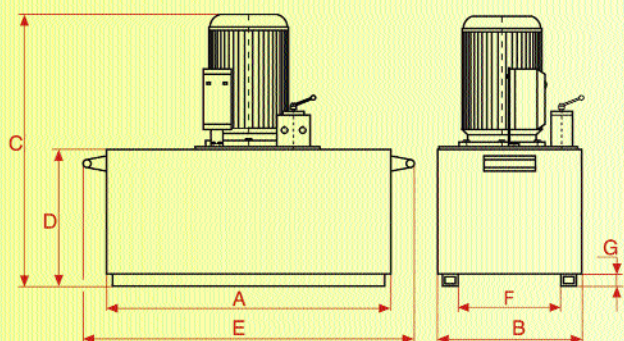
A richiesta è disponibile, di serie, gabbia di trasporto, ruote di movimentazione, scambiatore di calore.

La centralina viene fornita con olio idraulico e impianto elettrico.



Capacità	A	B	C	D	E	F	G	Peso
l	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg.
2	200	160	480	220	300	95	30	20
4	200	230	480	220	360	165	30	33
6	245	245	480	240	370	185	30	41
10	280	255	510	280	410	190	30	48
15-20	325	325	590	290	460	260	30	85
40-50	770	325	590	290	910	260	30	120

Capacità	A	B	C	D	E	F	G	Peso
l	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg.
10	280	255	550	280	410	190	30	46
15	325	325	560	290	460	260	30	83
40	770	325	560	290	910	260	30	18



Y A O 1 2 3 4 C R H

CENTRALINE

E

YA

M

YG

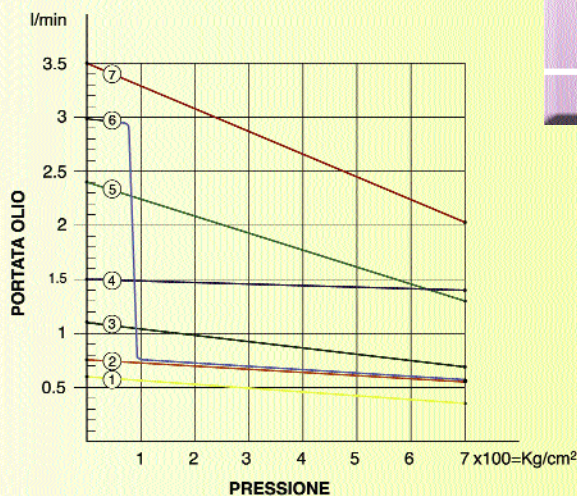
700 BAR

Y Centralina oleodinamica

A Tipo di motore
A Motore elettrico
G Motore a scoppio

O Tipo di valvola
M Manuale
E Elettrica

1 Tipo di pompa
1 0,35 l/min.
2 0,56 l/min.
3 0,7 l/min.
4 1,4 l/min.
5 1,3 l/min.
6 3-0,56 doppio stadio
7 2,1 l/min.



2 Capacità del serbatoio
1 2 l.
2 4 l.
3 6 l.
4 10 l.
5 15 l. - 20 l.
6 40 l. - 50 l.

Combinazioni pompa-serbatoio

	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3			4			4	
4			6			6	
5	10	10	10		10	10	
6	15	15	15	20	15	15	15
7	40	40	40	50	40	40	40

3 Tipo di valvola
0 nessuna valvola
1 valvola 3 vie 2 posizioni
2 valvola 3 vie 3 posizioni centro aperto
4 valvola 4 vie 3 posizioni centro aperto
6 valvola 4 vie 3 posizioni centro aperto ritorno a molla

4 Tensione del motore
1 220 V., 1 ph, 50 Hz.
2 220 V., 3 ph, 50 Hz.
3 380 V., 1 ph, 50 Hz.
4 380 V., 3 ph, 50 Hz.

C Gabbia di protezione

R Set di ruote

H Scambiatore di calore

C

Gabbia di trasporto e protezione



R

Ruote di movimentazione



H

Scambiatore di calore da utilizzare quando l'apparecchiatura è in funzione per più di un'ora in continuo

ESEMPIO D'ORDINE

YAE 7662 CR Centralina con comando elettrico - Pompa da 2,1 l/min. di portata e di 2,2 Kw. Serbatoio da 40 litri, elettrovalvola a quattro vie, tre posizioni a centro aperto - 220 V. 3 ph 50 Hz. Gabbia di protezione e ruote di trasporto.

YAM 4524 C Centralina con comando manuale - Pompa da 1,4 l/min. di portata e di 1,5 Kw. Serbatoio da 20 litri, valvola manuale a tre vie, tre posizioni a centro aperto - 380 V. 3 ph 50 Hz. Gabbia di protezione.



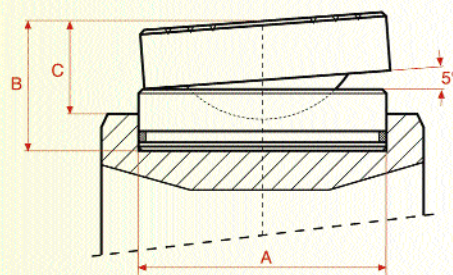
TESTINE

SERIE AZ04 AZ05



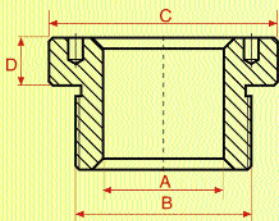
AZ04 Testine autolivellanti

Riducono l'effetto di un carico disassato.
Inclinazione massima ammissibile $\pm 5^\circ$

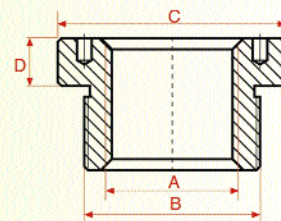


Modello	A mm	B mm	C mm	Peso Kg.	Modello cilindro
AZ0401	45	36	28	0,4	SP030 - SMP030 - SMA030 - ST030 - SMA023
AZ0402	61	39	30	0,8	SM050 - SM075 - SP050 - SMP050 - SMA050 - DDR085 - ST050 - SX050
AZ0404	88	47	36	2,2	SM100 - SP100 - SMP100 - SMA100 - DDR140 - ST100 - SX100
AZ0405	111	52	40	4	SM140 - SSR140 - DDR220 - ST140 - SX150
AZ0406	131	57	45	6	SM220 - SSR200 - DDR265 - ST200
AZ0408	178	67	47	13	SSR350 - DDR350 - DDR430 - ST350
AZ0411	200	79	57	19,3	DDR560 - DDR670
AZ0413	250	105	75	40	SSR560 - DDR880 - ST560
AZ0414	290	140	100	73	SSR880 - ST880
AZ0415	325	175	125	113	SSR1100 - DDR1100 - ST1100

AZ05 Testine forate



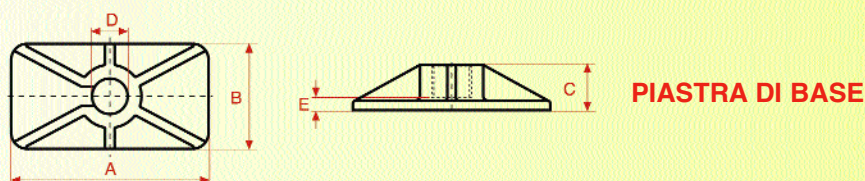
Impiegate sui cilindri della serie SH-DH-SHA consentono di configurare il cilindro per l'impiego con estrattori o per tesatura di funi e barre



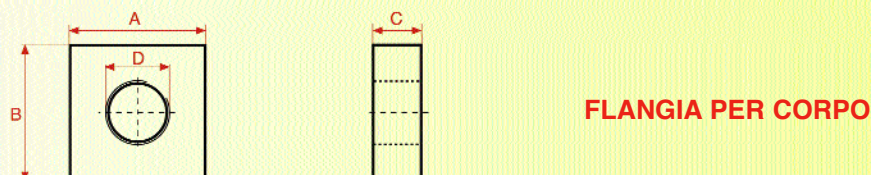
Modello	A mm	B	C mm	D mm	Modello cilindro	Modello	A	B	C mm	D mm
AZ0531	19,5	M28X1,5	34	7	SH012	AZ0551	3/4" - 16	M28X1,5	34	7
AZ0532	27	1 9/16" - 16	48	8	SH022	AZ0552	1" - 8	1 9/16" - 16	48	8
AZ0533	33,4	1 13/16" - 16	55	9	SH030 - DH030 - SHA030	AZ0553	1 1/4" - 7	1 13/16" - 16	55	9
AZ0536	54	2 3/4" - 16	80	12	SH060 - SHA060 - DH060	AZ0556	1 5/8" - 5 1/2	2 3/4" - 16	80	12
AZ0540	80	4" - 16	116	13	SH100 - DH100 - SHA100	AZ0560	2 1/2" - 8	4" - 16	116	13
AZ0545	80	4 1/4" - 16	135	20	DH150	AZ0565	2 1/2" - 8	4 1/4" - 16	135	20



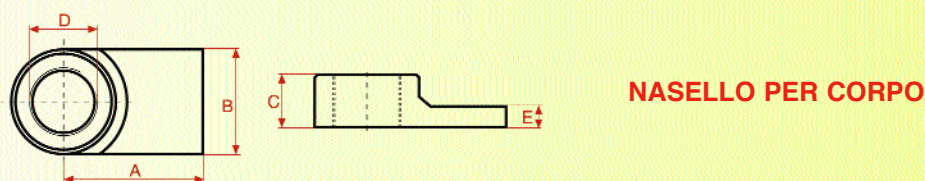
ACCESSORI PER SM



Tonn.	Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
5	SM005P	163	102	31	40,5	20



Tonn.	Modello	A mm	B mm	C mm	D mm
5	SM005B	80	88	25	1 1/2-16
10	SM010B	90	115	30	2 1/4-14
15	SM015B	115	100	30	2 3/4-16
23	SM023B	130	130	50	3 5/16-12
30	SM030B	140	140	50	3 7/8-12



Tonn.	Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
5	SM005U	71	40	30	1 1/2-16	11
10	SM010U	79	60	37	2 1/4-14	12
23	SM023U	105	80	40	3 5/16-12	20

La capacità nominale indicata (5-10-15-23-30 Tonn) è riferita al solo cilindro che può essere impiegato senza accessori.

Quando vengono montati e utilizzati i vari accessori l'attrezzatura va impiegata al 50% della sua potenza e la pressione d'esercizio non deve superare 350 bar.

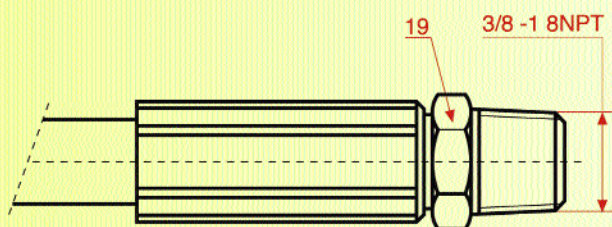


TUBI FLESSIBILI E GIUNTI RAPIDI

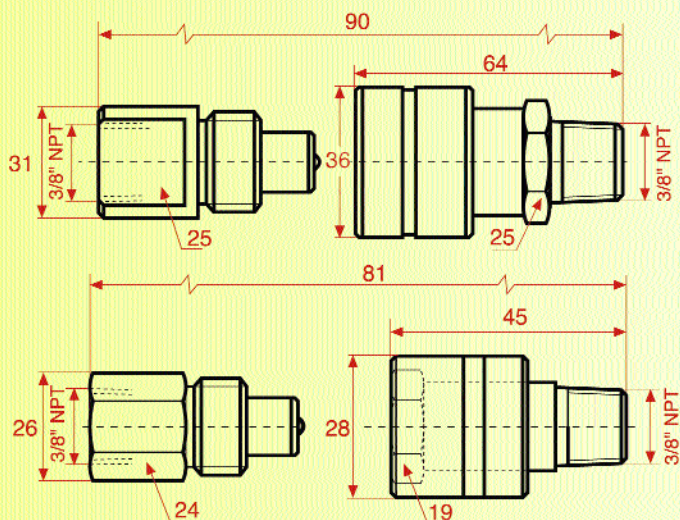
SERIE AZ 350 bar di pressione AP 700 bar di pressione



A richiesta possiamo fornire tubi flessibili per pressioni di esercizio fino a 6000 bar



Estremità 1	Estremità 2	Pressione di esercizio	LUNGHEZZA MT.								
			0,8	1,5	2	3	4	6	8	10	12
3/8 NPT	3/8 NPT	350	AZ2008	AZ2015	AZ2020	AZ2030	AZ2040	AZ2060	AZ2080	AZ2100	AZ2120
		700	AP2008	AP2015	AP2020	AP2030	AP2040	AP2060	AP2080	AP2100	AP2120
3/8 NPT	AZ3120	350	AZ2008G	AZ2015G	AZ2020G	AZ2030G	AZ2040G	AZ2060G	AZ2080G	AZ2100G	AZ2120G
		700	AP2008G	AP2015G	AP2020G	AP2030G	AP2040G	AP2060G	AP2080G	AP2100G	AP2120G
3/8 NPT	AZ3220	350	AZ2008P	AZ2015P	AZ2020P	AZ2030P	AZ2040P	AZ2060P	AZ2080P	AZ2100P	AZ2120P
		700	AP2008P	AP2015P	AP2020P	AP2030P	AP2040P	AP2060P	AP2080P	AP2100P	AP2120P
AZ3120	AZ3120	350	AZ2008G2	AZ2015G2	AZ2020G2	AZ2030G2	AZ2040G2	AZ2060G2	AZ2080G2	AZ2100G2	AZ2120G2
		700	AP2008G2	AP2015G2	AP2020G2	SP2030G2	AP2040G2	AP2060G2	AP2080G2	AP2100G2	AP2120G2
AZ3220	AZ3220	350	AZ2008P2	AZ2015P2	AZ2020P2	AZ2030P2	AZ2040P2	AZ2060P2	AZ2080P2	AZ2100P2	AZ2120P2
		700	AZ2008P2	AP2015P2	AP2020P2	AP2030P2	AP2040P2	AP2060P2	AP2080P2	AP2100P2	AP2120P2

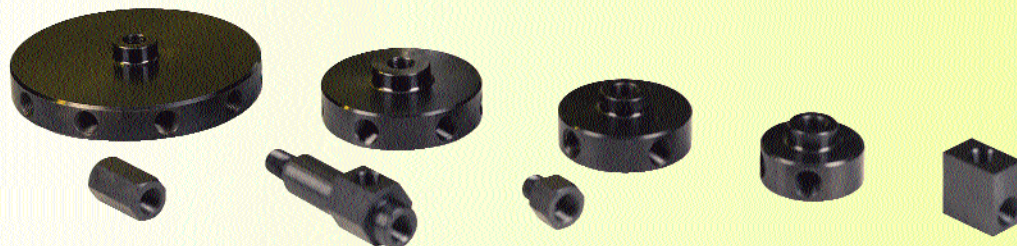


Giunti rapidi 700bar

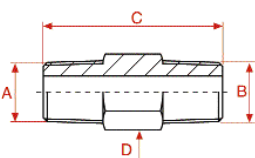
Portata max.	Tipo	Modello	Set
40 l/min.	Maschio	AZ3120	AZ3160
	Femmina	AZ3140	
7 l/min.	Maschio	AZ3220	AZ3260
	Femmina	AZ3240	



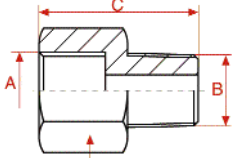
RACCORDI E MANIFOLDS



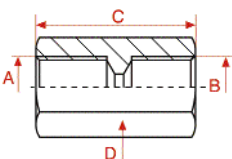
Nipple

Modello	A	B	C	D	
			mm	mm	
AZ1102	3/8-NPT	3/8-NPT	45	19	
AZ1103	3/8-NPT	3/8-NPT	66	19	
AZ1104	3/8-NPT	3/8-NPT	100	22	

Riduzione

Modello	A	B	C	D	
			mm	mm	
AZ1112	3/8-BSP	3/8-NPT	36	26	
AZ1113	3/8-NPT	1/4-BSP	36	26	
AZ1114	3/8-NPT	3/8-NPT	36	22	

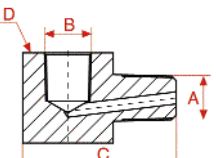
Manicotto

Modello	A	B	C	D	
			mm	mm	
AZ1142	3/8-BSP	3/8-BSP	45	26	
AZ1143	3/8-NPT	3/8-NPT	45	26	

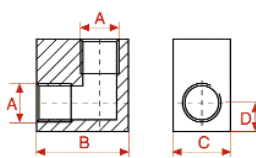
Tappo

Modello	A	C	D	
		mm	mm	
AZ1182	3/8-BSP	24	18	
AZ1183	1/2-NPT	28	22	

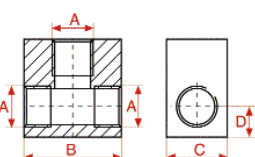
Gomito

Modello	A	B	C	D	
			mm	mm	
AZ1511	3/8-NPT	3/8-BSP	51	30	
AZ1512	3/8-NPT	3/8-NPT	51	30	

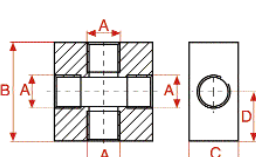
Gomito

Modello	A	B	C	D	
		mm	mm	mm	
AZ1202	3/8-NPT	40	25	12,5	

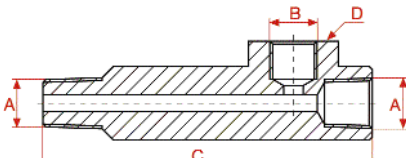
Raccordo a T

Modello	A	B	C	D	
		mm	mm	mm	
AZ1242	3/8-NPT	40	25	12,5	

Croce

Modello	A	B	C	D	
		mm	mm	mm	
AZ1282	3/8-NPT	50	25	24	

Portamanometro

Modello	A	B	C	D	
			mm	mm	
AZ1501	3/8-NPT	3/8-BSP	117	35	

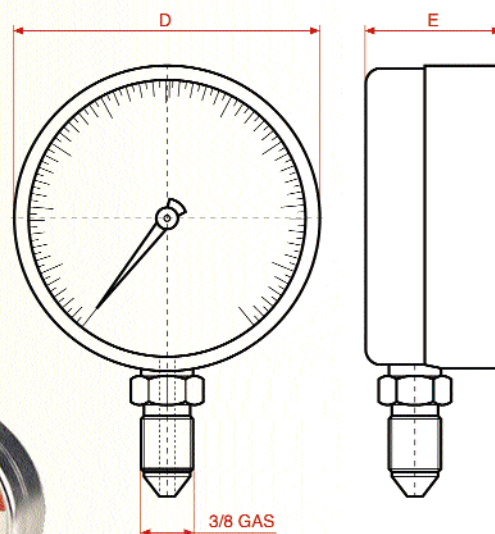
Manifolds

Modello	A	B	C	D	Bocche	
			mm			
AZ1602	3/8-NPT	3/8-BSP	62	90°	2	
AZ1604	3/8-NPT	3/8-BSP	82	60°	4	
AZ1606	3/8-NPT	3/8-BSP	102	48°	6	



MANOMETRI

Manometri in svariate configurazioni, a secco o con indice in bagno di glicerina, scale dedicate per specifiche attrezzature.



