

Enerpac présente une ligne complète d'extracteurs avec un grand choix de tailles, capacités et modèles. Que votre application nécessite un modèle mécanique, hydraulique ou breveté Posi Lock®, Enerpac peut satisfaire vos exigences.

Fabriqués avec des aciers alliés de haute résistance, vous pouvez compter sur les extracteurs Enerpac pour des années d'utilisation sans problème, même dans les environnements les plus difficiles.



## Hydrauliques

Les extracteurs hydrauliques éliminent les pertes de temps, et les risques, occasionnés par la chauffe, le travail à coups de marteau, ou l'utilisation de bras de levier. L'utilisateur contrôle la force hydraulique et minimise le risque de détérioration des pièces.



## Extracteurs'Posi Lock®

L'extracteur qui regroupe toutes les exigences de la sécurité. Un cadre maintient, pour une sécurité optimale, les griffes de traction dans leur position de travail. Ce dispositif breveté réduit la possibilité de voir les griffes échapper de la surface de travail et de ce fait augmente la productivité, la durée de vie de l'outillage et la sécurité de l'utilisateur. Le dispositif Posi Lock® est disponible en version mécanique et en version hydraulique.



### AVERTISSEMENT

**NE PAS** dépasser 50% de la capacité nominale de l'extracteur lorsque ce dernier est utilisé avec une tête à deux griffes ou lorsque les tirants sont utilisés en combinaison avec l'accessoire collier extracteur.



### ATTENTION !

Tous les composants et configurations d'extracteurs ne sont pas utilisables à la capacité nominale de l'ensemble. Consultez Enerpac pour plus de détails.



Toujours porter des lunettes de protection pendant le travail avec l'extracteur.

# Résumé de la section extracteurs

Pour la sélection d'un extracteur, il faut considérer 3 critères de base:

## 1. La capacité:

Est la force que l'extracteur est capable de développer. Est la force nécessaire pour effectuer un travail, peut être déterminée en se basant sur le diamètre de l'arbre sur lequel se trouve la pièce à extraire. Pour les extracteurs manuels, le diamètre de la tige filetée centrale de l'extracteur devrait être au moins égal à la moitié du diamètre de l'arbre sur lequel se trouve la pièce à extraire. Pour les extracteurs hydrauliques, la capacité en tonnes devrait égaler 7 à 10 fois le diamètre de l'arbre. Utiliser le tableau suivant :

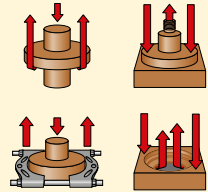

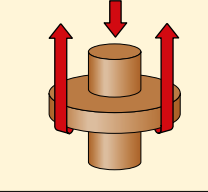

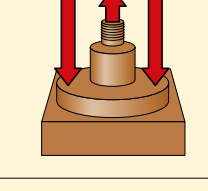

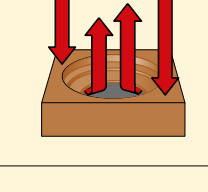

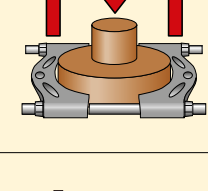

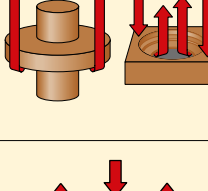

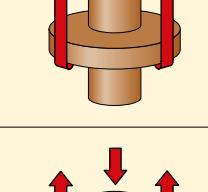

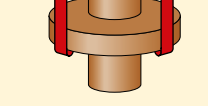

Diamètre de l'arbre	Capacité de l'extracteur
0 - 25 mm	10 tonnes
25 - 50 mm	20 tonnes
50 - 89 mm	30 tonnes
89 - 140 mm	50 tonnes

## 2. La portée:

Distance entre le fond de la base et la partie interne des griffes. La portée de l'extracteur doit être égale ou supérieure à la longueur de la pièce à extraire.

## 3. L'écartement:

La distance entre les griffes. L'écartement doit être supérieur à la largeur de la pièce à extraire.

Type et fonction	Capacité tonnes	Type d'extracteur	Série	Page
	8-50	<b>Ensembles extracteurs</b> Portée maximale: 252 - 700 mm Ecartement max.: 250 - 1100 mm	<b>BHP</b>	 <b>144</b> ▶
	8-50	<b>Extracteurs à griffes</b> Portée maximale: 249 - 700 mm Ecartement max.: 50 - 580 mm	<b>BHP</b>	 <b>145</b> ▶
	8-50	<b>Extracteur à tirants</b> Portée maximale: 354 - 863 mm Ecartement max.: 266 - 570 mm	<b>BHP</b>	 <b>146</b> ▶
	8-50	<b>Extracteurs intérieurs</b> Portée maximale: 110 - 145 mm Ecartement max.: 26 - 359 mm	<b>BHP</b>	 <b>147</b> ▶
	8-50	<b>Colliers extracteurs</b> Portée maximale: 110 - 292 mm Ecartement max.: 10 - 245 mm	<b>BHP</b>	 <b>147</b> ▶
	2-40	<b>Posi Lock® à griffes mécaniques</b> Portée maximale: 110 - 355 mm Ecartement max.: 12- 635 mm	<b>EP EPP EPX EPPMI</b>	 <b>148</b> ▶
	10-50	<b>Posi Lock® à griffes hydrauliques</b> Portée maximale: 203 - 355 mm Ecartement max.: 304 - 635 mm	<b>EPH EPHR EPHS</b>	 <b>152</b> ▶
	100	<b>Posi Lock® à griffes hydrauliques</b> Portée maximale: 1219 mm Ecartement max.: 190-1778 mm	<b>EPH</b>	 <b>155</b> ▶

