

Bombas Hidráulicas

Bomba manual

TIMX-2800



EXAPOL

La Fuerza que mueve a la Industria

TIMX-2800

Capacidad
2000 cm³

Presión de Trabajo
2800 bar

Embolada
1.3 - 32 cm³

Características

Capacidad del depósito

Posee un depósito de 2.8 litros que proporciona una autonomía superior a la TIMX-2000, permitiendo accionar cilindros de mayor volumen o realizar ciclos de trabajo más prolongados sin recargas.

Presión de trabajo

La presión de trabajo es de hasta 2800 bar, el valor más alto de la línea TIMX y uno de los más elevados en bombas manuales del mercado. Esta presión extrema permite generar fuerzas extraordinarias con cilindros de diámetro muy reducido, ideales para aplicaciones de altísima especialización como el tensado de pernos críticos en reactores nucleares, pruebas de presión de equipos para fondos marinos, extracción de componentes con interferencia extrema o corte de materiales ultraduros como carburo de tungsteno o cerámicas avanzadas.

Mecanismo de dos velocidades

La bomba mueve un gran volumen de aceite a baja presión para desplazar el cilindro hasta la pieza de trabajo rápidamente. Al encontrar resistencia, la bomba cambia automáticamente a alta presión, moviendo un caudal extremadamente reducido, pero generando los 2800 bar. A este nivel de presión, la segunda velocidad opera con un caudal mínimo, lo que permite un control milimétrico durante la fase de generación de las máximas presiones, esencial para evitar sobrepasos peligrosos.



Aplicaciones



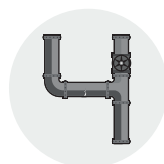
Construcción



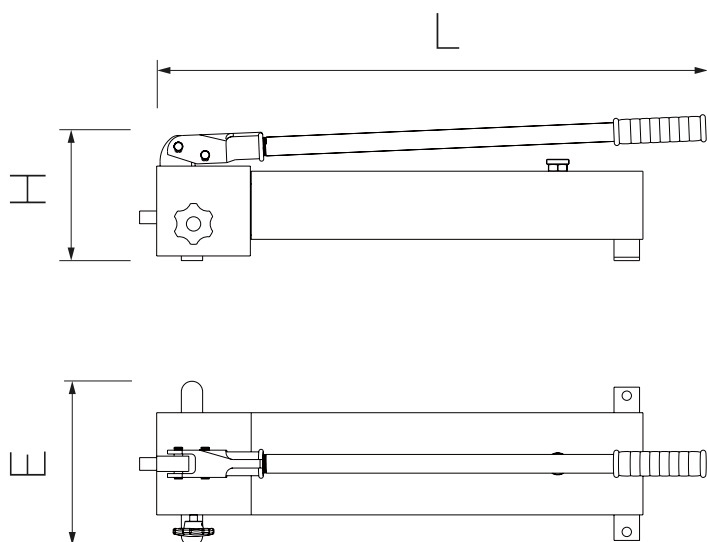
Manufactura



Mantenimiento



Infraestructura



La TIMX-2800 es una bomba hidráulica manual de ultra alta presión, diseñada para alimentar cilindros y herramientas hidráulicas de simple efecto en aplicaciones que requieren fuerzas extremas.

Con una capacidad de depósito de 2 litros y una presión máxima de trabajo de 2800 bar, representa el tope de gama dentro de la línea TIMX.

Es la solución definitiva para operaciones especializadas de alta exigencia, como el tensado de pernos críticos en la industria nuclear o pruebas hidrostáticas de ultra alta presión.

Especificaciones técnicas

Modelo	Capacidad	Presión de Trabajo		Embolada		Dimensiones			Peso
		En alta	En baja	En alta	En baja	Alto	Ancho	Largo	
		[bar]	[bar]	[cm3]	[cm3]	H	E	L	
	[cm3]	[bar]	[bar]	[cm3]	[cm3]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
TIMX-2800	2000	2800	20	1.3	32	170	120	590	11

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