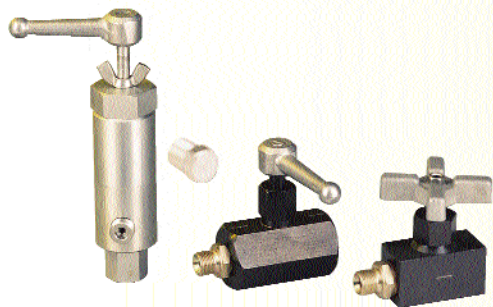
Precisione:

± 2%

Da utilizzare su	Tipo		Modello	D. Scala Kg/cm ²	D mm	E mm	Glicerina "	Indic. max Kg.
	Tonn.	Kg/cm ²						
<i>Tutti i cilindri</i>	<i>(Versione standard)</i>							
<i>Tutti i cilindri</i>	<i>(Versione standard)</i>							
5 & 10 Tonn.	<i>Cilindri</i>	0-4 / 0-10	0-700	AV10008	20	80	35	*
15 & 23 Tonn.	<i>Cilindri</i>	0-15 / 0-20	0-700	AV10010	10	100	35	*
30 & 50 Tonn.	<i>Cilindri</i>	0-30 / 0-50	0-700	AS00410	-	100	35	
75 & 100 Tonn.	<i>Cilindri</i>	0-75 / 0-100	0-700	AS01610	-	100	35	
150 & 200 Tonn.	<i>Cilindri</i>	0-150 / 0-200	0-700	AS03010	-	100	35	
75 & 100 Tonn.	<i>Cilindri</i>	0-75 / 0-100	0-700	AS07510	-	100	35	
150 & 200 Tonn.	<i>Cilindri</i>	0-150 / 0-200	0-700	AS15010	-	100	35	
5 & 10 Tonn.	<i>Cilindri</i>	0-4 / 0-10	0-700	AT00410	-	100	35	*
15 & 23 Tonn.	<i>Cilindri</i>	0-16 / 0-22	0-700	AT01610	-	100	35	*
30 & 50 Tonn.	<i>Cilindri</i>	0-30 / 0-50	0-700	AT03010	-	100	35	*
75 & 100 Tonn.	<i>Cilindri</i>	0-75 / 0-100	0-700	AT07510	-	100	35	*
150 & 200 Tonn.	<i>Cilindri</i>	0-150 / 0-200	0-700	AT15010	-	100	35	*
T00525 & TA00510	<i>Dinamometro</i>	0-5		AX00510	50	100	35	*
T01025 & 23 TA 1010	<i>Dinamometro</i>	0-10		AX01010	100	100	35	*
EC01013	<i>Pressa</i>	0-10		AY01008	0,5	80	35	*
EG01514	<i>Pressa</i>	0-15		AY21508	1	80	35	*
EM01512	<i>Pressa</i>	0-15		AY01508	1	80	35	*
EG03014	<i>Pressa</i>	0-30		AY23008	2	80	35	*
EM03012, EE03016	<i>Pressa</i>	0-30		AY03008	2	80	35	
EM06018, EE06018	<i>Pressa</i>	0-60		AY06010	2	100	35	
EE12018	<i>Pressa</i>	0-120		AY12010	4	100	35	
EE25030	<i>Pressa</i>	0-250		AY25010	5	100	35	
AC22014	<i>Martinetto</i>	0-20		AM02008	1	80	35	
AC23014	<i>Martinetto</i>	0-30		AY23008	2	80	35	
AC25015	<i>Martinetto</i>	0-50		AM05008	2	80	35	



VALVOLE DI CONTROLLO PRESSIONE/PORTATA



Le valvole Larzep sono progettate per una pressione di esercizio di 700 bar. Tutti gli attacchi sono filettati 3/8 NPT per una perfetta tenuta idraulica senza perdite d'olio.

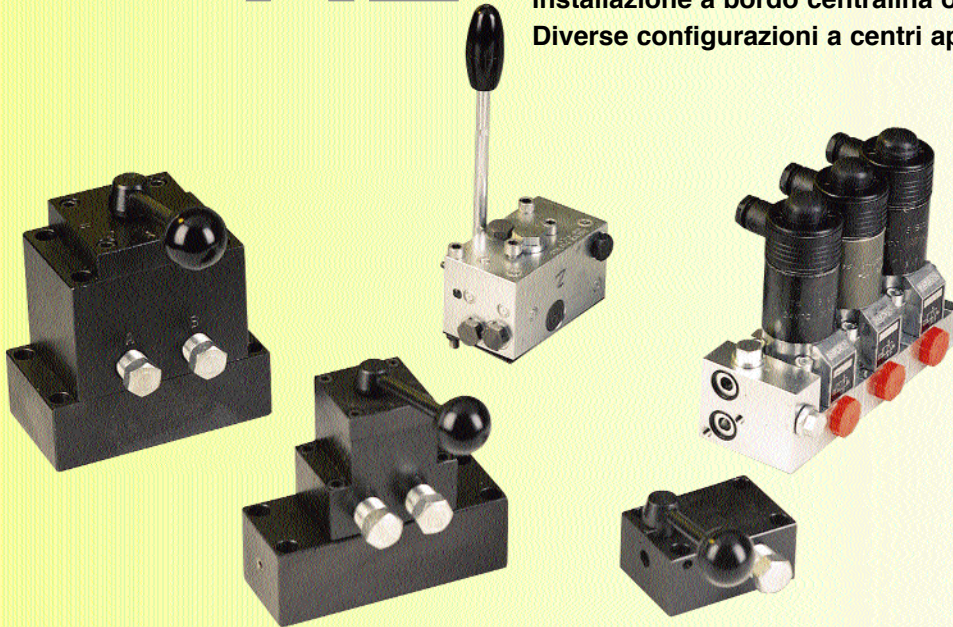
Modello	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SPILLO		Simbolo
AZ5101	Usata per controllare la velocità dei cilindri e come valvola di intercettazione per il mantenimento temporaneo del carico. Adatta anche per la protezione dei manometri.		
Modello	DOPPIA VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SPILLO		Simbolo
AZ5102	Usata per controllare la velocità dei cilindri e come valvola di intercettazione per il mantenimento temporaneo del carico. Collegabile direttamente alla pompa tramite nipple AZ1102.		
Modello	VALVOLA DI SICUREZZA UNIDIREZIONALE		Simbolo
AZ5200	In posizione chiusa consente solo il passaggio dell'olio in un solo senso. Blocca il carico. Non possibile la regolazione del flusso.		
Modello	VALVOLA DI REGOLAZIONE UNIDIREZIONALE		Simbolo
AZ5255	In posizione chiusa consente solo il passaggio dell'olio in un solo senso. Blocca il carico. Si può regolare il flusso chiudendolo completamente.		
Modello	VALVOLA DI RITEGNO		Simbolo
AZ5500	Consente il passaggio dell'olio in un solo senso, bloccando il senso contrario.		
Modello	VALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE		Simbolo
AZ5600	Limita la pressione. Campo di regolazione da 50 a 700 bar. Compresa di tubo flessibile per la linea di ritorno.		
Modello	VALVOLA DI RITEGNO PILOTATA		Simbolo
AZ5700	Per il montaggio sui cilindri o in linea. Richiede una pressione di pilotaggio per lo sblocco.		



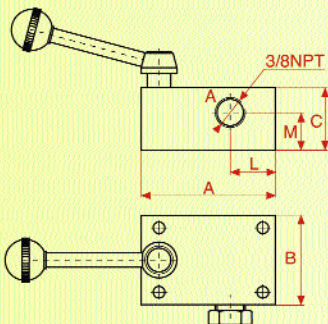
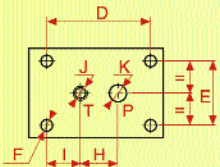
VALVOLE DI CONTROLLO DIREZIONALI

SERIE AZ

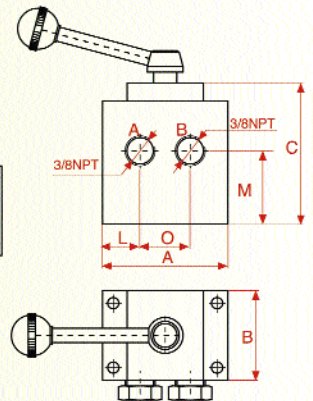
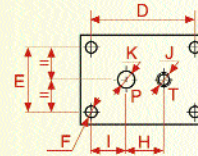
Valvole oleodinamiche a 700 Bar per il controllo di cilindri a semplice e doppio effetto, manuali con o senza molla di ritorno in posizione centrale, elettriche con scelta di varie tensioni, per installazione a bordo centralina o a distanza. Diverse configurazioni a centri aperti o chiusi.



AZ8100
AZ9100

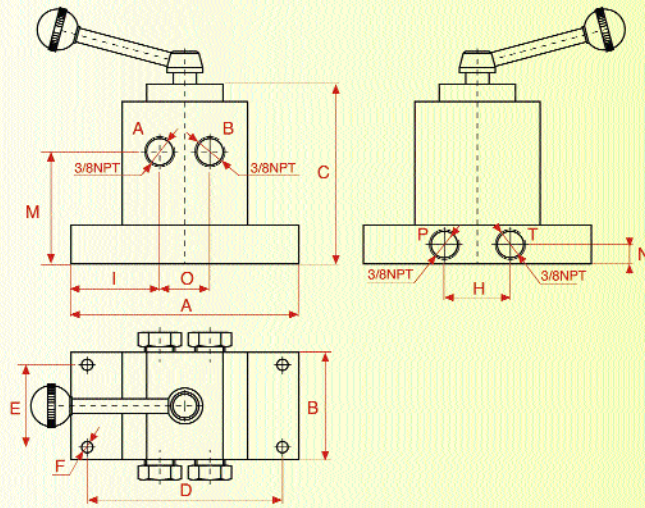


AZ8200
AZ8400
AZ9200
AZ9400



Simbolo	Funzionamento	Montaggio	Portata	Modello	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	O
	M - Manuale E - Elettrico	P - Pompa R - Remoto	l/min		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	M	P	4	AZ8100	75	50	35	58	36	6,5	21	18,8	M8	9,5	25,2	21	-	-
	M	P	12	AZ9100	105	68	38	79,4	50,8	6,5	29	25,4	M10	13	36,2	21,5	-	-
	M	P	4	AZ8200	70	50	97	58	36	6,25	21	18,2	M8	9,5	21	41	-	-
	M	P	12	AZ9200	100	70	127	79,4	50,8	7	28,6	25,4	M10	13	12	54,5	-	-
	M	P	4	AZ8400	70	50	97	58	36	6,25	21	18,2	M8	9,5	21	41	-	-
	M	P	12	AZ9400	100	70	127	79,4	50,8	7	28,6	25,4	M10	13	12	54,5	-	-

AZ8300 AZ8301
 AZ8500 AZ8501
 AZ9300 AZ9301
 AZ9500 AZ9501



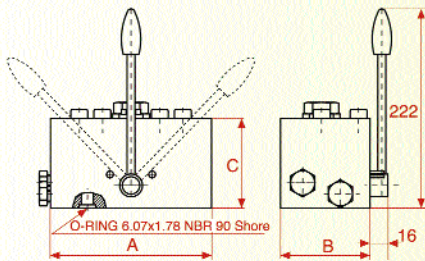
VALVOLE DI CONTROLLO DIREZIONALE



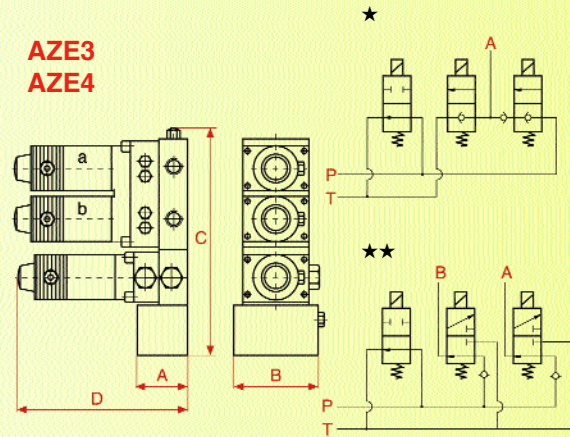
AZ8
 AZ9
 AZM
 AZE

700 BAR

AZM3
 AZM4



AZE3
 AZE4



Simbolo	Funzionamento M - Manuale E - Elettrico	Montaggio P - Pompa R - Remoto	Portata l/min	Modello	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	O
					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	M	R	4	AZ8300	128	50	119	113	36	7	86	-	-	-	50	52,5	20	28
	M	R	4	AZ8301	128	50	119	113	36	7	86	-	-	-	50	52,5	20	28
	M	R	12	AZ9300	113	70	127	113	50,8	7	54	-	-	-	26	54,5	26	38
	M	R	12	AZ9301	113	70	127	113	50,8	7	54	-	-	-	26	54,5	26	38
	M	R	4	AZ8500	128	50	119	113	36	7	86	-	-	-	50	52,5	20	28
	M	R	4	AZ8501	128	50	119	113	36	7	86	-	-	-	50	52,5	20	28
	M	R	12	AZ9500	113	70	127	113	50,8	7	54	-	-	-	26	54,5	26	38
	M	R	12	AZ9501	113	70	127	113	50,8	7	54	-	-	-	26	54,5	26	38
	M	P	12	AZM3	90	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	P	12	AZM4	90	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
★	E	P	12	AZE3	50	60	50	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
★★	E	P	12	AZE4	50	60	50	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

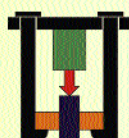


ESTRATTORI OLEODINAMICI

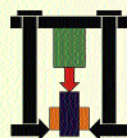
SERIE **FU** Estrattore completo



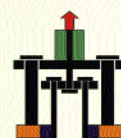
Il più completo set oleodinamico di estrazione comprendente cilindro, pompa, tubo flessibile, manometro, meccanica per estrattore a tiranti a 3 o 2 griffe, estrattore a tiranti, per cuscinetti e per interni. Materiale di alta qualità e massima resistenza, interamente forgiato



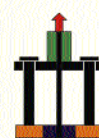
Estrattore a griffe



Estrattore per cuscinetti



Estrattore per interni



Estrattore a tiranti

Estrattore completo	FU0500	FU1000	FU2000	FU3000	FU5000
Parte idraulica	JH00518/1	JH01204/1	JH02205/1	JH03005/1	JH06008/1
Parte meccanica	FU0500/M	FU1000/M	FU2000/M	FU3000/M	FU5000/M
Imballaggio	-	-	CU2000	CU3000	CU5000

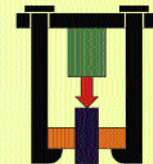
	Forza Tonn	0,5	10	20	30	50
	Modello	FU0500	FU1000	FU2000	FU3000	FU5000
Parte idraulica	Cilindro	SM00518	SH01204	SH02205	SH03005	SH06008
	Pompa manuale	W00307	W00307	W10707	W22307	W22307
	Tubo	AP2015	AP2015	AP2015	AP2015AAZ150	AP2020
	Adattatore manometro	AZ1501	AZ1501	AZ1501	1	AZ1501
	Manometro	AV10008	AV10008	AV10008	AV10008	AV10008
	Giunto rapido maschio	AZ3120	AZ3120	AZ3120	AZ3120	AZ3120
		FU0500/M	FU1000/M	FU2000/M	FU3000/M	FU5000/M
Parte meccanica	Griffe	FU0507 (3)	FU1007 (3)	FU2007 (3)	FU3007 (3)	FU5007 (3)
	Corpo 3 griffe	-	-	FU2008	FU3008	FU5008
	Corpo 2 griffe	-	-	FU2009	FU3009	FU5009
	Corpo 2 e 3 griffe	FU0508	FU1008	-	-	-
	Griffe	FU0510 (6)	FU1010 (6)	FU2010 (6)	FU3010 (6)	FU5010 (6)
	Viti + dadi griffe	FU0511 (6)	FU1011 (6)	FU2011 (6)	FU3011 (6)	FU5011 (6)
	Barra filettata + manovella	-	FU1012	FU2012	FU3012	FU5012
	Viti corte	-	14A0330 (2)	14A0074 (2)	14A0075 (2)	14A0076 (2)
	Testina forata	-	AZ0551	AZ0552	AZ0553	AZ0556
	Estrattore cuscinetti	FR0500	FR1000	FR2000	FR3000	FR5000
	Corpo tiranti	FU0517	FU1017	FU2017	FU3017	FU5017
	Dadi ciechi	FU0518 (2)	FU1018 (2)	FU2018 (2)	FU3018 (2)	FU5018 (2)
	Rondelle	FU0519 (2)	FU1019 (2)	FU2019 (2)	FU3019 (2)	FU5019 (2)
	Piastre scorrevoli	FU0520 (2)	FU1020 (2)	FU2020 (2)	FU3020 (2)	FU5020 (2)
	Dadi di bloccaggio	FU0521 (2)	FU1021 (2)	FU2021 (2)	FU3021 (2)	FU5021 (2)
	tiranti lunghi	FU0522 (2)	FU1022 (2)	FU2022 (2)	FU3022 (2)	FU5022 (2)
	Tiranti corti	FU0523 (2)	FU1023 (2)	FU2023 (2)	FU3023 (2)	FU5023 (2)
	Estrattori interni	-	FI1000	FI2000	FI3000	FI5000
	Dado protezione	FU0525	FU1025	FU2025	FU3025	FU5025
	Dado di collegamento	14B0030 (2)	14B0051 (2)	14B0029 (2)	14B0030 (2)	14B0031 (2)
	Viti lunghe	-	14A0331 (2)	14A0098 (2)	14A0099 (2)	14A0100 (2)
	Cassa	-	-	CU2000	CU3000	CU5000



