

Euro Press Pack



WHY EUROPRESS ?

We do not outsource:

all our products are manufactured in-house for better quality control, costs and speedy delivery.

Our steel does not corrode:

Our products are the only ones in the sector treated with the Nitreg® ONC® process, has after for many years now, been carried out exclusively within our production facilities.

This process is a thermo-chemical treatment applied to steel, that starts with the liquid nitriding followed by anoxidation, causing a change in the steel's superficial chemical structure. This alteration makes the steel exceptionally hard and resistant to corrosion.

Our products, treated with this process, are therefore especially suitable for applications with high risks of corrosion and mechanical wear.

The black colour of all EUROPRESS products is a direct result of the last phase of this unique treatment and has come to symbolize our long lasting effort towards the pursuit of quality.

We are flexible:

our production is capable of dealing with orders and special requirements in a short delivery time.

We have the best delivery times of all our competitors:

because of this you can reduce your costs as you don't have the necessity to place a huge stock order to give your customers a good service.

The quality of our raw materials is continually controlled:

we can offer certificates of conformity and carry out quality control tests on all our steel before and after the manufacturing process.

The quality of our products is exceptional:

we carry out double production inspection - first on components, then on all our finished products.

We have modern manufacturing techniques:

our manufacturing facilities are new and highly automated.

We take care of you:

packing and branding are carefully selected to obtain the best stock holding profile; we offer quick and inexpensive logistical solutions, we have a global distribution network, we offer technical and business training both on our premises and at our customers locations to support your Sales, our expert design teams are at your disposal to create new and customized products.

Above all:

our main objective is to provide high levels of customer care and satisfy your every requirement: **that's why you'll discover that we are reliable partners!!!**

PERCHE' EUROPRESS ?

Non terzariizziamo la produzione:

tutti i nostri prodotti sono lavorati nel nostro stabilimento per meglio controllarne qualità, costi e servizio.

Il nostro acciaio non arrugginisce:

Tutti i prodotti sono realizzati con lo speciale trattamento Nitreg® ONC®, effettuato direttamente nei nostri stabilimenti.

Questo processo termochimico, composto da una fase di nitrurazione seguita da una fase di ossidazione, consente di ottenere una modifica della struttura chimica superficiale dell'acciaio, che diventa particolarmente duro e resistente alla corrosione. I prodotti trattati risultano particolarmente idonei all'utilizzo in situazioni che provocano alti rischi di corrosione e usura meccanica.

Il colore nero di tutti i prodotti EUROPRESS rappresenta il risultato dell'ultima fase di questo trattamento ed è quindi diventato simbolo e testimonianza di un sempre maggiore impegno nella ricerca qualitativa.

Siamo flessibili:

la nostra produzione è attrezzata per ottimizzare sia grosse sia piccole commesse.

Abbiamo il miglior tempo di consegna:

grazie ai nostri rapidissimi tempi di consegna non avrai bisogno di investire in magazzino per dare un buon servizio ai tuoi clienti.

Controlliamo sempre la qualità delle materie prime:

l'acciaio impiegato nei nostri prodotti viene testato prima e dopo i processi produttivi.

L'ottima qualità dei nostri prodotti:

testiamo sia i componenti sia i prodotti finiti.

Siamo moderni:

i nostri macchinari di produzione sono di ultima generazione ed estremamente automatizzati.

Ci prendiamo cura di te:

etichettature ed imballi sono attentamente studiati per ottimizzare lo stoccaggio dei nostri prodotti; le nostre soluzioni logistiche sono veloci ed economiche, abbiamo una buona rete distributiva; offriamo corsi di formazione tecnici e commerciali presso la nostra o la vostra sede; il nostro team di tecnici è a disposizione per realizzare soluzioni e prodotti speciali per ogni vostra esigenza.

Inoltre:

la nostra missione è quella di soddisfare al massimo le aspettative dei nostri clienti: **ecco perchè scoprirai in noi un partner affidabile!!!**

Progettiamo e produciamo attrezzature speciali ad alta pressione studiate su specifiche esigenze del cliente. Sia la progettazione che l'intera produzione dei prodotti speciali avvengono all'interno della nostra azienda, garantendo alta qualità e consegne affidabili.



CYLINDERS CILINDRI

www.europresspack.com



Single acting cylinders, load return

Cilindri a semplice effetto, ritorno a gravità

CGG / CGR / CGS



Single acting cylinders, spring return

Cilindri a semplice effetto, ritorno a molla

CMC / CMF / CMI / CML / CMP / CMT



Double acting cylinders, oil return

Cilindri a doppio effetto, ritorno ad olio

COD / COF / COI / COS



Strand jacks

Cilindri di sollevamento a cavi

COJ

Telescopic Cylinders

Cilindri telescopici

CGS-D / CGS-T

COS-D / COS-T



CYLINDERS WITH SAFETY RING NUT
CILINDRI CON GHIERA DI SICUREZZA

LOAD RETURN
RITORNA A GRAVITA'

CGG

Force / Forza: 30 - 500 t
Stroke / Corsa: 25 - 300 mm
Max. working pressure / Pressione max. di servizio: 700 bar

Pushing force	Stroke	Oil volume	MODEL	Closed height	Closed height with integrated tilt saddle	External Dia.	Weight
t* kN	mm	cm³		A mm	A1 mm	D mm	kg
30 309	100	442	CGG30N100	189	193	102	11
50 496	100	709	CGG50P100	208	213	127	19
	150	1063	CGG50P150	258	263		23
100 929	100	1327	CGG100P100	236	243	175	38
	150	1991	CGG100P150	286	293		45



N - VERSION, (optional starting from 50t) cylinders with end of stroke ring nut.This cylinder is in compliance with ANSI B30.1

M - VERSION, Cylinders with spring return. Available for N Version Cylinders up to 150 tons (i.e.,CMG50N100)

VERSIONE N, (opzionale a partire dalle 50t) cilindro costruito con ghiera di fine corsa. Questa versione è conforme alla normativa ANSI B30.1.

VERSIONE M, cilindro realizzato con ritorno a molla. Questa versione è possibile per i cilindri versione N. fino a 150 tonnellate (es.CMG50N100)

LOW PROFILE CYLINDERS WITH SAFETY RING NUT
CILINDRI CON GHIERA DI SICUREZZA A PROFILO RIBASSATO

LOAD RETURN
RITORNA A GRAVITA'

CGR

Force / Forza: 110 - 900 t
Stroke / Corsa: 50 mm
Max. working pressure / Pressione max. di servizio: 700 bar



Pushing force	Stroke	Oil volume	Cylinder bottom pressure	Saddle pressure	MODEL	Closed height with integrated tilt saddle	External Dia.	Weight
t* kN	mm	cm³	MPa	MPa		A1 mm	D mm	kg
110 1078	50	770	46	113	CGR110N50	137	178	26
160 1589		1135	45	102	CGR160N50	148	218	42
200 1985		1418	45	87	CGR200N50	154	242	54
250 2424		1732	45	84	CGR250N50	159	268	68
400 4008		2863	44	89	CGR400N50	178	347	128
500 4948		3534	44	81	CGR500N50	192	385	171
700 6735		4811	44	85	CGR700N50	200	445	238
900 8796		6283	47	83	CGR900N50	216	495	315

HIGH TONNAGE CYLINDERS
CILINDRI STANDARD PER CARICHI ELEVATI

LOAD RETURN
RITORNO A GRAVITA'

CGS

Force / Forza: 5 - 500 t
Stroke / Corsa: 15 - 300 mm
Max. working pressure / Pressione max. di servizio: 700 bar



N -VERSION, (optional starting from 50t) cylinders with end of stroke ring nut. This version is in compliance with ANSI B30.1

VERSIONE N, (opzionale a partire dalle 50 t) cilindro costruito con ghiera di fine corsa. Questa versione è conforme alla normativa ANSI B30.1.

Pushing force	Stroke	Oil volume	MODEL	Closed height	Closed height with integrated tilt saddle	External Dia.	Weight
t* kN	mm	cm³		A mm	A1 mm	D mm	kg
5 49,5	15	11	CGS5N15	45	-	60/45	1,0
	50	35	CGS5N50	80			1,6
	80	56	CGS5N80	120			2,4
10 111	25	40	CGS10N25	72	75	75	2,8
	50	80	CGS10N50	97	100		3,6
20 198	25	71	CGS20N25	75	80	88	3,7
	50	141	CGS20N50	100	105		4,7
	100	283	CGS20N100	150	155		6,6
30 309	25	110	CGS30N25	86	90	102	5,5
	50	221	CGS30N50	111	115		6,7
	100	442	CGS30N100	161	165		9,1
50 496	50	354	CGS50P50	122	127	127	11,6
	100	709	CGS50P100	172	177		15,8
	150	1063	CGS50P150	222	227		20,0
100 929	50	664	CGS100P50	141	148	175	24,8
	100	1327	CGS100P100	191	198		32,0
	150	1991	CGS100P150	241	248		39,3
150 1407	25	503	CGS150P25	137	146	213	36,5
	50	1005	CGS150P50	162	171		41,8
	100	2011	CGS150P100	212	221		52,4
	150	3016	CGS150P150	262	271		62,9
	200	4021	CGS150P200	312	321		73,4
	250	5026	CGS150P250	362	371		83,9