▼ Modèle: Ensemble extracteur BHP-3751G



## Ensemble extracteurs universels



### AVERTISSEMENT


**NE PAS dépasser 50% de la capacité nominale de l'extracteur lorsque ce dernier est utilisé avec une tête à deux griffes ou lorsque les tirants sont utilisés en combinaison avec l'accessoire collier extracteur.**

- Livré complet avec ensemble hydraulique comprenant pompe, flexible, vérin, manomètre, adaptateur pour manomètre et caisse en bois
- Tous les ensembles extracteurs comprennent un extracteur à griffes, un extracteur à tirants, un extracteur intérieur et un collier d'extracteur
- D'excellente qualité, les composants en acier forgé garantissent une fiabilité supérieure et une grande souplesse d'utilisation
- Les ensembles comprennent la manivelle et la tige filetée de réglage permettant un contact rapide avec la pièce, avant d'appliquer la force hydraulique.

▼ Dans toutes les industries, les services de maintenance apprécient grandement les ensembles extracteurs Enerpac.



### ▼ TABLEAU DE SÉLECTION

Capacité de l'ensemble extracteurs	8 tonnes	20 tonnes	30 tonnes	50 tonnes	Page:
Référence ►	<b>BHP-1752 <sup>1)</sup></b>	<b>BHP-2751G</b>	<b>BHP-3751G</b>	<b>BHP-5751G</b>	
Y compris l'hydraulique: Poids ►	37 kg	90 kg	172 kg	298 kg	
• Pompe à main	P-142	P-392	P-392	P-80	<b>62-65</b> ►
• Vérin	RWH-121	RCH-202	RCH-302	RCH-603	<b>26</b> ►
• Tête	–	HP-2015	HP-3015	HP-5016	<b>27</b> ►
• Flexible	HB-7206QB	HC-7206	HC-7206	HC-7206	<b>116</b> ►
• Manomètre	GF-120B	GF-813B	GF-813B	GF-813B	<b>122</b> ►
• Adaptateur pour manomètre	GA-4	GA-3	GA-3	GA-3	<b>129</b> ►
<b>Y compris les extracteurs:</b>					
<b>10</b> Extracteur à griffes	BHP-1762	BHP-252	BHP-352	BHP-552	<b>145</b> ►
<b>20</b> Extracteur à tirants	BHP-1772	BHP-262	BHP-362	BHP-562	<b>146</b> ►
<b>30</b> Extracteur intérieur	BHP-180	BHP-280	BHP-380	BHP-580	<b>147</b> ►
<b>40</b> Collier extracteur	BHP-181	BHP-282	BHP-382	BHP-582	<b>147</b> ►
• Caisse	CM-6	CW-350	CW-350	CW-750	

\* Comprend l'adaptateur FZ-1630.

# Ensembles extracteur à griffes

▼ Modèle: Ensemble extracteur à griffes BHP-351G



- Une commande hydraulique précise permet d'effectuer une extraction rapide, efficace et sûre
- D'excellente qualité, les composants en acier forgé garantissent une fiabilité supérieure et une grande souplesse d'utilisation
- Disponibles avec ou sans ensemble hydraulique.

## Série BHP



Capacité:

**8, 20, 30, 50 tonnes**

Portée maximale:

**25 - 700 mm**

Ecartement maximal:

**249 - 1100 mm**

Pression de travail maximale:

**700 bar**

### Exemple de commande

#### Modèle BHP-251G

Comprend un extracteur à griffes BHP-252 et un jeu complet de composants hydrauliques (pompe à main, vérin, tête, flexible, manomètre et adaptateur pour manomètre).

#### Modèle BHP-252

Ne comprend que les pièces mécaniques de l'extracteur à griffes, pour utilisation avec vos composants hydrauliques.

### ▼ TABLEAU DE SÉLECTION

Capacité de l'extracteur à griffes		8 tonnes	20 tonnes	30 tonnes	50 tonnes
	Référence ►	<b>BHP-152<sup>1)</sup></b>	<b>BHP-251G</b>	<b>BHP-351G</b>	<b>BHP-551G</b>
<b>Y compris l'hydraulique:</b>	Poids ►	22 kg	56 kg	91 kg	160 kg
• Pompe à main		P-142	P-392	P-392	P-80
• Vérin		RWH-121	RCH-202	RCH-302	RCH-603
• Tête		-	HP-2015	HP-3015	HP-5016
• Flexible		HB-7206QB	HC-7206	HC-7206	HC-7206
• Manomètre		GF-120B	GF-813B	GF-813B	GF-813B
• Adaptateur pour manomètre		GA-4	GA-3	GA-3	GA-3
<b>10 Extracteur à griffes</b>	Référence ►	<b>BHP-1762*</b>	<b>BHP-252*</b>	<b>BHP-352*</b>	<b>BHP-552*</b>
Ecartement maximal (mm)	2 griffes	249	400	593	899
	3 griffes	249	499	800	1100
Portée maximale (mm)	2 griffes	252	300	387	700
	3 griffes	252	300	387	700
Griffes	Epaisseur (mm)	15	20	24	30
	Largeur (mm)	23	27	38	39
Tige filetée réglage**	Diamètre (pouce)	¾" - 16 UNF	1" - 8 UNC	1¼" - 7 UNC	1½" - 5.5 UNC
	Longueur (mm)	400	675	795	975
• Caisse		CW-166	CW-166	CW-350	CW-750

<sup>1)</sup> Comprend l'adaptateur FZ-1630.