Set composto da parte oleodinamica e da meccanica per estrattore a griffe (3 o 2)

Estrattore completo	FV0500	FV1000	FV2000	FV3000	FV5000
Parte idraulica	JH00508/1	JH01204/1	JH02205/1	JH03005/1	JH06008/1
Parte meccanica	FV0500/M	FV1000/M	FV2000/M	FV3000/M	FV5000/M
Cassa	-	-	CU2000	CU3000	CU5000

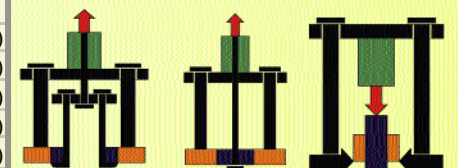
Parte idraulica	Forza Tonn	0,5	10	20	30	50
	Modello	FV0500	FV1000	FV2000	FV3000	FV5000
Cilindro		SM00518	SH01204	SH02205	SH03005	SH06008
Pompa manuale		W00307	W00307	W10707	W22307	W22307
Tubo		AP2015	AP2015	AP2015	AP2015	AP2020
Adattatore manometro		AZ1501	AZ1501	AZ1501	AZ1501	AZ1501
Manometro		AV10008	AV10008	AV10008	AV10008	AV10008
Giunto rapido maschio		AZ3120	AZ3120	AZ3120	AZ3120	AZ3120
		FV0500/M	FV1000/M	FV2000/M	FV3000/M	FV5000/M
Parte meccanica	Griffe	FU0507 (3)	FU1007 (3)	FU2007 (3)	FU3007 (3)	FU5007 (3)
	Corpo 3 Griffe	-	-	FU2008	FU3008	FU5008
	Corpo 2 griffe	-	-	FU2009	FU3009	FU5009
	Corpo 2 e 3 griffe	FU0508	FU1008	-	-	-
	Griffe	FU0510 (6)	FU1010 (6)	FU2010 (6)	FU3010 (6)	FU5010 (6)
	Viti + dadi griffe	FU0511 (6)	FU1011 (6)	FU2011 (6)	FU3011 (6)	FU5011 (6)
	Barra filettata + manovella	-	FU1012	FU2012	FU3012	FU5012
	Viti corte	-	14A0330 (2)	14A0074 (2)	14A0075 (2)	14A0076 (2)
	Testina forata	-	AZ0551	AZ0552	AZ0553	AZ0556
	Dado protezione	FU0525	FU1025	FU2025	FU3025	FU5025
	Cassa	-	-	CU2000	CU3000	CU5000



Set composto da parte oleodinamica e da meccanica per estrattore a tiranti per interni e cuscinetti

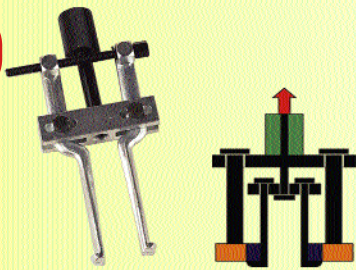
Estrattore completo	FZ0500	FZ1000	FZ2000	FZ3000	FZ5000
Parte idraulica	JH00508/1	JH01204/1	JH02205/1	JH03005/1	JH06008/1
Parte meccanica	FZ0500/M	FZ1000/M	FZ2000/M	FZ3000/M	FZ5000/M
Cassa	-	-	CU2000	CU3000	CU5000

Parte idraulica	Forza Tonn	0,5	10	20	30	50
	Modello	FZ0500	FZ1000	FZ2000	FZ3000	FZ5000
Cilindro		SM00518	SH01204	SH02205	SH03005	SH06008
Pompa manuale		W00307	W00307	W10707	W22307	W22307
Tubo		AP2015	AP2015	AP2015	AP2015	AP2020
Adattatore manometro		AZ1501	AZ1501	AZ1501	AZ1501	AZ1501
Manometro		AV10008	AV10008	AV10008	AV10008	AV10008
Giunto rapido maschio		AZ3120	AZ3120	AZ3120	AZ3120	AZ3120
		FZ0500/M	FZ1000/M	FZ2000/M	FZ3000/M	FZ5000/M
Parte meccanica	Barra filettata + manovella	-	FU1012	FU2012	FU3012	FU5012
	Testine filettate	-	AZ0551	AZ0552	AZ0553	AZ0556
	Estrattore cuscinetti	FR0500	FR1000	FR2000	FR3000	FR5000
	Corpo tiranti	FU0517	FU1017	FU2017	FU3017	FU5017
	Dadi ciechi	FU0518 (2)	FU1018 (2)	FU2018 (2)	FU3018 (2)	FU5018 (2)
	Rondelle	FU0519 (2)	FU1019 (2)	FU2019 (2)	FU3019 (2)	FU5019 (2)
	Piastre scorrevoli	FU0520 (2)	FU1020 (2)	FU2020 (2)	FU3020 (2)	FU5020 (2)
	Dadi di bloccaggio	FU0521 (2)	FU1021 (2)	FU2021 (2)	FU3021 (2)	FU5021 (2)
	Tiranti lunghi	FU0522 (2)	FU1022 (2)	FU2022 (2)	FU3022 (2)	FU5022 (2)
	Tiranti corti	FU0523 (2)	FU1023 (2)	FU2023 (2)	FU3023 (2)	FU5023 (2)
	Estrattori interni	-	F11000	F12000	F13000	F15000
	Dado protezione	FU0525	FU1025	FU2025	FU3025	FU5025
	Dado di collegamento	14B0030 (2)	14B0051 (2)	14B0029 (2)	14B0030 (2)	14B0031 (2)
	Viti lunghe	-	14A0331 (2)	14A0098 (2)	14A0099 (2)	14A0100 (2)
	Cassa	-	-	CU2000	CU3000	CU5000



Morsetto a vite per interni

FI

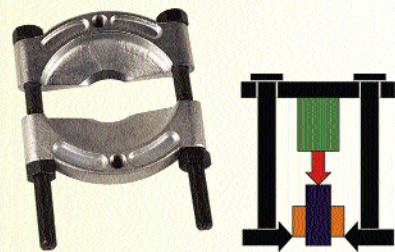


FI1000 FI2000 FI3000 FI5000

Per questo atrezzo usare al massimo il 70% della forza

Estrattore per cuscinetti

FR



FR0500 FR1000 FR2000 FR3000 FR5000

Per questo atrezzo usare al massimo il 50% della forza

Estrattore a tiranti



Forza Tonn.	Modello	A max mm	B max mm	B min mm
5	FT0500	185	170	40
10	FT1000	240	230	35
20	FT2000	250	330	135
30	FT3000	270	440	180
50	FT5000	400	580	230

Set composto da cilindro idraulico e meccanica per estrattore a tiranti

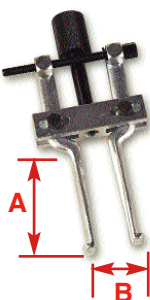
Estrattore a griffe



Forza Tonn.	Modello	A max mm	B max mm
5	FX0500	240	230
10	FX1000	350	240
20	FX2000	305	350
30	FX3000	393	580
50	FX5000	690	920

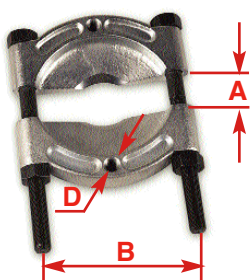
Set composto da cilindro idraulico e meccanica per estrattore a 2 o 3 griffe

Morsetto per interni



Forza Tonn.	Modello	A max mm	B max mm	B min mm
10	FI1000	110	90	25
20	FI2000	110	90	25
30	FI3000	145	190	50
50	FI5000	145	190	50

Estrattore per cuscinetti

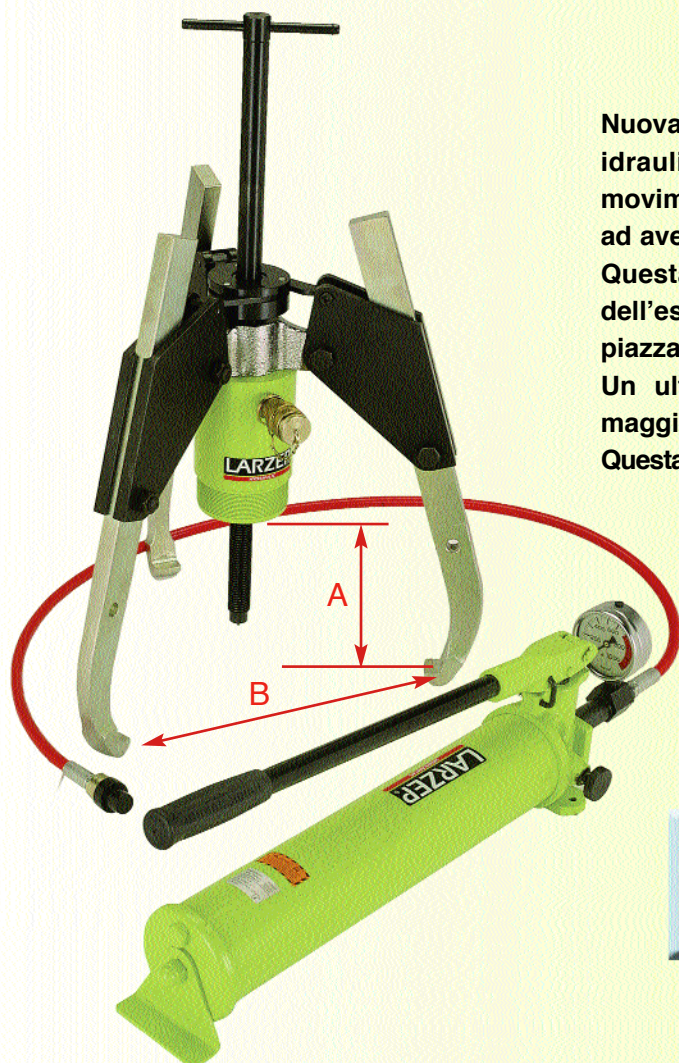


Forza Tonn.	Modello	A max mm	B max mm	B mm	D
5	FR0500	10	110	130	5/8" UNF-18
10	FR1000	10	110	130	5/8" UNF-18
20	FR2000	25	130	150	5/8" UNF-18
30	FR3000	35	250	260	1" UNF-14
50	FR5000	50	330	300	1 1/4" UNF-12

SERIE FA

Estrattori a 3 griffe autocentranti

ESTRATTORI	
10 Tonn.	FA
20 Tonn.	
30 Tonn.	
50 Tonn.	
700 BAR	



Nuova gamma di estrattori ergonomici completi di unità idraulica. Il meccanismo autocentrante permette di movimentare le tre griffe contemporaneamente continuando ad avere una simmetria di chiusura o apertura tra loro.

Questa operazione automatica facilita il posizionamento dell'estrattore e un solo operatore riesce agevolmente a piazzare l'attrezzatura.

Un ulteriore vantaggio è la grande apertura delle griffe, maggiore dei tradizionali estrattori (a parità di potenza).

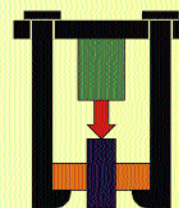
Questa caratteristica ne aumenta notevolmente i campi di impiego.

Capacità	A max.	B.max	Peso Kg.
10	296	350	25
20	320	480	34
30	407	580	53
50	727	920	122

i Per consentire una migliore facilità d'uso e un loro agevole posizionamento, questi estrattori, a richiesta, possono essere forniti completi di carrello per trasporto e posizionamento in altezza.

Estrattore completo	FA1000	FA2000	FA3000	FA5000
Parte idraulica	JH01204/1	JH02205/1	JH03005/1	JH06008/1
Parte meccanica	FA1000/M	FA2000/M	FA3000/M	FA5000/M

	Modello	FA1000	FA2000	FA3000	FA5000
Parte idraulica	Cilindro	SH01204	SH02205	SH03005	SH06008
	Pompa manuale	W00307	W10707	W22307	W22307
	Tubo	AP2015	AP2015	AP2015	AP2020
	Adattatore manometro	AZ1501	AZ1501	AZ1501	AZ1501
	Manometro	AV10008	AV10008	AV10008	AV10008
	Giunto rapido maschio	AZ3120	AZ3120	AZ3120	AZ3120
		FA1000/M	FA2000/M	FA3000/M	FA5000/M
Parte meccanica	Testina forata	AZ0551	AZ0552	AZ0553	AZ0556





PRESSE IDRAULICHE

Struttura in robusta carpenteria saldata realizzata con profilati d'acciaio ad alta resistenza.

Configurazioni con tavola fissa o regolabile, azionamento mediante pompa a leva, centralina con motore elettrico, pneumoidraulica. Tutti i modelli sono forniti con blocchi a V che si adattano al banco per agevolare il posizionamento di tubi, barre, ecc.



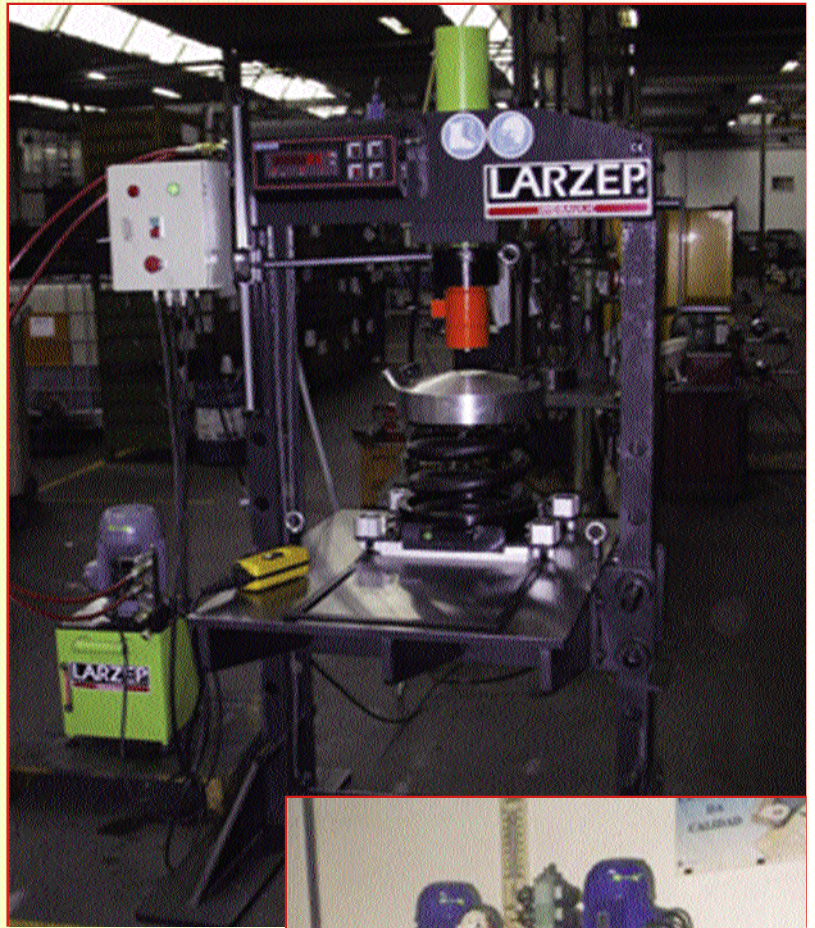
i

Su richiesta si realizzano presse con strutture, dimensioni e corse personalizzate per un impiego specifico, consultare il nostro ufficio tecnico per studiare la migliore soluzione.



