

EXTRACTEURS

POWER TEAM PROPOSE LA GAMME D'ÉQUIPEMENTS D'EXTRACTION LA PLUS COMPLÈTE AU MONDE, PERMETTANT AUX UTILISATEURS DE DÉPOSER ET D'INSTALLER DES PIÈCES RAPIDEMENT ET EN TOUTE SÉCURITÉ, POUR DES TRAVAUX DE RÉPARATION EFFICACES.

La gamme comprend :

- Extracteurs mécaniques
- Extracteurs hydrauliques
- Ensembles d'extraction
- Extracteurs Bi-Directional™
- Extracteurs à fort tonnage
- Accessoires et adaptateurs





	Section / Série	Description de la page	Page(s)
	Introduction	Notions de base sur les extracteurs : Scénarios d'extracteurs de base, Choisir les bons extracteurs	225-228
	1020-1027, 1035-1050	Extracteurs mécaniques 2 et 3 griffes	229-230
	927-939	Extracteurs mécaniques Bi-Directional™	231-232
	1150-1154, 1165-1166, 1121-1130, 679-680	Accessoires d'extraction	233-234
	981, SS2, 1178	Ensemble d'extraction pour trous borgnes, Jeu d'extracteurs à inertie et masses coulissantes uniquement	235
	7136, 1173-1174, 1155-1158	Extracteur de cuvettes de roulement, extracteurs de paliers guides, masses coulissantes de base, extracteurs à inertie à griffes réversibles, extracteurs à inertie avec accessoires pour le retrait de cuvettes	236
	1180-1182 IPS10B, IPS10HB	Ensembles d'extraction	237-238
		Adaptateurs d'extracteur	239-240
	IPS10M, IPS17M	Ensembles d'extraction manuels	241
	PB	Couvertures de protection	242
	MB	Boîtes métalliques	242
	PT, PTPH	Extracteurs & ensembles mécaniques et hydrauliques Posi-Lock®	243-246
	PH63C, PH83C, PH113C, PH303C	Extracteurs 2 et 3 griffes Hydra Lock-Jaw™	247
	K82-K83 HST11, 1188	Kits d'accessoires pour extracteur Lock-Jaw™ Outil hydraulique de redressement, jeu de griffes longues	248
	PH	Extracteurs hydrauliques	249-250
	PPH	Extracteurs hydrauliques Bi-Directional™	251-252
	IPS	Ensembles d'extraction hydraulique	253-257
	PHP	Poussoir de roulement	258
	PH	Enforcer 55 et Enforcer 100	259-260
	PR	Outil universel de dépose/pose de roulements à rouleaux	261-262
	7180 27793-27797	Entraînements de roulements, bagues et joints	263



CHOISIR LE BON EXTRACTEUR :

Étape 1 : Déterminez si vous extrayez un arbre ou un orifice de quelque chose ?

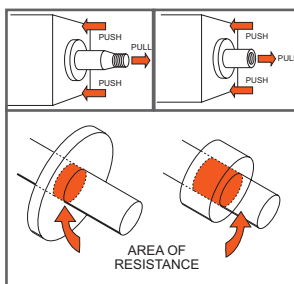
Étape 2 : Votre application nécessite-t-elle de tirer et de pousser ?

Étape 3 : Quelle est la portée, l'écartement et la force nécessaires pour effectuer l'application ?

CONSIDÉRATIONS RELATIVES À LA TAILLE DE L'EXTRACTEUR :

- Déterminez le type d'extracteur ou de combinaison d'extracteurs nécessaire ?
- Quel type d'extracteur est le mieux adapté à la préhension de la pièce ?
- Est-il nécessaire de combiner plusieurs types d'extracteurs ?
- Déterminez la portée nécessaire pour votre problème d'extraction particulier. L'extracteur que vous choisissez doit avoir une portée égale ou supérieure aux dimensions correspondantes de la pièce à extraire.
- Déterminez l'écartement nécessaire. L'écartement est déterminé par la largeur de la pièce extraite. L'écartement des extracteurs doit être supérieur à la largeur de la pièce à extraire.
- Évaluez la force nécessaire pour résoudre votre problème d'extraction. Un extracteur avec la portée et l'écartement appropriés aura généralement une capacité suffisante pour retirer la pièce en question.
(Remarque : En cas de doute, utilisez toujours un extracteur d'une capacité supérieure à ce qui peut être requis. Les pièces rouillées, ou les pièces avec une grande surface de résistance, peuvent nécessiter une force de traction plus importante).

OPTIONS DE SÉLECTION D'EXTRACTEURS :



EXTRACTION D'UN ARBRE MONTÉ EN FORCE D'UN CARTER

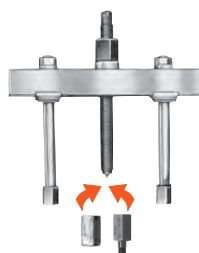
Un arbre avec une extrémité fileté peut être démonté sans dommage en utilisant un de nos extracteurs à inertie, extracteurs manuels ou hydrauliques Bi-Directional™, en combinaison avec l'adaptateur fileté approprié. La dépose est simple ! Si l'arbre à démonter comporte des filetages extérieurs, il suffit de choisir l'un de nos adaptateurs filetés femelles de la taille/filetage qui correspondent. Si l'arbre comporte des filetages intérieurs, il suffit de choisir la taille correcte de l'adaptateur fileté mâle.

Remarque : Les extracteurs manuels exigent que l'arbre à extraire ne dépasse pas le double du diamètre de la vis de force des extracteurs. Pour déterminer le tonnage recommandé pour les extracteurs hydrauliques, multipliez par dix le diamètre de l'arbre à extraire. Exemple : Pour un arbre de 25 mm, nous recommandons une force de traction de 10 tonnes.

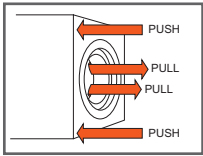
OUTILS SUGGÉRÉS :



L'extracteur à inertie assorti à un ensemble d'adaptateurs filetés est un outil parfait pour les travaux légers d'extraction.



L'extracteur Bi-Directional™ assorti d'un ensemble d'adaptateurs filetés est un outil d'extraction extra polyvalent.



EXTRACTION DE BAGUES INTÉRIEURES DE ROULEMENT, DE CIRCLIPS, DE JOINTS, ETC.

En sortant les griffes étroites d'un extracteur à prise interne par le centre de la pièce à extraire, une traction droite est assurée et les dommages causés au boîtier sont ainsi évités. Pour les pièces à l'intérieur d'un « trou borgne » dans un boîtier qui posent un problème, Power Team dispose d'un extracteur à prise interne ou d'une combinaison extracteur à prise interne et extracteur pour remédier à cette situation.

OUTILS SUGGÉRÉS :



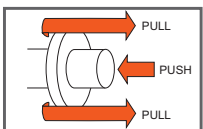
Les extracteurs à prise interne sont munis de griffes étroites qui se déploient jusqu'au centre de la pièce à extraire. Ils assurent une traction droite et évitent d'endommager les boîtiers. Les accessoires internes sont munis de griffes réglables pour s'adapter aux différents diamètres des pièces.



L'extracteur à inertie avec accessoire interne est la solution idéale pour retirer des pièces de trous borgnes, en particulier lorsqu'il n'y a pas de boîtier contre lequel les tirants de l'extracteur peuvent être fixés.



L'extracteur Bi-Directional® avec accessoire interne est disponible en version manuelle et hydraulique.



EXTRACTION D'UN ENGRENAGE, D'UN ROULEMENT, D'UNE ROUE, D'UNE POULIE, ETC., SUR UN ARBRE

Afin d'effectuer une traction correcte, assurez-vous de tenir fermement l'engrenage, le roulement, la roue, la poulie, etc., et d'exercer une force sur l'arbre. Utilisez un extracteur à 3 griffes au lieu d'un extracteur à 2 griffes chaque fois que cela est possible pour une puissance de préhension plus élevée et un déplacement plus homogène de la force d'extraction.

OUTILS SUGGÉRÉS :



Extracteurs à griffes : manuels ou hydrauliques. Pour plus de force et de commodité, utilisez un extracteur hydraulique. Les deux sont disponibles en configurations à 2 ou 3 griffes et sont utilisés pour saisir la circonférence extérieure d'une pièce ou peuvent être associés à un accessoire d'extraction, p. ex. un accessoire d'extraction de roulements et poulies.



Extracteur Bi-Directional™ : Peut se visser directement dans une pièce fileté pour une dépose facile et sûre. Les extracteurs Bi-Directional™ peuvent être utilisés en association avec des accessoires d'extraction de roulements et de poulies qui saisissent la pièce par derrière. Un large assortiment d'adaptateurs filetés mâles et femelles est disponible ainsi que des adaptateurs métriques.



Extracteurs à inertie : Utilisation idéale pour les travaux légers. Les extracteurs à inertie peuvent être utilisés pour de multiples problèmes d'extraction lorsqu'ils sont combinés avec des accessoires d'extraction.



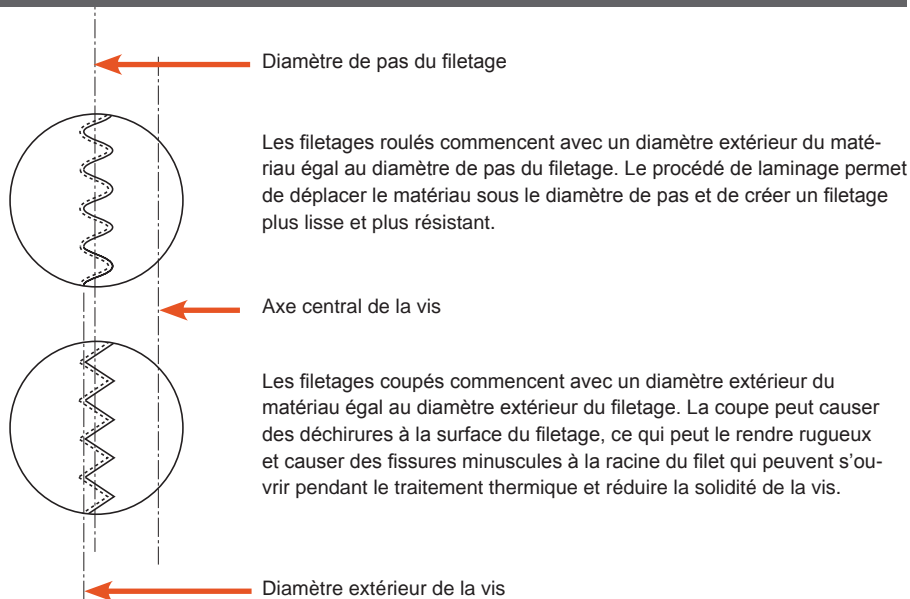
Accessoires d'extraction de roulements et poulies : Ils comportent un « coin-couteau » pour se placer derrière les pièces et offrir une plus grande polyvalence et un enlèvement sûr des pièces. Idéal pour les pièces qui n'offrent pas une adhérence adéquate avec les extracteurs à griffes.



Adaptateurs : Que vous ayez besoin d'un adaptateur compatible avec un grand nombre de tailles d'orifices filetés, pour protéger la pièce à extraire ou faciliter l'installation d'un composant, Power Team propose une variété d'adaptateurs qui facilitent la dépose et l'installation des pièces.



POURQUOI LES FILETAGES ROULÉS DE NOS EXTRACTEURS SONT SUPÉRIEURS :



► Un extracteur avec un accessoire d'extraction de roulements a été utilisé pour enlever un roulement d'un moteur de pompe de puits de services publics.



Caractéristiques	Avantages
<ul style="list-style-type: none"> • Lock-Jaw™ sur extracteurs à griffes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Plus la force d'extraction est forte, plus la prise des griffes est serrée.
<ul style="list-style-type: none"> • Extracteurs combinés 2 voies, 3 voies et 2/3 voies : Extracteurs mécaniques de 1 à 37 tonnes Portée de 54 mm à 702 mm 83 mm à 1118 mm d'écartement Extracteurs hydrauliques de 5 à 50 tonnes 	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez un extracteur spécifique pour une application spécifique, ou sélectionnez un ou plusieurs extracteurs pour des applications générales.
<ul style="list-style-type: none"> • Griffes en acier allié forgé. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pièce la plus solide possible. Le grain du matériau suit le contour de la pièce.
<ul style="list-style-type: none"> • Griffes aux pieds usinés. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pied d'extraction plus grand et plus résistant que chez la plupart des concurrents !
<ul style="list-style-type: none"> • Têtes en acier allié (forgées ou coupées au chalumeau). 	<ul style="list-style-type: none"> • Traitées thermiquement et conçues pour une résistance maximale.
<ul style="list-style-type: none"> • Filetages roulés en V. 	<ul style="list-style-type: none"> • Plus solides et plus lisses que les filetages coupés
<ul style="list-style-type: none"> • Revêtement spécial sur les filetages. 	<ul style="list-style-type: none"> • Résiste à la corrosion, retient mieux la lubrification que l'oxyde noir.
<ul style="list-style-type: none"> • Boulons de traverse en alliage d'acier traité thermiquement. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conçus pour une résistance maximale au cisaillement.

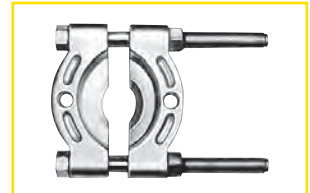
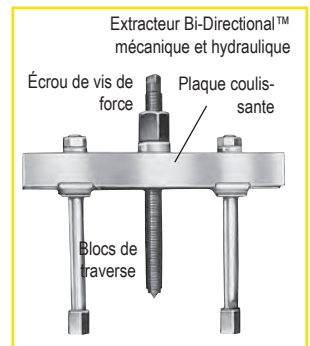
⚠ ATTENTION : Pour plus de visibilité, les photos d'application de l'extracteur dans ce catalogue ne comportent pas les couvertures de protection. Power Team vous recommande fortement de toujours effectuer l'extraction avec un dispositif de protection en place.

La sécurité de l'opérateur passe avant tout !

Votre système d'extraction exerce une force très élevée. Vous devez respecter cette force et observer en permanence les consignes de sécurité.

Quelques conseils faciles à retenir :

1. **Porter des lunettes de protection en permanence !** Protégez vos yeux contre d'éventuelles projections de pièces.
2. **Gardez vos outils d'extraction en bon état !** Nettoyez et lubrifiez fréquemment la vis de force des extracteurs, du filetage jusqu'à la pointe, pour garantir une durée de vie longue et un bon fonctionnement.
3. **Couvrir le travail d'une couverture de protection !** Lorsque des forces élevées sont exercées sur la pièce à extraire, des ruptures peuvent survenir parfois. Réduisez le risque de projection de pièces volantes en recouvrant le travail d'une couverture de protection.
4. **Appliquez la force progressivement !** Le composant devrait céder petit à petit. N'essayez pas d'accélérer la dépose en utilisant une clé à chocs sur la vis d'extracteur.
5. **Utiliser la taille d'extracteur adéquate !** Si vous avez appliqué une force maximale et que la pièce n'a pas bougé, optez pour un extracteur d'une capacité supérieure. Résistez au glissement.
6. **Alignez les tirants et la griffe de l'extracteur !** Assurez-vous que l'installation est rigide et que l'extracteur est à l'équerre avec le travail.
7. **Monter l'extracteur de sorte que la prise soit ferme !** Serrez les boulons de la sangle de réglage lorsque vous utilisez un extracteur à griffes. Dans la mesure du possible, utilisez toujours un extracteur à 3 griffes. Un extracteur à 3 griffes offre une meilleure prise et une plus grande puissance d'extraction. Appliquez la force progressivement. N'utilisez jamais de rallonge sur une clé. N'utilisez jamais de clé à chocs. Ne frappez jamais l'extrémité de la vis de force.
8. **Ne pas coupler des tirants d'extracteur !** La capacité de tonnage d'un extracteur Bi-Directional™ est réduite lorsque des tirants plus longs que les tirants standard sont utilisés, ou lorsque les tirants sont en compression. Le risque de casser, de plier ou de désaligner les tirants augmente. Gardez la portée au minimum. Utilisez les tirants les plus courts possible pour atteindre la pièce. Vissez les tirants dans la pièce, en tirant uniformément l'accessoire ou les adaptateurs. Des tirants asymétriques entraîneront une traction ou une poussée plus importante d'un côté, créant une action de flexion qui pourrait endommager la pièce ou casser un tirant. Les plaquettes coulissantes doivent toujours être de l'autre côté du corps par rapport à l'écrou de vis de force ou au vérin hydraulique.



Accessoire d'extraction de roulements :

Ces accessoires peuvent ne pas résister à la puissance maximale développée par les extracteurs avec lesquels ils sont utilisés.

La puissance à laquelle les corps d'extracteur et/ou les tiges filetées peuvent se plier ou se casser dépend beaucoup de la forme et de l'état de la pièce à enlever. Toujours prendre l'accessoire le plus grand possible convenant à la pièce à extraire.



ATTENTION

Il est impossible de prédire la force exacte requise pour chaque tâche d'extraction. Les exigences d'installation ainsi que la taille, la forme et l'état des pièces à extraire varient considérablement. De plus, le système d'extraction Power Team est si polyvalent qu'il est possible que les composants d'une installation d'extraction aient des valeurs de tonnage différentes.

Le composant de « capacité » la plus faible détermine alors la capacité de l'installation.

Exemple : Une installation composée d'un accessoire d'une capacité de 1 tonne et d'un extracteur d'une capacité de 10 tonnes ne peut pas être utilisée à une puissance dépassant 1 tonne.

Ces outils ne doivent être utilisés que par du personnel formé et connaissant leur utilisation.

Portez toujours une protection oculaire pendant le travail car les pièces ou l'outil d'extraction lui-même peuvent se briser et des pièces être éjectées. Il est recommandé de couvrir le travail avec une couverture de protection Power Team ou d'utiliser un écran lorsque la force est appliquée.

Si vous n'êtes pas du tout sûr de l'outil ou de l'accessoire à choisir, contactez l'usine Power Team.

Modèle illustré :
1024

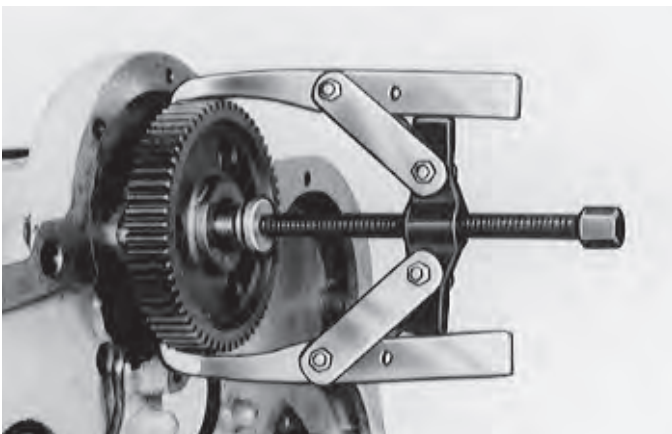


Caractéristiques

SA CONCEPTION POLYVALENTE OFFRE UNE PRISE FERME POUR VOS APPLICATIONS D'EXTRACTION.

