

Mode d'emploi

Jeu d'adaptateurs pour extraction d'injecteur

Réf: 60384660



Jeu d'adaptateurs

Réf: 60384660



Adaptateurs + Pont UNI

Réf: 60385445



Adaptateurs + Marteau à inertie 8kg

Réf: 60384680



Consignes de sécurité

- ▶ Lire **impérativement** ce mode d'emploi en intégralité et dans l'ordre des opérations à effectuer avant l'assemblage, le montage et l'utilisation.
- ▶ Ces outils doivent être utilisés par des personnes qualifiées.
- ▶ Toujours vous référer aux indications du fabricant et aux consignes d'entretien et effectuer les opérations dans l'ordre indiqué.
- ▶ Ce mode d'emploi et les outils conseillés dans celui-ci sont donnés à titre indicatif et n'engagent en aucun cas une prestation de garantie pour l'opération pour laquelle ces outils sont prévus. Il se peut que vous soyez amené à démonter le cache culbuteur ou déposer le moteur sur certains modèles de voitures.
- ▶ Ce jeu d'extraction est une composition spécialement conçue. Il a passé de nombreux tests avec succès. il est fortement conseillé de respecter scrupuleusement les modes opératoires dans l'ordre donné.

Pictogrammes utilisés et leurs significations:

	Attention particulière requise
---	--------------------------------



N°	Réf	Désignation	60384660	60384415
1	52601110	Aimant flexible Gr. 1	1	
2	60384172	Embout Allen spécial 10mm avec perçage	1	-
3	60384413	Ecrou raccord du jeu 60384415	1	1
4	60384408	Adaptateur filetage M25x1 / taraudage M18x1,5 pour p.ex: injecteurs SIEMENS	1	-
5	60384406	Adaptateur filetage M27x1 / taraudage M18x1,5 pour p.ex: injecteurs SIEMENS	1	-
6	74251005	Douille 7/8" 6 pans	1	-
7	60384417	Douille à visser du jeu 60384415	1	1
8	60384410	Adaptateur filetage M16x1 / taraudage M18x1,5 pour p.ex: injecteurs DENSO	1	-
9	60384407	Adaptateur filetage M20x1 / taraudage M18x1,5 pour p.ex: injecteurs DENSO	1	-
10	60384423	Goupilles de rechanges, jeu de 3 pcs pour clé à ergots réf:60384420	3	-
11	60384420	Clé de démontage à ergots pour p.ex: injecteurs DENSO	1	-
12	60384414	Adaptateur d'extraction pour injecteurs Bosch avec commande électromagnétique du jeu 60384415	1	1
13	60384405	Adaptateur taraudage M14x1,5 / taraudage M18x1,5 pour p.ex: injecteurs BOSCH-DELPHI	1	-
14	6038424	Adaptateur articulé M18x1,5	1	

Injecteur BOSCH avec commande par soupape électromagnétique avec filetage M27x1 et taraudage M17x1

Extraction de l'injecteur par le taraudage et le filetage de fixation soupape électromagnétique:



Jeu réf: 60384415



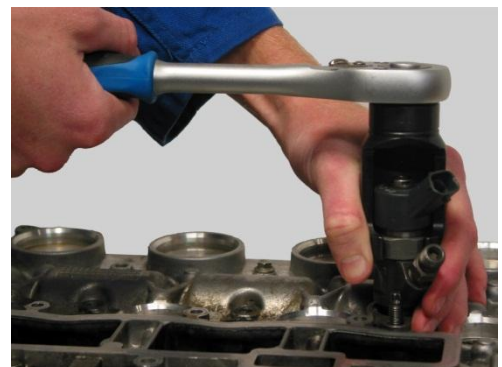
Taraudage M17x1

Filetage pour la soupape électromagnétique
M27x1

Démonter la soupape électromagnétique avec une douille spéciale (6038423 **pas incluse dans le jeu**), une clé à fourche 30mm ou un autre outil adapté.



