

Cilindros Hidráulicos

Línea TPAL



EXAPOL

La Fuerza que mueve a la Industria

LÍNEA TPAL

Capacidad
50 - 150 Tn

Capacidad de aceite
1149 - 3345 cm³

Carrera
150 mm

Características

Simple efecto con retorno por resorte

Generan fuerza en una sola dirección mediante presión hidráulica y retornan automáticamente al liberar la presión, simplificando la operación en ciclos repetitivos.

Construcción ultraliviana en aluminio

Fabricados con aleación de aluminio de alta resistencia, reducen el peso a la mitad en comparación con cilindros de acero de capacidad equivalente. Esto facilita el transporte y la manipulación en trabajos aéreos o en espacios reducidos.

Resistencia a ambientes explosivos

El cuerpo de aluminio evita la generación de chispas durante el uso, siendo ideal para aplicaciones en minería y entornos con atmósferas explosivas donde la seguridad es fundamental.

Pistón y cilindro con recubrimiento duro

El pistón de aluminio y el cilindro cuentan con un recubrimiento anodizado duro que resiste el desgaste y la corrosión, prolongando la vida útil y manteniendo un rendimiento suave.

Acople rápido estándar

Incluyen acople rápido 3/8" NPT con tapa antipolvo, garantizando compatibilidad con bombas hidráulicas y mangueras de alta presión.



Aplicaciones



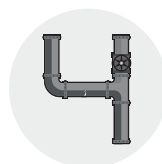
Construcción



Manufactura



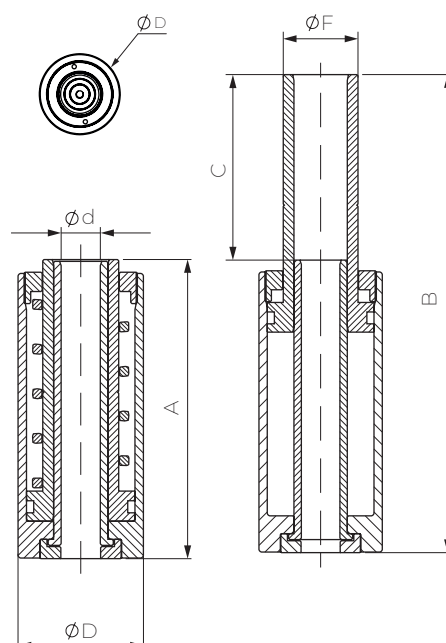
Mantenimiento



Infraestructura



Los cilindros hidráulicos de la línea TPAL son cilindros de simple efecto fabricados en aluminio de alta resistencia, que ofrecen la ventaja de pesar aproximadamente la mitad que sus equivalentes de acero, lo que los hace ideales para aplicaciones portátiles y trabajos en altura donde el peso es un factor crítico. Su diseño de retorno por resorte y su cuerpo de aluminio proporcionan una solución ligera, segura y eficiente para una amplia variedad de aplicaciones industriales. Con capacidades de 50, 100 y 150 toneladas y una presión de trabajo de 700 bar, estos cilindros ofrecen un rendimiento confiable en condiciones exigentes.



Especificaciones técnicas

Modelo	Capacidad	Capacidad de Aceite	Carrera	Altura Cerrado	Altura Abierto	Diámetro Cilindro	Diámetro Vástago	Peso	Bomba
			[C]	[A]	[B]	[D]	[F]		
	[tn]	[cm ³]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
TPAL-50	50	1149	150	282	432	140	80	12.5	TIM-2
TPAL-100	100	2285		308	458	180	110	23.3	TIM-3D
TPAL-150	150	3345		333	483	230	135	40.9	TIM-7D

EXAPOL

La Fuerza que mueve a la Industria

☎ +54 11 4486-1111 / 4485-5877 / 5939 / 5980

✉ ventas@exapol.com.ar

🌐 www.exapol.com.ar

📍 Parque Industrial La Bernalesa (PILB)
Martín Rodríguez 199, Quilmes