



VERSION 3

TOOLS MADE FOR AUTOTECHS BY AUTOTECHS

WALLMEK



The original since 1978

INVEST IN TIME

# INVESTIR DANS LE TEMPS

Après quelques années sur la route, l'eau, la saleté, le sel et l'usure peuvent faire du moindre travail un effort qui prend beaucoup de temps. Avec un système d'outils correctement conçu et fonctionnel, de nombreuses heures peuvent être économisées chaque jour lorsque vous travaillez sur des véhicules.

Les garages modernes recherchent des techniciens qualifiés et expérimentés, capables de travailler en toute sécurité. L'ergonomie et l'environnement de travail sont les éléments fondamentaux qui garantissent que les meilleurs techniciens de l'atelier continuent à apprécier ce qu'ils font. L'atelier gagnera alors en productivité et le niveau de compétence augmentera chaque jour.

Les bons outils ne représentent pas une dépense, ils constituent le meilleur investissement dans le potentiel du technicien pour effectuer son travail plus rapidement et de manière plus sûre.

Les outils coûteux sont ceux qui ne font pas du tout le travail ou se cassent en raison d'une mauvaise qualité lorsque vous en avez le plus besoin.

## Il est écrit Wallmek sur l'original

Méfiez-vous des copies similaires. Ces sociétés de copie peuvent prétendre qu'il s'agit des mêmes outils, mais ce n'est même pas près d'être pareil !





# WALLMEK®

## INVEST IN TIME

### Profil de l'entreprise :

Wallmek i Kungälv AB a commencé à concevoir et à produire des outils spéciaux de réparation automobile en 1978. Partant de l'idée et la conception et assurant la production et la distribution, Wallmek fournit à ses clients des produits de haute qualité.



Aujourd'hui, Wallmek développe et produit des outils spéciaux directement pour les fabricants de voitures particulières et de véhicules utilitaires (OEM) et pour les ateliers automobiles sur le marché des pièces détachées. Nous sommes très compétents en matière d'outils et de solutions hydrauliques qui permettent d'effectuer le travail directement sur le véhicule. Nous proposons également des équipements de vidange pour garantir la sécurité lors des interventions sur les réservoirs de carburant dans les ateliers automobiles ou lors de la vidange de véhicules complets à la casse.

Au fur et à mesure de la croissance de l'entreprise, de plus en plus d'outils et de solutions sont mis sur le marché grâce à notre contact étroit avec vous tous, nos clients. En bref, nous développons Wallmek dans le sens des produits et solutions que nous maîtrisons.

### Notre mission :

Élaborer, produire et proposer des outils de qualité rentables à nos clients.

### Ce qui est essentiel pour nous :

la qualité, la conception et le service à la clientèle.

Bienvenue chez Wallmek i Kungälv AB

Niklas Wallman, PDG de Wallmek i Kungälv AB

Suivez-nous sur Facebook et Instagram ! Vous serez les premiers à recevoir des nouvelles, des conseils et des idées !



Main-d'œuvre



Position sur le véhicule



QR code de la vidéo de démonstration



Current issue date: 2 October 2021
Original approval(s): ISO 9001 - 2 October 2012

Entry date: 1 October 2014
Certificate identity number: 10287537

## Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:

### Wallmek i Kungälv AB

Bultgatan 18, 442 40 Kungälv, Sweden

has been approved by Lloyd's Register to the following standards:

ISO 9001:2015

Approval number(s): ISO 9001 - 00002027

The scope of this approval is applicable to:

Development, design, production and sales of special tools for vehicles repairs.

*Paul Graf*

Chief Operating Officer, Management Systems, MSIS

Issued by: LRQA Sverige AB

for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this certificate as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or otherwise provided, unless that person has agreed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusive to the terms and conditions set out in that contract. Issued by: LRQA Sverige AB, Colbjörnskaipen 74, 43533 Savelsten, Sweden and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 1 Tinsley Park, Bicester OX11 1LN, Buckingham OX1 1LN, United Kingdom.

Page 1 of 1

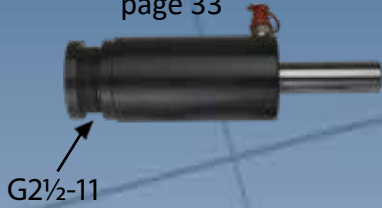
La mention « brevet en cours », indiquée pour certains produits de cette brochure, ne concerne que les numéros de demete de brevet (et les marchés concernés par ces demetes), explicitement indiqués et directement liés à cette mention.

Sous réserve d'éventuels ajustements dus à des événements indépendants de notre volonté, d'erreurs d'impression et de modifications de conception.

Le système complet pour une rentabilité et une fonctionnalité maximale à l'atelier.. 32 - 70 Tonnes.

**Vérin 32T**

03-00028  
page 33



**Vérin 45T**

03-00026  
page 33

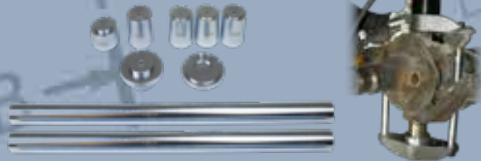


**Pivots de fusée**

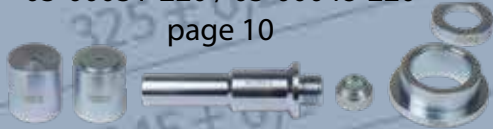
03-00031 / 03-00048  
page 8-9



03-00031-200 / 03-00048-200  
page 12



03-00031-220 / 03-00048-220  
page 10



03-00031-300 / 03-00048-300  
page 10



03-00006-022 page 11      03-00006-023 page 11



03-00006-024 page 11      03-00006-024 page 11



**Bagues**

03-00037  
page 22



03-00038  
page 23



**Moyeux etc.**

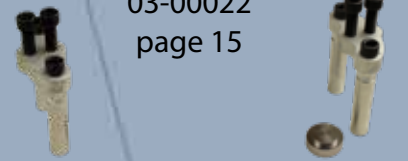
03-00016  
page 14



03-00006-025  
page 14



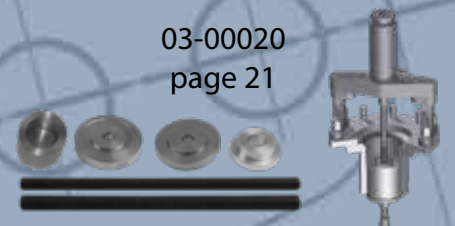
03-00022  
page 15



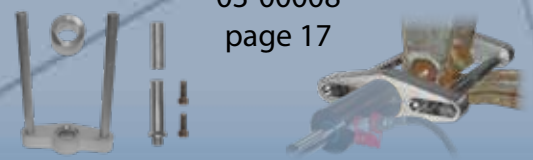
03-00027  
page 15



03-00020  
page 21



03-00008  
page 17





Ajoutez la bonne puissance et des fonctions étendues à votre système

### Vérin 8,5T

03-00015  
page 35



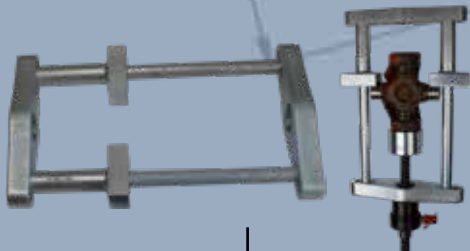
03-00014-001  
page 20



03-00005-001  
page 20



03-00023  
page 27



03-00023-050  
page 27



### Vérin 18T

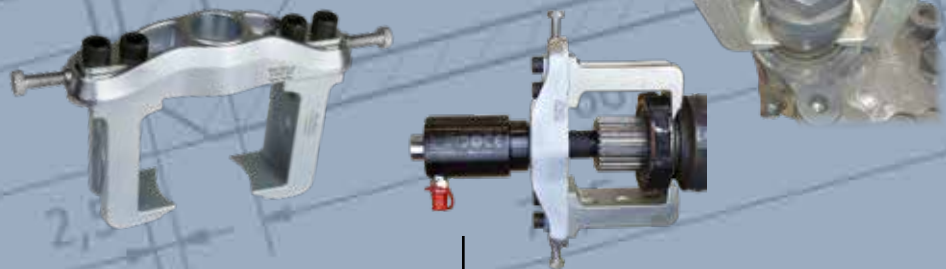
01-00030  
page 34



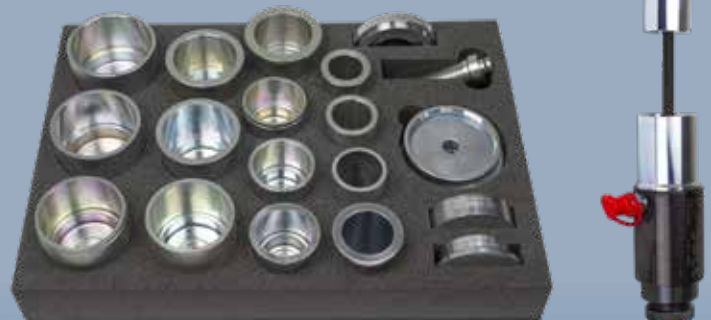
03-00035  
page 28



03-00036  
page 29



01-00003  
page 26



### Vérin 22T

1090-02-WAL  
page 34





**03-00042 Tireur de roue**  
**Tireur de roue/jante pour PL, bus et remorque**  
**Tailles de jantes 22,5", 19,5" et 17,5".**  
 Brevet en instance

**03-00042-030**  
**Jantes 22,5"**



EU Patent pending No. 21160494.7

**Nouveau**

- Le de roue est conçu pour une efficacité et une sécurité maximales lors du retrait des roues/jantes grippées.
- En quelques miÉcroues, la jante se détache, rapidement et facilement, avec très peu d'effort de la part de l'utilisateur.
- Démontage de la jante simple, rapide, sûr et sans problème.
- Les trois anneaux de pression couvrent les jantes de PL, bus et remorques dans les tailles suivantes : 22,5", 19,5" et 17,5".
- Il existe également un jeu pour les jantes de 22,5", article : 03-00042-030.
- En utilisant deux boulons solides, l'un après l'autre, les jantes peuvent être arrachées avec une clé à choc pneumatique 1/2".

Les quatre crochets de jante sont conçus pour s'Adapteur à presque tous les jantes et peuvent supporter la puissance nécessaire. L'ensemble est livré dans une mousse robuste qui peut également être installée dans notre servante à outils 04-00022.

Cet outil représente un véritable gain de temps et d'efforts pour tous les ateliers confrontés à des roues coincées et grippées sur des camions, des bus ou des remorques. Les méthodes à l'ancienne peuvent être dévastatrices pour le personnel, les roues mais aussi pour la productivité de l'atelier. Fini les travaux physiques pénibles avec marteau de forgeron, un levier ou chauffager !



*Je veux juste dire que le tireur de jante HD pour camions/remorques et bus est super efficace....Patrik Larsson, Grönnäs Autoservice - Suède*

**La jante se détache en quelques miÉcroues**

- Montez l'anneau
- Montez la barre
- Montez les crochets et la chaîne
- Tirez avec une clé à choc







**03-00042 - Pièces de l'ensemble :**

1. 03-00042-105 - Anneau de jante 22,5"
2. 03-00042-104 - Anneau de jante 19,5"
3. 03-00042-103 - Plaque d'adaptation 17,5"
4. 03-00042-100 - Barre d'extraction
5. 2 pcs 03-00042-130 - Tige de presse M30 complet
6. 03-00042-034 - Support
7. 4 pcs 03-00042-110 - Crochet de jante
8. 2 pcs 03-00042-107 - Chaîne, Classe 10 Ø8mm L=1m
9. 03-00042-041 - Plaque de protection gauche
10. 03-00042-040 - Plaque de protection droite
11. 09-874-3010 - Graisse longue durée CRC
12. 03-00042-044 - Extenseur ½" L=250mm

**03-00042-030 - Pièces de l'ensemble :**

1. 03-00042-105 - Anneau de jante 22,5"
2. Non inclus
3. Non inclus
4. 03-00042-100 - Barre d'extraction
5. 2 pcs 03-00042-130 - Tige de presse M30 complet
6. 03-00042-034 - Support
7. 4 pcs 03-00042-110 - Crochet de jante
8. 2 pcs 03-00042-107 - Chaîne, Classe 10 Ø8mm L=1m
9. 03-00042-041 - Plaque de protection gauche
10. 03-00042-040 - Plaque de protection droite
11. 09-874-3010 - Graisse longue durée CRC
12. 03-00042-044 - Extenseur ½" L=250mm



## 03-00031-32T/45T Kit universel pivots de fusée

Cet ensemble est conçu pour accepter la plupart des pivots de fusée d'essieux, notamment les types coniques. Il s'utilise avec un vérin hydraulique 32/45 Tonnes avec une fonction de poinçonnage. Cette fonction permet de marteler le vérin (avec l'adaptateur de poinçonnage installé) pendant la pression maximale. La combinaison de haute pression et vibrations est très efficace. Le format compact permet de réaliser également le travail sur des bus, pour lesquels l'accès est généralement limité. L'ensemble est employé avec les ensembles complémentaires spécifiques à la marque, également disponibles.

EU Protected Design - RCD No. 0303068006-0001/-0002



### Pièces de l'ensemble 03-00031-32T: Cadre de presse 03-00031-001:

1. 2 pcs 03-00031-002 Socle fileté
2. 2 pcs 03-0003-004 Barre de support
3. 4 pcs 03-0003-005 Vis M22X60 12.9

### Pièces individuelles dans cet ensemble:

4. 03-00048-030 Plaque d'adaptation
5. 03-00048-031 Manchon de presse 42 mm
6. 03-00048-032 Manchon de presse 85 mm
7. 03-00048-033 Manchon de presse 130 mm
8. 03-00048-034 Manchon de presse
9. 03-00048-035 Douille de pression
10. 03-00006-020 Arbre de presse L=30 mm Ø31mm
11. 03-00006-002 Arbre de presse L=120 mm Ø31 mm
12. 03-00006-001 Arbre de presse L=230 mm Ø31 mm

### Pièces de l'ensemble 03-00031-45T: Cadre de presse 03-00031-001:

1. 2 pcs 03-00031-002 Socle fileté
2. 2 pcs 03-0003-004 Barre de support
3. 4 pcs 03-0003-005 Vis M22X60 12.9

### Pièces individuelles dans cet ensemble:

4. 03-00048-030 Plaque d'adaptation
5. 03-00048-031 Manchon de presse 42 mm
6. 03-00048-032 Manchon de presse 85 mm
7. 03-00048-033 Manchon de presse 130 mm
8. 03-00048-034 Manchon de presse
9. 03-00048-035 Douille de pression
10. 03-00032-001 Arbre de presse M30, L=30, Ø38 mm
11. 03-00032-002 Arbre de presse M30, L=140, Ø38 mm
12. 03-00048-042 Arbre de presse L=50, Ø38 mm
13. 03-00048-043 Arbre de presse L=70, Ø38 mm
14. 03-00048-044 Arbre de presse L=100, Ø38 mm



"Sans ces outils pour les pivots, nous passons normalement 2 à 3 jours à faire ce travail. La conception universelle permet d'effectuer d'autres tâches encore plus efficacement." - Per Klasson  
**Fristads Expressbyrå, Suède**



# 03-00048, 70 Kit universel pivots de fusée



**Pièces de l'ensemble 03-00048:**  
**Cadre de presse 03-00048-020:**

- 1. 2 pcs 03-00031-002 Socle fileté
- 2. 2 pcs 03-00048-024 Barre de support
- 3. 8 pcs 03-00003-005 Vis M22X60 12.9

**Pièces individuelles dans cet ensemble:**

- 4. 03-00048-030 Plaque d'adaptation
- 5. 03-00048-031 Manchon de presse 42 mm
- 6. 03-00048-032 Manchon de presse 85 mm
- 7. 03-00048-033 Manchon de presse 130 mm
- 8. 03-00048-034 Manchon de presse
- 9. 03-00048-035 Douille de pression
- 10. 03-00048-040 Arbre de presse L=37, Ø38 mm
- 11. 03-00048-041 Arbre de presse L=147, Ø38 mm
- 12. 03-00048-042 Arbre de presse L=50, Ø38 mm
- 13. 03-00048-043 Arbre de presse L=70, Ø38 mm
- 14. 03-00048-044 Arbre de presse L=100, Ø38 mm

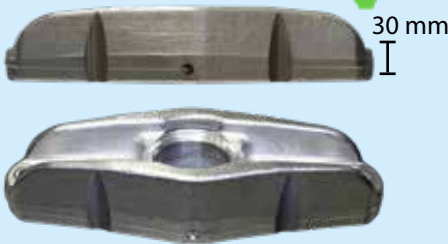
## 70T

Cet ensemble amélioré est conçu pour couvrir la plupart des Pivots de fusée avec 70 Tonnes de force et une fonction de poinçonnage, également les types coniques. Il est utilisé avec le vérin hydraulique 03-00044 de 70 Tonnes. La fonction marteau permet marteler le cylindre (avec l'adaptateur de poinçon installé) pendant la pression est maximale. La combinaison de hautes pressions et de vibrations est très efficace et souvent cruciale. Avec cet outil, il n'est plus nécessaire de chauffer ou de soulever des charges lourdes dans la presse d'atelier. La conception compacte permet d'effectuer le travail sur les bus et les remorques où l'accessibilité est limitée. L'ensemble est utilisé avec les ensembles spécifiques à la marque qui sont également disponibles.

EU Protected Design - RCD No. 003068006-0001/-0002

### 03-00031-002

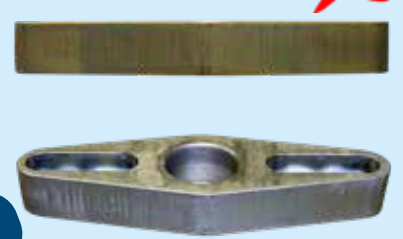
Max 70T - A partir de 2023



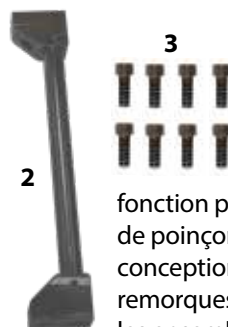
Max 45T - Avant de 2023



Max 32T - Avant de 2016



## Nouveau



**S'utilise avec les plaques indiqué ci-dessus.**

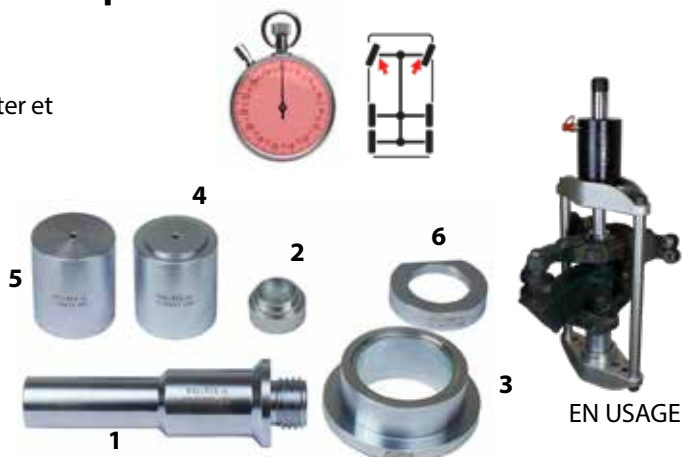
Cet ensemble amélioré couvre la plupart des Pivots de fusée avec 70 Tonnes de force et de capacité de poinçonnage, ainsi que les types coniques. Il est utilisé avec le vérin hydraulique 03-00044 de 70 Tonnes. Cette fonction permet de marteler le cylindre (avec l'adaptateur de poinçon installé) pendant la pression maximale. La conception compacte permet de travailler sur les bus et les remorques où l'accès est limité. L'ensemble est utilisé avec les ensembles spécifiques à la marque.

# W 03-00031-220 Kit d'extension pivots de fusée pour Mercedes Actros et Atego - 45T

Utilisé avec 03-00031, 45T. Avec l'ensemble il est possible de démonter et de monter le pivot de fusée directement sur l'essieu du véhicule.

### Pièces de l'ensemble:

- 03-00032-101 - Arbre de presse M30. L=137 mm. Ø29 mm
- 03-00031-221 - Douille de guidage
- 03-00006-022 - Anneau de pression - Volvo
- 03-00031-204 - Extenseur
- 03-00031-203 - Extenseur
- 03-00031-303 - Douille de guidage



# 03-00048-220 Kit d'extension pivots de fusée pour Mercedes Actros et Atego - 70T

Utilisé avec 03-00044, 70T et jeu inversel 03-00048. Avec l'ensemble il est possible de démonter et de monter le pivot de fusée directement sur l'essieu du véhicule.

### Pièces de l'ensemble:

- 03-00048-222 - Arbre de presse L=140 mm. Ø 29 mm
- 03-00031-221 - Douille de guidage
- 03-00006-022 - Anneau de pression - Volvo
- 03-00048-204 - Extenseur
- 03-00048-203 - Extenseur
- 03-00031-303 - Douille de guidage

**70T**



# 03-00031-300 Kit d'extension pivots de fusée pour MAN TGA, TGX et TGS - 45T

Utilisé avec 03-00031, 45T. Avec l'ensemble il est possible de démonter et de monter le pivot de fusée directement sur l'essieu du véhicule.

### Pièces de l'ensemble:

- 03-00031-302 - Manchon de presse
- 03-00031-303 - Anneau de guidage
- 03-00031-203 - Extenseur
- 2 pcs 03-00031-204 - Extenseur



# 03-00048-300 Kit d'extension pivots de fusée pour MAN TGA, TGX et TGS - 70T

Utilisé avec 03-00044, 70T et jeu inversel 03-00048. Avec l'ensemble il est possible de démonter et de monter le pivot de fusée directement sur l'essieu du véhicule.

