

 **virax**

POUR QUE S'EXPRIME VOTRE TALENT

**100% PRO**

DU 01/01/2024 AU 30/06/2024



OUTILLAGE À MAIN ✦ COUPE ✦ SERTISSAGE  
✦ CINTRAGE ✦ POSTE DE TRAVAIL ✦  
DÉBOUCHAGE ✦ INSPECTION ✦ MAINTENANCE  
✦ FILETAGE ✦ RAINURAGE ✦ CAROTTAGE



## SERRE-TUBE SUÉDOIS

### 0100 : SERRE-TUBE SUÉDOIS 90°

- Angle de la tête à 90°. Mâchoires étroites biseautées parallèles pour un serrage efficace des écrous.
- Accrochage aisé des matériaux de faible épaisseur.



### 0104 : SERRE-TUBE SUEDOIS

- La denture enveloppe le tube : pas de risque d'échappement.
- Accrochage du tube en 3 points.

010011	SERRE-TUBE SUÉDOIS 90° 1"	35,10 €	27,60 €
010012	SERRE-TUBE SUÉDOIS 90° 1.1/2"	49,20 €	37,90 €
010013	SERRE-TUBE SUÉDOIS 90° 2"	86,70 €	67,00 €
010434	SERRE-TUBE SUÉDOIS 1" SPÉCIAL TUBE	30,80 €	24,90 €
010449	SERRE-TUBE SUÉDOIS 1.1/2" SPÉCIAL TUBE	41,10 €	30,90 €
010460	SERRE-TUBE SUÉDOIS 2" SPÉCIAL TUBE	61,40 €	45,30 €

## PINCE MULTIPRISE À OUVERTURE EXTRA-LARGE

### GAINÉE

- Ouverture extra-large entre 28 et 70% plus grande que les pinces classiques.



### AVEC BOUTON DE VERROUILLAGE RAPIDE

- Bouton de verrouillage rapide pour un réglage plus simple et plus précis

018212	PINCE MULTIPRISE GAINÉE 180 mm GRANDE OUVERTURE	31,50 €
018218	PINCE MULTIPRISE GAINÉE 250 mm GRANDE OUVERTURE	33,90 €
018222	PINCE MULTIPRISE VERROU 180 mm GRANDE OUVERTURE	40,10 €
018228	PINCE MULTIPRISE VERROU 250 mm GRANDE OUVERTURE	41,50 €

## PINCE-CLÉ

- **Utilisation polyvalente : pince et clé en un seul outil !** Pour serrer, desserrer, saisir, tenir, plier, presser, aplatir,...
- **Mâchoires parallèles et lisses**, quelle que soit l'ouverture, pour un serrage parfait.
- **Préserve les revêtements chromés** et ne détériore pas les écrous en matière tendre (laiton, plastique).
- Remplace tout un jeu de clés plates métriques ou en pouces jusqu'à 45 mm.
- Graduation précise sur le corps pour une mesure d'appoint sur le principe d'utilisation du pied à coulisse.
- Bouton poussoir pour une **ouverture rapide et précise.**



**NOUVELLE DIMENSION**

011207	PINCE-CLÉ 7" - 180 mm <b>NOUVEAU</b>	44,90 €	37,90 €
011210	PINCE-CLÉ 10" - 250 mm	56,40 €	46,90 €

## PINCE MULTIPRISE À BRANCHES ENTREPASSÉES VANADIX®

- 7 points d'accrochage : **très grande précision.**



010917	PINCE VANADIX® MULTIPRISE 175 mm	16,50 €	12,50 €
010924	PINCE VANADIX® MULTIPRISE 240 mm	17,90 €	13,00 €
010930	PINCE VANADIX® MULTIPRISE 300 mm	35,20 €	24,50 €

## SERRE-TUBE A CHAINE À MACHOIRES RÉVERSIBLE

**NOUVEAU**

Serre-tube robuste destiné au **serrage énergétique** des conduites d'eau et canalisations dont l'accès est difficile (tranchées eau, gaz, pipeline) dans les industries chimiques et pétrolières, chantiers navals,...

- **Dure 2 fois plus longtemps** : mâchoires réversibles.
- **Faible usure** : mâchoires forgées et traitées.
- **Moins d'efforts** : longueur de manche adaptée.



010620	SERRE TUBE A CHAINE 1.1/2" MORS REVERSIBLE	128,80 €
010621	SERRE TUBE A CHAINE 2.1/2" MORS REVERSIBLE	175,50 €
010622	SERRE TUBE A CHAINE 4" MORS REVERSIBLE	248,10 €
010623	SERRE TUBE A CHAINE 6" MORS REVERSIBLE	383,10 €
010624	SERRE TUBE A CHAINE 8" MORS REVERSIBLE	704,90 €
010625	SERRE TUBE A CHAINE 12" MORS REVERSIBLE	850,20 €

## CLÉ STILLSON ACIER

Manche et mâchoires en acier



012520	CLÉ STILLSON 8"	15,40 €	11,50 €
012525	CLÉ STILLSON 10"	17,60 €	13,50 €
012535	CLÉ STILLSON 14"	24,60 €	19,90 €
012545	CLÉ STILLSON 18"	32,60 €	28,10 €
012560	CLÉ STILLSON 24"	57,10 €	43,90 €
012590	CLÉ STILLSON 36"	123,20 €	97,90 €

## CLÉ VIRAGRIP® HEAVY DUTY

Conforme à la norme US/GGG-W-651-E.



