

GEDORE

DES OUTILS POUR LA VIE

Vérin hydraulique, 17 t



KL-0040-2500



0040-2500f141206_g.docx

GEDORE Automotive GmbH

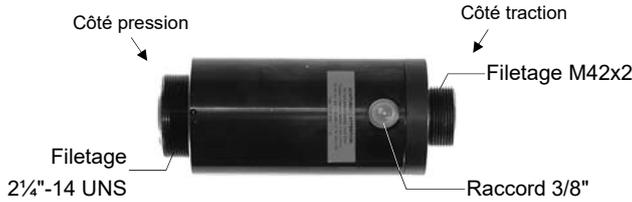
Breslauer Straße 41
78166 Donaueschingen

Postfach 1329
78154 Donaueschingen - GERMANY

Tél. : +49 (0) 771 / 8 32 23-0
Fax : +49 (0) 771 / 8 32 23-90

E-mail : info@gedore-automotive.com
Internet : www.gedore.com

KL-0040-2500



Remarque : une pompe manuelle hydraulique telle que **KL-0215-35 M25**, **KL-0215-36 M25** ou **KL-0215-37 M25** est nécessaire pour entraîner le vérin hydraulique **KL-0040-2500**.

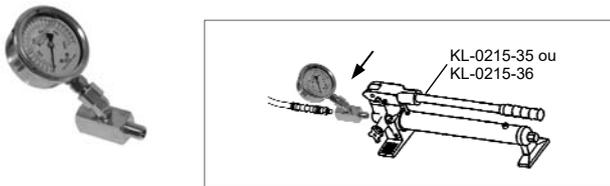
Accessoires : Adaptateurs filetés pour vérin hydraulique



Accessoires : Raccords hydrauliques



Accessoires: Manomètre



Accessoires : KL-0040-2590 - Sangle de sécurité



KL-0040-2500 - Vérin hydraulique 17 t

Domaine d'utilisation

Le vérin hydraulique (17 t) **KL-0040-2500** peut être utilisé avec un grand nombre d'outils GEDORE Automotive pour la dépose et la pose d'arbres de transmission, moyeux de roue, roulements de roue, silentblochs et rotules de suspension.

Grâce à sa conception spéciale, le vérin hydraulique à piston creux **KL-0040-2500**, combiné aux diverses tiges filetées (accessoires), peut être utilisé comme vérin de traction ou comme vérin de poussée

! Prescriptions et remarques

- Toute intervention sur les véhicules doit impérativement être effectuée par du personnel qualifié, tout en respectant les recommandations, prescriptions et consignes de sécurité du constructeur du véhicule!
- Pour toute intervention sur le véhicule, seules les données spécifiées par le constructeur sont valables.
- Avant toute utilisation, vérifiez que l'outil n'est pas endommagé.

! Attention

- Protéger l'outil contre les chutes à l'aide de la sangle de sécurité **KL-0040-2590**.
- Ne jamais se placer dans le sens de traction ou de pression du vérin hydraulique.
- Les réparations avec les outils hydrauliques exigent des précautions particulières.

Accessoires

Adaptateurs filetés

Si vous entraînez le vérin hydraulique **KL-0040-2500** avec une autre pompe hydraulique que celle recommandée, veillez à ce que celle-ci soit équipée d'un tuyau ou bien d'un raccord 3/8"NPT. Dans le cas où la pompe disponible serait dotée d'une autre dimension de raccord, vous aurez besoin d'un adaptateur de filetage (voir tableau).

Réf. article	Désignation
KL-0040-2520	Adaptateur 3/8"NPT à 1/4"NPT (GEDORE Automotive, Longus, Rodcraft)
KL-0040-2521	Adaptateur 3/8"NPT à M16x1,5 (par ex. Matra)
KL-0040-2522	Adaptateur 3/8"NPT à M18x1,5 (par ex. Weber)
KL-0040-2523	Adaptateur 3/8"NPT à G1/4 (par ex. Nike)

Remarque : les vérins hydrauliques de Blackhawk, Car Bench, Celette, Enerpac, OTC et Yale ont des raccords 3/8"NPT.

Raccords (pour KL-0215-35, -36 ou -37)

Réf. article	Désignation
KL-0215-321	Demi-raccord 1/4" (côté tuyau)
KL-0215-322	Demi-raccord 1/4" (côté vérin)

KL-0040-2529 - Manomètre

Le manomètre est vissé entre la pompe hydraulique et le tuyau hydraulique afin de contrôler la pression hydraulique pendant l'intervention.

Le manomètre dispose d'une graduation supplémentaire en tonnes adaptée au vérin hydraulique **KL-0040-2500**.

(Par ex., pour KL-0215-35 ou KL-0215-36)

Plage de mesure	1000 bar
Ø du manomètre	71 mm
Filetage de connexion	1/4"NPT

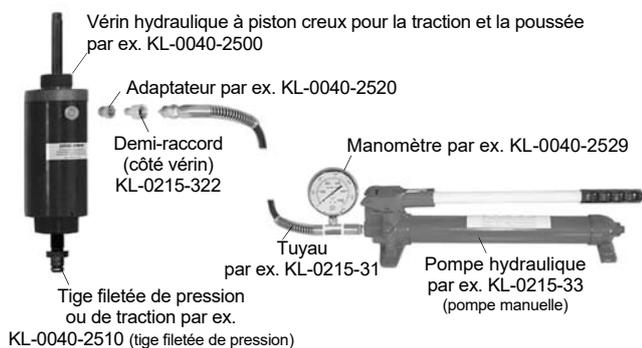
KL-0040-2528 - Manomètre

Comme **KL-0040-2529**, mais sans filetage de raccord 3/8" NPT.
(Par ex. pour KL-0215-37)