### Pièces de l'ensemble:

- 03-00048-302 - Manchon de presse
- 03-00031-303 - Anneau de guidage
- 03-00048-203 - Extenseur
- 2 pcs 03-00048-204 - Extenseur

**70T**





### 03-00048-050 Tube de démontage pivot de fusée - essieu ZF sur bus, MB, Setra etc.



Tube de démontage avec ouverture pour le support d'amortisseur au dessus du pivot de fusée.  
L'ouverture dans le tube est nécessaire pour accéder lors de l'extraction du pivot de fusée. Après quelques années de route, ce type de pivot de fusée va se coincer, nécessitant des forces de presse très élevées pour le retirer. Le tube de pressage est conçu pour presser jusqu'à 70 T. Utilisé avec le jeu de pivot de fusée universel 03-00031-32T/45T ou 03-00048, 70T.

**70T**

**Nouveau**



### 03-00006-022 Anneau de pression - Volvo, pivot de fusée

S'utilise avec le jeu universel 03-00031 ou 03-00048 pour le montage du roulement inférieur sur Volvo Pivots de fusée avec contre-écrous.



### 03-00006-023 Disque de montage - Volvo, Pivot de fusée

S'utilise avec le jeu universel 03-00031 ou 03-00048 pour enfoncer les pivots de fusée Volvo avec contre-écrous. La plaque guide le pivot de fusée en position lors du pressage/montage.



### 03-00006-024 Douille de pression - Scania, Pivot de fusée

S'utilise avec le jeu universel 03-00031 ou 03-00048 pour emboutir les pivots de fusée coniques Scania.



*"Les outils Wallmek sont fréquemment utilisés dans notre atelier, Nous économisons beaucoup de temps et d'efforts avec ces outils, le support et le service sont très bons à chaque fois que nous contactons Wallmek."*

**Stefan Lundgren, Volvo Truck Center Helsingborg, Suède**



## 03-00031-200 Kit d'extension pivot de fusée pour BPW et SAF

L'ensemble s'utilise avec le 03-00031-45T.  
Avec l'ensemble il est possible de démonter et de monter le Pivot de fusée directement sur l'essieu de la remorque.



EN USAGE



### Pièces de l'ensemble:

1. 2 x 03-00031-201 - Barre de support (595 mm)
2. 03-00031-202 - Extenseur
3. 03-00031-203 - Extenseur
4. 3 x 03-00031-204 - Extenseur
5. 03-00031-205 - Plaque de pression
6. 03-00031-206 - Plaque de pression



1



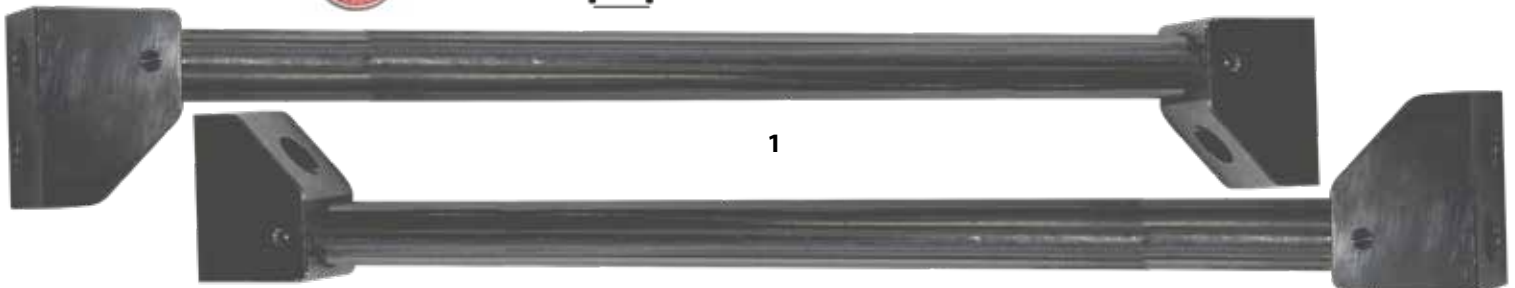
## 03-00048-200 Ensemble complémentaire - BPW et SAF Pivot de fusée

L'ensemble est utilisé avec 03-00048, 70T.  
Avec l'ensemble il est possible de démonter et de monter le Pivot de fusée directement sur l'essieu de la remorque.

**Nouveau**



*"Une fois que vous aurez commencé à utiliser ces outils et méthodes, vous comprendrez à quel point vous étiez inefficace sans eux. Les outils sont également faciles à mettre dans le fourgon de service. Notre atelier ajoute tous les nouveaux outils de Wallmek, cela nous fait gagner beaucoup de temps et les techniciens sont vraiment contents."* **Thomas Karlsson**  
Nimrod i Eslöv, Suède



1

### Pièces de l'ensemble:

1. 2 pcs 03-00048-025 - Barre de support (610 mm)
2. 03-00048-202 - Extenseur
3. 03-00048-203 - Extenseur
4. 3 pcs 03-00048-204 - Extenseur
5. 03-00031-205 - Plaque de pression
6. 03-00031-206 - Plaque de pression

**70T**





# Outils originaux depuis 1978

Des outils innovants de haute qualité contribueront à améliorer votre activité, *alors que les copies n'y arriveront pas.*

Chaque outil innovant représente des centaines d'heures de tests et de développement, pour donner vie aux idées, afin de faciliter l'opération et de maximiser la productivité.

**WALLMEK**  
INVEST IN TIME

Nous devons breveter et protéger nos produits pour aider votre entreprise à se développer, même lorsque d'autres essaient de nous copier. Merci de signaler les copies, dangereuses et destructrices, ainsi que leur fabricants dans notre communauté de fabricants d'outils innovants.

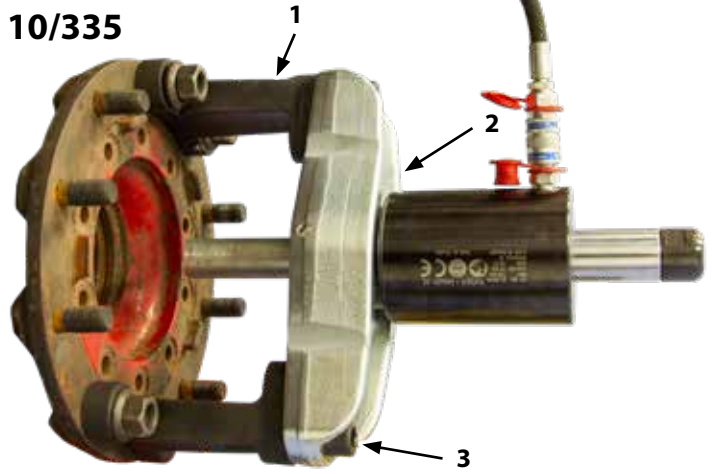
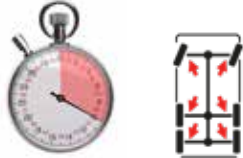
Choisir les outils de fabricants qui produisent des copies réduit votre propre productivité et sécurité sur le long terme. La qualité et la sécurité sont primordiales pour des outils. De mauvais outils ne seront pas rentabilisés avant de ne plus servir.

**WALLMEK** in Kungälv



# W 003-00016-32T / 03-00016-45T / 03-00016-70T Extracteur de moyeu, schéma des boulons 8/275, 10/335

Cet outil s'adapte aux poids lourds/bus et remorques avec 8 boulons Ø 275 mm et 10 boulons Ø 335 mm. Choisissez le jeu en fonction de la taille du cylindre. Le socle avec filetage 2½" peut également être utilisée comme élément du bloc presse 03-00031-001 et 03-00048. L'outil s'utilise avec un vérin hydraulique 32-45-70 Tonnes, 03-00028 / 03-00026 / 03-00044. La conception robuste permet même de frapper avec un marteau sur le cylindre pendant la pression maximale. Cette fonction permet d'extraire également les moyeux avec roulements de roue unitaires des essieux droits.

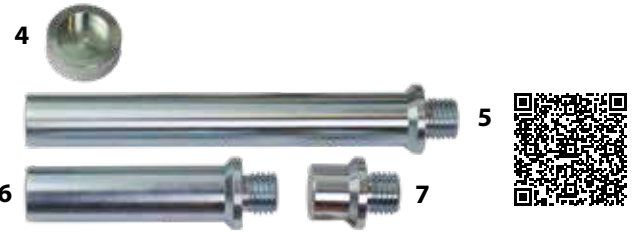


EU Protected Design - RCD No. 003068006-0001/-0002

## Pièces de l'ensemble: 03-00016-32T

# 32T

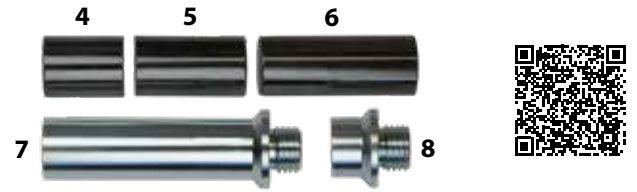
1. 2 pcs 03-00016-001 – Pied presseur
2. 03-00031-002 – Socle filetée
3. 4 pcs 03-00003-005 – Vis M22x60 12.9, hexagonale
4. 03-00006-021 – Plaque de pression
5. 03-00006-001 – Arbre de presse 250 mm Ø31mm
6. 03-00006-002 – Arbre de presse 140 mm Ø31mm
7. 03-00006-020 – Arbre de presse 50 mm Ø31mm



## Pièces de l'ensemble: 03-00016-45T

# 45T

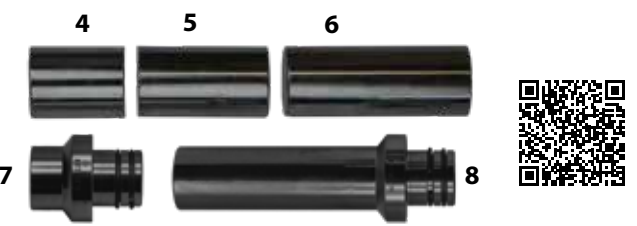
1. 2 pcs 03-00016-001 – Pied presseur
2. 03-00031-002 – Socle filetée
3. 4 pcs 03-00003-005 – Vis M22x60 12.9, hexagonale
4. 03-00048-042 – Extenseur 50 mm Ø38mm
5. 03-00048-043 – Extenseur 70 mm Ø38mm
6. 03-00044-044 – Extenseur 100 mm Ø38mm
7. 03-00032-002 – Arbre de presse 140 mm Ø38mm
8. 03-00032-001 – Arbre de presse 30mm Ø38mm



## Pièces de l'ensemble: 03-00016-70T

# 70T

1. 2 pcs 03-00016-001 – Pied de presse for hub puller
2. 03-00031-002 – Socle filetée
3. 4 pcs 03-00003-005 – Vis M22x60 12.9, hexagonale
4. 03-00048-042 – Extenseur 50 mm Ø38mm
5. 03-00048-043 – Extenseur 70 mm Ø38mm
6. 03-00044-044 – Extenseur 100 mm Ø38mm
7. 03-00048-040 – Arbre de presse 37mm Ø38mm
8. 03-00048-041 – Arbre de presse 147 mm Ø38mm



## 03-00006-025 Extenseur - extracteur de moyeu

À utiliser avec l'extracteur de moyeu 32T/45T ou 70T sur les essieux avec réduction/engrenage à l'intérieur du moyeu (4 pièces nécessaires). M22, 50mm. Par exemple Scania.

# 70T





## 03-00022 Extracteur de moyeu pour jantes 17,5", remorques surbaissées

Jeu d'extension au 03-00016 pour le retrait des moyeux de 225 mm avec 10 boulons, utilisé avec un vérin hydraulique de 32, 45 ou 70 tonnes. La conception robuste supporte une pression complète de 70 tonnes et des coups de marteau dans le sens de la pression (sur le cylindre) lors du retrait. Cela permet de retirer les moyeux avec roulements unitaires sur les essieux droits.

### Pièces de l'ensemble:

1. 2 pcs 03-00022-001 - Plaque
2. 4 pcs 03-00022-002 - Bras
3. 03-00022-003 - Rondelle de butée SAF Ø 73 mm
4. 8 pcs 03-00003-005 - Vis M22x60 12.9.



### 03-00031-002 Socle filetée pour bloc presse (non inclus)

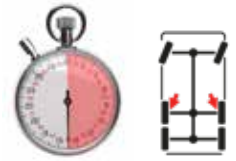
Inclus dans le kit universel  
03-00031-32T/45T et 03-00048.

EU Protected Design - RCD No. 003068006-0001/-0002



EN USAGE

# 70T



## 03-00016-011 Plaque de pression SAF 110/88 mm

La plaque de pression est conçue pour les axes de roues creux et est utilisée pour extraire le moyeu/le roulement de l'essieu avec le jeu d'extracteurs de moyeu 03-00016. La plaque est conçue pour s'adapter aux surfaces accessibles et également avec la puissance nécessaire au démontage du moyeu de l'essieu.



# 70T

## 03-00027-32T / 03-00027-45T Extracteur avec tige de pression 70T pour moyeux, sans boulons de roue

L'ensemble permet de démonter les roulements rouillés avec moyeux externes des essieux droits. Développé pour Volvo FL, MAN TGA, TGS, TGX, Mercedes, Atego, Actros, Renault Kerax, Magnum, Midlum et Premium, s'adapte également à d'autres marques avec le même schéma de boulons. L'outil s'utilise avec Vérin hydraulique 03-00028 (32 Tonnes), 03-00026 (45 Tonnes) ou 03-00044 (70 tonnes).

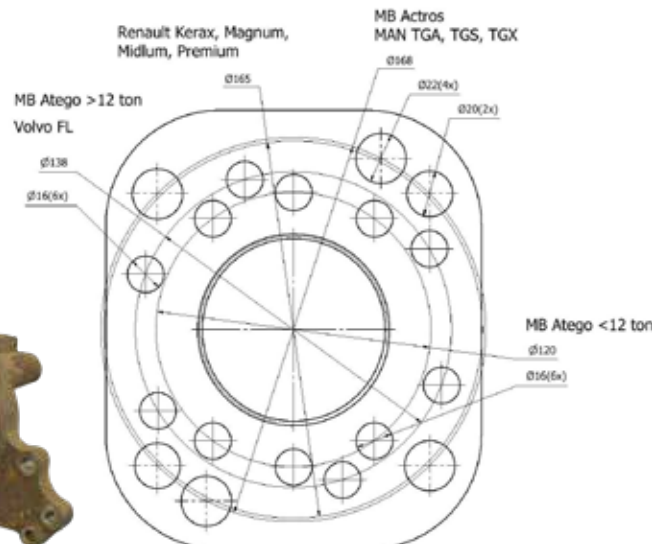
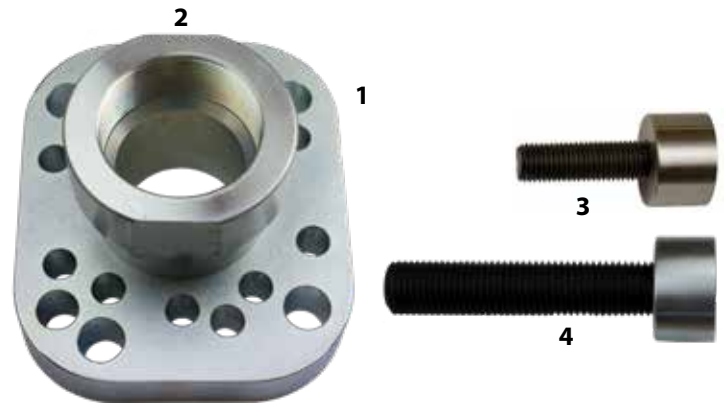
### Pièces de l'ensemble:

#### 03-00027-32T

1. 03-00027-010 - Plaque
2. 03-00027-012 - Adaptateur M82x2-G2 1/2"-11
3. 03-00027-002 (M24) - Tige de presse

#### 03-00027-45T

1. 03-00027-010 - Plaque
2. 03-00027-012 - Adaptateur M82x2-G2 1/2"-11
4. 03-00027-003 (M30) - Tige de presse



EN USAGE



32 T

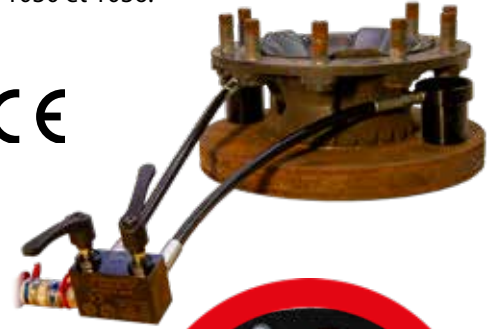
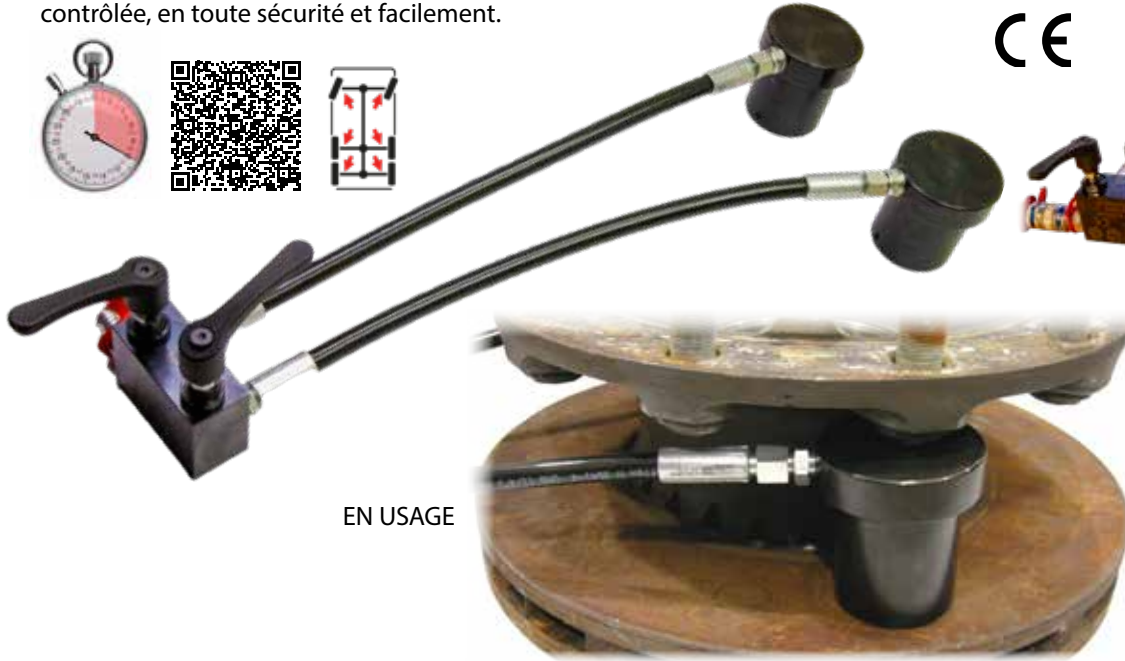


45 T

# W 03-00025 Kit de démontage disque de frein flottant Volvo/Mack/Renault/DAF

Un outil très utile lorsque le disque de frein flottant doit être retiré. Le disque de frein est extrait un cylindre à la fois. C'est très efficace et permet de gagner beaucoup de temps en atelier. Utiliser la presse d'atelier sur des pièces métalliques sensibles ou couper le disque de frein sont à la fois bruyants et dangereux. Ce Vérin hydraulique fait le même travail de manière contrôlée, en toute sécurité et facilement.

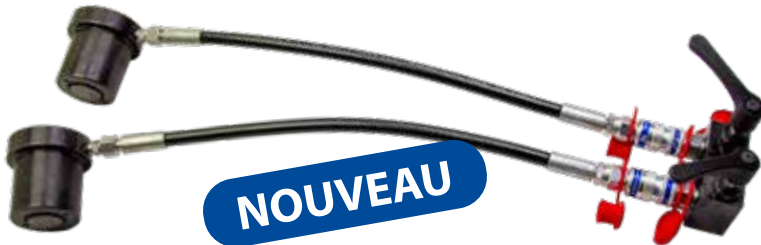
L'outil se compose de deux cylindres spéciaux et d'une vanne de commande pour le pressage transversal. Cette opération ne prend que quelques minutes pour extraire le disque. Utilisé avec 1030 et 1036.



MAX 40 Ton

## 03-00025-010 Kit de raccord rapide pour 03-00025

Un kit de couplage rapide qui augmente la plage d'utilisation de l'outil. Utilisation individuelle du vérin hydraulique et réglage flexible si nécessaire.



### Pièces de l'ensemble:

1. 2 pcs RES4304 - Raccord rapide hydraulique, femelle 1/4"
2. 2 pcs RES4306 - Raccord rapide hydraulique, mâle 1/4"

## 03-00034 Vérin hydraulique 14T avec tuyau et raccord

Le cylindre compact permet de séparer les pièces, même dans des espaces restreints où les cylindres normaux ne rentrent pas. Ce type de travail est effectué dans n'importe quel garage automobile, industrie ou atelier de maintenance.