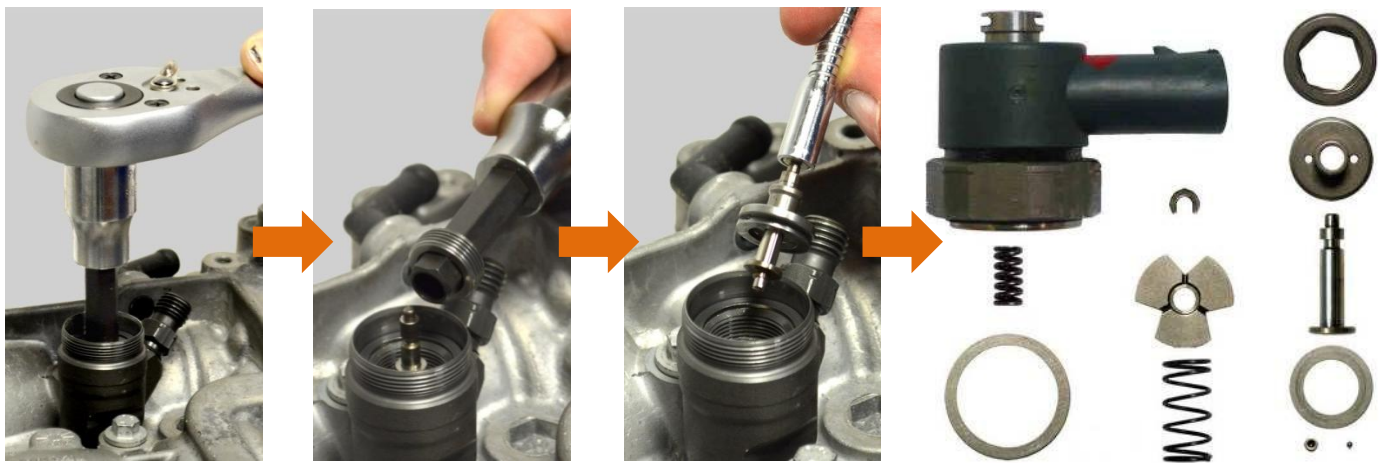
**Attention: Le ressort et d'autres pièces libres
peuvent tomber!**



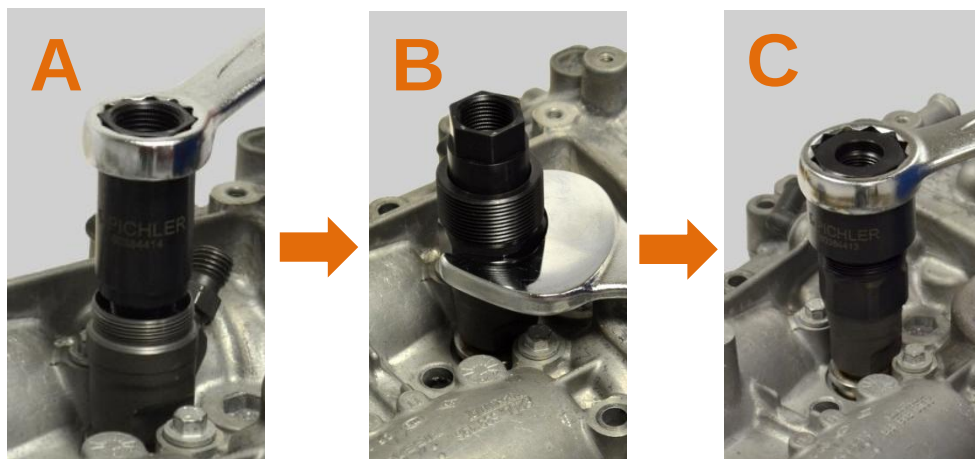
Afin de pouvoir utiliser le taraudage vous devez d'abord retirer l'hélice et diverses petites pièces à l'aide d'un tournevis et de l'aimant flexible 52601110.



A l'aide de l'embout Allen spécial 60384172 dévisser l'ensemble et sortir toutes les petites pièces restantes.



