

FAG

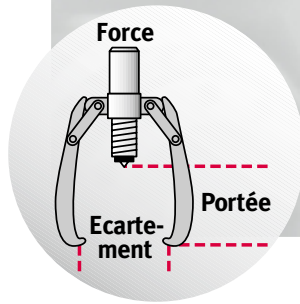


FAG PowerPull SPIDER TRISECTION PLATE

**Extracteurs hydrauliques et décolleurs
pour roulements et autres pièces mécaniques**

FAG PowerPull SPIDER

Puissant, simple, rapide



Ergonomique

- Démontage rapide et simple
- Pompe hydraulique manuelle intégrée
- Fonctionne avec une huile hydraulique haute viscosité R 68
- Possibilité de monter 2 ou 3 bras sur le même appareil
- Faible poids
- Levier pouvant être actionné sur 360°
- Positionnement automatique de l'arbre par cône de centrage à ressort
- Utilisable dans toutes les positions

Universel

- Pour démonter les roulements, engrenages, manchons, acouplements et autres pièces montées serrées sur les arbres
- Grand écartement grâce à la conception optimisée des bras
- Très grande portée avec les bras extra longs (accessoires)
- Portée pouvant être ajustée au moyen de la bague fileté ou de l'entretoise spécifique

Sûr

- Filet métallique de sécurité (SPIDER 40...80) ou protection transparente inclus avec l'appareil
- Protection contre une surpression par une valve de sécurité

Portée plus grande – extraction plus efficace

L'entretoise fixée à l'extrémité du piston (à partir du SPIDER 250 et au dessus) ou l'adaptateur (SPIDER 40/60/80/100/120/200) augmentent la course du piston à 250 mm. Une course plus petite accélère l'opération de démontage; il n'est pas nécessaire de monter des bras plus courts.



Protection de l'utilisateur

La couverture de sécurité

- retient les pièces qui seraient projetées sous une charge extrême,
- est faite avec un plastique extrêmement résistant et transparent – vous pouvez voir ce qui se passe,
- peut être ajustée autour de n'importe quel outil ou pièce,
- est simple à mettre en place grâce aux bandes en velcro.

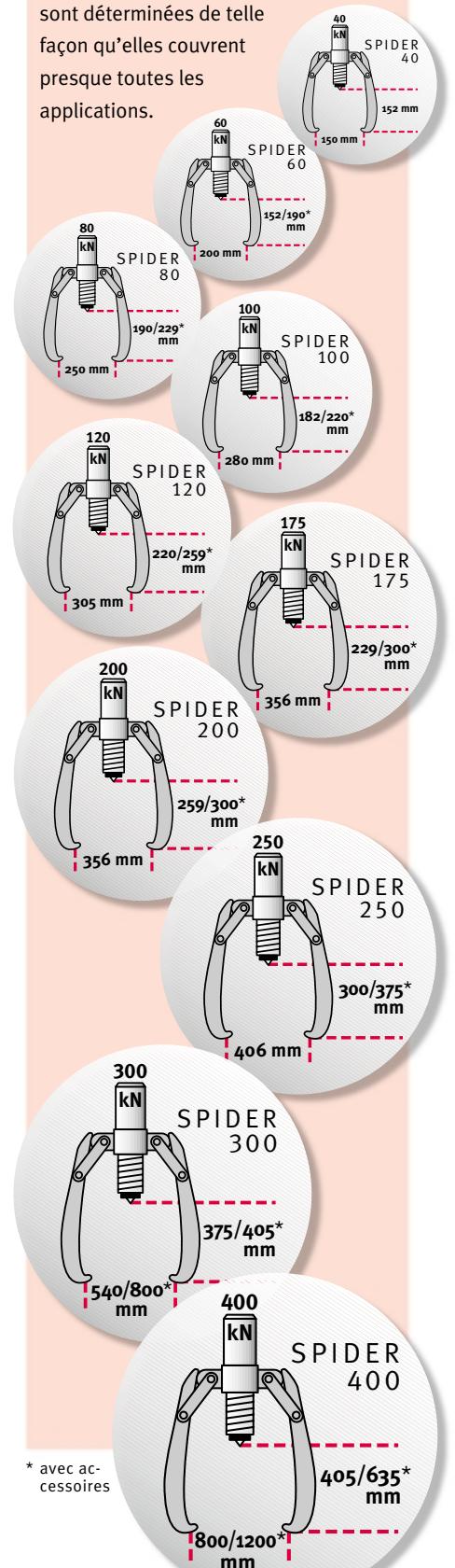
Pour les extracteurs SPIDER 40, 60 et 80, un filet métallique remplit la même fonction.