013806	CLÉ VIRAGRIP® 6" HEAVY DUTY	18,00 €	14,10 €
013808	CLÉ VIRAGRIP® 8" HEAVY DUTY	19,80 €	15,10 €
013810	CLÉ VIRAGRIP® 10" HEAVY DUTY	26,30 €	19,90 €
013812	CLÉ VIRAGRIP® 12" HEAVY DUTY	34,50 €	25,90 €
013814	CLÉ VIRAGRIP® 14" HEAVY DUTY	39,80 €	30,10 €
013818	CLÉ VIRAGRIP® 18" HEAVY DUTY	57,40 €	43,20 €
013824	CLÉ VIRAGRIP® 24" HEAVY DUTY	85,60 €	61,30 €
013848	CLÉ VIRAGRIP® 48" HEAVY DUTY	385,10 €	289,00 €

## CLÉ VIRAGRIP® EN ALLIAGE LÉGER

30% plus légères !



013735	CLÉ VIRAGRIP® 14" ALUMINIUM	50,40 €	39,00 €
013745	CLÉ VIRAGRIP® 18" ALUMINIUM	73,50 €	53,90 €
013760	CLÉ VIRAGRIP® 24" ALUMINIUM	115,40 €	87,90 €
013790	CLÉ VIRAGRIP® 36" ALUMINIUM	220,80 €	159,90 €

## CLÉ À MOLETTE EXTRA-LÉGÈRE À MORS EXTRA-FINS

- Moins de fatigue utilisateur grâce à son **poids extra-léger** :  
- Jusqu'à -48% par rapport à une clé technique.
- **Accessibilité maximale** et utilisation idéale sur contre-écrou grâce à ses mors fins.
- Utilisation dans les espaces restreints grâce à sa **tige de mâchoire mobile courte et non saillante**.
- Plage de travail accrue grâce à son **ouverture large (jusqu'à +35% par rapport à une clé classique)**.
- Anti-glissement grâce à son manche gainé et sa poignée profilée.
- **Réglage rapide** avant mise en place grâce à sa graduation sur mâchoire fixe.



017020	CLÉ À MOLETTE 6" EXTRA-LÉGÈRE À MORS EXTRA-FINS	37,70 €	32,90 €
017021	CLÉ À MOLETTE 8" EXTRA-LÉGÈRE À MORS EXTRA-FINS	44,50 €	37,90 €
017022	CLÉ À MOLETTE 10" EXTRA-LÉGÈRE À MORS EXTRA-FINS	53,20 €	46,20 €
017023	CLÉ À MOLETTE 12" EXTRA-LÉGÈRE À MORS EXTRA-FINS	65,10 €	56,10 €

## CLÉ À MOLETTE OUVERTURE EXTRA-LARGE

- **Pratique** : Une seule clé au lieu de plusieurs, gain de poids et de place



017045	CLÉ À MOLETTE 6"	40,20 €	31,10 €
017050	CLÉ À MOLETTE 8"	46,40 €	34,90 €
017055	CLÉ À MOLETTE 10"	61,20 €	46,30 €

## CLÉ À MOLETTE À MORS RÉVERSIBLES

- **L'outil deux-en-un** : un mors réversible de haute qualité, avec une face striée pour le serrage et le desserrage des tubes et des écrous endommagés, et une face lisse pour vos travaux usuels.



017030	CLÉ À MOLETTE 6"	38,10 €	24,00 €
017031	CLÉ À MOLETTE 8"	44,50 €	28,50 €
017032	CLÉ À MOLETTE 10"	53,20 €	33,90 €
017033	CLÉ À MOLETTE 12"	65,70 €	41,90 €
017039	CLÉ À MOLETTE À MORS RÉVERSIBLE 6-8-10" EN ÉTUI SOUPLE	134,60 €	107,00 €

## CLÉ LAVABO SANICROM®

### VERSION RÉVERSIBLE

Clé lavabo pour écrous ou raccords de lavabo, baignoire, évier ou bidet.



261420	CLÉ LAVABO SANICROM® 1.1/2" RÉVERSIBLE	28,40 €	17,60 €
--------	--	---------	---------

## CLÉ ÉCROU ROBINET

Pour le montage et le démontage des robinets et mitigeurs à fixation avec écrou.

- Bras creux de 25 cm de longueur.
- Embout creux pour écrous hexagonaux de 13 mm.
- Ø 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 + mâchoire 32 mm.



261470	CLÉ ÉCROU ROBINET + MÂCHOIRE + 7 EMBOUTS	48,70 €	38,50 €
--------	--	---------	---------

## CLÉ LAVABO TÉLESCOPIQUE

Clé lavabo télescopique 4 positions pour écrous ou raccords de lavabo, baignoire, évier ou bidet.

- Longueur mini : 280 mm, - L1 : 340 mm, - L2 : 400 mm, - L3 : 460 mm.



