

Serie LPL, Cilindri altezza ridotta, ghiera di sicurezza **ENERPAC**

▼ Serie LPL Cilindri ad altezza ridotta con ghiera di sicurezza



- La ghiera di sicurezza rappresenta un elemento meccanico di tenuta del carico per un ambiente di lavoro sicuro
- La testina oscillante integrata permette un disallineamento fino a 5 gradi
- Altezza estremamente ridotta per l'uso in spazi limitati
- Resistenza al carico laterale del 5-10% a la capacità massima
- Foro di fine corsa come limitatore di corsa per evitare la fuoriuscita dello stelo
- A semplice effetto con ritorno per gravità.

▼ Solo il cilindro LPL ad altezza minima può inserirsi in questo spazio angusto per sollevare la costruzione. La ghiera di sicurezza assicura la tenuta meccanica sicura del carico per lungo tempo.



Testine oscillanti integrate

Tutti i cilindri della serie LPL includono testine oscillanti integrate con un angolo massimo di inclinazione fino a 5°.



Summit Edition

L'innovazione è al centro della nuova serie di cilindri Summit Edition creati con la consueta ottima qualità costruttiva di Enerpac. La loro robustezza garantisce un'esecuzione sicura ed affidabile del lavoro.

- Gli anelli di guida del pistone contribuiscono resistenza ai carichi eccentrici *
- Trattamento superficiale di carbonitrurazione per una maggiore resistenza all'usura e protezione dalla corrosione
- Le guarnizioni di tenuta ad alta pressione e usura ridotta garantiscono una maggiore durata.

* Nel sollevamento di carichi pesanti, il carico tende inevitabilmente ad essere eccentrico (o laterale). Le caratteristiche uniche della serie Summit Edition offrono la migliore protezione per i carichi laterali. La superficie più ampia degli anelli di guida permette di mantenere la stabilità e il trattamento di carbonitrurazione previene la rigatura interna del cilindro. I carichi laterali rappresentano un problema... le caratteristiche dei nostri nuovi cilindri sono la soluzione!

Pagina: **50**

Forza cilindro	Corsa	Modello	Forza massima cilindro a 700 bar ton (kN)	Resistenza al carico laterale a capacità massima	Area effettiva cilindro (cm ²)
ton	(mm)				
60	50	LPL602	62 (606)	10%	86,6
100	50	LPL1002	102 (1002)	10%	143,1
150	45	LPL1602	162 (1589)	8%	227,0
200	45	LPL2002	202 (1985)	8%	283,5
250	45	LPL2502	259 (2541)	5%	363,1
400	45	LPL4002	409 (4008)	5%	572,6
500	45	LPL5002	522 (5114)	5%	730,6

Cilindri a semplice effetto e ad altezza ridotta con ghiera di sicurezza



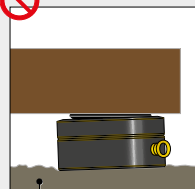
IMPORTANTE!

Tutti i cilindri della serie LPL devono posare su una superficie solida per un sostegno corretto.

L'utilizzo di questi cilindri su superfici come sabbia, fango o terreno sconnesso può danneggiare il cilindro.



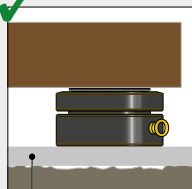
ERRATO!



Suolo accidentato

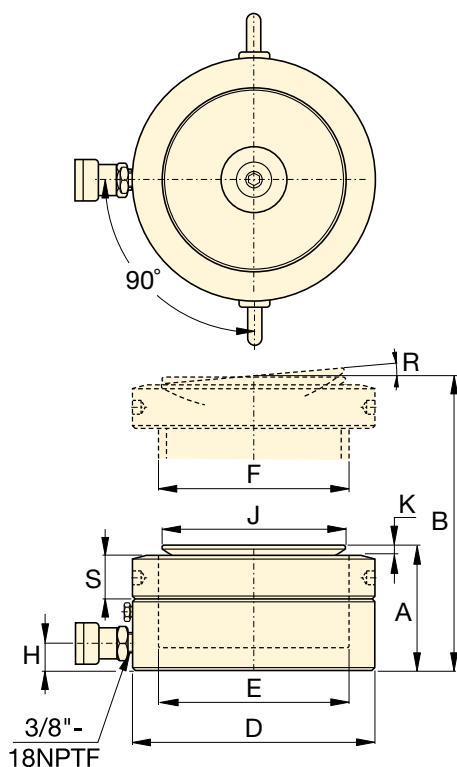


CORRETTO!

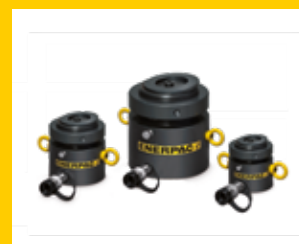


Superficie piatta

Per ulteriori istruzioni di sicurezza vedere il nostro 'Centro di apprendimento' sul sito www.enerpac.com



Serie LPL



Forza:

60 - 500 ton

Corsa:

45 - 50 mm

Pressione massima di esercizio:

700 bar



Cilindri con ghiera di sicurezza e corsa più lunga

Per applicazioni con corsa più lunga i cilindri della serie HCL con ghiera di sicurezza sono la scelta perfetta.

Pagina: **52**



Pompe a portate separate

Pompe della serie SFP (split flow) con uscite multiple e portate di olio uguali. Nelle applicazioni di sollevamento e abbassamento

su più punti, queste pompe rappresentano una scelta decisamente più efficace rispetto alle pompe a portata unica.

Pagina: **342**



Serie EVO Sistemi di sollevamento sincronizzato

Serie EVO Pompe con possibilità di sollevamento su più punti, sistema di sollevamento multifunzione.

Pagina: **346**

Capacità olio	Altezza chiuso	Altezza esteso	Diametro esterno	Alesaggio	Diametro stelo	Da base a porta mandata	Diametro testina	Sporgenza testina	Angolo massimo inclinazione testina	Altezza ghiera di sicurezza	Modello
(cm³)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	R	S (mm)	(kg)
433,0	126	176	140	105	Tr 105 x 4	19	96	7	5°	28	LPL602
715,7	137	187	173	135	Tr 135 x 6	21	126	8	5°	31	LPL1002
1021,4	148	193	220	170	Tr 170 x 6	27	160	9	5°	40	LPL1602
1275,9	155	200	245	190	Tr 190 x 6	30	180	10	5°	43	LPL2002
1633,7	159	204	275	215	Tr 215 x 6	32	200	12	5°	43	LPL2502
2576,5	178	223	350	270	Tr 270 x 6	40	250	12	4°	55	LPL4002
3287,8	192	237	400	305	Tr 305 x 6	49	290	10	3°	61,5	LPL5002