- Lock-Jaw™ sur tous les extracteurs. Plus la force d'extraction est élevée, plus les griffes serrent pour la dépose d'engrenages, roulements et ombreuses autres pièces montées en force.
- Les combinaisons possibles d'extracteurs 2 bras, 3 bras et 2/3 bras permettent de choisir facilement l'extracteur pour votre application.
- Forgés avec de l'acier de qualité, puis soumis à un traitement thermique, les extracteurs subissent des tests rigoureux les mettant à l'épreuve au-delà de leur capacité nominale.
- Le filetage des vis de force est laminé et non pas découpé, créant un filetage plus lisse et plus résistant.
- Boulons de traverse en alliage d'acier trempé pour une résistance maximale au cisaillement.
- Griffes aux pieds usinés pour une plus grande largeur et résistance.
- Conforme à la norme fédérale : GGG-P-00781-D

Exemple d'extracteur de tête 2 griffes

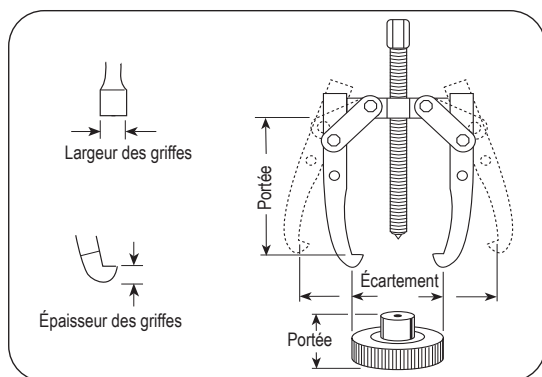


Choisir la bonne taille d'extracteur

















Styles de traverses d'extracteur



Comparez la portée et l'écartement nécessaires au travail avec ceux des extracteurs référencés. L'extracteur choisi doit être de dimensions supérieures à celles du travail à effectuer.



► Informations relatives à la commande

N° de commande	Capacité (tonnes)	Griffes Type	Max.		Griffes		Vis Dimensions (in)	Poids (kg)
			Portée (mm)	Écartement (mm)	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)		
1020 	1	2 griffes	54,0	82,6	3,6	6,4	5/16 - 24 x 98,4 mm	0,14
1021 		3 griffes	54,0	82,6				
1022 	2	2 griffes *	82,6	101,6	Supérieure 4,8 Inférieure 3,2	Supérieure 6,4 Inférieure 12,7	3/8 - 24 x 124 mm	0,40
1023 		2/3 griffes *	85,7	120,7				
1024 	5	2/3 griffes *	82,6	152,4	Supérieure 23,8 Inférieure 6,4	Supérieure 9,5 Inférieure 19,1	9/16 - 20 x 178 mm	0,43
1026 		2/3 griffes *	82,6	177,8				
1024 	5	2 griffes longues *	139,7	152,4	Supérieure 23,8 Inférieure 6,4	Supérieure 9,5 Inférieure 19,1	9/16 - 20 x 178 mm	0,19
1027 		2/3 griffes longues *	139,7	177,8				1,65
1035 	7	2 griffes *	127,0	228,6	Supérieure 7,9 Inférieure 8,7	Supérieure 25,4 Inférieure 25,4	11/16 - 18 x 229 mm	2,04
1037 		2/3 griffes *	127,0	266,7				2,78
1036 	7	2 griffes longues	222,3	241,3	8,7	25,4	11/16 - 18 x 229 mm	2,44
1038 		2/3 griffes longues	222,3	279,4				3,69
1039/1040 	13	2 griffes	279,4	304,8	14,3	25,4	13/16 - 16 x 305 mm	4,90
1040		2 griffes longues	387,4	393,7				5,90
1041		2/3 griffes	279,4	304,8				7,37
1042		2/3 griffes longues	387,4	431,8				8,50
1043/1044 	17,5	2 griffes longues	368,3	355,6	20,6	32,5	1 - 14 x 343 mm	10,43
1044		2 griffes longues	476,3	406,4				11,79
1045		3 griffes	368,3	355,6				14,97
1046		3 griffes longues	476,3	406,4				16,78
1048 	25	2 griffes longues	565,2	508,0	27,0	38,1	1 1/4 - 12 x 422 mm	19,39
1050 		3 griffes longues	565,2	508,0				27,22

* Griffes réversibles

Modèle illustré :
927, 938, 939



Caractéristiques

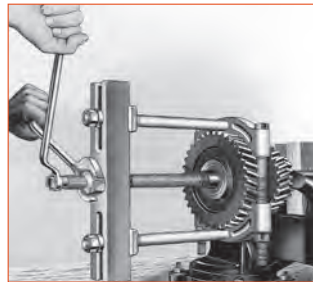
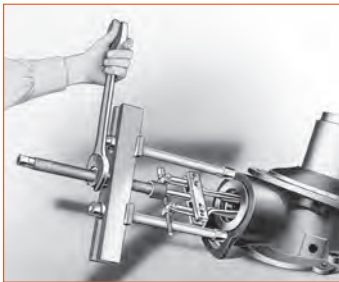
SA CONCEPTION POLYVALENTE OFFRE UNE PRISE FERME POUR VOS APPLICATIONS D'EXTRACTION.

- Poussée ou traction selon la manière dont l'extracteur est monté.
- Jeux de tirants en option, pour n'importe quelle portée, courte ou longue, de votre extracteur Bi-Directional™.
- Grand choix d'adaptateurs filetés, d'accessoires d'extraction de roulements et d'extracteurs à prise interne pouvant s'utiliser avec notre extracteur Bi-Directional™.
- Conforme à la norme fédérale : GGG-P-00781-D



Sélection et capacité nominale

La « capacité » spécifiée de chaque extracteur Bi-Directional™ est déterminée en utilisant ses tirants standard en tension. L'emploi de tirants plus longs ou en compression diminue cette « capacité ». Toujours choisir l'extracteur le plus puissant muni des tirants les plus courts convenant à la tâche.



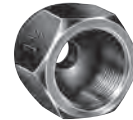
Adaptateurs d'extracteur



Mâle/femelle



Embout de protection



Femelle

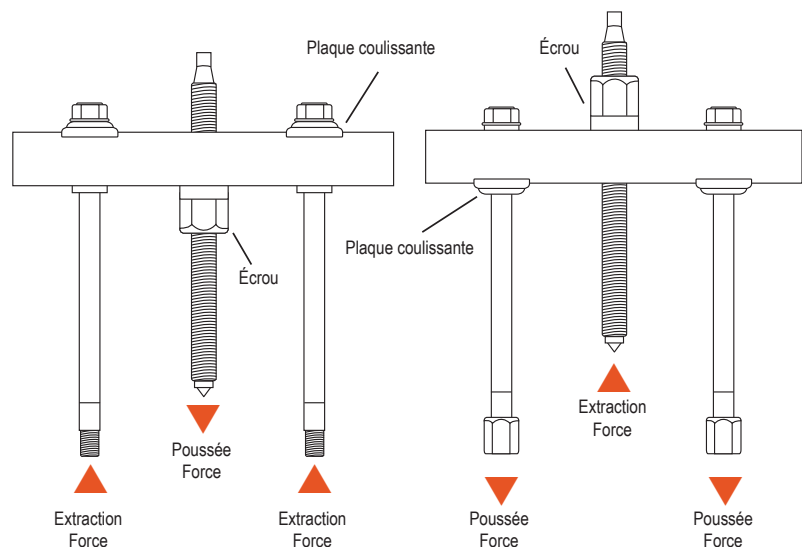


Rondelle d'appui

Pour plus d'information, voir page 240.

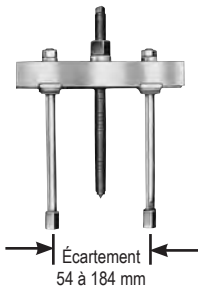
ASSEMBLAGE DE L'OUTIL POUR LA POUSSÉE OU LA TRACTION :

1. Déterminez si vous souhaitez que la vis de force de l'outil pousse ou tire.
2. Si la vis de force doit exercer une poussée, l'écrou est posé en dessous du corps de l'extracteur, comme indiqué dans le schéma de gauche.
3. Si la vis de force doit exercer une traction, l'écrou est posé au-dessus du corps de l'extracteur.
4. Les plaquettes coulissantes doivent toujours être de l'autre côté du corps par rapport à l'écrou de la vis de force.



► Informations relatives à la commande

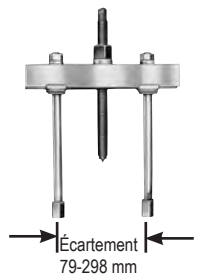
BI-DIRECTIONAL™ MÉCANIQUE DE 10 TONNES



L'extracteur de 10 tonnes peut être utilisé avec l'accessoire d'extraction de roulements 1123 ou l'accessoire d'extraction de poulies 679. Peut également être utilisé avec les extracteurs à prise interne 1150, 1151, 1152 ou 1153.

N° de commande	Max.		Dimension de vis (in)	Poids (kg)	Notes
	Portée (mm)	Écartement (mm)			
927	210	54 - 184	3/4" - 16 x 305 mm	3,2	1/2" de l'extrémité de la vis de force est fileté à 5/8"-18. Tirants 1100 et bouts de tirants 24827 inclus.

BI-DIRECTIONAL™ MÉCANIQUE DE 17,5 TONNES



L'extracteur de 17,5 tonnes peut être utilisé avec les accessoires d'extraction de roulements 1124 et 1130 ou les accessoires d'extraction de poulies 679 et 680. Peut également être utilisé avec les extracteurs à prise interne 1150, 1151, 1153, 1165 ou 1166.

N° de commande	Max.		Dimension de vis (in)	Poids (kg)	Notes
	Portée (mm)	Écartement (mm)			
938	282	79 - 298	1"-14 x 336 mm	9,4	Bouts de tirant filetés à 5/8"-18. Tirants 1106 et bouts de tirants 24827 inclus.

BI-DIRECTIONAL™ MÉCANIQUE DE 30 TONNES



L'extracteur de 30 tonnes peut être utilisé avec les accessoires d'extraction de roulements 1126 et 1127 ou les accessoires d'extraction de poulies 680 (deux adaptateurs 8012 sont nécessaires pour brancher le 680 à l'extracteur). Peut être utilisé avec l'extracteur à prise interne 1165.

N° de commande	Max.		Dimension de vis (in)	Poids (kg)	Notes
	Portée (mm)	Écartement (mm)			
939	267	178 - 413	1 1/2" - 12 x 438 mm	20,0	Bouts de tirant filetés à 1"-14. Tirants 1109 et bouts de tirants 28390 inclus.

ACCESSOIRES - TIRANTS D'EXTRACTEUR

	N° de commande	Longueur de tirant (mm)	Poids (kg)			N° de commande	Longueur de tirant (mm)	Poids (kg)	
927	1103	Tirants de 121 mm	0,45		938	1104	Tirants de 419 mm	3	
	1100	Tirants de 171 mm	0,45			1105	Tirants de 572 mm	4,1	
	1102	Tirants de 298 mm	1			1108	Tirants de 762 mm	5,2	
	1101	Tirants de 400 mm	1,5			1109	Tirants de 203 mm	3,6	
938	1107	Tirants de 114 mm	1,1		939	1110	Tirants de 457 mm	6,8	
	1106	Tirants de 241 mm	2			1111	Tirants de 711 mm	10	

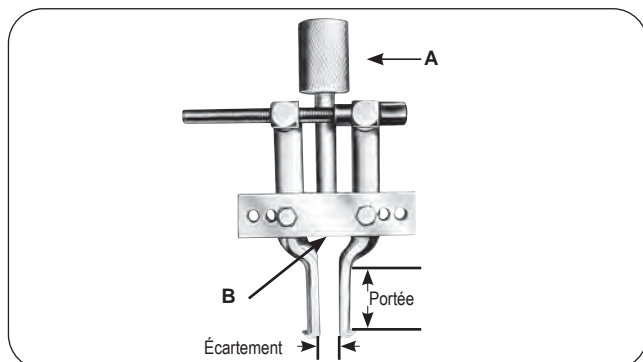
Modèle illustré :
1166



Caractéristiques

RECOMMANDÉS POUR LA DÉPOSE DE ROULEMENTS, CUVETTES DE ROULEMENT, DOUILLES ET BAGUES D'ÉTANCHÉITÉ À L'HUILE.

- Permet les travaux de dépose entre autres des roulements, cuvettes de roulement, douilles et bagues d'étanchéité à l'huile, etc.
- Dépose aisée et sans dommage des pièces difficiles d'accès !
- À utiliser avec l'extracteur à inertie Power Team ou l'extracteur Bi-Directional™ correspondant
- Griffes réglables pour différents diamètres
- Conforme à la norme fédérale : GGG-P-00781-D



ATTENTION

Ces accessoires peuvent ne pas résister à la puissance maximale développée par les extracteurs qu'ils équipent. La puissance à laquelle les griffes peuvent se décrocher dépend beaucoup de la forme et de l'état de la pièce à enlever. Toujours prendre l'accessoire le plus grand possible convenant à la tâche.

Informations relatives à la commande

N° de commande	Griffes		A (in)	B (in)	Poids (kg)	Requête
	Écartement (mm)	Portée (mm)				
1153	38,1 - 127	54	1 - 14	5/8 - 18	1,9	Utilisation avec les extracteurs Bi-Directional™ 927 et 938,
1150	38,1 - 152	102	1 - 14	5/8 - 18	2	
1151	38,1 - 178	133	1 - 14	5/8 - 18	2	
1152	38,1 - 152	102	—	5/8 - 18	1,6	Utilisation avec les extracteurs Bi-Directional™ 927 et 938, les extracteurs à inertie 1155 et 1156, ou les vis d'extracteur 24832 et 24833.
1154	38,1 - 152	102	1 - 8	5/8 - 18	2	Utilisation avec PPH17.
1165	76,7 - 229	149	1 1/2 - 12	1 - 14	6,1	Utilisation avec les extracteurs Bi-Directional™ 939.
1166	76,2 - 229	149	1 1/4 - 7	1 - 14	6,1	Utilisation avec PPH30.

N° de commande	Longueur (in)	Vis d'extracteur Filets (Fil. int.)	Poids (kg)	Requête
24832	349 mm de long	5/8 - 18	0,5	Utilisation avec 1150, 1151, 1152 et 1153. Agit comme vis de force normale si vissée directement dans le bloc d'extraction.
24833	140 mm de long	5/8 - 18	0,2	Utilisation avec 1150, 1152 et 1153. Agit comme vis de force normale si vissée directement dans le bloc d'extraction.

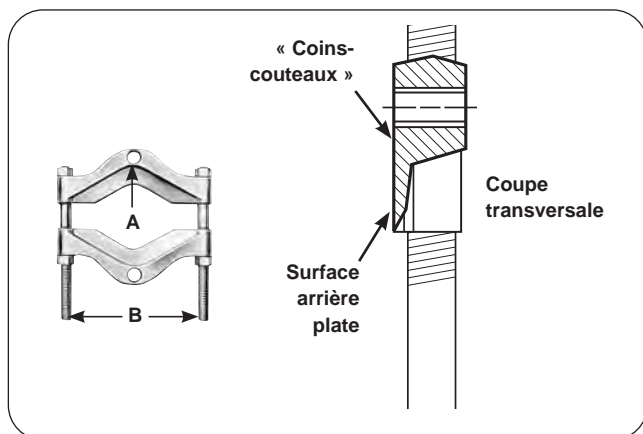
Modèle illustré :
1122

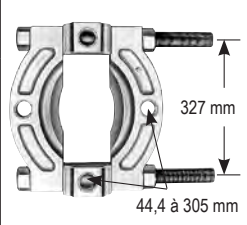


Caractéristiques

ILS S'UTILISENT LORSQUE L'ESPACE DISPONIBLE NE PERMET PAS DE TRAVAILLER DIRECTEMENT SUR LES PIÈCES AVEC DES EXTRACTEURS À GRIFFES.

- Les « coins-couteaux » assurent une bonne prise sur les roulements et autres pièces difficiles à saisir, même en cas d'espace réduit.
- Utilisable avec les extracteurs Lock-Jaw™ et Bi-Directional™.
- Tous les corps d'extracteur sont en acier allié forgé
- Conforme à la norme fédérale : GGG-P-00781-D



ACCESSOIRE D'EXTRACTION		N° de commande	Description
	1128	« Coins-couteaux » utilisables avec « l'Enforcer 55 » lorsque l'espace nécessaire à l'installation des griffes est impossible. Écartement : 127 à 327 mm. Poids 45,5 kg.	

Informations relatives à la commande

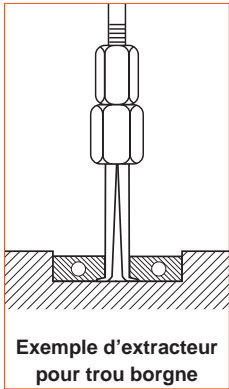
N° de commande	Écartement		A (in)	B (mm)	Poids (kg)	Requête
	Max. (mm)	Min. (mm)				
1121	22,2	6,4	5/16 - 18	43	0,3	1020, 1022, et 1023.
1122	51,0	3,2	3/8 - 16	62	0,6	1024, 1025, 1026, 1027, 7392 et 7393.
1123	117,0	9,5	5/8 - 18	111	2,3	1035, 1036, 1037, 1038, et 927.
1124	5,75	12,7	5/8 - 18	152	5,4	1035, 1040, 1041, 1042, PH172, PPH17, et 938.
1126	203,0	16,0	1 - 14	181	9,0	1043 et 939.
1127	340,0	19,0	1 - 14	260	18,8	939, PH302 et PPH30.
1128	327,0	127,0	1 3/4 - 12	330	45,4	PH302*, PH502*, PH553C et PPH50. (En cas d'utilisation du 1128 avec le PPH50, deux adaptateurs 8024 sont nécessaires pour raccorder le PPH50 aux tés de l'extracteur.)
1130	219,0	12,7	5/8 - 18	152	5,4	1035, 1040, 1041, 1042, PH172, PPH17, et 938.

DÉCOLLEURS DE POULIES DE COURROIE TRAPÉZOÏDALE

N° de commande	Écartement		A (in)	B (mm)	Poids (kg)	Requête
	Max. (mm)	Min. (mm)				
679	149,0	45,0	5/8 - 18	152	2,0	1035, 1036, 1037, 1038, et 927.
680	254,0	42,3	5/8 - 18	257	10,0	1039, 1040, 1041, 1042, PH172, PPH30* et 938. (En cas d'utilisation du 680 avec le PPH30, deux adaptateurs 8012 sont nécessaires.)

* Indique que le modèle d'extracteur n'est plus fabriqué.

ENSEMBLE D'EXTRACTION POUR TROU BORGNE



Simplifiez la dépose des roulements, douilles, manchons et autres pièces montées en force dans des trous borgnes. L'ensemble comprend des bagues expansibles pour diamètres internes allant de 8 à 44,5 mm. Il suffit d'introduire la bague dans l'alésage de la pièce à enlever et d'écartier les bords au moyen de la tige prévue à cet effet pour qu'elles s'agrippent à la pièce. On réalise l'extraction à l'aide de la vis de force et du contre-appui ou de la masse coulissante. Équipé d'un coffret en plastique.

