

HYDRAULISCHE GELENK- BOLZENABZIEHER

BESCHLEUNIGTE BOLZENTFERNUNG BEI
SCHWEREN MASCHINEN UND BAUMASCHINEN



PPH-SERIE

ENERPAC 

▼ PPH40 in Vorder- und Rückansicht



Beschleunigte Bolzenentfernung bei schweren Maschinen und Baumaschinen

- Setzt einen neuen Standard für die effiziente Entfernung von Bolzen dank innovativer Funktionen, die konzipiert wurden, um das Abziehen von Bolzen schneller, sicherer und einfacher auszuführen.

Integrierte Sicherheit und Effizienz

- Die durchdachte, zum Patent angemeldete Konstruktion mit verriegelbaren Säulenabschnitten (Manschetten) bietet die entscheidende Flexibilität, um die Konfiguration für jede Aufgabe effektiv anzupassen.
- Die einzigartige Geometrie und die Sicherungsstifte lassen die erstmalige Ausrichtung und Montage zu einem Kinderspiel werden.
- Federgelagerte Sicherungsstifte erhalten die Integrität des Kits und verhindern, dass die Manschetten gefährlich herunterfallen können.

Sichere Handhabung und ergonomische Konstruktion

- Die innovative Schnellspannmutter von Enerpac lässt sich mühelos mit einer Hand bedienen und überzeugt dort, wo herkömmliche Muttern versagen, indem sie Ausfallzeiten erheblich verkürzt und beschädigte Gewinde schnell überbrückt.
- Die Hebeöse und der Schäkel sowie eine Reihe von Montagelöchern ermöglichen flexible Hub- und Spannkfigurationen.
- Der Tragekoffer ermöglicht einen bequemen Transport und einen effizienten Einsatz des Werkzeugs. Der ergonomische Griff am Zylinder sorgt für besseren Halt und optimale Manövrierbarkeit.

Übertrifft konventionelle und DIY-Lösungen

- Lassen Sie die umständlichen und riskanten Methoden zum Entfernen von Bolzen hinter sich.
- Die innovativen Konstruktionselemente übertreffen sowohl Behelfslösungen als auch bestehende Marktangebote. Unser Werkzeug bietet in der Praxis eine Vielzahl von Vorteilen.



◀ Baggerwartung mit dem PPH40, angetrieben von einer Akkupumpe der SC-Serie.



Das revolutionäre hydraulische Bolzenentfernungs-Kit



Hydraulische Bolzenabzieher

Die hydraulischen Bolzenabzieher-Kits der PPH-Serie von Enerpac setzen einen neuen Standard für die effiziente Entfernung von Bolzen bei der Wartung von schweren Maschinen sowie von Bergbau- und Baumaschinen.

Das Werkzeug verfügt über innovative Funktionen, die das Abziehen von Bolzen schneller, sicherer und einfacher machen.

Jedes Kit umfasst einen Aluminium-Hydraulikzylinder mit ergonomischem Griff, verriegelbare Säulenabschnitte (3x) und eine Schnellspannmutter (1x), mit der sich lange und beschädigte Gewindestangen * leichter handhaben lassen.

Die im Lieferumfang enthaltene Hebeöse und der Schäkel lassen sich an mehreren Hebepunkten anbringen, um die Handhabung zu erleichtern, z. B. wenn das Gerät in größeren Höhen eingesetzt werden soll.

* Gewindestangen nicht im Lieferumfang enthalten.

Erleben Sie die Zukunft der Bolzenentfernung — Schneller, sicherer, einfacher

Entdecken Sie, wie die PPH-Serie Ihre Arbeitsabläufe bei der Wartung von Bolzen noch heute optimieren kann.

▼ **SPEZIFIKATIONEN UND AUSWAHL**

Zugleistung t (kN)	Modell-Nr. des hydraulischen Gelenkbolzenabzieher-Kits	Einfachwirkender Zylinder		
		Hub (mm)	Ölvolumen (cm³)	(kg)
40 (356)	PPH40	100	511	10,0
66 (587)	PPH66	100	847	22,0

Hydraulische Gelenkbolzenabzieher




Schnellspannmuttern

Das PPH-Kit verfügt außerdem über eine Schnellspannmutter, die das Abziehen größerer Bolzen und die Handhabung beschädigter Gewinde erleichtert.

Standardmäßig im Lieferumfang der PPH-Serie enthalten

Jedes PPH-Kit enthält eine Schnellspannmutter:
 PPH40: 1¼" - 12 UNF (PPH40Q125U12)
 PPH66: 1½" - 12 UNF (PPH66Q150U12).
 Andere Größen sind separat zu erwerben.

Für Verwendung mit	Innen-gewinde	Modellnummer für Schnellspannmutter	Außen-durchmesser (mm)	Höhe (mm)	 (kg)
PPH40	1" - 14 UNS	PPH40Q100U14	89	42	1,1
	1¼" - 12 UNF	PPH40Q125U12 *	89	42	1,1
	M30 x 3,5	PPH40QM30X35	89	42	1,1
PPH66	1½" - 12 UNF	PPH66Q150U12 *	110	51	2,3
	1¼" - 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

* Standardgröße der Schnellspannmutter im Lieferumfang der PPH-Serie.