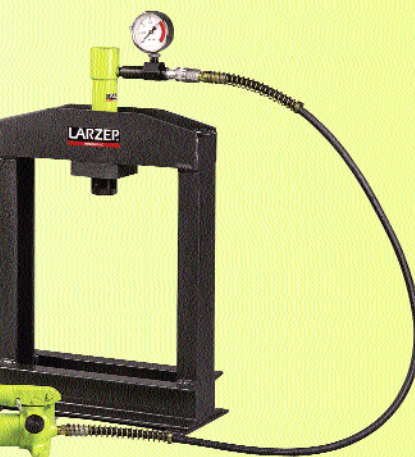
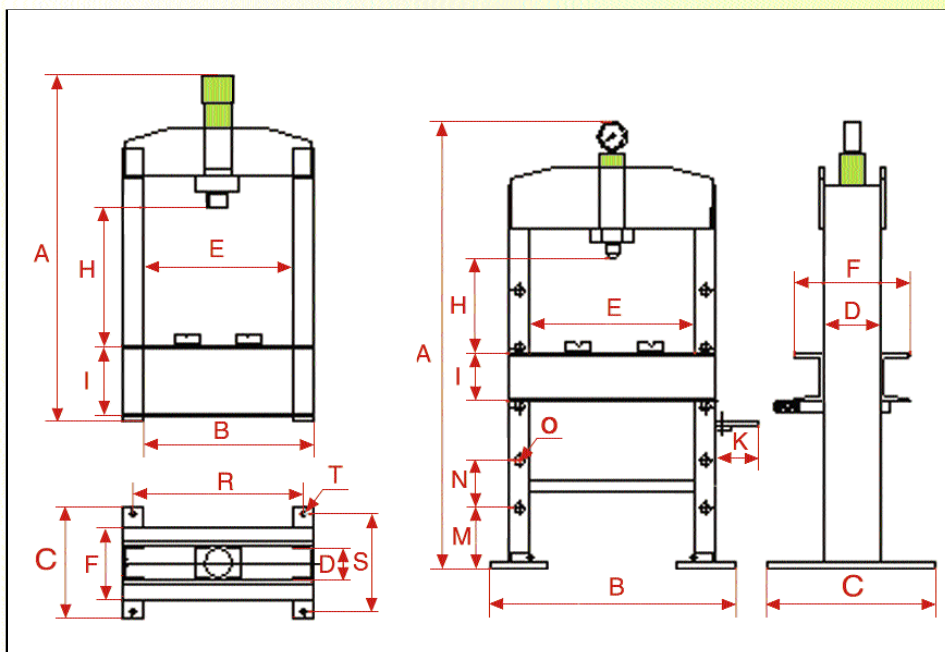


Portata Tonn	Struttura		E mm	H max. mm	Corsa mm	Modello	Tipo di pompa				Tipo di cilindro			
	fissa	regolabile					manuale	elettrica	ad aria	Modello	S/E ↓	D/E ↑	Vite meccanica	Modello
10	★		350	352	130	ECM01113	★			W10707	★		-	KC01113
	★		350	352	130	ECZ01113			★	Z12107	★		-	KC01113
	★		350	352	130	ECE01113		★		HM6224	★		-	KC01113
	★		350	352	130	ECE01113CE		★		HM6224B	★		-	KC01113
20	★		500	330	130	ECM02013	★			W10707	★		-	KC02013
	★		500	330	130	ECZ02013			★	Z12107	★		-	KC02013
	★		500	330	130	ECE02013		★		HM6224	★		-	KC02013
	★		500	330	130	ECE02013CE		★		HM6224B	★		-	KC02013
30		★	500	930	95	EM03012	★			W00807	★		65	SM03012
		★	500	930	95	EZ03012			★	Z12107	★		65	SM03012
		★	500	930	160	EE03116		★		HM6224		★	-	D03016
		★	500	930	160	EE03116CE		★		HM6224B		★	-	D03016
60		★	860	935	180	EZ06018			★	Z12107	★		-	SM06018
		★	860	935	180	EM06018	★			W03007	★		-	SM06018
		★	860	935	180	EE06018		★		HM6244		★	-	D06018
		★	860	935	180	EE06018CE		★		HM6244B		★	-	D06018
120		★	880	910	180	EZ12018			★	Z24007	★		-	D12018
		★	880	910	180	EE12018		★		HM6244		★	-	D12018
		★	880	910	180	EE12018CE		★		HM6244B		★	-	D12018
250		★	1080	1000	300	EE25030CE		★		HM8544B		★	-	D25030



PRESSE

EC
EE
EG
EM
EZ



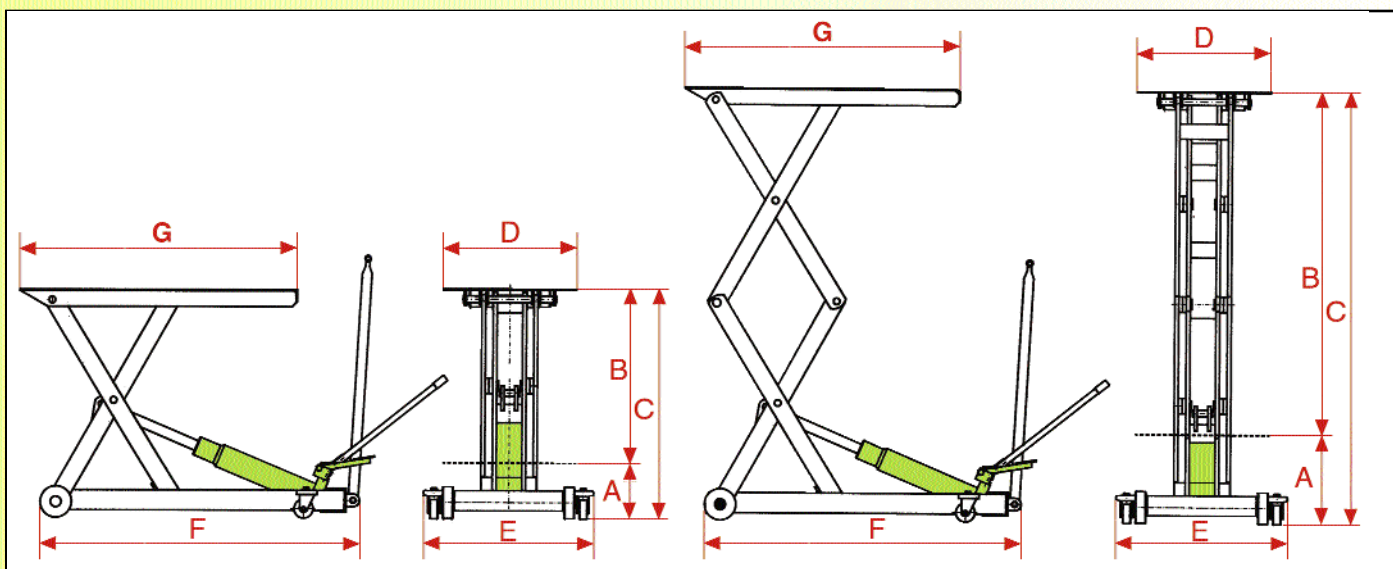
A	B	C	D	F	H min.	I	K	M	N	O	R	S	T	Peso Kg.	Modello
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
720	440	220	80	170	-	80	-	-	-	-	400	198	12	41	ECM01113
720	440	220	80	170	-	80	-	-	-	-	400	198	12	42	ECZ01113
720	440	220	80	170	-	80	-	-	-	-	400	198	12	75	ECE01113
720	440	220	80	170	-	80	-	-	-	-	400	198	12	80	ECE01113CE
785	610	325	120	240	-	140	-	-	-	-	-	-	-	85	ECM02013
785	610	325	120	240	-	140	-	-	-	-	-	-	-	90	ECZ02013
785	610	325	120	240	-	140	-	-	-	-	-	-	-	150	ECE02013
785	610	325	120	240	-	140	-	-	-	-	-	-	-	155	ECE02013CE
1780	698	650	125	245	30	140	120	280	150	23	-	-	-	120	EM03012
1780	698	650	125	245	30	140	-	280	150	27	-	-	-	121	EZ03012
1780	698	650	125	245	30	140	275	280	150	27	-	-	-	135	EE03116
1780	698	650	125	245	30	140	275	280	150	27	-	-	-	140	EE03116CE
1960	1150	800	205	385	110	260	275	237	165	41	-	-	-	456	EZ06018
1960	1150	800	205	385	110	260	150	237	165	41	-	-	-	455	EM06018
1960	1150	800	205	385	110	260	275	237	165	41	-	-	-	480	EE06018
1960	1150	800	205	385	110	260	275	237	165	41	-	-	-	485	EE06018CE
1960	1150	800	205	385	110	260	275	237	165	41	-	-	-	720	EZ12018
2010	1240	800	308	510	80	300	275	277	165	51	-	-	-	750	EE12018
2010	1240	800	308	510	80	300	275	277	165	51	-	-	-	755	EE12018CE
2256	1640	1000	318	486	100	487		130	225	80	-	-	-	2100	EE25030CE



TAVOLE OLEODINAMICHE

SERIE **F** Tavole oleodinamiche

- Un modello a singolo pantografo con capacità di sollevamento di 1500 Kg. per un'altezza massima di 915 mm
- Un modello a doppio pantografo con capacità di sollevamento di 500 Kg. per un'altezza massima di 1600 mm
- Sistema di avanzamento rapido (in assenza di carico) mediante pedale
- Valvola di discesa a uomo presente per garantire la massima sicurezza
- Valvola di sovraccarico incorporata
- Ruote di movimentazione: due fisse e due girevoli
- Timone direzionale per la movimentazione della tavola
- Blocco di sicurezza per fermare meccanicamente la tavola a differenti altezze
- Piattaforma ad alta resistenza con piano di 1000x500 mm



Modello	Portata Kg.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Peso Kg.
F005121	500	270	1285	1555	520	666	1242	1080	182
F01571	1500	235	675	910	520	666	1242	1080	141

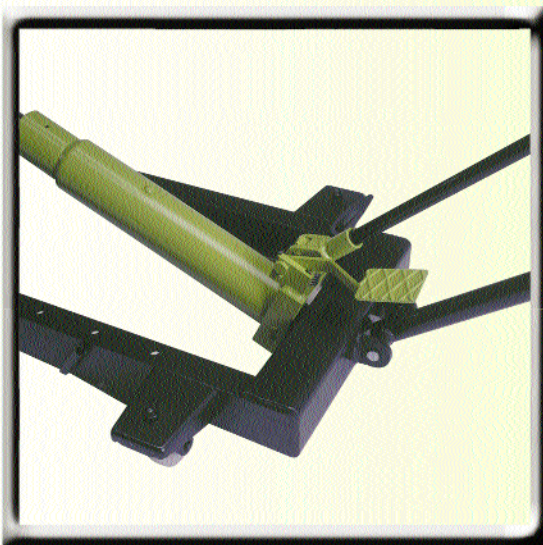
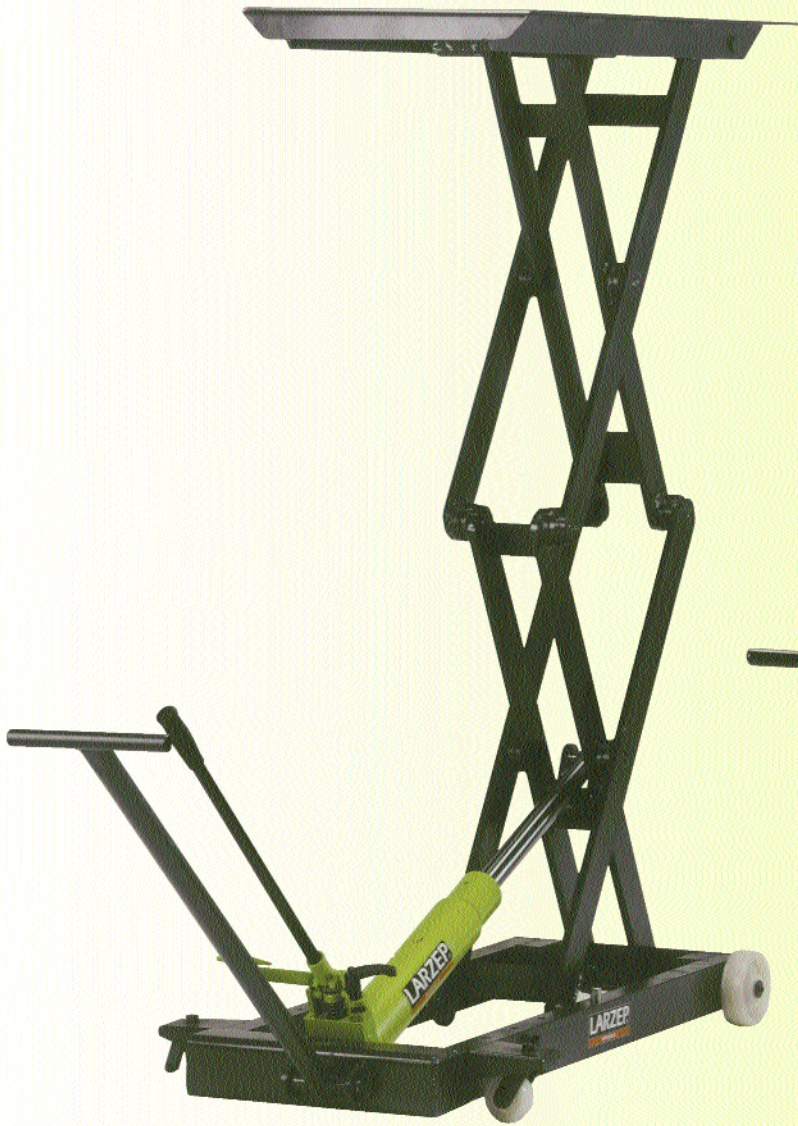


E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriasse max del 5% della capacità nominale del cilindro.



I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.

TAVOLE IDRAULICHE



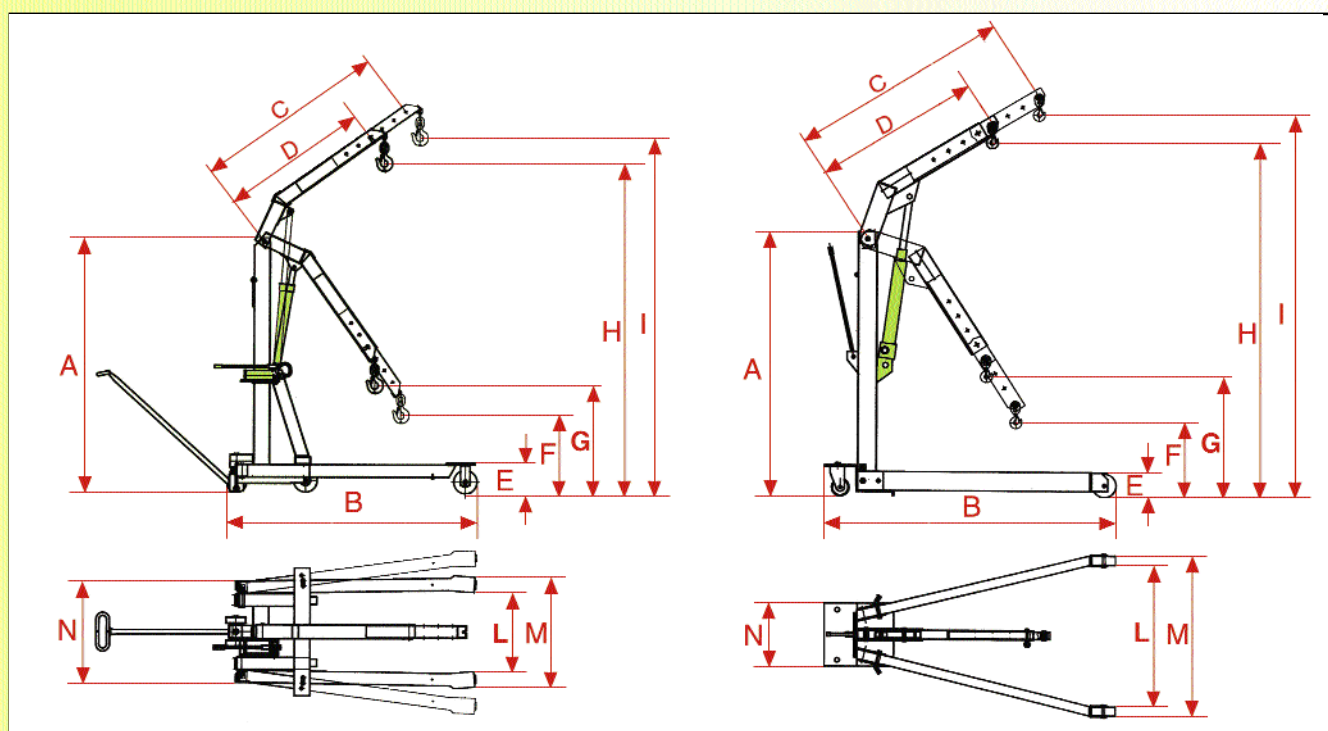


GRU IDRAULICHE PORTATILI

SERIE DL La più leggera

Una vasta gamma di portate da 500 a 2000 Kg. disegnate per trasporto e stoccaggio agevolato dalla possibilità di ripiegare la struttura consentendo di movimentarla o riporla in spazi estremamente contenuti.

Tutti i modelli dispongono di braccio estensibile per ottimizzare lo spazio di sollevamento. Il mod. DL020 dispone di ruote direzionali con blocco in posizione di lavoro e di stabilizzatori laterali per la massima sicurezza e stabilità in fase di sollevamento.



Modello	Portata Kg.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	Peso Kg.
DLG005	500	1540	1530	1320	1010	143	100	400	2040	2190	730	860	430	83
DLG010	1000	1560	1600	1300	1000	170	110	400	2240	2420	880	1000	540	99
DLG020	2000	1700	2000	1540	1240	200	0	300	2520	2770	1055	1220	620	175



E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriasse max del 5% della capacità nominale del cilindro.



I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.

4 / 3 / 2 / 1

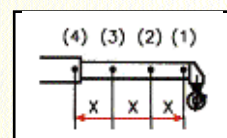
Posizione braccio

Kg.

500-400-350-250

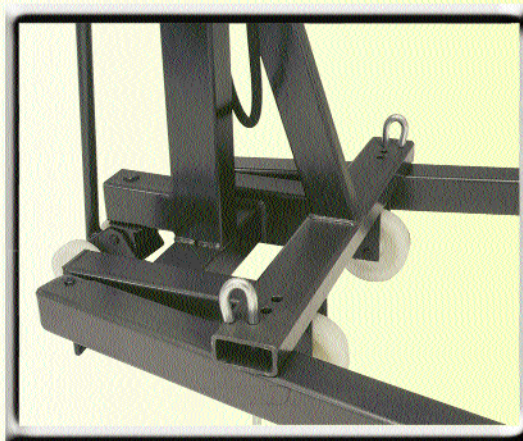
1000-800-600-300

2000-1800-1700-1600



GRU IDRAULICHE

DL





CURVATUBI OLEODINAMICO

SERIE

VA
VB
VC
VZ

con pompa incorporata
con pompa e piedistallo
con centralina
con pompa pneumoidraulica



I set piegatubi Larzep permettono di realizzare tutte le operazioni di curvatura su impianti idraulici e simili con capacità da 3/8" a 6".

Vengono forniti in quattro diverse configurazioni per meglio adattarsi al tipo di impiego richiesto.

Tutti i modelli sono contenuti in una robusta cassa di legno che ne facilita trasporto e stoccaggio.

Per poter disporre delle selle di curvatura a raggio corto disponibili nei modelli da 3/8" a 2" (vedi tabella a lato con valori rossi tra parentesi) ordinare il curvatubi aggiungendo il suffisso "C" al modello base.



E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriasse max del 5% della capacità nominale del cilindro.



I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.