261450	CLÉ LAVABO SANICROM® 1.3/8" TÉLESCOPIQUE	70,20 €	52,50 €
261460	CLÉ LAVABO SANICROM® 2.1/2" TÉLESCOPIQUE	101,10 €	77,40 €

## CLÉ DE MONTAGE ÉTAGÉE

- Pour le montage des raccords à écrou prisonnier qui assurent la liaison entre le radiateur et son robinet de réglage.



220420	CLÉ DE MONTAGE 4 TAILLES 3/8"-1"	52,60 €	39,50 €
220425	CLIQUET + CLÉ MONTAGE 4 TAILLES 3/8"-1"	71,50 €	54,50 €
220435	CLIQUET + CLÉ MONTAGE 8 TAILLES 3/8"-1"	84,20 €	57,00 €

## CLÉ À CLIQUET 4 EN 1

- **4 dimensions par clé** : une solution compacte et légère. 8x10, 12x13, 16x17, 18x19 mm. Nécessite peu d'espace dans la caisse à outils : idéal lors des interventions sur site.
- **Robuste et précise** : un mécanisme haute résistance à 72 dents. 5° de reprise entre chaque clic.
- **Pratique** : Inverseur de sens par levier à un doigt.

**2 CLÉS = 8 DIMENSIONS**

8x10 mm  
12x13 mm  
16x17 mm  
18x19 mm



310330	JEU DE 2 CLÉS À CLIQUET 4 EN 1 EN ÉTUI	67,80 €	56,60 €
--------	--	---------	---------

## JEU 7 CLÉS À CLIQUET TÊTE FLEXIBLE

Pour un serrage rapide et facile dans les endroits difficiles d'accès !

- 8, 9, 10, 11, 12, 13 et 17 mm.
- **Accessibilité** : tête flexible à 180° et fourche pour un angle de 15°.
- **Rapidité** : clé à cliquet avec un angle de reprise de 5°.
- **Confort** : oeil à profil 12 pans, mise en place facile sur l'écrou.



310325	JEU 7 CLÉS À CLIQUET TÊTE FLEXIBLE 8-17 mm	134,60 €	90,90 €
--------	--	----------	---------

# L'INDISPENSABLE

## 41 OUTILS POUR UN MAXIMUM D'APPLICATIONS

### 1 UN COFFRET COMPACT :

- Se range partout et facilement.
- Adapté aux environnements humides et salissants grâce à son tissu vinyle extérieur facile à nettoyer.

### 2 DES OUTILS RÉSISTANTS ET INGÉNIEUX :

- 1 seul cliquet réversible pour 3 solutions de serrage.
- Précision de serrage grâce au mécanisme 72 dents (5°).
- Accédez aux vis dans les endroits exigus et ne perdez plus vos embouts grâce à la rallonge 130 mm magnétique à verrouillage.

### 3 UN JEU COMPLET ET PRATIQUE :

- 10 douilles compactes de 5,5 à 14 mm.
- Une poignée tournevis pour les 26 embouts à code couleur.
- Plateau mousse bicolore : pour retenir les outils en cas de renversement de la boîte et repérer les outils manquants.

#### Coffret bi-matière comprenant :

10 douilles compactes 5,5-14 mm ; 1 poignée tournevis ; 1 douille porte-embouts ; adaptateur, 1 cliquet 3 fonctions, 1 rallonge 130 mm, 26 embouts : Phillips 1-2-3 ; Posidriv 1-2-3 ; Torx T9-10-15-20-25-27-30-40 ; Plat : 4,5-5,5-6,5-8 mm ; Hexagonal : 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.

310400 L'INDISPENSABLE COFFRET DOUILLES + EMBOUTS

1/4" - 41PCS

121,70 €

106,90 €



# LA PLOMBI'BOX

## 51 OUTILS SPÉCIAL PLOMBERIE ENFIN RÉUNIS

### 1 UN COFFRET PRATIQUE :

- Transport facile grâce à la poignée.
- Protégé contre l'eau et facilement nettoyable grâce à sa partie vinyle.
- Retenue des outils et visualisation des manquants grâce au plateau mousse bicolore.

### 2 DES OUTILS ASTUCIEUX ET EFFICACES :

- Cliquet avec reprise fine à 5° pour plus de rapidité qu'avec une clé ou pince standard.
- Porte-embouts magnétique à verrouillage pour éviter les chutes.