*"Un outil fantastique dont nous ne pourrions nous passer. Fini les travaux lourds dans la presse d'atelier ou les découpes fastidieuses dans l'épais disque de frein. Ces choses ruinent l'environnement de travail de tout le monde." - Ahmad Hassan -Volvo Truck Center Arlöv Suède*

### Pièces de l'ensemble:

1. 03-00019 - Vérin hydraulique 14 Tonnes
2. 03-00019-010 - Tuyau 0,5 m
3. Res 4306 - Raccord rapide hydraulique mâle Cejn 1/4"

Pression max 700 bar    Course: 41 mm  
 Force 14 Ton    Tuyau: 0,5 m  
 Poids 2,3 kg



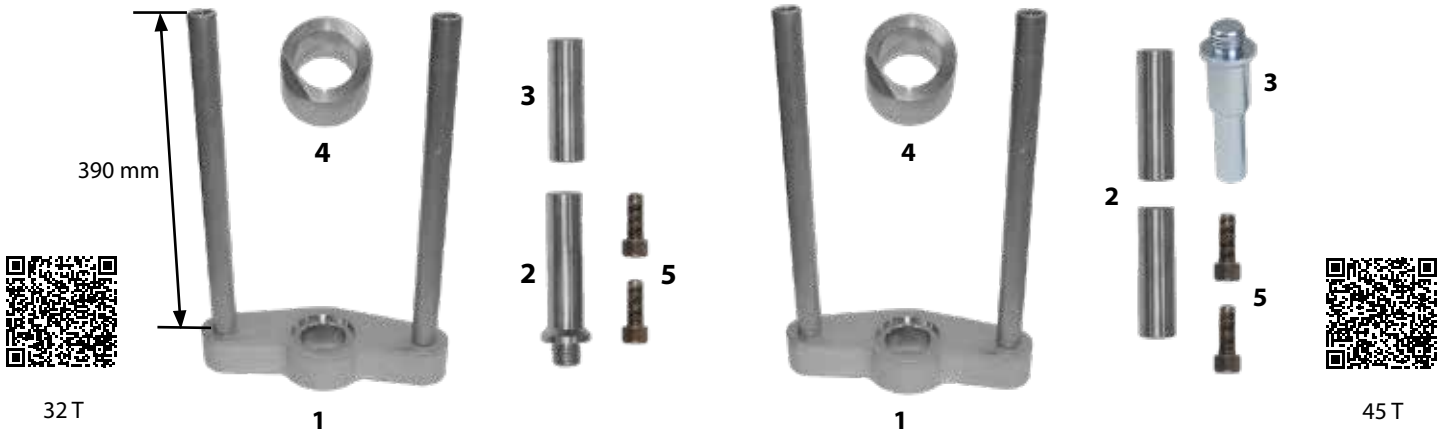


## 03-00008-32T / 03-00008-45T Kit de boulon de ressort (Scania)

Un jeu d'outils pour le démontage rapide des boulons des douilles à ressort. Le travail s'effectue directement sur le camion avec un minimum de démontage de pièces.

L'ensemble s'utilise avec le socle fileté 03-00031-002 du bloc de presse 03-00003-001 (aucun d'entre eux n'est inclus), également conçue pour le poinçonnage.

S'utilise avec le vérin hydraulique 03-00028 (32 Tonnes) ou 03-00026 (45 Tonnes).



### Pièces de l'ensemble:

#### 03-00008-32T

1. 03-00004-001 - Bloc de presse
- 1a. 03-00004-002 - Socle non-fileté
- 1b. 2 pcs 03-00004-003 - Barre de support
- 1c. 2 pcs 03-00003-005 - Vis M22x60 12.9 hex
2. 03-00006-009 - Arbre de presse 115 mm Ø29 mm
3. 03-00006-010 - Arbre de presse 100 mm Ø29 mm
4. 03-00006-011 - Manchon de presse 60 mm Ø54 mm
5. 2 pcs 03-00003-005 - Vis M22x60 12.9 hex

### Pièces de l'ensemble:

#### 03-00008-45T

1. 03-00004-001 - Bloc de presse
- 1a. 03-00004-002 - Socle non-fileté
- 1b. 2 pcs 03-00004-003 - Barre de support
- 1c. 2 pcs 03-00003-005 - Vis M22x60 12.9 hex
2. 2 pcs 03-00032-102 - Arbre de presse L=65 mm. Ø=29 mm
3. 03-00032-101 - Arbre de presse M30. L=137 mm. Ø 29 mm
4. 03-00006-011 - Manchon de presse 60 mm Ø54 mm
5. 2 pcs 03-00003-005 - Vis M22x60 12.9 hex



### 03-00031-002 Socle fileté pour bloc de presse (non inclus)

Inclus dans le kit universel 03-00031-32T/45T et 03-00048.

EU Protected Design - RCD No. 003068006-0001/-0002



EN USAGE

### 03-00040-001 Adaptateur M22 – M30x3,5

L'adaptateur permet d'extraire les boulons de douilles M30 avec le vérin 32 Tonnes 03-00028. Un manchon de presse approprié est utilisé en combinaison avec l'adaptateur lors du tirage.



### 03-00040-002 Adaptateur M22 – M27x3

L'adaptateur permet d'extraire les boulons de douilles M27 avec le vérin 32 Tonnes 03-00028. Un manchon de presse approprié est utilisé en combinaison avec l'adaptateur lors du tirage.

### 03-00040-003 Adaptateur M22 – M24x2

L'adaptateur permet d'extraire les boulons de douilles M24 avec le vérin 32 Tonnes 03-00028. Un manchon de presse approprié est utilisé en combinaison avec l'adaptateur lors du tirage.



M22

### 03-00040-004 Adaptateur M22 – M24x3

L'adaptateur permet d'extraire les boulons de douilles M24 avec le vérin 32 Tonnes 03-00028. Un manchon de presse approprié est utilisé en combinaison avec l'adaptateur lors du tirage.

# W 04-00028 Hydraulic ball-joint puller, 8,8 Tonnes

Outil qui presse efficacement les rotules et les freins/régulateurs de jeu sur les camions, bus et remorques. Les boulons de roue sont également démontés et montés très facilement grâce à la conception flexible (voir photos ci-dessous).

Les outils de presse peuvent être tournés pour différentes hauteurs de sol, les deux anneaux entretoise fournis offrent les options de réglage nécessaires pour ces travaux. L'outil enclume a une ouverture de 42 ou 57 mm. De plus, les deux outils peuvent changer de position sur le cylindre pour un meilleur accès dans les espaces restreints à l'intérieur de la timonerie, autour des barres stabilisatrices ou des joints de direction cachés sur les bus, etc.

Le vérin hydraulique presse jusqu'à 8,8 tonnes pour un retrait facile, sûr et en douceur. Pour accroître la sécurité, l'outil est livré avec une sangle de sécurité. Elle prévient la chute l'outil pendant son utilisation.

S'utilise avec 700 bars de pompe hydraulique 1030, ou 1036.

## Pièces de l'ensemble:

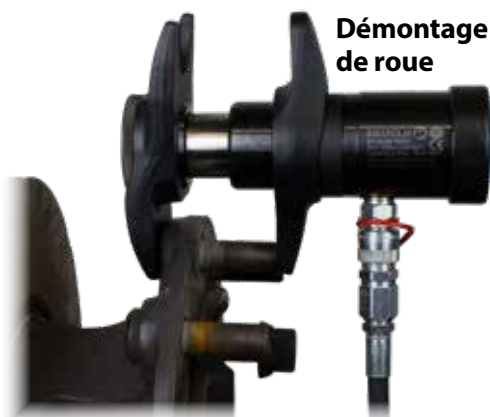
1. 04-00028-021 – Griffes
2. 04-00028-022 – Enclume
3. 04-00028-019 – Anneau entretoise 16 mm
4. 04-00028-020 – Anneau entretoise 26 mm
5. 04-00028-011 – Sangle de sécurité
6. RES4306 – Raccord CEJN 1/8"

EU Patent No. EP 3424644  
US Patent No. US 10.807.222



"Les outils de Wallmek sont des solutions de classe mondiale, de même que le support que nous obtenons. Notre personnel utilise les outils quotidiennement et ils fonctionnent toujours comme promis. Lorsque nous avons besoin de nouveaux outils ou d'entretien d'équipement existant, nous obtenons toujours une aide et un service rapides. Pourquoi travailler lentement, quand cela peut être fait beaucoup plus rapidement ?"

**Ahmad Hassan -Volvo Truck Center Arlöv, Suède**



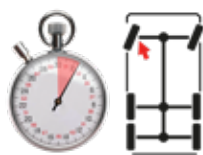
**Démontage des boulons de roue**



**Montage des boulons de roue**







**Pièces de l'ensemble:**

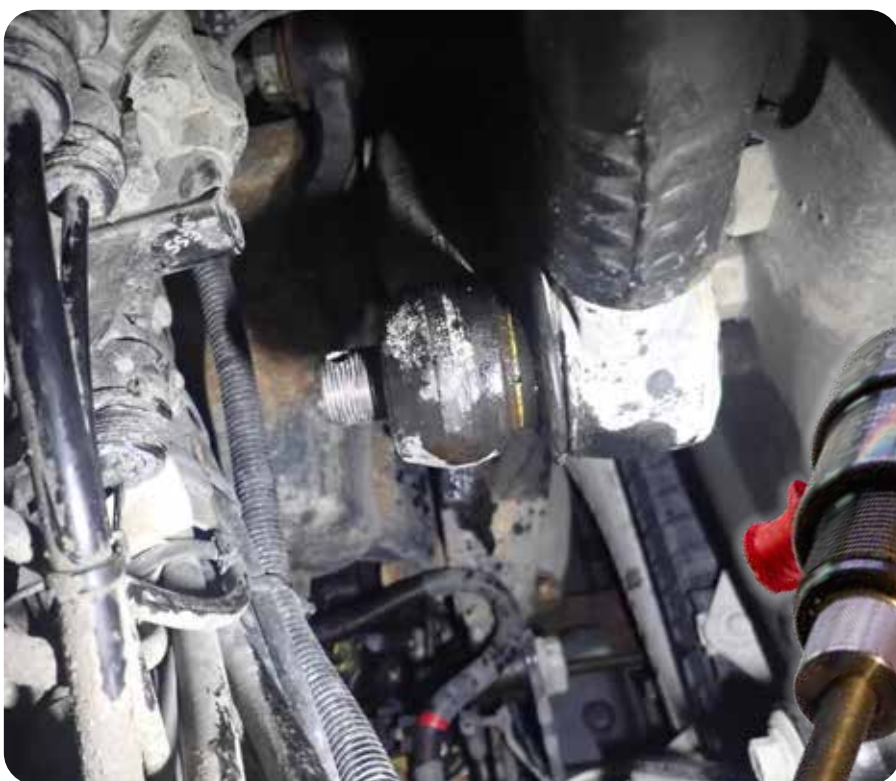
- 1. 03-00047-011
- 2. 03-00047-012
- 3. 03-00047-013
- 4. 03-00047-014
- 5. 03-00047-015
- 6. RES4016
- 7. 03-00015

Nouvelle méthode unique pour un démontage facile de la rotule Pitman/tige de direction sur Scania Next Generation. L'outil permet de démonter la rotule rapidement et facilement, aucun démontage n'est nécessaire pour y accéder. Les roues sont tournées de 70 à 90 % vers la droite, ce qui permet un bon accès sous le véhicule.

Le vérin hydraulique pousse simplement la rotule librement à l'aide d'une plaque conique à l'intérieur du boîtier support. Aucun coup ou cassure n'est nécessaire qui pourrait autrement nuire à l'appareil à gouverner. L'espace restreint entre le châssis et les accessoires à l'intérieur des marches de la cabine empêche le montage d'autres outils sans démontage approfondi.

Le kit comprend un vérin hydraulique 8.5T (03-00015, élément 7) et des pièces de presse (03-00047-010, éléments 1-6).

**Nouveau**



## 03-00030 Extracteur de joint à rotule hydraulique

Extracteur pour le démontage des joints de direction sur camions/bus et rotules sur véhicules utilitaires légers.

Voir également 04-00028.

Cette pince est spécialement conçue pour s'adapter à la plupart des essieux et rotules sur véhicules utilitaires légers, lourds, camions et bus du marché.

### Pièces de l'ensemble:

- 03-00014-001 – Extracteur - joint de direction
- 03-00015 – Vérin hydraulique 8,5 Tonnes



**03-00014-001**  
Peut être acheté séparément

## 03-00005-001 Ajusteur de frein extracteur/ joint de direction sur remorques

Utilisé pour extraire les essieux rouillés et grippés de la régleur de frein. Convient à la plupart des types sur le marché à partir de Haldex et BPW. Voir également 04-00028. L'outil s'utilise avec un vérin hydraulique de 8,5 Tonnes 03-00015 (non inclus).

La conception permet un bon accès même dans les espaces restreints sur le véhicule.



## 04-00030 Marteau pneumatique pour embouts de biellette de direction

Ce marteau pneumatique est développé pour un travail efficace sur les rotules de direction des camions et bus, que ce soit pour le remplacement ou uniquement pour effectuer des réglages. Les vibrations combinées au liquide dissolvant la rouille rendent les filetages à nouveau réglables.

3000 tr/min, amortisseur de vibrations et support pour une meilleure ergonomie.



**Nouvelle version!**



## 04-00031 Clé fixe 34 mm

Clé puissante et antidérapante pour embouts de biellette de direction avec poignée 6 points de 34 mm. La clé est utilisée en combinaison avec le marteau pneumatique 04-00030 pour régler ou remplacer les embouts de biellette de direction sur les camions et les bus.





## 03-00006-012 Adaptateur pour boulons de barre de remorquage VBG

L'adaptateur est utilisé avec l'ensemble pivot de fusée 03-00031 pour extraire par pression les boulons de douille des barres de remorquage VBG (boulons non hexagonaux). Le boulon est extrait par pression de la même façon que le pivot de fusée, mais avec le cadre de presse en position horizontale.



## 03-00017 Kit bloc de presse pour extraction sellette d'attelage

### VBG 55 mm

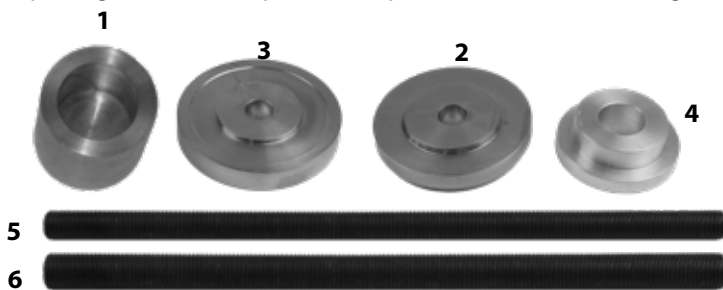
Avec cet ensemble, l'intégralité du connecteur de traction est extrait de son support en cas de maintenance obligatoire.

L'ensemble est utilisé avec les vérins suivants : 1090-02 ou 01-00030.



## 03-00020-32T / 03-00020-45T Kit roulement de roue (module) Scania

Avec cet ensemble, un roulement de roue peut être remplacé facilement et rapidement directement sur le véhicule, sans utilisation nécessaire de la presse d'atelier. L'ensemble est utilisé avec le vérin hydraulique 03-00028 32T/45T ou 03-00026 et l'ensemble arrache-moyeu 03-00016-32T/45T. Les pièces permettant le poinçonnage au marteau pendant la pression maximale sont également incluses.



EN USAGE

### Pièces de l'ensemble:

#### 03-00020-32T

1. 03-00006-026 Douille de pression 65 mm
2. 03-00020-001 Plaque de pression Scania
3. 03-00020-002 Plaque de pression Scania
4. 03-00020-003 Douille de protection Scania
5. RES4034 Tige de traction M22, 500 mm

### Pièces de l'ensemble:

#### 03-00020-45T

1. 03-00006-026 Douille de pression 65 mm
2. 03-00020-001 Plaque de pression Scania
3. 03-00020-002 Plaque de pression Scania
4. 03-00020-003 Douille de protection Scania
6. RES4034 Tige de traction M27, 500 mm

## 01-00004 Pince pour circlips

Un nouveau type de pince à circlips, qui facilite le retrait et l'installation des circlips. L'outil est conçu pour les voitures particulières, les véhicules utilitaires légers et les camions. La vis de réglage a une ouverture à cliquet de 1/4", vous permettant d'appliquer suffisamment de force pour les circlips coincées ou rouillées.

L'angle de préhension entre les points sera également toujours correct, quelle que soit la taille ou la position du circlip. Cela rend l'outil plus sûr, plus efficace et plus facile à utiliser qu'une pince ordinaire.

La pince est livrée avec 3 broches spécialement conçues, réglables en position.

150mm de longueur.

Accessories:

- 01-00004-013 Broches 2,5 mm, 4 pièces
- 01-00004-014 Broches 3 mm, 4 pièces
- 01-00004-015 Broches 3,5 mm, 4 pièces



EN USAGE

Nouvelle version!

Broches en pos. 1

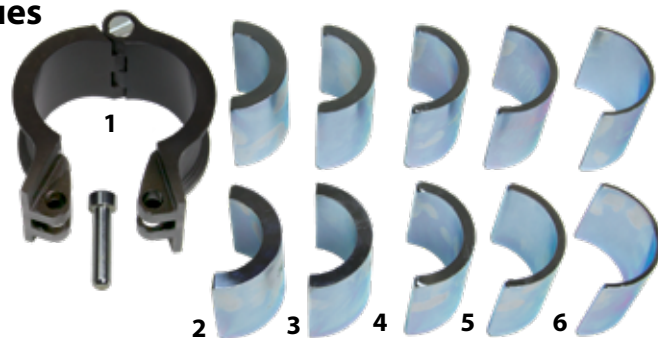
Broches en pos. 2



## Bagues

### 03-00037 Outil de montage pour bagues fendues

La pince de cet ensemble s'utilise en combinaison avec les différents adaptateurs pour comprimer les bagues fendues sur les camions et les bus. Un étau est utilisé pour comprimer la bague, une goupille de verrouillage est ensuite enfoncée et verrouille la pince lors du montage de la bague. Aucun boulon ou filetage fragile à utiliser avec ce système ! L'ensemble s'adapte aux tailles suivantes : 95mm, 85mm, 80mm, 75mm, 70 mm et 65 mm. Cet ensemble s'utilise avec le jeu de douilles 03-00038 qui comprend le plaques démontage/montage et des manchons aux bonnes dimensions.



#### Pièces de l'ensemble:

1. 03-00037-001 - Pince Ø95 mm
2. 03-00037-065 - Paire d'adaptateurs Ø65 mm
3. 03-00037-070 - Paire d'adaptateurs Ø70 mm
4. 03-00037-075 - Paire d'adaptateurs Ø75 mm
5. 03-00037-080 - Paire d'adaptateurs Ø80 mm
6. 03-00037-085 - Paire d'adaptateurs Ø85 mm

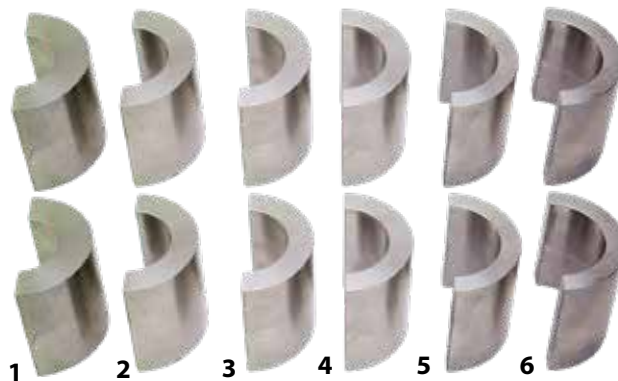


EN USAGE



### 03-00037-200 Ensemble d'adaptateurs pour bagues fendues

Kit d'extension pour 03-00037 avec les tailles suivantes ; 50 mm, 56 mm, 58 mm, 60 mm, 63 mm et 68 mm. L'ensemble s'utilise avec le jeu de douilles 03-00038 qui contient des détails de démontage et une rondelle de bonnes tailles.



**Nouveau**

#### Pièces de l'ensemble:

1. 03-00037-050 - Paire d'adaptateurs Ø50 mm
2. 03-00037-056 - Paire d'adaptateurs Ø56 mm
3. 03-00037-058 - Paire d'adaptateurs Ø58 mm
4. 03-00037-060 - Paire d'adaptateurs Ø60 mm
5. 03-00037-063 - Paire d'adaptateurs Ø63 mm
6. 03-00037-068 - Paire d'adaptateurs Ø68 mm



## 03-00038 Jeu de bagues de suspension avec plaque de fixation

La combinaison des tailles des manchons de presses et plaques de pressions rend l'ensemble très utile sur les véhicules utilitaires, soit directement sur le châssis, soit dans la presse d'atelier. L'anneau de fixation de l'ensemble permet de fixer le manchon de presses au fond du bloc de presse.

Cela rend le travail plus facile, moins de pièces doivent être centrées à la main lors du montage ou du démontage.

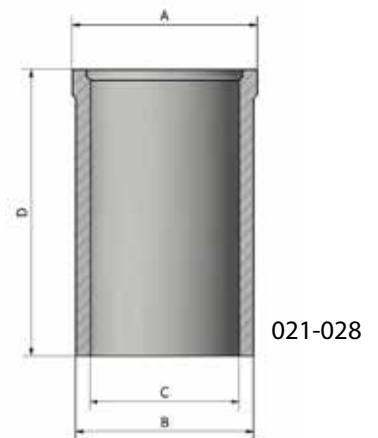
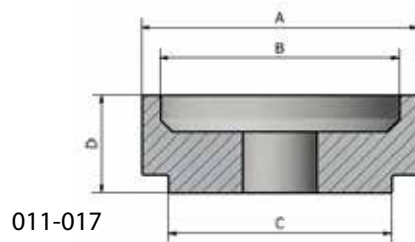
L'ensemble peut être complété par le 03-00037 pour obtenir une solution complète pour les bagues fendues.

