

Clés serre-tube à chaîne



- Modèle renforcé.
- Adapte aussi pour l'usage tourne-tuyau.

Code	Desc.	Pour filtres Ø max
4430040200	447	110

Clé à double chaîne



- Avec articulation en tête.
- Pour filtres huile et gasoil.

Code	Desc.	Pour filtres Ø max
4430040840	458	120
4430040842	460	145

Clé pour filtres



- Chaîne a doublé maille mince.
- Attache cèdre de 1/2 de man 1/2ouvré.

Code	Desc.	Pour filtres Ø max
4770001430	143	110

Clé à ruban



- Ruban en matériau anti-glissant.

Code	Desc.	Pour filtres Ø max
4430040300	448 A	140



Clé à ruban large



- Ruban large en tissu.
- Haute résistance et anti-glissant.
- Idéal pour tous les types de filtres.
- Pour démonter les filtres doubles des séchoirs.
- Double attache cadre 3/8 et 1/2 pour la man¹/₂ouvré.

Code	Desc.	Pour filtres Ø max
4430045150	545	300

Clé à ruban



- Ruban en nylon spécial.
- Attache cadre 1/2 pour la man¹/₂ouvré.

Code	Desc.	Pour filtres Ø max
4770000730	73	152

Clé à ruban métallique



- Particulièrement adapte pour voitures françaises
- Poignée de régulation sur manchE

Code	Description	Pour filtres Ø max
4430043500	482	60 - 105
4430043510	482 R Ruban de rechange	-

Clé à sangle ondulé



- Manche à articulation sur 180° pour prise plus facile dans les places difficiles.
- Bande en acier avec denture anti-glissant.
- * Pour filtres auto Japonaises.

Code	Desc.	Pour filtres Ø max
4770001680	168	60-66*
4770001030	103	76-85
4770000430	43	88-98

Cloche pour filtre à huile



- Clé conique en acier spécial.
- Avec attache cadre de 3/8.
- Avec intérieur polygonal.

Code	Desc.	Pour filtres Ø	N° faces
4770000410	41	76	14
4770000420	42	90	15

Clé à filtre à expansion



- Clé à large expansion adaptable à les majeurs parties des filtre en marchandises.
- Le ressort de rétention emeche qui le mâchoires en acier serrent le filtre sans faire lui glisser.
- Attache cadre 3/8.

Code	Desc.	Pour filtres Ø
4770000630	63	63 - 80
4770000631	63/1	79 - 98

Clé à filtre à huile auto-ajustable



Code	Desc.	Pour filtres Ø
4770001220	122	65-120 mm

Chiave per filtri a 3 zampe / Clé pour filtres à 3 griffes



- Clè pour filtres auto de 65-120mm
- Avec 3 griffes cylindriques avec extrémitès goudronnées pour une prise sûre du filtre
- Extrêmement robuste
- Fournie avec une prise carrée de 3/8" et un adaptateur de 1/2"

Code	Desc.	Range
4770001221	122/1	65-120 mm

Clé pour filtre à huile pour poids lourds 15 côtés-106 mm



- Clé polygonale pour le démontage du filtre à huile.
- Adapte pour les ateliers v.i et transporteurs.
- Spécifique pour poids lourds.
- 15 cotes.
- Diamètre: 105 mm.
- Attache 1/2.
- Hexagone de man½uvre de 24mm.

Code	Description
4770004000	313-CLE FILTRE HUILE DIAM.106 MM

Douille pour filtre M36



- Clé spécial a douille.
- Attache cadre 1/2" - M 36.
- Encombrement réduit.
- Pour filtres huile Mercedes diesel Classe E - C e BMW.

Code	Desc.
4770001820	182

Clé à bande pour filtres à sécher



- Attache cadre 1/2.
- Bande en acier h75 mm pour avoir une prise sûre du filtre.
- Très résistant.