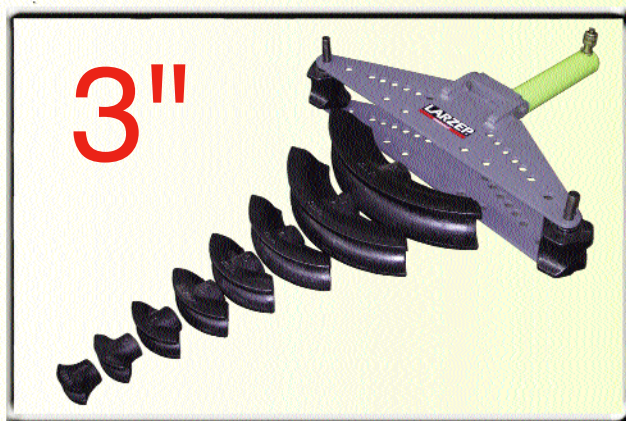


CURVATUBI



VA
VB
VC
VZ

Diametro tubo	Modello	Tipo di pompa				Cilindro	Corsa mm	Piedistallo *	Cassa	Peso Kg.
		modulare	manuale	elettrica	ad aria					
3/8 - 2"	VA1227	AV1227				AV1227	285	*	*	61
	VB1227	AV1227				AV1227	285	*	*	70
	VA1225		W10707			SM01525	257		*	55
	VZ1225				Z12107	SM01525	257		*	57
1/2 - 3"	VC1225			HM1111		SM01525	257		*	90
	VA1536		W21207			SM01535	355		*	75
	VZ1536				Z12107	SM01535	355		*	77
	VC1536			HM1244		SM01535	355		*	120



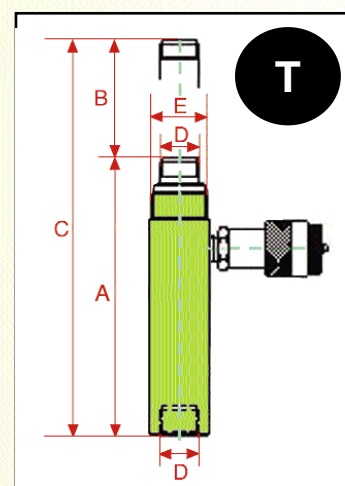
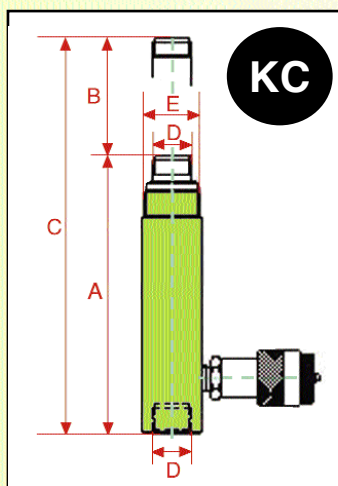
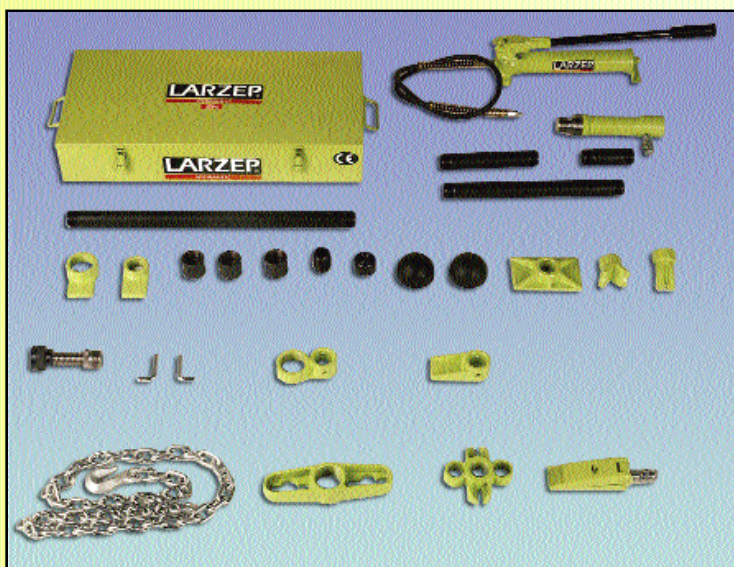
Modello	Raggio di curvatura								
	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
VA1227									
VB1227									
VA1225	60 (40)	85 (40)	120 (60)	140 (80)	175 (100)	210 (115)	260 (165)		
VZ1225									
VC1225									
VA1536									
VZ1536		40	60	80	100	115	165	245	290
VC1536									



Attrezzatura di manutenzione

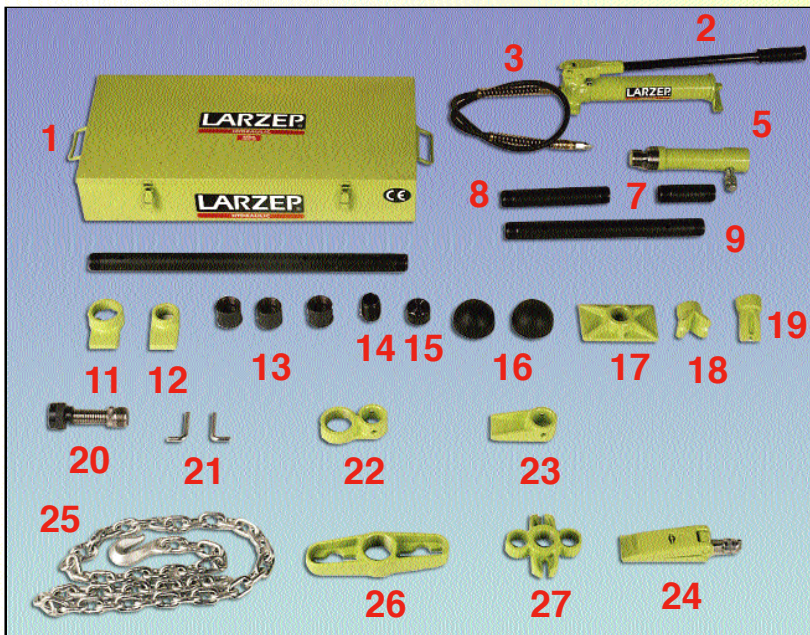
SERIE CA

L'attrezzatura è composta da una serie di elementi che combinati tra di loro e comandati tramite pompa a leva, tubo flessibile e cilindro permettono diverse configurazioni di lavoro per pressare, tirare, aggiungere, assemblare, comprimere, tendere e fissare. Tre modelli con capacità massima d'impiego di 5, 10, 20 Tonn. La capacità nominale (5, 10, 20 Tonn) è riferita al solo cilindro che può essere impiegato senza accessori, quando vengono montati e utilizzati i vari accessori l'attrezzatura va impiegata al 50% della sua potenza e la pressione d'esercizio non deve superare 350 bar.



Forza Tonn	Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
5	KC00511	237	115	352	3/4" BSP-14	1 1/2" UN-16
10	KC01113	274	135	409	1 1/4" BSP-11	2 1/4" UNS-14
20	KC02013	286	130	416	1 3/4" BSP-11	3 5/16" UN-11
5	T00514/5*	446	140	306	3/4" BSP-14	2 1/4" UNS-14
5	T00514/10*	446	140	306	1 1/4" BSP-11	2 1/4" UNS-14
10	T01015*	448	140	308	1 3/4" BSP-11	3 5/16" UN-14

CASSA ATTREZZI



N°	Descrizione	Modello					
		CA0510	CA0513	CA1110	CA1113	CA2010	CA2013
1	Cassa	CA051301	CA051301	CA101301	CA101301	CA101301	CA101301
2	Pompa	W00307	W00307	W10707	W10707	W10707	W10707
3	Tubo	AZ2015	AZ2015	AZ2015	AZ2015	AZ2015	AZ2015
4	Giunto	AZ3220	AZ3220	AZ3220	AZ3220	AZ3220	AZ3220
5	Cilindro	KC00511	KC00511	KC01113	KC01113	KC02013	KC02013
7	Tubo corto	CA051307	CA051307	CA101307	CA101307	-	-
8	Tubo medio	CA051308	CA051308	CA101308	CA101308	CA201308	CA201308
9	Tubo lungo	CA051309	CA051309	CA101309	CA101309	CA201309	CA201309
10	Tubo extra lungo	CA051310	CA051310	CA101310	CA101310	CA201310	CA201310
11	Collare corpo	CA051311	CA051311	CA101311	CA101311	CA201311	CA201311
12	Collare pistone	CA051312	CA051312	CA101312	CA101312	-	-
13	Raccordo	CA051313 (3)	CA051313 (3)	CA101313 (3)	CA101313 (3)	CA201313 (3)	CA201313 (3)
14	Raccordo	CA051314	CA051314	CA101314	CA101314	CA201314	CA201314
15	Testina	CA051315	CA051315	CA101315	CA101315	CA201315	CA201315
16	Testina gomma	CA051316 (2)	CA051316 (2)	CA101316 (2)	CA101316 (2)	-	-
17	Base	CA051317	CA051317	CA101317	CA101317	-	-
18	Supporto a V	CA051318	CA051318	CA101318	CA101318	-	-
19	Testa a cuneo	CA051319	CA051319	CA101319	CA101319	-	-
20	Vite	CA051320	CA051320	CA101320	CA101320	-	-
21	Spine	CA051321 (2)	CA051321 (2)	CA101321 (2)	CA101321 (2)	-	-
22	Collare	CA051322	CA051322	CA101322	CA101322	-	-
23	Collare	CA051323	CA051323	CA101323	CA101323	-	-
24	Pinza divaricatore	-	CY0109	-	CY0109	-	CY00802
25	Catena	-	CA051325	-	CA101325	-	CA201325
26	Supporto catena	-	CA051326	-	CA101326	-	CA201326
27	Piastra catena	-	CA051327	-	CA101327	-	CA201327
28	Base	-	-	-	-	CA201328 (2)	CA201328 (2)
* 29	Cilindro ★	T00514/5	T00514/5	T00514/10	T00514/10	T01015	T01015

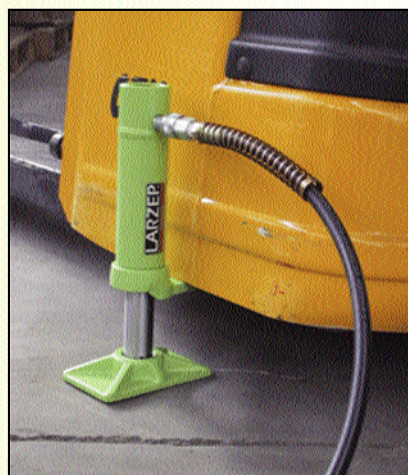
★ Fornibile solo a richiesta, non compreso nel Kit standard

Esempi di applicazione:



CA101323
CA101320
CA101309
CA101321

CA101311
CA101317



CA101326
CA101325

CA101311
CA101312
CA101320
CA101313



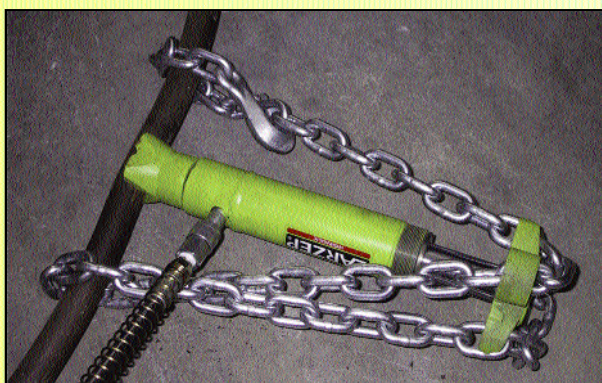
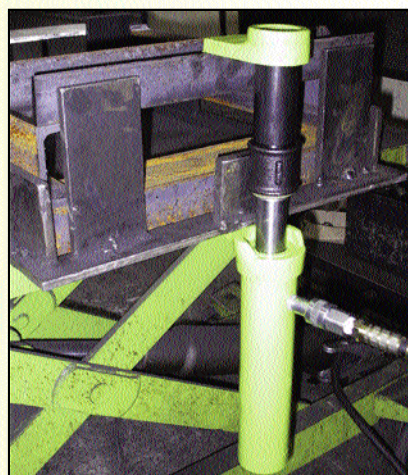
CY0109

CA101317
CA101314
CA101313
CA101307
CA101308
CA101309
CA101310
CA101316



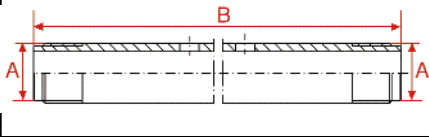
CA101318
CA101319
CA101309

CA101312
CA101307
CA101313
CA101311

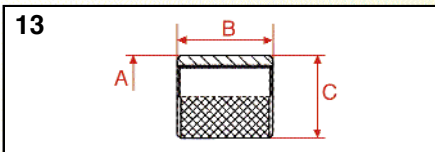


CA101318
CA101327
CA101325

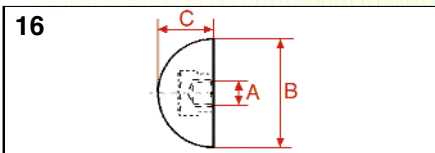
7-8-9-10



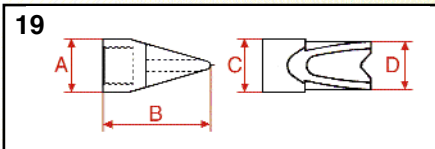
Rif.	A	B
CA051307	3/4 BSP-14	125
CA051308	3/4 BSP-14	250
CA051309	3/4 BSP-14	450
CA101310	3/4 BSP-14	575
CA101307	1 1/4 BSP-11	130
CA101308	1 1/4 BSP-11	250
CA101309	1 1/4 BSP-11	450
CA101310	1 1/4 BSP-11	700
CA201308	1 3/4 BSP-11	220
CA201309	1 3/4 BSP-11	480
CA201310	1 3/4 BSP-11	700



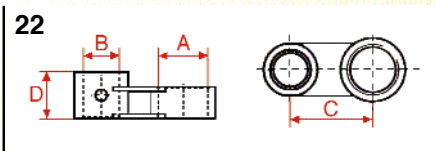
Rif.	A	B	C
CA051313	3/4 BSP-14	40	35
CA101313	1 1/4 BSP-11	49	55,5
CA201313	1 3/4 BSP-11	70	52



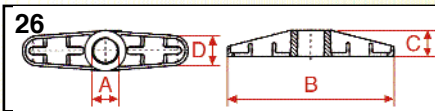
Rif.	A	B	C
CA051316	3/4 BSP-14	80	50
CA101316	1 1/4 BSP-11	90	55



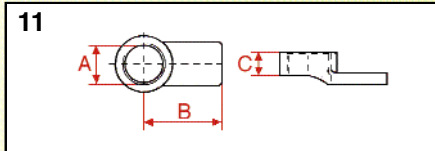
Rif.	A	B	C	D
CA051319	3/4 BSP-14	77	40	35
CA101319	1 1/2 BSP-11	99	55	43



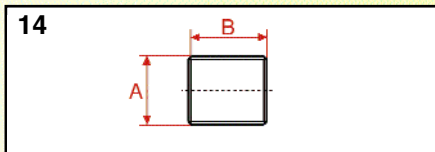
Rif.	A	B	C	D
CA051322	1 1/2 UN-16	26,75	61	36
CA101322	2 1/4 UNS-14	42,25	68	41



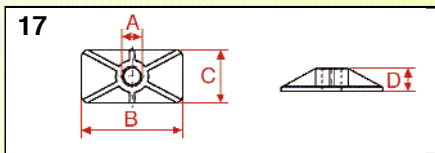
Rif.	A	B	C	D
CA051326	1 1/2 UN-16	218	35	53
CA101326	2 1/4 UNS-14	268	42	81
CA201326	3 5/16 UN-12	385	60	109



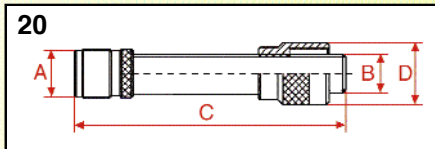
Rif.	A	B	C	D
CA051311	1 1/2 UN-16	71	31	42
CA101311	2 1/4 UNS-14	79	38	61
CA201311	3 5/16 UN-12	110	41	73



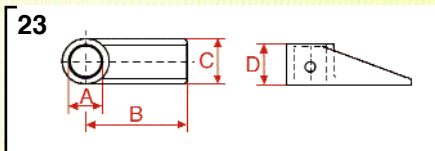
Rif.	A	B
CA051314	3/4 BSP-14	36
CA101314	1 1/4 BSP-11	52
CA201314	1 3/4 BSP-11	54



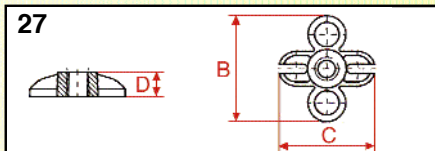
Rif.	A	B	C	D
CA051317	3/4 BSP-14	123	65	30
CA101317	1 1/2 BSP-11	164	102	31



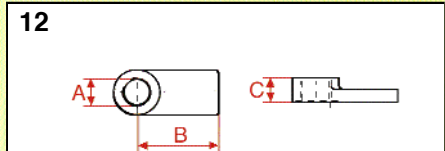
Rif.	A	B	C	D
CA051320	3/4 BSP-14	M20X2,5	138	32
CA101320	1 1/2 BSP-11	Tr30 - 5	151	54



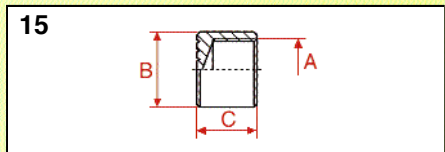
Rif.	A	B	C	D
CA051323	26,75	87	39	36
CA101323	42,75	100	62	41



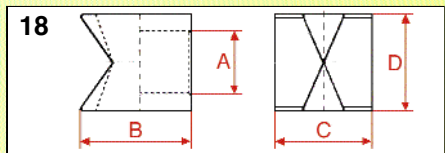
Rif.	A	B	C	D
CA051327	3/4 BSP-14	113	101	27
CA101327	1 1/2 BSP-11	145	140	31