\* Référence de l'extracteur à griffes sans hydraulique.

▼ Modèle: Ensemble extracteur à tirants: BHP-361G



## Série BHP



Capacité:

**8, 20, 30, 50 tonnes**

Portée maximale:

**354 - 863 mm**

Ecartement maximal:

**266 - 570 mm**

Pression de travail maximale:

**700 bar**



L'extracteur à tirants sans équipement hydraulique, l'extracteur intérieur et un collier extracteur peuvent être commandés séparément. Voir les articles no 10, 20, 30 et 40.

- Une commande hydraulique précise permet d'effectuer une extraction rapide, efficace et sûre
- D'excellente qualité, les composants en acier forgé garantissent une fiabilité supérieure et une grande souplesse d'utilisation.

### ▼ TABLEAU DE SÉLECTION

Capacité de l'extracteur à tirants		8 tonnes	20 tonnes	30 tonnes	50 tonnes
	Référence ►	<b>BHP-162</b> <sup>1)</sup>	<b>BHP-261G</b>	<b>BHP-361G</b>	<b>BHP-561G</b>
<b>Y compris l'hydraulique</b>	Poids ►	26 kg	62 kg	121 kg	185 kg
• Pompe à main		P-142	P-392	P-392	P-80
• Vérin		RWH-121	RCH-202	RCH-302	RCH-603
• Tête		–	HP-2015	HP-3015	HP-5016
• Flexible		HB-7206QB	HC-7206	HC-7206	HC-7206
• Manomètre		GF-120B	GF-813B	GF-813B	GF-813B
• Adaptateur pour manomètre		GA-4	GA-3	GA-3	GA-3
<b>20 Extracteur à tirants</b>	Référence ►	<b>BHP-1772</b>	<b>BHP-262</b>	<b>BHP-362</b>	<b>BHP-562</b>
Ecartement (mm)	Maximal	266	351	454	570
	Minimal	106	139	179	220
Portée (mm)	Maximale	462	571	711	863
Tige filetée de réglage (mm)	Diamètre	3/4" - 16 UNF	1" - 8 UNC	1 1/4" - 7 UNC	1 5/8" - 5.5 UNS
	Longueur	400	675	795	975
Tirant (mm)	Longueur	105	239	203	609
	Longueur	354	419	457	863
	Longueur	–	571	711	–
	Longueur	–	114	–	–
Extrémité supérieure tirant**	Filetage	3/4" - 16 x 25	3/4" - 16 x 25	1-14 x 35	1 1/4" - 12 x 38
Extrémité inférieure tirant**	Filetage	5/8" - 18 x 25	5/8" - 18 x 25	1-14 x 27	1 1/4" - 12 x 38
<b>30 Extracteur intérieur</b>	Référence ►	<b>BHP-180</b>	<b>BHP-280</b>	<b>BHP-380</b>	<b>BHP-580</b>
<b>40 Collier extracteur</b>	Référence ►	<b>BHP-181</b>	<b>BHP-282</b>	<b>BHP-382</b>	<b>BHP-582</b>
• Caisse		CM-6	CW-187	CW-350	MK-05

<sup>1)</sup> Comprend l'adaptateur FZ-1630.

<sup>2)</sup> Peut être commandé séparément sans composants hydrauliques, voir page suivante.

# Extracteur intérieur et collier extracteur

▼ Modèle: **BHP-380**



## Extracteur intérieur

- Fabriqué en acier allié de haute résistance
- S'adapte facilement aux extracteurs à tirants pour la dépose rapide et efficace des pièces les plus difficiles
- Réglable afin de s'adapter à une grande variété de roulements et de garnitures d'étanchéité.

## Série BHP



Capacité:

**8, 20, 30, 50 tonnes**

Portée maximale:

**110 - 145 mm**

Ecartement maximal:

**110 - 359 mm**

Pression de travail maximale:

**700 bar**

### ▼ TABLEAU DE SÉLECTION

Capacité		8 tonnes	20 tonnes	30 tonnes	50 tonnes
<b>30 Extracteur intérieur</b>					
	Référence ▶	<b>BHP-180</b>	<b>BHP-280</b>	<b>BHP-380</b>	<b>BHP-580</b>
Ecartement **	Max.	110	220	359	359
	Min.	26	25	50	50
Portée **	Max.	110	140	145	145
	Filetage	3/4"- 16 UNF	1"- 8 UNC	1 1/4"- 7 UNC	1 5/8"- 5.5

\*\* Dimensions en millimètres.