N° de commande	Description
6981	Ensemble d'extraction pour trous borgnes avec masse coulissante, vis de force, contre-appui, broches d'écartement, bagues et boîte de rangement. Poids 9,5 kg

CONTENU DE L'ENSEMBLE 6981

N° de commande	Description	N° de commande	Description
24835	Vis de force	2009584	Tige d'extracteur à inertie
24836	Écrou de vis de force	41331	Pont
22185	Masse coulissante de 1,1 kg.	—	Coffret en plastique - 508 × 381 × 140 mm
2009583	Adaptateur de goupille et vis papillon		

N° de commande	Description	N° de commande	Description	Portée
2009585	Goupille 3,5 mm	2009586	Bague de serrage 7,6- 8,9 mm	38,1 mm
2009587	Goupille 5,1 mm	2009588	Bague de serrage 8,9- 11,1 mm	38,1 mm
2009589	Goupille 7,1 mm	2009590	Bague de serrage 11,1- 14,3 mm	44,5 mm
2009591	Goupille 10,2 mm	2009592	Bague de serrage 14,3- 22,0 mm	63,5 mm
2009593	Goupille 12,7 mm	2009594	Bague de serrage 22,0- 76,2 mm	76,2 mm

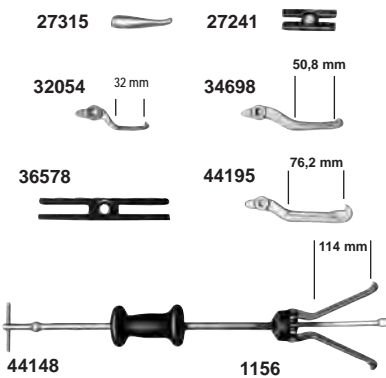
JEU D'EXTRACTEUR À INERTIE



Ce jeu pratique est idéal pour l'extraction interne de pièces difficiles d'accès. Ce jeu d'extracteur à inertie est particulièrement utile pour la dépose des roulements moteur, de génératrices et d'alternateurs. Il convient pour le retrait de douilles, roulements et bagues d'étanchéité à petit alésage.

N° de commande	Description	N° de commande	Gamme métrique	
			Min. (mm)	Max. (mm)
SS2	Le jeu d'extracteur à inertie comprend 1172 et 1174. Poids 2,6 kg	1172	12,7	50,8
		1174	12,7	34,9

JEU D'EXTRACTEUR À INERTIE



Cet ensemble pratique est composé d'un extracteur à inertie à griffes réversibles avec une masse de 1,1 kg et d'un assortiment de griffes spéciales (3 de chaque dimension) et d'adaptateurs. Il offre toute la polyvalence voulue d'un extracteur à inertie.

N° de commande	Description
1178	Ensemble extracteur à inertie à masse coulissante de 1,1 kg. Poids 6,3 kg

Griffes N° de commande	Écartement 2 griffes				Écartement 3 griffes			
	Intérieur		Extérieur		Intérieur		Extérieur	
	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)
44195	38,1	114,3	19,1	127	38,1	120,7	25,4	114
32054	19,1	60,3	—	—	25,4	69,9	—	—
44148	69,9	139,7	19,1	191	82,6	158,8	25,4	159
34698	31,8	88,9	25,4	114	38,1	108	38,1	114

MASSSES COULISSANTES UNIQUEMENT



N° de commande	Description
22185	1,1 kg. Masse coulissante.
34331	2,3 kg. Masse coulissante.

EXTRACTEUR DE CUVETTES DE ROULEMENT



Le modèle 7136 est parfait pour l'extraction de cuvettes de roulements, de joints, de douilles internes, etc. Écartement des griffes de 23,8 à 82,6 mm et portée jusqu'à 88,9 mm. À utiliser avec toute masse ayant un filet de 5/8"-18 (1155, 1156 ou 927 Bi-Directional™).

N° de commande	Description
7136	Extracteur universel de cuvettes de roulements. Poids 0,7 kg

EXTRACTEURS DE PALIERS GUIDES



1170

Ces extracteurs très polyvalents ont été spécialement conçus pour des travaux sur des paliers guides de volants de machines ou de véhicules. Très utile également pour l'extraction de paliers de moteurs, de génératrices ou machines magnétoélectriques.

Extracteur à inertie spécial - Cet ensemble est très pratique pour les extractions de pièces à prise interne lorsqu'il y a très peu d'espace de manœuvre, telles des douilles, roulements et bagues d'étanchéité à petit alésage, etc. L'écartement des griffes de cet extracteur à prise interne est compris entre 12,7 et 35 mm. L'extrémité de cette tige est fileté 1/2"-20.

N° de commande	Description	N° de commande	Portée (mm)	Diamètre intérieur Écartement		Poids (kg)
				Min. (mm)	Max. (mm)	
1173	Extracteur à inertie. Poids 1,6 kg.					
1174	Tête d'extracteur sans la masse. Poids 0,4 kg					
1170			19,1	12,7	12,7	2,2
1171			25,4	22,2	54,0	2,2
1172			44,5	12,7	50,8	2,2

MASSES COULISSANTES DE BASE



1155



1156

Compatibles avec extracteur à prise interne et avec les adaptateurs filetés. Longueur 610 mm, bout fileté 5/8"-18.

N° de commande	Description
1155	Masse coulissante de base de 2,3 kg. Poids 3,3 kg
1156	Masse coulissante de base de 1,1 kg. Poids 2,2 kg

EXTRACTEURS À INERTIE À GRIFFES RÉVERSIBLES



1176



1177

Parfaits pour extraire des pignons, des roulements, des bagues extérieures, des joints, etc. Deux ou trois griffes peuvent être utilisées et positionnées pour réaliser des extractions « intérieures » ou « extérieures ». Les accessoires ou les raccords peuvent être fixés à l'extrémité fileté de 5/8"-18.

N° de commande	Écartement 2 griffes				Écartement 3 griffes				Longueur (mm)	Poids du produit (kg)
	Intérieur		Extérieur		Intérieur		Extérieur			
	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)		
1176	31,8	88,9	25,4	114,0	38,1	108,0	38,1	114,0	686,0	3,6
1177	31,8	88,9	25,4	114,0	38,1	108,0	38,1	114,0	686,0	4,8



EXTRACTEURS À INERTIE AVEC ACCESSOIRES POUR LE RETRAIT DE CUVETTES



1158

Ils associent une masse coulissante de base à l'extracteur à prise interne 1152 pour l'extraction hors des trous borgnes de joints d'étanchéité d'huile, bagues extérieures et cuvettes de roulements.

N° de commande	Description	Portée (mm)	Écartement (mm)		Longueur (mm)	Prod. Poids (kg)
			Min. (mm)	Max. (mm)		
1157	Extracteur à inertie comprenant une masse 1156 et l'extracteur à prise interne 1152.	102,0	38,1	152,0	117,0	4,5
1158	Extracteur à inertie comprenant une masse 1155 et l'extracteur à prise interne 1152.	102,0	38,1	152,0	117,0	5,6

ENSEMBLE D'EXTRACTEUR BI-DIRECTIONAL™ DE 10 TONNES



Contient trois des extracteurs à tirants Power Team les plus courants regroupés dans un ensemble polyvalent assorti d'un coffret de rangement en plastique pratique. Cet outillage permet l'extraction sans dommage de roues dentées, de roulements, d'arbres d'équilibrage et autres pièces munies d'orifices filetés. Idéal pour l'entretien de matériel de construction et de machines.

N° de commande	Description
1180	Ensemble d'extraction Bi-Directional™ de 10 tonnes dans coffret de rangement en plastique. Poids 11,4 kg

CONTENU DE L'ENSEMBLE 1180

N° de commande	Description
927	Extracteur Bi-Directional™ de 10 tonnes ; 213 mm de portée, 54 à 184 mm d'écartement. Livré avec tirants de 171 mm, autres dimensions disponibles.
522	Extracteur d'engrenages et de poulies ; l'écartement en cas d'utilisation de vis de 12,7 mm est de 50,8 à 197 mm. (Vis à tête creuse non incluses.)
7393	Extracteur d'engrenages et de poulies avec vis de force standard de 140 mm, plus une vis de force spéciale de 330 mm. Comprend deux boulons à tête hexagonale, 3/8"-16 x 3" de long. Plage d'écartement : 38 mm à 108 mm.

ENSEMBLE D'EXTRACTION POLYVALENT



Ce nouvel assortiment d'outils d'extraction offre une très grande polyvalence. Il comprend un extracteur à inertie avec masse coulissante de 2,2 kg, un extracteur de moyeu, deux tailles d'extracteurs Power Team Lock-Jaw™, un extracteur de roulements avec un contre-appui d'extraction d'engrenages et de poulies, le tout dans un coffret de rangement en plastique pratique.

N° de commande	Description
1181	Ensemble d'extraction polyvalent. Poids 11,4 kg

CONTENU DE L'ENSEMBLE 1181

N° de commande	Description
1177	Extracteur à inertie avec une masse de 2,2 kg., têtes 2 et 3 positions. Réversible : l'ensemble à deux ou trois griffes peut être utilisé pour une extraction « intérieure » ou « extérieure ».
7208	Extracteur de moyeu. Comprend un contre-écrou de réserve pour l'utilisation avec l'extracteur à inertie 1177.
1023	Extracteur Lock-Jaw™ 2 ou 3 griffes, catégorie 2 tonnes. Portée max. de 86 mm, écartement max. de 121 mm
1027	Extracteur Lock-Jaw™ 2 ou 3 griffes, catégorie 5 tonnes. Portée max. de 140 mm, écartement max. de 178 mm.
7393	Décolleur de roues dentées et poulies à tirants avec vis de force de 140 mm de long. Comprend deux vis à tête hexagonale, 3/8"-16 x 76 mm de long. Plage d'écartement : 38 à 108 mm.
1122	Accessoire d'extraction de roulements pour utilisation avec les extracteurs 1027 et 7393. Portée max. de 50,8 mm, écartement min de 3 mm.

ENSEMBLES D'EXTRACTEURS À GRIFFES, À VERROUILLAGE



Les éléments peuvent être assemblés pour créer différentes versions polyvalentes d'extracteur. La tête de l'extracteur se tourne pour verrouiller les griffes sur la pièce à déposer. Comprend une tête d'extracteur à 2 et 3 positions, plus trois griffes à portée longue et trois à portée courte dans un coffret de rangement en plastique. Pour la dépose aisée d'engrenages, de roulements et autres pièces montées en force.

N° de commande	Description
1182	Ensemble d'extracteur à griffes. Poids 3,1 kg

N° de commande de griffe	Écartement 2 griffes *				Écartement 3 griffes *			
	Intérieur		Extérieur		Intérieur		Extérieur	
	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)
44195	38	114	19	127	38,1	121	25,4	114
44148	70	140	19	191	83	159	25,4	159

* Peut s'utiliser pour une extraction « interne » avec un extracteur à inertie.

ENSEMBLE D'EXTRACTION DE 10 TONNES AVEC BOÎTE DE RANGEMENT RÉSISTANTE



Voici un ensemble d'extracteurs d'une polyvalence pratiquement inégalée. Cette solide armoire en métal verrouillable comprend des extracteurs, des accessoires et des griffes supplémentaires pour une grande variété de travaux d'extraction. L'armoire peut se fixer sur un mur, un support ou un établi.

N° de commande	Description
IPS10B	Armoire (654 x 749 x 254 mm) avec panneau à outils, panneau d'adaptateurs et jeu d'outils. Poids 44,5 kg

CONTENU DE L'ENSEMBLE IPS10B

N° de commande	Description	N° de commande	Description
927	Push-Puller® de 10 tonnes avec tirants de 172 mm	8013	Adaptateurs filetés mâles/femelles (2 chaque)
1027	Extracteur manuel 2/3 griffes, 5 tonnes	8015	
1037	Extracteur manuel 2/3 griffes, 7 tonnes	8019	
1101	Tirants de 15,75" d'extracteur-poussoir de 10 tonnes	8035	Adaptateurs filetés femelles
1122	Accessoires d'extraction de roulements de 17,5 tonnes	8037	
1123	Accessoires d'extraction de roulements de 17,5 tonnes	8038	
1152	Extracteur à prise interne, portée de 101,6 mm	8039	
7393	Extracteur d'engrenages et de poulies 139,7 mm	8040	Embouts de protection
8005	Adaptateurs filetés mâles/femelles	8050-8053	
8006		8057-8062	Adaptateurs de rondelles d'appui
8007		43892	Griffes longues pour 1037 (3)
8010		212867	Armoire, panneau à outils et panneau d'adaptateurs

ENSEMBLE D'EXTRACTION HYDRAULIQUE/MANUEL DE 10 TONNES AVEC BOÎTE DE RANGEMENT RÉSISTANTE



Cette solide boîte en métal verrouillable comprend des extracteurs hydrauliques et manuels avec les accessoires. Cette armoire de rangement robuste protège l'outillage des utilisateurs non autorisés !

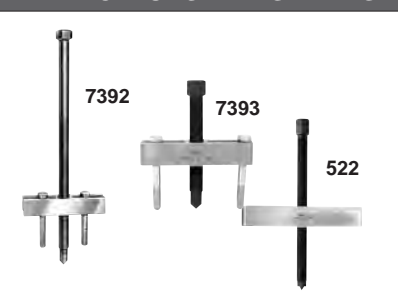
- Ayez toujours à disposition l'extracteur dont vous avez besoin, au moment où il faut.
- Polyvalence pratiquement inégalée
- Armoire de rangement robuste et verrouillable.
- Peut se monter sur un mur, un support ou un établi.

N° de commande	Description
IPS10HB	Armoire (654 x 749 x 254 mm) avec panneau à outils, panneau d'adaptateurs et jeu d'outils. Poids 44,5 kg

CONTENU DE L'ENSEMBLE IPS10HB

N° de commande	Description	N° de commande	Description
PH103C *	Extracteur hydraulique combiné 2/3 griffes de 10 tonnes	36578	Tête à encoches pour extracteur à inertie
1027	Extracteur combiné 2/3 griffes de 5 tonnes	27315	Crochet à joint pour extracteur à inertie
1042	Extracteur combiné 2/3 griffes de 13 tonnes	1152	Extracteur à prise interne (écartement de 38 à 152 mm)
1177	Extracteur à inertie	24832	Vis de force pour 1152
44148	3 griffes pour extracteur à inertie (114 mm)	215315	Armoire et panneau à outils
44195	3 griffes pour extracteur à inertie (76 mm)		

EXTRACTEURS D'ENGRENAGES ET DE POULIES



L'idéal pour l'extraction de petites pièces à trous taraudés. Les extracteurs 7392 et 7393 peuvent s'utiliser avec l'accessoire 1122 pour la dépose de roulements, etc. Comprend deux vis à tête creuse hexagonale, 3/8" - 16 NC x 76 mm de long. Écartement : 38 - 108 mm. La largeur du corps d'extracteur est de 124 mm. Les vis à tête creuse ne sont pas fournies avec le 522, mais toutes les vis jusqu'à 12,7 mm de diamètre peuvent être utilisées. Avec des vis de 12,7 mm de diamètre, l'écartement du 522 est de 51 - 197 mm. La largeur du corps d'extracteur 522 est de 209 mm.

N° de commande	Description
7392	Extracteur avec vis de force de 5/8"-18 x 330 mm de long. Poids 0,9 kg
7393	Extracteur avec vis de force de 5/8"-18 x 140 mm de long. Poids 0,7 kg
522	Extracteur avec vis de force de 3/4"-16 x 295 mm de long. Poids 2 kg

ENSEMBLE D'EXTRACTION 4-EN-1



Permet l'assemblage rapide d'un extracteur 2 ou 3 griffes avec des griffes de portée standard ou longue portée.

N° de commande	Description
PA7	Extracteur complet quatre en un, catégorie 7 tonnes. Portée maxi des griffes standard 127 mm. Écartement maximal de 267 mm. La portée maxi des griffes longues est de 222 mm. Écartement maximal de 267 mm. Poids 4,9 kg.

EXTRACTEUR DE TYPE À BRIDE



Des rainures ouvertes dans le corps de l'extracteur permettent de positionner des vis à tête creuse pouvant former un cercle d'un diamètre compris entre 38 et 117 mm.

N° de commande	Description
518	L'extracteur de type à bride comprend 3 vis à tête, 3/8"24 NF x 76 mm de long et 3 vis à tête, 3/8" - 16 NC x 76 mm de long. Vis de force 5/8" - 18 x 127 mm de long. Poids 4,9 kg

ADAPTATEURS MÉTRIQUES



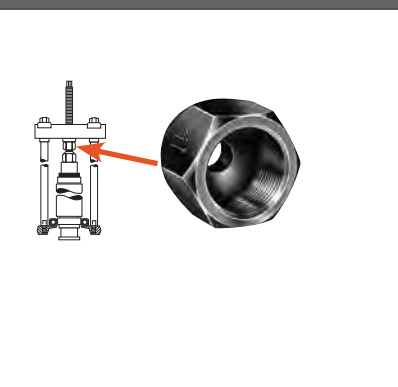
Ajoutez de la capacité métrique à vos tirants d'extracteur Bi-Directional™ ou vos vis de force ! Quatre jeux métriques différents dans toute une gamme de dimensions pour vos tirants Bi-Directional™ ou vis de force ! Chaque jeu est contenu dans un coffret de rangement bien pratique.

N° de commande	Description
8110	Métrique mâle. Poids 1,4 kg
8120	Métrique mâle. Poids 1,4 kg

CONTENU DE L'ENSEMBLE 8110			
N° de commande	Extrémité Femelle (in)	Extrémité Mâle (in)	Longueur (mm)
8111	5/8" - 18	M6 x 1,00	57,2
8112	5/8" - 18	M8 x 1,00	57,2
8113	5/8" - 18	M8 x 1,25	57,2
8114	5/8" - 18	M10 x 1,25	57,2
8115	5/8" - 18	M10 x 1,50	57,2
8116	5/8" - 18	M12 x 1,25	57,2
8117	5/8" - 18	M12 x 1,75	57,2

CONTENU DE L'ENSEMBLE 8120			
N° de commande	Extrémité Femelle (in)	Extrémité Mâle (in)	Longueur (mm)
8121	5/8" - 18	M14 x 1,50	57,2
8122	5/8" - 18	M14 x 2,00	57,2
8123	5/8" - 18	M16 x 1,50	70,0
8124	5/8" - 18	M16 x 2,00	70,0
8125	5/8" - 18	M20 x 1,50	2,75
8126	5/8" - 18	M20 x 2,50	2,75

ADAPTATEURS FILETÉS FEMELLES



Pour la dépose ou la pose d'arbres, d'essieux ou logements, ces adaptateurs se fixent aux tirants ou à la vis de force d'un extracteur Bi-Directional™ aussi bien qu'aux tirants des extracteurs à inertie.

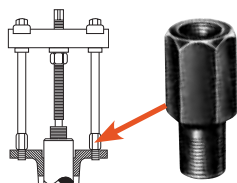
N° de commande	Description
8044	Jeu réf. 8044 - jeu de 6 adaptateurs (8037-8042).

N° de commande	Extrémité Femelle « A » (in)	Extrémité Femelle « B » (in)	N° de commande	Extrémité Femelle « A » (in)	Extrémité Femelle « B » (in)
8035 *	1/2" - 20	5/8" - 18	8040	5/8" - 18	1" x 14
8036 *	1" - 14	1" x 14	8041	5/8" - 18	1 1/8" - 12
8037	5/8" - 18	5/8" - 18	8042	5/8" - 18	1 1/4" - 12
8038	5/8" - 18	3/4" - 16	8043 *	5/8" - 18	1 1/2" - 12
8039	5/8" - 18	7/8" - 14			

Remarque : Tous les adaptateurs sont disponibles séparément.

*Non inclus dans le jeu Réf. 8044. Commander séparément.

ADAPTATEURS FILETÉS MÂLES/FEMELLES

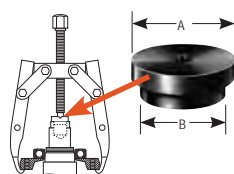


Ces adaptateurs se vissent sur les extrémités des tirants d'extracteur Bi-Directional™, avec des vis de force ou sur des extracteurs à inertie en vue de l'extraction d'arbres, de cuvettes de roulement, de pignons et de nombreuses autres pièces.