- A.** Visser l'adaptateur d'extraction 60384414 dans l'injecteur et serrer le.
- B.** Visser la douille 60384417 jusqu'en butée sur le filetage pour la soupape électromagnétique et serrer la.
- C.** Visser l'écrou raccord 60384413 par-dessus la douille 60384417 et serrer l'ensemble avec 60384414. (90-110 Nm)



Variantes d'extraction: **U.** avec le pont d'extraction d'injecteur UNI 60385395 / 60385400
ou
S. avec le marteau à inertie 8kg 6148800
(si problème de place, utiliser l'adaptateur articulé intermédiaire 6038424)
(Variantes d'extraction U et S **PAS INCLUS DANS LE JEU 60384660**)

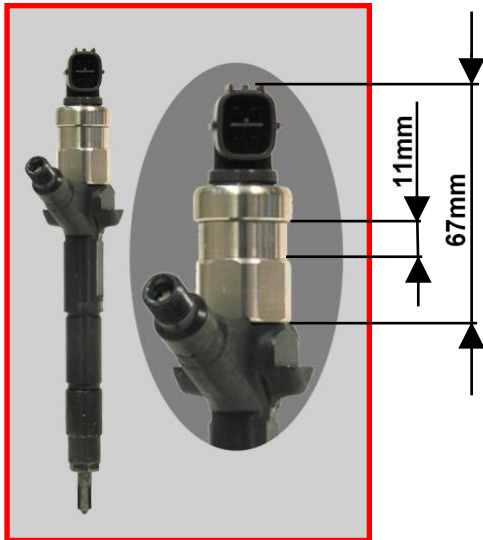


Réf: 6038424

Injecteur DENSO:

(Hauteur de la soupape électromagnétique: env. 67mm/ 11mm)

Extraction de l'injecteur par le taraudage:



Taraudage M20x1



Réf: 60384407

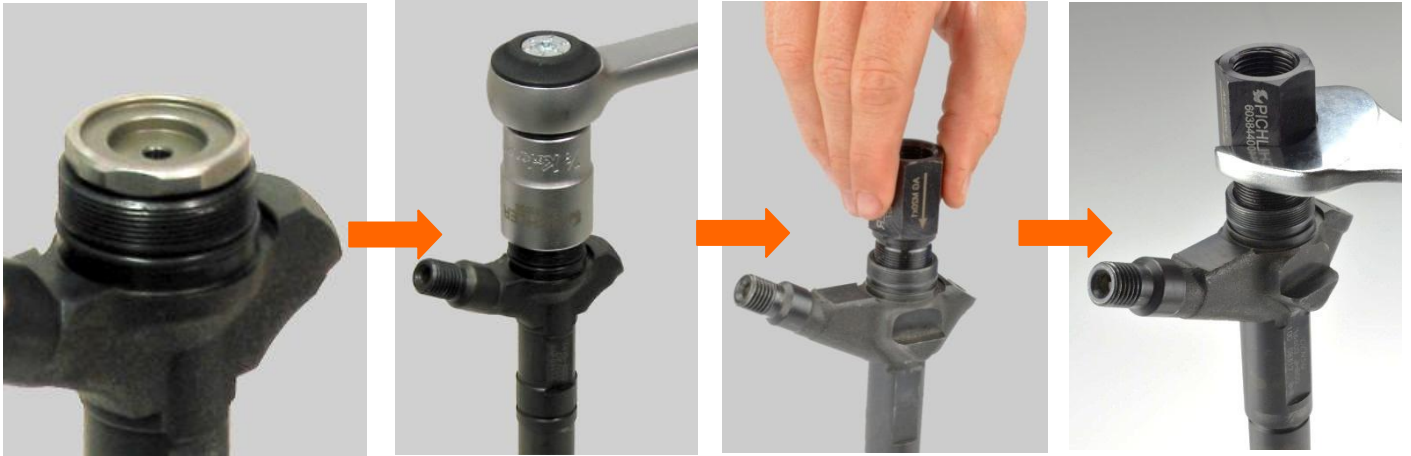
Afin de pouvoir utiliser le taraudage vous devez dévisser la bobine électromagnétique de l'injecteur avec une clé à fourche de 27mm ou un autre outil adapté.