L'ensemble peut être utilisé avec le bloc de presse 03-00031-001 ou un vérin hydraulique de 32 tonnes 03-00028. L'adaptateur pour le cylindre est inclus dans le kit.



### Pièces de l'ensemble:

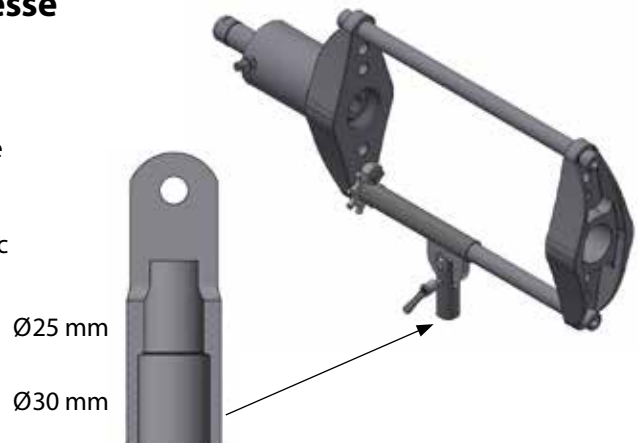
1. 03-00038-028 - Manchon de presse, A 110 - B 107 - C 96 - D100 (mm)
2. 03-00038-027 - Manchon de presse, A 93,5 - B 91,5 - C 88,5 - D100 (mm)
3. 03-00038-026 - Manchon de presse, A 89,5 - B 87 - C 73 - D 100 (mm)
4. 03-00038-025 - Manchon de presse, A 84,5 - B 82 - C 72 - D 100 (mm)
5. 03-00038-024 - Manchon de presse, A 79,5 - B 77 - C 67 - D 100 (mm)
6. 03-00038-023 - Manchon de presse, A 74,5 - B 72 - C 62 - D 100 (mm)
7. 03-00038-022 - Manchon de presse, A 69,5 - B 67 - C 57 - D 100 (mm)
8. 03-00038-021 - Manchon de presse, A 64,5 - B 62 - C 52 - D 100 (mm)
9. 03-00038-011 - Plaque de pression, A 64,5 - B 52,5 - C 51,2 - D 32 (mm)
10. 03-00038-012 - Plaque de pression, A 69,5 - B 57,5 - C 56,2 - D 32 (mm)
11. 03-00038-013 - Plaque de pression, A 74,5 - B 62,5 - C 61,2 - D 32 (mm)
12. 03-00038-014 - Plaque de pression, A 79,5 - B 67,5 - C 66,2 - D 32 (mm)
13. 03-00038-015 - Plaque de pression, A 84,5 - B 72,5 - C 71,2 - D 32 (mm)
14. 03-00038-016 - Plaque de pression, A 89,5 - B 77,5 - C 72,2 - D 32 (mm)
15. 03-00038-017 - Plaque de pression, A 93,5 - B 81,5 - C 76,7 - D 32 (mm)
16. 03-00038-001 - Adaptateur de presse 30mm
17. 03-00038-002 - Adaptateur de presse 86mm
18. 03-00038-003 - Adaptateur de vérin (pour 32 T)
19. 03-00038-004 - Anneau de fixation



## 04-00025 Support réglable pour bloc de presse

Le support permet de travailler dans n'importe quelle inclinaison avec le bloc de presse 03-00031-001 dans lequel un vérin a été monté. Un dispositif de levage de boîte de vitesses ou un appareil similaire, à empattement large, peut être utilisé pour le support. Le diamètre du trou intérieur est de 25 et 30 mm. Les différentes positions sur la bride combinées à la tête pivotante maximisent l'accès sous le véhicule. Le support est développé pour une utilisation avec les ensembles de douilles 03-00037 et 03-00038.

Montage direct sur le bloc de presse 03-00031-001.



## 03-00046 Kit de bagues - BPW Ø119 mm & ROR Ø139 mm

Cet ensemble facilite le remplacement des bagues sur les essieux BPW et ROR avec nos vérins hydrauliques. Ce jeu est également disponible en complément (03-00046-050) au jeu SAF, JOST, MB et, ROR 03-00013 pour bagues Ø150 mm du même type. Utilisé avec notre cylindre 32 Tonnes 03-00028 (non inclus)



**Nouveau**



EN USAGE



*"Un outil efficace qui non seulement simplifie le travail, mais qui est aussi beaucoup plus amusant." - Stefan Lundgren, Volvo Truck Center Helsingborg, Suède*

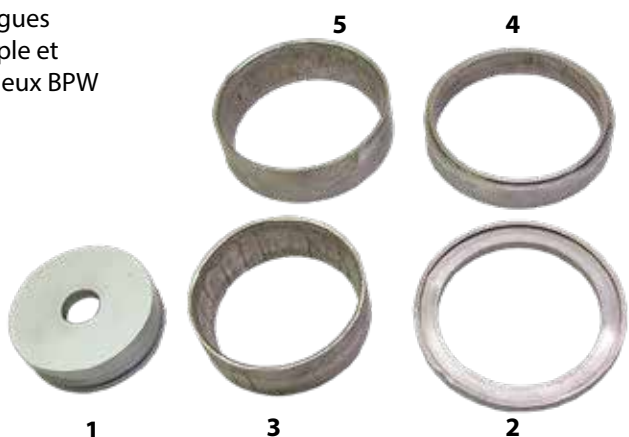
- Pièces de l'ensemble:**
- 03-00046-001 - Plaque de pression BPW
  - 03-00046-002 - Anneau de dé/montage BPW/ROR
  - 03-00046-003 - Anneau de montage conique BPW
  - 03-00046-004 - Anneau de démontage ROR
  - 03-00046-005 - Anneau de montage conique ROR
  - 02-00011-002 - Manchon de presse
  - 03-00013-003 - Rondelle de dé/montage
  - 1091-17-02 - Plaque de pression

## 03-00046-050 Jeu complémentaire - BPW Ø119 mm & ROR Ø139 mm

Le jeu s'utilise avec le jeu SAF, Jost, MB et ROR 03-00013 pour bagues Ø150 mm. Le kit complémentaire permet un remplacement simple et rapide des bagues par force hydraulique directement sur les essieux BPW et ROR.

Utilisé avec vérin hydraulique 32 Tonnes 03-00028 (non inclus).

- Pièces de l'ensemble:**
- 03-00046-001 - Plaque de pression BPW
  - 03-00046-002 - Anneau de dé/montage BPW/ROR
  - 03-00046-003 - Anneau de montage conique BPW
  - 03-00046-004 - Anneau de démontage ROR
  - 03-00046-005 - Anneau de montage conique ROR



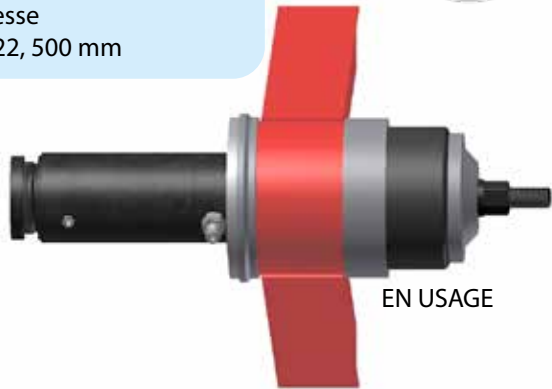


### 03-00013 Kit de bagues - SAF Ø150 mm

Un jeu pour remplacer rapidement et facilement la grande bague de 150 mm des axes SAF, MB, Jost et ROR. L'ensemble s'utilise avec le vérin hydraulique 32 Tonnes 03-00028 (non inclus).

**Pièces de l'ensemble:**

1. 03-00013-001 – Anneau de montage conique 45 mm
2. 03-00013-002 – Anneau de dé/montage 20 mm
3. 03-00013-003 – Plaque de dé/montage
4. 1091-17-02 – Plaque de pression
5. 1091-17-03 – Manchon de presse
6. RES4034 – Tige de traction M22, 500 mm



### 03-00009 Jeu de bagues de suspension, universel

Les bagues de suspension (44–64 mm) sont rapidement et facilement remplacé. Aucun chauffage ni levage dans la presse d'atelier n'est nécessaire lorsque vous travaillez avec cet ensemble. Cet ensemble s'utilise avec le cylindre de 32 tonnes 03-00028 (non inclus).

**Pièces de l'ensemble:**

1. 03-00048-032 – Manchon de presse 130 mm
2. 03-00048-031 – Manchon de presse 42 mm
3. 03-00006-014 – Plaque de pression Ø63 mm
4. 03-00006-015 – Plaque de pression Ø50 mm
5. 03-00006-016 – Plaque de pression Ø44 mm
6. 03-00006-017 – Plaque de pression Ø63 mm
7. 03-00006-018 – Plaque de pression Ø57 mm
8. RES4024 – Écrou à embase M18
9. RES4026 – Tige de traction M18/M22, 250 mm



### 03-00010 Kit de bague pour barres de remorquage VBG

Le bague se remplace à l'aide du vérin hydraulique 32 Tonnes 03-00028 (non inclus) avec la fonction unique de poinçonnage directement sur la barre. Le bague se remplace rapidement sans avoir besoin de chauffer la pièce.

**Pièces de l'ensemble:**

1. 03-00048-032 – Manchon de presse 130 mm
2. 03-00048-031 – Manchon de presse 42 mm
3. 03-00006-013 – Plaque de pression Ø59 mm

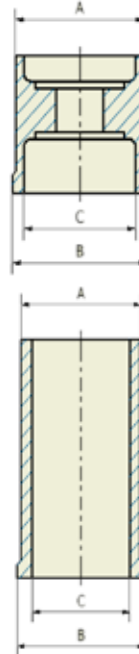


# Ensembles d'outils de presse

## 01-00003 Ensemble de presse universel 40,7-79,7 mm (avec couvercles)

Un ensemble flexible, bien pensé et très utile pour les silent-blocs, les rotules, certains roulements et bien plus encore. L'ensemble se compose de 29 pièces, avec des tailles allant de 30,5 à 79,7 mm. Un adaptateur et une tige de poussée sont inclus pour utiliser les bâtis de presse 1090-60 et 1090-69. Ceci est très utile lorsque vous travaillez avec des silent-blocs et des rotules sans trous. Les douilles plus grandes sont conçues pour les silent-blocs telles que les silent-blocs intérieurs du bras de commande des BMW E38/E39 et Mercedes classe E/S. L'ensemble est livré comme sur la photo, avec une mousse de rangement qui maintient les pièces en place, peut également être fixé au mur.

\*Les manchons/capuchons de presse sont également vendus séparément sous le numéro **01-00001** et les disques de presse sous le numéro **01-00001-400**. Utilisé avec le vérin **01-00030** ou **1090-02-WAL**



### Ensemble universel 3

001-00001-001 – Plaque -adaptation

01-00001-002 – Tige réglable 90mm, M24

Douilles art: Ø A mm Ø B mm Ø C mm

01-00001-101	40,7	42,5	35,2
01-00001-102	43,7	45,5	38,2
01-00001-103	46,7	48,5	41,2
01-00001-104	49,7	51,5	44,2
01-00001-105	52,7	54,5	47,2
01-00001-106	55,7	57,5	50,2
01-00001-107	58,7	60,5	53,2
01-00001-108	61,7	63,5	56,2
01-00001-109	65,7	67,5	60,2
01-00001-110	69,7	71,5	64,2

Manchons art: Ø A mm Ø B mm Ø C mm

01-00001-201	38,7	44,7	30,5
01-00001-202	41,7	44,7	34
01-00001-203	44,7	44,7	37,2
01-00001-204	47,7	55	40,2
01-00001-205	50,7	55	43,2
01-00001-206	53,7	55	46,2
01-00001-207	56,7	55	49,2
01-00001-208	59,7	70	52,2
01-00001-209	62,7	70	55,2
01-00001-210	65,7	70	58,2
01-00001-211	68,7	70	61,2
01-00001-212	71,7	70	64,2
01-00001-213	75,7	75,7	68,2
01-00001-214	79,7	79,7	72,2

Couvercles art: Dimension

01-00001-401	Couvercle 45 mm
01-00001-402	Couvercle 55 mm
01-00001-403	Couvercle 70 mm
01-00001-404	Couvercle 76 mm
01-00001-405	Couvercle 80 mm



Lorsqu'il est utilisé avec un tige de traction le couvercle sert de butée à l'écrou. Le manchon de presse est fixé dans le couvercle pour une utilisation facile. Peut être utilisé avec des tiges de traction de taille M10, M12 et M14. Voir page 37

L'arbre de presse 01-00001-002 (incluse dans le jeu 01-00003) s'insère dans le couvercle. Le couvercle s'adapte sur le manchon de presse, facile à utiliser.



## 01-00001-500 Jeu d'outils de presse universels 28,6-40,6 mm

Kit complémentaire pour 01-00003. Les douilles et manchons press augmentent progressivement en diamètre de 1 mm, passant de Ø28,6 mm à Ø43,6 mm. A utiliser avec la tige de traction M10 - M14 ou avec le cadre de presse 1090-69, avec l'arbre de presse et le couvercle du jeu universel 01-00003. Les 4 manchons de presse s'adaptent du côté traction des vérins suivants :

18 tonnes 01-00030 et 22 tonnes 1090-02-WAL.

Livré dans une mousse de stockage, 04-00023-007.

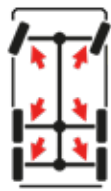
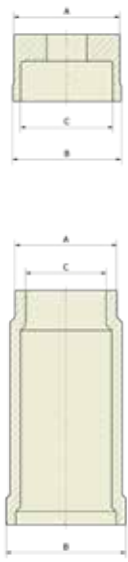


**Nouveau**

Manchons art:	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm
01-00001-501	38	44,7	30
01-00001-502	40	44,7	32
01-00001-503	42	44,7	34
01-00001-504	44	55	36

Douille art:	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm
01-00001-510	27,5	28,6	22,6
01-00001-511	28,6	29,6	23,6
01-00001-512	29,6	30,6	24,6
01-00001-513	30,6	31,6	25,6
01-00001-514	31,6	32,6	26,5
01-00001-515	32,6	33,6	27,6
01-00001-516	33,6	34,6	28,6
01-00001-517	34,6	35,6	29,6
01-00001-518	35,6	36,6	30,6
01-00001-519	36,6	37,6	31,6
01-00001-520	37,6	38,6	32,6
01-00001-521	38,6	39,6	33,6
01-00001-522	39,6	40,6	34,6



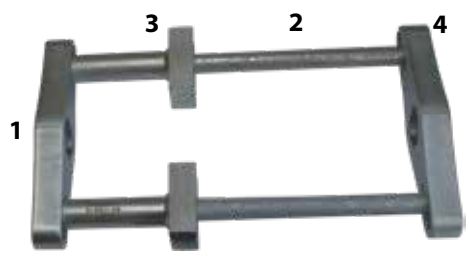
## 03-00023 Outil pour joint en U

Remplacement rapide et facile des joints en U sur les poids lourds et les bus. Le travail est effectué directement sur le véhicule au lieu de soulever des charges lourdes et de les manipuler dans la presse.

Les jeux d'adaptateurs sont commandés séparément. Utilisé avec le cylindre de 8,5 tonnes 03-00015 (non inclus).



EN USAGE

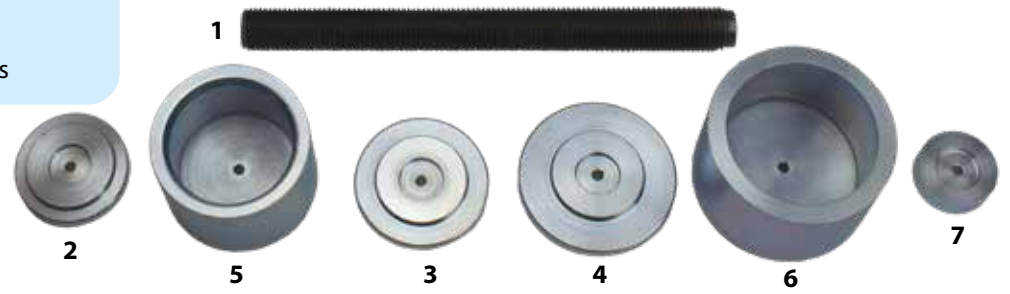


- Pièces de l'ensemble:**
- 2 pcs 03-00023-002 - Plaque
  - 2 pcs 03-00023-003 - Barre de support
  - 2 pcs 03-00023-004 - Enclume
  - 4 pcs 1090-60-04 - Boulon M16x40

- Pièces de l'ensemble:**
- 03-00023-005 - Arbre de presse
  - 03-00023-006 - Plaque Ø47 mm
  - 03-00023-007 - Plaque Ø55 mm
  - 03-00023-008 - Plaque Ø65 mm
  - 03-00023-009 - Socket Ø58 mm
  - 03-00023-010 - Socket Ø68 mm
  - 03-00023-013 - Plaque Ø37 mm
  - 03-00023-014 - Jeu d'entretoises

## 03-00023-050 Adaptateur set for Scania U Joints

Cet ensemble est conçu pour s'adapter à tous les joints en U et essieux Scania: 300, 400, 500 et 600. Le travail peut être effectué avec l'essieu partiellement encore installé sur le véhicule. L'ensemble s'utilise avec l'outil 03-00023 et le cylindre 8,5T 03-00015.





## 03-00035 Extracteur universel pour bride de transmission sur arbre à cardans

Extracteur pour brides de transmission sur arbres à cardans et boîtes de vitesses. Pour le remplacement du roulement d'arbre à cardans, la bride doit être démontée. Il est utilisé avec un vérin hydraulique de 18 tonnes 01-00030 (non inclus). L'ensemble de l'opération est exécutée sur le véhicule sans perte de temps et levage de charges lourdes dans la presse de garage. L'outil est conçu pour un ajustement optimal et une flexibilité maximale afin de convenir à la bride d'arbre de n'importe quel camion ou bus. En raison de sa conception, cet outil peut aussi convenir aux boîtes de vitesses avec ralentisseur ou autres applications. Vérin rec. 01-00030.

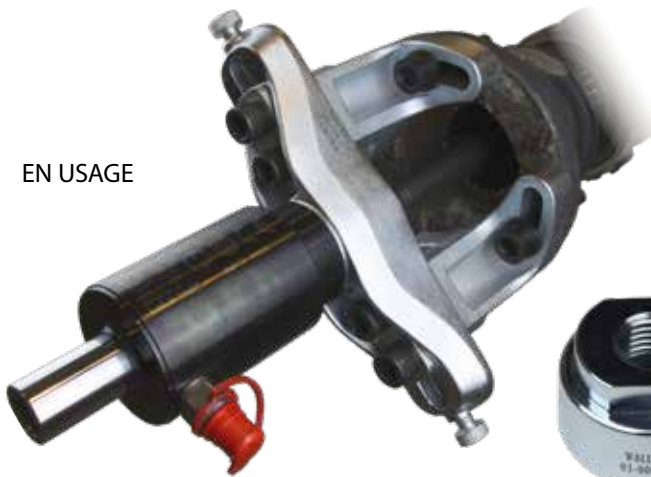
EU Protected Design - RCD No. 003477090-0001/0002  
 EU Patent No. EP3323553  
 US Patent No. US 10.532.450  
 US Design Patent No. US D850.226



### Pièces de l'ensemble:

1. 2 pcs 03-00035-001 - Pied de presse
2. 01-00041-002 - Plaque de fixation filetage 1 1/2"
3. 2 pcs 01-00041-003 - Plaque glissante
4. 2 pcs 01-00018-004 - Vis
5. 4 pcs 01-00041-005 - Vis M14x45 10.9, hex
6. 03-00035-002 - Boulons M12, hex. 4 pc
7. 03-00035-005 - Barre de presse réglable M24

EN USAGE



### 03-00035-201 Adaptateur fileté Scania M44 x 1,5 – M22 x 2,5

L'adaptateur facilite le montage du roulement et de la bride. Utilisez une tige M22 pour le montage manuel ou avec un vérin hydraulique.



### 03-00035-101 Axe de pression Volvo FL, M20

Protège le filetage intérieur sur l'essieu et facilite le démontage de la bride.



