

▼ Imagens da parte frontal e da parte traseira do PPH40



Remoção acelerada de pinos para máquinas pesadas e equipamentos de construção

- Estabelece um novo padrão para remoção eficiente de pinos, graças a recursos inovadores projetados para tornar as operações de extração de pinos mais rápidas, seguras e fáceis de realizar.

Segurança e eficiência garantidas

- O design engenhoso com patente pendente apresenta seções de coluna com travamento (colarinhos), proporcionando a flexibilidade crucial para adaptar a configuração de maneira eficaz para todas as tarefas.
- A geometria exclusiva e os pinos de travamento facilitam o alinhamento e a montagem inicial.
- Os pinos de travamento com mola mantêm a integridade do kit e evitam que os colarinhos caiam perigosamente.

Manuseio seguro e construção ergonômica

- A inovadora Porca Rápida Enerpac com operação sem esforço e somente uma mão destaca-se onde as porcas normais falham, reduzindo significativamente o tempo de inatividade e contornando rapidamente as roscas danificadas.
- O olhal e a manilha de levantamento e uma série de orifícios de montagem permitem configurações flexíveis de levantamento e amarração.
- Estojo transporte permite um transporte confortável e uma implantação eficiente da ferramenta. A alça ergonômica na parte superior do cilindro proporciona melhor aderência e manobrabilidade.

Supera as soluções convencionais e DIY

- Deixe para trás os métodos complicados e arriscados de remoção de pinos do passado.
- Elementos de design inovadores superam as soluções improvisadas e as ofertas existentes no mercado. Nossa ferramenta oferece uma infinidade de vantagens no campo.

O revolucionário kit de remoção hidráulica de pinos



Extratores hidráulicos de pinos

Os Kits de Extração Hidráulica de Pinos da Série PPH da Enerpac estabelecem um novo padrão para remoção eficiente de pinos durante a manutenção de máquinas pesadas, equipamentos de mineração e de construção.

A ferramenta incorpora recursos inovadores para tornar suas operações de extração de pinos mais rápidas, seguras e fáceis de realizar.

Cada kit inclui um cilindro hidráulico de alumínio com uma alça ergonômica, Seções de Coluna de Travamento (3x) e uma 'Porca Rápida' (1x) que facilita a manipulação de hastes rosçadas longas e danificadas *.

O olhal e a manilha de levantamento incluídos são fixados em vários pontos de levantamento para auxiliar no manuseio, tal como quando a unidade é utilizada em alturas maiores.

* Hastes rosqueadas não inclusas.

Experimente o futuro da remoção de pinos — mais rápido, seguro e simples

Descubra como a Série PPH pode agilizar suas operações de manutenção de pinos hoje mesmo.



◀ Manutenção de escavadeira usando o PPH40 alimentado por uma bomba sem fio da série SC.

▼ ESPECIFICAÇÕES E SELEÇÃO

Capacidade de Tração	Modelo do Kit do Extrator Hidráulico de Pinos	Cilindro de simples ação		
		Curso	Capacidade de Óleo	
ton. (kN)		(mm)	(cm³)	(kg)
40 (356)	PPH40	100	511	10,0
66 (587)	PPH66	100	847	22,0

Extratores hidráulicos de pinos



Porcas rápidas

O Kit PPH também possui uma porca rápida para facilitar a extração de pinos maiores e a manipulação de roscas danificadas.

Padrão incluso na série PPH

Cada Kit PPH inclui uma porca rápida:
PPH40: 1 1/4" - 12 UNF (**PPH40Q125U12**)
PPH66: 1 1/2" - 12 UNF (**PPH66Q150U12**).
Outros tamanhos a serem adquiridos separadamente.

