

EXTRACTEURS DE GOUPILLES DE JOINT HYDRAULIQUES

UNE EXTRACTION DE GOUPILLES ACCÉLÉRÉE POUR
LES ÉQUIPEMENTS DE CONSTRUCTION ET LES ENGINES LOURDS



SÉRIE PPH

ENERPAC 

▼ PPH40 vu de l'avant et de l'arrière



Une extraction de goupilles accélérée pour les équipements de construction et les engins lourds

- Définit une nouvelle norme pour l'extraction efficace de goupilles grâce à des fonctionnalités novatrices conçues pour une extraction plus rapide, plus sûre et plus facile à effectuer.

Efficacité et sécurité de l'immobilisation

- La conception ingénieuse en attente de brevet comprend des sections de colonne de verrouillage (colliers), qui offrent la flexibilité essentielle pour adapter efficacement la configuration à chaque tâche.
- La géométrie unique et les goupilles de verrouillage permettent de procéder facilement à l'alignement et à l'assemblage, du premier coup.
- Les goupilles de verrouillage à ressort préservent l'intégrité du kit et empêchent la chute dangereuse des colliers.

Manipulation sécurisée et construction ergonomique

- L'écrou rapide Enerpac novateur avec fonctionnement sans effort à une main excelle là où les écrous classiques échouent en réduisant de manière significative les temps d'arrêt et en contournant rapidement les filetages endommagés.
- L'ensemble anneau/manille de levage, ainsi que toute une série de trous de montage permettent des configurations de levage et de gréement flexibles.
- La mallette de transport permet un transport confortable et le déploiement efficace de l'outil. La poignée ergonomique du vérin assure une meilleure prise et une plus grande manœuvrabilité.

Surpasse les solutions classiques et bricolées

- Dites adieu aux méthodes d'extraction de goupilles dangereuses et complexes du passé.
- Des éléments de conception novateurs qui surpassent aussi bien les solutions de fortune que l'offre actuelle du marché. Notre outil offre une multitude d'avantages sur le terrain.



◀ Entretien de la pelle à l'aide du PPH40 alimenté par une pompe sans fil de la série SC.



Un kit d'extraction hydraulique de goupilles révolutionnaire



Extracteurs hydrauliques de goupilles

Les kits d'extraction hydraulique de goupilles de la série PPH Enerpac définissent une nouvelle norme pour le retrait efficace des goupilles lors de l'entretien des équipements ferroviaires et de construction et des engins lourds.

L'outil intègre des fonctionnalités novatrices grâce auxquelles l'extraction de goupilles est plus rapide, plus sûre et plus facile à effectuer.

Chaque kit comprend un vérin hydraulique en aluminium avec une poignée ergonomique, trois sections de colonne de verrouillage et un écrou rapide qui facilite la manipulation des tiges filetées longues et endommagées*.

L'ensemble anneau/manille de levage inclus se fixe à de multiples points de levage pour faciliter des manipulations telles que lors de l'utilisation de l'appareil en hauteur.

* Tiges filetées non incluses.

Découvrez l'avenir de l'extraction de goupilles — plus rapide, plus sûre et plus simple

Découvrez comment la série PPH peut rationaliser vos opérations d'entretien de goupilles dès aujourd'hui.

▼ TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES ET SÉLECTION

Capacité d'extraction	Référence du Kit d'extracteur de goupilles hydraulique	Vérin de simple effet		
		Course	Capacité d'huile	
tonnes (kN)		(mm)	(cm ³)	(kg)
40 (356)	PPH40	100	511	10,0
66 (587)	PPH66	100	847	22,0

Extracteurs de goupilles hydrauliques



Écrous rapides

Le kit PPH inclut également un écrou rapide qui facilite l'extraction de goupilles plus larges et simplifie la manipulation de filetages endommagés.

Standard fournie avec les outils PPH

Chaque kit PPH inclut un écrou rapide :
 PPH40 : 1¼" - 12 UNF (**PPH40Q125U12**)
 PPH66 : 1½" - 12 UNF (**PPH66Q150U12**).
 Les autres dimensions peuvent être achetées séparément.

À utiliser avec	Filetage interne	Référence écrou rapide	Diamètre extérieur (mm)	Hauteur (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

* Écrou rapide de dimension standard inclus avec les outils de la série PPH.