### 3 UNE SOLUTION COMPLÈTE ET INCONTOURNABLE EN PLOMBERIE :

- 1 cliquet
- 1 clé pour écrous de robinet : 9, 10, 11, 12, 13 (intégrés à la clé), 14 et 17 mm
- 13 x douilles multi-profils traversantes pour toutes les formes d'écrous - 10 à 24 mm
- 26 X embouts pour vis avec code couleur pour identification facile et rapide :  
Phillips : PH1-2-3 -Posidriv : PZ1-2-3 -Fente : 3,5-4,5-6,5-8 mm ;  
Hexagonal 6 pans : 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm ; Torx : TX9-10-15-20-25-27-30-40

310410 COFFRET CLÉ ROBINET + DOUILLES TRAVERSANTES

- 51PCS

175,70 €

150,50 €





# COUPE

## GAMME COUPE-TUBE CUIVRE



**Mini 16**  
Ø 3 - 16 mm



**Mini 28**  
Ø 6 - 28 mm



**C 28**  
Ø 6 - 28 mm



**ZR 35**  
Ø 3 - 35 mm



**ZR 42**  
Ø 6 - 42 mm



**C 54**  
Ø 14 - 54 mm



**CT 67**  
Ø 6 - 67 mm

210437	MINI 16	<del>19,10 €</del>	<b>14,60 €</b>
210439	MINI 28	<del>21,90 €</del>	<b>17,50 €</b>
210441	C 28	<del>28,50 €</del>	<b>20,90 €</b>
210443	ZR 35	<del>53,60 €</del>	<b>38,50 €</b>
210445	ZR 42	<del>73,00 €</del>	<b>51,00 €</b>
210447	C 54	<del>73,10 €</del>	<b>51,00 €</b>
210455	CT 67	<del>118,00 €</del>	<b>87,90 €</b>

## GAMME COUPE-TUBE PLASTIQUE



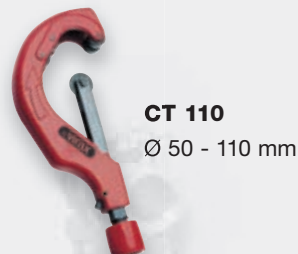
**ZR 35**  
Ø 3 - 32 mm



**ZR 42**  
Ø 6 - 40 mm



**CT 65**  
Ø 6 - 65 mm



**CT 110**  
Ø 50 - 110 mm



**PC 32**  
Ø 32 mm



**PC 42**  
Ø 42 mm



**CT 63**  
Ø 63 mm

210487	ZR 35	<del>54,40 €</del>	<b>42,50 €</b>
210489	ZR 42	<del>86,20 €</del>	<b>62,00 €</b>
210497	CT 65	<del>118,20 €</del>	<b>87,90 €</b>
210630	CT 110	<del>293,60 €</del>	<b>231,00 €</b>
215032	PC 32	<del>24,40 €</del>	<b>23,50 €</b>
215042	PC 42	<del>73,80 €</del>	<b>63,00 €</b>
211464	CT 63	<del>141,90 €</del>	<b>107,00 €</b>

## GAMME COUPE-TUBE INOX

210469	C 28	<del>37,30 €</del>	<b>27,50 €</b>
210471	ZR 35	<del>55,80 €</del>	<b>41,50 €</b>
210475	C54	<del>84,00 €</del>	<b>62,30 €</b>
210483	CT 67	<del>126,00 €</del>	<b>90,90 €</b>



**C 28**  
Ø 6 - 28 mm



**ZR 35**  
Ø 3 - 35 mm



**C 54**  
Ø 14 - 54 mm



**CT 67**  
Ø 6 - 67 mm

## GAMME COUPE-TUBE ACIER

210110	COUPE-TUBE ACIER STANDARD 1/8"-1.1/4"	<del>98,90 €</del>	<b>74,50 €</b>
210120	COUPE-TUBE ACIER STANDARD 1/2"-2"	<del>118,70 €</del>	<b>88,30 €</b>



## COUPE-TUBES PLASTIQUE PC 42 - PC 50

### Effort de coupe réduit de 20% :

- Le revêtement téflon PTFE (polytétrafluoroéthylène) facilite le glissement de la lame. L'effort de coupe est réduit de 20% en moyenne comparé à une lame avec revêtement classique.

### Coupe rapide :

- Le mécanisme breveté à double cliquets permet une coupe rapide et facile. Il n'y a pas de retour de la lame pendant la coupe.

### Outil 4 en 1 :

- Coupe-tube, chanfreineur, coupe câble et coupe goulotte.

**Matière coupée :** PVC, PP, PE, PER, PEX, ABS, PEHD, CPVC, PPR, PB, multicouche.

- Coupe câble électrique intégré : Ø maxi 12 mm, section maxi 4G2,5 mm<sup>2</sup>.
- Coupe goulotte électrique intégré : maxi 25 x 12,5 mm (PC 42) ; maxi 32 x 12,5 mm (PC 50).

215042	COUPE-TUBE PC 42	73,80 €	63,00 €
215050	COUPE-TUBE PC 50	109,80 €	90,50 €



Chanfreineur intégré

Coupe aussi les tubes en PVC pression

## COUPE GAINÉ

Coupe les gaines sans blesser le tube.

- Pas de 2,7 mm ou pas de 4 mm.