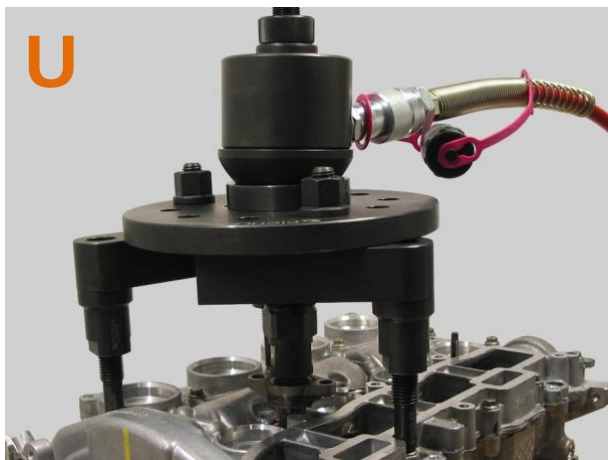
Attention: Le ressort et d'autres pièces libres peuvent tomber!



Démonter la visserie à l'aide de la douille 6 pans 7/8" 74251005 et retirer les petites pièces. Visser l'adaptateur 60384407 et le serrer avec une clé de 24mm.



Variantes d'extraction: **U.** avec le pont d'extraction d'injecteur UNI60385395 / 60385400
ou
S. avec le marteau à inertie 8kg 6148800
(si problème de place, utiliser l'adaptateur articulé intermédiaire 6038424)
(Variantes d'extraction U et S **PAS INCLUS DANS LE JEU 60384660**)

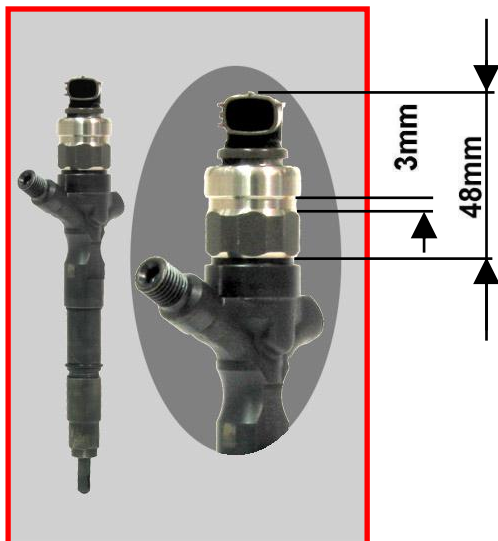


Réf: 6038424

Injecteur DENSO:

(Hauteur de la soupape électromagnétique: env. 48mm/ 3mm)

Extraction de l'injecteur par le taraudage:



Réf: 60384407



Taraudage M20 x 1

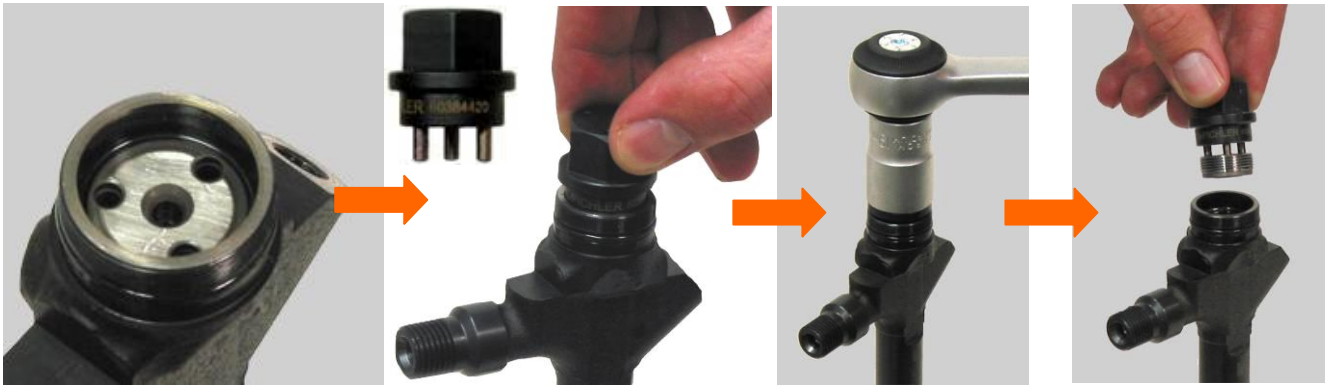
Afin de pouvoir utiliser le taraudage vous devez dévisser la bobine électromagnétique de l'injecteur avec une clé à fourche de 27mm ou un autre outil adapté.