EXTRA FLAT CYLINDERS
CILINDRI COMPATTI

SPRING RETURN
RITORNO A MOLLA

CMC

Force / Forza: 5 - 150 t
Stroke / Corsa: 6 - 15 mm
Max. working pressure / Pressione max. di servizio: 700 bar



Pushing force	Stroke	Oil volume	MODEL	Closed height	External Dia.	External dimension	Weight
t* kN	mm	cm³		A mm	D mm	D1 mm	kg
5 49,5	6	4	CMC5N6 **	33	59	41	0,6
	15	11	CMC5N15	42			0,8
10 111	10	16	CMC10N10	43	78	58	1,6
20 198	10	28	CMC20N10	52	100	76	2,8
30 309	10	44	CMC30N10	59	115	95	4,2
50 496	15	106	CMC50N15	68	143	120	6,9
75 727	15	156	CMC75N15	80	166	142	12,0
100 929	15	199	CMC100N15	86	178	160	14,5
150 1407	15	302	CMC150N15	100	217	194	24,5

STEEL AND ALUMINIUM HOLLOW PISTON CYLINDERS
CILINDRI CON PISTONE FORATO IN ACCIAIO ED ALLUMINIO

SPRING RETURN
RITORNO A MOLLA

CMF

Force / Forza: 10 - 100 t
Stroke / Corsa: 50 - 160 mm
Max. working pressure / Pressione max. di servizio: 700 bar



L -Version. Cylinders with aluminium body Versione L. Cilindro con corpo in alluminio

Pushing force	Stroke	Oil volume	MODEL	Closed height		Through hole Dia.	Weight	Weight L version
				A	D			
t* kN	mm	cm³		mm	mm	mm	kg	kg
10 123	50	88	CMF10N50	132	74/75	21	3,8	2,5
	80	141	CMF10N80	176			4,8	3,1
	50	164	CMF20N50	150			7,8	5,3
20 230	100	328	CMF20N100	221	100/105	28	10,7	7,4
	160	525	CMF20N160	305			14,1	9,5
	50	239	CMF30N50	160			10,5	8,1
30 334	100	477	CMF30N100	233	115/125	34	14,5	11
	150	716	CMF30N150	303			18,1	13,6
	75	632	CMF60N75	219			28,9	21,4
60 590	150	1264	CMF60N150	331	165/180	54,5	39,9	28,6
	75	1015	CMF100N75	270			59,3	44,6

MULTI-PURPOSE CYLINDERS
CILINDRI PER USO INDUSTRIALE

CMI

Force / Forza: 5 - 100 t
Stroke / Corsa: 25 - 350 mm
Max. working pressure / Pressione max. di servizio: 700 bar



Pushing force	Stroke	Oil volume	MODEL	Closed height		Weight
				A	D	
t* kN	mm	cm³		mm	mm	kg
5 49,5	25	18	CMI5N25	92	40	1,1
	50	35	CMI5N50	117		1,3
	75	53	CMI5N75	142		1,5
	125	88	CMI5N125	202		1,9
	175	124	CMI5N175	252		2,3
	225	159	CMI5N225	302		2,7
10 111	25	40	CMI10N25	83	60	2,0
	50	80	CMI10N50	120		2,6
	100	159	CMI10N100	170		3,5
	150	238	CMI10N150	245		4,7
	200	318	CMI10N200	295		5,6
	250	398	CMI10N250	345		6,5
	300	477	CMI10N300	408		9,03
	350	557	CMI10N350	458		10
	25	83	CMI25N25	119	85	4,6
25 232	50	166	CMI25N50	144		5,3
	100	332	CMI25N100	214		7,5
	150	498	CMI25N150	264		8,8
	200	664	CMI25N200	314		10,2
	250	830	CMI25N250	364		11,6
	300	996	CMI25N300	414		13,0
	350	1161	CMI25N350	464		15,0
	210	928	CMI30N210	386	102	18,4
30 309	50	354	CMI50N50	164		14,2
	100	709	CMI50N100	214		17,4
	150	1063	CMI50N150	264		20,8
100 929	325	2304	CMI50N325	439	127	32,6
	100	1327	CMI100N100	246		39,6
	150	1991	CMI100N150	296		46,0

ALUMINIUM CYLINDERS
CILINDRI IN LEGA LEGGERA

CML

Force / Forza: 50 - 100 t
Stroke / Corsa: 50 - 150 mm
Max working pressure / Pressione max. di servizio: 700 bar



Pushing force	Stroke	Oil volume	MODEL	Closed height		Weight
				A	D	
t* kN	mm	cm³		mm	mm	kg
50 496	50	354	CML50N50	158	130	7,0
	100	709	CML50N100	208		8,6
	150	1063	CML50N150	258		10,3
100 929	100	1327	CML100N100	246	178	18,8
	150	1991	CML100N150	296		21,4

SPRING RETURN
RITORNO A MOLLA

LOW PROFILE CYLINDERS
CILINDRI PIATTI CON CORSA CORTA

CMP

Force / Forza: 10 - 100 t
Stroke / Corsa: 25 - 50 mm
Max. working pressure / Pressione max. di servizio: 700 bar



SPRING RETURN
RITORNO A MOLLA

Pushing force	Stroke	Oil volume	MODEL	Closed height		Weight
				A	D	
t* kN	mm	cm³		mm	mm	kg
10 111	25	40	CMP10N25	72	75	2,5
	50	80	CMP10N50	97		3,2
20 198	25	71	CMP20N25	75	88	3,4
	50	141	CMP20N50	100		4,2
30 309	25	110	CMP30N25	86	102	5,0
	50	221	CMP30N50	111		6,1
50 496	25	177	CMP50N25	97	127	7,6
	50	354	CMP50N50	122		9,1
100 929	25	332	CMP100N25	116	175	17,6
	50	664	CMP100N50	141		20,5

PULLING CYLINDERS IN STEEL AND ALUMINIUM
CILINDRI TRAENTI IN ACCIAIO ED ALLUMINIO

CMT

Force / Forza: 2 - 60 t
Stroke / Corsa: 127 - 150 mm
Max. working pressure / Pressione max. di servizio: 700 bar



ZAS Set of eyelets for series N cylinders
ZAS Set di occhielli per cilindri serie N

SPRING RETURN
RITORNO A MOLLA

Pushing force	Stroke	Oil volume	MODEL	Closed height		Weight
				A	D	
t* kN	mm	cm³		mm	mm	kg
2 22,9	127	41	CMT2N127	244	48	2,9
5 55	140	110	CMT5N140	301	60	4,9
10 110	150	236	CMT10N150	302	80	8,0
10 110	150	236	CMT10L150	526	75	4,4
30 334		716	CMT30L150	612	128	13,2
60 559		1199	CMT60L150	734	168	33,5

DOUBLE ACTING INDUSTRIAL CYLINDERS
CILINDRI PER SPINTA E TRAZIONE

COD

Force / Forza: 5 - 25 t
Stroke / Corsa: 30 - 260 mm
Max. working pressure / Pressione max. di servizio: 700 bar



OIL RETURN
RITORNO AD OLIO

Pushing force	Pulling force	Stroke	Pushing oil volume	Pulling oil volume	MODEL	Closed height		Weight
						A	D	
t* kN	t* kN	mm	cm³	cm³		mm	mm	kg
5 49,5	3 27,5	30	21	12	COD5N30	185	50	2,1
		80	57	31	COD5N80	235		2,8
		160	113	63	COD5N160	315		3,8
10 97	6 62	30	42	27	COD10N30	204	63	3,6
		80	111	72	COD10N80	254		4,5
		160	222	143	COD10N160	334		5,8
		260	360	233	COD10N260	434		7,3
		160	314	185	COD15N160	376	80	10,8
15 137	8 81	260	511	301	COD15N260	476		13,9
		160	531	276	COD25N160	412	92	15,5
25 232	12 121	260	863	449	COD25N260	512		19,4

CYLINDERS WITH HOLLOW PISTON
CILINDRI CON PISTONE FORATO

COF
Force / Forza: 30 - 200 t
Stroke / Corsa: 75 - 250 mm
Max. working pressure / Pressione max. di servizio: 700 bar

OIL RETURN
RITORNO AD OLIO



Table with 12 columns: Pushing force, Pulling force, Stroke, Pushing oil volume, Pulling oil volume, MODEL, Closed height, External Dia., Trough hole Dia., Weight. Rows include models COF30N100, COF30N150, COF30N250, COF60N75, COF60N100, COF60N150, COF60N250, COF100N75, COF100N150, COF100N250, COF150N200, COF200N200.

MULTIPURPOSE CYLINDERS
CILINDRI PER USO INDUSTRIALE

COI
Force / Forza: 10 - 500 t
Stroke / Corsa: 150 - 325 mm
Max. working pressure / Pressione max. di servizio: 700 bar

OIL RETURN
RITORNO AD OLIO



Table with 12 columns: Pushing force, Pulling force, Stroke, Pushing oil volume, Pulling oil volume, MODEL, Closed height, External Dia., Weight. Rows include models COI10N150, COI10N250, COI30N150, COI30N250, COI50N150, COI50N325, COI100N150, COI100N300.

HIGH TONNAGE CYLINDERS
CILINDRI STANDARD, PER CARICHI ELEVATI

COS
Force / Forza: 50 - 500 t
Stroke / Corsa: 25 - 300 mm
Max. working pressure / Pressione max. di servizio: 700 bar

OIL RETURN
RITORNO AD OLIO



Table with 12 columns: Pushing force, Pulling force, Stroke, Pushing oil volume, Pulling oil volume, MODEL, Closed height, External Dia., Weight. Rows include models COS50N50, COS50N100, COS50N150, COS100N50, COS100N100, COS100N150, COS100N200, COS150N25, COS150N50, COS150N100, COS150N150, COS150N200, COS150N250.