Choisir le bon extracteur

Ecartement → Portée → Force

La puissance des appareils est basée sur de nombreuses années d'expérience. La conception et les capacités sont déterminées de telle façon qu'elles couvrent presque toutes les applications.



SPIDER 40...80

Version standard

Compacts, ergonomiques, les extracteurs avec pompe manuelle intégrée FAG fournissent un effort jusqu'à 80 kN.

Le SPIDER 40 peut être utilisé pour une portée de 152 mm maxi. Les SPIDER 60 et 80 sont également disponibles avec des bras plus longs (portée de 190 et 229 mm). Les bras grande portée sont disponibles en option ou en pièces détachées.

Coffret

Facilite le transport. Les extracteurs SPIDER standards sont livrés, avec leur protection de sécurité, dans un coffret plastique résistant.



FAG PowerPull SPIDER 40...80

Version standard

Extracteur	Capacité		Ecartement	Portée	Course	Poids
	[kN]	[t]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SPIDER 40	40	4	150	152	55	4,5
SPIDER 60	60	6	200	152 (190*)	82	4,9
SPIDER 80	80	8	250	190 (229*)	82	6,6

* Avec bras grande portée en option



SPIDER 100...300

Exécution renforcée avec pompe intégrée

Avec une capacité jusqu'à 300 kN et une portée jusqu'à 405 mm, ces extracteurs sont une aide appréciable pour les démontages difficiles. Grâce à la conception optimisée de leurs bras, ils sont nettement supérieur aux outillages traditionnels en combinant une capacité plus élevée avec une sécurité améliorée. Les bras allongés sont disponibles pour toutes les tailles de la gamme SPIDER 100...300.

Transport et rangement

Bien rangés, prêts à l'emploi – les extracteurs SPIDER 100...300 sont livrés, avec leur protection de sécurité et leurs accessoires, dans un solide coffret métallique.

FAG PowerPull SPIDER 100...300

Exécution renforcée

Extracteur	Capacité		Ecartement	Portée	Course	Poids
	[kN]	[t]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SPIDER 100	100	10	280	182 (220*)	82	5,6
SPIDER 120	120	12	305	220 (259*)	82	7,6
SPIDER 200	200	20	356	259 (300*)	82	10,0
SPIDER 250	250	25	406	300 (375*)	110	20,0
SPIDER 300	300	30	540 (800*)	375 (405*)	110	25,0

* Avec bras grande portée en option

SPIDER 175 + 400

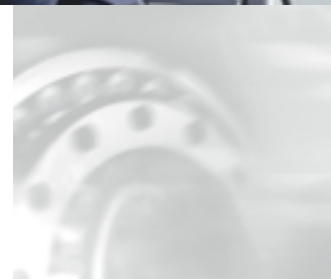
Exécution renforcée avec pompe indépendante

Les espaces restreints ou difficilement accessibles peuvent gêner, ou empêcher les démontages rapides et sûrs.

Les extracteurs SPIDER 175 et 400 sont conçus pour ce type de travail.

La pompe, qui est raccordé à l'extracteur par un flexible hydraulique de 1,5 m, est actionnée au moyen d'un levier. Les deux extracteurs sont livrables avec des bras et des portées différentes (option).

Le modèle phare de la gamme d'extracteurs FAG PowerPull range, le SPIDER 400, est la solution idéale lorsqu'un effort jusqu'à 400 kN est nécessaire pour extraire des grands roulements ou composants.



