

Amériques

Tél. : +1 800 541 1418
info.amer@hytec.com

Europe

Tél. : +31 45 567 8877
info.emea@hytec.com

Asie et Pacifique

Tél. : +86 021 2208 5659 (Chine)
Tél. : +61 02 9763 4900 (Australie)
Tél. : +65 6265 4366 (Singapour)
info.apac@hytec.com

Bolting Rental

Tél. : 1-713-472-2500 (Pasadena, TX)
Tél. : 1-361-445-3727 (Corpus Christi, TX)
Tél. : 1-225-774-0888 (Gonzales, LA)
bolting.amer@hytec.com

Rail Systems

Tél. : +44 208 526 7100
info.rail@hytec.com

Bolting Rental

Tél. : +65 6265 4366
bolting.apac@hytec.com

Hydraulic Technologies se réserve le droit d'intégrer ses dernières modifications en matière de conception et de matériaux sans préavis ni obligation. Les caractéristiques de conception, les matériaux de construction et les données dimensionnelles, tels qu'ils sont décrits dans le présent bulletin, sont fournis uniquement à titre d'information et ne doivent pas être considérés comme parfaitement exacts à moins d'avoir été confirmés par écrit. Veuillez contacter votre représentant commercial le plus proche pour connaître la disponibilité des produits dans votre région.

Distribué par :



POSI LOCK™

HYDRAULIC TECHNOLOGIES

powerteam.com



COMMENT CHOISIR LE « BON » EXTRACTEUR

1. DÉTERMINEZ LE TYPE D'EXTRACTEUR OU DE COMBINAISON D'EXTRACTEUR

Quel type d'extracteur est le mieux adapté pour « saisir » la pièce, un extracteur interne ou externe ?

2. DÉTERMINEZ LA « PORTÉE » NÉCESSAIRE

L'extracteur que vous sélectionnez doit avoir une « portée » supérieure ou égale à la dimension correspondante de la tâche.

3. DÉTERMINEZ L'« ÉCARTEMENT » NÉCESSAIRE

La largeur de la pièce à tirer déterminera l'écartement requis.

4. ESTIMEZ LA FORCE NÉCESSAIRE

Un extracteur avec une « portée » et un « écartement » appropriés aura généralement suffisamment de puissance. En cas de doute, utilisez toujours la taille immédiatement supérieure. Il faut éventuellement davantage de puissance pour les pièces rouillées ou lorsque la « zone de résistance » est importante.

Considérations

La « zone de résistance » ou la « zone d'ajustement à la presse » peut varier considérablement entre des tâches apparemment similaires, comme dans l'exemple ci-dessous. Étudiez chaque tâche de traction avant de sélectionner l'extracteur.

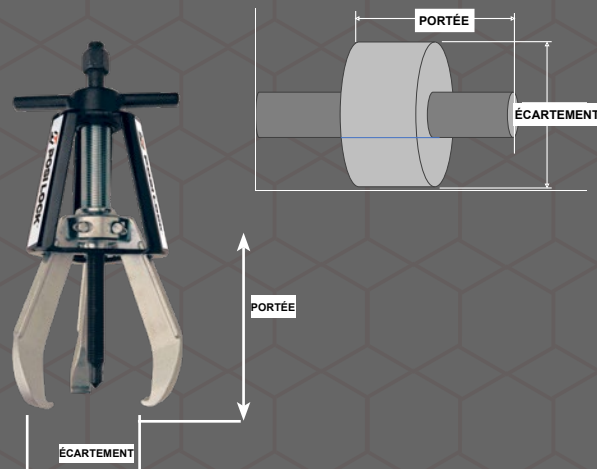


Pour les extracteurs manuels à vis : La vis d'extraction doit être au moins deux fois plus grande (en diamètre) que la tige de la tâche de traction.

Suggestion de sélection pour les extracteurs hydrauliques : La force maximale exercée en tonnes US doit être de 7 à 10 fois le diamètre de l'arbre en pouces.

MEASURE DE LA « PORTÉE » ET DE L'« ÉCARTEMENT »

Les dimensions de « portée » et « écartement » de la tâche doivent d'abord être déterminées. Exemple type : un composant à retirer d'un arbre (illustré ci-dessous). La longueur de l'arbre saillant et l'épaisseur du composant déterminent la « portée » nécessaire. La largeur du composant détermine l'écartement nécessaire.



SÉMINAIRES ET FORMATIONS

Séminaires sur la sécurité en usine organisés par Power Team



Formation à la maintenance et aux réparations

Ce séminaire explique les méthodes appropriées pour maintenir les produits Power Team au plus haut niveau de performance et de fiabilité.

Sujets abordés : compréhension des circuits hydrauliques, maintenance des produits, dépannage et réparations sur le terrain. Les cours internes sont des séminaires de trois ou cinq jours structurés pour répondre à vos besoins en matière de connaissances des produits.