N° de commande	Extrémité Femelle (in)	Extrémité Mâle (in)	Longueur (mm)	N° de commande	Extrémité Femelle (in)	Extrémité Mâle (in)	Longueur (mm)
8000	5/8" - 18	1/4" - 20	57,2	8015	5/8" - 18	3/4" - 10	57,2
8001	5/8" - 18	5/16" - 18	57,2	8016	1" - 14	3/4" - 10	63,5
8002	5/8" - 18	7/16" - 14	57,2	8017	5/8" - 18	7/8" - 14	57,2
8003	5/8" - 18	7/16" - 20	57,2	8018	5/8" - 18	7/8" - 9	57,2
8004	5/8" - 18	3/8" - 24	57,2	8019	5/8" - 18	1" - 14	57,2
8005	5/8" - 18	3/8" - 16	57,2	8020	1" - 8	5/8" - 18	76,2
8006	5/8" - 18	1/2" - 20	57,2	8021	1" - 8	1" - 4	76,2
8007	5/8" - 18	1/2" - 13	57,2	8022	5/8" - 18	Filet 1/8"	57,2
8008	5/8" - 18	9/16" - 18	57,2	8023	1 1/4" - 12	1" - 14	114,3
8009	5/8" - 18	9/16" - 12	57,2	8024	1 1/4" - 12	1 3/4" - 12	114,3
8010	5/8" - 18	5/8" - 11	57,2	8025	1 1/4" - 7	5/8" - 18	101,6
8011	1" - 14	5/8" - 11	63,5	8027	1 1/4" - 7	1" - 14	101,6
8012	1" - 14	5/8" - 18	81,0	8028	1 5/8" - 5 1/2	1" - 8	101,6
8013	5/8" - 18	3/4" - 16	57,2	8029	1 5/8" - 5 1/2	1" - 14	101,6
8014	1" - 14	3/4" - 16	63,5				

REMARQUE : Réf. 8000- 8029 - chacun vendu séparément.

JEUX D'ADAPTATEURS DE RONDELLES D'APPUI

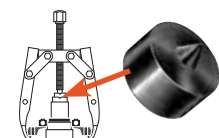


Les adaptateurs de rondelles d'appui Power Team sont nécessaires pour l'extraction ou la mise en place de roulements, de roues dentées ou autres pièces sur des arbres creux ou dans des logements. L'effort de la vis de force se porte alors sur la rondelle, comme illustré à droite. Ils peuvent être utilisés avec des extracteurs à griffes Power Team, des extracteurs Bi-Directional™ et des presses d'atelier.

N° de commande	Description
8075	Jeu de 11 adaptateurs (8057-8067).
8076	Jeu de 6 adaptateurs (8068-8073).

CONTENU DE L'ENSEMBLE 8075				CONTENU DE L'ENSEMBLE 8076				
N° de commande	Dia. « A » (mm)	Dia. « B » (mm)	N° de commande	Dia. « A » (mm)	Dia. « B » (mm)	N° de commande	Dia. « A » (mm)	Dia. « B » (mm)
8057	25,4	19,1	8063	47,5	38,1	8068	66,5	53,8
8058	28,4	22,1	8064	50,8	41,1	8069	69,9	57,2
8059	31,8	25,4	8065	53,8	44,5	8070	72,9	60,3
8060	34,8	28,4	8066	60,2	47,5	8071	76,2	63,5
8061	41,1	31,8	8067	63,5	50,8	8072	82,6	69,9
8062	44,5	34,8				8073	88,9	76,2

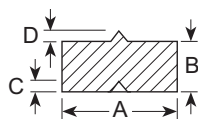
JEU D'EMBOUS DE PROTECTION



Les embouts de protection de Power Team ont été conçus pour protéger les arbres contre les déformations lorsque de fortes pressions sont appliquées avec les extracteurs à griffes ou les extracteurs Bi-Directional™. Les embouts de protection s'insèrent entre l'extrémité de la vis d'extracteur et l'arbre.

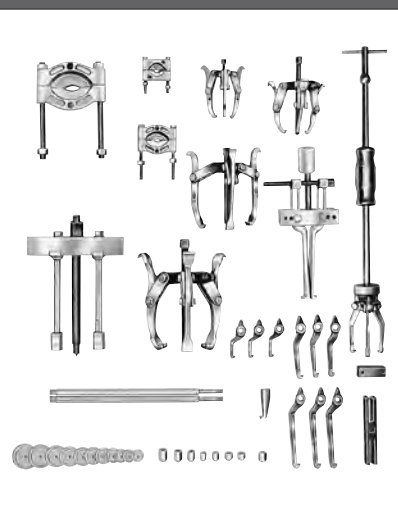
N° de commande	Description
8056	Jeu de 6 embouts de protection (8050 à 8055).

CONTENU DE L'ENSEMBLE 8056					CONTENU DE L'ENSEMBLE 8056				
N° de commande	Dia. « A » (mm)	Dia. « B » (mm)	« C » (60°) (mm)	« D » (60°) (mm)	N° de commande	Dia. « A » (mm)	Dia. « B » (mm)	« C » (60°) (mm)	« D » (60°) (mm)
8050	38,1	19,1	9,4	11,1	8053	19,1	19,1	6,4	6,4
8051	31,8	19,1	9,4	9,4	8054	15,7	15,7	6,4	6,4
8052	25,4	19,1	9,4	7,9	8055	15,7	15,7	4,8	4,8



ATTENTION : Tous les accessoires illustrés peuvent ne pas résister à la puissance maximale développée par les extracteurs qu'ils équipent.

ENSEMBLE D'EXTRACTION MANUEL DE 10 TONNES



Ensemble idéal pour l'extraction d'engrenages, de roulements, etc. Comprend les extracteurs, les décolleurs et de nombreux accessoires.

N° de commande	Description
IPS10M	Capacité de 10 tonnes. Poids 24 kg

CONTENU DE IPS10M - EXTRACTEURS

N° de commande	Description
927	Extracteur-pousseur Push-Puller® de 10 tonnes avec tirants de 171 mm
1023	Extracteur combiné 2/3 griffes de 2 tonnes
1026	Extracteur combiné 2/3 griffes de 5 tonnes
1027	Extracteur combiné 2/3 griffes de 5 tonnes
1037	Extracteur combiné 2/3 griffes de 7 tonnes
1178	Ensemble d'extracteur à inertie

CONTENU DE IPS10M - ACCESSOIRES

N° de commande	Description
8075	Jeu d'adaptateurs de rondelles d'appui
8044	Jeu d'adaptateurs filetés femelles
8035	Adaptateurs filetés femelles : 1/2"-20 x 5/8"-18
1151	Accessoire d'extraction de cuvettes de roulement
1121	Accessoire d'extraction de roulements
1122	Accessoire d'extraction de roulements
1123	Accessoire d'extraction de roulements
1101	Tirants de 400 mm de long pour 927 (paire)

ENSEMBLE D'EXTRACTION MANUEL DE 17,5 TONNES



Les extracteurs et accessoires compris dans cet ensemble peuvent être utilisés pour des centaines d'applications, y compris l'entretien rapide et aisé impliquant la dépose et le remplacement de pièces montées en force.

N° de commande	Description
IPS10M	Capacité de 17,5 tonnes. Poids 52,7 kg

CONTENU DES EXTRACTEURS IPS17M

N° de commande	Description
938	Extracteur-pousseur Push-Puller® de 17,5 tonnes avec tirants de 241 mm
1027	Extracteur combiné 2/3 griffes 5 de tonnes, avec griffes longues
1037	Extracteur combiné 2/3 griffes de 7 tonnes
1041	Extracteur combiné 2/3 griffes de 13 tonnes
1045	Extracteur 3 griffes de 17,5 tonnes

CONTENU DES ACCESSOIRES IPS17M

N° de commande	Description
8075	Jeu d'adaptateurs de rondelles d'appui
1105	Tirants de 572 mm pour 938
1130	Accessoire d'extraction de roulements
1151	Accessoire d'extraction de cuvettes de roulement
8038	Adaptateur femelle : 5/8 "-18 F. x 3/4"-16 F. (2)

COUVERTURE DE PROTECTION POWER TEAM



Nos couvertures de protection sont conçues pour arrêter les pièces cassées ou projetées à des vitesses extrêmes et offrent donc un environnement de travail nettement plus sécurisé.

RÉSULTATS DES ESSAIS - Dans notre laboratoire, ce type de couverture a résisté à l'éclatement d'une pièce similaire à un écrou de classe 8 chassé par un vérin de 100 tonnes à orifice central. Aucun dommage visible sur la couverture n'a été constaté, alors que la force d'un tel impact endommage les lunettes de sécurité !

PROTÉGEZ-VOUS, AINSI QUE VOTRE ÉQUIPEMENT.

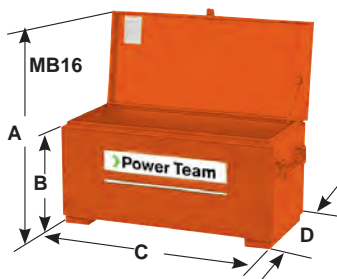
- Réalisées dans un matériau transparent de haute extensibilité résistant à l'arrachement.
- Les couvertures transparentes permettent un contrôle visuel du travail du début à la fin.
- Retient efficacement les pièces cassées ou projetées suite aux forces d'extraction, de pression, de traction ou de tension les plus extrêmes.
- Idéales pour une utilisation avec les extracteurs et les presses.
- Contrairement aux protections rigides et fixes, elles peuvent envelopper et se fixer sur toutes les pièces.
- Elles sont livrées avec un sac de transport/rangement les protégeant d'un vieillissement dû à une exposition prolongée à la lumière.

N° de commande	Dimensions (mm)	Nombre de sangles	Poids (kg)
PB1230C	305 x 762	2	1,3
PB2036C	508 x 914	2	1,9
PB2860C	711 x 1524	3	4,2
PB3372C	838 x 1829	3	5,3
PB44120C	1118 x 3048	4	10,9
PB51156C	1295 x 3962	4	15,5



Remarque : Dimensions spéciales disponibles sur commande. Veuillez consulter l'usine.

COFFRES DE RANGEMENT DE SÉCURITÉ CHANTIER ET MAINTENANCE



Un outillage de valeur doit être protégé du vol et des intempéries. Le travail terminé, il est important de savoir que l'outillage sera encore là le lendemain. Ces coffres robustes verrouillables permettent de répondre à un besoin exprimé par un grand nombre de nos clients.

- Construction robuste en acier de 1,6 mm, entièrement soudée à l'arc pour une plus grande résistance et une protection contre les intempéries.
- Charnières piano sur toute la longueur, couvercle hermétique pour une protection contre les intempéries et le vol.
- Cèllets de verrouillage pour cadenas, simples ou doubles.
- Supports de couvercles, deux patins de 57 mm.
- Deux poignées escamotables de 19 mm de chaque côté.
- Pour une mobilité accrue, alésages prévus pour les roulettes en option.
- Finition en émail robuste.

N° de commande	A	B	C	D	Capacité (m³)	Poids de rangement (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
MB5	883	356	813	483	0,14	30,9
MB8	1010	483	1670	483	0,25	40,9
MB16	1264	610	1219	610	0,45	57,2

Accessoires en option
Roulettes
251646 – Jeu de quatre roulettes de 4" (deux pivotantes et deux fixes). Fournies avec les vis de fixation. Poids 5,7 kg
251647 – Jeu de quatre roulettes de 6" (deux pivotantes et deux fixes). Fournies avec les vis de fixation. Poids 7,0 kg



Extracteurs

Modèle illustré :

Extracteurs hydrauliques (gauche), extracteurs hydrauliques (droite)



- 1 Le vérin hydraulique réagit en dehors de l'arbre, ce qui permet aux griffes d'extraire l'objet de manière contrôlée.
- 2 Les extracteurs mécaniques utilisent un boulon central pour fournir une force sur l'arbre et permettre aux griffes d'extraire l'objet de manière contrôlée.
- 3 La poignée en T facilite l'ouverture, la fermeture, le verrouillage et l'alignement des griffes.
- 4 Le dispositif Safety Cage® guide les griffes pour une mise en place rapide, d'où une prise en étau qui réduit le glissement.
- 5 Des griffes forgées garantissent une durée de vie nettement plus élevée.
- 6 Les fines griffes coniques permettent une prise plus facile et un meilleur accès aux endroits exigus.
- 7 Des embouts de vérins hydrauliques en option permettent de répondre aux besoins propres à votre application.
- 8 Une large gamme de bras standard et de longue portée à griffes pour augmenter vos possibilités.

Posi-Lock® est une marque déposée de Posi Lock Puller, Inc.

Caractéristiques

LE DISPOSITIF SAFETY CAGE® GUIDE LES GRIFFES POUR UNE MISE EN PLACE RAPIDE, UN CONTACT SÛR ET UNE SÉCURITÉ HORS PAIR

- Avec Power Team Posi-Lock®, l'extraction de roulements peut être effectuée par une seule personne. La poignée en T et la Safety Cage® contrôlent les griffes en permanence. Cela signifie que l'ouverture, la fermeture, le verrouillage et l'alignement des griffes s'effectuent automatiquement en tournant simplement la poignée en T.
- Les extracteurs hydrauliques sont livrés avec une plaque de levage pour faciliter le transport et le levage. En outre, des points de bélier de différentes tailles sont disponibles pour une variété d'applications.
- Un système d'extraction hydraulique permet d'améliorer l'efficacité et supprime les pratiques dangereuses telles que le martelage, le chauffage ou le forçage des composants à retirer. Le vérin remplace la fonction de boulon central d'un extracteur manuel.
- Les extracteurs sont utilisés dans le cas d'opérations de maintenance très difficiles. Par exemple : Voies ferrées, aciéries et papeteries, mines, champs pétrolifères, parcs éoliens, usines, centrales électriques, chantiers navals, etc.



Informations relatives à la commande



Accessoires en option

EXTRACTEURS MÉCANIQUES

Griffes longues*

N° de commande	Capacité Tonnes courtes	Griffes Qté	Dia. boulon (mm)	Portée (mm)	Écartement (mm)	Poids (kg)	N° de commande	Portée (mm)	Écartement (mm)
PT203	2	2	9,4	76,2	127,0	0,5	—	—	—
PT204	2	2	12,7	102,0	127,0	1,4	—	—	—
PT206	6	2	15,8	152,0	178,0	3,2	—	—	—
PT208	12	2	19,0	203,0	305,0	5,0	PT11054 PT11054L	249/406	401/559
PT210	14	2	19,0	246,0	381,0	6,4	PT11054L	406	559
PT213	25	2	28,5	305,0	457,0	13,6	PT11354L	508	762
PT216	35	2	32,0	356,0	635,0	22,7	PT11654L	660	965
PT102	1	3	7,9	57,0	82,6	0,3	—	—	—
PT103	2	3	9,4	76,2	114,3	0,6	—	—	—
PT104	5	3	12,7	102,0	127,0	1,8	—	—	—
PT106	10	3	15,8	152,0	178,0	3,6	—	—	—
PT108	17	3	19,0	203,0	305,0	5,9	PT11054 PT11054L	249/406	401/559
PT110	20	3	19,0	246,0	381,0	8,2	PT11054L	406	559
PT113	30	3	28,5	305,0	457,0	18,1	PT11354L	508	762
PT116	40	3	32,0	356,0	635,0	29,5	PT11654L	660	965

* Les mâchoires longues doivent être commandées dans la quantité exigée. Par exemple, il vous faut commander deux PT11054 pour le PT208.



Accessoires en option

EXTRACTEURS HYDRAULIQUES (VÉRIN INCLUS)

Griffes longues*

N° de commande	Capacité Tonnes courtes	Vérin inclus	Griffes Qté	Portée (mm)	Écartement (mm)	Poids (kg)	N° de commande	Portée (mm)	Écartement (mm)
PTPHB-208	10	C106C	2	203,0	305,0	12,3	PT11054 PT11054L	249/406	401/559
PTPHB-210	15	C1510C	2	254,0	381,0	17,2	PT-PH-11054L	406	559
PTPHB-213	25	C2514C	2	305,0	457,0	34,0	PT11354L	508	762
PTPHB-216	50	C5513C	2	356,0	635,0	60,3	PT-PH-21654L	660	965
PTPHB-106	5	C55C	3	152,5	203,2	6,4	—	—	—
PTPHB-108	10	C106C	3	203,0	305,0	13,6	PT11054 PT11054L	249/406	401/559
PTPHB-110	15	C1510C	3	254,0	381,0	18,1	PT-PH-11054L	406	559
PTPHB-113	25	C2514C	3	305,0	457,0	38,6	PT11354L	508	762
PTPHB-116	50	C5513C	3	356,0	635	61,2	PT-PH-11654L	660	965

* Les mâchoires longues doivent être commandées dans la quantité exigée. Par exemple, il vous faut commander trois PT11054 pour le PTPHB-108.

ENSEMBLES HYDRAULIQUES (POMPE MANUELLE OU ÉLECTRIQUE INCLUSE)



Fonctionnement manuel



Électrique

Power Team propose une ligne complète d'extracteurs hydrauliques Posi-Lock® complets clé en main à deux et trois griffes.

N° de commande 2 griffes	N° de commande 3 griffes	Capacité Tonnes courtes	Vérin inclus	Pompe incluse	Jauge incluse	Flexible inclus	Adaptateur en T inclus
PTPHC-206E	PTPHC-106E	5	C55C	P19L	9040E	9756E	9670
PTPHC-208E	PTPHC-108E	10	C106C	P19L	9040E	9756E	9670
PTPHC-210E	PTPHC-110E	15	C1510C	P59L	9040E	9756E	9670
PTPHC-213E	PTPHC-113E	25	C2514C	P159	9040E	9756E	9670
PTPHC-216E	PTPHC-116E	50	C5513C	P460	9040E	9756E	9670

N° de commande 2 griffes	N° de commande 3 griffes	Capacité Tonnes courtes	Vérin inclus	Pompe incluse	Jauge incluse	Flexible inclus	Adaptateur en T inclus
PTPHD-206-E220	PTPHD-106-E220	5	C55C	PE172-E220	9040E	9758E	9670
PTPHD-208-E220	PTPHD-108-E220	10	C106C	PE172-E220	9040E	9758E	9670
PTPHD-210-E220	PTPHD-110-E220	15	C1510C	PE172-E220	9040E	9758E	9670
PTPHD-213-E220	PTPHD-113-E220	25	C2514C	PE172-E220	9040E	9758E	9670
PTPHD-216-E220	PTPHD-116-E220	50	C5513C	PE172-E220	9040E	9758E	9670

* Également disponible en E110

ACCESSOIRES POUR EXTRACTEUR



Chariot de transport et de rangement

Power Team propose des accessoires qui complètent votre extracteur. Ces accessoires permettent de stocker, transporter et positionner aisément vos extracteurs hydrauliques pour optimiser votre productivité.

N° de commande	Extracteur n° *
Chariot de transport et de rangement	
PTPT-2550	PTPHB-213
PTPT-2550	PTPHB-216
PTPT-2550	PTPHB-113
PTPT-2550	PTPHB-116

* Extracteurs non inclus.

Remarque : Accessoires réservés aux modèles présentés ci-dessus.



Polyvalence et Utilisation



La griffe conçue en forme de cône permet un serrage sur le roulement pour une extraction parfaite.



Roulement à rouleaux coniques sur l'arbre.



Verrouillage sur les gorges à billes et les chemins de roulement.

EXTRACTEURS À FORT TONNAGE



Les extracteurs hydrauliques Power Team Posi-Lock® de 100 et 200 tonnes délivrent une force d'extraction maximale dans le cas d'applications qui exigent des forces élevées pour la dépose d'engrenages, poulies, roues, manchons et autres pièces à emmanchement en force de grande dimension. Les supports de levage permettent de retirer l'extracteur du chariot et de le soulever à des hauteurs de travail supérieures à 1,5 m.

