

油圧 ピンプーラー

重機および建設機械のための
ピンの引き抜きの加速



PPHシリーズ

ENERPAC 

▼ PPH40の正面と背面



重機および建設機械のためのピンの引き抜きの加速

- ピンの引き抜き作業をより速く、より安全かつ簡単に実行する目的で設計された革新的な機能により、効率的なピンの引き抜きのための新たな基準を打ち立てます。

ロックインの安全性と効率性

- 特許出願中の独創的な設計には、ロック式カラムセクション(カラー)を採用しており、あらゆる作業に合わせて効果的にセットアップを調整するために不可欠な柔軟性が実現しています。
- 独自の形状とロックピンにより、最初の位置合わせとアセンブリを簡単に実行できます。
- ばね式のロックピンが、キットの完全性を保ち、カラーの落下による危険な状況を防ぎます。

安全な取り扱いと人間工学に基づいた構造

- 革新的なEnerpacクイックナットは片手で簡単に操作できます。ダウンタイムを大幅に短縮し、損傷したねじ山を迅速にバイパスすることで、特に通常のナットが失敗した場合に優れた効力を発揮します。
- リフティングアイとシャックルおよび一連の取付穴では、フレキシブルなホイストおよびリギングのセットアップが可能です。
- キャリーケースが付属しているため運搬しやすく、効率的にツールを展開できます。シリンダーのハンドルは人間工学に基づいているため、握りやすく、操作性に優れています。

従来のソリューションやDIYソリューションより優れた機能

- これまでの面倒で危険なピンの引き抜き方法を脱却します。
- その場しのぎのソリューションや既存の市販品をはるかに凌ぐ革新的な設計要素です。当社のツールは、現場において大幅なメリットを提供します。



◀ SCシリーズコードレスポンプを搭載した PPH40 を使用した掘削機のメンテナンス。



革命的な油圧ピン引き抜きキット



油圧ピンプーラー

Enerpac PPHシリーズ油圧式ピンプーラーキットは、重機、鉱山機械、建設機械のメンテナンス時に効率的にピンを引き抜くための新しい基準を打ち立てるものです。

本ツールには、ピンの引き抜き作業をより速く、より安全かつ簡単に実行するための革新的な機能が組み込まれています。

それぞれのキットには、人間工学に基づいたグリップハンドル付きのアルミ油圧シリンダー、ロック式カラムセクション(3個)、長く損傷したねじ式ロッドを簡単に操作できる「クイックナット」(1個)が含まれています。

付属のリフティングアイとシャックルは、複数のリフティングポイントに取り付けることができるため、装置を高い位置で使用する場合など、取り扱いの補助として使用できます。

* ねじ式ロッドは付属していません。

ピン引き抜きの未来を体験してくださいー
より速く、より安全に、よりシンプルに

PPHシリーズがお客様のピンのメンテナンス作業の効率化にどのように役立つか、ぜひご覧ください。

▼ 仕様と選択

牽引能力 トン(kN)	油圧ピンプーラーキットの型式	単動式シリンダー		
		ストローク (mm)	オイル容量 (cm ³)	 (kg)
40 (356)	PPH40	100	511	10,0
66 (587)	PPH66	100	847	22,0

油圧ピンプーラー



クイックナット

PPHキットにはクイックナットも付属しており、大型のピンの引き抜きや、損傷したねじ山の操作も簡単に行うことができます。

PPHシリーズの標準装備

それぞれのPPHキットにはクイックナットが1つ含まれています。
PPH40: 1 1/4" - 12 UNF (PPH40Q125U12)
PPH66: 1 1/2" - 12 UNF (PPH66Q150U12)
その他のサイズは別途ご購入となります。

同時に使用する	内側ねじ溝	クイックナット型式	外径 (mm)	高さ (mm)	(kg)
PPH40	1" - 14 UNS	PPH40Q100U14	89	42	1,1
	1 1/4" - 12 UNF	PPH40Q125U12 *	89	42	1,1
	M30 x 3,5	PPH40QM30X35	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

* PPHシリーズに標準装備されているクイックナットのサイズ。

PPHシリーズ



牽引能力:

40~66トン (356~587 kN)

シリンダストローク:

100 mm

引き抜けるピンの長さの最大値:

101~303 mm

最大動作圧力:

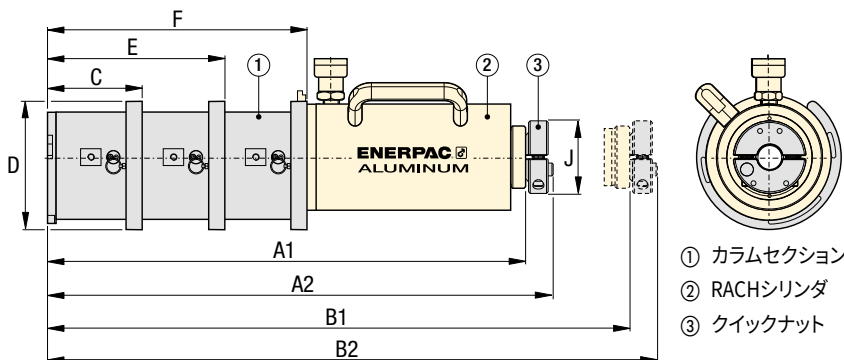
70 MPa



油圧ポンプ

ポンプ、ホース、ゲージについてはEnerpac.comをご覧ください。PPHシリーズには、以下のポンプシリーズの使用が推奨されます。

ピンブーラー	コードレスポンプ		エアポンプ	電動ポンプ	
PPH40	SC	XC2	PATG	ZU4	ZE2
PPH66	-	XC2	PATG	ZU4	ZE2



▼ 寸法

牽引能力 トン (kN)	型式	寸法 (mm)							
		量んだ状態での高さ				伸ばした状態での高さ			
		A1	A2	B1	B2	C	D	E	F
40 (358)	PPH40	582	615	682	715	114	178	215	316
66 (587)	PPH66	630	671	730	771	114	241	215	316



スタック可能なカラムセクション

それぞれのPPHキットには3個のカラムセクション(ロッキングスリーブ)が含まれています。ジョイントピンの長さに応じて、複数のカラムセクションをスタックできます。

最大5本のカラムセクションを互いにロックすることができます。追加のカラムセクションを別途ご注文いただけます。

同時に使用する	品名	型式
PPH40	40トンのカラムセクション	PPH40C
PPH66	66トンのカラムセクション	PPH66C

外径 (mm)	カラムセクションの寸法 *					引き抜けるピンの長さの最大値 *			カラムセクションとクイックナットを含むキットの全長 **				型式
	内径 (mm)	側面開口部 (mm)	高さ (mm)			1x セクション (mm)	2x セクション (mm)	3x セクション (mm)	1x セクション (mm)	2x セクション (mm)	3x セクション (mm)	キット *** (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

* 40トンのキットおよび66トンのキットでは、最大5つのセクションを使用できます。

** カラムセクションを1つ追加するごとに、長さが101 mm延長されます。

*** カラムセクション3個、シリンダ、クイックナットを使用する場合の重量。セクションを追加するごとにカラムセクション分の重量が追加されます。



正しいツールの 選択が 違いを生む

Enerpacでは、各種サイズ、能力、スタイルのプーラーをご用意しています。機械式、油圧式、特許取得済みのロックグリップシステムなど、お客様の用途に合わせて、ご要望にお応えいたします。

Enerpacプーラーは高強度鋼合金製のため、厳しい環境下でも長年にわたって不具合のない動作が確保されます。

優秀なツールを優秀なプロフェッショナルのために。



マスタープーラーセット、
BHPシリーズ



油圧グリッププーラー、
BHPシリーズ



クロスベアリングプーラー、
BHPシリーズ



ベアリングカッププーラー&ベア
リングセパレーター、BHPシリーズ



機械式&油圧式ロックグリップ
プーラー、LGM、LGHシリーズ



油圧ピンプーラー、
PPHシリーズ



油圧ロックグリップマスター
プーラーセット、LGHMSシリーズ



100トン油圧式ロックグリップ
プーラー、LGHシリーズ



汎用メンテナンスセット、
MSシリーズ



MROツールボックスセット、
SCTBシリーズ



コードレス油圧ポンプ、
SC、XC2、ZC3シリーズ



油圧レールストレッサー、
RPシリーズ