

# Cilindros de baja altura, con tuerca de seguridad



▼ Cilindros de baja altura, con tuerca de seguridad, serie LPL



- La tuerca de seguridad proporciona retención mecánica de la carga para un ambiente de trabajo seguro
- La silleta inclinable incorporada permite hasta 5 grados de inclinación
- Altura extremadamente baja para uso en áreas restringidas
- Resistencia a cargas laterales del 5-10% de la capacidad máxima de cilindro
- Válvula de alivio como limitador de carrera para evitar la expulsión de émbolo
- De simple efecto, retroceso por gravedad.

▼ Solo el cilindro LPL increíblemente bajo, cabe en este espacio limitado para levantar la construcción. La tuerca de seguridad proporciona una retención mecánica positiva y segura de la carga durante largo tiempo.



**Silletas inclinables incorporadas**

Todos los cilindros LPL incluyen silletas integrales inclinables hasta un ángulo de 5°.



**La Edición Summit**

En la nueva Edición Summit de cilindros, todo gira en torno a la innovación, ofreciendo la construcción de alta calidad que espera de Enerpac. La durabilidad asegura que su trabajo se realice de forma segura y fiable.

- El cojinete de soporte reemplazable del émbolo ofrece más soporte para cargas excéntricas \*
- Tratamiento superficial por nitrocarburo para mejorar la resistencia a cargas, desgaste y corrosión
- Juntas de alta presión y bajo desgaste que proporcionan una vida útil más larga

\* No se pueden evitar las cargas excéntricas (o "cargas laterales") cuando se levantan objetos pesados. Las propiedades únicas de la Edición Summit protegen al máximo contra cargas laterales. Una mayor superficie de apoyo mantiene la estabilidad y el tratamiento de nitrocarburo evita arañazos en el interior del cilindro. ¡Las cargas laterales plantean un problema real... las nuevas características del cilindro son la solución!

Página: 36

Capacidad de cilindro ton.	Carrera (mm)	Modelo	Capacidad máxima de cilindro a 700 bar ton. (kN)	Resistencia a cargas laterales de la capacidad máx. de cil.	Área efectiva de cilindro (cm <sup>2</sup> )
60	50	LPL-602	62 (606)	10%	86,6
100	50	LPL-1002	102 (1002)	10%	143,1
150	45	LPL-1602	162 (1589)	8%	227,0
200	45	LPL-2002	202 (1985)	8%	283,5
250	45	LPL-2502	259 (2541)	5%	363,1
400	45	LPL-4002	409 (4008)	5%	572,6
500	45	LPL-5002	522 (5114)	5%	730,6

# Cilindros bajos con tuerca de seguridad, de simple efecto



**¡IMPORTANTE!**

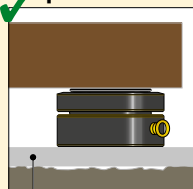
Todos los cilindros de la serie LPL requieren una sólida superficie de elevación para un soporte correcto. El uso de estos cilindros en superficies como arena, barro o fango puede dañar el cilindro.

**¡MAL!**



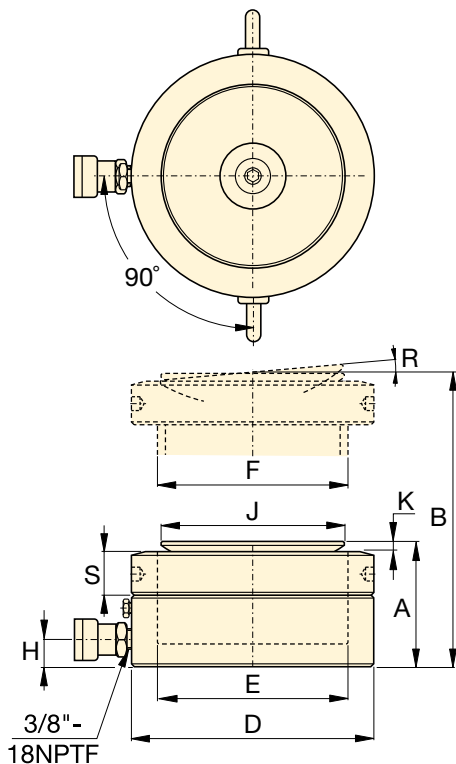
Suelo desigual

**¡BIEN!**



Superficie plana

Para mas instrucciones de seguridad consulte nuestro 'Centro de aprendizaje' en [www.enerpac.com](http://www.enerpac.com)



**Serie LPL**



Capacidad:  
**60 - 500 ton.**

Carrera:  
**45 - 50 mm**

Presión máxima de trabajo:  
**700 bar**



**Cilindros de carrera larga, con tuerca de seguridad**

Para aplicaciones de carrera larga, los cilindros con contratuerca de la serie HCL son la elección perfecta.

Página: **48**



**Bombas de caudal dividido**

Bombas de la serie SFP con múltiples salidas para un caudal de aceite idéntico. Para aplicaciones de elevación y descenso de múltiples puntos, estas bombas son una alternativa mucho mejor que las bombas de operación separada.

Página: **236**



**Sistemas de elevación sincronizada**

Bombas para capacidades de elevación de múltiples puntos. La serie económica EVOB para aplicaciones básicas y el sistema multifuncional de elevación de la serie EVO.

Página: **238**

Volumen de aceite (cm³)	Altura retraído A (mm)	Altura extendido B (mm)	Diámetro exterior D (mm)	Diámetro de orificio de cilindro E (mm)	Diámetro de émbolo F (mm)	Base a con. de avance H (mm)	Diámetro de la silleta J (mm)	Saliente de silleta del émbolo K (mm)	Angulo máximo de la silleta R	Altura de tuerca de bloqueo S (mm)	Modelo (kg)
433,0	126	176	140	105	Tr 105 x 4	19	96	7	5°	28	15 LPL-602
715,7	137	187	173	135	Tr 135 x 6	21	126	8	5°	31	25 LPL-1002
1021,4	148	193	220	170	Tr 170 x 6	27	160	9	5°	40	43 LPL-1602
1275,9	155	200	245	190	Tr 190 x 6	30	180	10	5°	43	55 LPL-2002
1633,7	159	204	275	215	Tr 215 x 6	32	200	12	5°	43	70 LPL-2502
2576,5	178	223	350	270	Tr 270 x 6	40	250	12	4°	55	129 LPL-4002
3287,8	192	237	400	305	Tr 305 x 6	49	290	10	3°	61,5	183 LPL-5002