PPH-Serie



Zugleistung:

40 - 66 t (356 - 587 kN)

Zylinderhub:

100 mm

Maximal abziehbare Bolzenlänge:

101 - 303 mm

Maximaler Betriebsdruck:

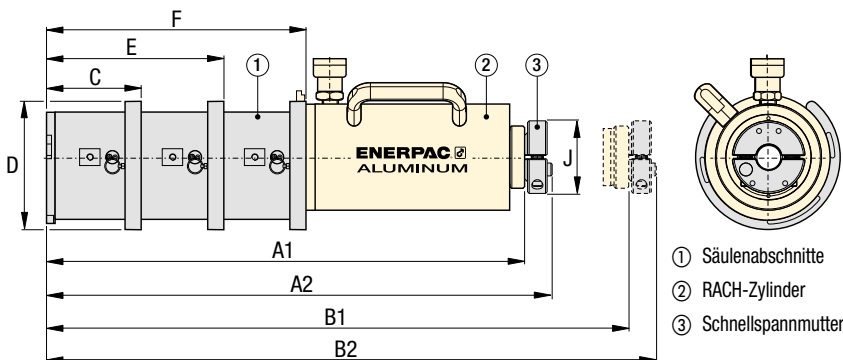
700 bar



Hydraulikpumpen

Besuchen Sie Enerpac.com für Pumpen, Schläuche und Manometer. Die folgenden Pumpenserien werden für die PPH-Serie empfohlen.

Bolzen-abzieher	Akku-pumpen	Luftbetriebene Pumpen	Elektro-pumpen
PPH40	SC XC2	PATG	ZU4 ZE2
PPH66	- XC2	PATG	ZU4 ZE2



▼ ABMESSUNGEN

Zug-leistung t (kN)	Modell-Nr.	Abmessungen (mm)								
		Höhe, eingefahren		Höhe, ausgefahren			C	D	E	F
A1	A2	B1	B2							
40 (358)	PPH40	582	615	682	715	114	178	215	316	89
66 (587)	PPH66	630	671	730	771	114	241	215	316	110





Stapelbare Säulenabschnitte

Jedes PPH-Kit enthält 3 Säulenabschnitte (Verriegelungshülsen). Je nach Länge des Gelenkbolzens können mehrere Säulenabschnitte gestapelt werden. Es können bis zu 5 Säulenabschnitte miteinander verriegelt werden. Zusätzliche Säulenabschnitte können separat bestellt werden.

Es können bis zu 5 Säulenabschnitte miteinander verriegelt werden. Zusätzliche Säulenabschnitte können separat bestellt werden.

Für Verwendung mit	Beschreibung	Modell-Nr.
PPH40	Säulenabschnitt, 40 t	PPH40C
PPH66	Säulenabschnitt, 66 t	PPH66C

Säulenabschnitt-Abmessungen *					Maximale Bolzenlänge, die abgezogen werden kann *			Gesamtlänge des Kits mit Säulenabschnitten und Schnellspannmutter **			 Kit *** (kg)	Modell-Nr.
Außen-durchmesser (mm)	Innen-durchmesser (mm)	Seitliche Öffnung (mm)	Höhe (mm)	 (kg)	1x Abschnitt (mm)	2x Abschnitte (mm)	3x Abschnitte (mm)	1x Abschnitt (mm)	2x Abschnitte (mm)	3x Abschnitte (mm)		
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

* Mit dem 40 t-Kit und dem 66 t-Kit können maximal 5 Abschnitte eingesetzt werden.

** Die Länge erhöht sich um 101 mm für jeden zusätzlichen Säulenabschnitt.

*** Gewicht mit 3 Säulenabschnitten, Zylinder und Schnellspannmutter. Das Gewicht erhöht sich um das Gewicht des Säulenabschnitts für jeden zusätzlichen Abschnitt.



DAS RICHTIGE WERKZEUG MACHT DEN UNTERSCHIED

Enerpac bietet ein komplettes Sortiment an Abziehern mit den unterschiedlichsten Größen, Kapazitäten und Ausführungen. Ob Ihre Anwendung mechanische, hydraulische oder das patentierte Lock-Grip-System erfordert, Enerpac kann Ihre Anforderungen erfüllen.

Sie bestehen aus hochfesten Stahllegierungen und können sich darauf verlassen, dass die Abzieher von Enerpac jahrelang einen störungsfreien Betrieb gewährleisten, selbst in den rauesten Umgebungen.

ELITE WERKZEUGE. FÜR ELITE-PROFIS.



Universal-Abzugsätze,
BHP-Serie



Hydraulische Abzugsätze,
BHP-Serie



Joch-Abzugsätze,
BHP-Serie



Lagerschalen- & Lagerabzieher,
BHP-Serie



Mechanische & Hydraulische
Lock-Grip Abzieher, LGM, LGH-Serie



Hydraulische Gelenkbolzenabzieher,
PPH-Serie



Hydraulische Lock-Grip Abzugsätze,
LGHMS-Serie



Hydraulische Lock-Grip Abzieher
100 t, LGH-Serie



Universal-Wartungssätze,
MS-Serie



MRO Werkzeugkasten-Set mit
Rädern, SCTB-Serie



Hydraulische Akkupumpen,
SC, XC2, ZC3-Serie



Hydraulischer Schienenspanner,
RP-Serie