

DRC

Diagnostic Research Company
Non Destructive Testing



KIT PROVA DI CARICO PALO E SOLLEVAMENTO

**IL KIT PROVA DI CARICO PALO E SOLLEVAMENTO
è realizzato in accordo con
tutti i principali standard mondiali**

- BS 1881 Part 207
- ASTM C 4541 / ACI 503-30
- DIN 1048 Part 2
- Eurocode

L'obiettivo delle prove di carico statiche è quello di valutare l'abbassamento verticale del palo per effetto del carico di prova.

Questa metodologia di prova è obbligatoria per l'1% dei pali presenti nella struttura, con un minimo di almeno due pali.

Le prove di carico su palo vengono classificate in:

- Prove di progetto
- Prove di collaudo o verifica in corso d'opera.

Il sistema oleodinamico DRC standard, per prove di carico su palo, include una unità di pressurizzazione oleodinamica doppio stadio da 700 bar, manometro, tubi flessibili di collegamento, giunti rapidi, valvole regolatrici di flusso, pistone a doppio effetto e testina autolivellante.

A seconda delle esigenze il sistema può essere configurato con martinetti di forze e corse differenti. Per prove particolari o, in ogni caso dove richiesto, DRC fornisce il sistema oleodinamico gestito da una centralina elettrica. Entrambi i sistemi di pressurizzazione (manuale ed elettrico) sono in grado di lavorare contemporaneamente con più pistoni grazie ai manifolds di derivazione.



CAMPI DI APPLICAZIONE

Il campo di applicazione delle prove di carico statiche su palo è la valutazione della corretta esecuzione di un palo di fondazione.

- Prove di progetto
- Prove di collaudo o verifica

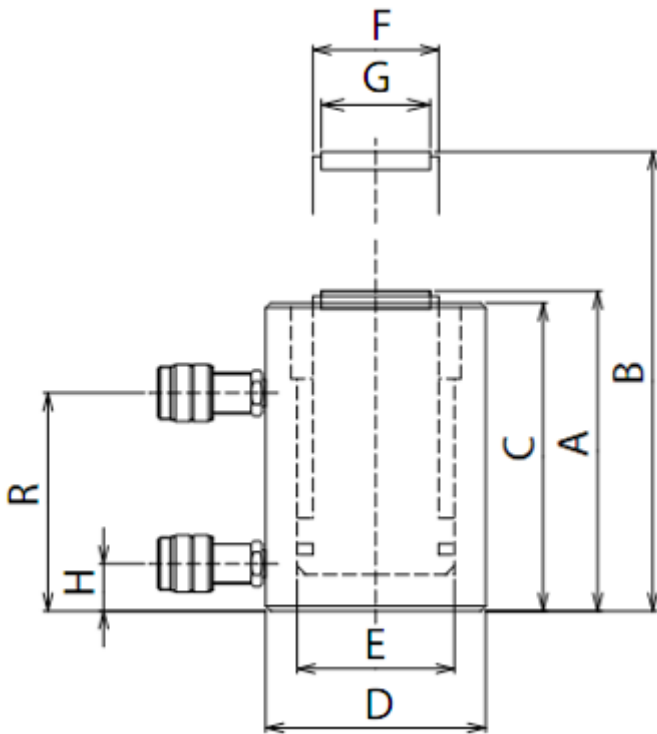
L'attrezzatura di prova può essere utilizzata per il sollevamento di elementi strutturali, componenti metallici, coperture, ecc.

La possibilità di avere differenti tipologie di martinetti, con carichi e corsa variabile e la gestione di ogni singolo pistone, rende il sistema altamente flessibile ed applicabile ad ogni tipologia di sollevamento.

SPECIFICHE TECNICHE PISTONE

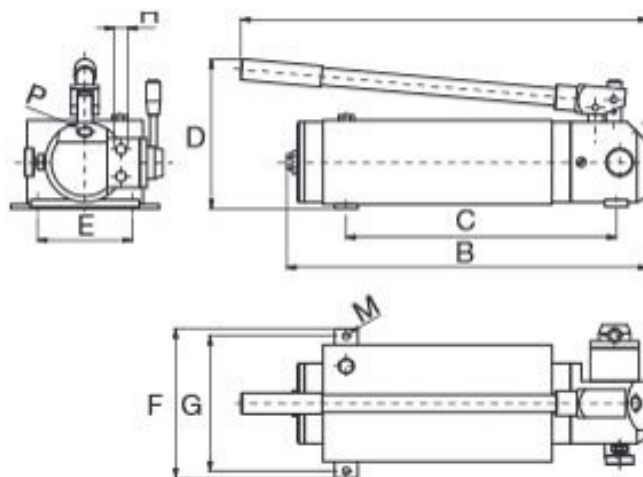
Cap ton	Corsa mm	Forza Max Kn		Sez. cm*		Volume cm*		Massa Kg	Dimensioni in mm								
		spinta	traz	spinta	traz	Spinta	traz		A	B	C	D	E	F	G	H	R
100*	50	929,1	189,7	132,7	54,2	663,7	271	28,4	163	216	156	176	130	100	92	30	101
	100	929,1	189,7	132,7	54,2	1327,3	541,9	35,8	213	313	206	176	130	100	92	30	151
	150	929,1	189,7	132,7	54,2	1991	812,9	45,1	273	423	266	176	130	100	92	30	211
150	50	1407,4	239,2	201,1	68,3	1005,3	341,6	49,9	182	232	175	218	160	130	110	37	115
	100	1407,4	239,2	201,1	68,3	2010,6	683,3	61,9	232	332	225	218	160	130	110	37	165
	150	1407,4	239,2	201,1	68,3	3015,9	1024,9	76,7	232	432	275	218	160	130	110	37	215
200	50	1984,7	373,8	283,5	106,8	1417,6	534,1	71,5	187	237	180	258	190	150	138	42	120
	150	1984,7	373,8	283,5	106,8	4253	1602	108,3	237	487	280	258	190	150	138	42	220

*Su richiesta, realizziamo martinetti speciali.
Per la versione 100 ton sono disponibili martinetti in alluminio.