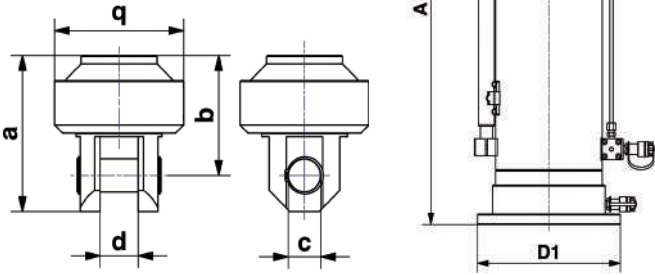
STRAND JACKS
CILINDRI DI SOLLEVAMENTO A CAVI

COJ NEW
OIL RETURN
RITORNO AD OLIO
Table with 20 columns: Force, Pressure, Actual stroke, Volume push, Volume return, Number 0.6" strands, MODEL, Cylinder dimensions (A, Ø D, Ø D1, H, Ø U, Ø V, Ø Y), Bundle diameter, Cylinder height, Hoisting block dimensions (a, b, c, d, q), Block weight.

Power Units For Cylinders Series COJ

Table with 12 columns: POWER UNIT MODEL, CYLINDER MODEL, Pressure max, Pressure 1st stage, Delivery 1st stage, Delivery 2nd stage, Reservoir capacity, Usable oil volume, Motor power, Tension, Max lifting speed. Rows include MEK30ESJ, MEV30ESJ.

Centraline per Cilindri Serie COJ



The cylinders used for lifting by cables (Strand Jacks) are a compact and effective solution for the positioning of heavy loads operating both in load lifting and lowering. The principle of operation is the same as post tensioning systems for pre cast concrete, using a bundle of cables (strands) which are pulled through wedge grips arranged both at the base of the cylinder and at the rod end, passing through the central hole of the cylinder itself.

I cilindri per sollevamento a cavi (Strand Jacks) sono una soluzione compatta ed efficace per il posizionamento di carichi elevati operando sia in sollevamento che in abbassamento. Il principio di funzionamento è quello dei sistemi di precompressione per post tensione, con un fascio di cavi che viene tirato tramite morsetti a cuneo disposti sia alla base del cilindro che all'estremità dello stelo passando attraverso il foro centrale del cilindro stesso.

CGS-D CGS-T
COS-D COS-T
NEW

TELESCOPIC CYLINDERS
CILINDRI TELESCOPICI

Very short cylinders with a very long stroke.

Massima corsa del pistone con minima altezza del cilindro.

Hydraulic telescopic cylinders are an effective solution when you have very little room available for their placement below the load and when a long stroke is required. They can be manufactured as single acting gravity return or as double acting oil return, double stroke (D) or triple stroke (T).

I cilindri idraulici telescopici sono un' efficace soluzione nei casi in cui si abbia uno spazio molto limitato a disposizione per l'inserimento sotto il carico e la corsa richiesta sia elevata. Possono essere a semplice effetto con ritorno a gravità oppure a doppio effetto con ritorno ad olio, doppio stelo (D) o triplo stelo (T).

This type of cylinder has various applications but the most popular one is in the railing sector for re-railing systems. In such a case, the cylinders are made from a light alloy for ease of transportation. They also have a wider base for better stability and an integral pilot check valve for controlled load lowering and for safety reasons in case of a burst hose. In the picture is shown a re-railing piece of equipment comprising of bar and hydraulically operated translation trolleys.

Questa tipologia di cilindri trova impiego in vari campi, ma certamente quello in cui tradizionalmente ha avuto maggior successo è il campo ferroviario per sistemi di rimessa in via di materiale rotabile deragliato. In questo caso, per ottimizzarne la portabilità, i cilindri sono realizzati in lega leggera, con base allargata per migliore stabilità e valvola di ritegno pilotata integrata per controllo della discesa sotto carico e per sicurezza contro rottura tubi. Nell'immagine è illustrata un'applicazione per rimessa in via completa di traversa e carrelli di traslazione ad azionamento idraulico.



PUMPS POMPE



www.europresspack.com



Manual and foot pumps Pompe a mano e a pedale



**PF / PL / PN / PNP / PP
PS / PV / PVL**

Compact electric pumps Elettropompe compatte



MC / MD / MDW

Air-hydraulic pumps Pompe pneumoidrauliche



MLP

Modular hydraulic power packs Centraline modulari



ME / MM / MP / MS

SPECIAL SYSTEMS SISTEMI SPECIALI

ME / MM-PP

Power packs for geotechnical structural test
Centraline per prove geotecniche strutturali

SPLIT FLOW

Power packs with independent outlets
Centraline con uscite indipendenti

SYNCHROLIFT

Synchronous lifting system
Sistemi di sollevamento sincrono

CMF-NJ

Cylinders for New Jersey barriers
Cilindri per barriere New Jersey

PL LIGHTWEIGHT HAND PUMPS 700-1000-1600-2800 BAR POMPE A MANO IN LEGA LEGGERA 700-1000-1600-2800 BAR

Reservoir Capacity / Capacità serbatoio: 0,7 - 7,8 l
Oil delivery per stroke in HP / Erogazione per
pompa in AP: 0,9 - 3,4 cm³
Max. working Pressure /
Pressione max.: 700 - 2800 bar



Pressure 1 st stage		Pressure 2 nd stage		Oil delivery per stroke 1 st stage	Oil delivery per stroke 2 nd stage	Handle effort	For use with cylinders	Reservoir capacity	Usable oil volume	MODEL	weight									
bar	bar	cm ³	cm ³	N			litres	litres			kg									
700	-	-	1,4	426	Single acting		0,7	0,5	PL130	3,4	20	1000	32	1,6	385	Not suitable for lifting	2,3	1,9	PL16210	6,8
			3,4	363			1,3	1,1	PL131	5,0							4,3	3,8	PL16410	10,0
	20						2,3	1,9	PL132	6,4							7,8	7,2	PL16810	14,7
		14,7	1,1	455			0,7	0,5	PL140	3,4							2,3	1,9	PL16216	6,8
	30		13,7	2,1	380		1,3	1,1	PL141	5,0							4,3	3,8	PL16416	10,0
						2,3	1,9	PL142	6,4	7,8							7,2	PL16816	14,7	
	70	32	3,0	363		2,3	1,9	PL162	6,8	2,3							1,9	PL16228	7,0	
						4,3	3,8	PL164	10,0	4,3							3,8	PL16428	10,2	
						7,8	7,2	PL168	14,7	7,8							7,2	PL16828	14,9	
	70	32	3,0	363	Double acting		2,3	1,9	PL262	7,6										
						4,3	3,8	PL264	10,8											
						7,8	7,2	PL268	15,5											

PN NEW NERO SERIES: LIGHTWEIGHT HAND PUMPS 700-1000-1600-2800 BAR NERO SERIE: POMPE A MANO IN LEGA LEGGERA 700-1000-1600-2800 BAR

Pumps series PN

- Entirely made of light alloy
- Pump body made of high yield light alloy
- Oversized tank capacity to allow the use of the whole nominal capacity without venting
- Filler cap with vent position to use the whole tank capacity (50% of nominal capacity)
- Seals protect against the ingress of dirt and polluting elements from outside
- Handle action angle optimized for the nominal flow with reduced effort
- For double acting cylinders the 4-way valve is available also with piloted check valve for the control of the retraction of cylinders under load.
- Available in single and double stage for working pressure up to 2800 bar

Pompe serie PN

- Interamente realizzate in lega leggera
- Corpo pompa in lega ad alta resistenza meccanica
- Serbatoio sovradimensionato rispetto alla capacità nominale per utilizzare l'intera capacità nominale senza sfatare
- Tappo di carico con posizione di sfatao per utilizzare il serbatoio a pieno riempimento (capacità aumentata del 50%)
- Guarnizioni contro l'ingresso di elementi contaminanti dall'esterno
- Angolo di azionamento della leva ottimizzato per la portata nominale della pompa con sforzo ridotto
- Per cilindri a doppio effetto sono disponibili valvole a 4 vie anche con tenuta con ritegno pilotato per il controllo della discesa sotto carico
- Disponibili a semplice e doppio stadio per pressione di esercizio fino a 2800 bar
- Valvola di sicurezza incorporata

PNP NEW NERO SERIES: PLASTIC TANK HAND PUMPS 700 BAR NERO SERIE: POMPE A MANO CON SERBATOIO IN PLASTICA 700 BAR

Pumps series PNP

- Pump body made of aluminium extruded profile
- Tank made of glass filled nylon compound
- Optimized handle effort
- Filler cap with vent position to use the complete tank capacity
- Built-in safety valve

Pompe serie PNP

- Corpo pompa realizzato da estruso di alluminio
- Serbatoio in nylon caricato vetro
- Sforzo sulla leva ottimizzato
- Tappo di carico con posizione di sfatao per utilizzare interamente la capacità del serbatoio
- Valvola di sicurezza incorporata