## 03-00036 Extracteur universel pour arbre à cardans/roulement d'arbre et bielle pendante

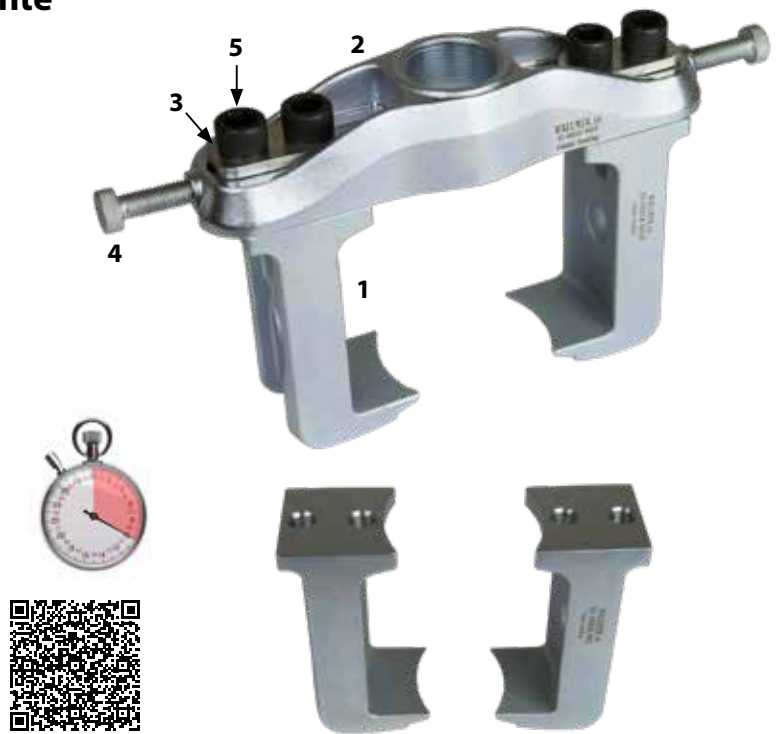
Réglable et universel pour convenir à la plupart des roulements d'arbre à cardans et des bielles pendantes. Utilisé avec un vérin hydraulique de 18 tonnes 01-00030 (non inclus). Les pieds de presse réglables ont une forme de coin pour un accès facilité. Après de nombreuses années d'exposition aux éléments, la plupart des pièces rouillent et se bloquent. Les outils standard ou manuels ne sont souvent pas suffisamment puissants pour effectuer l'opération. L'utilisation du vérin hydraulique de 18 tonnes avec fonction marteau facilite l'exécution du travail. L'outil permet également de minimiser les opérations exigeantes et risquées dans la presse d'atelier.

Vérin rec. 01-00030.

EU Patent No. EP 3168007  
 EU Protected Design - RCD No. 003477090-0001/0002  
 EU Patent No. EP3323553  
 US Patent No. US 10.532.450  
 US Design Patent No. US D850.226

### Pièces de l'ensemble:

1. 2 pcs 03-00036-001 - Pied de presse
3. 01-00041-002 Plaque de fixation iletage 1 1/2"
4. 2 pcs 01-00041-003 - Plaque glissante
5. 2 pcs 01-00018-004 - Vis
6. 4 pcs 01-00041-005 - Vis M14x45 10.9, hex

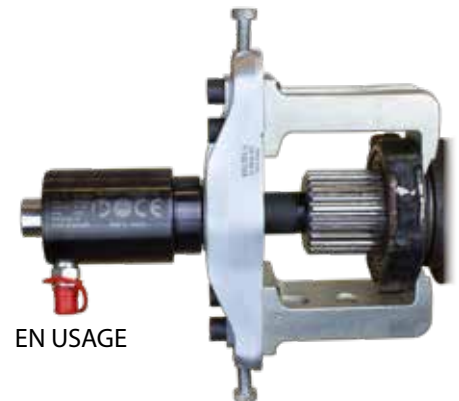


03-00036-020

"Il faut plus de temps pour marcher jusqu'au véhicule que pour effectuer la réparation avec ces outils"  
**-Bruno Cella, Cella Auto Repair.**  
**Bolton, Ontario, Canada.**



Bielle pendante



EN USAGE

## 03-00035-300 Ensemble avec 03-00035 et 03-00036-020

Pour un démontage efficace des brides et du palier d'appui sur les arbres à cardans et pour le démontage des bielles pendantes sur les boîtiers de direction. L'ensemble est fourni dans un bloc de mousse pour un rangement pratique.

Mousse de calage uniquement : 04-00022-016.

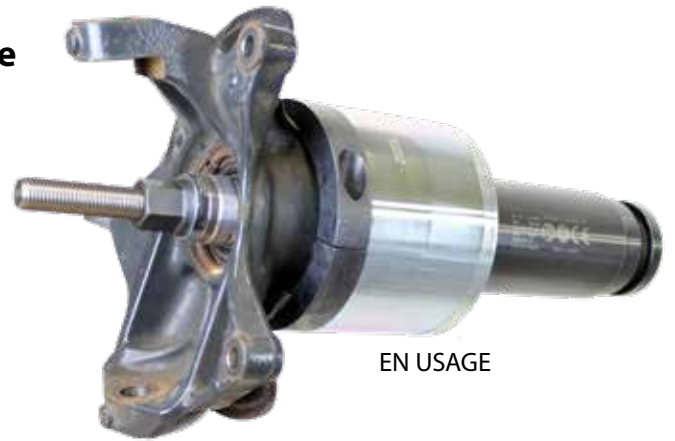




## 02-00011 Ensemble roulement de roue avant Iveco Daily 35 à partir de 2014

Ce kit vous permet de remplacer le roulement de roue directement sur le véhicule (avec une pression allant jusqu'à 32 tonnes), temps de travail total de seulement 30 à 40 minutes. Les capteurs ABS, les rotules, etc. restent intacts. L'anneau de pression spécialement conçu, monté derrière le moyeu, évite d'endommager ou de plier la fusée d'essieu lors du retrait du moyeu. Le jeu peut également être utilisé pour supprimer la pré-tension sur le circlip. Utilisable également dans une presse d'atelier.

Vérin recommandé 03-00028.



EN USAGE



### Pièces de l'ensemble:

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. 02-00011-001 - Anneau de pression | 5. 02-00011-005 - Douille de roulement |
| 2. 02-00011-002 - Manchon de presse  | 6. 1091-17-02 - Plaque de pression     |
| 3. 02-00011-003 - Plaque de pression | 7. 1091-17-05 - Plaque de pression     |
| 4. 02-00011-004 - Anneau de moyeu    | 8. 1091-17-08 - Manchon de presse      |

EU Protected Design - RCD No. 003995240-0001/0002



### 02-00011-025

Clé à douille renforcée, pour retirer l'écrou d'essieu Iveco Daily 35. Il est nettement plus résistant que l'original. Les 4 robinets sont fermés et renforcés. Peut être monté directement être utilisé sur une clé à chocs de 3/4 de pouce ou via un 36 mm clé à douille.



## 03-00041 Extracteur de moyeu (111 mm), avant, IVECO Daily 35 - 70

Cet outil permet de retirer le moyeu de roue de l'essieu, même s'il est rouillé. Cette méthode simplifie et réduit considérablement le temps de travail lors du remplacement des roulements de roue avant. Il n'est plus nécessaire de couper le moyeu ni de placer la fusée d'essieu dans la presse d'atelier.

Convient aux modèles de 2005 à ... avec 9 trous dans le moyeu de roue.

Le jeu contient 9 boulons hexagonaux pour un démontage en toute sécurité. Nous utilisons pour cela le vérin hydraulique 03-00028 (32 tonnes).



EN USAGE

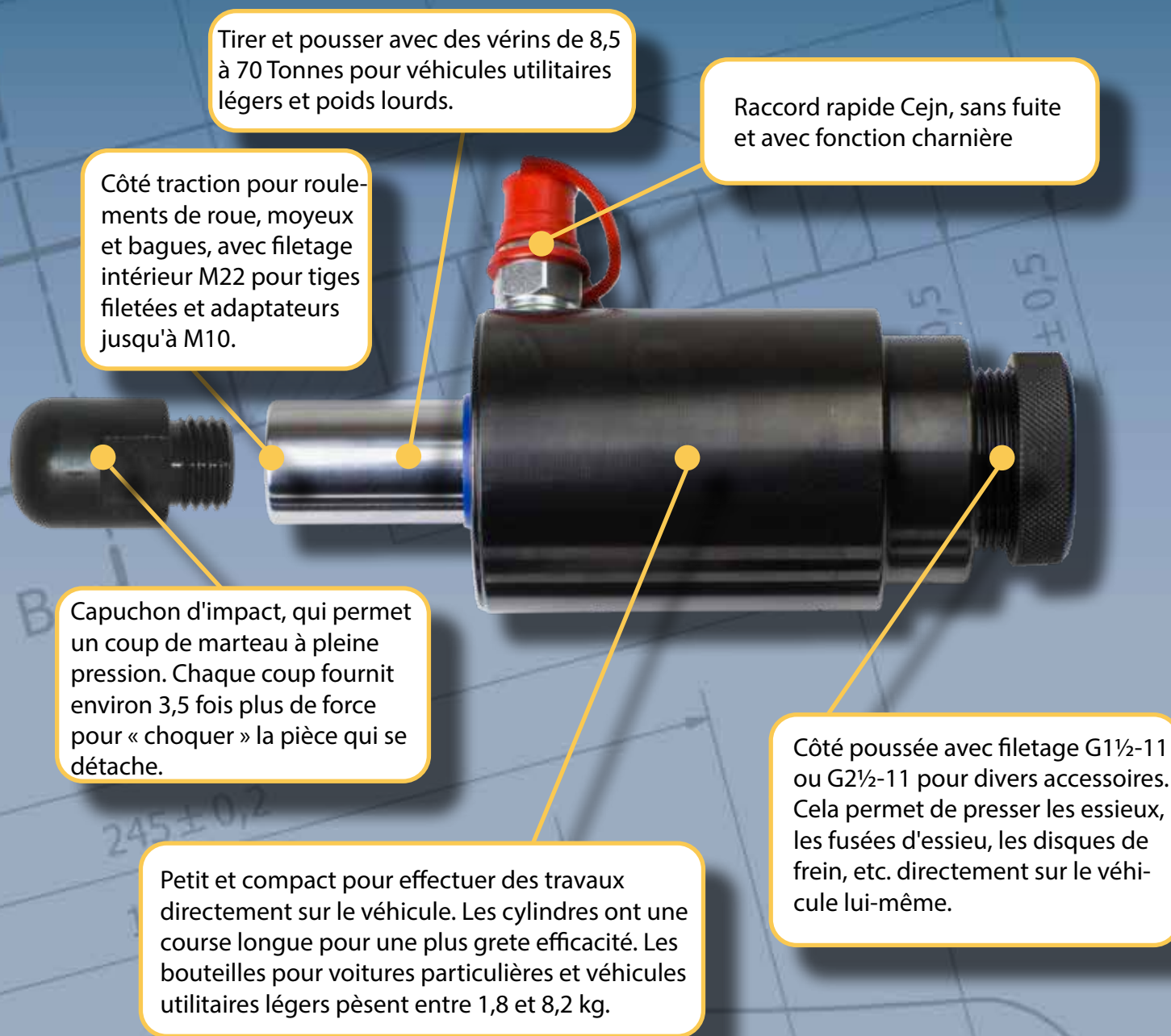


### Pièces de l'ensemble:

- 03-00041-001 - Extracteur de moyeu
- 9st 09-000145 - Bout M14x55,10.9
- RES 1090-01-09 - Plaque de pression



# Pourquoi l'hydraulique ?



Tirer et pousser avec des vérins de 8,5 à 70 Tonnes pour véhicules utilitaires légers et poids lourds.

Raccord rapide Cejn, sans fuite et avec fonction charnière

Côté traction pour roulements de roue, moyeux et bagues, avec filetage intérieur M22 pour tiges filetées et adaptateurs jusqu'à M10.

Capuchon d'impact, qui permet un coup de marteau à pleine pression. Chaque coup fournit environ 3,5 fois plus de force pour « choquer » la pièce qui se détache.

Petit et compact pour effectuer des travaux directement sur le véhicule. Les cylindres ont une course longue pour une plus grande efficacité. Les bouteilles pour voitures particulières et véhicules utilitaires légers pèsent entre 1,8 et 8,2 kg.

Côté poussée avec filetage G1½-11 ou G2½-11 pour divers accessoires. Cela permet de presser les essieux, les fusées d'essieu, les disques de frein, etc. directement sur le véhicule lui-même.

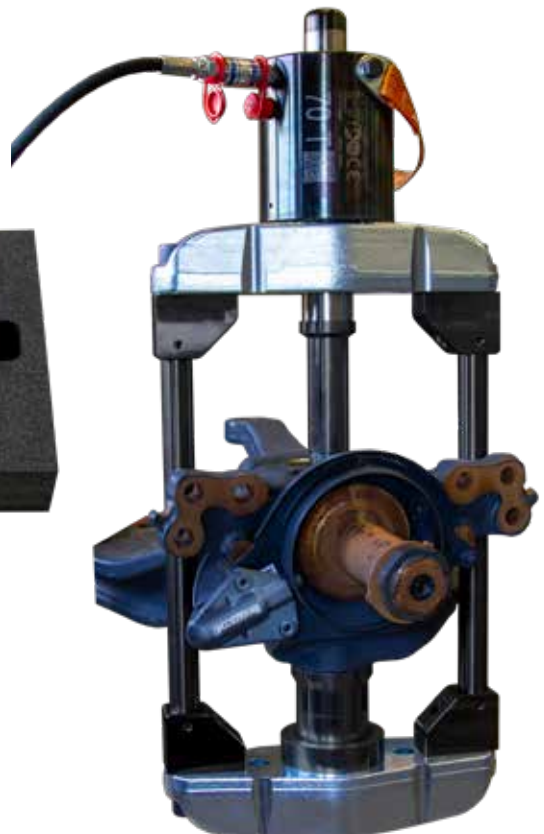
## Avantages des vérins hydrauliques :

1. Contrôle de mouvement possible et fiable de haute précision.
2. Tirer/pousser – le même cylindre peut servir à de nombreuses applications.
3. De grandes puissances dans une petite taille
4. Utilisé dans notre système d'outillage modulaire
5. Aucune usure mécanique - longue durée de vie
6. Gain de temps considérable !

## 03-00044 Vérin hydraulique 70 Tonnes

Vérin hydraulique avec action de pression et de traction de 70 tonnes. Conçu pour une utilisation quotidienne dans les ateliers de réparation automobile. Le vérin hydraulique est livré dans une mousse. A utiliser principalement avec nos outils de démontage de moyeux 03-00016, 03-00022 et 03-00027 et autres. La pression du vérin hydraulique peut être combinée à la force de poinçonnage en utilisant le capuchon d'impact 03-00044-006. Le cylindre creux/pistons permet des tiges de tractions ou des barres filetées jusqu'à 33 mm.

Poids : 17 kg. Course : 70 mm. **Retour automatique.**



### Pièces de l'ensemble:

1. 03-00044-008 - Vérin hydraulique 70 Tonnes
2. RES1090-05-04 - Capuchon de protection du filet (2 1/2")
3. RES4306 - Raccord rapide hydraulique, mâle
4. 03-00026-006 - Capuchon d'impact M27
5. 03-00044-010 - Sangle

## 03-00026 Vérin hydraulique 45 Tonnes

Vérin hydraulique avec action de pression et de traction de 45 tonnes. Conçu pour une utilisation quotidienne dans les ateliers de réparation automobile. A utiliser principalement avec nos outils de démontage de moyeu et pivot de fusée 03-00016-45T, 03-00031-45T, 03-00022, 03-00027 etc. La pression du vérin hydraulique peut être combinée avec la force de poinçonnage lors de l'utilisation du capuchon d'impact 03-00026-006.

Poids : 11,7 kg. Course : 70 mm. **Retour automatique.**

### Pièces de l'ensemble:

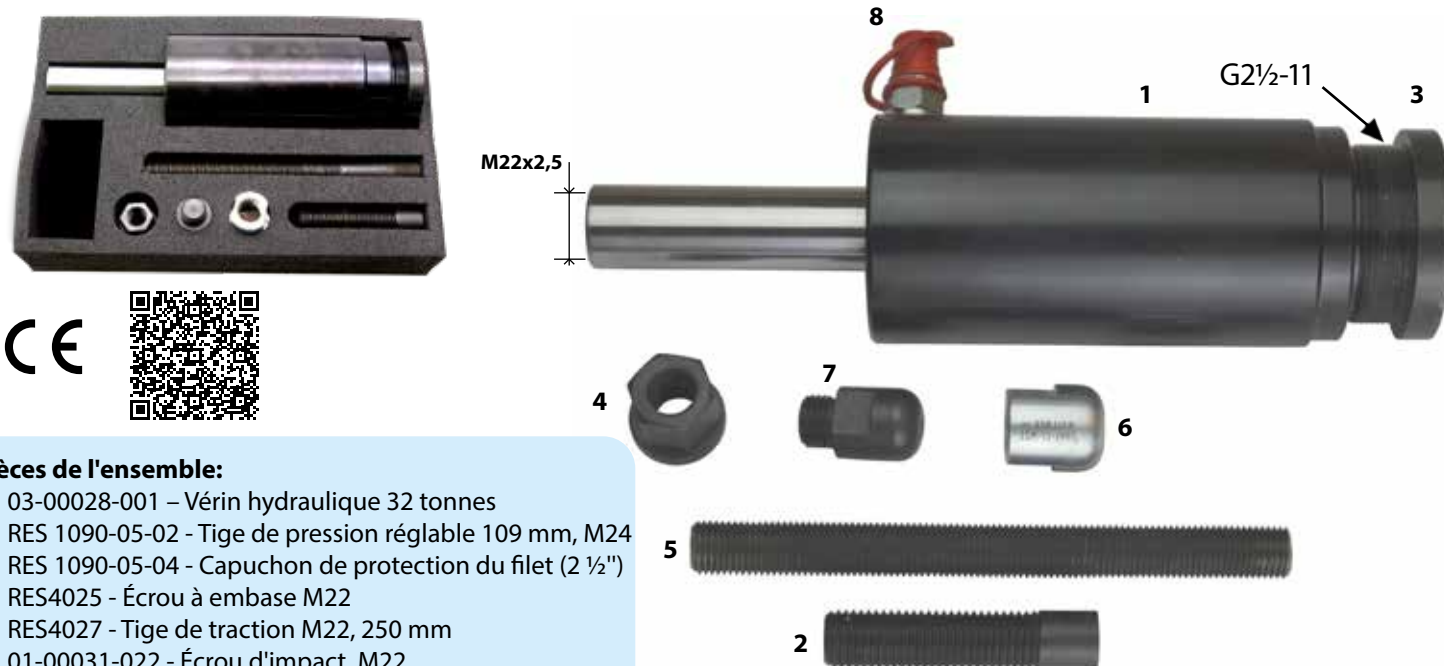
1. 03-00026-001 - Vérin hydraulique 45 Tonnes
2. 03-00026-012 - Tige de presse réglable M30.145 mm
3. RES1090-05-04 - Capuchon de protection du filet (2½")
4. RES4035 - Écrou à embase M27
5. RES4036 - Tige de traction M27. 330 mm
6. RES4306 - Raccord rapide hydraulique, mâle
7. 03-00026-006 - Capuchon d'impact M27



## 03-00028 Vérin hydraulique 32 Tonnes

Vérin hydraulique avec action de pression et de traction de 32 tonnes. Conçu pour une utilisation quotidienne dans les ateliers de réparation automobile. Principalement à utiliser avec nos outils de roulement de roue pour véhicules utilitaires légers et camions. Peut être utilisé avec les tiges filetées M10-M22 avec l'adaptateur approprié. La pression hydraulique du vérin peut être combinée avec la force de poinçonnage lors de l'utilisation du capuchon d'impact 1086-6 ou de l'écrou d'impact 1091-17-M22.

Poids : 8,2 kg. Course : 112 mm. **Retour automatique.**



### Pièces de l'ensemble:

1. 03-00028-001 - Vérin hydraulique 32 tonnes
2. RES 1090-05-02 - Tige de pression réglable 109 mm, M24
3. RES 1090-05-04 - Capuchon de protection du filet (2 ½")
4. RES4025 - Écrou à embase M22
5. RES4027 - Tige de traction M22, 250 mm
6. 01-00031-022 - Écrou d'impact M22
7. 1086-6 - Capuchon d'impact M22
8. RES4306 - Raccord rapide hydraulique, mâle



## 1090-02-WAL Vérin hydraulique 22 Tonnes

Vérin hydraulique de pression et de traction de 22 tonnes dans un format compact avec retour automatique du piston. Conçu pour un usage quotidien dans les ateliers de réparation automobiles. Peut être utilisé avec tous nos outils destinés aux voitures particulières et les tiges filetées M10-M22 avec l'adaptateur approprié. La pression hydraulique du vérin peut être associée à une force de poinçonnage avec capuchon d'impact 1086-6, par exemple pour presser un arbre de roue rouillé.

Poids : 4,7 kg. Course : 70 mm. **Retour automatique.**

### Pièces de l'ensemble:

1. 1-1090-02 - Vérin hydraulique 22 tonnes
2. 1086-6 - Capuchon d'impact M22 x 2,5
3. RES 1090-01-09 - Plaque de pression M24 x 3
4. RES 1090-01-10 - Tige de press. réglable 100mm, M24
5. 09-1090-01-11 - Capuchon de protection du filet (1 1/2")
6. RES 1090-02-04 - Axe de presse 151 mm, M24 x 3
7. RES 1090-05-02 - Tige de press. réglable 109 mm, M24
8. RES4024 - Écrou à embase M18
9. RES4026 - Tige de traction M18/M22, 250 mm
10. RES4306 - Raccord rapide hydraulique, mâle



## 01-00030 Vérin hydraulique 18 Tonnes

Vérin hydraulique compact et léger de 18 tonnes, avec action de pression et de traction et retour automatique du piston. Conçu pour un usage quotidien dans les ateliers de réparation automobiles. Peut être utilisé avec tous nos outils destinés aux voitures particulières et les tiges filetées M10-M22 avec l'adaptateur approprié. La pression hydraulique du vérin peut être associée à une force de poinçonnage avec le capuchon d'impact 1086-6, par exemple pour presser un arbre de roue rouillé.