Usado com	Rosca Interna	Modulo da Porca Rápida	Diâmetro Externo (mm)	Altura (mm)	
PPH40	1" - 14 UNS	PPH40Q100U14	89	42	1,1
	1 1/4" - 12 UNF	PPH40Q125U12 *	89	42	1,1
	M27 x 3,0	PPH40QM27x30	89	42	1,1
	M30 x 3,5	PPH40QM30x35	89	42	1,1
	M33 x 3,5	PPH40QM33x35	89	42	1,1
PPH66	1 1/2" - 12 UNF	PPH66Q150U12 *	110	51	2,3
	1 1/4" - 12 UNF	PPH66Q125U12	110	51	2,3
	M36 x 4,0	PPH66QM36x40	110	51	2,3
	M48 x 5,0	PPH66QM48x50	110	51	2,3

* Tamanho padrão da Porca Rápida incluso na Série PPH.

Série PPH



Capacidade de tração:

40 - 66 ton. (356 - 587 kN)

Curso do cilindro:

100 mm

Comprimento máximo do pino a extrair:

101 - 303 mm

Pressão máxima de trabalho:

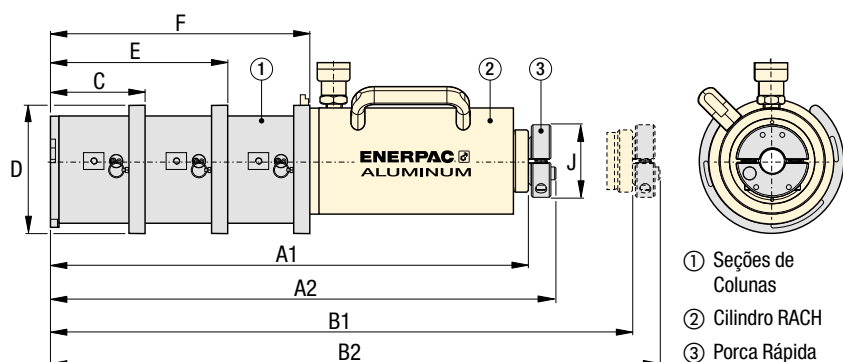
700 bar



Bombas hidráulicas

Visite Enerpac.com para bombas, mangueiras e medidores. A série de bombas mostradas a seguir são recomendadas com a Série PPH.

Extrator de Pinos	Bombas à Bateria	Bombas de Ar	Bombas Elétricas
PPH40	SC	XC2	PATG
PPH66	-	XC2	PATG



- ① Seções de Colunas
- ② Cilindro RACH
- ③ Porca Rápida

Seções de colunas empilháveis

Cada Kit PPH inclui 3 Seções de Coluna (mangas de travamento). Várias Seções de Coluna podem ser empilhadas juntas dependendo do comprimento do pino de junta.

Até um máximo de 10 seções de coluna podem ser travadas juntas. Seções de Coluna Adicionais podem ser pedidas separadamente.



▼ DIMENSÕES

Capacidade de Tração ton. (kN)	Modelo	Dimensões (mm)								
		Altura retraída		Altura estendida		C	D	E	F	J
		A1	A2	B1	B2					
40 (356)	PPH40	582	615	682	715	114	178	215	316	89
66 (587)	PPH66	630	671	730	771	114	241	215	316	110

Usado com	Descrição	Modelo
PPH40	Seção de Coluna de 40 ton.	PPH40C
PPH66	Seção de Coluna de 66 ton.	PPH66C

Dimensões da Seção da Coluna *					Comprimento Máximo do Pino que pode ser extraído *			Comprimento Total do Kit com Seções de Coluna e Porca Rápida **				Modelo
Diâmetro Externo (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Abertura Lateral (mm)	Altura (mm)	(kg)	1x Seção (mm)	2x Seções (mm)	3x Seções (mm)	1x Seção (mm)	2x Seções (mm)	3x Seções (mm)	Kit *** (kg)	
178	127	100	114	3,8	101	202	303	413	514	615	22,5	PPH40
241	178	150	114	7,7	101	202	303	469	570	671	47,5	PPH66

* Podem ser usadas no máximo 10 seções com o kit de 40 ton. e o kit de 66 ton. ** O comprimento aumentará 101 mm para cada seção adicional de coluna colocada.

*** O peso de 3 seções de coluna, cilindro e porca rápida aumentará conforme o peso da seção de coluna para cada seção adicional colocada.