Pressure 1 st stage	Pressure 2 nd stage	Oil Delivery 1 st stage	Oil Delivery 2 nd stage	Handle Effort	For use with	Reservoir Capacity	Usable Oil Volume	MODEL	weight
bar	bar	cc	cc	N		l	l		kg
-	-	-	1,4	426	Single acting	0,7	0,5	PNP130	3,0
-	-	-	2,7	363		1,2	1,0	PNP131	4,0
20	-	14,7	1,1	455		0,7	0,5	PNP140	3,0
30	-	13,7	2,2	380		1,3	1,0	PNP141	4,0
-	-	-	2,7	363	Single acting	1,2	1,0	PN131	4,8
-	-	-	-	-		2,2	2,0	PN132	6,2
30	-	13,7	2,2	380		1,2	1,0	PN141	4,8
-	-	-	-	-		2,2	2,0	PN142	6,2
70	28,5	2,7	363	Double acting	Double acting	2,2	2,0	PN162	6,6
-	-	-	-			4,3	3,8	PN164	9,8
-	-	-	-			7,8	7,2	PN168	14,5
-	-	-	-			2,2	2,0	PN262	7,4
-	-	-	-	Pilot check	Pilot check	4,3	3,8	PN264	10,6
-	-	-	-			7,8	7,2	PN268	15,3
-	-	-	-			2,2	2,0	PN462	7,7
-	-	-	-			4,3	3,8	PN464	10,9
-	-	-	-	-	-	7,8	7,2	PN468	15,6

20	1000	28,5	1,4	385	Single acting	2,2	2,0	PN16210	6,6
-	-	-	-	-		4,3	3,8	PN16410	9,8
-	-	-	-	-		7,8	7,2	PN16810	14,5
-	-	-	-	-		1,2	1,0	PN13116	3,0
15	1600	28,5	1,4	522	Single acting	2,2	2,0	PN16216	6,6
-	-	-	-	-		4,3	3,8	PN16416	9,8
-	-	-	-	-		7,8	7,2	PN16816	14,5
-	-	-	-	-		1,2	1,0	PN13128	3,0
10	2800	28,5	0,8	515	Single acting	2,2	2,0	PN16228	6,8
-	-	-	-	-		4,3	3,8	PN16428	10,0
-	-	-	-	-	-	7,8	7,2	PN16828	14,7

PP

HAND PUMPS FOR DIVERSIFIED APPLICATION

POMPE A MANO PER IMPIEGHI DIVERSIFICATI

MLP

AIR-HYDRAULIC PUMPS FROM 80 TO 2100 BAR

POMPE PNEUMOIDRAULICHE DA 80 A 2100 BAR

Oil delivery per stroke in HP / Erogazione per pompata in AP: **2,1 - 4,5 cm³**
Max. working pressure / Pressione max.: **700 - 1400 bar**

Reservoir Capacity / Capacità serbatoio: **0,42 - 0,8 l**
Oil delivery per stroke in HP / Erogazione per pompata in AP: **1,0 - 2,3 cm³**
Max. working Pressure / Pressione max.: **400 - 700 - 1000 bar**

PV

STEEL HAND PUMP WITH LARGE OIL DELIVERY 700 BAR

POMPE A MANO AD ALTA EROGAZIONE 700 BAR

Reservoir Capacity / Capacità serbatoio: **9,3 - 19,4 l**
Oil delivery per stroke in HP / Erogazione per pompata in AP: **4,8 cm³**
Max. working Pressure / Pressione max.: **700 bar**

Pressure 1 st stage	Pressure 2 nd stage	Oil Delivery 1 st stage	Oil Delivery 2 nd stage	Handle Effort	For use with	Reservoir Capacity	Usable Oil Volume	MODEL	Weight with oil
bar	bar	cm³	cm³	N		litri	litri		kg
20	700	125	4,8	450	Single acting	9,3	7,7	PV1810	29
						19,4	16	PV1820	40
					Double acting	9,3	7,7	PV2810	29
						19,4	16	PV2820	40
					Double acting with piloted check valve	9,3	7,7	PV4810	29
						19,4	16	PV4820	40

Pressure 1 st stage	Pressure 2 nd stage	Oil Delivery 1 st stage	Oil Delivery 2 nd stage	Effort on pedal	For use with	Reservoir capacity	Usable oil volume	MODEL	Weight
bar	bar	cm³	cm³	N		litri	litri		kg
-	700	-	2,2	490	Single acting	0,24	0,19	PF120	3,5
20		10,3		560		0,50	0,40	PF150	4,5

PVL

STEEL HAND PUMPS WITH LIGHTWEIGHT ALLOY RESERVOIR 700 BAR

POMPE A MANO CON SERBATOIO IN LEGA LEGGERA 700 BAR

Reservoir Capacity / Capacità serbatoio: **10 l**
Oil delivery per stroke in HP / Erogazione per pompata in AP: **4,8 cm³**
Max. working Pressure / Pressione max: **700 bar**

Pressure 1 st stage	Pressure 2 nd stage	Oil Delivery 1 st stage	Oil Delivery 2 nd stage	Handle Effort	To be used with	Reservoir Capacity	Usable Oil volume	MODEL	Weight without oil	Weight with oil
bar	bar	cm³	cm³	N		Litres	Litres		kg	kg
20	700	125	4,8	420	Single acting cylinders	9,5	8,3	PVL1810	15,7	24
					Double acting cylinders			PVL2810	16,2	24,5
					Double acting cylinders with piloted check valve			PVL4810	16,7	25

Reservoir Capacity / Capacità serbatoio: **2,4 - 5 - 10 l**
Max. working Pressure / Pressione max.: **80 - 350 - 700 - 1000 - 1500 - 2100 bar**
Inlet Air Pressure / Pressione aria di alimentazione: **2,8 - 8,5 bar**
Air Consumption / Consumo aria: **500 - 2100 l/min**

The four basic version are:

- **MLP0** with P and T outlet, to be used with on-line valves.
- **MLP1** with Cetop 3 plate
- **MLP2** with three-way valve (with control pedal) for single acting cylinders
- **MLP4** with four-way valve (with hand lever) for double acting cylinders

A series of options can be added to the basic version to complete the pump action

Le quattro versioni base sono:

- **MLP0** con blocchetto con uscite P e T per utilizzo con valvole in linea
- **MLP1** con piastra Cetop 3
- **MLP2** con valvola a 3 vie (con pedale di comando), per cilindri a semplice effetto
- **MLP4** con valvola a 4 vie (con leva di azionamento manuale) per cilindri a doppio effetto

Alle versioni base si abbinano una serie di opzioni che completano il funzionamento della pompa.

	Description	MODEL	basic versions			
			MLP0	MLP1	MLP2	MLP4
Tank	Tank 2,4 l (excluded KAG)	1	•	•	•	•
	Tank 5 l(excluded KAG)	2	•	•	•	•
	Tank 10 l	3	•	•	•	•
Working pressure (Delivery)	Working pressure 2100 bar (0,62 - 0,24 l/min)	KA	-	-	•	-
	Working pressure 1500 bar (0,44 - 0,08 l/min)	VA	-	-	•	-
	Working pressure 1000 bar (0,5 - 0,1 l/min)	TA	-	-	•	-
	Working pressure 700 bar (0,8 - 0,16 l/min)	HA	•	-	•	•
	Working pressure 350 bar (1,2 - 0,2 l/min)	MA	•	•	•	•
	Working pressure 100 bar (2,5 - 0,3l/min)	SA	•	•	•	•
Options	Ready for air remote control	B	-	-	•	•
	With gauge inserted on the pump (standard VAG and KAG)	G	•	-	-	-
	With remote control (excluded VAG and KAG)	R	-	-	•	•

MC

MICRO POWER PACKS 700 BAR

MICRO CENTRALINE 700 BAR

Reservoir Capacity / Capacità serbatoio: **1,0 l**
Delivery at 700 bar / Portata a 700 bar: **0,21 l/min.**
Power Rating / Potenza Motore: **0,25 kW**
Max. working Pressure / Pressione max.: **700 bar**

MODEL	For use with	Remote Control Function
MC71	Single acting	Advance - Return (1 push button)
MC72		Advance - Hold - Return (2 push buttons)
MC73		Advance - Return (1 push button) Integrated control located at the end of the hose assembly

MD

MIDI HYDRAULIC POWER PACKS 700 - 1000 - 1500 BAR
CENTRALINE MIDI A 700 - 1000 - 1500 BAR

Reservoir Capacity / Capacita' serbatoio: **2,6 l**
Delivery at 700 bar / Portata a 700 bar: **0,2 - 0,4 l/min**
Power Rating / Potenza motore: **0,75 - 1,1 kW**
Max. working Pressure / Pressione max.: **700 - 1500 bar**

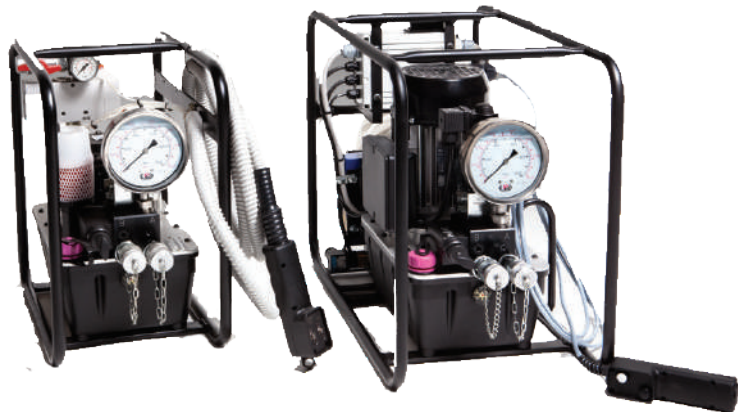


Pressure Rating		MODEL	For use with	Valve function
1 st stage (bar)	2 nd stage (bar)			
65	700	MDM21	Single acting	Advance - Return
		MDM31		Advance - Hold - Return
		MDM41	Double acting	Advance - Hold - Return
		MDM42		Advance - Hold with pilot check - Return
		MDE21R	Single acting	Advance - Return
		MDE22R		Advance - Hold - Return
		MDE41R	Double acting	Advance - Hold - Return
65	1000	MDM21GJRT	Single Acting	Advance - Return
	1500	MDM21GJRV		