Poids : 2,8 kg. Course : 50 mm. **Retour automatique.**

### Pièces de l'ensemble:

1. 01-00030-001 - Vérin hydraulique 18 tonnes
2. RES 4306 - Raccord rapide hydraulique
3. RES 4026 - Tige de traction M18/M22, 250 mm
4. RES 1090-01-09 - Plaque de pression M24 x 3
5. RES 4024 - Écrou à embase M18
6. 1086-6 - Capuchon d'impact M22 x 2,5
7. RES 1090-01-10 - Tige de press. réglable 100 mm, M24
8. RES 1090-01-12 - Tige de press. réglable 132 mm, M24
9. 01-00030-005 - Axe de presse
10. 09-1090-01-11 - Capuchon de protection du filet (1 1/2")



EU Patent No. EP 3156179  
US Patent No. US 10.047.772



### 1090-03 Vérin hydraulique 14 Tonnes

Vérin hydraulique de pression et de traction de 14 tonnes dans un format très compact. Conçu pour un usage quotidien dans les ateliers de réparation automobiles. Spécialement conçu pour un usage avec les blocs de presse 1090-55-C, 1090-60 et 1090-69. Poids : 2,5 kg. Course : 55 mm. **Retour automatique.**

**Pièces de l'ensemble:**

1. 1-1090-03 - Vérin hydraulique 14 tonnes
2. RES 1090-01-10 - Tige de pression réglable 100 mm, M24
3. RES4306 - Raccord rapide hydraulique, mâle



### 03-00015 Vérin hydraulique 8,5 Tonnes

Vérin hydraulique de pression et de traction dans un format très compact. Ce vérin est fourni avec une tige de pression réglable et un capuchon d'impact. Il est très flexible et facile à utiliser, même dans les espaces restreints. Spécialement conçu pour être utilisé avec les extracteurs 03-00014-001 et 03-00005-001. Poids : 1,8 kg. Course : 25 mm. **Retour automatique.**

**Pièces de l'ensemble:**

1. 03-00015-001 - Vérin hydraulique 8,5 tonnes
2. 03-00015-006 - Douille de poinçonnage avec joint torique
3. 03-00015-012 - Tige de pression réglable 100 mm, M22
4. RES4305 - Raccord rapide hydraulique, mâle 1/8"



### 03-00015-020 Plaque de pression M22

S'adapte au côté presse du vérin hydraulique de 8,5 tonnes 03-00015-020. La plaque de pression peut être utilisée à la place de l'axe de presse réglable fourni avec le vérin.



# Accessories for Vérin hydrauliques



## Adaptateurs pour les autres systèmes d'outils

1. **1068-04** Adaptateur 1 ½" à 2 ¼" – 14UNS (filet Klann)
2. **1068-05** Adaptateur 1 ½" à G2 ½" - 11 (vérin 16 et 22 tonnes - filet de vérin 32 tonnes)
3. **1068-06** Adaptateur 2 ¼" – 14UNS (filet Klann) à 1 ½"
4. **1068-07** Adaptateur 1 ½" à M55x1,5 (filet Volvo)
5. **1068-08** Adaptateur 1 ½" à M68 x 2 (filet Paschke)
6. **1068-09** Adaptateur M68 x 2 (filet Paschke) à 1 ½"
7. **1068-10** Adaptateur 2 ¾" – 16UNS G2 ½" (filet Klann) à 2 ½"
8. **1068-11** Adaptateur 2 ¾" – 16UNS G1 ½" (filet Klann) à 1 ½"

## 1086-6 Capuchon d'impact M22

À utiliser du côté du piston du vérin pour l'ouillage des arbres, etc. Le capuchon d'impact permet de frapper avec un marteau dans le sens de la pression du vérin. En fonction de la taille du marteau, la force supplémentaire correspond à 2,5 à 3,5 fois celle du vérin.



## 04-00021 Support de vérin Ø65-100 mm

Développé pour une utilisation avec les vérins suivants: 1090-02-WAL, 1090-03 et 03-00028/01-00030.

Ce support a été conçu pour une utilisation avec des vérins à main, avec un pied ou un dispositif de levage pour boîte de vitesses. L'ajustement et le verrouillage du vérin sont très simples d'utilisation et flexibles. Il peut aussi être utilisé pour des vérins d'autres types et d'autres marques, avec un diamètre compris entre 65 et 100 mm.

Convient aux dispositifs de levage pour boîte de vitesses et aux pieds avec une tige de 25/30 mm.

### Pièces de l'ensemble:

- 04-00021-001 - Support sans attache
- 04-00021-013 - Attache Ø70 mm
- 04-00021-014 - Attache Ø85 mm
- 04-00021-015 - Attache Ø100 mm

### Utilisation avec un vérin :

- 1090-01 (16 T)
- 1090-02 (22 T)
- 1090-03 (14 T)
- 03-00028 (32 T)
- 01-00030 (18 T)





## 01-00031 Écrou d'impact

Lorsqu'une force de frappe du marteau est requise pour la traction avec nos vérins hydrauliques. Utile pour la dépose des moyeux et des roulements de roue. La version M18 peut aussi être utilisée avec tige de traction 01-00020. En fonction de la taille du marteau, la force supplémentaire correspond à 2,5 à 3,5 fois celle du vérin.

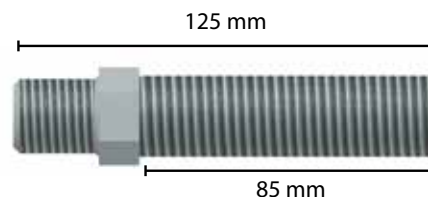
Disponible dans les dimensions :

- 01-00031-018 Écrou d'impact M18
- 01-00031-020 Écrou d'impact M20
- 01-00031-022 Écrou d'impact M22



## RES4031

Tige de traction M22/M24. Un adaptateur spécialement conçu pour retirer les boulons des bras d'excavation et de levage. Le tige peut être utilisée avec les cylindres suivants : 01-00030/1090-02-WAL/03-00028.



## 1090-32 Ensemble de Tiges de traction, Écrous à embase & Adaptateurs

Pièces de l'ensemble:

### 1090-32-10



#### RES4014

Tige de traction M10, 150 mm en qualité 12.9.



#### RES4012

Adaptateur M22 → M10



#### RES4023

Écrou à embase M10

### 1090-32-12



#### RES4015

Tige de traction M12, 250 mm en qualité 12.9.



#### RES4011

Adaptateur M22 → M12



#### RES4022

Écrou à embase M12

### 1090-32-14



#### RES4016

Tige de traction M14, 250 mm en qualité 12.9.



#### RES4010

Adaptateur M22 → M14



#### RES4021

Écrou à embase M14

### 1090-32-18



#### RES4026

Tige de traction M18/M22, 250mm en qualité 12.9.



#### RES4024

Écrou à embase M18

### 1090-32-22



#### RES4027

Tige de traction M22, 250mm en qualité 12.9.



#### RES4025

Écrou à embase M22



#### RES4036

Tige de traction M27, 330 mm en qualité 10.9.



#### RES4035

Écrou à embase M27



#### RES4042

Tige de traction M22/M20, 330 mm qualité 12.9.



#### RES4043

Écrou à embase M20



#### RES4037

Tige de traction M27, 500 mm en qualité 10.9.



RES4008  
Adaptateur  
M27 → M24



RES4039  
Adaptateur  
M27 → M22



RES4009  
Adaptateur  
M22 → M18

## 04-00008-001 Tige de traction M10, 1000 mm

En qualité 12.9, il peut être commandé en longueurs de 500 mm.

## 04-00008-002 Tige de traction M12, 1000 mm

En qualité 12.9, il peut être commandé en longueurs de 500 mm.

## 04-00008-003 Tige de traction M14, 1000 mm

En qualité 12.9, il peut être commandé en longueurs de 500 mm.

## 04-00008-004 Tige de traction M22, 1000 mm

En qualité 12.9, il peut être commandé en longueurs de 500 mm.

## 04-00008-005 Tige de traction M18, 1000 mm

En qualité 12.9, il peut être commandé en longueurs de 500 mm.

## 04-00008-007 Tige de traction M27, 1000 mm

En qualité 12.9, il peut être commandé en longueurs de 500 mm.



Un tuyau d'une longueur de 2,2 m met le raccord rapide en fonction auto-bloquante. Le noyau est doublement renforcé pour plus de sécurité et une longue durée de vie.



Renforcer la pression



Relâcher la pression

**Pièces de l'ensemble:**

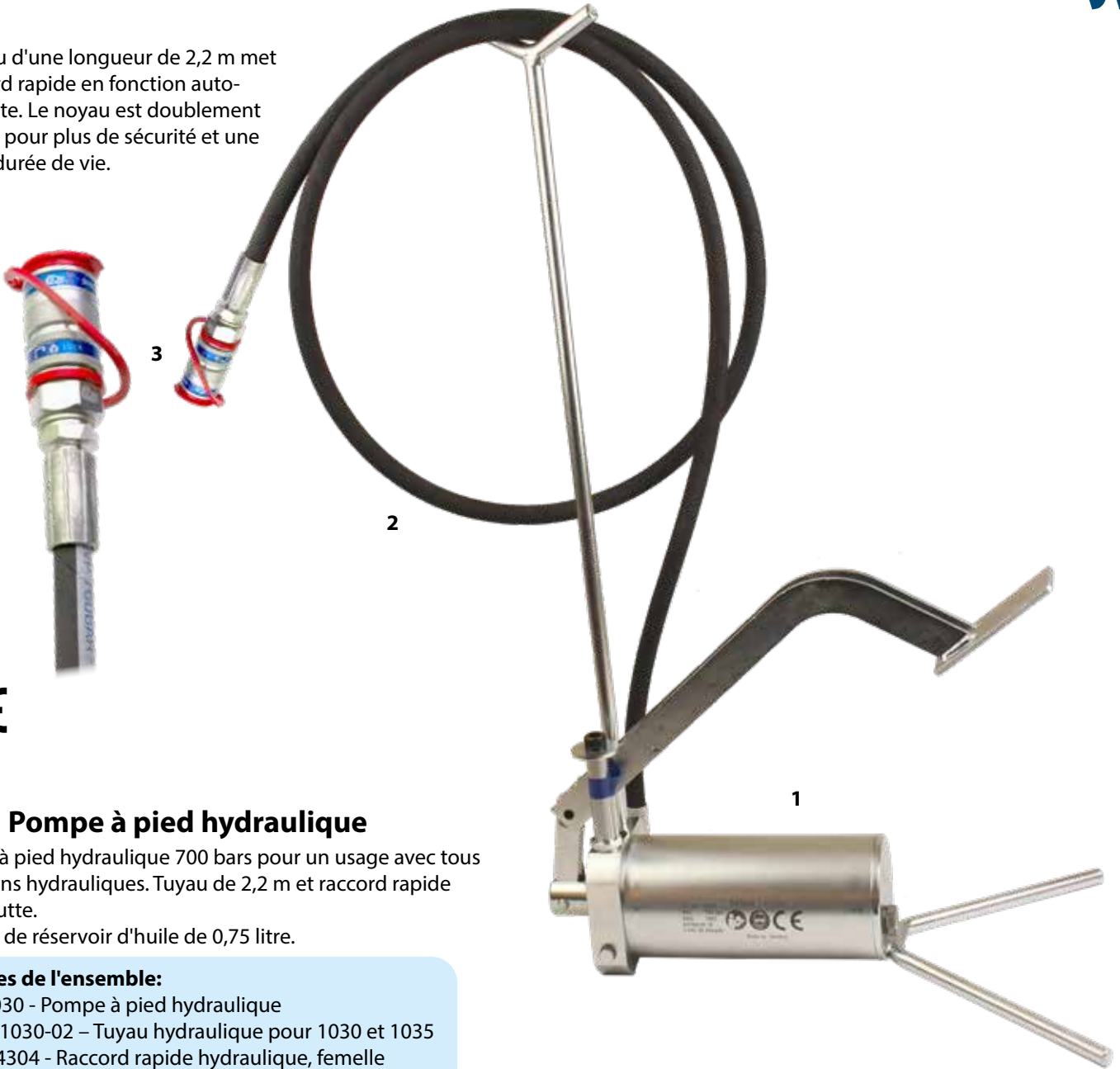
1. 1-1036 - Pompe hydraulique pneumatique variable
2. RES 1030-02 - Tuyau hydraulique pour 1030, 1035 et 1036
3. RES4304 - Raccord rapide hydraulique, femelle
4. 1036-10 Tuyau de raccordement, air comprimé
5. 04-00003 Manomètre 0-800 bar, hydraulique

**1036 Pompe hydraulique pneumatique à cylindrée variable**



Pompe hydraulique à vitesse variable à entraînement pneumatique pour un meilleur contrôle. Pression maximale 700 bar, à utiliser avec tous nos vérins hydrauliques. La pompe est fournie avec un manomètre et un tuyau de raccordement de 2,2 mètres avec raccord rapide sans fuite. Volume du réservoir d'huile 1,3 litres.

Un tuyau d'une longueur de 2,2 m met le raccord rapide en fonction auto-bloquante. Le noyau est doublement renforcé pour plus de sécurité et une longue durée de vie.



CE

### 1030 Pompe à pied hydraulique

Pompe à pied hydraulique 700 bars pour un usage avec tous nos vérins hydrauliques. Tuyau de 2,2 m et raccord rapide anti-goutte.

Volume de réservoir d'huile de 0,75 litre.

**Pièces de l'ensemble:**

- 1. 1-1030 - Pompe à pied hydraulique
- 2. RES 1030-02 – Tuyau hydraulique pour 1030 et 1035
- 3. RES4304 - Raccord rapide hydraulique, femelle

### 04-00020 Huile hydraulique

1 l

Huile hydraulique de qualité supérieure, optimisée pour les pompes et outils hydrauliques de Wallmek. Les vidanges régulières de l'huile hydraulique et le volume adéquat augmentent la durée de fonctionnement des composants.



### 04-00016 Manomètre pour pompes hydrauliques 1030 et 1035

Ensemble complet avec raccord et Douille pour raccord direct à toutes les pompes hydrauliques Wallmek. Le manuel des vérins hydrauliques contient un graphique présentant la pression d'huile maximale en bars pour chaque tige de traction.

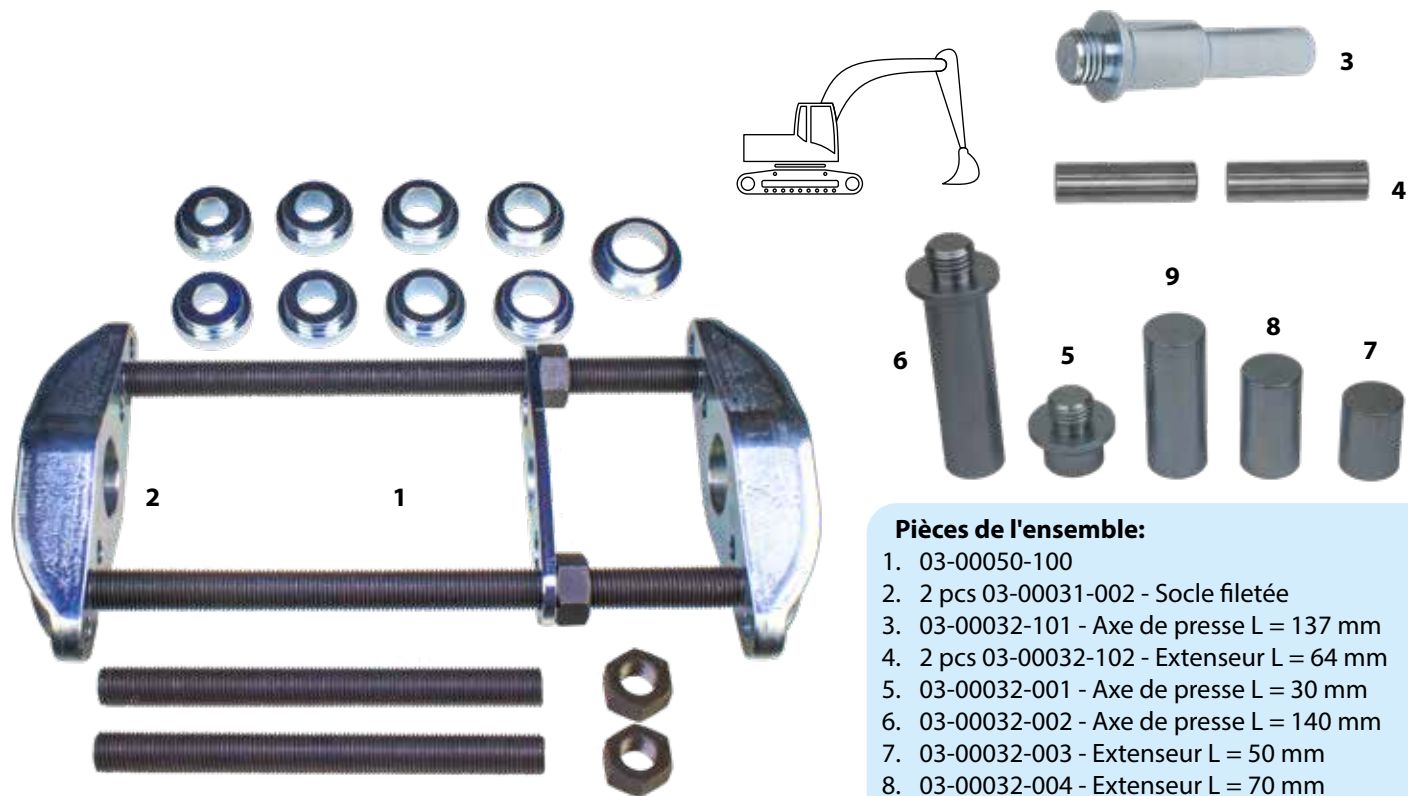


### 04-00015 Couvercle de sécurité avec bride de préhension

Article supplémentaire pour un fonctionnement hydraulique directement sur le véhicule. Évite les dommages en cas de casse ou de chute des pièces.







**Pièces de l'ensemble:**

- 1. 03-00050-100
- 2. 2 pcs 03-00031-002 - Socle fileté
- 3. 03-00032-101 - Axe de presse L = 137 mm
- 4. 2 pcs 03-00032-102 - Extenseur L = 64 mm
- 5. 03-00032-001 - Axe de presse L = 30 mm
- 6. 03-00032-002 - Axe de presse L = 140 mm
- 7. 03-00032-003 - Extenseur L = 50 mm
- 8. 03-00032-004 - Extenseur L = 70 mm
- 9. 03-00032-005 - Extenseur L = 100 mm

Cet ensemble est principalement développé pour le démontage et le montage des goupilles principale de chenille. Avec notre vérin hydraulique de 45 T, 03-00026 et notre fonction marteau, l'effet sur la goupille sera de 157 tonnes lors du démontage. L'outil est fixé sur le chenille à l'aide de la plaque de fixation et le travail peut être effectué par un seul mécanicien sans aide supplémentaire. Toutes les pièces sont gérables en termes de poids et faciles à monter sur la machine. Cela rend l'outil très portable et flexible pour l'atelier et le terrain.

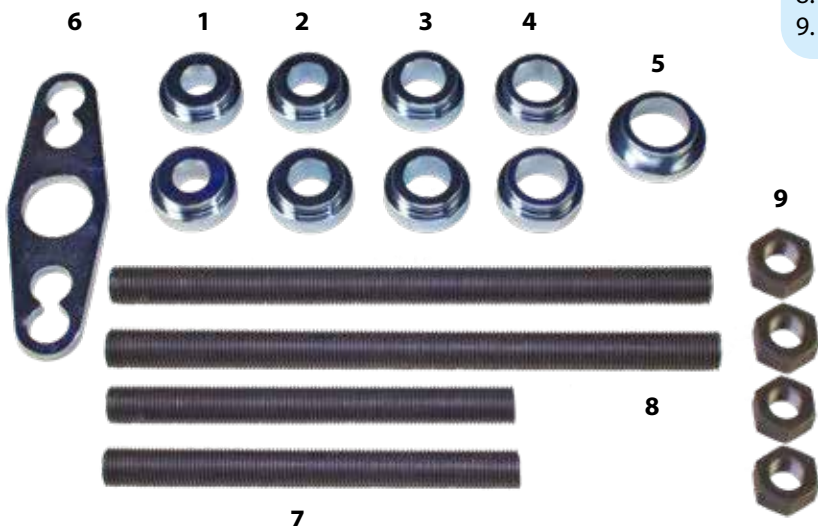
Dimensions intérieures des adaptateurs pour broches : Ø35, 39, 45,4, 48,2mm. Cylindre recommandé 03-00026, 45T (non inclus).

## 03-00050-100 Jeu complémentaire - axe principale du chenille

A utiliser avec 2 socles filetés 03-00031-002 et l'ensemble arbre de presse 03-00032-050

L'ensemble universel est également disponible sous forme d'ensemble complémentaire, livré sans les deux plaques filetées forgées 03-00031-002 et l'ensemble arbre de presse. Une belle mise à niveau pour ceux qui ont déjà ces pièces dans leur système d'outils.

Vérin recommandé 03-00026, 45 tonnes (non inclus).