Formation à la sécurité

Les séminaires de formation à la sécurité Power Team démontrent les bonnes méthodes d'utilisation des outils hydrauliques haute pression pour éviter les dommages aux équipements et les accidents avec arrêt de travail.

Les séminaires sur la sécurité peuvent être organisés sur le site d'un client, sur un chantier ou au siège de Power Team.

Extracteurs mécaniques

A. Extracteurs mécaniques à 2 ou 3 mâchoires

- Extracteur d'une capacité de 1 à 40 tonnes avec une portée maximale de 14" (356 mm) et un écartement de 25" (635 mm).
- Le dispositif Safety Cage® guide les mâchoires pour une installation rapide, un contact solide et une sécurité supérieure.
- Les pointes effilées à traitement thermique permettent une meilleure prise en main et un accès plus facile dans les endroits étroits.

B. Extracteurs mécaniques de transmission automobile à 2 ou 3 mâchoires

- Spécialement conçus pour une utilisation sur les paliers d'arbre d'entrée de la boîte de transfert.
- Extracteurs d'une portée allant jusqu'à 9,25" (235 mm) et un écartement de 14,75" (375 mm).
- Mâchoires usinées qui se fixent dans des rainures de bague très étroites (0,070" - 1,8 mm).
- En ajoutant des mâchoires standard, l'extracteur peut être utilisé sur un grand nombre d'applications automobiles

C. Jeux d'extracteurs mécaniques

- Ces jeux d'extracteurs sont essentiels pour retirer les roulements pilotes internes, les cuvettes de roulement, les douilles, les joints ainsi que les roulements externes, les bagues de roulement, les poulies et bien d'autres éléments à emmancher d'un jeu compact.

D. Jeux d'extracteurs de moyeu

- Simplifiez le retrait de nombreux ventilateurs et roues de soufflante industriels et automobiles en apportant une connexion solide entre l'extracteur et le moyeu du ventilateur.





Extracteurs hydrauliques

A. Système d'extraction hydraulique 200T

- Extracteur d'une capacité de 200 tonnes US (181 tonnes) avec une portée de 48" (1 219 mm) et un écartement de 70" (1 778 mm).
- Vérin de course double effet 13,25" (337 mm) 10 000 PSI (690 bars).
- Le chariot élévateur à commande hydraulique s'étend verticalement jusqu'à 5' (1,52 m).

B. Système d'extraction hydraulique 100T

- Extracteur d'une capacité de 100 tonnes US (91 tonnes) avec une portée de 50" (1 270 mm) et un écartement de 70" (1 778 mm).
- Vérin de course simple effet 10,25" (260 mm) 10 000 PSI (690 bars) avec retour par ressort. (Vérin à double effet disponible en option)
- Disponible en combinaison 2 mâchoires, 2 mâchoires verticales, 3 mâchoires ou 2/3 mâchoires.

C. Extracteurs hydrauliques

- Extracteur d'une capacité de 5 à 50 tonnes (4,5 à 4,5 tonnes) avec une portée allant jusqu'à 156 mm (14 po) et un écartement de 635 mm (25 po).
- Vérin simple effet 10 000 PSI (690 bars).
- Disponible individuellement ou avec une pompe hydraulique manuelle ou une pompe électrique série PE17.

D. Extracteur hydraulique autonome

- Pompe/vérin autonome avec poignée de pompe pivotante à longueur réglable.
- Assemblage d'extracteur 108 ou 208 avec mâchoires de longueur standard et portée pouvant atteindre 8" (203 mm) et un écartement de 12" (305 mm)

powerteam.com

Étau hydraulique

A. Étau hydraulique

- Comprend une vanne de régulation d'air pour garantir une vitesse variable et la sécurité
- L'étau fonctionne à la verticale ou à l'horizontale pour assurer la flexibilité du projet
- Les mâchoires de l'étau s'ouvrent jusqu'à 203 mm (8") pour les exigences de serrage importantes
- Fonctionne facilement sur tous les projets répétitifs lourds, surdimensionnés, compliqués ou comportant plusieurs pièces

B. Jeu pour étau hydraulique

- Étau
- Clips pour étau magnétiques Hold-Ets
- Pompe à pied 10 000 PSI (690 bars)
- Jauge
- Adaptateur de jauge
- Flexible 10'
- Coupleur femelle
- Coupleur mâle



Outils d'alignement

A Jeux d'outils d'alignement du moteur

- Permet d'effectuer des ajustements horizontaux précis de 0,001" (0,025 mm)
- Les kits portables permettent d'aligner vos moteurs, pompes et boîtes d'engrenages en toute sécurité, de manière simple et rapide
- Plus besoin de boulons de cric, de cadres et de marteaux lourds pour l'alignement

B. Jeux de boulons à contre-dépouille

- Le système innovant de boulon et de rondelle à contre-dépouille de précision permet de réduire les temps d'arrêt et d'augmenter la productivité
- Le jeu maximal des boulons trempés de qualité 8 et de rondelles plaquées trempées contribue à maintenir un alignement parfait

powerteam.com