Réf. *	Capacité	Griffes	Portée	Écartement	Largueur d'extrémité	Jeu d'extrémité	Profondeur d'extrémité	Poids
	Tonnes courtes	Qté	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
Simple effet	PTPH-102T-E220	100	2	1270	1778	32	88,9	771
	PTPH-100T-E220	100	3	1270	1778	32	88,9	885
	PTPH-123T-E220	100	2/3	1270	1778	32	88,9	907
	PTPH-102TV-E220**	100	2	1270	1778	32	88,9	816
Double effet	PTPH-102TDA-E220	100	2	1270	1778	32	88,9	816
	PTPH-100TDA-E220	100	3	1270	1778	32	88,9	930
	PTPH-123TDA-E220	100	2/3	1270	1778	32	88,9	953
	PTPH-102DATV-E220**	100	2	1270	1778	32	88,9	816
	PTPH-200T-E220	200	4	48,00	1778	32	88,9	1882

* Également disponible en E110

** Extracteur monté verticalement.

Remarque : Chaque extracteur de fort tonnage est équipé d'une pompe d'alimentation E220/PE55 et d'un vérin de série C à simple effet ou d'un vérin de série RD sur les modèles à double effet.

Remarque : Des pousoirs de 89 mm de diamètre et de 229, 483 et 737 mm de long sont inclus. Contactez l'usine pour d'autres exigences de tension.

MATÉRIELS PUBLICITAIRES



Panneau perforé uniquement
N° de commande 2008508



Panneau perforé avec extracteurs
N° de commande PTPM4L

Dans votre salle d'exposition ou votre magasin, présentez vos extracteurs sur un solide présentoir sous la forme d'un panneau perforé dédié à la marque.

Composition du kit	Description	N° de commande					
		PTPM4	PTPM4L	PTPM4S	PTPM5	PTPM6	PTMPS16
PTP13 / 16	PROTECTEURS D'EXTRÉMITÉ pour PT113 / PT213 / PT116 / PT216	—	—	—	—	—	4
PTP10	PROTECTEURS D'EXTRÉMITÉ pour PT108 / PT208 / PT110 / PT21	1	2	—	1	2	4
PTP6	PROTECTEURS D'EXTRÉMITÉ pour PT106 / PT206	2	2	2	2	2	2
PTP4	PROTECTEURS D'EXTRÉMITÉ pour PT104 / PT204	1	—	2	1	2	2
PT216	EXTRACTEUR, MANUEL 2 GRIFFES - 35 TONNES	—	—	—	—	—	1
PT213	EXTRACTEUR, MANUEL 2 GRIFFES - 25 TONNES	—	—	—	—	—	1
PT210	EXTRACTEUR, MANUEL 2 GRIFFES - 14 TONNES	—	1	—	—	1	1
PT208	EXTRACTEUR, MANUEL 2 GRIFFES - 12 TONNES	—	—	—	—	—	1
PT206	EXTRACTEUR, MANUEL 2 GRIFFES - 6 TONNES	1	1	1	1	1	1
PT204	EXTRACTEUR, MANUEL 2 GRIFFES - 2 TONNES	—	—	1	—	1	1
PT203	EXTRACTEUR, MANUEL 2 GRIFFES - 2 TONNES	—	—	—	—	—	1
PT202	EXTRACTEUR, MANUEL 2 GRIFFES - 1 TONNES	—	—	—	—	—	1
PT116	EXTRACTEUR, MANUEL 3 GRIFFES - 40 TONNES	—	—	—	—	—	1
PT113	EXTRACTEUR, MANUEL 3 GRIFFES - 30 TONNES	—	—	—	—	—	1
PT110	EXTRACTEUR, MANUEL 3 GRIFFES - 20 TONNES	1	1	—	1	1	1
PT108	EXTRACTEUR, MANUEL 3 GRIFFES - 17 TONNES	—	—	—	—	—	1
PT106	EXTRACTEUR, MANUEL 3 GRIFFES - 10 TONNES	1	1	1	1	1	1
PT104	EXTRACTEUR, MANUEL 3 GRIFFES - 5 TONNES	—	—	—	—	—	1
PT103	EXTRACTEUR, MANUEL 3 GRIFFES - 2 TONNES	—	—	—	1	—	1
PT102	EXTRACTEUR, MANUEL 3 GRIFFES - 1 TONNES	—	—	—	—	—	1
2008505	PANNEAU DE KIT OUTILS, JEUX D'OUTILS Posi-Lock®	1	1	1	1	2	2

Modèle illustré :

PH303C, PH63C, HST11S, PH82K



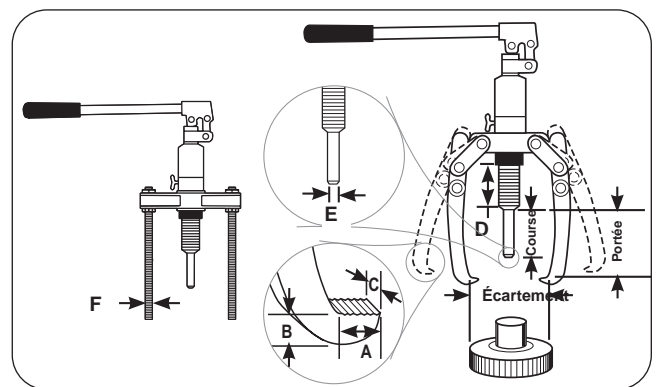
Caractéristiques

LES SYSTÈMES D'EXTRACTION AUTONOMES PERMETTENT UNE INSTALLATION RAPIDE.

- Les extracteurs de Power Team ont fait l'objet de tests rigoureux de sécurité à la capacité nominale et à l'écartement maximal des griffes.
- Bouton de commande pour une décharge contrôlée de la valve.
- Cône de centrage à ressort.
- Réservoir avec enveloppe étanche.
- Réglage rapide.
- Utilisation avec 2 ou 3 griffes.
- Livré avec un coffret de rangement/transport robuste.
- Appareil couvert par la garantie à vie exclusive PowerThon™ Limited de Power Team.

SYSTÈME D'EXTRACTION HYDRA LOCK-JAW™

Ces extracteurs sont les outils idéaux pour l'extraction d'une grande variété de pièces montées en force dont des douilles, paliers, roues, roulements, engrenages et poulies. Les extracteurs Hydra Lock-Jaw™ ont fait l'objet de tests rigoureux attestant de performances et d'une fiabilité supérieures. La référence PH82K est un système complet comprenant un module hydraulique, une tête d'extracteur 2 positions, des griffes, des tirants et accessoires d'extraction, le tout dans un coffret de transport pratique.



Informations relatives à la commande

N° de commande	Surface Capacité (tonnes)	Portée Tiges filetées (mm)	Min. Griffes (mm)	Min. Portée (mm)	Max. Tiges filetées (mm)	Écartement (mm)	Course (mm)	A	B	C	D	E	F	Poids (kg)
								(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in)	
PH63C	6	—	152	—	—	200	80	11	6,4	22	83	22	—	4,9
PH83C	8	—	190	—	—	249	80	11	9,5	25,4	83	22	—	6,6
PH113C	15	—	229	—	—	280	80	14,3	9,5	29	83	29	—	8,0
PH303C	30	266,7	375	—	—	540	110	27	36,5	38	170	54	5/8-18 UNF	32,3
PH82K	8	266,7	207	125	300	245	80	52	25,4	16	83	22	5/8-18 UNF	9,5
HST11S*	11	—	150	—	—	409,6	80	—	—	—	65	29	—	14,5

* Dimension maximale de la barre 2.3622"

Extracteurs

KITS D'ACCESSOIRES POUR EXTRACTEUR LOCK-JAW™ POUR EXTRACTEUR HYDRA LOCK-JAW™ RÉF. PH83C



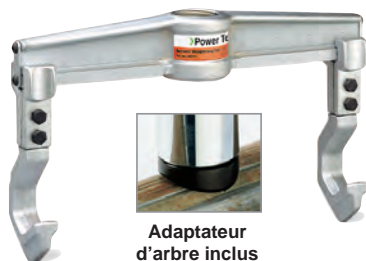
N° de commande	Description
K82	Kits d'accessoires pour extracteur Lock-Jaw™ Réf. PH83C Comprend une tête d'extracteur 2 positions, 2 griffes, 2 tirants filetés et un coffret de transport/rangement robuste. Poids 6,2 kg

KITS D'ACCESSOIRES POUR EXTRACTEUR LOCK-JAW™ POUR L'EXTRACTEUR HYDRAULIQUE LOCK-JAW™ PH83C



N° de commande	Description
K83	Kit d'accessoires pour extracteur hydraulique Hydra Lock-Jaw™ PH83C. Comprend une tête d'extracteur 2/3 positions, 3 griffes, 3 tirants filetés (filetage 5/8-18) et un coffret de transport/rangement robuste. Peut être utilisé avec les accessoires d'extraction 1123, 1124, 1130. 10,4 kg.

ACCESSOIRE D'EXTRACTION POUR CONVERSION DU PH113C EN OUTIL HYDRAULIQUE DE REDRESSEMENT



Adaptateur
d'arbre inclus

Idéal pour le redressement d'arbres mécaniques, de barres rondes, etc. Il suffit de déposer la pompe et le vérin du corps et de les insérer dans l'accessoire d'outil de redressement. Largement utilisé dans les aciéries, les fabriques de bobines, d'extrusion de câbles, l'industrie textile, et partout où des redressements requièrent mobilité et puissance. L'adaptateur d'arbre à filetage traité thermiquement est inclus.

N° de commande	Description
HST11	Écartement : 89 à 410 mm, Portée : 150 mm. 9,5 kg.

JEU DE GRIFFES LONGUES POUR EXTRACTEURS LOCK-JAW™ PH83C ET PH113C



Ce jeu de griffes longues complète parfaitement les extracteurs hydrauliques Lock-Jaw™ PH83C ou PH113C. Ces griffes longues vous permettent d'extraire une gamme de pièces encore plus importante. La capacité des griffes est de 8 tonnes avec l'extracteur PH83C et de 15 tonnes avec l'extracteur PH113C.

N° de commande	Description
1188	Écartement : 280 à 317 mm, Portée : 317 mm. Poids 5,2 kg.

Modèle illustré :

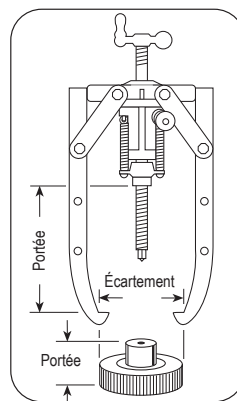
PH53CR, PH172, PH303



Caractéristiques

POUR LA DÉPOSE AISÉE ET RAPIDE D'ENGRENAGES, DE ROUEMENTS ET AUTRES PIÈCES MONTÉES EN FORCE.

- Large gamme de catégories de 5, 10, 17,5, 30 et 50 tonnes.
- Les ensembles de 5 et 10 tonnes comprennent : vérin hydraulique simple effet à ressort de rappel avec flexible, capuchon antipoussière pour coupleurs, pompe hydraulique manuelle à une vitesse, et extracteur.
- Les ensembles de 17,5, 30 et 50 tonnes comprennent : vérin hydraulique Power-Twin® simple effet à ressort de rappel avec flexible, capuchon antipoussière pour coupleurs, pompe hydraulique manuelle à une vitesse ; extracteur, vis de réglage et manivelle.
- Le vérin de tous les modèles est aisément amovible pour l'utilisation de l'extracteur avec la pompe dans une grande variété de travaux hydrauliques. Une polyvalence maximale de votre investissement.
- Federal fédérale : GGG-P-00781-D



ATTENTION : Dès lors que l'espace de travail le permet, toujours utiliser un extracteur 3 griffes pour un montage plus stable et une force d'extraction plus homogène.

Informations relatives à la commande d'extracteurs uniquement


N° de commande	Capacité (tonnes)	Nbre de griffes	Portée des griffes (mm)	Écartement des griffes (mm)	Épaisseur des griffes (mm)	Largeur des griffes (mm)	Poids (kg)
1057	5	2/3	222	292	8,7	25	3,5
1060	10	2/3	381	432	14,3	25	7,7
1064	17 1/2	2	292	406	20,6	32,5	10
1066	17 1/2	3	292	508	20,6	32,5	16,3
1074	30	3	494	864	28,6	41,3	40,9
1080	50	3	702	1118	35,7	47,6	86,7

EXTRACTEUR 2/3 GRIFFES, 5 TONNES




N° de commande	Description
PH53C	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes. Comprend un extracteur 1057 de 5 tonnes, un ensemble hydraulique RPS55 (vérin C55C, pompe manuelle P12, raccords, coupleur et flexible de 1,8 m), et un poussoir 309874. Poids 9,1 kg
PH53CR	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes. Comprend un extracteur 1057 de 5 tonnes, un vérin C55C et un poussoir 309874. Poids 5,5 kg
1057	5 tonnes Extracteur 2/3 griffes seul. Poids 3,5 kg
COMPOSANTS DISPONIBLES	
N° de commande	Description
309874	Poussoir de 15,9 mm de diamètre. (Inclus dans les ensembles d'extracteurs hydrauliques PH53C et PH53CR.) Poids 0,1 kg
309875	Poussoir de 22,2 mm de diamètre. Poids 0,3 kg
47997	Tête d'extracteur 2/3 griffes. (Peut s'utiliser pour convertir un extracteur manuel 7 tonnes réf. 1038 en extracteur hydraulique 5 tonnes.) Poids 1,1 kg


EXTRACTEUR 2/3 GRIFFES, 10 TONNES

	N° de commande	Description
	PH103C	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes de 10 tonnes. L'ensemble comprend l'extracteur 1060 de 10 tonnes, l'ensemble vérin et pompe RPS1010, l'adaptateur fileté 202179. Poids 23,6 kg
	PH103CR	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes de 10 tonnes. L'ensemble comprend l'extracteur 1060 de 10 tonnes, l'adaptateur fileté 202179 et le vérin C1010C seul. (Pompe et flexible non inclus.) Poids 14,5 kg
	1060	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes seul. Capacité de 10 tonnes. (Ensemble vérin et pompe, flexible, raccord et adaptateur 202179 non inclus.) Poids 7,7 kg
REMARQUE : Cet extracteur peut s'utiliser avec tout vérin simple effet de 10 tonnes possédant un col fileté droit de 2 1/4"-14.		


EXTRACTEUR 2 GRIFFES, 17,5 TONNES

	N° de commande	Description
	PH172	Extracteur 2 griffes (1064) avec vérin RT172 à orifice central Power-Twin®, demi-raccord de vérin, pompe P55, flexible de 1,8 mètre, demi-raccord de flexible, vis de réglage 1"-8 x 508 mm de long et manivelle de réglage
	1064	Extracteur seul. (Vérin, pompe, flexible, raccord, vis et manivelle non inclus). Poids 10,0 kg

EXTRACTEUR 3 GRIFFES, 17,5 TONNES

	N° de commande	Description
	PH173	Extracteur 3 griffes avec vérin RT172 à orifice central Power-Twin®, demi-raccord de vérin, pompe P55, flexible de 1,8 mètre, demi-raccord de flexible, vis de réglage 1"-8 x 508 mm de long et manivelle de réglage. Poids 34,0 kg
	PH173R	Extracteur 3 griffes avec vis et manivelle, et vérin double RT172 à orifice central. Poids 25,4 kg
	1066	Extracteur seul. (Vérin, pompe, flexible, raccord, vis et manivelle non inclus). Poids 16,3 kg

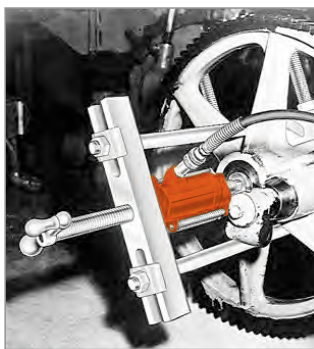
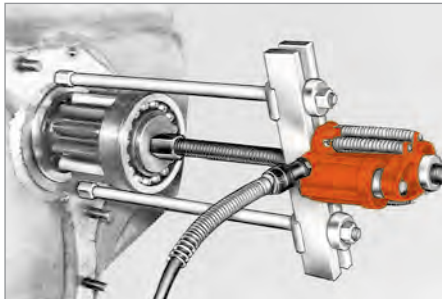
EXTRACTEUR 3 GRIFFES, 30 TONNES

	N° de commande	Description
	PH303	Extracteur 3 griffes avec vérin RT302 à orifice central Power-Twin®, demi-raccord de vérin, pompe P55, flexible de 1,8 mètre, demi-raccord de flexible, vis de réglage 1 1/4"-7 x 610 mm de long et manivelle de réglage. Poids 67,7 kg
	PH303R	Extracteur 3 griffes avec vis et manivelle, et vérin double RT302 à orifice central. Poids 59,0 kg
	1074	Extracteur seul. (Vérin, pompe, flexible, raccord, vis et manivelle non inclus). Poids 40,0 kg

EXTRACTEUR 3 GRIFFES, 50 TONNES

	N° de commande	Description
	PH503	Extracteur 3 griffes avec vérin RT503 à orifice central Power-Twin®, demi-raccord de vérin, pompe P55, flexible de 1,8 mètre, demi-raccord de flexible, vis de réglage 1 5/8"-5 1/2 x 722 mm de long et manivelle de réglage. Poids 130,0 kg
	1080	Extracteur 3 griffes seul. (Vérin, pompe, flexible, raccord, vis et manivelle non inclus). Poids 86,7 kg

Modèle illustré :
PPH50



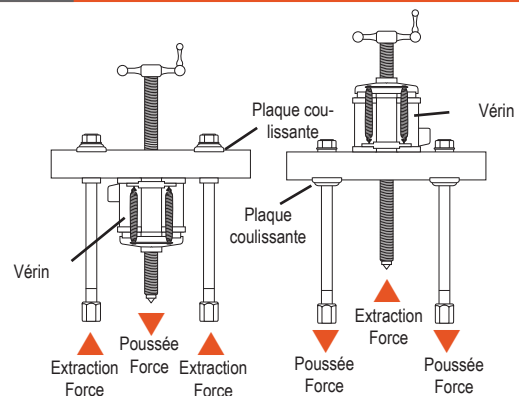
Caractéristiques

LE TRAVAIL « IMPOSSIBLE » DEVIENT UNE ROUTINE.

- Poussée ou traction hydraulique selon la manière dont l'extracteur est monté.
- Chaque ensemble comprend des composants hydrauliques parfaitement compatibles pouvant être déposés de l'extracteur Bi-Directional™ pour d'autres tâches nécessitant une puissance fiable et assurant un retour sur investissement maximal.
- Jeux de tirants en option, pour n'importe quelle portée, courte ou longue, de votre extracteur Bi-Directional™.
- Grand choix d'adaptateurs filetés, d'accessoires d'extraction de roulements et d'extracteurs à prise interne pouvant s'utiliser avec notre extracteur Bi-Directional™.



Assemblage de l'outil pour la poussée ou la traction :

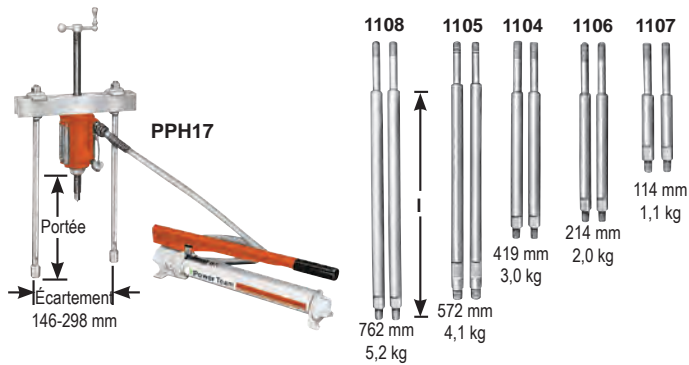


1. Déterminez si vous souhaitez que la vis de force de l'outil pousse ou tire.
2. Si la vis de force doit exercer une poussée, l'écrou est posé en dessous du corps de l'extracteur, comme indiqué dans le schéma de gauche.
3. Si la vis de force doit exercer une traction, l'écrou est posé au-dessus du corps de l'extracteur.
4. Les plaquettes coulissantes doivent toujours être de l'autre côté du corps par rapport à l'écrou de la vis de force.