SPECIFICHE SISTEMA PRESSURIZZAZIONE

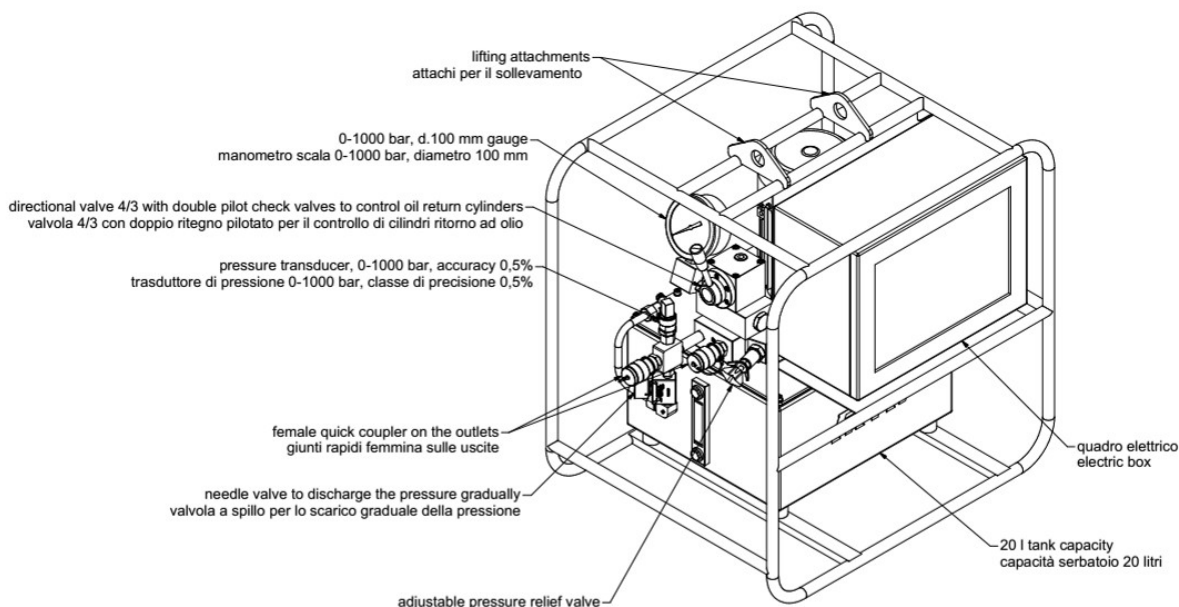
- Pompa manuale maneggevole e di facile impiego, con portata di olio consistente per azionare una vasta gamma di cilindri oleodinamici o di attrezzature.
- A doppio stadio, per garantire una elevata portata in bassa pressione durante le fasi di avvicinamento carico e, di conseguenza, minor sforzo da parte dell'operatore.
- Leggera e compatta con testa e serbatoio di alluminio.
- Ridotta manutenzione.
- Dotata di valvola di sicurezza interna tarata alla massima pressione di esercizio.
- Leva non conduttiva per la più completa sicurezza dell'operatore.



Pressione 1°/2° stadio	Portata olio 1°/2° stadio	Capacità serbatoio	Olio utilizzabile	Dimensioni in mm										Peso		
				A	B	C	D	E	F	G	H	M	P			
bar	cm ³	litri	litri													Kg
35/700	17,5/2,7	8,0	6,1	590	517	380	230	120	350	330	3/8 NPT	11	G 1/2"	22		

SPECIFICHE CENTRALINA TRIFASE 4 POLI

Centralina trifase 4 poli. Dotata di gabbia di protezione e di serbatoio da 20 l, la centralina provvede a mantenere la pressione desiderata costante, qualora dovesse calare.



CARATTERISTICHE TECNICHE

PRESSIONE MASSIMA	700 bar
FLUSSO D'OLIO	2,5/0,9 l/min
CAPACITÀ SERBATOIO	20 litri
MOTORE ELETTRICO	3 fasi, 4 poli, 1,1kW, 400V-50Hz

FISICHE CENTRALINA OLEODINAMICA

DIMENSIONI	54 x 36 x 24 cm
PESO	41 Kg



Il kit include:

- Unità di pressurizzazione manuale o centralina
- Martinetto idraulico doppio effetto
- Max Pressione di Lavoro 700 Bar - 1000 Bar (richiesta)
- Testina alluminio autolivellante
- Flessibili Max 1000 bar Mt.10
- Deviatori/Manifold
- Valvole regolatrici di flusso
- Manometro e porta manometro
- Giunti ed innesti rapidi

GARANZIA E ASSISTENZA

12
mesi

DRC garantisce il servizio di assistenza presso la propria sede o presso i centri autorizzati

DRC
Diagnostic Research Company
Non Destructive Testing

Per informazioni sull'ordine potete contattare:

DRC srl
Via Montesicuro snc
60131 Ancona - Italy
Phone: +39 071 8036077
e-mail: info@drcitalia.net

www.drcitalia.it