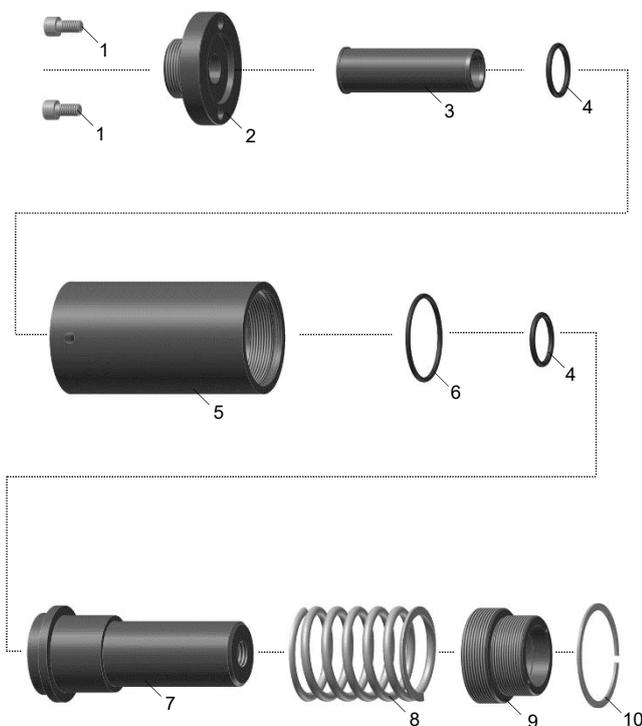
KL-0040-2590 - Sangle de sécurité

Grâce à la sangle de sécurité **KL-0040-2590** fixée sur le véhicule et sur le vérin hydraulique **KL-0040-2500**, ce dernier est protégé contre les chutes.

Entraînement hydraulique :



Liste de pièces de rechange : KL-0040-2500 - Vérin hydraulique



Accessoires : KL-0215-35 M25 - Pompe manuelle hydraulique



Remarque : pour d'autres pompes hydrauliques, comme **KL-0215-36 M25** (pompe hydraulique à pédale actionnée par air) ou **KL-0215-37 M25** (pompe hydraulique à pédale) par ex., voir le catalogue GEDORE Automotive.

Caractéristiques techniques : KL-0040-2500 - Vérin hydraulique

Force maximale admissible max. :	170 kN (17 t)
Course max. :	45 mm
Volume d'huile max.:	122 cm ³
Surface de piston :	27 cm ²
Filetage dans le piston creux :	M20
Filetage de fixation côté pression :	2 3/4"-14 UNS
Filetage de fixation côté traction :	M42x2
Diamètre extérieur du vérin :	80 mm
Hauteur total vérin (piston rétracté) :	202 mm
Hauteur total vérin (piston sorti) :	247 mm
Raccord d'huile :	3/8"NPT
Poids :	5,2 kg
Fluide hydraulique :	HLP 46 ou HLPD 46

Liste de pièces de rechange : KL-0040-2500 - Vérin hydraulique

Pos.	Réf. article	Désignation	Quantité
	KL-0040-2500	Vérin hydraulique, 17 t	1
<i>composé de :</i>			
1	KL-0040-2511	Vis à tête cylindrique M8 x 16	2
2	KL-0040-2505	Adaptateur	1
3	KL-0040-2503	Tube intérieur	1
4	KL-0040-2508 *	Bague d'étanchéité Ø 36 mm	2
5	KL-0040-2501	Boîtier	1
6	KL-0040-2507 *	Bague d'étanchéité Ø 65 mm	1
7	KL-0040-2502	Piston	1
8	KL-0040-2506	Ressort de pression	1
9	KL-0040-2504	Bague filetée	1
10	KL-0040-2509 *	Circlip SB68	1

KL-0040-2525 - Kit de réparation pour KL-0040-2500

Composition :

Voir les réf. article avec * dans la liste de pièces de rechange pour **KL-0040-2500**.

Accessoires :

KL-0215-35 M25 - Pompe manuelle hydr.

La pompe manuelle hydraulique **KL-0215-35 M25** est utilisée pour entraîner le vérin hydraulique **KL-0040-2500** dans le sens de la traction ou de la poussée.

Remarque :

Le manomètre **KL-0040-2529**, inclus dans le kit, est doté d'une graduation en tonnes adaptée au vérin hydraulique (17 t) **KL-0040-2500** qui permet la lecture de la pression hydraulique et de la force appliquée pendant l'intervention.

Composition : (KL-0215-35 M25)

Réf. article	Désignation	Quantité
KL-0215-35 M25	Pompe manuelle hydraulique	1
<i>composé de :</i>		
KL-0215-33	Pompe manuelle hydraulique (sans tuyau)	1
KL-0215-31	Tuyau 1,8 m avec demi-raccord, côté tuyau	1
KL-0215-322	Demi-raccord 1/4"NPT, côté vérin	1
KL-0040-2520	Adaptateur 3/8"NPT à 1/4"NPT	1
KL-0040-2529	Manomètre	1

Poids : 7,5 kg

Pression max. : 700 bar

GEDORE

WERKZEUGE FÜRS LEBEN

GEDORE Automotive GmbH

Breslauer Strasse 41
78166 Donaueschingen

Postfach 1329
78154 Donaueschingen - GERMANY

Tel.: +49 (0) 771 / 8 32 23-0
Fax: +49 (0) 771 / 8 32 23-90

E-Mail: info@gedore-automotive.com
Internet: www.gedore.com

GEDORE 

formerly

KLANN 

© Copyright by **GEDORE Automotive GmbH**, Germany