### AVERTISSEMENT

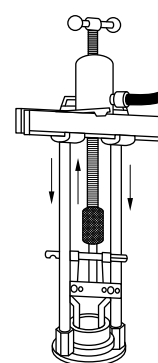
**NE PAS dépasser 50% de la capacité nominale de l'extracteur lorsque ce dernier est utilisé avec une tête à deux griffes ou lorsque les tirants sont utilisés en combinaison avec l'accessoire collier extracteur.**

▼ Modèle: **BHP-382**

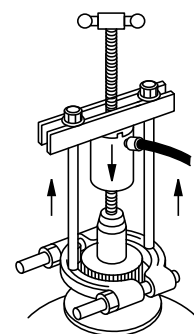


## Collier extracteur

- Fabriqué en acier allié de haute résistance
- Bords biseautés permettant d'extraire les pièces les plus difficiles à saisir
- S'adapte facilement aux extracteurs à tirants pour la dépose rapide et efficace des pièces les plus difficiles.



◀ Extracteur intérieur avec accessoire tête à griffes.



Collier extracteur avec accessoire tête à griffes. ▶

### ▼ TABLEAU DE SÉLECTION

Capacité		8 tonnes	20 tonnes	30 tonnes	50 tonnes
<b>40 Collier extracteur</b>					
	Référence ▶	<b>BHP-181</b>	<b>BHP-282</b>	<b>BHP-382</b>	<b>BHP-582</b>
Ecartement **	Max.	104	130	245	245
	Min.	25	9	17	17
Portée **	Max.	126	150	292	292
	Filetage	5/8"- 18 UNF	5/8"- 18 UNF	1"- 14 UNS	1 1/4"- 12 UNF

\*\* Dimensions en millimètres.



### Collier extracteur

Les bords biseautés permettent de placer l'extracteur derrière les roulements, engrenages,..., difficiles à saisir, où le faible dégagement ne permet pas d'insérer directement les griffes d'un extracteur. Le collier extracteur peut être utilisé avec l'extracteur à tirants ou l'extracteur à griffes.

▼ De gauche à droite: EP-206, EP-108



- Système de maintien des griffes 'Safety Cage' breveté
- Tige axiale à filetage profilé pour diminuer l'effort à couple élevé
- Griffes étroites permettant une meilleure prise dans les espaces réduits
- Disponibles en modèles 2 et 3 griffes avec configuration pour extraction interne ou externe
- Extraction plus efficace, un seul homme peut effectuer le travail où les extracteurs manuels exigent souvent la présence de deux opérateurs.



◀ Extracteur EP-204 à 2 griffes prêt pour extraire la poulie d'une pompe à eau.

## Pour une dépose plus sûre et plus rapide



### Griffes longues

Permettent d'augmenter la portée et l'écartement des extracteurs manuels. Elles gardent la même capacité de traction que les griffes standards, mais avec une force de serrage réduite égale à 25 % de la valeur nominale.

Page: 151



### Accessoires pour tige fileté

Des pièces de protection et des rallonges d'extension s'adaptent à la tige fileté centrale standard, pour en protéger l'extrémité et en augmenter la longueur.

Page: 151

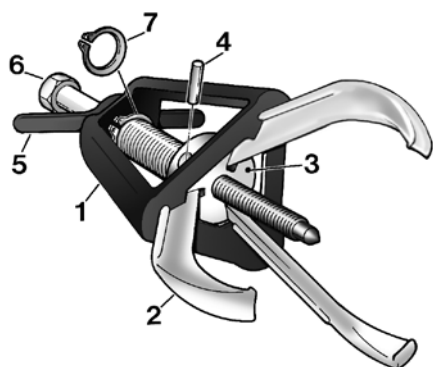


### À savoir

Du fait de la conception unique de leur cadre guide-griffes, les extracteurs Posi Lock®, permettront de serrer sur des surfaces où un extracteur normal glisserait par exemple sur des roulements coniques.

# Extracteurs Posi Lock® à griffes mécaniques

## Extracteurs Posi Lock®



- 1 Cadre guide griffes, maintient les griffes sur la pièce en toute sécurité.
- 2 Les griffes en acier forgé ont une grande longévité et assurent un maintien positif.
- 3 La tête porte-griffes comprend les points de pivotement et de réaction des griffes.
- 4 Goupille permettant d'enlever et de remplacer facilement les griffes.
- 5 La poignée T contrôle avec précision la position des griffes.
- 6 Tige centrale avec filetage profilé permettant un couple plus élevé avec moins d'effort.
- 7 Un circlips maintient la cage sur la pièce de commande filetée et permet un démontage rapide pour en faciliter l'entretien.

**Série  
EP  
EPP**



Capacité:

**2 - 40 tonnes**

Portée maximale:


**101 - 355 mm**

Ecartement maximal:

**12 - 635 mm**

## ▼ TABLEAU DE SÉLECTION RAPIDE EXTRACTEURS EXTÉRIEURS

Pour informations techniques voir page suivante.