211627	COUPE-GAINÉ 45 mm / Pas de 2,7 mm	48,10 €	36,50 €
211640	COUPE-GAINÉ 45 mm / Pas de 4 mm	48,00 €	36,50 €

## COUPE-TUBE GUILLOTINE PEHD

**Pratique :** ouverture rapide.

**Résistant :** lame en inox avec quadruple affûtage.

**Porte-lame :** assure le guidage de la lame perpendiculairement à l'axe du tube.



211512	COUPE-TUBE GUILLOTINE PEHD 115 mm	1 038,10 €	722,00 €
211522	COUPE-TUBE GUILLOTINE PEHD 225 mm	1 758,40 €	1 555,00 €
211532	COUPE-TUBE GUILLOTINE PEHD 323,8 mm	4 403,30 €	3 279,00 €

## ÉBAVUREUR TONNEAU

- Pour tubes PVC, PEHD :** ébavurage intérieur / extérieur Ø 6 à 40 mm.
- Pour tube cuivre :** ébavurage intérieur Ø 6 à 42 mm - Ebavurage extérieur Ø 6 à 40 mm.



221250	ÉBAVUREUR TONNEAU INT/EXT CU/PVC 40 mm	29,80 €	23,50 €
--------	--	---------	---------

## ÉBAVUREUR INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR MULTI-MATÉRIAUX

- Pour cuivre, inox, aluminium, acier, plastiques durs et multicouche



221251	ÉBAVUREUR ALU INT/EXT MULTI-MATÉRIAUX 35 mm	70,20 €	49,50 €
221252	ÉBAVUREUR ALU INT/EXT MULTI-MATÉRIAUX 56 mm	127,20 €	87,50 €

## EMPORTE-PIÈCE

Pour la découpe des éviers inox ou des tôles d'épaisseur 2 mm dans l'acier doux.



## DUDGEONNIÈRE

Ø EXT. TUBE 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"



250580	DUDGEONNIÈRE PROFESSIONNELLE FRIGOR	128,50 €	96,90 €
--------	-------------------------------------	----------	---------

221132	EMPORTE-PIÈCE 32 mm	52,60 €	36,50 €
221135	EMPORTE-PIÈCE 35 mm	55,80 €	41,90 €

## PROJECTEUR XL ÉTANCHE

**Étanche et robuste**

- Utilisation dans des conditions de travail extrêmes avec sa protection IP 67 (étanche à la poussière immersion temporaire à 1 m pendant 30 min)
- Eclairage puissant jusqu'à 2000 lumens grâce à sa technologie LED COB
- Grande autonomie jusqu'à 20 h avec sa batterie Li-ion 7,3 V / 4000 mAh
- Adapté à une utilisation intensive et aux environnements de travail exigeants grâce à son boîtier robuste en aluminium moulé résistant aux chocs et aux vibrations
- Chargeur et câble inclus
- Dimension : 163 x 163 x 63 mm - 790 g



262820 PROJECTEUR XL ÉTANCHE ~~119,40 €~~ **108,00 €**

## MINI PROJECTEUR PORTABLE

**Manipuler et ranger facilement**

- Utilisation quelque soient les conditions grâce à sa protection IP 65
- Un éclairage surpuissant de 1000 lumens pour un projecteur aussi petit grâce à sa technologie LED COB
- Grande autonomie jusqu'à 15 h avec sa batterie Li-ion 3,65 V / 4000 mAh
- Multiples possibilités de prise en main, manipulation, positionnement et orientation de la lumière grâce à son pied articulé 4 en 1 : anneau, pied, aimant, pince.
- Câble de recharge USB inclus
- Dimension : 104 x 38 x 96 mm - 250 g



262821 MINI PROJECTEUR PORTABLE ~~85,30 €~~ **68,50 €**

## SACS À OUTILS TEXTILE

Rangements multiples internes et externes pour tous types d'outils.

- **Intercalaire porte-outils amovible** : modulable en fonction des outils à transporter.
- **Fonctionnel** : soute rigide et résistante à l'eau.
- **Durable** : en tissu épais et résistant, 1200 x 1200 deniers.
- **Robuste** : contient jusqu'à 15 kg de charge.
- **Confortable** : sangle d'épaule amovible avec coussin, poignée en cuir.
- **Astucieux** : support métallique pour mètre ruban.

Dimensions extérieures : 300 x 300 x 410 mm.

382655 SAC SEAU TEXTILE PORTE OUTILS ~~63,90 €~~ **46,90 €**

- Rangements multiples et pratiques.
- Contient jusqu'à 15kg de charge. (selon modèle)
- Capote de fermeture souple et protectrice.
- Tissu épais et résistant : 1200 x 1200 deniers.

Dimensions extérieures :  
382650 : 380 x 320 x 320 mm  
382660 : 560 x 320 x 370 mm

382650 MINI SAC À OUTILS TEXTILE 38 cm ~~84,90 €~~ **57,90 €**

382660 SAC À OUTILS TEXTILE 56 cm ~~96,70 €~~ **65,90 €**

Réf. 382655



Réf. 382650



Réf. 382660



## DIABLE PLIABLE

**NOUVEAU**

- Charge maximale : jusqu'à 120 kg.
- **Robuste** : poids 7 kg.
- **Idéal pour transporter une pile de Virabox** : le plateau a été conçu pour y fixer les Virabox grâce à leur système de verrouillage.
- Poignée ajustable en hauteur (78 cm > 107 cm).

Livré sans valises et sans outils.



382601 DIABLE PLIABLE

133,90 €

## LÈVE CHAUFFE-EAU

Manipulez avec sécurité et sans efforts grâce au treuil auto-freiné.