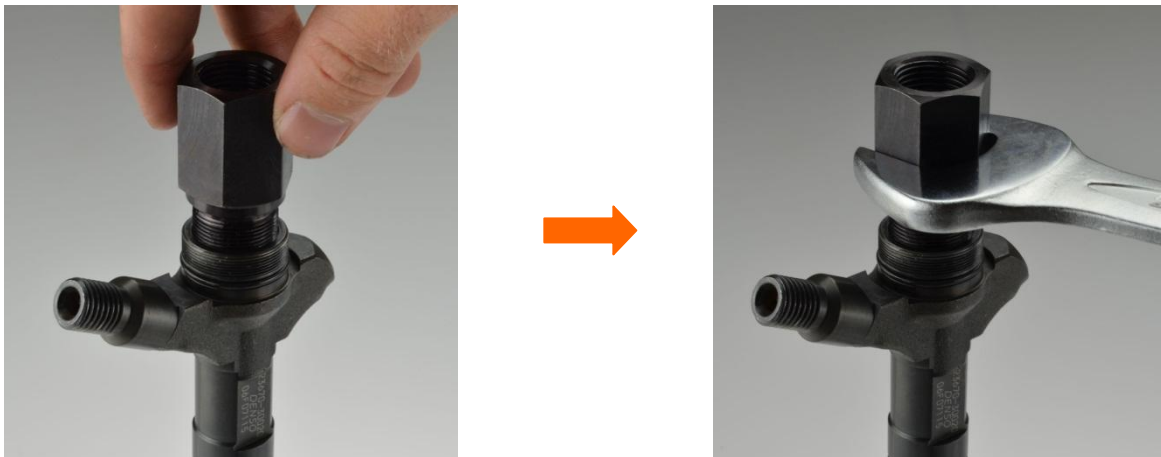
Attention: Le ressort et d'autres pièces libres peuvent tomber!



Démonter la visserie à l'aide de la clé à ergot 60384420 et retirer les petites pièces avec un aimant.



Visser l'adaptateur 60384407 dans le taraudage de l'injecteur et le serrer avec une clé de 24mm.

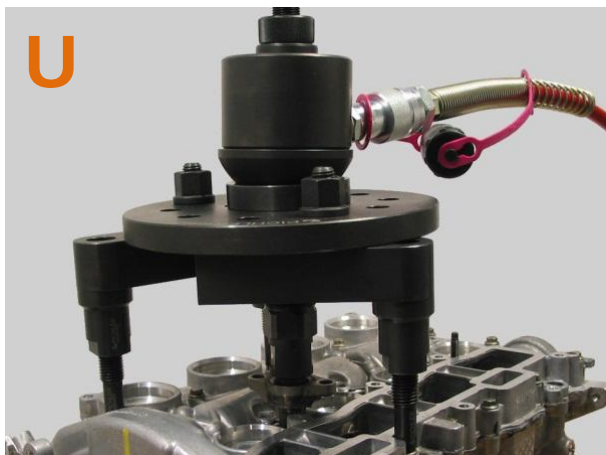


Variantes d'extraction:

U. avec le pont d'extraction d'injecteur UNI60385395 / 60385400
ou

S. avec le marteau à inertie 8kg 6148800
(si problème de place, utiliser l'adaptateur articulé intermédiaire 6038424)

(Variantes d'extraction U et S **PAS INCLUS DANS LE JEU 60384660**)



Réf: 6038424

Injecteur Denso: A commande Piezo

Extraction de l'injecteur par le taraudage:



Taraudage M16x1



Réf: 60384410

Afin de pouvoir utiliser le taraudage vous devez dévisser la commande Piezo de l'injecteur avec une clé à fourche de 17mm ou un autre outil adapté.



Visser l'adaptateur 60384410 dans le taraudage de l'injecteur et le serrer avec une clé de 24mm.



