

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 man1/2uvre 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 |