MDW

HYDRAULIC POWER PACKS FOR TORQUE WRENCHES 700 BAR
CENTRALINE PER CHIAVI OLEODINAMICHE 700 BAR

Reservoir Capacity / Capacita' serbatoio: **2,6 l**
Delivery at 700 bar / Potenza a 700 bar: **0,4 - 0,6/min**
Power Rating / Potenza motore: **0,75 -1,5 kW**
Air consumption / Consumo aria: **2130 l/min**
Max. working Pressure / Pressione max.: **700 bar**



Specifically designed for torque wrenches, these power-packs combine maximum operating efficiency with compact, lightweight design. Because of their compact dimensions and weight, they are very portable and supplied with a carry handle or protective frame

They are available in 4 models:
MDWR with 2,4/0,4 l/min pump and electric single phase 0,75 kW motor
MDWRH with 6/0,6 l/min pump electric single phase 1,1 kW motor
MDWRP with 6/0,6 l/min pump and air 1,5 kW motor
MDWRHE with 6/0,6 l/min pump and electric single phase 1,1 kW motor and heat exchanger

Appositamente studiate per azionare le chiavi dinamometriche, queste centraline uniscono la massima efficienza operativa al minimo ingombro. Dotate di maniglia o telaio di protezione, consentono una facile trasportabilita' grazie alle dimensioni e al peso contenuti

Sono disponibili in quattro diversi modelli:
MDWR con pompa da 2,4/0,4 l/min e motore elettrico monofare da 7,5 kW
MDWRH con pompa da 6/0,6 l/min e motore elettrico monofase da 1,1 kW
MDWRP con pompa da 6/0,6 l/min e motore pneumatico da 1,5 kW
MDWRHE con pompa da 6/0,6 l/min e motore elettrico monofase da 1,1 kW e scambiatore di calore

MODULAR HYDRAULIC POWER PACKS 700 BAR
CENTRALINE MODULARI A 700 BAR

These hydraulic power packs are designed to ensure the complete interchangeability of components. Using this system it is possible to order customized models. The various models consist of:

- **Motor**, available in four versions: three-phase electric, single phase electric, petrol engine and air motor. Furthermore our electric motors are provided with magnet-thermal cut-out with 0 voltage disconnection, complete with 5 m power cord,CEE plug and Class IP54 protection.
- **Pump** available in 12 versions from 0,45 to 10 l/min
- **Relief valve** adjustable from the outside of all pumps and various types of manual, electric, air operated and spring centred valves of your choice
- **Tank from** 5 to 50 litres
- **Accessories** to customize the power units

Sono centraline progettate per esprimere al massimo il concetto di modularita' dei componenti utilizzati, permettendo una completa intercambiabilita' in ogni momento. In questo modo si possono ottenere modelli con funzioni personalizzate. I diversi modelli si compongono di:

- **Motore** disponibile in quattro versioni: elettrico trifase, elettrico monofase, a scoppio e con motore rotativo ad aria. Inoltre i motori elettrici sono dotati di interruttore magnetotermico con disinnesto a tensione 0, completo di cavo di alimentazione 5 metri, spina CEE e grado di protezione IP54
- **Pompa** disponibile in 12 versioni da 0,45 a10 l/min
- **Valvola** di massima pressione regolabile dall'esterno su tutte le centraline e ampia gamma di valvole manuali, elettriche, pneumatiche e con centraggio a molla a scelta
- **Serbatoio** da 5 a 50 litri
- **Accessori** per personalizzare la centralina

ME

POWER PACKS WITH 3-PHASE ELECTRIC
CENTRALINE CON MOTORE ELETTRICO TRIFASE

Reservoir Capacity / Capacita' serbatoio: **5 - 50 l**
Delivery at 700 bar / Portata a 700 bar: **0,45 - 2,5 l/min.**
Power Rating / Potenza Motore: **0,75 - 3 kW**
Max. working Pressure / Pressione max.: **700 bar**

MODEL	Oil delivery		Pressure		Motor		
	1 st Stage	2 nd Stage	1 st Stage	2 nd Stage	Voltage	Power	Speed
	l/min	l/min	bar	bar		kW	rpm
MEA	0,9	0,45	100	700	400V-50Hz (Motors with different voltage upon request)	0,75	1400
MEB	4,7		85				
MEC	-	0,9	-			1,1	2800
MED	1,8		100				1400
MEH	2,4		85				2800
MEE	9,4	1,6	-			2,2	2800
MEL	-		-				
MEK	11,6	1,8	70				1400
MEF	-		-				
MEG	4,7	2,5	85			3	1400
MET	10		-				
MEV	-	-	-			-	-



MM

POWER PACKS WITH SINGLE PHASE ELECTRIC MOTOR
CENTRALINE CON MOTORE ELETTRICO MONOFASE

Reservoir Capacity / Capacita' serbatoio: **5 - 40 l**
Delivery at 700 bar / Portata a 700 bar: **0,45 - 0,9 l/min**
Power Rating / Potenza Motore: **0,75 - 1,5 Kw**
Max. working Pressure / Pressione max.: **700 bar**

MODEL	Oil delivery		Pressure		Motor		
	1 st Stage	2 nd Stage	1 st Stage	2 nd Stage	Voltage	Power	Speed
	l/min	l/min	bar	bar		kW	rpm
MMA	0,9	0,45	100	700	230V-50Hz (Motors with different voltage upon request)	0,75	1400
MMB	4,7		85				
MMC	-	0,9	-			1,5	2800
MMD	1,8		100				1400
MMH	2,4		85				2800
MME	9,4	-	-			-	-



MP

POWER PACKS WITH AIR MOTOR
CENTRALINE MODULARI CON MOTORE PNEUMATICO

Reservoir Capacity / Capacita' serbatoio: 5 - 40 l
Delivery at 700 bar / Portata a 700 bar: 0,9 l/min
Power Rating / Potenza Motore: 2,6 kW
Max. working Pressure / Pressione max.: 700 bar
Consumption / Consumo: 3400 l/min



MODEL	Oil delivery		Pressure		Motor	
	1 st Stage	2 st Stage	1 st Stage	2 st Stage	Power	Speed
	l/min	l/min	bar	bar	kW	rpm
MPD	1,8	0,9	100	700	2,6	3000
MPE	9,4		85			

MS

POWER PACKS WITH PETROL ENGINE
CENTRALINE CON MOTORE A SCOPPIO

Reservoir Capacity / Capacita' serbatoio: 10 - 40 l
Delivery at 700 bar / Portata a 700 bar: 0,9 - 1,8 l/min.
Power Rating / Potenza Motore: 4,4 kW
Max. working Pressure / Pressione max.: 700 bar
Consumption / Consumo: 1,28 l/h full load 0,9 l/h 75%



MODEL	Oil delivery		Pressure		Motor	
	1 st Stage	2 st Stage	1 st Stage	2 st Stage	Power	Speed
	l/min	l/min	bar	bar	kW	rpm
MSD	1,8	0,9	100	700	4,4	3000
MSE	9,4		85			
MSF	-	1,8	-			
MSG	4,7		85			

VM

VALVES FOR MODULAR POWER PACKS
VALVOLE PER MONTAGGIO SU CENTRALINE MODULARI

A complete range of modular valves is available, manual with de-
tent (VMM) or spring centred (VMS), with electric (VME) or
pneumatic (VMP) actuation, for single acting cylinders complete
with the function of pressure dump or pressure hold dump and
double acting with function pressure-hold-dump, also with piloted
check valves

Disponibili valvole a montaggio modulare a comando manuale a
posizione mantenuta (VMM) o centraggio a molla (VMS), elettri-
co (VME) o pneumatico (VMP), per cilindri a semplice effetto con
funzione pressione-scarico e pressione-tenuta-carico e a doppio ef-
fetto con funzione pressione-tenuta-scarico, anche con ritegni pi-
lotati.

SPECIAL SYSTEMS
SISTEMI SPECIALI

ME/MM-PP

FOR GEOTECHNICAL STRUCTURAL TEST 700 BAR
PER PROVE GEOTECNICHE STRUTTURALI 700 BAR

Reservoir Capacity / Capacita' serbatoio: 10 - 40 l
Delivery at 700 bar / Portata a 700 bar: 0,9 l/min
Power Rating / Potenza motore: 1,1 - 1,5 kW
Max. working Pressure / Pressione max.: 700 bar



This power pack's main feature is the control system, automatic
hold and pressure restore (also in case of structural yielding), that
can be set and controlled on a display.
It can be used to operate either single or double acting cylinders
and has the possibility to make test cycles by decreasing pressure.
This power pack can be ordered with several tank capacities and
supplied with 3-phase or single phase electric motor.