Code	Desc.	Pour filtres Ø
4770002810	281	130-143

Kit cloches filtre huile (30 pièces)



- Coffret complet très pratique de clés filtres à huiles.
- Produit adapté pour les ateliers mécaniques.
- Le coffret est composé de 28 clés à attache carrée 3/8 pour différentes applications, un augmentateur pour l'entraînement avec leviers a cliquet de 1/2, 1 clé à trois branches pour filtres de diamètre min 65 mm jusqu'à 120 mm.

Code	Desc.
4770004750	335

Pièces de rechange / Contenu				
Code	Desc.	N° côtés	Connexion	Application
4770006570	744-66/6	6	3/8"	Fiat Punto-Renault Clio 1.2 ,Express,Kangoo, Twingo
4770006575	744-66/14	14	3/8"	Napa,Purolator,Daihatsu, Toyota ,Nissan
4770006580	744-66/67	14	3/8"	Daihatsu
4770006585	744-66/68	14	3/8"	Mazda,Ford Escort,Subaru

Pièces de rechange / Contenu				
Code	Desc.	N° côtés	Connexion	Application
4770006590	744-73	14	3/8"	Toyota, Lexus
4770006595	744-74	15	3/8"	GM, Rover, Chrysler, Audi
4770006600	744-74/76	15	3/8"	Fram, Saturn
4770006605	744-75/77	15	3/8"	Audi, Mercedes, Opel
4770006610	744-76	8	3/8"	Fiat Marea, Lancia Delta
4770006615	744-76	12	3/8"	Fiat Ducato, Scudo; Ulisse-Renault Megane, Laguna, Espace
4770006620	744-76	14	3/8"	Vw, Porsche, Mercedes, Bmw, Audi A3td
4770006625	744-76	30	3/8"	Ford
4770006630	744-78	15	3/8"	Nissan, Ford, Toyota Accord
4770006635	744-80	15	3/8"	Isuzu, Subaru, Nissan, Honda, Mazda, Opel, Toyota
4770006640	744-80/82	15	3/8"	Subaru, Mazda, Honda
4770006645	744-86	16	3/8"	Volvo S40-60-70-80 ecc..
4770006650	744-86	18	3/8"	Audi A6, Renault, Citroen, Peugeot
4770006655	744-90	15	3/8"	Mitsubishi, Isuzu
4770006660	744-92	10	3/8"	Fiat Croma, 500, Panda
4770006665	744-93	15	3/8"	Opel, Mazda, Volvo, Nissan, Vw, Porsche, Renault, Audi
4770006670	744-93	36	3/8"	Ford
4770006675	744-93	45	3/8"	Vw, Audi tdi
4770006680	744-95	15	3/8"	Toyota, Alfa, Ford
4770006685	744-96	18	3/8"	Audi A4-A6tdi, Vw, Renault 2.2d
4770006690	744-100	15	3/8"	Isuzu
4770006695	744-106	15	3/8"	Fiat Ducato 2.5D, Td
4770006700	744-108	15	3/8"	Volvo C70, S701, V70
4770006705	744-108	18	3/8"	Renault Espace, Laguna, Master, Safrane, Trafic
4770001220	122	-	3/8"	Clé réglable de 65 à 120 mm
4200001238	1/2F-3/8M	-	3/8" - 1/2"	Adapter pour filtrer les clés 3/8M-1/2F

Kit clés filtre huile (9 pièces)


- Coffret complet très pratique de clés à filtre à huile pour poids lourds.
- Produit adapté pour ateliers mécaniques.
- Le coffret est composé de: 7 clés attache carrée 1/2 pour différentes applications dans le secteur du poids lourd, une clé a ruban pour filtres jusqu'à 160mm, une clé polygonale pour entrainer les clés filtre.