Série PPH



Capacité d'extraction :

40 - 66 ton. (356 - 587 kN)

Course du vérin :

100 mm

Longueur de goupille maximale pour l'extraction :

101 - 303 mm

Pression de service maximale :

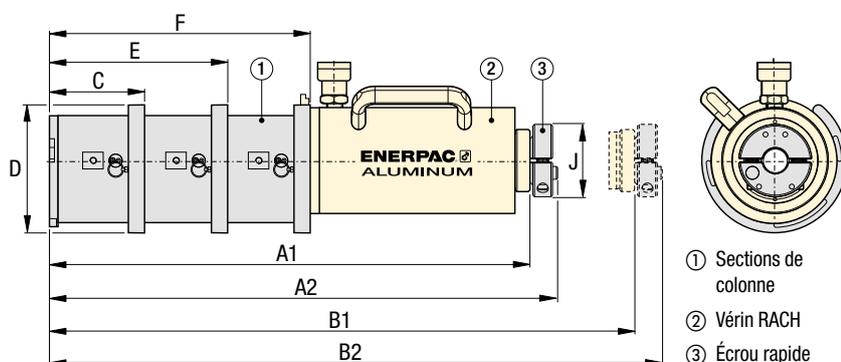
700 bar



Pompes hydrauliques

Consultez le site Enerpac.com pour découvrir nos pompes, flexibles et manomètres. Les séries de pompes ci-après sont recommandées pour une utilisation avec les outils PPH.

Extracteurs de goupilles	Pompes sans fil		Pompes pneumatiques	Pompes électriques	
	PPH40	SC	XC2	PATG	ZU4
PPH66	-	XC2	PATG	ZU4	ZE2



▼ DIMENSIONS

Capacité d'extraction tonnes (kN)	Référence	Dimensions (mm)									
		Hauteur tige rentrée		Hauteur avec rallonge			C	D	E	F	J
		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	



Sections de colonne empilables

Chaque kit PPH-Kit inclut 3 sections de colonne (manchons de verrouillage). De multiples sections de colonne peuvent être empilées, selon la longueur de la goupille du joint. Jusqu'à 5 sections de colonne peuvent être verrouillées entre-elles. Des sections de colonne supplémentaires peuvent être commandées séparément.

À utiliser avec	Description	Référence
PPH40	Section de colonne 40 tonnes	PPH40C
PPH66	Section de colonne 66 tonnes	PPH66C

Dimensions de la section de colonne *					Longueur de goupille maximale pour l'extraction *			Longueur totale du kit avec les sections de colonne et écrou rapide **			Kit *** (kg)	Référence
Diamètre extérieur (mm)	Diamètre interne (mm)	Ouverture latérale (mm)	Hauteur (mm)	(kg)	1 section (mm)	2 sections (mm)	3 sections (mm)	1 section (mm)	2 sections (mm)	3 sections (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

* Jusqu'à 5 sections peuvent être utilisées avec le kit 40 tonnes et le kit 66 tonnes.

** La longueur augmentera de 101 mm pour chaque section de colonne supplémentaire ajoutée.

*** Poids avec 3 sections de colonne, vérin et écrou rapide, le poids augmentera de celui de la section de colonne pour chaque section supplémentaire ajoutée.



L'OUTIL ADAPTÉ FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

Enerpac propose une gamme complète d'extracteurs avec la plus large gamme de tailles, de capacités et de styles. Que votre application nécessite un système mécanique, hydraulique ou le système breveté Lock-Grip, Enerpac peut satisfaire vos exigences.

Fabriqués à partir d'alliages d'acier à haute résistance, vous pouvez compter sur les extracteurs Enerpac pour garantir des années de fonctionnement sans problème, même dans les environnements les plus difficiles.

DES OUTILS D'ÉLITE. POUR L'ÉLITE DES PROFESSIONNELS.



Ensembles extracteurs,
série BHP



Extracteurs à griffes,
série BHP



Extracteur à tirants,
série BHP



Extracteurs intérieurs & colliers,
série BHP



Extracteurs Lock-Grip à griffes
mécaniques et hydrauliques,
séries LGM et LGH



Extracteurs de goupilles
hydrauliques, série PPH



Ensembles extracteurs Lock-Grip
hydrauliques, série LGHMS



Extracteurs Lock-Grip à griffes
hydrauliques 100 ton., série LGH



Ensembles pour la maintenance,
série MS



Boîte à outils d'entretien à roulettes,
série SCTB



Pompes hydrauliques sans fil,
séries SC, XC2, ZC3



Tendeur hydraulique de rails,
série RP