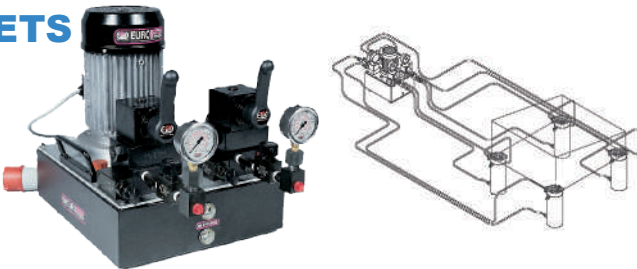
La loro caratteristica principale è il sistema di controllo, manteni-
mento automatico e ripristino della pressione (in caso di cedimenti
strutturali) controllabile e impostabile su display.
Sono utilizzabili per azionare cilindri a semplice o doppio effetto
e dispongono anche della possibilità di effettuare cicli di prova in
diminuzione di pressione. Queste centraline sono ordinabili con
serbatoi di diverse capacità e motore trifase o monofase.

MODEL	Delivery		Pressure		Motor			Reservoir capacity	Usable oil volume	Dimensions mm		
	1° Stage	2° Stage	1° Stage	2° Stage	Voltage	Power	Speed					
	l/min	l/min	bar	bar		kW	rpm	litres	litres	A	B	H
MEH11M52PP	2,4	0,9	85	700	400V-50Hz	1,1	1400	10	7,7	700	520	522
MEH20M52PP								20	17,7	700	520	650
MEH40M52PP								40	35,8	710	700	650
MMH11M52PP					10	7,7		700	520	522		
MMH20M52PP					20	17,7		700	520	650		
MMH40M52PP					40	35,8		710	700	650		

SPLIT FLOW

POWER PACKS WITH INDEPENDENT OUTLETS
CENTRALINE CON USCITE INDIPENDENTI

Reservoir capacity / Capacita' serbatoio: 10 - 40 l
Delivery at 700 bar / Portata a 700 bar: 0,45 - 0,9 l/min
Power Rating / Potenza motore 2,2 kW
Max.working pressure / Pressione max.: 700 bar



The Split Flow hydraulic power packs have two or four
independent outlets delivering a constant amount of oil, even if
the pressure in each line is not the same.
They are equipped with:
• 3-phase electric motor
• pump and tank to be matched with
• 2 or 4 (one for each port) 4-way, 3-position manual control valves
with piloted check and 150 bar pressure setting on return B port
• Flow control valves (one for each port) for controlled
load lowering
• Pressure gauges (one for each port)

Le centraline Split Flow dispongono di 2 o 4 uscite indipendenti
di uguale portata, che si mantiene costante anche all'eventuale
variare della pressione su ciascuna linea.
Sono dotate di:
• Motore elettrico trifase
• Pompa e serbatoio abbinabili
• 2/4 valvole manuali 4 vie 3 posizioni con ritegno e uscita B a 150bar
• Valvola regolatrice di flusso unidirezionale su ogni uscita che
permette il controllo della discesa di ogni singolo cilindro
• Manometro su ogni uscita

MODEL	Nu. Outlets	Oil delivery		Pressure		Motor		
		1 st stage	2 st stage	1 st stage	2 st stage	Voltage	Power	Speed
		l/min	l/min	bar	bar		kW	rpm
MEM	2	-	0,9	-	700	400V-50Hz	2,2	2800
MEN	2	2,2		85				
MEQ	4	-	0,45	-				

SYNCHROLIFT

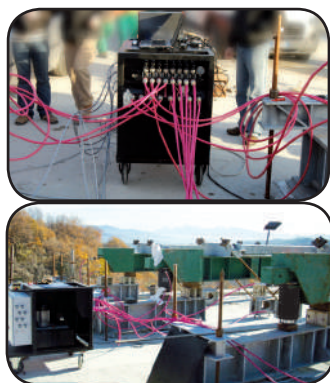
SYNCHRONOUS LIFTING SYSTEM

SISTEMI DI SOLLEVAMENTO SINCRONI

Lifting points / Punti di sollevamento: **4 - 48**
Force for each point / Potenza per punti di sollevamento: **100 - 1000 t**
Max. working Pressure / Pressione max.: **700 bar**
Max. Precision / Precisione max.: **0,1 mm**

Synchrolift (Synchronous Lifting System) is the most sophisticated method to lift up and lower down any kind of load in a perfectly synchronised way and with the highest degree of precision. This system splits the oil flow coming out from a hydraulic power pack and directs it towards different lifting points; it controls and monitors the different flows thanks to a range of electric valves controlled by a PLC.

Il Synchrolift è il modo più sofisticato e preciso di eseguire sollevamenti e abbassamenti di carichi in perfetto sincronismo. È un sistema di gestione e controllo basato sul principio di divisione del flusso proveniente da una centralina verso diversi punti di lavoro, gestendo le singole portate attraverso elettrovalvole comandate da un PLC (Programmable Logic Controller).



CMF-NJ

NEW

Patent pending!
Brevetto depositato!

CYLINDERS FOR NEW JERSEY BARRIERS

CILINDRI PER BARRIERE NEW JERSEY



Hydraulic cylinders in four models in two configurations complete with specific tie rod and accessories. To suit all requirements of control and testing of the foundation bolts of steel or concrete barriers type New Jersey or guard-rails. Available for M16, M20, M24.

Cilindri idraulici in quattro modelli in due configurazioni dotati di specifici tiranti e accessori studiati per risolvere qualsiasi esigenza di controllo e collaudo di prigionieri di ancoraggio di barriere New Jersey in acciaio o calcestruzzo o di guard-rail. Disponibile per M16, M20, M24.

Model	Thread	Force max	Stroke	Weight	Remarks
	mm	kN	mm	kg	
CMF10N50NJ20	M20	123	50	5,7	With square base 75 mm for recessed bolts Con base quadrata 75 mm per bulloni incassati
CMF20N50NJ1620	M16 M20	230	50	9,1	With dual thread bushing and protection Con bussola bilaterale e protezione
CMF20N50NJ24	M24	230	50	10,6	With reduced base Con base ristretta
CMF30N50NJ20	M20	334	50	12,7	With threaded bushing and protection Con bussola filettata e protezione

Hydraulic drive unit:		Unità idraulica di azionamento:
Composed by: pump PL131, gauge G10, flexible hose 2 m with male coupler	PL131GSN20M	Composta da pompa PL131, manometro G10, tubo flessibile 2 m con giusto maschio



VALVES AND ACCESSORIES

VALVOLE E ACCESSORI



QUICK COUPLERS

GIUNTI RAPIDI

Max. working pressure / Pressione: **700 - 1500 - 2000 bar**
Thread / Filettatura: **1/4" - 3/8" NPT, 1/4" BSP**

They are available in **SCREWED, FLAT FACE** and **QUICK RELEASE** e versions to ensure easy and flat coupling and have dust protection cap.



MANIFOLD - FITTINGS

MANIFOLDS - RACCORDI

Max. working pressure / Pressione: **1000 - 2000 - 3000 bar**
Applications / Utilizzi: **3 - 9**



HIGH PRESSURE HOSES

TUBI FLESSIBILI

Max. Working pressure / Pressione: **700 - 1000 - 1800 - 2500 bar**
Internal Diameter / Diametro interno: **4,8 - 6,5 mm**

• These hoses are suitable for all hydraulic applications and consist of 2, 4, or 6 steel wire spiral depending on the operating pressure. They have an extremely high tensile strength.

• Adatti a tutte le applicazioni oleodinamiche, sono composti da 2, 4 o 6 spirali in filo d'acciaio (a seconda della pressione d'esercizio) estremamente resistenti alla trazione

IN-LINE VALVES

VALVOLA IN LINEA

REGULATING VALVES

VALVOLA DI REGOLAZIONE

Max. Working pressure / Pressione: **700 - 3000 bar**

A wide range of valves for the assembly of hydraulic circuits is available for all needs

Un'ampia gamma di valvole per la realizzazione di circuiti è disponibile per ogni esigenza



PRESSURE GAUGES AND BLOCKS

MANOMETRI E PORTAMANOMETRI

Max. Working pressure / Pressione: **700 - 1000 - 3000 - 4000 bar**
Dial diameter / Diametro fondo scala: **63 - 100 mm**
Accuracy of full scale / Precisione fondo scala: **1% - 1,6%**
Scale / Scala: **bar - bar/kN**



Sono disponibili nelle versioni a **VITE**, a **FACCIA PIANA** ed a **RAPIDO INNESTO** che assicura un rapido e facile accoppiamento e sono dotati di cappello para-polvere.



MANIFOLDS

• Of various sizes with axial or radial outlet, these manifolds are threaded **1/4" NPT** to accept **G106** pressure gauge.

MANIFOLDS

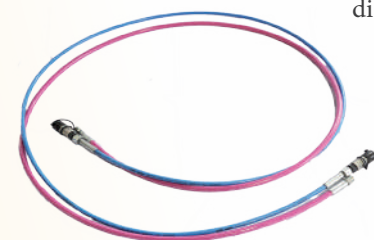
• Sono disponibili in varie misure e con uscite assiali o radiali e tutti provvisti di foro per inserimento manometro **1/4" NPT**.

FITTINGS

• The fittings range at 1000 bar guarantees a safety factor 4 if used at 700 bar w.p., and a safety factor 2,8 if used at 1000 bar w.p.