Nombre de griffes	Portée maximale (mm)	Ecartement min. - max. (mm)	Capacité tonnes (kN)	Référence	Diamètre de la tige centrale (mm)	
						(kg)
2	101	12 - 127	2 (17)	EP-204	14	1,4
3	101	12 - 127	5 (45)	EP-104	14	1,8
2	152	12 - 178	6 (53)	EP-206	16	3,2
3	152	12 - 178	10 (89)	EP-106	16	3,6
2	203	19 - 304	12 (106)	EP-208	20	5,4
3	203	19 - 304	17 (151)	EP-108	20	6,4
2	245	25 - 381	14 (124)	EP-210	20	5,9
3	245	25 - 381	20 (178)	EP-110	20	7,3
2	304	63 - 457	25 (222)	EP-213	29	17,2
3	304	63 - 457	30 (267)	EP-113	29	20,0
2	355	76 - 635	35 (311)	EP-216	31	25,8
3	355	76 - 635	40 (356)	EP-116	31	30,8



**Toujours porter des lunettes de protection pendant le travail avec l'extracteur.**



### Conseil pour l'utilisation

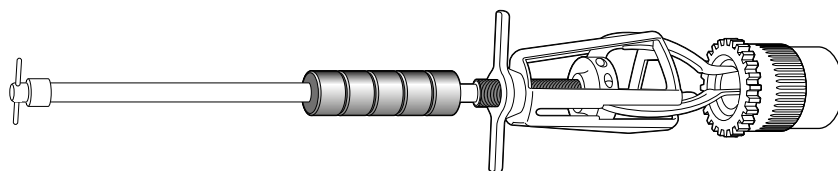
Pour la déterminer de la capacité de l'extracteur manuel, utiliser la règle suivante :

Le diamètre de la tige centrale de l'extracteur doit être au moins égal à la moitié du diamètre de l'arbre sur lequel la pièce doit être extraite.


### Exemple:

Une pièce qui doit être extraite d'un arbre de 38 mm de diamètre, devrait l'être au moyen d'un extracteur dont la tige centrale a un diamètre au moins égal à 19 mm.

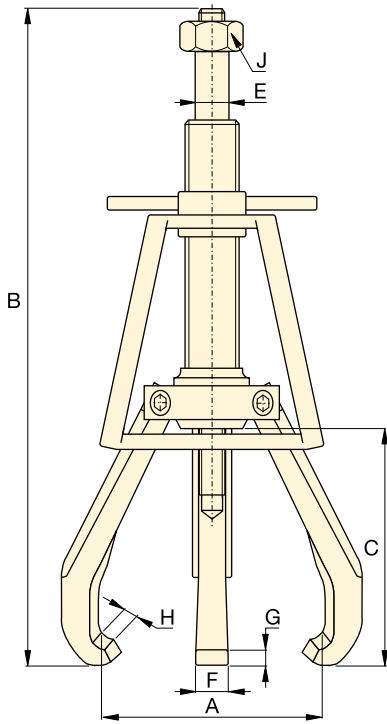
## Extracteur intérieurs Posi Lock®



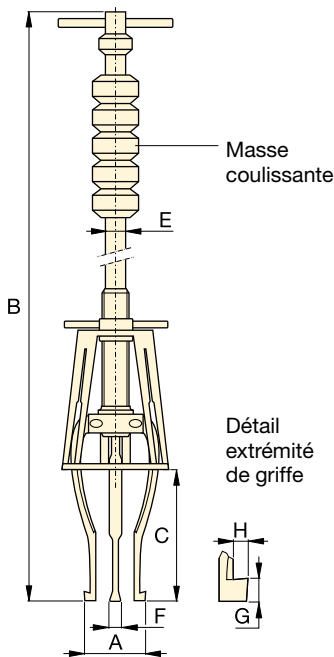
## ▼ TABLEAU DE SÉLECTION RAPIDE EXTRACTEURS INTÉRIEURS

Nombre de griffes	Portée maximale (mm)	Ecartement min. - max. (mm)	Type de griffe	Référence	Longueur griffe (mm)	
						(kg)
3	168	14 - 101	Standard	EPPMI-6	168	3,9
	218	25 - 133	Longue		218	3,9





**Extracteur extérieur série EP à 2 et 3 griffes**



**Extracteur intérieur EPPMI-6**

▼ **TABLEAU DE SÉLECTION RAPIDE EXTRACTEURS EXTÉRIEURS**

Nombre de griffes	Portée maximale (mm)	Ecartement min.-max (mm)	Capacité tonnes (kN)	Référence	Diamètre de la tige centrale (mm)	Couple maximal (Nm)
2	101	12 - 127	2 (17)	EP-204	14	27
3	101	12 - 127	5 (45)	EP-104	14	54
2	152	12 - 178	6 (53)	EP-206	16	102
3	152	12 - 178	10 (89)	EP-106	16	176
2	203	19 - 304	12 (106)	EP-208	20	203
3	203	19 - 304	17 (151)	EP-108	20	298
2	245	25 - 381	14 (124)	EP-210	20	237
3	245	25 - 381	20 (178)	EP-110	20	373
2	304	63 - 457	25 (222)	EP-213	29	644
3	304	63 - 457	30 (267)	EP-113	29	814
2	355	76 - 635	35 (311)	EP-216	31	1085
3	355	76 - 635	40 (356)	EP-116	31	1153

▼ **TABLEAU DE SÉLECTION RAPIDE EXTRACTEURS INTÉRIEURS**

Nombre de griffes	Portée maximale (mm)	Ecartement min.-max (mm)	Type de griffe	Référence	Longueur de griffe (mm)	Poids masse coulissante (kg)
3	168	14 - 101	Standard	EPPMI-6	168	1,1
	218	25 - 133	Longue		218	1,1

# Extracteurs Posi Lock® à griffes mécaniques



## Protections pour extrémité de tige et rallonges d'extension

Les pièces de protection et les rallonges s'adaptent à la tige axiale, pour une meilleure protection et une extension supplémentaire.