- **Robuste** : charge jusque 150 kg.
- Gagnez de la place grâce aux bras rabattables.



Réf. 263625



Réf. 263626

263620	LÈVE CHAUFFE-EAU	946,70 €	702,00 €
263625	BERCEAU HORIZONTAL P/LÈVE CHAUFFE-EAU 263620	216,10 €	152,50 €
263626	ADAPTATEUR POUR RADIATEUR P/LÈVE-CHAUFFE-EAU 263620	332,20 €	240,00 €

## COFFRET EMBOÎTURE CUIVRE

- Effort réduit grâce aux bras de manoeuvre longs et rigides.
- Pince légère (réalisée en alliage léger) moins de 800 gr et très résistante grâce à des bras profilés.
- Changement d'outil simple et rapide.



252637	COFFRET EMBOÎTURE CUIVRE 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	352,90 €	265,00 €
252641	COFFRET EMBOÎTURE CUIVRE 12-14-16-18-22 mm	310,10 €	246,00 €
252644	COFFRET EMBOÎTURE CUIVRE 12-14-16-18-22-28-32 mm	397,60 €	304,00 €
252651	COFFRET EMBOÎTURE CUIVRE 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	393,40 €	295,00 €
252679	COFFRET EMBOÎTURE CUIVRE 12-15-18-22-28 mm	339,50 €	255,00 €
252681	COFFRET EMBOÎTURE CUIVRE 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	416,20 €	312,00 €

## VIRABOX DE RANGEMENT

**NOUVEAU**

- 6 compartiments amovibles.
- Loquets de connexion Virabox.

Dimensions extérieures :  
390 x 390 x 78,5 mm

Poids vide : 1,9 kg.



888878 VIRABOX T0 + 6 COMPARTIMENTS 59,90 € 49,90 €

## LÈVE RADIATEUR

- Treuil auto-freiné pour une charge jusqu'à 150 kg.
- Une rallonge pour s'adapter aux radiateurs verticaux.
- Poignées et manivelles rabattables pratiques pour le rangement.

Hauteur de levée : 0,57 m.

Largeur hors tout : 0,68 m.



263605 LÈVE RADIATEUR 546,00 € 405,00 €

## RESSORT À CINTRER

POUR CUIVRE



251010	RESSORT CINTR EXT. P/ CUIVRE 10 mm	10,10 €	7,90 €
251012	RESSORT CINTR EXT. P/ CUIVRE 12 mm	10,80 €	9,90 €
251014	RESSORT CINTR EXT. P/ CUIVRE 14 mm	13,10 €	10,90 €
251015	RESSORT CINTR EXT. P/ CUIVRE 15 mm	14,80 €	10,90 €
251016	RESSORT CINTR EXT. P/ CUIVRE 16 mm	15,40 €	11,50 €
251018	RESSORT CINTR EXT. P/ CUIVRE 18 mm	17,80 €	13,50 €
251020	RESSORT CINTR EXT. P/ CUIVRE 20 mm	20,70 €	16,60 €
251022	RESSORT CINTR EXT. P/ CUIVRE 22 mm	23,40 €	18,90 €

POUR PER, MULTICOUCHE



251042	RESSORT 9 mm CINTR INTER P/ PER/ MULTICOUCHE	10,30 €	8,50 €
251044	RESSORT 11 mm CINTR INTER P/ PER/ MULTICOUCHE	10,90 €	10,40 €
251048	RESSORT 15 mm CINTR INTER P/ PER/ MULTICOUCHE	13,70 €	11,50 €
251052	RESSORT 19 mm CINTR INTER P/ PER/ MULTICOUCHE	17,10 €	13,00 €

## PINCE À CINTRER ACIER

- Angle de cintrage : jusqu'à 180°.
- Graduation de 0 à 180°.
- Manche en acier.
- Gorge usinée



251110	PINCE À CINTRER EN ACIER 10 mm / R23	58,80 €	45,40 €
251112	PINCE À CINTRER EN ACIER 12 mm / R30	59,00 €	45,40 €
251114	PINCE À CINTRER EN ACIER 14 mm / R42	91,20 €	71,10 €
251115	PINCE À CINTRER EN ACIER 15 mm / R42	98,20 €	77,40 €
251116	PINCE À CINTRER EN ACIER 16 mm / R54	106,00 €	85,70 €

## PINCE À CINTRER MULTI-DIAMÈTRES

- Polyvalent :  
1 outil = 3 dimensions Ø 6-8-10 mm.
- Gain de poids et d'espace dans la caisse à outils par rapport à 3 pinces à cintrer mono diamètre.
- Graduations pour le positionnement du tube avant cintrage et l'angle de cintrage.