FAG PowerPull SPIDER 175 + 400

Exécution renforcée

Extracteur	Capacité [kN]	[t]	Ecartement [mm]	Portée [mm]	Course [mm]	Poids [kg]
SPIDER 175	175	17,5	356	229 (300*)	82	15,6
SPIDER 400	400	40	800 (1200*)	405 (635*)	250	49,0

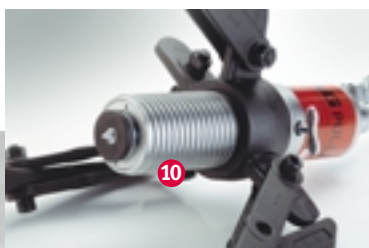
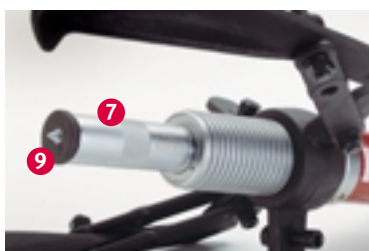
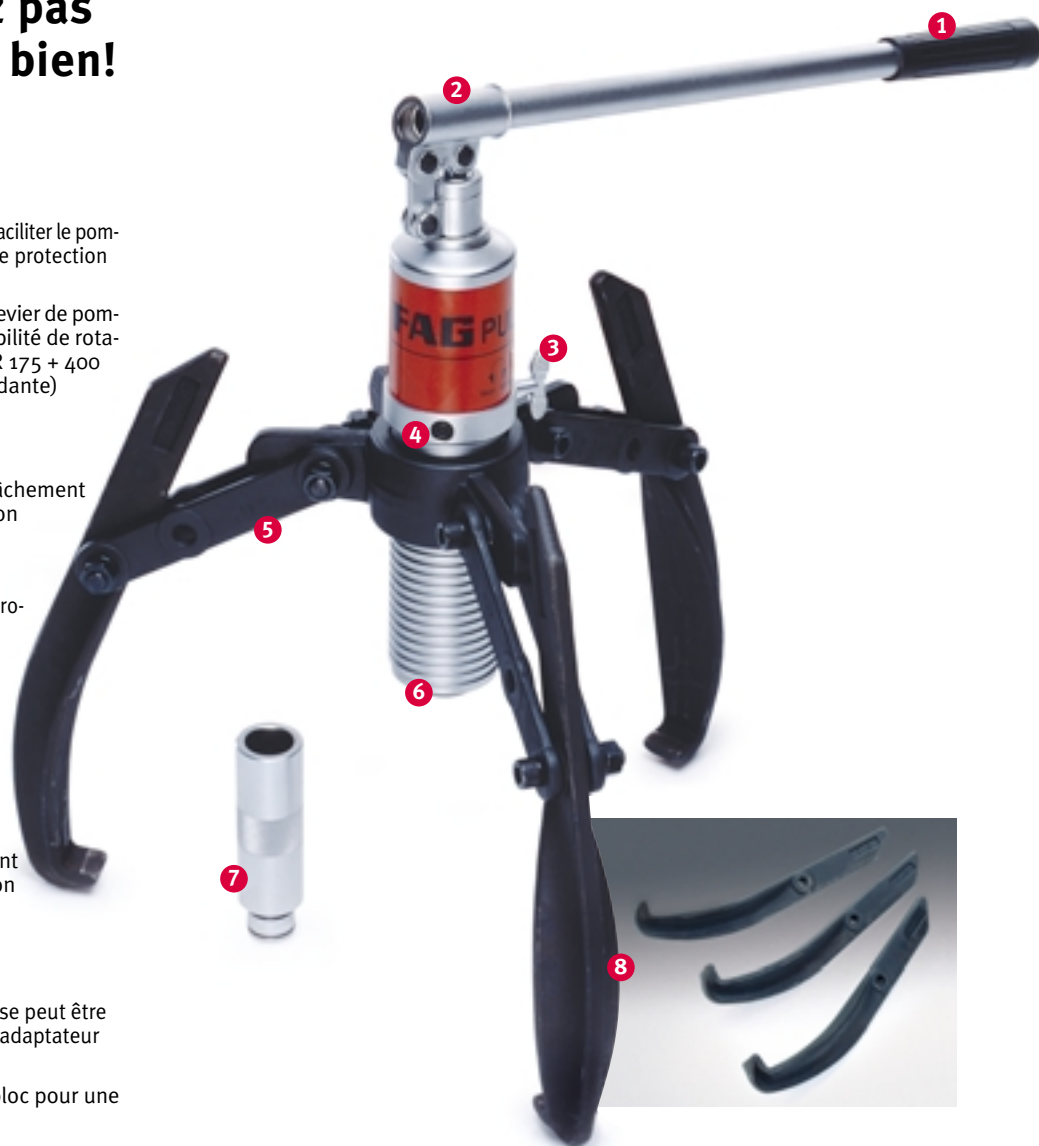
* Avec bras grande portée en option

FAG PowerPull SPIDER

Ne changez pas pour moins bien!