## Griffes longues

Permettent d'augmenter la portée et l'écartement des extracteurs manuels. Elles gardent la même capacité que les griffes standards, avec 25 % de la force de serrage.

## Série EP EPP



Capacité:

**2 - 40 tonnes**

Portée maximale:

**101 - 355 mm**

Ecartement maximal:

**12 - 635 mm**

### ▼ PROTECTIONS EXTREMITÉ DE TIGE

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Extension additionnelle (mm)	Référence
25	19	9	<b>EPP-4</b>
50	19	38	<b>EPX-4</b>
31	22	12	<b>EPP-6</b>
50	22	38	<b>EPX-6</b>
31	25	12	<b>EPP-10</b>
50	25	38	<b>EPX-10</b>
50	35	21	<b>EPP-1316</b>

### ▼ GRIFFES LONGUES

Ecartement (mm)	Portée (mm)	Référence
57 - 381	245	<b>EP-11054</b>
38 - 558	400	<b>EP-11054L</b>
38 - 762	508	<b>EP-11354L</b>
25 - 133	218	<b>EP-10554L*</b>

\* Uniquement EPPMI-6

Dimensions (mm)									Référence	Accessoires en option		
Ecartement min. - max A	Longueur totale B	Portée C	Diamètre de la tige axiale E	Largeur griffe F	Épaisseur extrémité griffe G	Dégagement extrémité griffe H	Dimension écrou hexagon. (pouces) J			Protect. extr. de tige	Rallonges d'extension	Griffes longues
12 - 127	245 - 323	101	14	15	4,1	4,6	7/8		<b>EP-204</b>	<b>EPP-4</b>	<b>EPX-4</b>	-
12 - 127	245 - 323	101	14	15	4,1	4,6	7/8		<b>EP-104</b>	<b>EPP-4</b>	<b>EPX-4</b>	-
12 - 178	323 - 476	152	16	19	8,1	6,1	1 1/16		<b>EP-206</b>	<b>EPP-6</b>	<b>EPX-6</b>	-
12 - 178	323 - 476	152	16	19	8,1	6,1	1 1/16		<b>EP-106</b>	<b>EPP-6</b>	<b>EPX-6</b>	-
19 - 304	412 - 615	203	20	22	6,4	9,1	1 1/4		<b>EP-208</b>	<b>EPP-10</b>	<b>EPX-10</b>	<b>EP-11054</b>
19 - 304	412 - 615	203	20	22	6,4	9,1	1 1/4		<b>EP-108</b>	<b>EPP-10</b>	<b>EPX-10</b>	<b>EP-11054</b>
25 - 381	489 - 736	245	20	25	6,4	9,1	1 1/4		<b>EP-210</b>	<b>EPP-10</b>	<b>EPX-10</b>	<b>EP-11054L</b>
25 - 381	489 - 736	245	20	25	6,4	9,1	1 1/4		<b>EP-110</b>	<b>EPP-10</b>	<b>EPX-10</b>	<b>EP-11054L</b>
63 - 457	660 - 965	304	29	31	12,7	9,7	1 11/16		<b>EP-213</b>	<b>EPP-1316</b>	-	<b>EP-11354L</b>
63 - 457	660 - 965	304	29	31	12,7	9,7	1 11/16		<b>EP-113</b>	<b>EPP-1316</b>	-	<b>EP-11354L</b>
76 - 635	800 - 1155	355	31	36	13,5	11,7	1 13/16		<b>EP-216</b>	<b>EPP-1316</b>	-	<b>EP-11654L</b>
76 - 635	800 - 1155	355	31	36	13,5	11,7	1 13/16		<b>EP-116</b>	<b>EPP-1316</b>	-	<b>EP-11654L</b>

Note: La longueur totale B dépend de la position de la tige centrale.

Dimensions (mm)							Référence
Ecartement min. - max A	Longueur totale B	Portée C	Diamètre tige E	Largeur griffe F	Épaisseur extr. griffe G	Dégagement extr. griffe H	
14 - 101	736	168	14,2	8	3,0	1,5	<b>EPPMI-6</b>
25 - 133	787	218	14,2	8	7,6	4,6	



Toujours porter des lunettes de protection pendant le travail avec l'extracteur.

▼ Modèle: EPHR-110



- **Système de maintien des griffes 'Safety Cage' breveté**
- **Système hydraulique développant une force importante pour extraire sans effort de grandes pièces**
- **Griffes étroites et effilées pour les espaces réduits**
- **Disponibles en modèles avec 2 ou 3 griffes**
- **Extraction plus efficace, un seul homme peut effectuer le travail où les extracteurs manuels exigent souvent la présence de deux opérateurs.**

## L'extraction haute technologie



### Transport et stockage

Permet de transporter et de stocker aisément l'extracteur hydraulique et ses accessoires. Commander

le chariot de stockage **EPT-2550** pour faciliter votre travail!



### Griffes longues

Permettent d'augmenter la portée et l'écartement des extracteurs manuels. Elles gardent la même capacité de traction que les griffes

standards, mais avec une force de serrage réduite égale à 25 % de la valeur nominale.