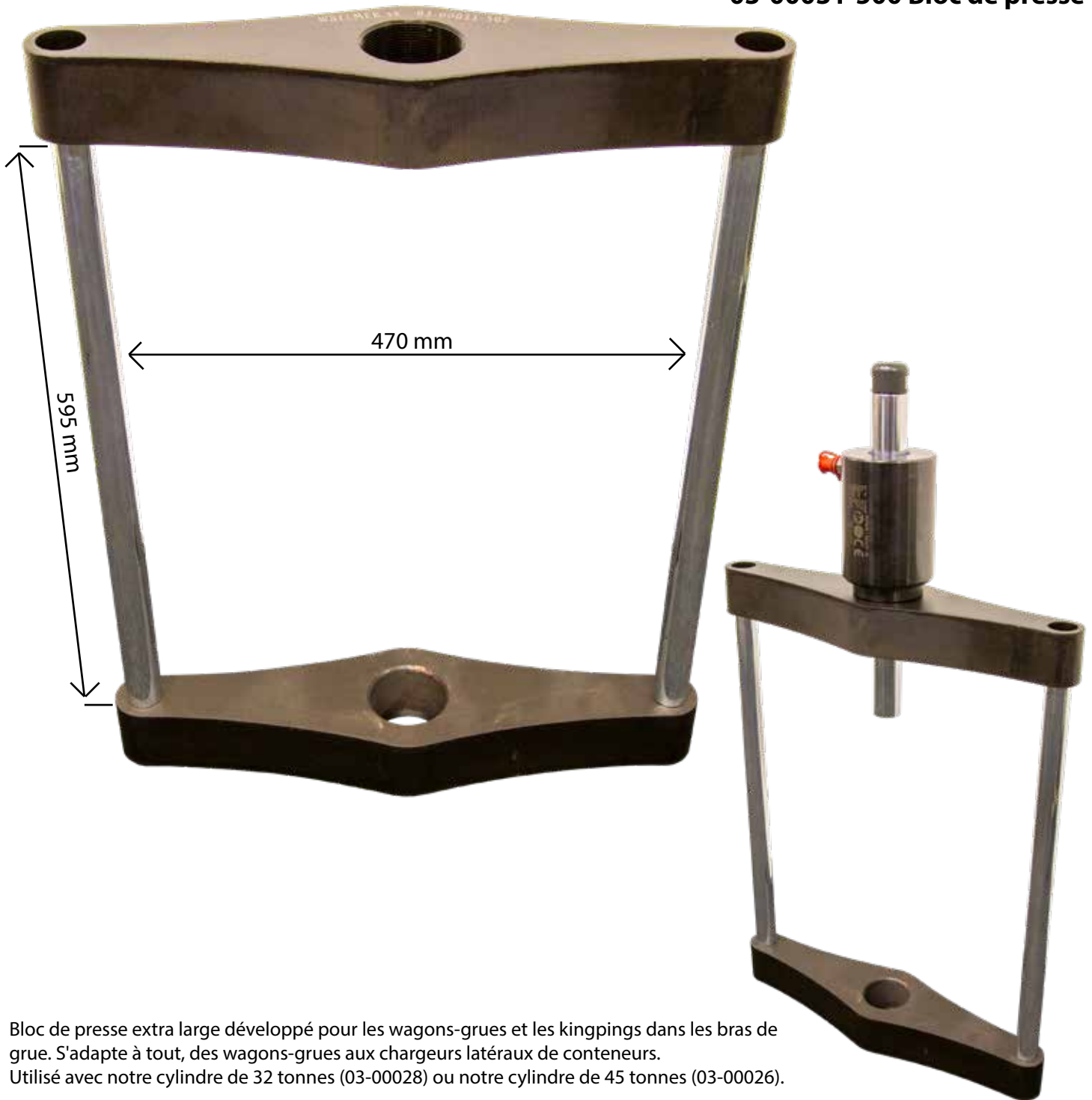


**Pièces de l'ensemble:**

- 1. 2 pcs 03-00050-001 - Adaptateur de presse, int. Ø35 mm
- 2. 2 pcs 03-00050-002 - Adaptateur de presse, int. Ø39 mm
- 3. 2 pcs 03-00050-003 - Adaptateur de presse, int. Ø45,4 mm
- 4. 2 pcs 03-00050-004 - Adaptateur de presse, int. Ø48,2 mm
- 5. 03-00050-005 - Adaptateur
- 6. 03-00050-006 - Plaque de fixation
- 7. 03-00050-007 - Barre de support fileté, L = 383 mm
- 8. 03-00050-008 - Barre de support fileté, L = 557 mm
- 9. 4 pcs 09-000196 - Écrou M36



## 03-00031-500 Bloc de presse



Bloc de presse extra large développé pour les wagons-grues et les kingpins dans les bras de grue. S'adapte à tout, des wagons-grues aux chargeurs latéraux de conteneurs. Utilisé avec notre cylindre de 32 tonnes (03-00028) ou notre cylindre de 45 tonnes (03-00026).

Le bloc de presse s'adaptera également à ces barres de support ::

03-00004-003 Barre de support 390 mm

03-00003-004 Barre de support 500 mm



### Pièces de l'ensemble:

1. 2 pcs 03-00031-502 - Plaque de fixation extra large, fileté
2. 2 pcs 03-00031-201 - Barre de support 595 mm
3. 4 pcs 03-00003-005 - Vis M22x60 12.9, ob, hex

## 03-00021-020, 32T

### Kit de base universel pour garages poids lourds et bus

Cet ensemble est livré avec les outils nécessaires pour les pivots droits et coniques, **les bagues à ressort**, les barres d'attelage et les grands circlips. Outils de démontage des joints de direction, des boulons de roue, des moyeux de roue et des réglers de jeu.



#### 03-00021-020, 32T

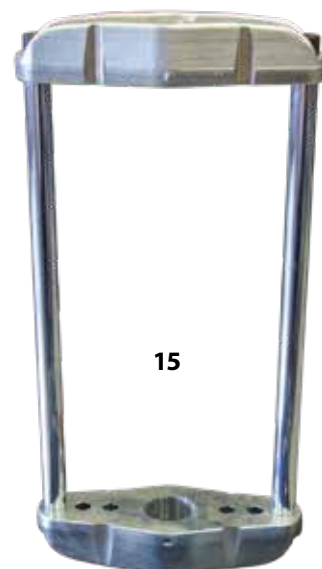
##### Pièces de l'ensemble:

## 32T

1. 2 pcs 03-00016-001 - Pied de presse Moyeu
2. 2 pcs 03-00003-005 - Vis M22x60 12.9 hex
3. 01-00004 - Pince pour circlips
4. 04-00028 - Extract. de joint à rotule hydraul.
5. 03-00028 - Vérin hydraulique 32 Tonnes
6. 03-00006-013 - Plaque de pression Ø 59 mm
7. 03-00006-014 - Plaque de pression Ø 63 mm
8. 03-00006-015 - Plaque de pression Ø 50 mm
9. 03-00006-016 - Plaque de pression Ø 44 mm
10. 03-00006-017 - Plaque de pression Ø 63 mm
11. 03-00006-018 - Plaque de pression Ø 57 mm
12. 03-00006-021 - Plaque de pression
13. RES4026 - Tige de traction M18/M22, 250mm
14. RES4024 - Écrou à embase M18
15. 03-00031-32T - Kit universel pivots de fusée



(32T)



15



## 03-00021-021, 45T

### Kit de base universel pour garages poids lourds et bus

Cet ensemble est livré avec les outils nécessaires pour les pivots droits et coniques, les barres d'attelage et les grands circlips. Outils de démontage des joints de direction, des boulons de roue, des moyeux de roue et des réglers de jeu.



#### 03-00021-021, 45T

#### Pièces de l'ensemble:

1. 2 pcs 03-00016-001 - Pied de presse Moyeu
2. 2 pcs 03-00003-005 - Vis M22x60 12.9 hex
3. 01-00004 - Pince pour circlips
4. 04-00028 - Extract. de joint à rotule hydraul.
5. 03-00026 - Vérin hydraulique 45 Tonnes
6. 03-00031-45T - Kit universel pivots de fusée

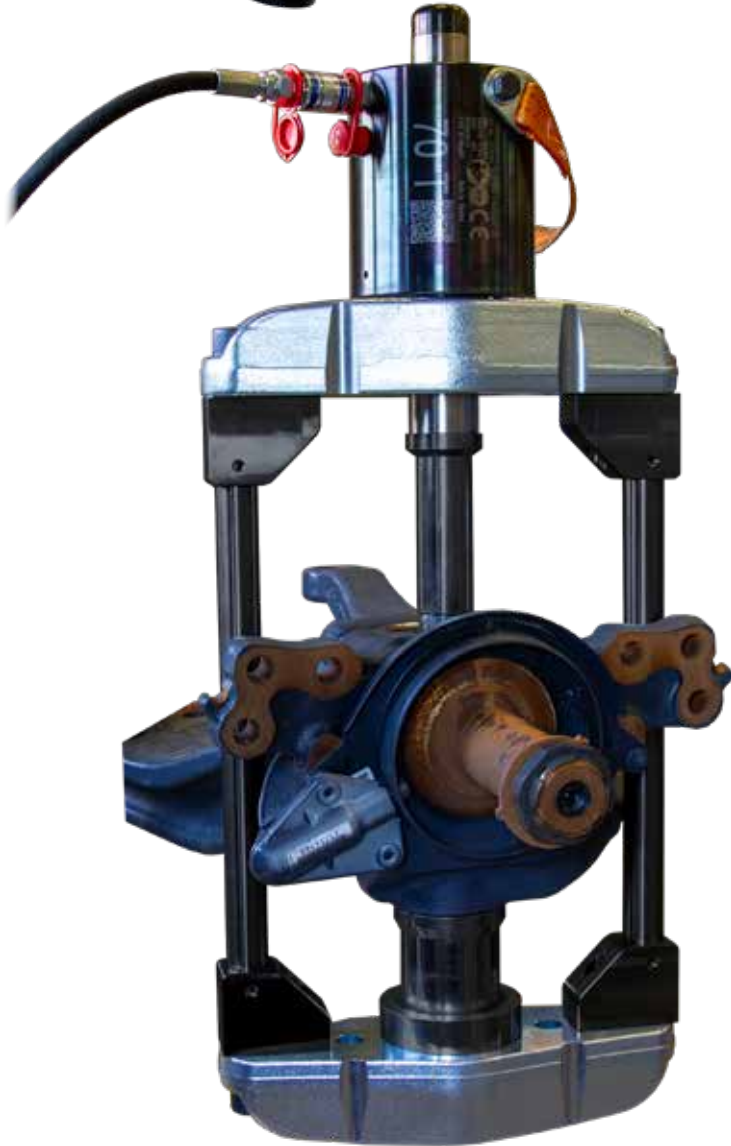
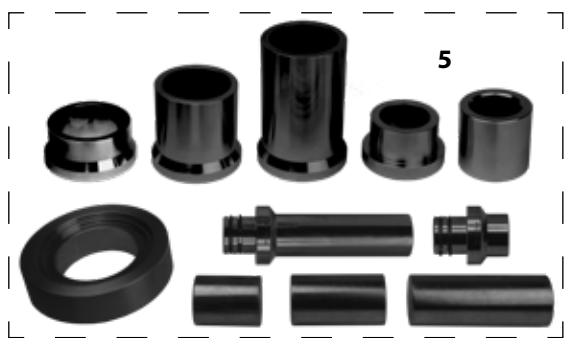
# 45T

*"Sans ces outils, de nombreuses activités seraient impossibles. La vitesse est un énorme bonus. Sans les outils Wallmek dans l'atelier, notre productivité et notre efficacité seraient bien moindres, tout simplement plus compliquées !"* -Kjell Andersson, Alvesta Bilservice AB, Suède

## 03-00021-022, 70T

### Kit de base universel pour garages poids lourds et bus

Cet ensemble est livré avec les outils nécessaires pour les pivots droits et coniques, les barres d'attelage et les grands circlips. Outils de démontage des joints de direction, des boulons de roue, des moyeux de roue et des réglers de jeu.



#### 03-00021-022, 70T

##### Pièces de l'ensemble:

1. 2 pcs 03-00016-001 - Pied de presse Moyeu
2. 01-00004 - Pince pour circlips
3. 04-00028 - Extract. de joint à rotule hydraul.
4. 03-00044 - Vérin hydraulique 70 Tonnes
5. 03-00048 - Kit universel pivots de fusée 70T

# 70T

# Rangement

## 04-00022 Servante à outils avec 9 tiroirs

Ce système de stockage est conçu pour les ateliers qui souhaitent franchir une nouvelle étape en matière d'efficacité et de gain de temps. Trouvez le bon outil en un rien de temps !

Ce servante à outils a été développé pour les ensembles d'outils et les mousses Wallmek. Le grand tiroir supérieur est destiné aux cylindres et accessoires. Le servante est équipé d'une serrure de tiroir séparée et d'une serrure centrale pour plus de sécurité pendant le transport et le stockage. Tous les tiroirs peuvent être ouverts autant que possible grâce à des guides de tiroir robustes à roulement à billes, avec une capacité de charge allant jusqu'à 90 kg. **Outils non inclus.**

### Dimensions intérieures des tiroirs :

4 pcs H100xL585xP418 mm

3 pcs H150xL585xP418 mm

1 pcs H250xL585xP418 mm

1 pcs H100xL1243xP418 mm (tiroir supérieur)

Dimensions: H1155xL1375xP480 mm

Poids: 158 kg



Serrure centrale



Guides de tiroir robustes à roulement à billes



Les roues à essieu plus grand, en combinaison avec 4 roues pivotantes rendre le chariot facile à manipuler, même rempli d'outils.



Grande surface de travail.





### 04-00022-300 Servante

Cette construction robuste offre une grande surface de travail. Les grandes roues facilitent la manipulation.

Doté de 4 étagères solides, spécialement conçues pour accueillir nos outils et d'un plan de travail en haut.

**Outils non inclus.**

Dimensions: H1250xL800xP630 mm. Gewicht: 38 KG



04-00022-301 Support de rangement amovible, 1 pièce incluse.



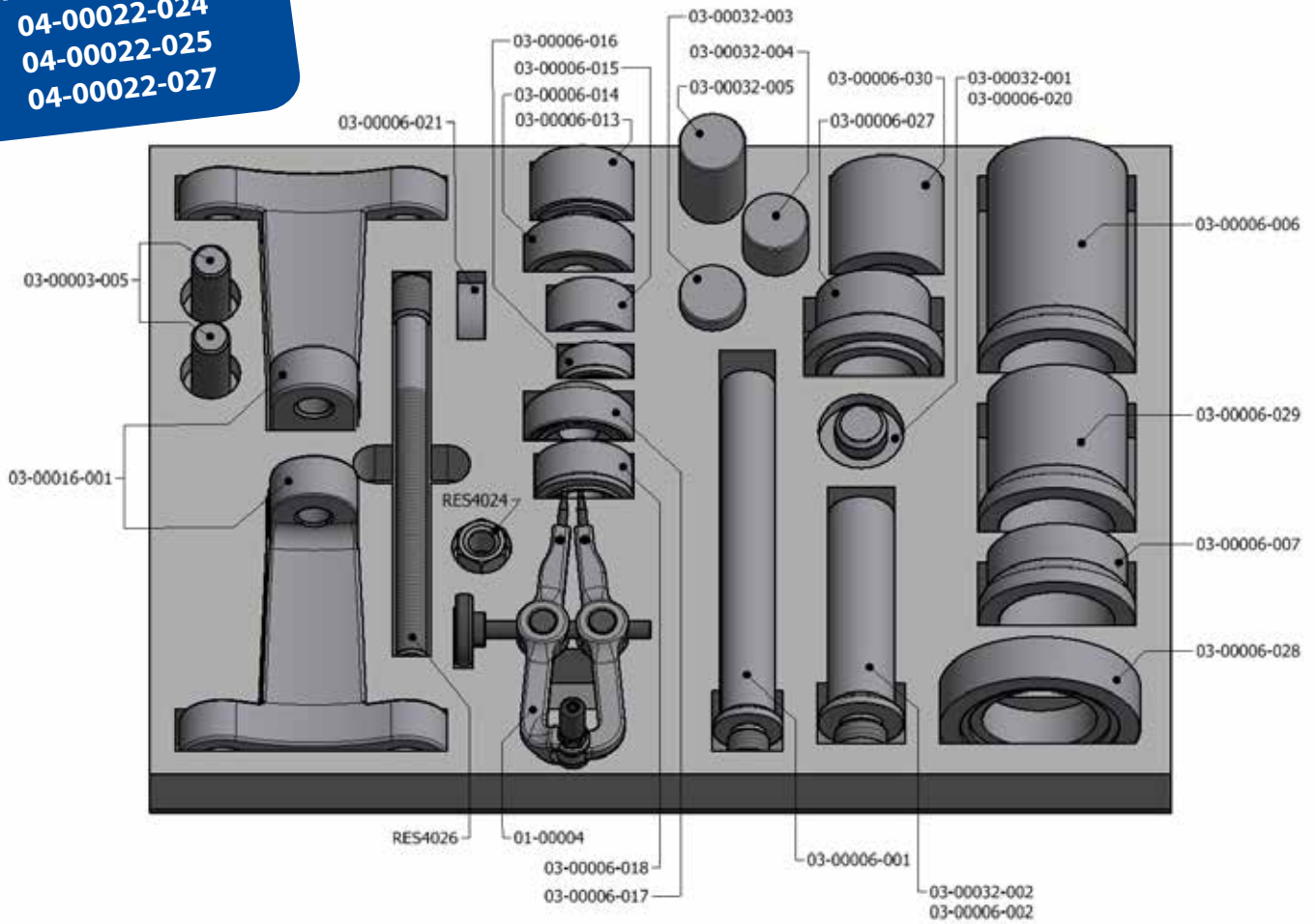
Encoches dans les étagères pour une meilleure fonctionnalité  
4 étagères robustes, parfaitement adaptées à la mousse de rangement.

# Mousse pour servante 04-00022. Outils non inclus.

## 04-00022-012 Mousse, dimensions 580x415x100

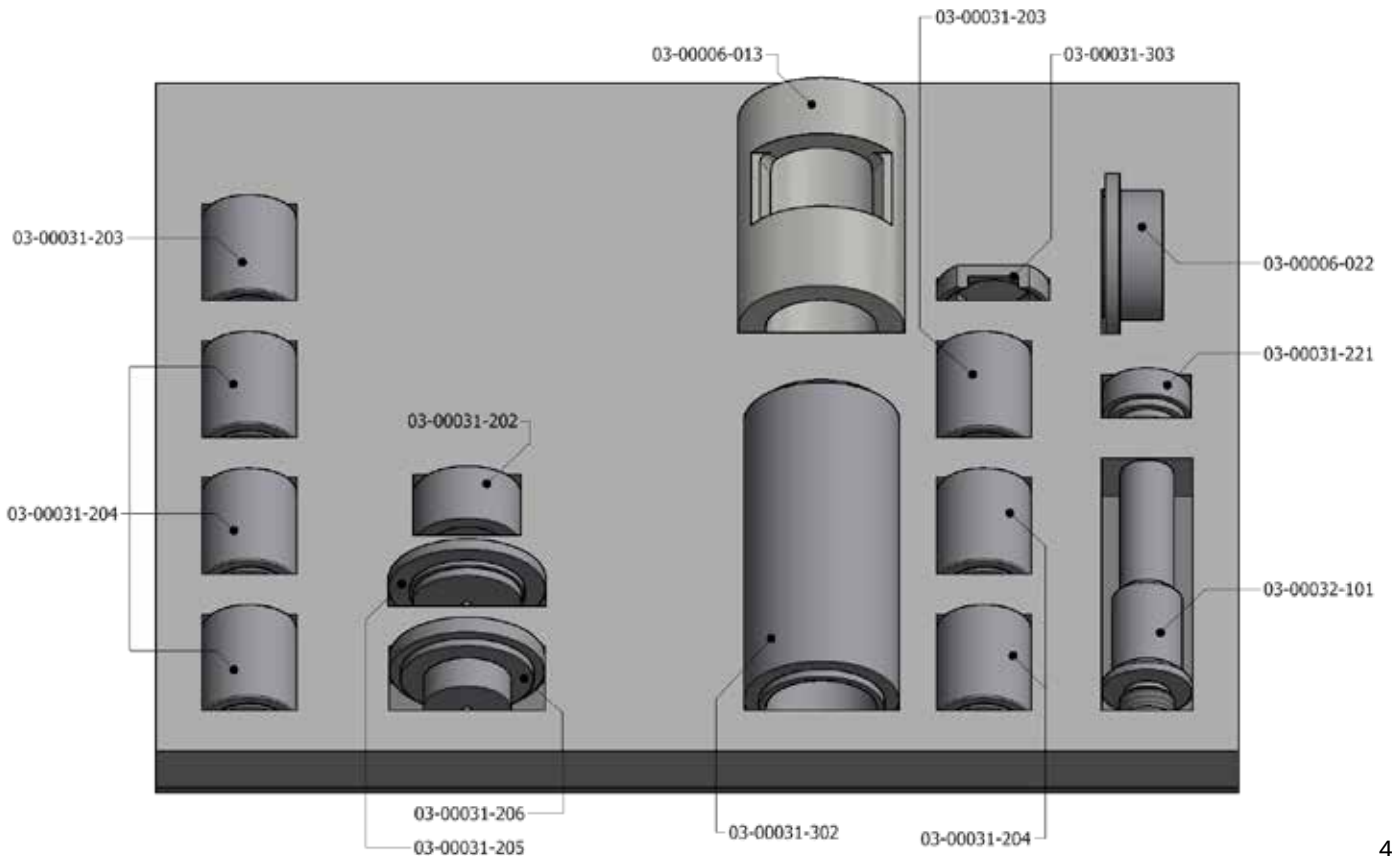
hauteur maximale avec outils: 100 mm

**Voir les alternatives:**  
 04-00022-024  
 04-00022-025  
 04-00022-027



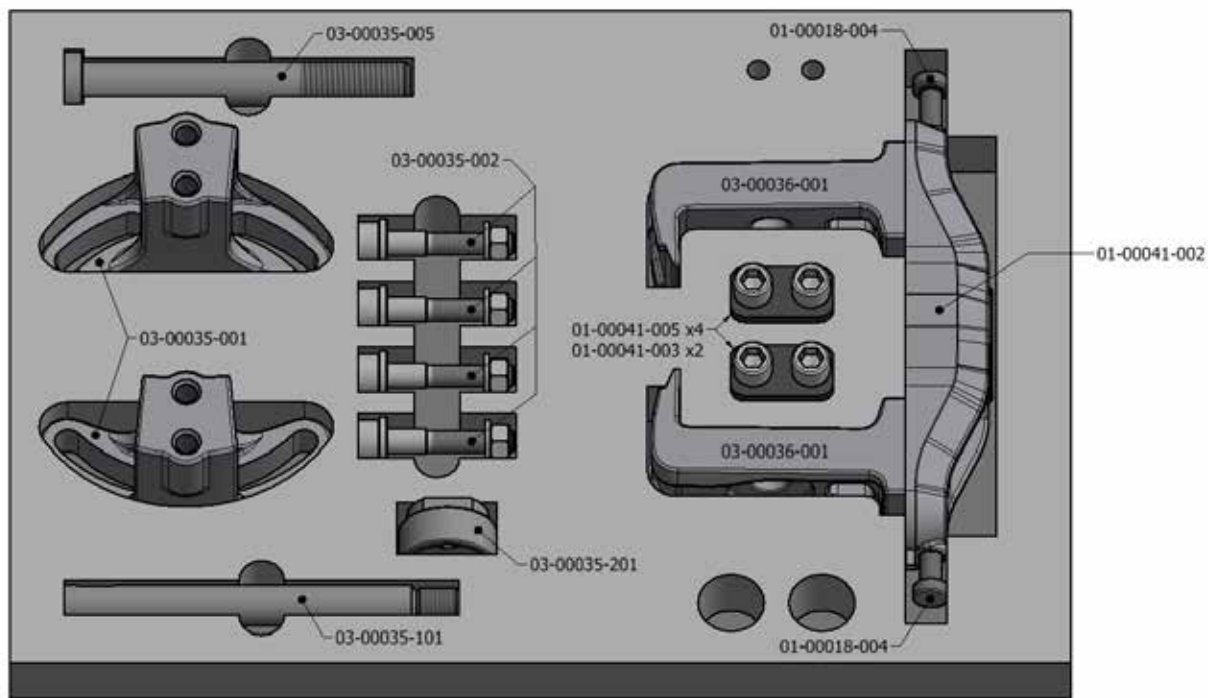
## 04-00022-013 Mousse, dimensions 580x415x90