RACCORDI

• La serie dei raccordi a 1000 bar garantisce un fattore di sicurezza 4 se utilizzata a 700 bar e un fattore di sicurezza 2,8 se utilizzata a pressione di 1000 bar.



ZOH HYDRAULIC OIL

OLIO IDRAULICO

Container size / Taniche: **1 - 5 - 10 lt**



EUROPRESS high pressure hydraulic oil is a mineral based oil to ISO VG 32 with excellent viscosity and lubrication properties. The use of EUROPRESS oil will ensure maximum efficiency and long service life of the equipment. EUROPRESS hydraulic oil is non foaming, will not leave gummy deposits, nor corrode valve seats, seals or gaskets, or the cylinder walls. Supplied in 1,5 and 10 lt. container

L'olio idraulico per alte pressioni fornito da EPP è un olio minerale ISO VG 32, dotato di caratteristiche quali viscosità e potere lubrificante che assicurano la massima efficienza di utilizzo e la più lunga durata delle attrezzature. L'olio idraulico EUROPRESS non produce schiuma, non lascia depositi gommosi, non corrode le guarnizioni né le sedi delle valvole o le pareti dei cilindri. È fornito in contenitori da 1,5 e 10 litri

HYDRAULIC TOOLS UNITA' OLEODINAMICHE



UE JAW AND PRESS PULLERS ESTRATTORI A GRIFFE A TIRANTI

Force / Forza: 5 - 50 t



UML LIGHTWEIGHT ALUMINIUM JACKS MARTINETTI IN ALLUMINIO

Force / Forza: 6,5 - 100 t
Stroke / Corsa: 75 - 305 mm



UMP UNIVERSAL HYDRAULIC JACK PRIMUS SOLLEVATORE UNIVERSALE PRIMUS

Force / Forza: 5 t
Stroke / Corsa: 150 mm



UMS STEEL HYDRAULIC JACKS MARTINETTO IN ACCIAIO

Force / Forza: 5 t
Stroke / Corsa: 175 mm



UJ HEAD AND TOE LIFTING JACKS SOLLEVATORI A STAFFA

Force / Forza: 10 - 25 t
Stroke / Corsa: 150 mm
Max Working Pressure / Pressione max. di esercizio: 700 bar



UD SPREADERS DIVARICATORI

Force / Forza: 1 - 20 t
Max Working Pressure / Pressione max. di esercizio: 700 bar



Pistons are spring return on all models and the tool can be ordered in the following versions:

- Spreader 1 ton capacity (UD1M)
- Spreader 20 ton capacity (UDS20N10)

Il ritorno del pistone è comandato da una molla e l'attrezzo può essere fornito nelle seguenti versioni:

- Divaricatore da 1 ton (UD1M)
- Divaricatore da 20 ton (UDS20N10)

US NUT CUTTER TAGLIADADI

Force / Forza: 5 - 50 t
Nut thread / Filettatura dado: M8 - M39
Max Working Pressure / Pressione max. di esercizio: 700 bar



UW NEW HYDRAULIC TORQUE WRENCHES CHIAVI OLEODINAMICHE

The EUROPRESS Hydraulic Torque Wrenches, driven by hydraulic power units of the series MDW, are lightweight and powerful tools made of high strength light alloy and designed to apply torque to tighten and remove bolts and nuts, with an accuracy of +/- 3%. Two versions are available:

UWI - with square drive
UWH - with hexagonal cassette head



Le chiavi oleodinamiche EUROPRESS alimentate da centraline serie MDW sono attrezzi leggeri e potenti, costruiti in lega leggera e disegnati per l'applicazione di coppia torcente per il serraggio e la rimozione di elementi di fissaggio filettati, con una precisione di +/- 3%. Sono disponibili in due versioni:

UWI - con inserto quadro
UWH - con cartuccia intercambiabile



UWH WITH HEXAGON CASSETTE HEAD CON CARTUCCIA INTERCAMBIABILE

Torque / Coppia: 180 - 41000 Nm
Hex. cartridge / Cartuccia Ex.: 19 - 175 mm
Max Working Pressure / Pressione max di esercizio: 700 bar

UWI WITH SQUARE DRIVE CON INSERTO QUADRO

Torque / Coppia: 1070 - 68760 Nm
Square drive / Inserto quadro: 3/4" - 2 1/2"
Max Working Pressure / Pressione max di esercizio: 700 bar

UT NEW BOLT TENSIONERS TENSIONATORI

UTN-UTH 1000 BAR 1000 BAR

Force / Forza: 99 - 4369 kN
Thread size / Dim. Filettatura: M16-M100
Max Working Pressure / Pressione max di esercizio: 1000 bar

Operating force @ pressure	Oil volume		Screw	MODEL	Weight
	kN	bar			
659	519	191	M48	UTN4864M48	24
909	715		M56	UTN4864M56	
1198	942		M64	UTN4864M64	
1198	626		M64	UTN6476M64	
1549	810	287	M72	UTN6476M72	37
1742	910		M76	UTN6476M76	
1742	601		M76	UTN76100M76	
1946	672		M80	UTN76100M80	
2504	864	438	M90	UTN76100M90	59
2898	1000		M100	UTN76100M100	

Operating force @ pressure	Oil volume		Screw	MODEL	Weight
	kN	bar			
99	381	39	M16	UTH1624M16	3,4
154	595		M20	UTH1624M20	
222	857		M24	UTH1624M24	
289	542		M27	UTH2739M27	
353	661	80	M30	UTH2739M30	7,5
515	963		M36	UTH2739M36	
534	1000		M39	UTH2739M39	
615	632		M39	UTH3952M39	
706	727	146	M42	UTH3952M42	15
972	1000		M52	UTH3952M52	
928	553		M48	UTH4864M48	
1278	762		M56	UTH4864M56	
1679	1000	360	M64	UTH4864M64	27
1685	701		M64	UTH6476M64	
2179	907		M72	UTH6476M72	
2403	1000		M76	UTH6476M76	
2450	561	655	M76	UTH76100M76	71
2736	626		M80	UTH76100M80	
3522	806		M90	UTH76100M90	
4369	1000		M100	UTH76100M100	



UTV 1500 BAR 1500 BAR

Force / Forza: 236 - 3581 kN
Thread size / Dim. Filettatura: M16 - M90
Max Working Pressure / Pressione max di esercizio: 1500 bar

Operating force @ pressure	Stroke	Oil volume	Screw	MODEL	Weight
kN/bar	mm	cm ³	mm		kg
236/1500	12	18,8	M16	UTV1624M16	2,1
			M20	UTV1624M20	
			M24	UTV1624M24	
			M27	UTV2736M27	
530/1500	12	42,4	M30	UTV2736M30	5,3
			M36	UTV2736M36	
			M39	UTV3945M39	
			M42	UTV3945M42	
804/1500	12	64,3	M45	UTV3945M45	10,0
			M48	UTV4860M48	
			M56	UTV4860M56	
			M60	UTV4860M60	
1472/1500	12	117,8	M64	UTV6472M64	24,6
			M68	UTV6472M68	
			M72	UTV6472M72	
			M76	UTV7690M76	
3581/1500	12	286,5	M80	UTV7690M80	35,9
			M90	UTV7690M90	

In addition to the standard range, tailored products following technical details supplied by the customer can be designed and manufactured.

Oltre alla gamma standard vengono progettati e realizzati prodotti speciali su dettagli tecnici forniti dal cliente.

UHL NEW HYDRAULIC NUTS GHIERE IDRAULICHE

UHL HEAVY DUTY HYDRAULIC NUTS WITH SMOOTH BORE GHIERE IDRAULICHE A FORO LISCIO

Force / Forza: 1054 - 6498 kN

Max working Pressure / Pressione max. di esercizio: 800 bar

Through hole / Foro passante: 100 - 400 mm



Force	Working pressure	Stroke	Model	Bore H7	Weight
kN	bar	mm		mm	kg
1054	800	10	UHL100	100	9,5
1100	800	10	UHL125	125	9,8
1173	800	10	UHL150	150	12,5
1286	800	11	UHL175	175	17
1602	800	12	UHL200	200	21
2070	800	12	UHL225	225	23
2553	800	12	UHL250	250	28
3228	800	12	UHL275	275	34
3511	800	13	UHL300	300	44
4021	800	13	UHL325	325	49
4863	800	13	UHL350	350	57
5781	800	13	UHL375	375	65
6498	800	15	UHL400	400	83