SÉLECTION ET CAPACITÉ NOMINALE – La « capacité » spécifiée de chaque extracteur Bi-Directional™ est déterminée en utilisant ses tirants standard en tension. L'emploi de tirants plus longs ou en compression diminue cette « capacité ». Toujours choisir l'extracteur le plus puissant muni des tirants les plus courts convenant à la tâche.

VÉRIN POWER-TWIN® - Ce vérin à orifice central unique alimente chaque vis d'extracteur Bi-Directional™ qui passe directement entre le vérin à ressort double. Les vérins comportent chacun une tête avec un orifice taraudé qu'il est possible de remplacer par une tête rapportée à trou lisse.

EXTRACTEUR BI-DIRECTIONAL™ DE 17,5 TONNES

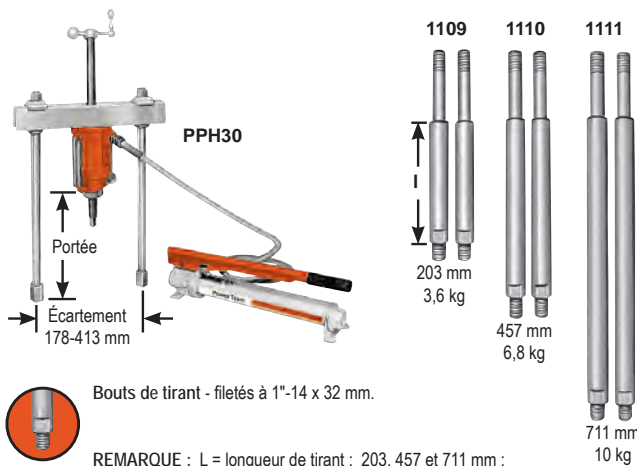


Bouts de tirants – Bouts supérieurs de tirant filetés à 3/4"-16.
Bouts inférieurs de tirant filetés à 5/8"-25 mm de long

REMARQUE : L = longueur de tirant : 114, 241, 419, 572 et 762 mm ; déduire 124 mm de la longueur de tirant pour déterminer la portée en cas d'utilisation de capuchons de tirant.

N° de commande	Description
PPH17	Extracteur Bi-Directionnel™ avec vérin RT172 à orifice central Power-Twin®, demi-raccord de vérin, pompe P55, flexible 9767 de 1,8 mètre, demi-raccord de flexible 9798, tirants de 419 mm, bouts de tirants 24827, vis de réglage 1"-8 x 508 mm de long et manivelle de réglage. Poids 26,8 kg
PPH17R	Extracteur Bi-Directionnel™ avec vérin RT172 à orifice central Power-Twin®, demi-raccord de vérin, mais sans pompe P55, flexible 9767 de 1,8 mètre et demi-raccord de flexible 9798. Poids 18,1 kg
1062	Extracteur seul. (Vérin, pompe, flexible, raccord, vis et manivelle non inclus.) Poids 9,1 kg
UTILISATION AVEC :	
Accessoire d'extraction de roulements :	1124 et 1130
Accessoires d'extraction de poulies :	679
Extracteur à prise interne :	1154
Tirants :	1104, 1105, 1106, 1107 et 1108 - Paire de tirants pour extracteur Bi-Directionnel™ 17,5 tonnes.

EXTRACTEUR BI-DIRECTIONAL™ DE 30 TONNES

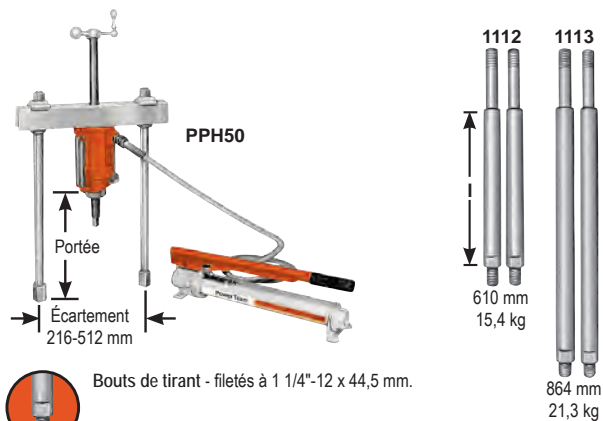


Bouts de tirant - filetés à 1"-14 x 32 mm.

REMARQUE : L = longueur de tirant : 203, 457 et 711 mm ; déduire 149 mm de la longueur de tirant pour déterminer la portée en cas d'utilisation de capuchons de tirant.

N° de commande	Description
PPH30	Extracteur Bi-Directionnel™ avec vérin RT302 à orifice central Power-Twin®, demi-raccord de vérin, pompe P55, flexible 9767 de 1,8 mètre, demi-raccord de flexible 9798, tirants de 457 mm, bouts de tirants 28390, vis de réglage 1 1/4"-7 x 610 mm de long, et manivelle de réglage. Poids 46,3 kg
PPH30R	Extracteur Bi-Directionnel™ avec vérin RT302 à orifice central Power-Twin®, demi-raccord de vérin, mais sans pompe P55, flexible 9767 de 1,8 mètre et demi-raccord de flexible 9798. Poids 37,2 kg
1070	Extracteur seul. (Vérin, pompe, flexible, raccord, vis et manivelle non inclus.) Poids 19,1 kg
UTILISATION AVEC :	
Accessoire d'extraction de roulements :	680 (Utiliser deux adaptateurs 8012 pour brancher l'accessoire à l'extracteur.)
Accessoires d'extraction de poulies :	679
Extracteur à prise interne :	1166
Tirants :	1109, 1110 et 1111 - Paire de tirants pour extracteur Bi-Directionnel™ 30 tonnes.

EXTRACTEUR BI-DIRECTIONAL™ DE 50 TONNES



Bouts de tirant - filetés à 1 1/4"-12 x 44,5 mm.

N° de commande	Description
PPH50	Extracteur Bi-Directionnel™ avec vérin RT503 à orifice central Power-Twin®, demi-raccord de vérin, pompe P55, flexible 9767 de 1,8 mètre, demi-raccord de flexible 9798, tirants de 610 mm, vis de réglage 1 5/8-5/2 x 722 mm de long et manivelle de réglage. Poids 91,3 kg
PPH50R	Extracteur Bi-Directionnel™ avec vérin RT503 à orifice central Power-Twin®, demi-raccord de vérin, mais sans pompe P55, flexible 9767 de 1,8 mètre et demi-raccord de flexible 9798. Poids 82,2 kg
1076	Extracteur seul. (Vérin, pompe, flexible, raccord, vis et manivelle non inclus.) Poids 48,1 kg
UTILISATION AVEC :	
Accessoire d'extraction de roulements :	1128
Tirants :	1112 et 1113 Paire de tirants pour extracteur Bi-Directionnel™ 50 tonnes.

ENSEMBLES PRINCIPAUX D'EXTRACTION HYDRAULIQUE DE 17,5 TONNES

Modèle illustré :

IPS17



COFFRET DE RANGEMENT EN BOIS

308435OR9 est inclus dans les jeux figurant sur cette page.

1016 mm L x 406 mm H x 406 mm P Poids 20 kg.

Les boîtes de rangement en métal MB5 sont également disponibles.

Cet ensemble d'extraction de Power Team vous permet de gagner du temps et d'augmenter vos bénéfices.

N° de commande	Description
IPS17	Ensemble d'extraction hydraulique de 17,5 tonnes. Comprend les éléments hydrauliques, les extracteurs, le coffret de rangement en bois et les accessoires référencés ci-dessous. Poids 86,7 kg
IPS17B	Ensemble d'extraction avec coffret en métal MB5. Poids 96,7 kg

HYDRAULIQUES

N° de commande	Description
P55	Pompe manuelle hydraulique à un étage
RT172	Vérin 17,5 tonnes avec tête rapportée filetée
9798	Demi-raccord de flexible
9767E	Flexible hydraulique - 1,8 m.
9670	Té de service
9059E	Manomètre

ACCESSOIRES

N° de commande	Description
1154	Accessoire d'extraction de cuvettes de roulement
1122	Accessoire d'extraction de roulements
1123	Accessoire d'extraction de roulements
1130	Accessoire d'extraction de roulements

ADAPTATEURS FILETÉS

N° de commande	Description
679	Décolleur de poulies de courroie trapézoïdale
8005	5/8" - 18 F. x 3/8" - 16 M. (2)
8006	5/8" - 18 F. x 1/2" - 20 M. (2)
8007	5/8" - 18 F. x 1/2" - 13 M. (2)
8010	5/8" - 18 F. x 5/8" - 11 M. (2)
8013	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 M. (2)
8015	5/8" - 18 F. x 3/4" - 10 M. (2)
8017	5/8" - 18 F. x 7/8" - 14 M. (2)
8018	5/8" - 18 F. x 7/8" - 9 M. (2)
8019	5/8" - 18 F. x 1" - 14 M. (2)
8020	1" - 8 F. x 5/8" - 18 M. (1)
8021	1" - 8 F. x 1" - 14 M. (1)
8044	Jeu d'adaptateurs filetés femelles
8038	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 F. (2)
8056	Jeu de 6 embouts de protection (8050-8055).
1130	Jeu de 11 embouts de protection (8057-8067).

EXTRACTEURS

N° de commande	Description
1062	17,5 tonnes Extracteur Bi-Directional™ avec tirants de 419 mm
24814	Manivelle rapide
201923	Poussoir
1105	Tirants de 572 mm (2)
1066	Extracteur hyd. 3 griffes, 17,5 tonnes
1027	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes
41224	Tête d'extracteur à 2 griffes, 17,5 tonnes
24832	Vis d'extracteur
1037	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes
1041	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes
28228	Tête de vérin

ENSEMBLE D'EXTRACTION HYDRAULIQUE DE 17,5 TONNES



Cet ensemble comprend un extracteur 3 griffes et un extracteur Bi-Directional™. Idéal pour les travaux lourds. Cet ensemble convient aux travaux sur des engrenages, roulements, roues, poulies, etc., de grandes dimensions.

N° de commande	Description
IPS17H	Ensembles d'extracteurs hydrauliques de 17,5 tonnes. Comprend les éléments hydrauliques, les extracteurs, le coffret de rangement en bois et les accessoires référencés ci-dessous. Poids 62,2 kg

HYDRAULIQUES

N° de commande	Description
P55	Pompe manuelle hydraulique à un étage
RT172	Vérin 17,5 tonnes avec tête rapportée filetée
9798	Demi-raccord de flexible
9767E	Flexible hydraulique - 1,8 m.
9670	Té de service
9059E	Manomètre

ACCESSOIRES

N° de commande	Description
1154	Accessoire d'extraction de cuvettes de roulement
1130	Accessoire d'extraction de roulements
1105	Tirants de 572 mm (2)
24814	Manivelle rapide
28228	Bouchon à vis
32118	Vis de réglage
201454	Poussoir
41224	Tête d'extracteur à 2 griffes pour adaptateurs filetés 1066

EXTRACTEURS

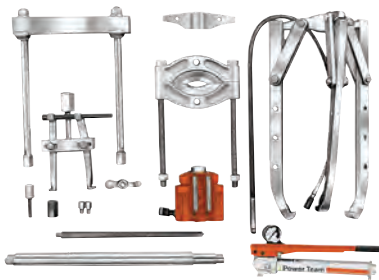
N° de commande	Description
1062	17,5 tonnes Extracteur Bi-Directional™ avec tirants de 419 mm
24814	Manivelle rapide

ADAPTATEURS FILETÉS

N° de commande	Description
8020	1" - 8 F. x 5/8" - 18 M. (1)
8038	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 F. (2)

Extracteurs

ENSEMBLE D'EXTRACTION DE 30 TONNES



COFFRET DE RANGEMENT EN BOIS
3084380R9 est inclus avec les ensembles énumérés sur cette page.

1180 mm L x 615 mm H x 579 mm P. Poids 41 kg.

Les boîtes de rangement en métal MB16 sont également disponibles.

L'idéal pour les travaux lourds. Permet de disposer non seulement d'un extracteur hydraulique Bi-Directional™ de 30 tonnes, mais en plus d'un extracteur hydraulique 2 et 3 griffes. Fourni en outre avec les accessoires et le matériel les plus courants permettant d'effectuer les travaux lourds.

N° de commande	Description
IPS30H	Ensemble d'extracteurs hydrauliques de 30 tonnes. Comprend les éléments hydrauliques, les extracteurs, le coffret de rangement en bois et les accessoires référencés ci-dessous. Poids 150 kg

HYDRAULIQUES

N° de commande	Description
P55	Pompe manuelle hydraulique à un étage
RT172	Vérin 30 tonnes avec tête rapportée filetée
9798	Demi-raccord de flexible
9767E	Flexible hydraulique - 1,8 m.
9670	Té de service
9059E	Manomètre

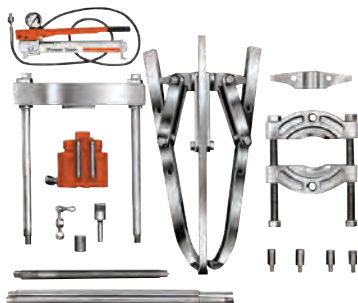
ACCESSOIRES

N° de commande	Description
8036	Adaptateurs filetés femelle 1" - 14 F. x 1" - 14 F. (2)
1166	Accessoire d'extraction de cuvettes de roulement
1127	Accessoire d'extraction de roulements

EXTRACTEURS

N° de commande	Description
1074	Extracteur hyd. 3 griffes, 30 tonnes
41226	Tête 2 positions pour 1074
1070	Extracteur Bi-Directional™ hydraulique de 30 tonnes avec tirants de 457 mm
1111	Tirants de 711 mm pour 1070
27198	Manivelle rapide
28229	Bouchon à vis
34510	Poussoir
34758	Vis de réglage

ENSEMBLE D'EXTRACTION DE 50 TONNES



Cet ensemble de 50 tonnes de capacité est idéal pour les gros travaux d'extraction. Il offre la puissance et la polyvalence d'un extracteur hydraulique Bi-Directional™ de 50 tonnes et celles d'un extracteur à 2 et à 3 griffes de 50 tonnes. Avec, bien entendu, de nombreux accessoires polyvalents.

N° de commande	Description
IPS50H	Ensemble d'extracteurs hydrauliques de 50 tonnes. Comprend les éléments hydrauliques, les extracteurs, le coffret de rangement en bois et les accessoires référencés ci-dessous. Poids 261 kg

HYDRAULIQUES

N° de commande	Description
P55	Pompe manuelle hydraulique à un étage
RT172	Vérin 50 tonnes avec tête rapportée filetée
9798	Demi-raccord de flexible
9767E	Flexible hydraulique - 1,8 m.
9670	Té de service
9059E	Manomètre

ADAPTATEURS FILETÉS

N° de commande	Description
8036	Adaptateurs filetés femelle 1" - 14 F. x 1" - 14 F. (2)
1166	Accessoire d'extraction de cuvettes de roulement
1127	Accessoire d'extraction de roulements

EXTRACTEURS

N° de commande	Description
1080	Extracteur hyd. 3 griffes, 50 tonnes
50449	Tête 2 positions pour 1080
1076	Extracteur Bi-Directional™ hydraulique de 50 tonnes avec tirants de 610 mm
29595	Manivelle rapide
28230	Bouchon à vis
34755	Poussoir
32698	Vis de réglage
1128	Accessoire d'extraction de roulements

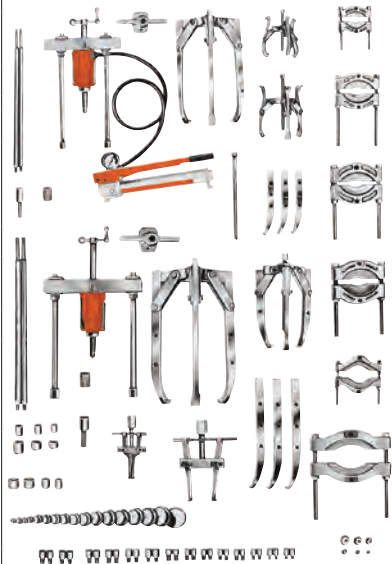


ATTENTION : Tous les accessoires illustrés peuvent ne pas résister à la capacité maximale spécifiée.
Exemple : Un montage composé d'un accessoire de 1 tonne et d'un extracteur de 7 tonnes ne peut pas être utilisé à une puissance dépassant 1 tonne.

ENSEMBLE D'EXTRACTION DE 17,5 ET 30 TONNES

Modèle illustré :

IPS3017



COFFRET DE RANGEMENT EN BOIS

Le n° 308436OR9 est inclus avec les jeux figurant sur cette page.

1016 mm L x 432 mm H x 601 mm P. Poids 29 kg.

Les boîtes de rangement en métal MB8 sont également disponibles.

Ces ensembles robustes sont d'une excellente rentabilité, notamment en évitant les dommages coûteux aux pièces. Ils permettent des centaines d'applications d'extraction et de poussée.

N° de commande	Description
IPS5317	Ensemble d'extraction manuelle et hydraulique de 17,5 tonnes. Comprend les éléments hydrauliques, les extracteurs, le coffret de rangement en bois et les accessoires référencés ci-dessous. Poids 244 kg
IPS3017B	Ensemble d'extraction avec coffret en métal MB8. Poids 256 kg

HYDRAULIQUES

N° de commande	Description
P55	Pompe manuelle hydraulique à un étage
RT172	Vérin 17,5 tonnes avec tête rapportée filetée
RT302	Vérin double à orifice central de 30 tonnes avec tête rapportée filetée
9798	Demi-raccord de flexible
9767E	Flexible hydraulique - 1,8 m.
9670	Té de service
9059E	Manomètre

EXTRACTEURS

N° de commande	Description
1062	17,5 tonnes Extracteur Bi-Directional™ avec tirants de 419 mm
1070	Extracteur Bi-Directional™ hydraulique de 30 tonnes avec tirants de 457 mm
1066	Extracteur hyd. 3 griffes, 17,5 tonnes
1074	Extracteur hyd. 3 griffes, 30 tonnes
41224	Tête d'extracteur à 2 griffes, 17,5 tonnes
41226	Tête d'extracteur à 2 griffes, 30 tonnes
1027	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes
1037	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes
1041	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes
43892	Griffes longues (3) pour 1037
30902	Griffes longues (3) pour 1041
1105	Tirants de 572 mm pour 1062
1111	Tirants de 711 mm pour 1070
24814	Manivelle rapide
27198	Manivelle rapide
28229	Bouchon à vis
28228	Tête de vérin
32118	Vis de réglage
34758	Vis de réglage
34510	Poussoir
201923	Poussoir

ACCESSOIRES

N° de commande	Description
24832	Vis de force d'extracteur spéciale
8075	Jeu d'adaptateurs de rondelles d'appui
8076	Jeu d'adaptateurs de rondelles d'appui
8056	Jeu d'embouts de protection
679	Accessoire d'extraction de poulies
680	Accessoire d'extraction de poulies
1154	Accessoire d'extraction de cuvettes de roulement
1166	Accessoire d'extraction de cuvettes de roulement
1122	Accessoire d'extraction de roulements
1123	Accessoire d'extraction de roulements
1126	Accessoire d'extraction de roulements
1130	Accessoire d'extraction de roulements

ADAPTATEURS FILETÉS

N° de commande	Description
8005	5/8" - 18 F. x 3/8" - 16 M. (2)
8006	5/8" - 18 F. x 1/2" - 20 M. (2)
8007	5/8" - 18 F. x 1/2" - 13 M. (2)
8010	5/8" - 18 F. x 5/8" - 11 M. (2)
8012	1" - 14 F. x 5/8" - 18 M. (2)
8013	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 M. (2)
8015	5/8" - 18 F. x 3/4" - 10 M. (2)
8017	5/8" - 18 F. x 7/8" - 14 M. (2)
8018	5/8" - 18 F. x 7/8" - 9 M. (2)
8019	5/8" - 18 F. x 1" - 14 M. (2)
8020	1" - 8 F. x 5/8" - 18 M. (1)
8021	1" - 8 F. x 1" - 14 M. (1)
8025	1 1/4" - 7 F. x 5/8" - 18 M. (2)
8027	1 1/4" - 7 F. x 1" - 14 M. (2)
8036	1" - 14 F. x 1" - 14 F. (2)
8038	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 F. (2)
8044	Jeu d'adaptateurs filetés femelles

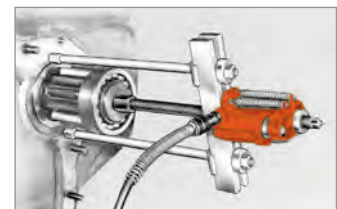
Extracteurs



L'extracteur 2 griffes passe à travers les rayons de l'engrenage pour saisir le moyeu. La pompe manuelle fournit l'énergie hydraulique.