Page: 154



### À savoir

Du fait de la conception unique de leur cadre guide-griffes, les extracteurs Posi Lock®, permettront de serrer sur des surfaces où un extracteur normal glisserait par exemple sur des roulements coniques.


### ▼ TABLEAU DE SÉLECTION

Nombre de griffes	Ecartement maximal (mm)	Capacité tonnes (kN)	Référence*
2	304	10 (101)	EPH-208
3	304		EPH-108
2	381	15 (142)	EPH-210
3	381		EPH-110
2	457	25 (232)	EPH-213
3	457		EPH-113
2	635	50 (498)	EPH-216
3	635		EPH-116

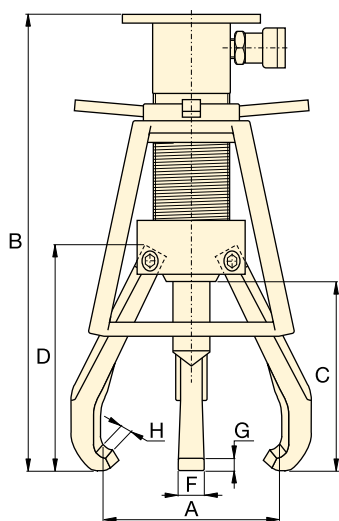
\* Vérin non compris.

# Extracteurs Posi Lock® à griffes hydrauliques

## ▼ TABLEAU DE SÉLECTION ENSEMBLES

Type	Capacité (tonnes)	Extracteur de base	Vérin	Course (mm)	Ensemble pompe	Référence de l'ensemble *	 (kg)
Extracteur à 2 griffes	10	EPH-208	RC-106	152	-	<b>EPHR208</b>	10
	10	EPH-208	RC-106	152	EP-1E	<b>EPHS208E</b>	27
	15	EPH-210	RC-1510	254	-	<b>EPHR210</b>	22
	15	EPH-210	RC-1510	254	EP-1E	<b>EPHS210E</b>	38
	25	EPH-213	RC-2514	362	-	<b>EPHR213</b>	44
	25	EPH-213	RC-2514	362	EP-1E	<b>EPHS213E</b>	53
	50	EPH-216	RC-5013	336	-	<b>EPHR216</b>	87
Extracteur à 3 griffes	10	EPH-108	RC-106	152	-	<b>EPHR108</b>	11
	10	EPH-108	RC-106	152	EP-1E	<b>EPHS108E</b>	28
	15	EPH-110	RC-1510	254	-	<b>EPHR110</b>	23
	15	EPH-110	RC-1510	254	EP-1E	<b>EPHS110E</b>	39
	25	EPH-113	RC-2514	362	-	<b>EPHR113</b>	48
	25	EPH-113	RC-2514	362	EP-1E	<b>EPHS113E</b>	57
	50	EPH-116	RC-5013	336	-	<b>EPHR116</b>	91
	50	EPH-116	RC-5013	336	EP-2E	<b>EPHS116E</b>	127

\* L'ensemble EPHS est livré avec pompe en 230V/monophasé.



## Série EPH



Capacité:

**10 - 50 tonnes**

Portée maximale:

**203 - 355 mm**

Ecartement maximal:

**19 - 635 mm**

Pression de travail maximale:

**700 bar**































### Ensemble pompe

Les ensembles extracteurs hydrauliques Posi Lock® avec pompe 230 VAC, comprennent les composants suivants:




	Ensemble pompe EP-1E	Ensemble pompe EP-2E
Pompe	PUJ-1200E	ZE4210ME
Flexible	HC-7210	HC-7210
Manomètre	G-2535L	G-2535L
Adaptateur	GA-3	GA-3

Des ensembles avec pompe 115 V sont disponibles sur demande.

Dimensions (mm)								 (kg)	Référence *	Accessoires <sup>1)</sup>		
Ecartement min. - max	Longueur totale	Portée	Longueur griffe	Largeur	Epaisseur extrémité griffe	Dégagement extrémité griffe	standard			standard	en option	
A	B	C	D	F	G	H						
19 - 304	498	203	237	22	7,4	6,9	6,4	<b>EPH-208</b>				
19 - 304	498	203	237	22	7,4	6,9	7,3	<b>EPH-108</b>				
25 - 381	665	245	270	25	11,2	9,1	10,0	<b>EPH-210</b>				
25 - 381	665	245	270	25	11,2	9,1	11,3	<b>EPH-110</b>				
63 - 457	846	304	348	31	12,9	9,7	21,3	<b>EPH-213</b>				
63 - 457	846	304	348	31	12,9	9,7	25,0	<b>EPH-113</b>				
76 - 635	919	355	413	36	15,0	11,7	40,8	<b>EPH-216</b>				
76 - 635	919	355	413	36	15,0	11,7	45,4	<b>EPH-116</b>				

<sup>1)</sup> Voir page 160 pour informations techniques.