251406	PINCE À CINTRER MULTI-DIAMÈTRES 6-8-10 mm	81,70 €	53,90 €
--------	---	---------	---------

## CINTREUSE ARBALÈTE

- Tube cuivre recuit : Ø 10 à 22 mm, Ø 3/8" à 7/8"
- Tube multicouche : Ø 14 à 32 mm
- Tube inox : Ø 12 à 15 mm
- Tube électro-zingué : Ø 12 à 15 mm
- Angle de cintrage : jusqu'à 90°



250301	ARBALÈTE 12-15-18-22 mm CUIVRE	339,40 €	272,00 €
250302	ARBALÈTE 12-14-16-18-20-22 mm CUIVRE	376,80 €	272,00 €
250304	ARBALÈTE 16-18-20-26-32 mm MULTICOUCHE	478,50 €	375,00 €
250306	ARBALÈTE 12 à 32 mm CUIVRE / MULTICOUCHE	602,00 €	453,00 €

# EUROSTEM® III

## Cintreuse énergisée nouvelle génération

- **Serrage précis du tube** par vis sans fin, le tube est correctement maintenu et minimise la formation de plis.
- Formes avec **crochet articulé (exclusivité Virax)** qui permettent la réalisation des **cintrages coude dans coude les plus compacts du marché.**
- Batterie 18V - 2,0Ah compatible avec + de 30 fabricants partenaires de l'alliance CAS (Cordless Alliance System). Une technologie de pointe, développée par le spécialiste METABO : charge ventilée rapide et sécurisée, durabilité et fiabilité dans le temps, même en stockage prolongé, lecture du niveau de charge sur la batterie.
- Retour instantané de la forme à sa position initiale sans solliciter le moteur ni la batterie
- Indexation automatique tous les 90°.
- Embrayage avec réarmement automatique.
- **Variateur de vitesse** pour la précision de l'angle de cintrage.
- Logement double horizontal ou vertical pour trépied
- **Formes en aluminium** pour une usure minimale et une grande résistance aux contraintes de cintrage.

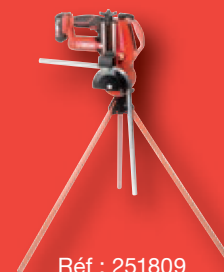
**Capacités :** Cuivre Ø 10 - 35 mm - Multicouche Ø 14 - 40 mm - Acier inoxydable Ø 10 - 28 mm - Acier Ø 3/8 - 3/4" - Cintrage jusque 180°



IDÉAL POUR  
**COUDE  
DANS COUDE  
RAPPROCHÉS**



Livrée en Virabox avec 2 batteries 18V 2Ah



Réf : 251809

251873	EUROSTEM® III CINTREUSE 18V NUE	1 364,00 €	1 229,00 €
251874	EUROSTEM® III CINTREUSE 18V 12-14-16-18-22 mm	1 637,00 €	1 311,00 €
251875	EUROSTEM® III CINTREUSE 18V 14-16-18-22-28 mm	1 728,30 €	1 383,00 €
251876	EUROSTEM® III CINTREUSE 18V 16-18-22-28-35 mm	1 990,90 €	1 772,00 €
251877	EUROSTEM® III CINTREUSE 18V 16-20-26-32-40 mm	2 127,90 €	1 915,00 €
251878	EUROSTEM® III CINTREUSE 18V 16-20-26-32 mm	1 946,30 €	1 752,00 €

251880	EUROSTEM® III CINTREUSE 18V 12-15-18-22 mm	1 764,60 €	1 413,00 €
251881	EUROSTEM® III CINTREUSE 18V 15-18-22-28 mm	1 821,70 €	1 458,00 €
251864	FORME + CONTRE FORME 35 mm/ R140 POUR EUROSTEM® III	511,70 €	
251865	FORME + CONTRE FORME 40 mm/ R140 POUR EUROSTEM® III	523,20 €	
251804	HUILE DE CINTRAGE - AEROSOL 150 ml	13,60 €	
251809	TRÉPIED EUROSTEM® II/III	178,70 €	139,60 €

## CINTREUSE HYDRAULIQUE MANUELLE

**Grande capacité de cintrage :**

- Tubes gaz : Ø 3/8" à 4" (nfa 49115-en10255).
- Tubes serrurier : Ø 12 à 50 mm.
- Tubes multicouches : Ø 40 à 63 mm.
- Angle de cintrage : 0° à 90°.



240233	CINTREUSE HYDRAULIQUE MANUELLE 3/8-1.1/4" GAZ	1 409,60 €	1 193,00 €
240243	CINTREUSE HYDRAULIQUE MANUELLE 3/8-2" GAZ FL COULISS	1 404,50 €	1 329,30 €
240249	CINTREUSE HYDRAULIQUE MANUELLE 40-50-63 mm MULTICOUCHE	1 521,70 €	1 437,50 €

## CINTREUSE HYDRAULIQUE ÉLECTRIQUE

**Pour tubes gaz série moyenne et série forte.**

**Grande capacité de cintrage :**

- Tubes gaz : Ø 3/8" à 4" (nfa 49115 - en 10255).
- Tubes serrurier : Ø 12 à 50 mm.
- Angle de cintrage : 0° à 90°.



240842	CINTREUSE HYDRAULIQUE ÉLECTRIQUE 3/8-2" GAZ FL OUVERT	2 770,50 €	2 214,00 €
240843	CINTREUSE HYDRAULIQUE ÉLECTRIQUE 3/8-2" GAZ FL COULISS	2 635,50 €	2 256,00 €

## VIPER® M2X / L2X - 20KN

### 2 formats pour tous vos sertissages

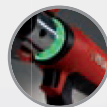
**M2X** : une préhension et une maniabilité sans égal !  
**L2X** : idéal pour les endroits difficiles d'accès !