Code	Desc.
4770004810	340

Pièces de rechange / Contenu				
Code	Desc.	N° côtés	Connexion	Application
4770006735	745-36	6	1/2"	Mercedes Axor Br400, Atego Br900, Br500, Scania PdeV8-hpi-motor
4770006750	745-74	14	1/2"	Mercedes Sprinter 600, Vw Trasporter
4770006710	745-106	15	1/2"	Man Serie L.2000, Scania Pde-motor, Fiat Ducato 2.5D, Td, Iveco
4770006715	745-107	15	1/2"	Volvo, Iveco, Renault, Scania
4770006720	745-108	15	1/2"	Volvo, Iveco, Renault, Scania
4770006725	745-108	18	1/2"	Renault Trasporter, master, trafic, Opel Movano
4770006730	745-135	18	1/2"	Man 18-48 serie F2000, Tga
4770006740	745-160	-	1/2"	Clé à ruban pour filtre d. max 160 mm
4770006745	745-21	-	-	Clé polygonale pour manipulation clé

8

assortiment de bouchons de carter d'huile


- Série d'embouts avec attelage hexagonal 3/8 avec douille porte/embouts avec attelage carré 1/2.
- Employables sur tous les bouchons pour l'huile.
- Contenu: 6 écarts + 1 douille porte écart.

Code	Desc.	Cont./Dimens.
4430040875	40085	Q8xQ10 8x3/8 10x11 12x13 14x17 19 + Boussole porte inserts

Clé bouchons huile Audi A4


- Clé à douille spéciale attache 1/2.
- Indispensable pour opérer sur bouchons huile Audi A4 avec transmission 01A.
- Profil XZN M 16 avec trou de guide.

Code	Desc.
4770001780	178

Clé bouchons huile VW/Audi 4WD, Mercedes


- Clé à douille spécial attache 1/2.
- Profil Torx TX70 avec trou de guide.
- Indispensable pour opérer sur bouchons huile change et différentiel sur VW/Audi.

Code	Desc.
4770001790	179

Clé pour bouchons de carter d'huile empreinte carrée



- Clé à double profil carré.
- Avec profil carré de 8 et 10 mm.
- Convient pour enlever les bouchons de carter d'huile sur les voitures françaises.
- Pour les ateliers, stations-service, etc. agrèés et non agrèés.

Code	Description
4430059970	Clé x bouchons d'huile carrés 8x10

Clés pour filtres gasoil pour moteurs multijet



- Clé à trois branches adaptée au moteur 1.3 16V Multijet.
- Muni d'un carre 1/2".
- Recommandé pour les concessions, agent ou tous autres garages.

Code	Desc.	Attaque
4770003050	305	1/2

Godet pour filtres gasoil pour moteurs multijet



- Godet métallique à assembler avec la clé pour filtres gasoil multijet.
- Permet de débloquer le filtre durant le démontage grâce à l'étai d'établi.
- Indispensable pour éviter d'endommager le filtre gasoil.
- Pour garages autorisés et non autorisés.
- **APPLICATIONS:**
- Fiat: Punto moteur 1.3mj16v; Panda moteur 1.3mj16v; Idea moteur 1.3mj16v; Doblo' moteur 1.3mj16v.
- Lancia: Ypsilon moteur 1.3mj16v; Musa 1.3 mj16v.
- Opel: Corsa moteur 1.3cdti; Agila moteur 1.3cdti.

Code	Desc.
4770003060	306

Clé à filtres gasoil des moteurs hdi



- Les moteurs hdi sont montés sur des voitures Peugeot et Citroën.
- Pour garages autorisés et non autorisés.
- Ka clé est indispensable car la bague fermant le filtre n'est pas demontable avec une cle normale.

Code	Desc.	Attaque
4770003070	307	1/2 "



Clé à filtres gasoil des moteurs cdi



- Les moteurs cdi sont montés sur des véhicules Mercedes.
- Pour garages autorisés et non autorisés.
- La clé est indispensable car la bague fermant le filtre n'est pas démontable avec une clé normale.