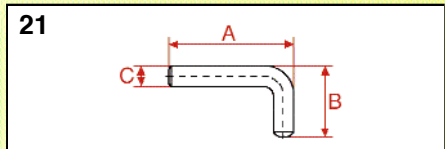
Rif.	A	B	C	D
CA051312	3/4 BSP-14	71	22	42
CA101312	1 1/4 BSP-11	80	32	60



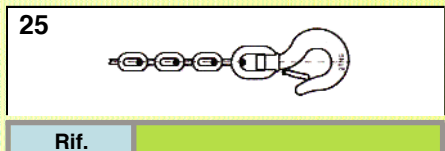
Rif.	A	B	C
CA051315	3/4 BSP-14	33	26
CA101315	1 1/4 BSP-11	51	34
CA201315	1 3/4 BSP-11	69	48



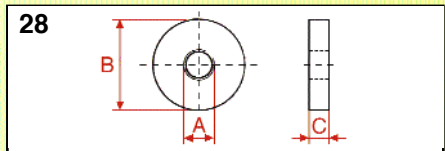
Rif.	A	B	C	D
CA051318	3/4 BSP-14	46	40	38
CA101318	1 1/4 BSP-11	60	69	56



Rif.	A	B	C
CA051321	50	27	8
CA101321	76	42	12



Rif.	A	B	C
CA051325	1 mt. Lunghezza		
CA101325	1 mt. Lunghezza		
CA201325	1 mt. Lunghezza		



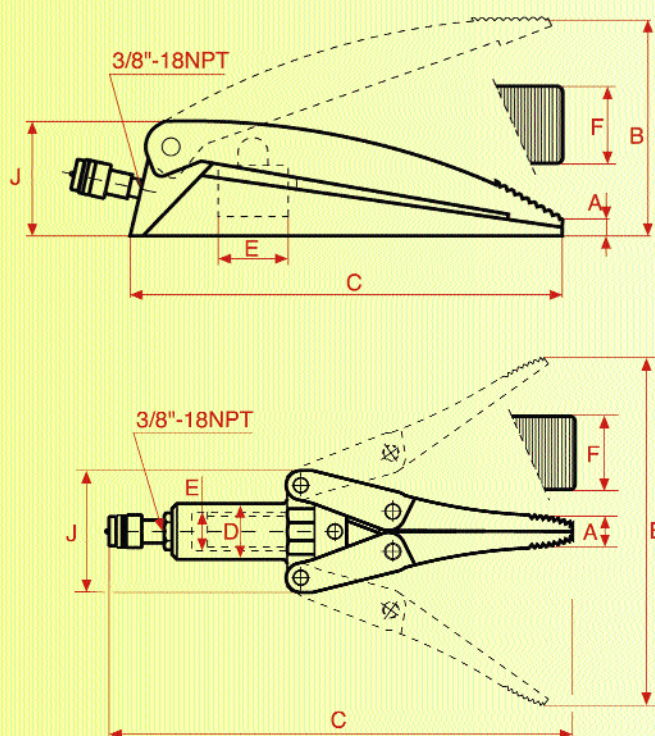
Rif.	A	B	C
CA201328	1 3/4 BSP-11	128	28



CILINDRI ALLARGATORI

SERIE **CY** Divaricatori idraulici

Piccoli e compatti questi divaricatori vengono impiegati per la separazione di flange, negli impianti petrolchimici, in carpenteria, nella manutenzione, nella movimentazione di macchine o per il soccorso su veicoli incidentati.



Forza Tonn (kN)	Distanza tra le punte mm	Modello	Area cm ²	Capacità olio cm ³	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	J mm	Peso Kg.
1 (9,81)	15	CY0109	6,6	10	15	90	225	-	29	55	55	2
0,8 (7,8)	31	CY00822	14,5	63	31	220	443	58	43	50	124	7



E' assolutamente sconsigliato il sollevamento o spostamento di un carico che non sia perpendicolare all'asse del cilindro, solo utilizzando una testina autolivellante si può accettare un fuoriasse max del 5% della capacità nominale del cilindro.



I valori della forza e della corsa dichiarati dal costruttore sono il limite massimo di sicurezza applicabile. La buona norma consiglia di sfruttare solo l'80% di questi valori.



Per lo specifico impiego come attrezzatura di soccorso vedere set completo a pag. 64-65



DINAMOMETRI E CELLE DI CARICO

SERIE **CT** Dinamometri in trazione **C** Celle di carico

Queste attrezzature vengono impiegate per la verifica di strutture da tensionare o pesare.

Per la loro robustezza, vengono solitamente impiegate nelle carpenterie, nei cantieri navali, nelle officine e acciaierie.

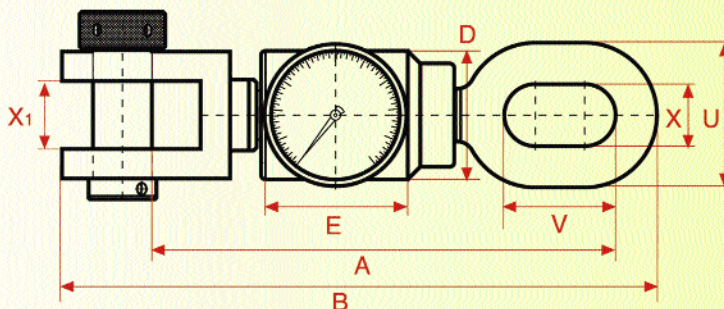
i A richiesta possono essere forniti dinamometri e celle di carico di diverso tonnellaggio con manometri di precisione o con trasduttori e lettori digitali a distanza.



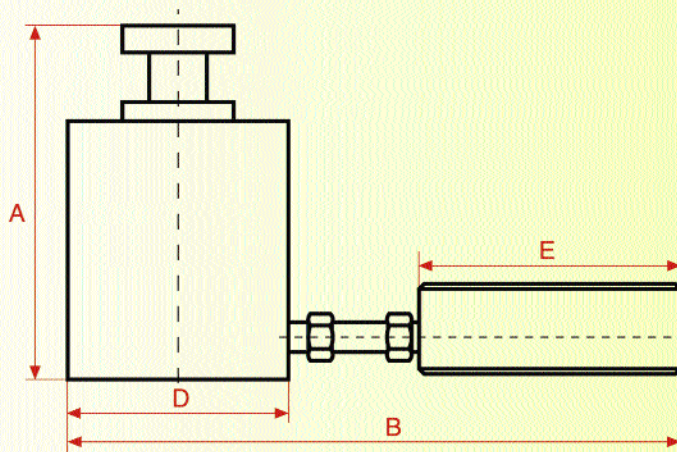
Precisione:

± 4%

CT



C



Forza Tonn (kN)	Pressione bar	Modello	Area cm ²	A mm	B mm	D mm	E mm	L mm	U mm	V mm	X mm	X1 mm	Peso Kg.
5 (49)	480	CT00525	10,4	328	397	87	100	-	98	98	42	46	12,5
10 (98)	500	CT01025	21,22	367	445,5	102	100	-	107	108	46	50	18,5
5 (49)	480	C00510	10,4	87	210	58	100	41	-	-	-	-	2,3
10 (98)	500	C01010	21,22	90	226	74	100	56	-	-	-	-	3,5



CRICCHI OLEODINAMICI

SERIE **A** Cricco tradizionale con vite di recupero corsa **AB** Cricco telescopico **AC** Cricco con manometro scala in Tonn

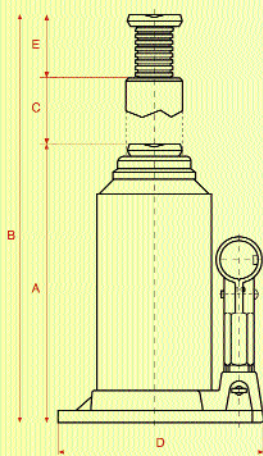
- Valvola di max pressione incorporata
- Dispositivo di arresto a fine corsa
- Base in acciaio forgiato
- Steli cromati
- Maniglia di trasporto

Cricchi estremamente compatti e robusti incorporano in un unico insieme pompa e serbatoio consentendo un pronto impiego anche in posizione orizzontale con il meccanismo pompante posizionato nella parte inferiore. I modelli più pesanti dispongono di maniglia per il trasporto e alcuni sono forniti con il manometro tarato in Tonn per una immediata lettura del carico sollevato

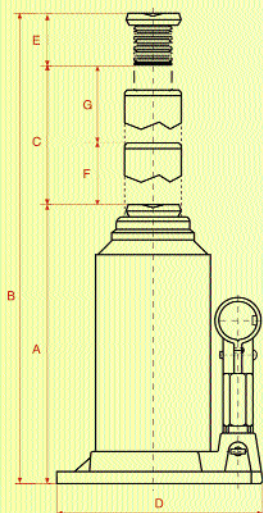
i Disponibili Kit di guarnizioni per una facile e veloce manutenzione.



A



AB

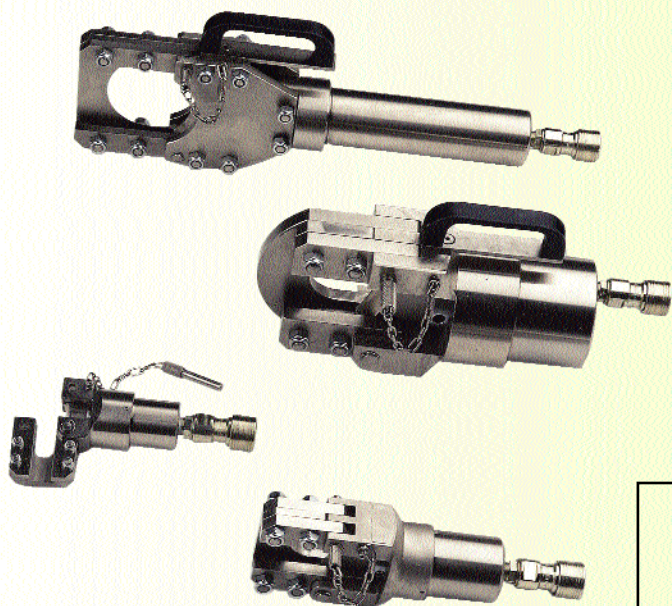


Forza Tonn	Corsa mm.	Modello	A mm	B mm	D mm	Vite E	Telescopico F/G	Manometro ★	Peso Kg.
2	120	A30211	170	350	107X91	60			2,8
2	190	AB30220	140	395	125X125	65	95/95		4,3
3	120	A30311	170	350	107X91	60			2,8
4	190	AB30420	140	395	125X125	65	95/95		4,3
4	190	AB30421	140	395	125X125	65	95/95		4,3
5	130	A30513	190	390	103X114	70			3,8
8	155	A30815	230	465	125X125	80			5,8
10	155	A31015	230	465	125X125	80			5,8
10	250	AB31025	195	525	175X154	80	125/125		10,4
15	150	A31515	220	450	145X110	80			8
20	150	A32015	245	475	175X154	80		★	12,6
20	150	AC32015	245	475	175X154	80			13
30	142	A23014	222	505	175X154	95			15
30	165	AC33016	245	505	175X154	95		★	15,5
50	145	A25014	216	361	-	-			18,5



TAGLIA CAVI

SERIE CC.01 Taglia cavi idraulico



I tagliacavi oleodinamici si distinguono per la loro leggerezza e facilità d'uso che permette il loro impiego in posti angusti posizionandoli nel modo più appropriato.

Sono particolarmente indicati per lavori nel settore elettromeccanico, industriale e navale.

Le lame sono facilmente sostituibili e la manutenzione dell'attrezzo è molto contenuta.

Questo tipo di attrezzatura può essere collegato a tutte le pompe a leva, centraline pneumoidrauliche ed elettriche.



PNEUMOIDRAULICA
VEDI SERIE Z
PG. 27

LAME DI RICAMBIO
VEDI TAVOLA SERIE CC.00
PG. 60

Forza kN.	Lunghezza mm	Modello	Peso Kg.	Funne		Cavi			Cavi acciaio		Barre		
				Alluminio e rame ø Ext. mm	Alluminio e acciaio ø Ext. mm	Telefonici ø Ext. mm	Con protezione in piombo ø Ext. mm	Sotterraneo ø Ext. mm	Massima durezza 1.800 N/mm ²		Massima durezza 400 N/mm ²		
									ø Ext. mm	Filo di acciaio ø Ext. mm	Acciaio ø Ext. mm	Rame ø Ext. mm	Alluminio ø Ext. mm
50	212	CC.01.18	2	18	18	18	18	18	1	12	15	15	
135	290	CC.01.40	4,5	40	40	40	40	40	32	2	20	30	30
70	451	CC.01.75	5,5	40	★	75	75	75	★	★	★	★	★
110	535	CC.01.90	9,4	35	★	90	90	90	★	★	★	★	★
135	630	CC.01.120	11,7	35	★	120	120	120	★	★	★	★	★
437	380	CC.01.60	12	60	60	60	60	60	60	3	25	35	35
390	490	CC.02.60	12	60	60	60	60	60	60	3	25	35	35

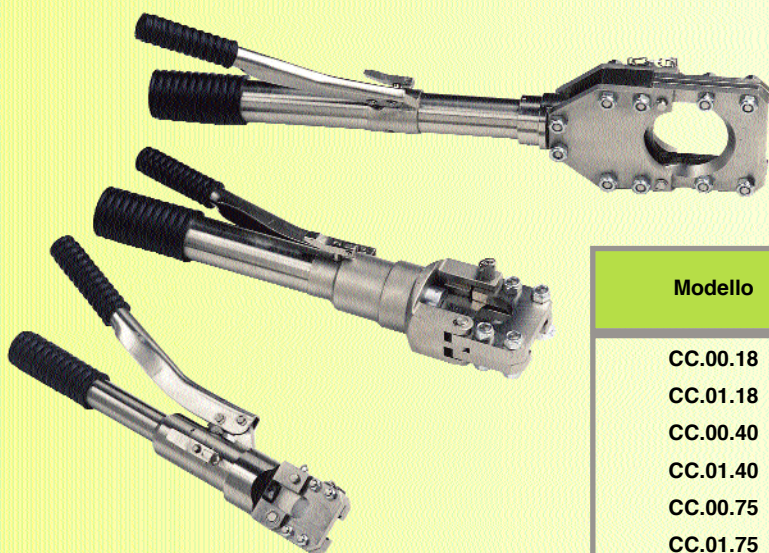
★ Questo modello non è stato progettato per tagliare un materiale di questo tipo, tentativi a tal proposito possono danneggiare seriamente le lame e l'apparecchio stesso annullandone nello stesso tempo la garanzia. Pressione di lavoro 700 bar.

SERIE CC.00

Taglia cavi idraulico con pompa incorporata



Attrezzatura a semplice effetto con ritorno a molla, apertura zona di taglio a ghigliottina per facilitare il taglio di cavi in opera, testa girevole per un ottimale orientamento dell'attrezzo, leggera e versatile si può usare in tutte le posizioni, astuccio per il trasporto e la protezione dell'apparecchio.



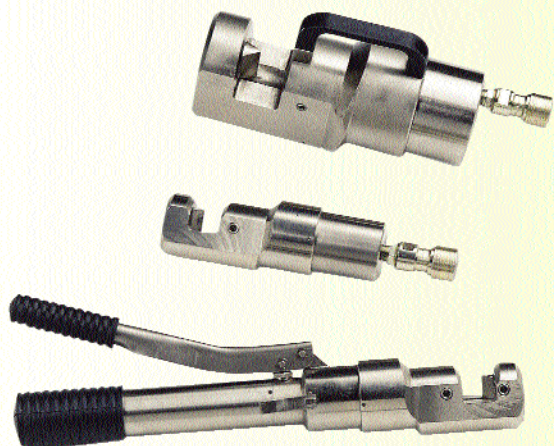
Modello	Lame di ricambio
CC.00.18	CRC.18
CC.01.18	CRC.18
CC.00.40	CRC.35.40
CC.01.40	CRC.35.40
CC.00.75	CRC.75
CC.01.75	CRC.75
CC.01.90	CRC.01.90
CC.01.120	CRC.01.120
CC.01.60	CRC.01.60
CC.02.60	CRC.01.60
CN.00.24	CRN.00.24
CN.02.24	CRN.02.24
CN.03.24	CRN.03.24
CN.02.33	CRN.02.33
CN.01.52	CRN.01.52
CN.01.80	CRN.01.80
CK.00.16	CRK.16/1-2
CK.01.16	CRK.16/1-2
CK.01.30	CRK.30/1-2
CK.02.50	CRK.50/1-2

Forza	Lunghezza	Modello	Peso	Fune		Cavi			Cavi acciaio		Barre		
				Alluminio e rame	Alluminio e acciaio	Telefonici	Con protezione in piombo	Sotteraneo	Massima durezza 1.800 N/mm ²		Massima durezza 400 N/mm ²		
kN.	mm		Kg.	ø Ext. mm	ø Ext. mm	ø Ext. mm	ø Ext. mm	ø Ext. mm	ø Ext. mm	Filo di acciaio	Acciaio	Rame	Alluminio
50	385	CC.00.18	2,8	18	18	18	18	18	18	1	12	15	15
140	490	CC.00.40	5,6	40	40	40	40	40	32	2	20	30	30
70	650	CC.00.75	6,8	40	★	75	75	75	★	★	★	★	★

★ Questo modello non è stato progettato per tagliare un materiale di questo tipo, tentativi a tal proposito possono danneggiare seriamente le lame e l'apparecchio stesso annullandone nello stesso tempo la garanzia. Pressione di lavoro 700 bar.

SERIE CK

Taglia catena idraulico



Le nuove cesoie portatili sono utilizzate per il taglio di catene o barre in acciaio ad alta resistenza (vedi tabella) per la loro leggerezza e compattezza sono particolarmente utili nelle acciaierie, nelle officine, nei cantieri edili e navali, nelle miniere.

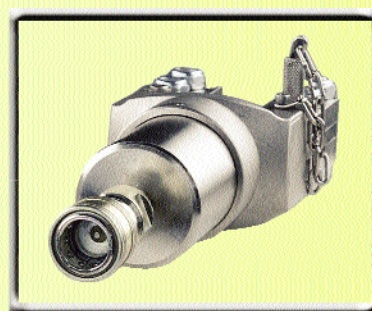
Il modello CK00.16 è munito di pompa incorporata che rende l'attrezzo autonomo. Per gli altri modelli l'energia necessaria (700 bar) può essere fornita da pompe a leva, centraline pneumoidrauliche, elettriche o con motore a scoppio.