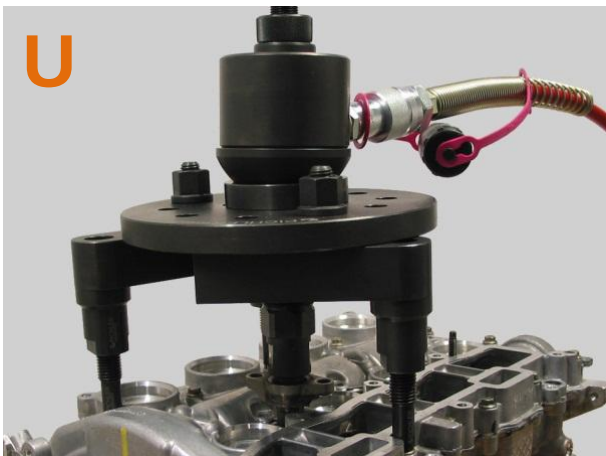
Variantes d'extraction:

U. avec le pont d'extraction d'injecteur UNI60385395 / 60385400

ou

S. avec le marteau à inertie 8kg 6148800
(si problème de place, utiliser l'adaptateur articulé intermédiaire 6038424)

(Variantes d'extraction U et S **PAS INCLUS DANS LE JEU 60384660**)



Réf: 6038424

Injecteurs SIEMENS / Continental:

A commande par soupape électromagnétique

Extraction de l'injecteur par le taraudage:



Réf: 60384406
(M25x1)



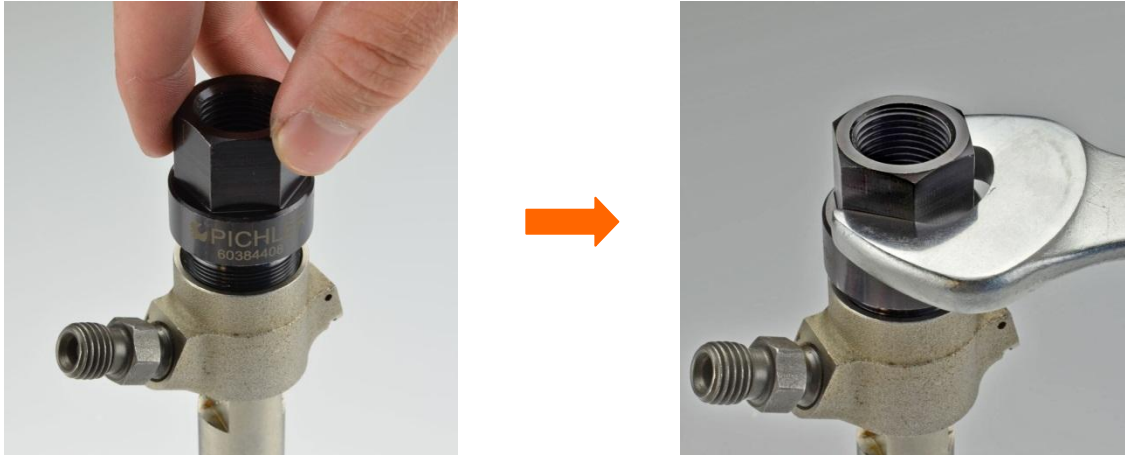
Réf: 60384408
(M27x1)

Taraudage M25x1 éventuellement M27x1

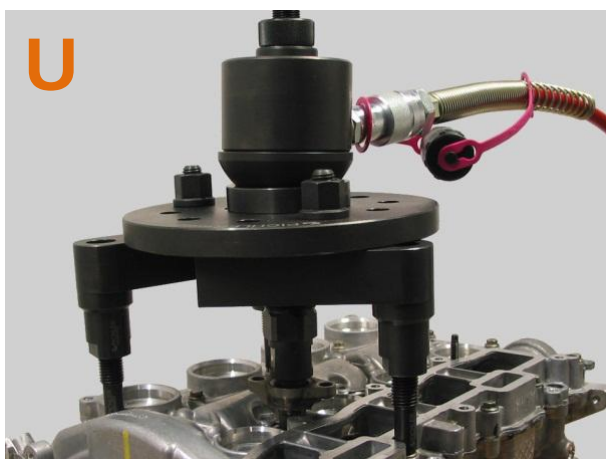
Afin de pouvoir utiliser le taraudage vous devez dévisser la soupape électromagnétique de l'injecteur avec une clé spéciale (60385250 / 60385270 **pas inclus dans le jeu**), une clé à fourche (25mm / 27mm) ou un autre outil adapté.