Code	Desc.	Attaque
4770003080	308	1/2 "

Kit clés filtre huile pour Toyota/Lexus



- Kit composé de deux clés à tasse à rainures particulières pour s'adapter au filtre sans l'endommager.
- Raccord carré 3/8" et clé de manœuvre externe de 27 mm
- Permettent de travailler perpendiculairement au filtre de l'huile sans abîmer le filet sur lequel il est vissé.
- **Caractéristiques techniques :**
- **Clés pour filtre huile Toyota :**
- Côtés : 14 / Ø ext. 79 mm - int. 64,5mm, 3/8 " + 27 mm / aluminium. Avec 6 saillies en dedans
- Applications : Modèles à 4 cylindres, 1,8-2.0 par ex. Corolla, Matrix, Prius, Premio, RAV4, Lexus CT200h, Scion, Camry, Avalon
- **Clé pour filtre huile Lexus :**
- Côtés : 14 / Ø ext. 90 mm - int. 64,5 mm, 3/8 ", 27 mm / aluminium. Avec 2 saillies en dedans
- Applications : Toyota et Lexus Moteurs à 4, 6- et 8 cylindres Toyota 3,5L V6 (2007-2008), modèles Toyota à partir de 2006 Lexus (à partir de 2006) IS250 / 350, ES350, GS300 / 350 / 450h, RX350, LS460 / 600h L

Code	Desc.	Attaque
4770008460	882	Q 3/8-M27

8

Clé pour filtre huile Ford et groupe PSA



- Clé profilée pour le démontage et le montage du siège en plastique du filtre de l'huile sur les moteurs Ford et du Groupe Psa
- La forme de la clé permet de desserrer le capuchon sans heurter le système d'aspiration et de câblage situé près du filtre de l'huile.
- Avec raccord de 1/2 pour l'emploi d'une clé à cliquet ou d'une clé dynamométrique pour le serrage correct du siège en plastique qui doit être serré à 25Nm.
- Applications:
- Ford : c max, Focus, galaxy, Kuga, Mondeo, S-Max
- Citroën : C4, Picasso, Grand Picasso, C5
- Peugeot : 308, 3008, 508, 5008, 407, RCZ ,
- Moteurs 2.0, 2.2, Hdi/TDCi
- Codes moteurs : DW10C-DW12C

Code	Desc.	Mesure/Raccord
4770008470	883	M27-1/2"

Clé filtre de l'huile articulée pour Ford et groupe PSA 2.0, 2.2 HDi/TDCi



- Clé polygonale M27, raccord 1/2" avec tête réversible articulée pour le démontage et montage du couvercle en plastique du filtre de l'huile
- Idéale pour les opérations de démontage du couvercle en plastique du filtre de l'huile lorsque l'espace de manœuvre est impraticable.
- Clé à cliquet avec angle de travail à 90°
- Bague polygonale en acier pour le maximum d'adhérence et d'étanchéité pendant l'utilisation.
- **Application Ford :**
- Modèles : Mondeo Mk3> 2010, Mondeo Mk3> Dèc 2010, C-Max / C-Max> 2010, Galaxy Mk3> 2010, Galaxy Mk2> 2010, S-Max> 2010, S-Max> 2010, Kuga> 2010
- Moteurs : 2.0 TDCi 163 CV,
- 2,2 TDCi, 2,2 TDCi
- Code moteur : DW10 - DW12
- **Application Citroën :**
- Modèles : C4 Picasso> Septembre 2010, C5> 2010, C5 Mk2> octobre 2010, C8> 2010, DS4> 2011, DS5> 2011
- Moteurs : 2.0 HDi 16v 163hp, 2.0 HDi 16v, 2.2 Hdi, 2.0 HDi
- **Application Peugeot :**
- Modèles : 308> 2011, 3008> juillet 2009, 5008> dèc 2009, 407> 2010-2011, 407 Coupè 2009-12, 508> oct 2010, 508> oct 2010, RCZ> avril 2010
- Moteurs : 2.0 16v HDi 163hp, 2.0 16v HDi, 2.0 HDi, 2.2 HDi GT, 2.0 HDi
- **Application Jaguar :**
- Modèles : Jaguar, Jaguar XF
- Moteurs : 2.0 - 2.2D

Code	Desc.	OEM
4770008480	884	303-1579