Tutte le attrezzature di taglio sono fornite complete di innesto rapido.



**PNEUMOIDRAULICA
VEDI SERIE Z
PG. 27**

**POMPE A LEVA
VEDI SERIE W
PG. 24-25**



★ I modelli CK0230 e CK0250 sono a doppio effetto

Forza kN.	Lunghezza mm	Modello	Peso Kg.	Catena ø max mm	Resistenza in gradi	Normativa applicata	Barre ø max mm	Resistenza N/mm ²
135	489	CK0016	5,1	19	28 - 43 - 50	ASTM - 413 DIN 5684	19 15	700 1000
				14	60 - 80	DIN 5685 DIN 764	13 11	1400 1600
135	290	CK0116	4,5	19	28 - 43 - 50	ASTM - 413 DIN 5684	19 15	700 1000
				14	60 - 80	DIN 5685 DIN 764	13 11	1400 1600
390	360	CK0125	14	30	28 - 43 - 50	ASTM - 413 DIN 5684	30 - 25 20 - 17	700 - 1000 1400 - 1600
				20	60 - 80	DIN 766 DIN 762	30 - 25 20 - 17	700 - 1000 1400 - 1000
345	360	CK0230 ★	16	30	28 - 43 - 50	ASTM - 413 DIN 5684	30 - 25 20 - 17	700 - 1000 1400 - 1600
				20	60 - 80	DIN 766 DIN 762	30 - 25 20 - 17	700 - 1000 1400 - 1000
1120	475	CK0250 ★	80	50	28 - 43 - 50	DIN 5684	50 - 45 40 - 35	700 - 1000 1400 - 1000
				40	60 - 80	DIN 685	50 - 45 40 - 35	700 - 1000 1400 - 1000



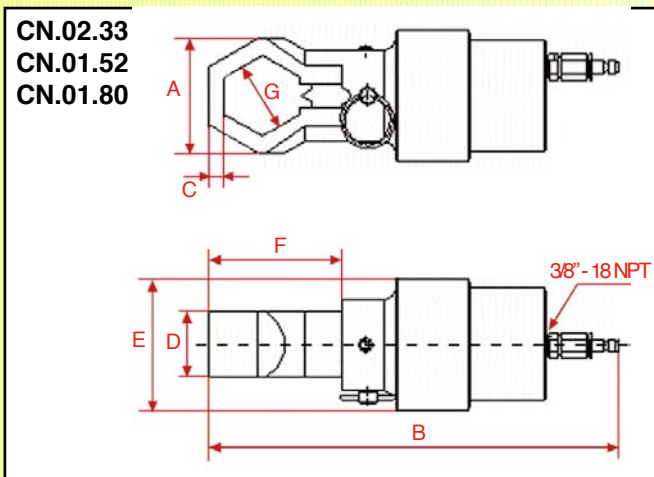
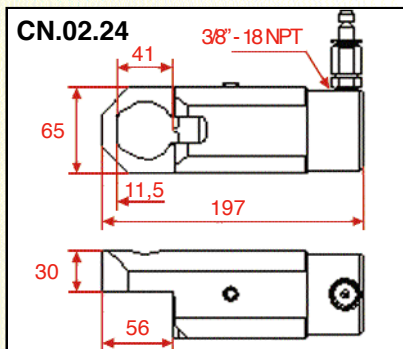
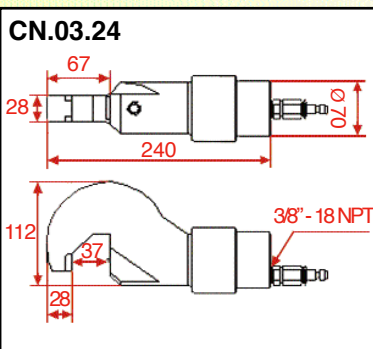
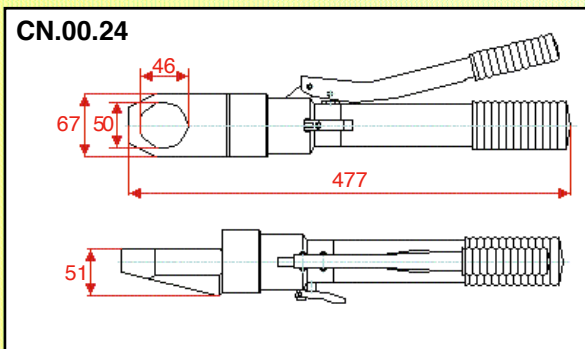
SPACCA DADI OLDINAMICI

SERIE **CN** Spacca dadi oleodinamici



I taglia dadi idraulici sono leggeri e maneggevoli consentendo un piazzamento su spazi ristretti, il loro orientamento permette di lavorare sempre nelle migliori condizioni, impiegati nelle raffinerie, cantieri civili, navali, autostradali e ferroviari.

Modelli con pompa incorporata o indipendente coprono una vasta gamma per tagliare agevolmente dadi da chiave 32 a chiave 117.



Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
CN.02.33	106	267	17	55	60	74	
CN.01.52	131	368	38	90	120	136	84
CN.01.80	185	435	37	110	200	202	120



Per la scelta della pompa vedi:

Centralina pg. 28-29
 Pneumoidraulica pg. 27
 Pompa a leva pg. 24-25



				Modello
"	mm	"	mm	
1/2	12,7	3/4	19,05	CN.00.24
7/8	22,22	1 7/16	36,51	CN.02.24
1	25,4	1 5/8	41	CN.02.24
1/2	12,7	3/4	18,67	CN.02.24
7/8	22,22	1 7/16	13,77	CN.02.24
1	25,4	1 5/8	41	CN.02.24
3	76,2	4 5/8	117	CN.02.33
2	50,8	3 1/8	79	CN.02.33
1 1/2	38,1	2 3/8	60	CN.01.52
2	50,8	3 1/8	79	CN.01.52
5/8	15,87	1 5/16	33,33	CN.03.24
7/8	22,22	1 7/16	13,77	CN.03.24
2 3/4	69,7	4 1/4	108	CN.01.80
3	76,2	4 5/8	117	CN.01.80

Forza kN.	Lunghezza mm	Modello	Peso Kg.	Tipo			Minimo	Tipo di dado	Lame di ricambio
				12/9	8/8	5/6			
138	471	CN00.24	4,30	M.24 7/8"	M.27 1"	M.27 1"	M.12 1/2"	ASTM A 194	CRN00.24
135	207	CN02.24	4	M24 7/8"	M.27 1"	M.27 1"	M.12 1/2"		CRN02.24
350	267	CN02.33	11	M.33 2"	M.33 2"	M.33 2"	M.25 1"		CRN02.33
439	388	CN01.52	13	M.52 2"	M.52 2"	M.52 2"	M.36 1-1/2"		CRN01.52
1134	435	CN01.80	40	M.80 3"	M.80 3"	M.80 3"	M.72 2-3/4"		CRN01.80
135	296	CN03.24	5	★	M.24 7/8"	M.24 7/8"	M.16 5/8"		CRN03.24

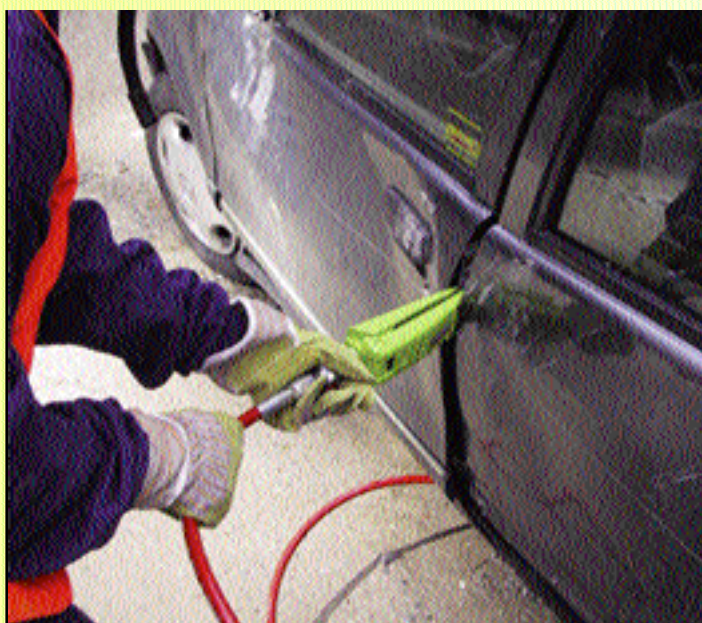
★ Questo modello non è stato progettato per tagliare un materiale di questo tipo, tentativi a tal proposito possono danneggiare seriamente le lame e l'apparecchio stesso annullandone nello stesso tempo la garanzia. Pressione di lavoro 700 bar.



KIT SALVATAGGIO



Ideale per corredare mezzi di soccorso stradali. Elitrasportabile mediante rete con attacco specifico per verricello di bordo.



Attrezzatura di soccorso leggera ed autonoma non necessita di ulteriori componenti per l'uso. La manipolazione e l'intervento con questo tipo di attrezzo richiede una sola persona. La pompa idraulica è azionata con il piede, la cesoia, le pinze divaricatrici e il cilindro con le relative prolunghe permettono interventi di taglio, divaricazione, separazione e sollevamento.

KIT SALVATAGGIO

Divaricazione, taglio, separazione e sollevamento sono le operazioni principali che si ottengono con l'uso di questa attrezzatura.

Tutti gli attrezzi sono muniti di giunto rapido e si connettono alla pompa tramite il tubo flessibile con doppio giunto rapido.

L'operazione di connessione degli attrezzi è veloce e sicura e non ci sono filettature da avvitare ma solo l'inserimento a pressione degli innesti.

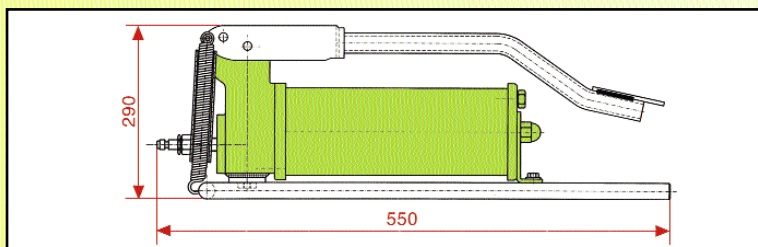
La leggerezza e compattezza dei componenti permette interventi in luoghi di difficile accesso. La pompa a pedale è a doppia velocità automatica per ridurre i tempi di intervento. La pressione massima di lavoro si ottiene con un basso sforzo sul pedale e le mani libere consentono un facile brandeggio dei vari attrezzi.

Tutta l'attrezzatura è contenuta in una cassa provvista di ruote e timone di trazione. Peso totale 32 Kg.



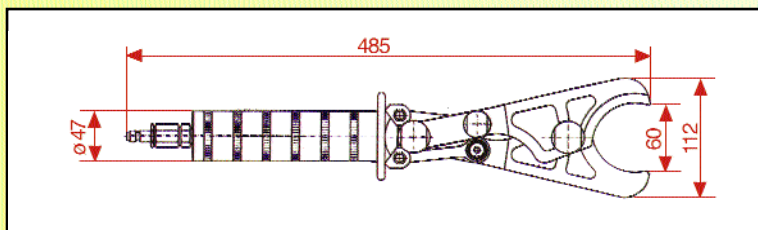


KIT SALVATAGGIO



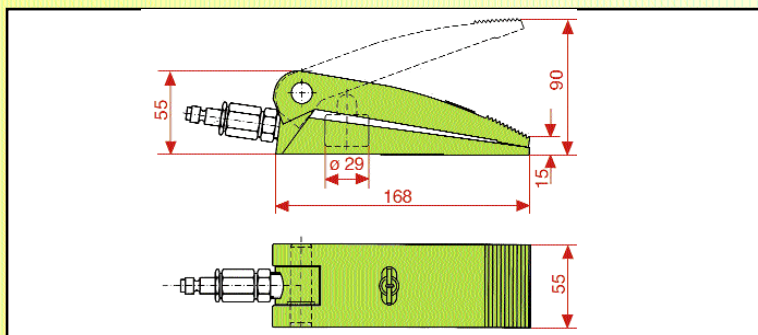
Pompa a leva WP01205

Capacità serbatoio olio	1200 cm ³
Portata per pompata:	
1° stadio (70 bar)	13 cm ³
2° stadio (550 bar)	2 cm ³
Peso	10,6 Kg



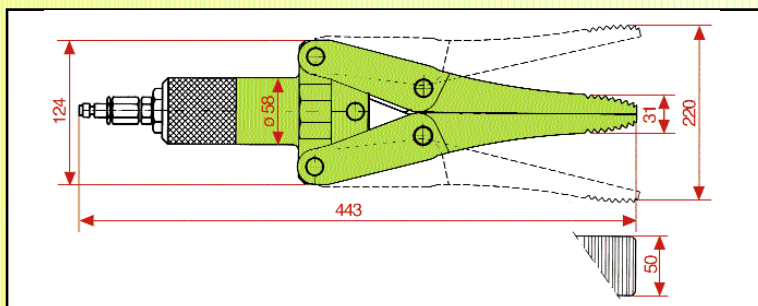
Cesoia CD045

Potenza di taglio	7 Tonn
Pressione max di esercizio	550 bar
Max apertura lame	60 mm
superficie di spinta	12,5 cm ²
Volume d'olio	43,9 cm ³



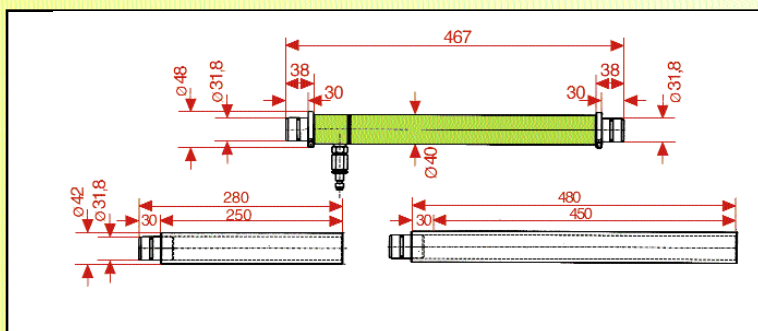
Divaricatore (1) CY0119

Potenza divaricazione a 500 bar	0,7 Tonn
Pressione max	700 bar
Altezza punte chiuse	15 mm
Divaricazione massima	90 mm
Superficie di spinta	6,6 cm ²
Volume d'olio	10 cm ³
Peso	1,9 Kg



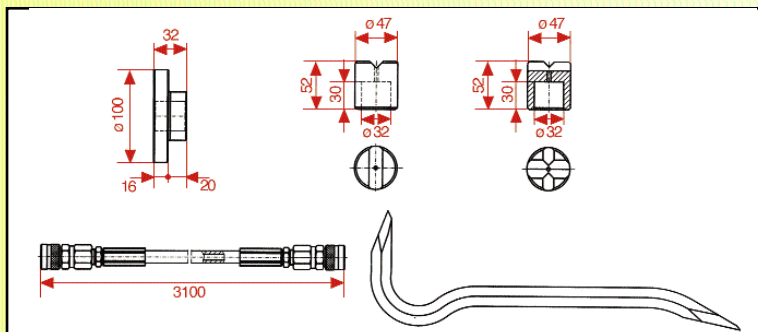
Divaricatore (2) CY00822

Potenza divaricazione a 500 bar	0,4 Tonn
Pressione max	700 bar
Altezza punte chiuse	31 mm
Divaricazione massima	220 mm
Superficie di spinta	14,5 cm ²
Volume d'olio	76,8 cm ³
Peso	6,2 Kg



Cilindro idraulico SM00427

Potenza di spinta a 500 bar	3,8 Tonn
Pressione max	700 bar
Altezza chiuso	467 mm
Corsa	275 mm
Superficie di spinta	7,06 cm ²
Volume d'olio	194,3 cm ³
Peso	1,9 Kg
Tubi di estensione	250/400 mm



Accessori

- Testina a V
- Testina a X
- Base
- Palanchino
- Tubo flessibile lunghezza mt. 3



CUSCINI PNEUMATICI

SERIE **AA** Cuscini pneumatici di sollevamento



Cuscino pneumatico costruito con materiali speciali ad alta resistenza contro l'abrasione e la perforazione, la loro ridotta altezza 28-30 mm ne consentono l'impiego per sollevare carichi con spazi da terra estremamente ridotti.