Visser l'adaptateur adéquat dans le taraudage de l'injecteur et le serrer avec une clé de 24mm.



Variantes d'extraction: **U.** avec le pont d'extraction d'injecteur UNI60385395 / 60385400
 ou
 S. avec le marteau à inertie 8kg 6148800
 (si problème de place, utiliser l'adaptateur articulé intermédiaire 6038424)
 (Variantes d'extraction U et S **PAS INCLUS DANS LE JEU 60384660**)



Réf: 6038424

Injecteurs BOSCH, DELPHI, etc.

Avec filetage M14x1,5

Extraction de l'injecteur par le raccord d'alimentation Gasoil:



Raccord d'alimentation Gasoil M14x1,5



Réf: 60384405

Visser l'adaptateur 60384405 sur le filetage du raccord d'alimentation Gasoil M14x1,5 et le serrer avec une clé de 24mm.



Variantes d'extraction:

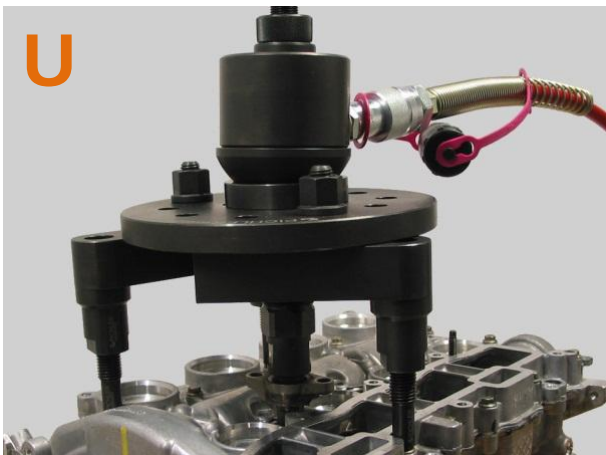
U. avec le pont d'extraction d'injecteur UNI60385395 / 60385400

ou

S. avec le marteau à inertie 8kg 6148800

(si problème de place, utiliser l'adaptateur articulé intermédiaire 6038424)

(Variantes d'extraction U et S **PAS INCLUS DANS LE JEU 60384660**)



Réf: 6038424

Accessoires conseillés:

Réf: 60385395
Pont UNI



Réf: 6148790
Marteau à inertie 5kg



Réf: 6038472E
Extracteur d'aiguille



Pour injecteurs Bosch

Réf: 60383317
Taraud borgne M17x1
pour rallonger
les filets



Pour injecteurs Bosch

Réf: 9038100
Nettoyage puits d'injecteur



Réf: 9038010 Module 1 Broses

Réf: 9038011 Module 1.1 Broses Plus

Réf: 9038020 Module 2 Fraises

Réf: 9038010 Module 3 Accessoires

Réf: 60385250
Douille spéciale 25mm



Réf: 60385270
Douille spéciale 27mm



Réf: 6038422
Douille spéciale 29mm



Réf: 6038423
Douille spéciale 30mm



Des questions?

Vous pouvez nous contacter en:

AUTRICHE



info@pichler-werkzeug.com

Pichler Werkzeug GmbH & Co KG

Pacherstraße 20

A-6023 Innsbruck

Tel: +43 512 344552

Fax: +43 512 393762

SUISSE



pichler@werkzeugag.ch

Pichler-Werkzeug AG

Rünenbergerstrasse 31

CH-4460 Gelterkinden

Tel.: +41 61 981 33 55

Fax: +41 61 981 12 86

FRANCE



pichler@pichler.fr

Pichler Outillage Sarl

19, rue de Reiningue

F-68310 Wittelsheim

Tel.: +33 3 89 55 15 96

Fax: +33 3 89 55 24 38

BELGIQUE



belgique@pichler.fr

Pichler Outillage BVBA

Industrieweg 45

B-8800 Roeselare

Tel.: +32 495 400810

Fax: +32 51 250829

GRANDE BRETAGNE & IRLANDE



office@pichler-tools.com

Pichler Tools Ltd.

Ednaston Business Centre

Hollington Lane

Ednaston

Ashbourne GB-DE6 3AE

Tel.: +44 1335 368010

Mob. +44 7885 244338

www.pichler-outillage.com