- 1 Poignée rainurée pour faciliter le pompage avec des gants de protection
- 2 Position optimale du levier de pompage grâce à la possibilité de rotation sur 360° (SPIDER 175 + 400 avec pompe indépendante)
- 3 Valve papillon de relâchement ou de mise en pression
- 4 Soupape de sécurité, protège des surcharges
- 5 Les éléments assurant la transmission des efforts sont en acier au chrome molybdène de haute qualité
- 6 Piston en acier trempé et chromé réduisant au maximum la torsion et la friction
- 7 La longueur de la course peut être modifiée en utilisant l'adaptateur standard
- 8 Bras et griffes monobloc pour une meilleure résistance
- 9 Cône en acier préchargé par ressort pour un centrage facile
- 10 Filetage rapide pour un ajustement optimal de la portée
- 11 Pas assez de place avec trois bras? Changez pour le montage avec deux bras en opposition!





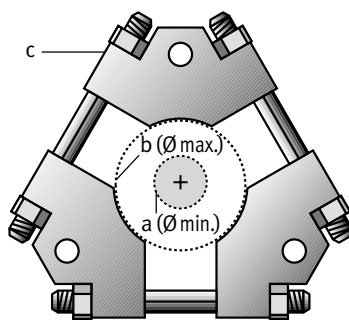
FAG PowerPull TRISECTION PLATE

Les roulements et les autres pièces restent entiers!

Le décolleur triangulaire FAG PowerPull TRISECTION PLATE: Pour extracteurs mécaniques et hydrauliques

Il permet l'extraction de roulements complets, en s'appuyant sur la bague intérieure ou sur toute autre pièce.

Sa conception spécifique brevetée permet d'absorber les efforts d'extraction. Les griffes de l'extracteur SPIDER sont positionnées directement sur les tiges filetées du décolleur triangulaire TRISECTION PLATE amenant une répartition égale des efforts. Même lorsque les pièces sont très ajustées, il n'y a pas de fléchissement ou de mise en travers. Les efforts d'extraction sont concentrés par exemple dans un roulement, sur la bague intérieure; en général le roulement et l'arbre restent intact et peuvent être utilisés à nouveau. L'application optimisée des forces réduit aussi l'effort nécessaire pour l'extraction. Le décolleur triangulaire TRISECTION PLATE peut être mis en place très rapidement derrière le roulement, c'est réellement efficace.



FAG PowerPull TRISECTION PLATE

Décolleur	Dimensions [mm]			Poids [kg]	Recommandé pour	
	a	b	c		Extrac. hydr.	Extrac. méc.
TRISECTION PLATE 50	12	50	113	0,5	–	53.130
TRISECTION PLATE 100	26	100	218	2,6	40/60/80/100	53.230
TRISECTION PLATE 160	50	160	322	5,8	80/100/120/175/200	53.295
TRISECTION PLATE 260	90	260	480	18,4	175/200/250/300	53.390
TRISECTION PLATE 380	140	380	656	50,3	250/300/400	53.640

FAG Sales Europe France

44-48 Rue Louveau
BP 91
92323 Châtillon Cedex

Tel: 01.40.92.16.16
Fax: 01.40.92.87.57

Mél: fag@fag.fr
www.fis-services.com

Toutes les données ont été soigneusement établies et contrôlées. Nous déclinons cependant toute responsabilité pour des fautes ou imperfections éventuelles. Nous nous réservons le droit de faire des modifications servant au progrès technique.
© par FAG 2004

La reproduction de ce catalogue, même partielle, ne peut être autorisée sans notre accord.