Pressione di lavoro:

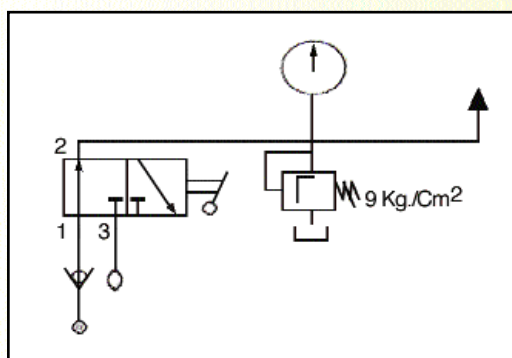
8 bar

Modello	Capacità max. Kg.	Corsa mm	Volume l	Dimensioni mm
AA 006 17	6.072	175	45	300x300x28
AA 014 23	14.052	235	117	420x420x28
AA 019 28	19.208	280	234	510x510x28
AA 030 34	30.258	345	414	620x620x28
AA 043 41	43.218	410	720	750x750x28
AA 065 50	65.448	500	1.395	920x920x28

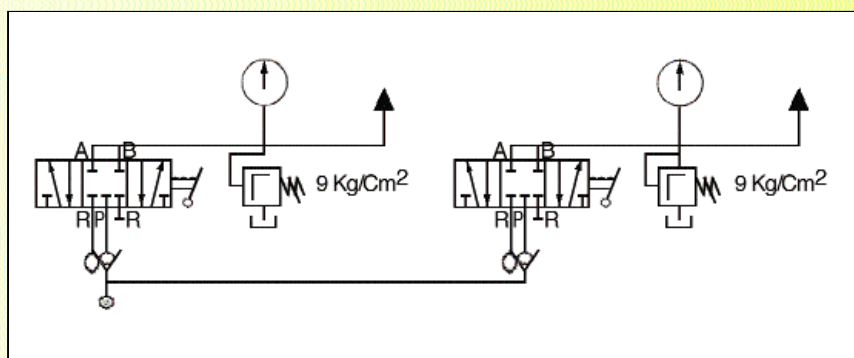
Tubo	Modello
2 m	AZN 20 20
4 m	AZN 20 40
10 m	AZN 21 00

Valvola	Modello
1 uscita	AZN6100
2 uscite	AZN6501

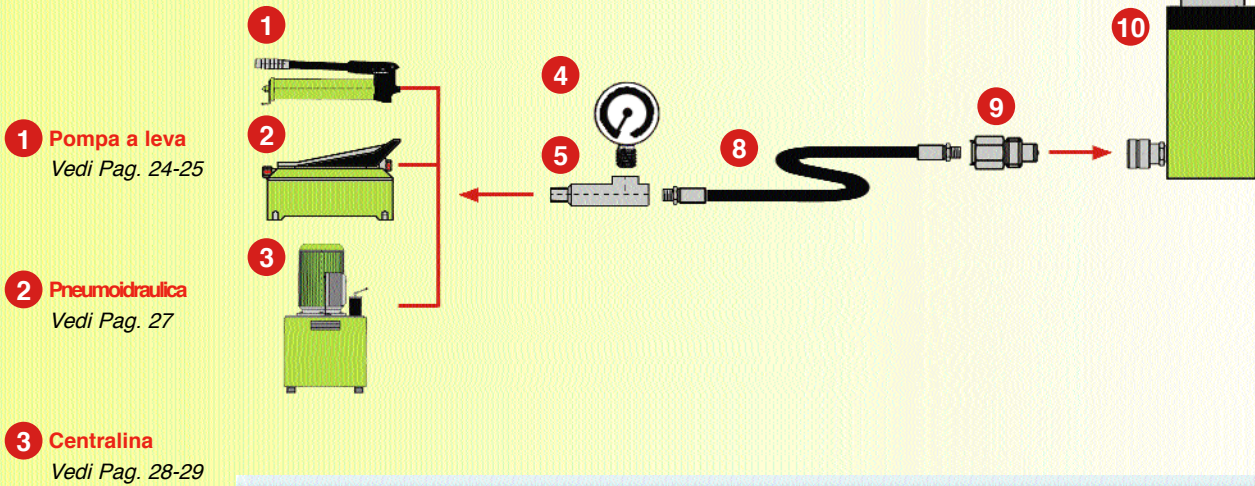
AZN6100



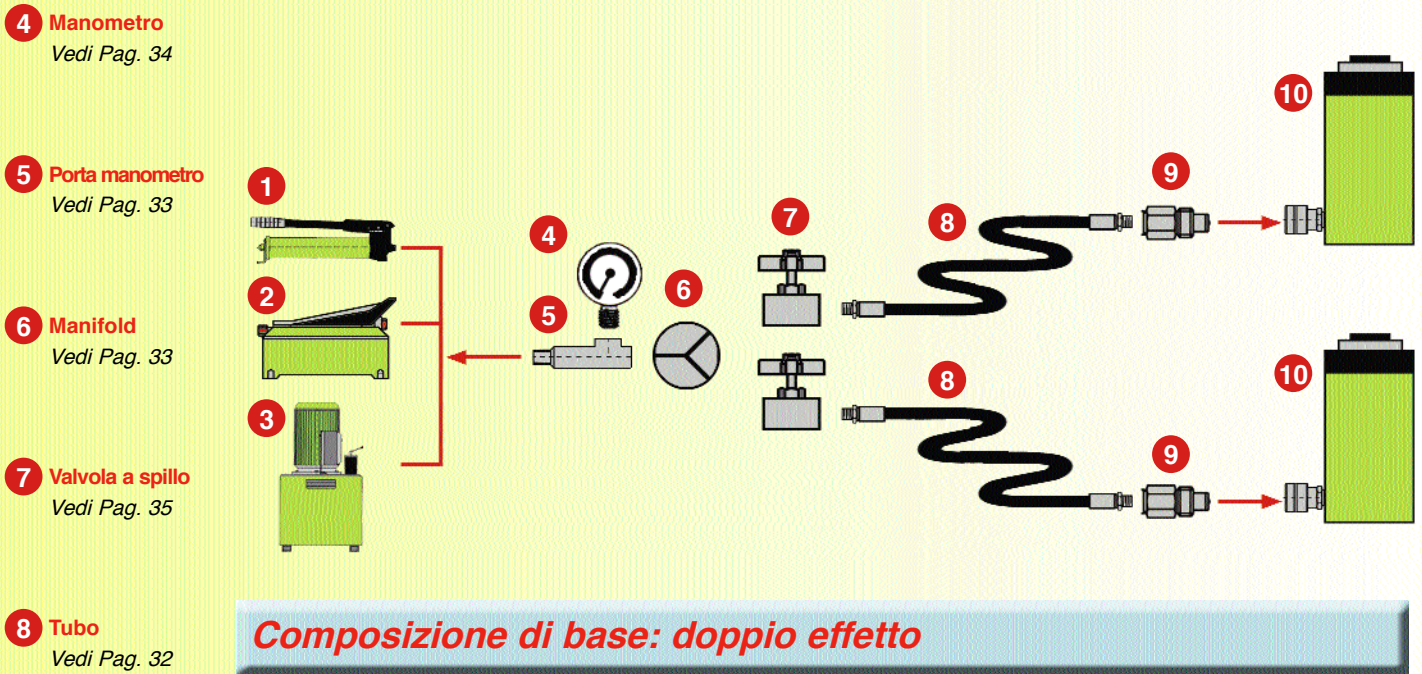
AZN6501



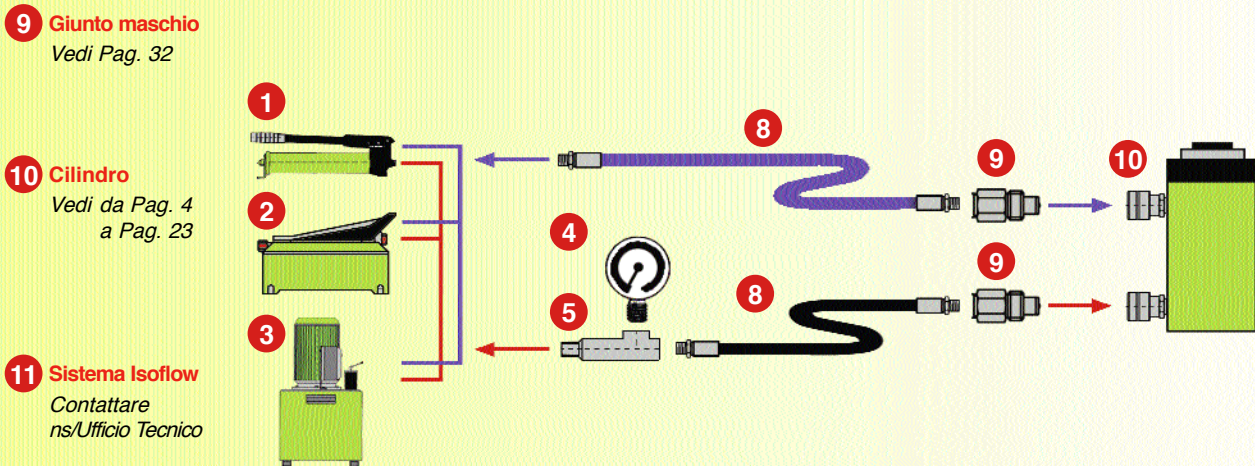
Composizione di base: semplice effetto



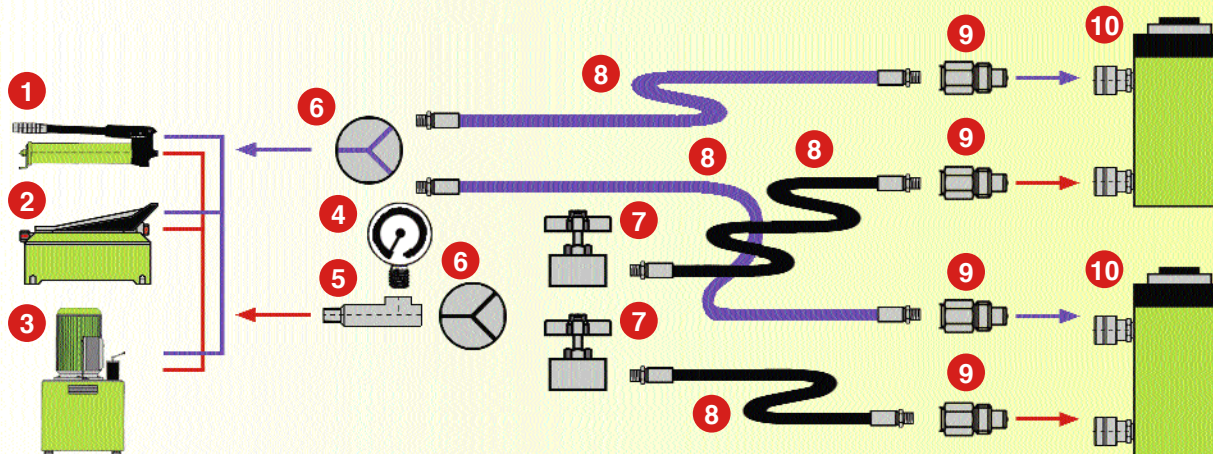
Composizione di base: semplice effetto con sollevamento su due punti



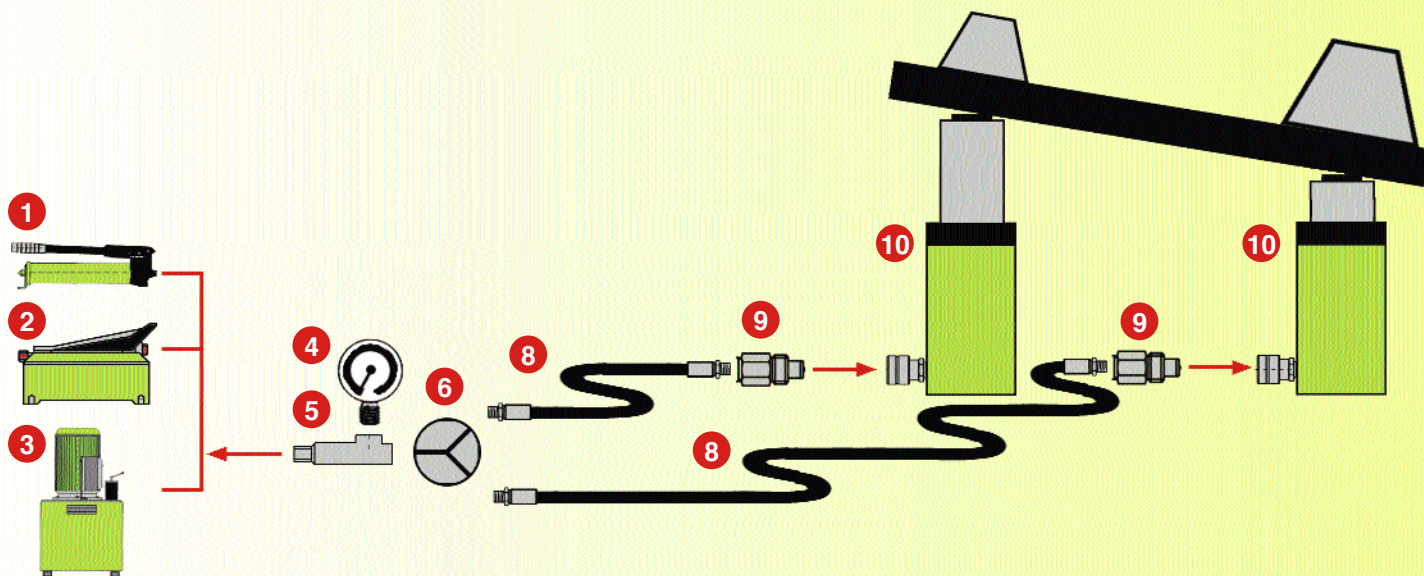
Composizione di base: doppio effetto



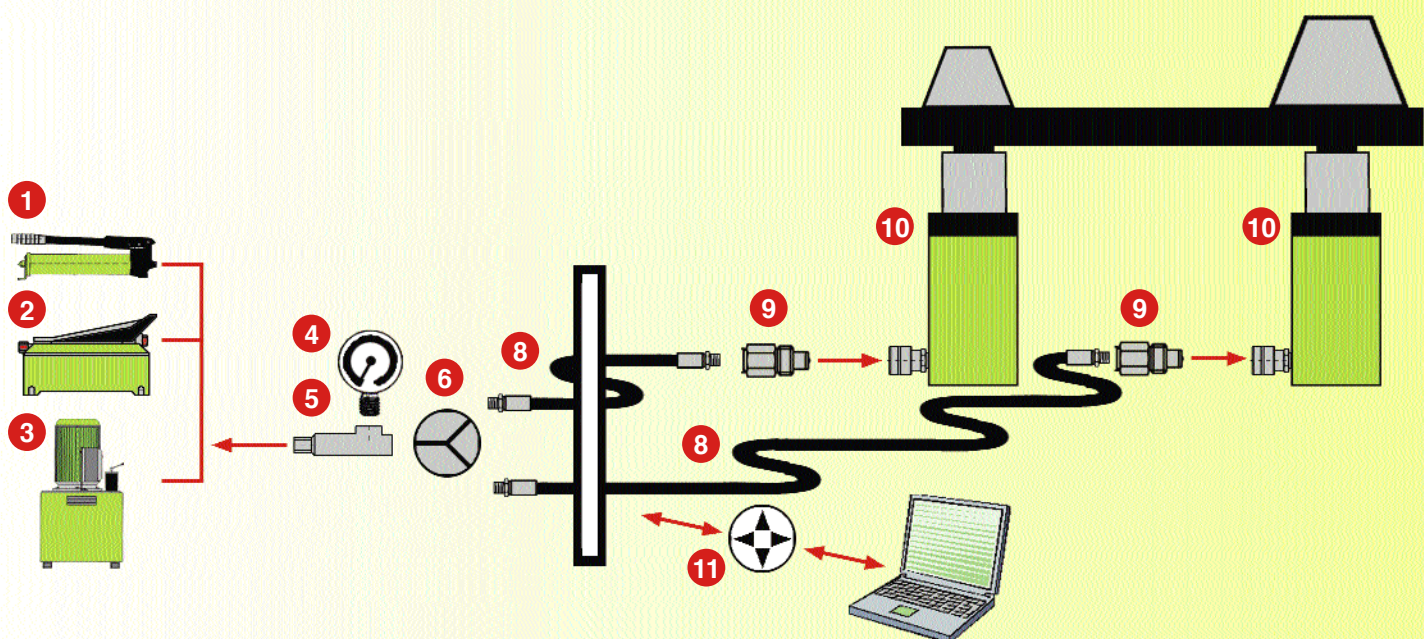
Composizione di base: doppio effetto con sollevamento su due punti



Sollevamento di carico non omogeneo

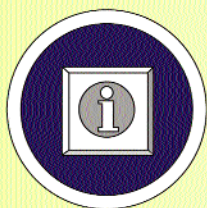


Sollevamento sincronizzato



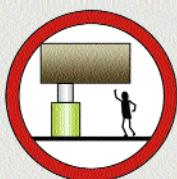


ISTRUZIONI SULLA SICUREZZA



LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E I MANUALI DI USO E MANUTENZIONE.

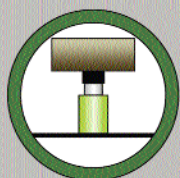
USARE LE DOTAZIONI DI SICUREZZA: OCCHI, MANI E PIEDI



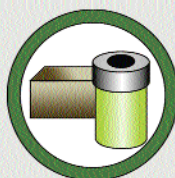
Fissare il carico meccanicamente e non operare mai sotto i carichi sospesi.



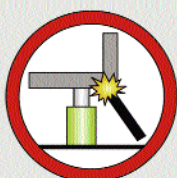
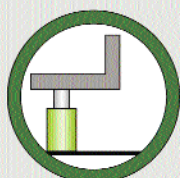
Non usare prolunghe sulla leva o arnesi impropri sui comandi manuali.



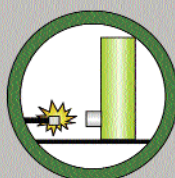
Ottimizzare la zona di appoggio del carico.



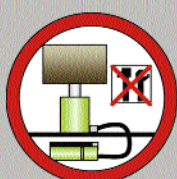
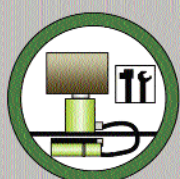
Pulire e proteggere le attrezzature dopo l'uso.



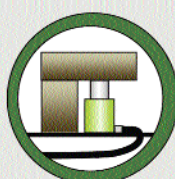
Non esporre i set a fiamme o fonti di calore superiori ai 65° C.



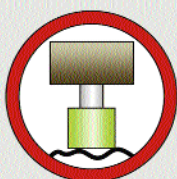
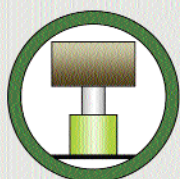
Pulire i giunti rapidi prima dell'innesto.



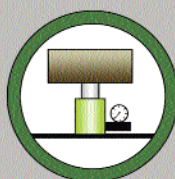
Effettuare tutte le operazioni di manutenzione con le attrezzature, in posizione di sicurezza.



Proteggere i tubi flessibili da piegature eccessive o da carichi gravanti su di essi.



Posizionare le attrezzature su superfici lisce e uniformi.



**Non sottoporre i sets a un carico superiore a quello nominale.
Usare sempre il manometro per controllare la pressione del sistema**



Distribuito da:

INTERFRON S.P.A.
Via Canale, 2
16035 RAPALLO (GE)
Tel. +39 0185 263636 - Fax +39 0185 263355
e mail vendite@interfron.it - www.interfron.it