Le raccord flexible est retiré de l'arbre du moteur électrique à l'aide d'un extracteur 2 griffes.



Configuration typique pour enlever un arbre-pignon menant. La vis d'extracteur est fixée à l'arbre par un adaptateur fileté. L'arbre est maintenant prêt à être retiré hydrauliquement.

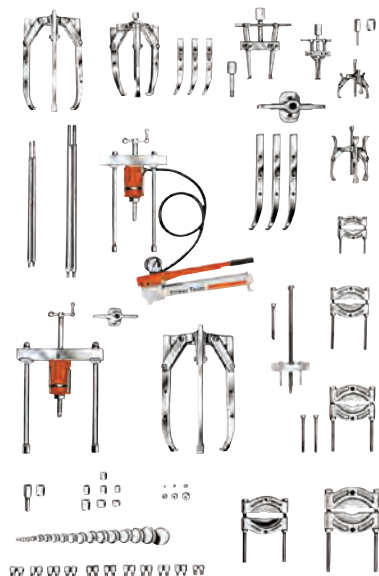


ATTENTION : Tous les accessoires illustrés peuvent ne pas résister à la capacité maximale spécifiée.

Exemple : Un montage composé d'un accessoire de 1 tonne et d'un extracteur de 7 tonnes ne peut pas être utilisé à une puissance dépassant 1 tonne.

ENSEMBLE D'EXTRACTION DE 17,5 ET 50 TONNES

Modèle illustré :
IPS5017



COFFRET DE RANGEMENT EN BOIS

3084380R9
est inclus avec les ensembles énumérés sur cette page.

1143 mm L x 572 mm H x 762 mm P. Poids 47,6 kg.

Les boîtes de rangement en métal MB16 sont également disponibles.

Si vous recherchez un ensemble d'extraction et de maintenance pouvant répondre à une grande variété de besoins, voici la solution. Les accessoires et les extracteurs mécaniques et hydrauliques de cet ensemble sont conçus pour les travaux de dépose et de pose les plus courants, avec un minimum d'efforts.

N° de commande	Description
IPS5017	Ensemble d'extraction manuelle et hydraulique de 17,5 et 50 tonnes. Comprend les éléments hydrauliques, les extracteurs, le coffret de rangement en bois et les accessoires référencés ci-dessous. Poids 405 kg
IPS5017B	Ensemble d'extraction avec coffret en métal MB16. Poids 415 kg

HYDRAULIQUES

N° de commande	Description
P55	Pompe manuelle hydraulique à un étage
RT172	Vérin 17,5 tonnes avec tête rapportée filetée
RT302	Vérin double à orifice central de 50 tonnes avec tête rapportée filetée
9798	Demi-raccord de flexible
9767E	Flexible hydraulique - 1,8 m.
9670	Té de service
9059E	Manomètre

EXTRACTEURS

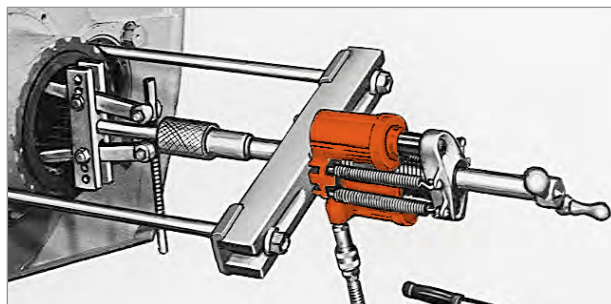
N° de commande	Description
1062	17,5 tonnes Extracteur Bi-Directional™ avec tirants de 419 mm
1076	Extracteur Bi-Directional™ hydraulique de 50 tonnes avec tirants de 610 mm
1066	Extracteur hyd. 3 griffes, 17,5 tonnes
1080	Extracteur hyd. 3 griffes, 17,5 tonnes
41224	Tête d'extracteur à 2 griffes, 17,5 tonnes
50449	Tête d'extracteur à 2 griffes, 50 tonnes
1027	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes
1037	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes
1041	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes
43892	Griffes longues (3) pour 1037
30902	Griffes longues (3) pour 1041
1105	Tirants de 572 mm pour 1062
1113	Tirants de 864 mm pour 1076
24814	Manivelle rapide
29595	Manivelle rapide
28228	Bouchon à vis
28230	Tête de vérin
32118	Vis de réglage
32698	Vis de réglage
34755	Poussoir
201923	Poussoir
7392	Extracteur d'engrenages et de poulies
24833	Vis de force pour 7392

ACCESSOIRES

N° de commande	Description
8075	Jeu d'adaptateurs de rondelles d'appui
8076	Jeu d'adaptateurs de rondelles d'appui
8056	Jeu d'embouts de protection
1154	Accessoire d'extraction de cuvettes de roulement
1166	Accessoire d'extraction de cuvettes de roulement
1122	Accessoire d'extraction de roulements
1123	Accessoire d'extraction de roulements
1126	Accessoire d'extraction de roulements
1127	Accessoire d'extraction de roulements
1130	Accessoire d'extraction de roulements
34479	Réducteur pour 1166
10215	Écrous hexagonaux ; 3/4" - 16 (2)
24829	Vis courte

ADAPTATEURS FILETÉS

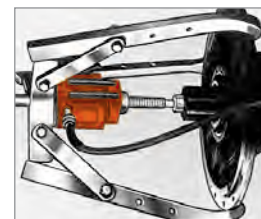
N° de commande	Description
8005	5/8" - 18 F. x 3/8" - 16 M. (2)
8006	5/8" - 18 F. x 1/2" - 20 M. (2)
8007	5/8" - 18 F. x 1/2" - 13 M. (2)
8010	5/8" - 18 F. x 5/8" - 11 M. (2)
8013	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 M. (2)
8015	5/8" - 18 F. x 3/4" - 10 M. (2)
8019	5/8" - 18 F. x 1" - 14 M. (2)
8020	1" - 8 F. x 5/8" - 18 M. (1)
8021	1" - 8 F. x 1" - 14 M. (1)
8023	1 1/4" - 12 F. x 1" - 14 M. (2)
8028	1 5/8" - 5 1/2 F. x 1" - 8 M. (1)
8029	1 5/8" - 5 1/2 F. x 1" - 14 M. (1)
8038	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 F. (2)
8044	Jeu d'adaptateurs filetés femelles



La combinaison d'un extracteur Bi-Directional™ de 50 tonnes et d'un accessoire d'extraction de cuvettes simplifie la dépose d'un joint pour l'essieu moteur final.



L'extracteur Bi-Directional™ hydraulique retire la roue motrice. L'accessoire d'extraction sert à fournir une surface de préhension.



L'extracteur 3 griffes assure l'adhérence tandis que la pompe manuelle hydraulique fournit la puissance nécessaire pour extraire l'arbre du carter. L'embout de protection est utilisé à l'extrémité de la vis d'extracteur.



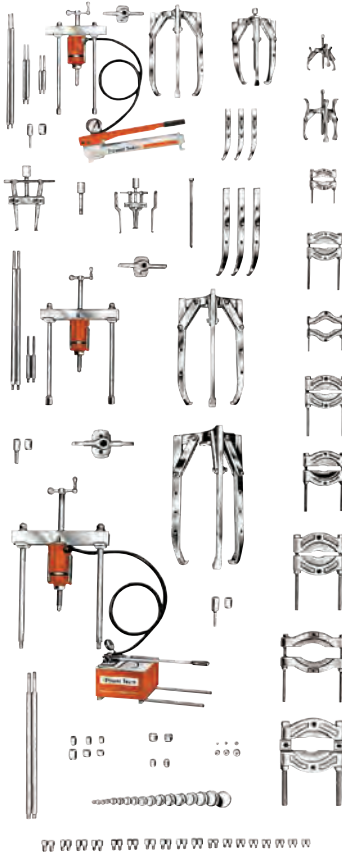
ATTENTION : Tous les accessoires illustrés peuvent ne pas résister à la capacité maximale spécifiée.

Exemple : Un montage composé d'un accessoire de 1 tonne et d'un extracteur de 7 tonnes ne peut pas être utilisé à une puissance dépassant 1 tonne.

ENSEMBLE D'EXTRACTION DE 17,5, 30 ET 50 TONNES

Modèle illustré :

IPS5317



COFFRET DE RANGEMENT EN BOIS

Le n° 3084400R9 est inclus avec les jeux figurant sur cette page.

1168 L x 571 H x 571 P Poids 54 kg.

Les boîtes de rangement en métal MB16 sont également disponibles.

Voici le nec plus ultra en matière d'ensembles d'extraction industriels ! Vous y trouverez un extracteur pour chaque application. Ce « super-ensemble » comprend des vérins de 17,5, 30 et 50 tonnes avec un large assortiment d'extracteurs, d'accessoires et d'adaptateurs.

N° de commande	Description
IPS5317	Ensemble d'extraction manuelle et hydraulique de 17,5, 30 et 50 tonnes. Comprend les éléments hydrauliques, les extracteurs, le coffret de rangement en bois et les accessoires référencés ci-dessous. Poids 572 kg

HYDRAULIQUES

N° de commande	Description
P55	Pompe manuelle hydraulique à un étage
P460	Pompe manuelle hyd. à 2 étages avec valve de commande 3 voies
RT172	Vérin double à orifice central de 17,5 tonnes avec tête rapportée filetée
RT302	Vérin double à orifice central de 30 tonnes avec tête rapportée filetée
RT503	Vérin double à orifice central de 50 tonnes avec tête rapportée filetée
9798	Demi-raccord de flexible (2)
9767E	Flexible hydraulique, 1,8 m (2)
9670	Té de service
9059E	Manomètre

EXTRACTEURS

N° de commande	Description
1062	17,5 tonnes Extracteur Bi-Directional™ avec tirants de 419 mm
1070	30 tonnes Extracteur Bi-Directional™ avec tirants de 457 mm
1076	50 tonnes Extracteur Bi-Directional™ avec tirants de 610 mm
1066	Extracteur hyd. 3 griffes, 17,5 tonnes
1074	Extracteur hyd. 3 griffes, 30 tonnes
1080	Extracteur hyd. 3 griffes, 50 tonnes
41224	Tête d'extracteur à 2 griffes, 17,5 tonnes
41226	Tête d'extracteur à 2 griffes, 30 tonnes
50449	Tête d'extracteur à 2 griffes, 50 tonnes
1027	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes
1037	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes
1041	Ensemble combiné d'extracteur 2/3 griffes
43892	Griffes longues (3) pour 1037
30902	Griffes longues (3) pour 1041
32136	Griffes longues (2) pour 1154
1105	Tirants de 572 mm pour 1062
1106	Tirants de 241 mm pour 1062
1107	Tirants de 114 mm pour 1062
1109	Tirants de 203 mm pour 1070
1111	Tirants de 711 mm pour 1070
1113	Tirants de 864 mm pour 1070

ACCESSOIRES

N° de commande	Description
24832	Vis de force d'extracteur spéciale
24814	Manivelle rapide
27198	Manivelle rapide
29595	Manivelle rapide
28228	Bouchon à vis
201923	Poussoir
28229	Bouchon à vis
28230	Bouchon à vis

ACCESSOIRES

N° de commande	Description
32118	Vis de réglage
32698	Vis de réglage
34758	Vis de réglage
34510	Poussoir
34755	Poussoir
201923	Poussoir
8075	Jeu d'adaptateurs de rondelles d'appui
8076	Jeu d'adaptateurs de rondelles d'appui
8056	Jeu d'embouts de protection
679	Accessoire d'extraction de poulies
680	Accessoire d'extraction de poulies
1154	Accessoire d'extraction de cuvettes de roulement
1166	Accessoire d'extraction de cuvettes de roulement
1122	Accessoire d'extraction de roulements
1123	Accessoire d'extraction de roulements
1126	Accessoire d'extraction de roulements
1127	Accessoire d'extraction de roulements
1128	Accessoire d'extraction de roulements
1130	Accessoire d'extraction de roulements
34479	Réducteur

ADAPTATEURS FILETÉS

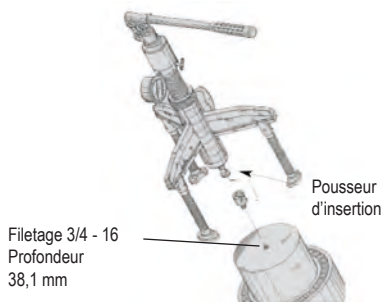
N° de commande	Description
8005	5/8" – 18 F. x 3/8" – 16 M. (2)
8006	5/8" – 18 F. x 1/2" – 20 M. (2)
8007	5/8" – 18 F. x 1/2" – 13 M. (2)
8010	5/8" – 18 F. x 5/8" – 11 M. (2)
8012	1" – 14 F. x 5/8" – 18 M. (2)
8013	5/8" – 18 F. x 3/4" – 16 M. (2)
8015	5/8" – 18 F. x 3/4" – 10 M. (2)
8017	5/8" – 18 F. x 7/8" – 14 M. (2)
8018	5/8" – 18 F. x 7/8" – 9 M. (2)
8019	5/8" – 18 F. x 1" – 14 M. (2)
8020	1" – 8 F. x 5/8" – 18 M. (1)
8021	1" – 8 F. x 1" – 14 M. (1)
8023	1 1/4" – 12 F. x 1" – 14 M. (2)
8024	1 1/4" – 12 F. x 1 3/4" – 12 M. (2)
8025	1 1/4" – 7 F. x 5/8" – 18 M. (2)
8027	1 1/4" – 7 F. x 1" – 14 M. (2)
8028	1 5/8" – 5 1/2 F. x 1" – 8 M. (1)
8029	1 5/8" – 5 1/2 F. x 1" – 14 M. (1)
8036	1" – 14 F. x 1" – 14 F. (2)
8038	5/8" – 18 F. x 3/4" – 16 F. (2)
8044	Jeu d'adaptateurs filetés femelles



ATTENTION : Tous les accessoires illustrés peuvent ne pas résister à la capacité maximale spécifiée. Exemple : Un montage composé d'un accessoire de 1 tonne et d'un extracteur de 7 tonnes ne peut pas être utilisé à une puissance dépassant 1 tonne.

Modèle illustré :

PHP8H, PHP8R



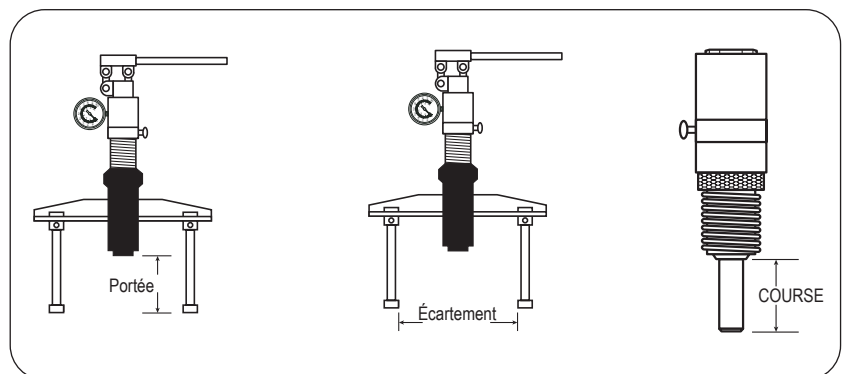
Caractéristiques

IDÉAL POUR L'INSTALLATION D'UNE GRANDE VARIÉTÉ DE PIÈCES MONTÉES EN FORCE.

- Les pousseurs Power Team ont fait l'objet de tests rigoureux attestant de performances et d'une fiabilité supérieures à la capacité maximale.
- Ces systèmes pousseurs sont couverts par la garantie à vie exclusive PowerThon™ Limited de Power Team — assurant ainsi une qualité et une fiabilité supérieures.

KITS DE DÉCOLLEURS DE ROULEMENTS

- Les kits de poussoir portatifs comprennent un extracteur externe Lock-Jaw™, un extracteur interne, un vérin hydraulique et un accessoire d'extraction trois-sections, le tout dans une unité compacte et légère avec une caisse de transport.



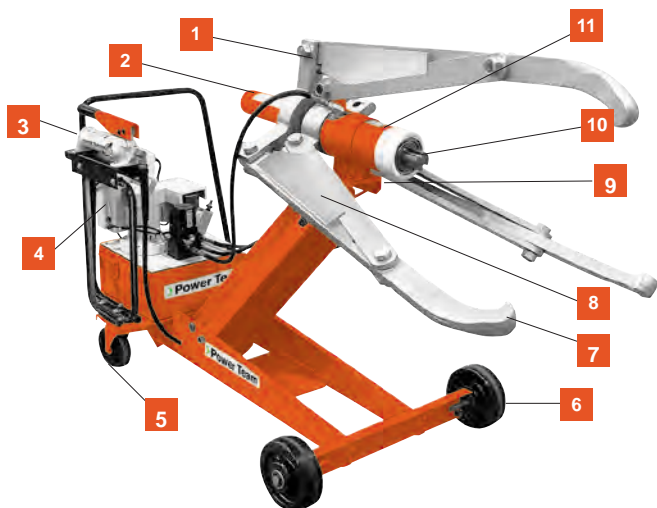
Informations relatives à la commande

N° de commande	Description	Tête de vérin. (tonnes)	Portée (mm)	Écartement (mm)	Course (mm)	Poids avec boîte (kg)
PHP8H	Pousseur hydraulique manuel	8	55 - 385	58 - 270	82	33,5
PHP8R	Pousseur hydraulique à distance	8	55 - 385	58 - 270	82	33,0
PHP8H-1	Hydraulique manuel	8	55 - 385	58 - 270	82	53,0
PHP8R-1	Ensemble extracteur/pousseur hydraulique à distance	8	55 - 385	58 - 270	82	52,0



INFORMATION IMPORTANTE DE SÉCURITÉ : Power Team recommande l'usage de couvertures de protection pour toutes les applications de pression. Pour les nécessités de la photographie, nous illustrons les applications des pousseurs sans les protections.