UHM HYDRAULIC NUTS WITH METRIC THREAD GHIERA IDRAULICA CON FILETTATURA METRICA

Force / Forza: 183 - 1583 kN

Max working Pressure / Pressione max. di esercizio: 300 - 600 bar

Through hole / Foro passante: M50 - Tr500



Force	Working pressure	Stroke	Model	Thread	Weight
kN	bar	mm		mm	kg
183	600	4	UHM50	M 50x1,5	2,6
188	600	4	UHM55	M 55x2	2,7
190	600	4	UHM60	M 60x2	2,8
213	600	4	UHM65	M 65x2	3,1
245	600	4	UHM70	M 70x2	3,3
274	600	4	UHM75	M 75x2	3,5
299	600	4	UHM80	M 80x2	3,7
301	600	4	UHM85	M 85x2	3,8
302	600	5	UHM90	M 90x2	4,1
314	600	5	UHM95	M 95x2	4,3
327	600	5	UHM100	M 100x2	4,5
340	600	5	UHM105	M 105x2	4,7
352	600	5	UHM110	M 110x2	5
365	600	5	UHM115	M 115x2	5,2
378	600	5	UHM120	M 120x2	5,4
391	600	5	UHM125	M 125x2	5,6
390	600	5	UHM130	M 130x2	5,8
399	600	5	UHM135	M 135x2	6
412	600	5	UHM140	M 140x2	6,2
424	600	5	UHM145	M 145x2	6,5
436	600	5	UHM150	M 150x2	6,7
486	600	5	UHM155	M 155x3	7
512	600	6	UHM160	M 160x3	7,7
560	600	6	UHM165	M 165x3	8,2
580	600	6	UHM170	M 170x3	8,6
608	600	6	UHM180	M 180x3	9,1
691	600	8	UHM190	M 190x3	10,5
759	600	8	UHM200	M 200x3	11,5
528	400	8	UHM205	Tr 205x4	12,3
538	400	9	UHM210	Tr 210x4	12,7
549	400	9	UHM215	Tr 215x4	13,2
577	400	9	UHM220	Tr 220x4	13,5
611	400	10	UHM225	Tr 225x4	15
643	400	10	UHM230	Tr 230x4	15,3
650	400	10	UHM235	Tr 235x4	15,5
659	400	10	UHM240	Tr 240x4	16,1
724	400	10	UHM250	Tr 250x4	18
749	400	11	UHM260	Tr 260x4	19
785	400	12	UHM270	Tr 270x4	21,1
817	400	12	UHM275	Tr 275x4	21,5
849	400	12	UHM280	Tr 280x4	22,3
875	400	13	UHM290	Tr 290x4	23,3
921	400	13	UHM295	Tr 295x4	25
955	400	13	UHM300	Tr 300x4	25,8
753	300	13	UHM310	Tr 310x5	27
763	300	13	UHM315	Tr 315x5	27,5
796	300	14	UHM320	Tr 320x5	29,9
811	300	14	UHM330	Tr 330x5	31
822	300	14	UHM335	Tr 335x5	32
850	300	14	UHM340	Tr 340x5	32,5
861	300	14	UHM345	Tr 345x5	33,5
918	300	14	UHM350	Tr 350x5	35
911	300	15	UHM355	Tr 355x5	36,5
941	300	15	UHM360	Tr 360x5	37
950	300	15	UHM365	Tr 365x5	38
964	300	16	UHM370	Tr 370x5	40
994	300	16	UHM375	Tr 375x5	41
1006	300	16	UHM380	Tr 380x5	41,5
1037	300	16	UHM385	Tr 385x5	42
1075	300	16	UHM395	Tr 395x5	43
1104	300	17	UHM400	Tr 400x5	47
1149	300	17	UHM410	Tr 410x5	48
1162	300	17	UHM415	Tr 415x5	49
1174	300	17	UHM420	Tr 420x5	50
1198	300	17	UHM430	Tr 430x5	52
1211	300	17	UHM435	Tr 435x5	53
1289	300	17	UHM440	Tr 440x5	54
1315	300	17	UHM450	Tr 450x5	58
1341	300	18	UHM460	Tr 460x5	59,5
1367	300	18	UHM470	Tr 470x5	61
1393	300	18	UHM480	Tr 480x5	63
1555	300	19	UHM490	Tr 490x5	69
1583	300	20	UHM500	Tr 500x5	70

UP UP PRESSES PRESSE

Made of steel and equipped with hydraulics, they are produced on di parte idraulica, le presse sono request and can be customised prodotte su richiesta e possono according to specific needs. Can essere personalizzate a seconda be supplied with single or dou- delle esigenze. La parte idraulica è ble acting cylinders, single or composta da attrezzature standard two stage hand pumps or electric con cilindri a semplice o doppio power unit and pressure gauge to effetto, pompa a mono stadio o a ensure safety. maggiore sicurezza del sistema.



AUTOMOTIVE EQUIPMENT ATTREZZATURA PER CARROZZERIA



www.europresspack.com

UGC MOBILE FOLDING CRANE GRU IDRAULICHE A CARRELLO

Capacity / Capacita': 500 - 2000 kg



UGJ TROLLEY JACKS SOLLEVATORI IDRAULICI A CARRELLO

Capacity / Capacita': 2 - 10 t



Capacity	MODEL	Weight
t		kg
2	UGJ2	34
3	UGJ3	52
6	UGJ6	82
10	UGJ10	111

UGT HYDRAULIC LIFTING TABLES TAVOLE IDRAULICHE DI SOLLEVAMENTO

Capacity / Capacita': 2 t



Capacity	MODEL	Weight
t		kg
2	UGT2	187

UMB HYDRAULIC BOTTLE JACKS MARTINETTI IDRAULICI A BOTTIGLIA

Capacity / Capacita': 3 - 50 t

Stroke / Corsa: 150 mm



Capacity	Stroke	MODEL	Weight
t	mm		kg
3	150	UMB3N150	4,2
5		UMB5N150	5,0
8		UMB8N150	5,5
10		UMB10N150	6,5
12		UMB12N150	8,0
15		UMB15N150	9,0
20		UMB20N150	11,0
25		UMB25N150	14,3
30		UMB30N150	14,8
50		UMB50N150	28,8

UL LOAD CELL CELLE DI CARICO

Force / Forza: 5500 - 23000 Kg



They measure forces and loads
They are available in two versions:

• UL - with solid rod

Fitted with a spherical push saddle
for off centre load alignment

• ULF - with hollow rod

To insert threaded rods or tie bars

Realizzate per misurare forze e
carichi, le celle sono prodotte in
due versioni:

• UL - con stelo pieno: dotata di
testina sferica per consentire un
miglior allineamento del carico.

• ULF - con stelo forato: per
l'inserimento di barre filettate
o tiranti

UB PIPE BENDERS CURVATUBI

Capacity / Capacita': 3/8" - 4"



They are available in two versions:

• UB# - with hand pump and former
sets for use on Nominal
Bore Tubes from 3/8" to 4"

• UB#M - with motor-driven pump
complete with former set from 3/8"
to 4"

If necessary this particularly silent
and fast version can also be manually
operated.

Sono disponibili due versioni:

• UB# - con pompa ad azionamento
manuale (con set di matrici
da 3/8" a 4")

• UB#M - con pompa ad azionamen-
to elettrico (con set di matrici fino a
4")

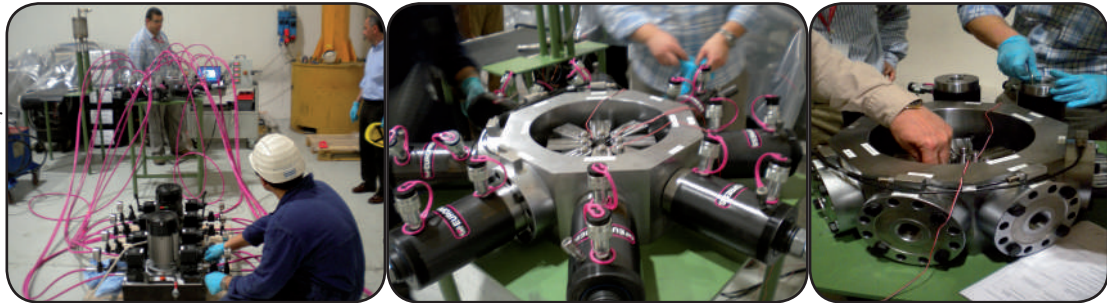
Questa versione particolarmente si-
lenziosa e veloce, se necessario, può
essere impiegata anche con aziona-
mento manuale.

EUROPRESS SPECIAL PROJECTS



Pretensioning cylinders on board of a ship used to block the internal pipe in launching operations of "pipe in pipe" systems to develop off shore oil fields.
Cilindri di pretensionamento a bordo nave per il blocco del tubo interno in operazioni di varo di tubi "pipe in pipe" per lo sviluppo di campi

Pieces of equipment to crimp hoses in a nuclear power plant.
Attrezzatura per crimpare i tubi di una centrale nucleare.



Tensioning of the secondary beams of the roof of the new Juventus Stadium in Turin.
Tensionatura delle travi secondarie della copertura del nuovo Juventus Stadion.



Installation of an anti-noise barrier on the A1 motorway.
Installazione barriera antisuono autostrada A1 in Bologna.

Levelling of central bay of a road bridge with high tonnage cylinders with safety nut, CGG series.
Livellamento della campata centrale di un ponte stradale con cilindri a grande tonnellaggio dotati di ghiera di sicurezza, serie CGG.



Long stroke cylinders for the actuation of a clamp for the installation of the towers of offshore wind turbines.
Cilindri a corsa lunga per l'azionamento di un braccio per l'istallazione di torri di turbine eoliche offshore.

EPP MAGNUS Ltd
NORWICH NR6 6AY - UK - 7, Burton Close
Tel. 0044 1603 400861 - Fax 00 44 1603 788496
email: welcome@epp-magnus.co.uk
www.europresspack.com

EUROPRESS DEUTSCHLAND GmbH
D - 90427 Nürnberg- Brettergartenstr. 14
Tel. 00 49 911 32483-0 Fax 0049 911 32483-33
e-mail: info@europress-deutschland.de
www.europresspack.com

E.P.P EURO PRESS SpA
Via M.Disma, 87 - 16042 Carasco Genova - Italy
Tel. 00 39 0185 35271 - Fax 00 39 0185 351138
email: sales@europresspack.it
www.europresspack.com