

▼ Cilindros compactos com porca trava da série LPL



- A porca trava oferece sustentação mecânica da carga para um ambiente seguro de trabalho
- Assento oscilante incorporado permite desalinhamento de até 5 graus
- Altura extremamente baixa para uso em áreas confinadas
- Resistência à carga lateral entre 5-10% da capacidade máxima
- Saída de alívio como limitador de curso para evitar a ruptura da haste
- Simples ação, retorno por carga.

▼ Somente o cilindro LPL, extremamente compacto, se encaixa nesta área confinada para levantar a construção. A porca trava oferece sustentação mecânica positiva e segura para a carga durante um longo período de tempo.



Assentos oscilantes incorporados

Todos os cilindros da Série LPL incluem assentos oscilantes incorporados com ângulo de inclinação de até 5°.



A edição Summit

A inovação está no centro da nova Edição Summit de cilindros, oferecendo a construção de alta qualidade que você espera de Enerpac. A durabilidade garante que seu trabalho é feito com segurança e confiabilidade.

- Rolamento de apoio do êmbolo acrescenta suporte para cargas excêntricas *
- Tratamento de nitro cementação da superfície para melhor resistência ao desgaste e proteção contra corrosão
- Rolamentos substituíveis de material composto envolvem a vedação, garantindo apoio para as cargas excêntricas
- Vedações de alta pressão e baixo desgaste proporcionam maior vida útil

* Carga excêntrica (ou "carga lateral") é inevitável em levantamento pesado. As características de nossa exclusiva Edição Summit oferecem proteção máxima contra carga lateral. A maior superfície dos rolamentos mantém a estabilidade e o tratamento com nitro cementação evita a formação de riscos no interior do cilindro. Cargas laterais criam problemas reais... as características dos nossos novos cilindros são a solução!

Página: **50**

Capacidade do cilindro ton.	Curso (mm)	Modelo	Capacidade máxima do cilindro a 700 bar ton. (kN)	Capacidade máxima de Resistência à carga lateral	Área efetiva do cilindro (cm²)
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

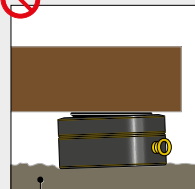
Cilindros compactos com porca trava de simples ação



IMPORTANTE!

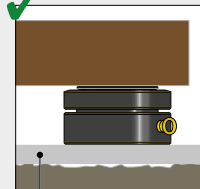
Todos os cilindros da Série LPL requerem uma sólida superfície de levantamento para o apoio correto. O uso destes cilindros em superfícies como areia, lama ou sujeira pode resultar em danos ao cilindro.

ERRADO!



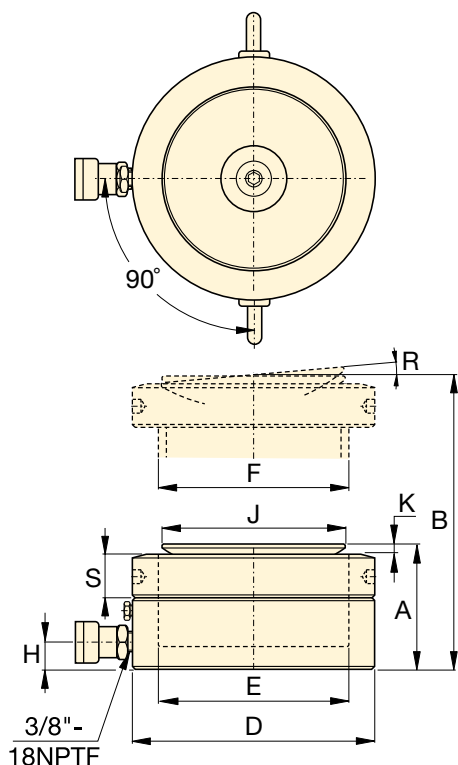
Solo acidentado

CERTO!

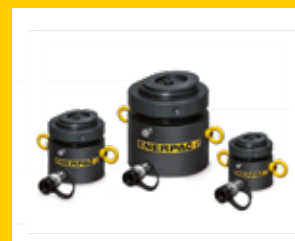


Superfície plana para levantamento

Para mais instruções sobre segurança, veja nosso 'Learning Center' (Centro de Aprendizado) em: www.enerpac.com



Série LPL



Capacidade:

60 - 500 toneladas

Curso:

45 - 50 mm

Pressão máxima de trabalho:

700 bar



Cilindros com porca trava e curso mais longo

Para aplicações com curso mais longo, os cilindros com Porca Trava da **Série HCL e HCRL** são a escolha perfeita.

Página: **52**



Bombas de vazão dividida

As bombas da Série SFP com múltiplas saídas e vazão equivalente de óleo. Para aplicações de levantar e abaixar em múltiplos pontos, estas

bombas são uma alternativa muito mais adequada que o uso de bombas acionadas individualmente.

Página: **342**



Sistemas de levantamento sincronizado

Bombas para pontos de levantamento com múltiplas capacidades. Quando for

necessária uma maior precisão de sincronização, use o sistema de levantamento multifuncional da **série EVO**.

Página: **346**

Capacidade de óleo (cm³)	Altura fechada A (mm)	Altura distendida B (mm)	Diâmetro externo D (mm)	Diâmetro interno do cilindro E (mm)	Diâmetro da haste F (mm)	Base até entrada de avanço H (mm)	Diâm. do assento padrão J (mm)	Protuberância do assento da haste K (mm)	Ângulo máximo de oscilação do assento R (graus)	Altura da porca trava S (mm)	Modelo
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