Modèle illustré :
PH553C



ENFORCER 55

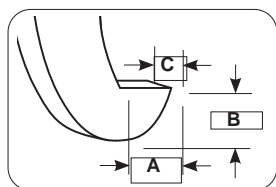
- 1 L'extracteur peut être utilisé en configuration 2 ou 3 griffes.
- 2 Les griffes à commande hydraulique permettent au vérin d'entrer ou de sortir avec un maintien sûr de la pièce.
- 3 Système équipé d'un levage hydraulique pour un positionnement aisé et précis de l'extracteur.
- 4 Pompe double exclusive. La pompe basse pression met en position, maintient et ouvre les griffes. La pompe haute pression avance et rentre le vérin sans relâcher les griffes refermées.
- 5 Roulettes pivotantes pour une grande mobilité.
- 6 Roulettes de grandes dimensions pour la facilité de mouvement.
- 7 Conception Super Lock-Jaw™ : plus la force d'extraction est élevée, plus les griffes serrent. Il n'est donc pas nécessaire de prévoir de chaînes ou de cages pour empêcher un éventuel ripage des griffes de l'extracteur.
- 8 Protections pour l'opérateur.
- 9 L'extracteur peut se monter à un angle de 90 degrés droit ou gauche du centre du chariot pour une utilisation dans des espaces réduits, par exemple entre des machines.
- 10 Les griffes d'extraction à centrage automatique maintiennent automatiquement la pièce de façon homogène.
- 11 Choix d'un vérin avec une course de 169 mm ou 337 mm.

Poussoirs

N° de commande	Qté *	A (mm)	B (mm)
251002	1	69,9	69,9
350593 **	2	69,9	152,4
350594	1	69,9	76,2
350637	1	69,9	254,0

* Nombre de poussoirs fournis avec chaque Enforcer.
** 1 seul pour les unités ayant une course de 13,25".

INFORMATION IMPORTANTE DE SÉCURITÉ Power Team recommande l'usage de couvertures de protection pour toutes les applications de pression. Pour les nécessités de la photographie, nous illustrons les applications des poussoirs sans les protections.



Informations relatives à la commande

N° de commande	Extrémités de griffe d'extracteur			Min. Écartement (mm)	Portée Min. Écartement (mm)	Max. Écartement (mm)	Portée Max. Écartement (mm)	Hors-tout Longueur * (mm)	Surface Course (mm)	Source d'alimentation Exigences (mm)	Prod. Poids (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)								
PH553C-E220	22,4	31,8	47,8	101,6	559	1 219	356	2 286	159	230 V, 50 Hz, 15 Ampères	339
PH553C13-E220	22,4	31,8	47,8	101,6	381	1 219	178	2 286	337	230 V, 50 Hz, 15 Ampères	352
PH553CL-E220	22,4	31,8	47,8	63,5	829	1 149	737	2 591	159	230 V, 50 Hz, 15 Ampères	366
PH553C13-E220	22,4	31,8	47,8	63,5	651	1 149	559	2 591	337	230 V, 50 Hz, 15 Ampères	379

* Chariot et extracteur (largeur de chariot = 813 mm)

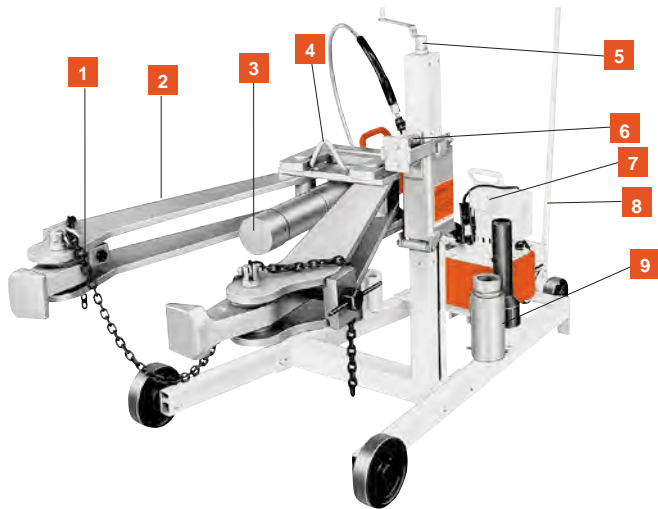
Kit de conversion

Kit de conversion Réf. 251468. Kit de conversion de la série PH553C en série PH553CL. Les griffes sont plus longues de 305 mm. Le jeu comprend trois griffes et six courroies avec protection. Poids 114 kg

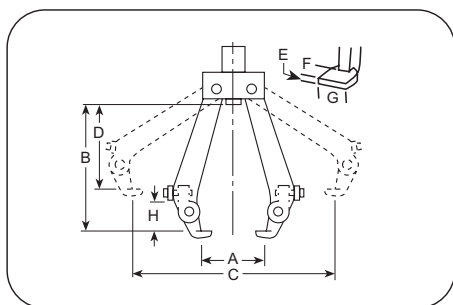


Remarque : Quatre rallonges de vérin (non illustrées) sont fournies. Les œillets de levage inclus (non illustrés) permettent d'utiliser une grue suspendue pour soulever l'ensemble.

Modèle illustré :
PH1002



Un extracteur idéal pour les aciéries, mines, champs pétrolifères, projets d'utilité publique, papeteries, chantiers de construction, voies ferrées, ateliers de compagnies aériennes, chantiers navals et partout ailleurs où les gros équipements et machines posent un défi important pour la maintenance.



ENFORCER 100

- 1 Griffes réglables pour une surface d'extraction toujours plane. Une chaîne maintient les griffes en place pendant l'installation.
- 2 La caractéristique Lock-Jaw™ signifie que la force de serrage des griffes augmente avec celle de la pression exercée.
- 3 Vérin hydraulique de 100 tonnes simple effet à ressort de rappel avec une pression maximale de travail de 700 bar.
- 4 Une poignée de levage permet de hausser l'extracteur si l'axe de la pièce est à plus de 914 mm du sol.
- 5 Une vis de réglage permet au technicien de modifier la position verticale de l'extracteur.
- 6 Un ressort permet à l'Enforcer 100 de se réaligner en cas de traction inégale.
- 7 Pompe hydraulique haute pression à 2 étages avec commande manuelle à distance et un cordon de 7,6 mètres.
- 8 Un timon de manœuvre assure une très grande mobilité.
- 9 Poussoirs de 105 et 63,5 mm de diamètre.



Extensions de vérins



N° de commande	d'insertion Type	Quantité fournie avec l'extracteur	J (mm)	K (mm)	I (mm)	M (mm)	N (mm)
44745	Poussée	1	105	—	343	63,5	—
44766	Ext.	4	105	—	—	—	203
303045	Poussée	1	105	79,4	—	—	—

EXTRACTEUR UNIVERSEL « ENFORCER 100 »

N° de commande	Description
PH1002-E220	Extracteur hydraulique universel de 100 tonnes avec 2 griffes. Fourni avec : Extracteur 2 griffes Grip-O-Matic®, un ensemble de pompe hydraulique/électrique 2 vitesses PE552S-E220, un vérin hydraulique de 100 tonnes C10010C d'une course de 260 mm et six adaptateurs. Poids 404 kg
PH1002J-E220	Identique au PH1002-E220, mais sans l'unité hydraulique. Poids 404 kg
PE552S-E220	Pompe seule. 0,84 kW, 220 volts, 50 Hz, monophasée, appel de courant de 13 Amp à pleine charge.

Remarque : Également disponible en E110

► Informations relatives à la commande

N° de commande	Min. Écartement	Portée Min. Écartement	Max. Écartement	Portée Max. Écartement	Extrémités de griffe d'extracteur			Épaisseur max. Pièce	Vertical Course Réglage	Hors-tout Longueur	Max. Épaisseur Pièce	Dia-mètre de roue	Source d'alimentation Exigences
	A	B	C	D	E	F	G						
PH1002-E110	381	1067	1219	864	25,4	57,1	127	260	305 - 914	2388	305	260	220 V, 50 Hz, 13 Ampères
PH1002J													

Modèle illustré :

PR3100J, PR3100S



Nos extracteurs pour roulements à rouleaux sont la solution idéale pour remplacer les roulements résistants et usés des wagons de marchandises.



La photo ci-dessus montre l'extracteur universel en position sur le roulement à rouleaux, qui est prêt pour la dépose.

Caractéristiques

OUTIL UNIVERSEL DE DÉPOSE/POSE DE BOÎTES D'ES-SIEU FERROVIAIRE À ROULEAUX.

- Dépose ou pose rapide des roulements à rouleaux coniques.
- Avec des modèles à élingue ou à vérin de levage et le choix entre deux pompes, il est maintenant possible de composer un outil « sur mesure ».
- La norme de l'industrie dans la plupart des ateliers.
- Chaque appareil convient à une grande gamme de boîtes à rouleaux des classes B à GG.
- Conçu en coopération avec les principaux fabricants de roulements.
- Travail rapide et simple par une seule personne grâce à une force de traction de 100 tonnes.
- Très mobile, facile à positionner et à ranger.
- Chaque appareil est complet et livré avec un vérin hydraulique robuste de 100 tonnes, une pompe 700 bar avec électrovanne commandée à distance, un manomètre (11543), une mâchoire d'extraction et un manchon de pose.
- Certifié CSA (LR19814)



Couvertures de protection



Power Team dispose de couvertures de protection qui peuvent protéger les utilisateurs et d'autres personnes contre les blessures en cas de bris d'une pièce.
Pour plus d'informations, voir page 242.



ATTENTION

Power Team recommande l'utilisation de ces couvertures pour toutes les applications de poussée, traction, pression et levage.

Informations relatives à la commande

N° de commande	Type de modèle	le type de cylindre	Type de valve	kW	Informations pompe Phase	Tension
PR2100J-E220 †	Cric	Double effet	Électrovanne	1,5 **	1	230 V*
PR3100J-E380 †	Cric	Double effet	Électrovanne	2,2	3	400 V*
PR2100S-E220 †	Élingue	Double effet	Électrovanne	1,5	1	230 V*
PR3100S-E380 †	Élingue	Double effet	Électrovanne	2,2	3	400 V*

* Câblés en usine pour ces tensions. Autres tensions disponibles sur demande.

** L'unité 2 cv, 115 C CA requiert 30 A.

† Livré avec un manomètre hydraulique 11543.

► Informations relatives à la commande d'outils

IMPORTANT : Ce tableau ne s'applique qu'aux configurations standard AAR pour des applications de transports de marchandises. Pour fournir des adaptateurs nécessaires à l'entretien des roulements de locomotives ou wagons de voyageurs, ainsi que des roulements métriques, les informations suivantes doivent être fournies à Power Team : nom du fabricant du roulement, numéro de schéma général du fabricant du roulement, dimensions du roulement à traiter, nom et localisation de la compagnie ferroviaire, et référence des adaptateurs en votre possession si vous disposez actuellement d'un outil de dépose/pose.

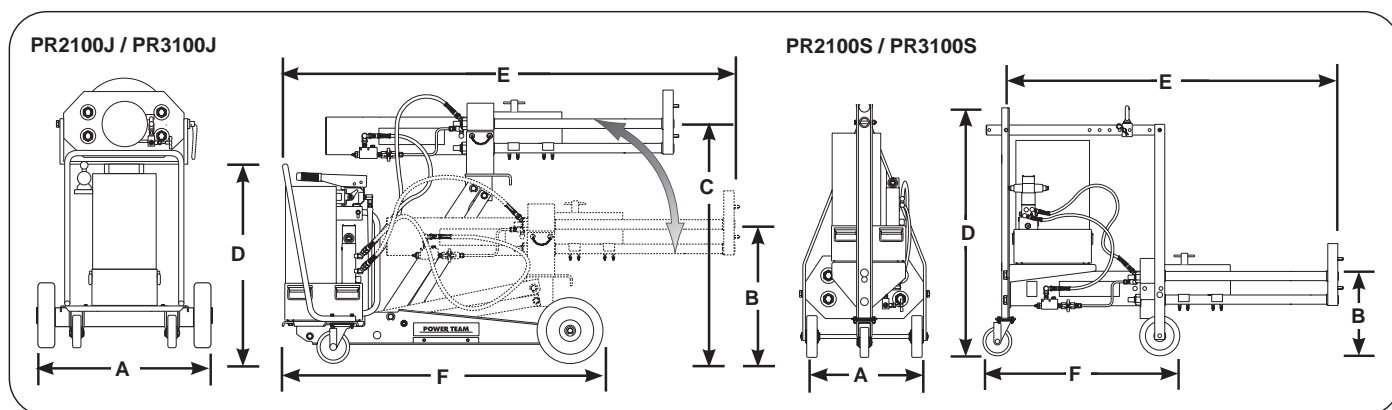
Description de l'outil	Classe et dimension de roulement TBU & SP « Outillage métrique »			
	120	130	140	150
Adaptateur de mâchoire d'extraction	351830	30512	30521	30520
Ensemble tube guide et vis à tête creuse	253341	253342	253343	253344
Vis à tête creuse *	253339	253394	253339	253395
Adaptateur de tube guide	212247	21247	21247	21247
Bague adaptatrice du tube de pose	253335	253336	253337	253338

* Vis fournies avec le tube guide et à commander uniquement comme pièces de rechange.

Description de l'outil	Classe et dimension de roulement à traiter									
	Classe B 108 x 203	Classe C 127 x 229	Classe D 140 x 254	Classe E 152 x 279	Classe EE Essieu 140	Classe EE Essieu 152	Classe F 165 x 305	Classe G 178 x 305	Classe G Essieu 165	Classe GG Essieu 165
Mâchoire d'extraction	420845 est incluse comme pièce de la machine de base – Ne pas commander							420846	420846	420846
Adaptateur de mâchoire d'extraction	30522	30512	30521	30520	30520	30519	30519	—	—	—
Ensemble tube guide et vis à tête creuse	253313	253314	253317	253318	253316	253327	253320	253321	253319	253323
Vis à tête creuse *	253156	253349	253308	253155	253307	253308	253310	253326	253309	253309
Tube guide, sans adaptateur	23934	21248	21248	21247	21247	21247	21247	21247	21247	21247
Tube de pose	30416 est inclus comme élément de la machine de base - Ne pas commander							30417	30417	30417
Bague adaptatrice du tube de pose	21242	21258	21256-1	21255-1	21255-1	21257-1	21257-1	30586	30585	30585

* Vis fournies avec le tube guide et à commander uniquement comme pièces de rechange.

REMARQUE : Les adaptateurs référencés ci-dessus sont destinés à l'entretien des roulements à rouleaux suivants : Brenco « Crown-Taper », New Departure-Hyatt « Hy-Roll Taper », SKF « Expediter » et Timken « AP ».



► Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	F	Course (mm)	Capacité		Avance (mm/min)	Vitesses		Poids (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Traction (tonnes)	Pose (tonnes)		Traction (mm/min)	Pose (mm/min)	
PR2100J	813	383	1059	912	1981	1493	394	100	68	900	81	113	528
PR3100J	813	383	1059	912	1981	1493	394	100	68	900	81	113	520
PR2100S	619	279	—	1283	1632	985	394	100	68	900	81	113	455
PR3100S	619	279	—	1283	1632	985	394	100	68	900	81	113	458

OUTIL DE POSE UNIVERSEL POUR CUVETTE DE ROULEMENT



Cet outil permet la pose de cuvettes de roulement présentant un diamètre extérieur de 92 à 165 mm. Il remplace plus de deux douzaines de plaques et d'entraînements. Ajuster simplement les griffes au diamètre intérieur de la cuvette, verrouiller les griffes, emmancher la nouvelle cuvette et la mettre en place avec un marteau.

N° de commande	Description
7180	Outil de pose universel pour cuvette de roulement. Poids 4,5 kg

JEUX DE DISQUES ET POIGNÉES À EMMANCHER



Ces jeux comprennent des disques et des poignées permettant de composer un outil « sur mesure » composé d'un « pilote » (pour éviter une bascule), d'une entretoise (pour une application de la force sur la zone adéquate) et d'une entretoise manchon (pour une répartition homogène de la force). Les disques ont un diamètre allant de 12,7 à 114,3 mm par incréments de 1,6 mm. Chaque jeu est fourni avec un coffret pratique en plastique comportant un plateau prédecoupé à la forme des outils.

N° de commande	Description
27793	JEU DE DÉPART. Contient la poignée et les disques sélectionnés pour les travaux aux dimensions les plus fréquemment utilisées. Une utilité maximale pour un investissement modeste ! Poids 1,8 kg



Jeu universel 27797
(panneau non inclus)

Brevet N° 4.429.447

N° de commande	Description
27794	JEU DE BASE. De nombreuses applications pour un faible investissement ! Comprend 41 disques et deux poignées. Plage des diamètres : diamètres de 12,7 à 76,2 mm. Poids 10 kg
27795	JEU POUR GROS TRAVAUX. Utilisé pour le travail sur de grandes pièces. Fourni avec une poignée et 24 disques couvrant des diamètres de 77,8 à 114,3 mm. Poids 20,4 kg
27797	JEU UNIVERSEL. Pour un maximum d'applications. Trois poignées de taille différente et 65 disques référencés dans le tableau ci-dessous sont inclus. Plage : diamètres de 12,7 à 114,3 mm. Poids 30,9 kg
212377	PANNEAU D'ORGANISATION DES OUTILS. Conçu pour le rangement de tous les outils du jeu 27797. Les outils ne sont pas inclus. Poids 2,3 kg

DISQUES

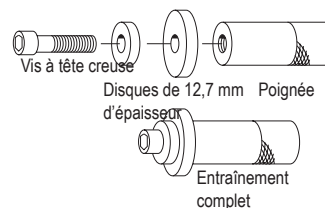
ÉLÉMENTS DU JEU

N° de commande	Disques (mm)	N° de commande	Disques (mm)	N° de commande	Disques (mm)
27491	12,7	27512	46,0	27534	81,0
27492	14,2	27513 †	47,8	27535	82,6
27493 †	16,0	27514	49,3	27536	84,1
27494	17,5	27515	50,8	27537	85,9
27495 †	19,1	27516	52,3	27538	87,4
27496	20,6	27517	54,1	27539	88,9
27497 †	22,4	27518	55,6	27540	90,4
27498	23,9	27519	57,2	27541	92,2
27499 †	25,4	27520	58,7	27542	93,7
27500	26,9	27521	60,5	27543	95,3
27501 †	28,7	27522	62,0	27544	96,8
27502	30,2	27523	63,5	27545	98,6
27503 †	31,8	27524	65,0	27546	100,1
27504	33,3	27525	66,8	27547	101,6
27505 †	35,1	27526	68,3	27548	103,1
27506	36,6	27527	69,9	27549	104,9
27507 †	38,1	27528	71,4	27550	106,4
27508	39,6	27529	73,2	27551	108,0
27509 †	41,4	27530	74,7	27552	109,5
27510	42,9	27531	76,2	27553	111,3
27511 †	44,5	27532	77,7	27554	112,8
		27533	79,5	27555	114,3

N° de commande	Description
10012 †	1/4"-20 UNC X 22,2 mm *
10020 †	1/4"-20 UNC X 31,8 mm *
10854 †	1/4"-20 UNC X 44,5 mm
10855 †	1/4"-20 UNC X 70 mm *
12001 †	1/4"-20 UNC X 57,1 mm *
27487 †	Petite poignée 127 X 19 mm de diamètre
27488	Poignée moyenne 152 x 41 mm de diamètre
27489	Grande poignée 152 X 41 mm de diamètre
27490	Rallonge de tube
7350 †	Clé Allen



* Vis à tête cylindrique creuse.



Ces jeux comportent l'outillage adéquat pour toute opération de pose de joint, roulement ou bague. Il suffit de choisir des disques de dimension adéquate, de les fixer à la poignée avec des vis à tête creuse, et de frapper avec un marteau.

† Articles contenus dans le kit de démarreur 27793.