hauteur maximale avec outils: 90 mm



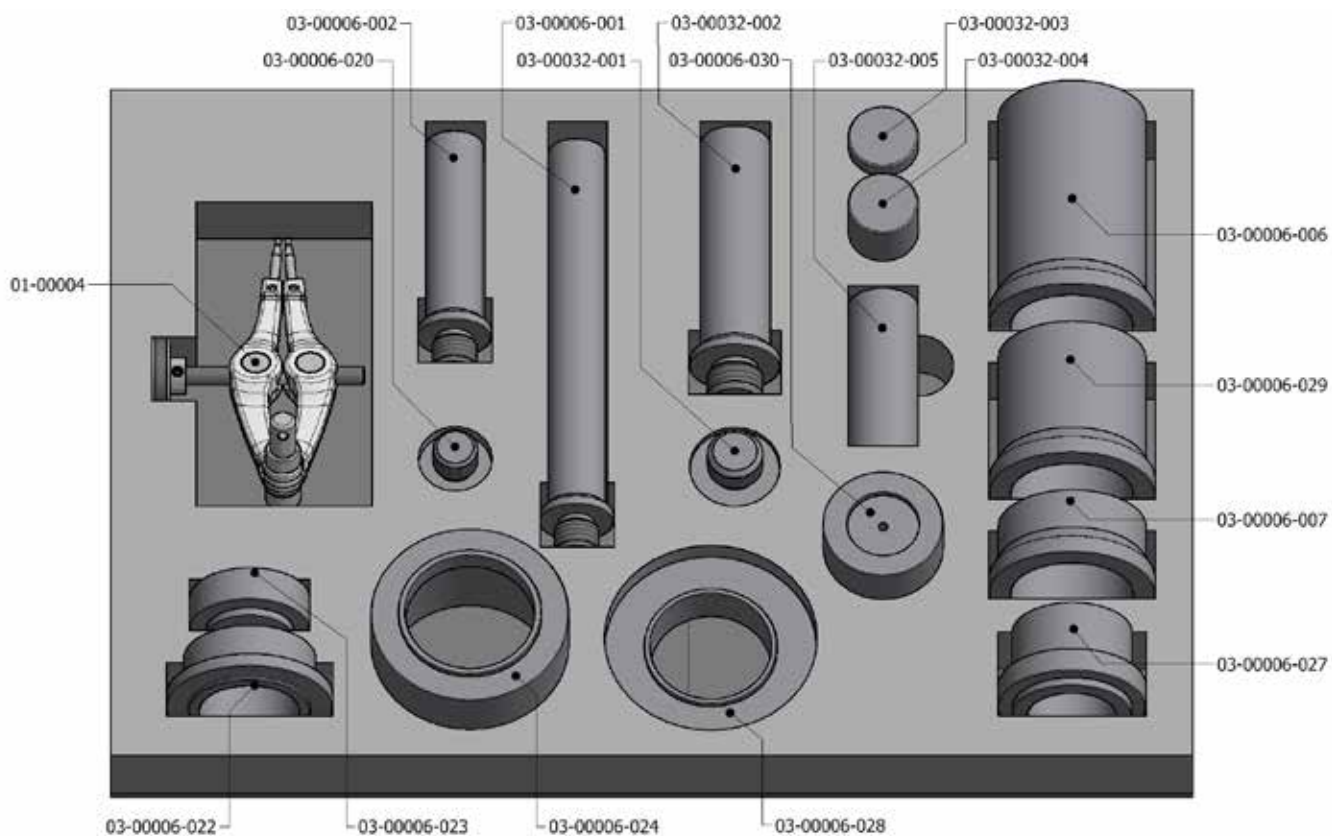
**04-00022-016 Mousse, dimensions 580x415x122**

hauteur maximale avec outils: 125 mm



**04-00022-024 Mousse, dimensions 580x415x90**

hauteur maximale avec outils: 100 mm

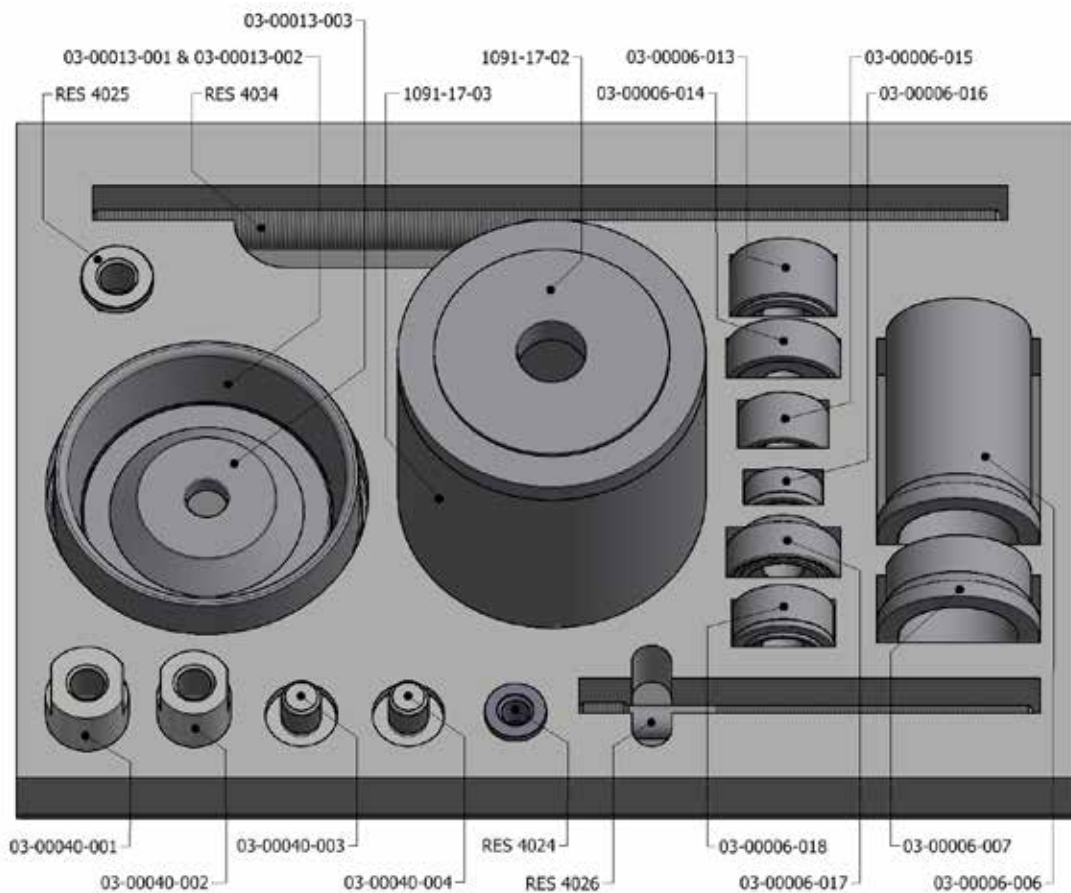






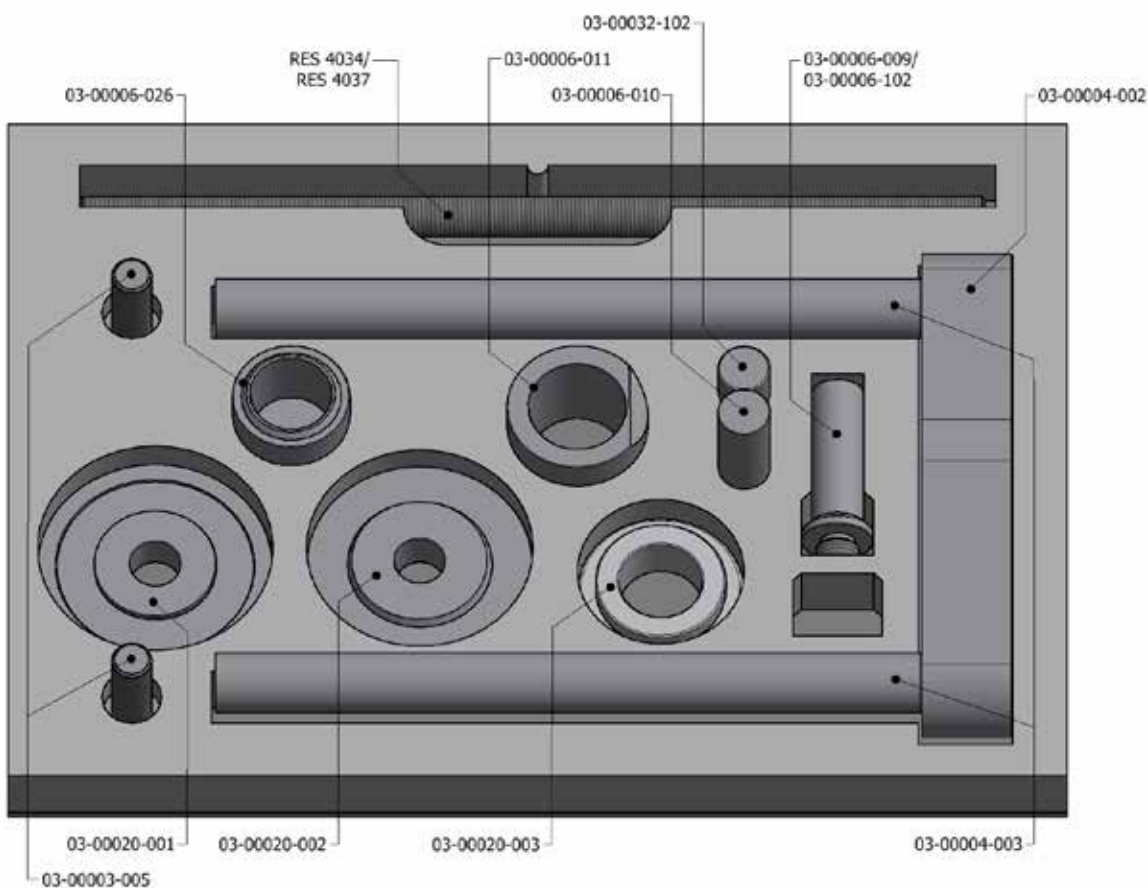
**04-00022-027 Mousse, dimensions 580x415x122**

hauteur maximale avec outils: 210 mm



**04-00022-028 Mousse, dimensions 580x415x90**

hauteur maximale avec outils: 120 mm



# Manipulation du carburant essence (E10), diesel et éthanol (E10-E85)



Fourni avec plan de classement et déclaration CE concernant



## L1050-E Purgeur de réservoir de carburant 115L

Le purgeur de réservoir de carburant est en acier inoxydable et présente un volume de 115 litres approuvé pour l'essence, le diesel et l'éthanol. Il fait appel au vide pour purger le véhicule et à la pression pour vider le purgeur de carburant. Il est livré avec un ensemble d'adaptateurs et un tuyau spécial pour les goulots de remplissage de carburant longs et complexes (n° L1063). Le tuyau d'aspiration dispose d'un raccord rapide pour un branchement rapide, facile et sûr. Le purgeur de carburant est doté d'une protection de trop-plein, d'un évent de sécurité et d'un régulateur de pression. Ses grandes roues le rendent mobile et facile à déplacer. Homologation SAQ TO 194/92 – 175 950.

Le purgeur de carburant présente une durée de vie très longue puisqu'il ne contient aucune pièce amovible susceptible d'être endommagée par le carburant ou les particules. Son fonctionnement est sûr, rapide (max. 15 l/ min) et silencieux. Les émanations sont rejetées par un tuyau d'évacuation. Les adaptateurs n° 1, 2 et 3 sont inclus dans le n° L1050-E.

### Éléments fournis avec le purgeur :

- L1054-1 Tuyau de recharge de carburant
- L1054-2 Adaptateur d'aspiration, conique
- L1063 Tuyau en acier inoxydable avec raccord rapide pour la purge de carburant par les goulots de remplissage de carburant longs, courbes et complexes avec L1050 et L1050-E. Diamètre : 12 mm. Longueur : 1,9 m. Capacité d'aspiration : 7 litres/minute.

Un moyen efficace et sûr de manipuler le carburant. Cet égouttoir ne possède pas de pompe mécanique, ce qui lui assure une longue durée de vie par rapport aux appareils mécaniques.



## L2015 Séparateur d'eau Essence, Diesel et Éthanol (E85)

Sépare efficacement l'essence et le diesel de l'eau et des particules.

Pour montage sur purgeur de réservoir de carburant n° : L1050-E.

Inspection facile grâce au voyant.

S'écoule de la valve inférieure.

Volume : 3,5 litres.

L'image montre le séparateur installé sur le drain du réservoir de carburant.



### 05-0001 Indicateur de liquide 1/2"

À monter sur le tuyau de carburant du drain de réservoir de carburant. Filetage de tuyau 1/2".



## Index des numéros d'articles

01-0001-500.....	27	03-00041 .....	30	RES4010.....	37
01-0003 .....	26	03-00042 .....	6	RES4011.....	37
01-0004 .....	21	03-00044 .....	32	RES4012.....	37
01-00030 .....	34	03-00046 .....	24	RES4014.....	37
01-00031 .....	36	03-00046-050.....	24	RES4015.....	37
02-00011 .....	30	03-00047 .....	19	RES4016.....	37
02-00011-025.....	30	03-00048 .....	9	RES4021.....	37
03-00005-001.....	20	03-00048-010.....	9	RES4022.....	37
03-00006-012.....	21	03-00048-050.....	11	RES4023.....	37
03-00006-022.....	11	03-00048-200.....	12	RES4024.....	37
03-00006-023.....	11	03-00048-220.....	10	RES4025.....	37
03-00006-024.....	11	03-00048-300.....	10	RES4026.....	37
03-00006-025.....	14	03-00050 .....	40	RES4027.....	37
03-00008-32T.....	17	03-00050-100.....	40	RES4031.....	36
03-00008-45T.....	17	04-00008-001.....	37	RES4035.....	37
03-00009 .....	25	04-00008-002.....	37	RES4036.....	37
03-00010 .....	25	04-00008-003.....	37	RES4037.....	37
03-00013 .....	25	04-00008-004.....	37	RES4039.....	37
03-00015 .....	35	04-00008-005.....	37	RES4042.....	37
03-00015-020.....	35	04-00015 .....	39	RES4043.....	37
03-00016-011.....	15	04-00016 .....	39		
03-00016-32T.....	14	04-00020 .....	39		
03-00016-45T.....	14	04-00021 .....	36		
03-00016-70T.....	14	04-00022 .....	45		
03-00017 .....	21	04-00022-012.....	47		
03-00020-32T.....	21	04-00022-013.....	47		
03-00020-45T.....	21	04-00022-016.....	48		
03-00021-020.....	42	04-00022-024.....	48		
03-00021-021.....	43	04-00022-025.....	49		
03-00021-022.....	44	04-00022-026.....	49		
03-00022 .....	15	04-00022-027.....	50		
03-00023 .....	27	04-00022-028.....	50		
03-00023-050.....	27	04-00022-300.....	46		
03-00025 .....	16	04-00025 .....	23		
03-00025-010.....	16	04-00028 .....	18		
03-00026 .....	33	04-00030 .....	20		
03-00027-32T.....	15	04-00031 .....	20		
03-00027-45T.....	15	05-00001 .....	51		
03-00028 .....	33	1030 .....	39		
03-00030 .....	20	1036 .....	38		
03-00031-002.....	17	1068-04 .....	37		
03-00031-32T.....	8	1068-05 .....	37		
03-00031-45T.....	8	1068-06 .....	37		
03-00031-200.....	12	1068-07 .....	37		
03-00031-220.....	10	1068-08 .....	37		
03-00031-300.....	10	1068-09 .....	37		
03-00031-500.....	41	1068-10 .....	37		
03-00034 .....	16	1068-11 .....	37		
03-00035 .....	28	1086-6.....	36		
03-00035-101.....	28	1090-02-WAL.....	34		
03-00035-201.....	28	1090-03 .....	35		
03-00035-300.....	29	1090-32 .....	37		
03-00036 .....	29	1090-32-10.....	37		
03-00037 .....	22	1090-32-12.....	37		
03-00037-200.....	22	1090-32-14.....	37		
03-00038 .....	23	1090-32-18.....	37		
03-00040-001.....	17	1090-32-22.....	37		
03-00040-002.....	17	L1050-E.....	51		
03-00040-003.....	17	RES4008.....	37		
03-00040-004.....	17	RES4009.....	37		







## Faites-nous part de vos expériences à [info@wallmek.se](mailto:info@wallmek.se) ! Découvrez ci-dessous les avis de nos clients satisfaits :



"Il faut plus de temps pour marcher jusqu'au véhicule que pour effectuer la réparation avec ces outils"  
**-Bruno Cella, Cella Auto Repair,  
BolTonnes, Ontario, Canada.**

"Sans ces outils, de nombreuses activités seraient impossibles. La vitesse est un énorme bonus. Sans les outils Wallmek dans l'atelier, notre productivité et notre efficacité seraient bien moindres, tout simplement plus compliquées !"  
**-Kjell Andersson, Alvesta Bilservice AB, Suède**

"Je veux juste dire que le tireur de jante HD pour camions/remorques et bus est super efficace..."  
**-Patrik Larsson, Grönnäs Autoservice, Suède**

"Un outil efficace qui non seulement simplifie le travail, mais qui est aussi beaucoup plus amusant."  
**-Stefan Lundgren  
Volvo Truck Center Helsingborg  
Suède**

"Les outils Wallmek sont fréquemment utilisés dans notre atelier, Nous économisons beaucoup de temps et d'efforts avec ces outils, le support et le service sont très bons à chaque fois que nous contactons Wallmek."  
**-Stefan Lundgren  
Volvo Truck Center Helsingborg  
Suède**

"Un outil fantastique dont nous ne pourrions nous passer. Fini les travaux lourds dans la presse d'atelier ou les découpes fastidieuses dans l'épais disque de frein. Ces choses ruinent l'environnement de travail de tout le monde."  
**-Ahmad Hassan, Volvo Truck Center Arlöv, Suède**

"Les outils de Wallmek sont des solutions de classe mondiale, de même que le support que nous obtenons. Notre personnel utilise les outils quotidiennement et ils fonctionnent toujours comme promis. Lorsque nous avons besoin de nouveaux outils ou d'entretien d'équipement existant, nous obtenons toujours une aide et un service rapides. Pourquoi travailler lentement, quand cela peut être fait beaucoup plus rapidement ?"  
**-Ahmad Hassan, Volvo Truck Center Arlöv, Suède**

"Une fois que vous aurez commencé à utiliser ces outils et méthodes, vous comprendrez à quel point vous étiez inefficace sans eux. Les outils sont également faciles à mettre dans le fourgon de service. Notre atelier ajoute tous les nouveaux outils de Wallmek, cela nous fait gagner beaucoup de temps et les techniciens sont vraiment contents."  
**-Thomas Karlsson  
Nimrod i Eslöv  
Suède**

"Sans ces outils pour les pivots, nous passons normalement 2 à 3 jours à faire ce travail. La conception universelle permet d'effectuer d'autres tâches encore plus efficacement."  
**-Per Klasson  
Fristads Expressbyrå,  
Suède**