## ▼ TABLEAU DE SÉLECTION JEUX TÊTES DE VÉRIN

Pour ensemble extracteur référence	EPH-208, EPH-210 EPH-108, EPH-110	EPH-213 EPH-113	EPH-216 EPH-116
			
Référence Jeu têtes de vérin <sup>1)</sup>	<b>EPH-155</b>	<b>EPH-257</b>	<b>EPH-508</b>
Têtes de vérin incluses:	Dimension des têtes de vérin, diamètre x longueur		
Têtes de vérin plates	ø25 x 25	ø38 x 57	ø51 x 76
	ø25 x 76	ø51 x 57	ø70 x 76
	–	ø51 x 102	ø70 x 127
Têtes de vérin coniques	ø25 x 38	ø38 x 64	ø51 x 95
	ø25 x 89	ø51 x 64	ø51 x 95
	–	ø51 x 114	ø70 x 140
Adaptateur tête de vérin	–	–	ø70 x 57

<sup>1)</sup> Standard sur extracteurs serie EPH.

## Série EPH



Capacité:

**10 - 50 tonnes**

Portée maximale:

**38 - 762 mm**


Ecartement maximal:

**246 - 508 mm**





**Toujours porter des lunettes de protection pendant le travail avec l'extracteur.**

## ▼ TABLEAU DE SÉLECTION PLATEAUX DE LEVAGE

Pour ensemble extracteur référence	Référence	Epaisseur	Diamètre	
EPH-208	EPH-11052	6,4	ø153	
EPH-108	EPH-11052	6,4	ø153	
EPH-210	EPH-11052	6,4	ø153	
EPH-110	EPH-11052	6,4	ø153	
EPH-213	EPH-11352	9,7	ø203	
EPH-113	EPH-11352	9,7	ø203	
EPH-216	EPH-11652	9,7	ø254	
EPH-116	EPH-11652	9,7	ø254	

## ▼ TABLEAU DE SÉLECTION GRIFFES LONGUES

Pour ensemble extracteur référence	Référence	Nombre requis	Ecartement	Extension (portée)			<b>Griffes longues</b> Permettent d'augmenter la portée et l'écartement des extracteurs manuels. Elles gardent la même capacité que les griffes standards, avec 25 % de la force de serrage.
EPH-208	EP-11054	2	57 - 381	246	1,1		
EPH-108	EP-11054	3	57 - 381	246	1,1		
EPH-210	EPH-11054L	2	38 - 559	401	2,5		
EPH-110	EPH-11054L	3	38 - 559	401	2,5		
EPH-213	EPH-11354L	2	38 - 762	508	4,8		
EPH-113	EPH-11354L	3	38 - 762	508	4,8		
EPH-216	EPH-21654L	2	50 - 965	635	7,5		
EPH-116	EPH-11654L	3	50 - 965	635	7,5		

# Extracteurs hydrauliques Posi Lock® 100 tonnes

▼ Modèle: EPH-1003E



## Série EPH



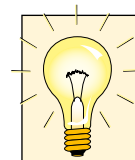
Capacité:  
**100 tonnes**

Portée maximale:  
**1219 mm**

Ecartement maximal:  
**190 - 1778 mm**

Pression de travail maximale:  
**700 bar**

- Chariot avec dispositif de levage
- Le vérin de levage hydraulique du chariot permet de lever l'extracteur à une hauteur de 1,69 m.
- Extrémité des griffes réglable
- L'extracteur s'enlève facilement du chariot
- Comprend une pompe électrique à un étage avec interrupteur de commande par à-coups, pour contrôler le processus d'extraction du bout des doigts
- La hauteur de l'extracteur va de 673 à 1690 mm
- Nombreux adaptateurs de poussée.

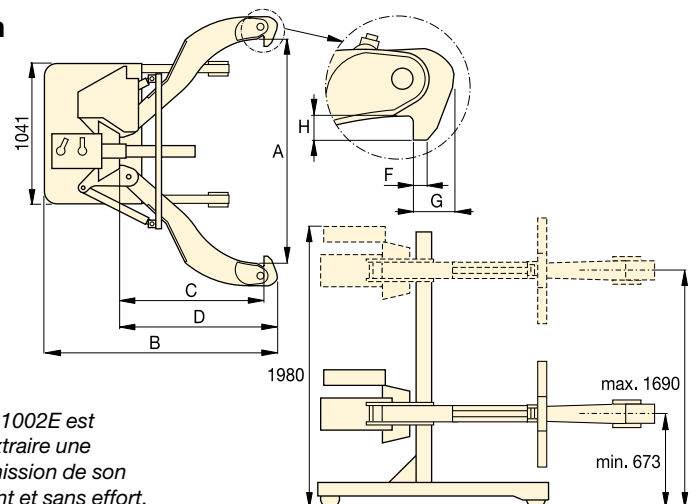


**Adaptateurs pour poussoirs**  
Tous les extracteurs hydrauliques Posi Lock®, 100 tonnes comprennent les adaptateurs de poussée suivants.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Référence
89	737	EPHT-1162
89	483	EPHT-1163
89	229	EPHT-1164



◀ Le modèle EPH-1002E est utilisé ici pour extraire une poulie de transmission de son arbre, rapidement et sans effort.



Nombre de griffes	Portée maximale (mm)	Capacité tonnes (kN)	Référence	Course du vérin (mm)	Longueur totale B (mm)	Portée C (mm)	Longueur griffe D (mm)	Largeur F (mm)	Épaisseur extrémité griffe G (mm)	Dégagement extrémité griffe H (mm)	(kg)
2	190 - 1778	100 (980)	EPH-1002E	250	1955	1219	1346	32	89	89	771
3	190 - 1778	100 (980)	EPH-1003E	250	1955	1219	1346	32	89	89	907