

Herramienta Hidráulica

Bomba de lubricación HTL101



La bomba HTL101 es una bomba de lubricación centralizada accionada hidráulicamente. Se utiliza principalmente para el engrase de martillos hidráulicos. Sin embargo, también puede usarse para la lubricación de otros mecanismos de accionamiento hidráulico.

Como bomba compacta de pequeño tamaño, la HTL101 es ideal para su montaje directo sobre el martillo hidráulico. El accionamiento se efectúa por el sistema hidráulico de la unidad portadora. Mientras se acciona el martillo, la bomba engrasa en continuo (con lubricantes como pasta de cincel o grasas hasta NLGI 2) los puntos de lubricación.

Se suministra lubricante a la bomba por medio de un cartucho intercambiable de 400 gr. El pistón secundario rojo del cartucho sirve como control visual del nivel de grasa. Cuando el pistón secundario alcanza la posición de bajo nivel (control visual), deberá sustituirse el cartucho.

El caudal de bomba puede controlarse por medio de una válvula de regulación ajustable y, por tanto, puede adaptarse a la mayoría de tamaños de martillo.

El funcionamiento de la bomba puede comprobarse observando si gira el árbol de excéntrica o si la posición del pistón secundario varía.



Bomba HTL 101

La bomba resulta adecuada para su funcionamiento a temperaturas ambiente desde -25° C (-13° F), así como bajo el agua (10 m ó 32,8 pies).

Datos Técnicos

caudal	0,22 cm ³ /rotación	0,13 pulg. ³ /rotación
temperatura de funcionamiento	- 25° C a 80° C	- 13° F a 176° F
ajuste de fábrica	4 rpm (margen ajuste 2-20 rpm)	4 rpm
ajuste válvula limitadora de presión	120 bar (presión grasa)	1740 psi
máx. presión hidráulica	250 bar	3626 psi
mín. presión hidráulica	100 bar	1450 psi
conector presión aceite	M 16 x 1,5 mm	
conector línea de retorno aceite	M 16 x 1,5 mm	
conexión línea de alimentación	G 1/4	
conexiones línea de alimentación	3 diferentes salidas (superior, inferior, trasero)	

Dimensions

Altura (Cartucho Incluido)	Anchura	Profundidad
302 mm (11,9 pulg.)	173 mm (6,8 pulg.)	85 mm (3,4 pulg.)
302 mm (11,9 pulg.)	173 mm (6,8 pulg.)	85 mm (3,4 pulg.)



Cartucho HTL

Modelos HTL101 Populares

N° de Pieza	Modelo	Capacidad Cartucho		Grasa
		cm ³	Pulg. ³	
642-40950-1	HTL101	400	24,4	grasa o pasta cincel

Cartuchos HTL101 Populares

N° de Pieza	
642-37631-1	5 paquetes con 12 cartuchos pasta cincel
642-37632-1	10 paquetes con 12 cartuchos pasta cincel
642-37609-2	1 paquetes con 12 cartuchos grasa