**TRAVAILLEZ SANS FATIGUE** : seulement 2,1 kg avec batterie.



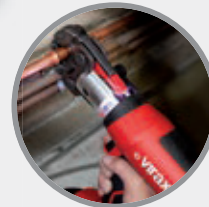
#### DES SERTISSAGES ÉCLAIRÉS ! NOUVEL ANNEAU LED LUMINEUX

- Il éclaire votre zone de travail à 360° !
- Il devient vert si votre cycle de sertissage est conforme !



**NOUVEL ANNEAU LED**

### VIPER® M2X



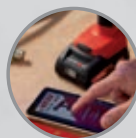
#### PLUS DE CRAINTE DE TOMBER EN PANNE DE BATTERIE, GRÂCE À LA RÉVOLUTION CAS :

Vous pouvez intervertir la batterie VIRAX CAS avec plus de 300 produits des 30 marques partenaires de l'alliance CAS ! Une technologie de pointe, développée par le spécialiste METABO : charge ventilée rapide et sécurisée, durabilité et fiabilité dans le temps, même en stockage prolongé, lecture du niveau de charge sur la batterie.



**OU**

#### RESTEZ INFORMÉS :



L'application « **VIR-APP** » (via Bluetooth®) vous permet de lire le nombre de sertissages réalisés, connaître la prochaine maintenance, personnaliser votre machine, envoyer un rapport de chantier aux clients. Recherche de compatibilité entre les systèmes de raccords et les pinces/inserts Virax.

DISPONIBLE SUR  
 Google Play  
 ET SUR  
 App Store



### VIPER® L2X



#### CAPACITÉ :

PER, PEX : Ø 12 - 32 mm (inserts) / 40 mm (mini-pinces TH-U).  
 Multicouche : Ø 12 - 32 mm (inserts) / 40 mm (mini-pinces TH-U).  
 Cuivre : Ø 12 - 28 mm / Ø 1/4-1".  
 Inox : Ø 12 - 28 mm.  
 Acier électro-zingué (ou acier carbone) : Ø 12 - 28 mm.

253550	VIPER® M2X + 2 BATTERIES (SANS PINCE MÈRE)	FORME PISTOLET	1 268,40 €	1 040,00 €
253551	VIPER® M2X + PINCE MÈRE + 2 BATTERIES	FORME PISTOLET	1 554,90 €	1 150,00 €
253570	VIPER® L2X + 2 BATTERIES (SANS PINCE MÈRE)	FORME LONGILIGNE	1 268,40 €	1 040,00 €
253571	VIPER® L2X + PINCE MÈRE + 2 BATTERIES	FORME LONGILIGNE	1 554,90 €	1 150,00 €



Livrée en Virabox

## Les machines et les kits prêts à l'emploi

### VIPER® M2X + PINCE MÈRE + 2 BATTERIES + INSERTS

253554	+ INSERTS RF-P 12-16-20	1 813,40 €	1 339,00 €
253555	+ INSERTS RF-P 16-20-25	1 813,40 €	1 339,00 €
253556	+ INSERTS RF-P 16-20-25-32	1 878,80 €	1 375,00 €
253557	+ INSERTS TH 16-20-26	1 813,40 €	1 339,00 €
253558	+ INSERTS TH 16-20-25-32	1 878,80 €	1 375,00 €
253559	+ INSERTS U 16-20-25	1 813,40 €	1 339,00 €
253560	+ INSERTS U 16-20-25-32	1 878,80 €	1 375,00 €
253561	+ INSERTS V 15-18-22	1 813,40 €	1 339,00 €
253562	+ INSERTS V 12-14-16-18-22	1 943,10 €	1 393,00 €
253564	+ INSERTS V 15-18-22-28	1 878,80 €	1 393,00 €
253565	+ INSERTS TH 16-18-20-26	1 878,80 €	1 393,00 €
253566	+ INSERTS R 1/4-3/8-1/2-5/8"	1 878,80 €	1 393,00 €
253567	+ INSERTS TH 16-20-26-32	1 878,80 €	1 393,00 €

### VIPER® L2X + PINCE MÈRE + 2 BATTERIES + INSERTS

253574	+ INSERTS RF-P 12-16-20	1 813,40 €	1 339,00 €
253575	+ INSERTS RF-P 16-20-25	1 813,40 €	1 339,00 €
253576	+ INSERTS RF-P 16-20-25-32	1 878,80 €	1 393,00 €
253577	+ INSERTS TH 16-20-26	1 813,40 €	1 339,00 €
253579	+ INSERTS U 16-20-25	1 813,40 €	1 339,00 €
253580	+ INSERTS U 16-20-25-32	1 878,00 €	1 393,00 €
253581	+ INSERTS V 15-18-22	1 813,40 €	1 339,00 €
253582	+ INSERTS V 12-14-16-18-22	1 943,10 €	1 403,00 €
253584	+ INSERTS V 15-18-22-28	1 878,80 €	1 393,00 €
253585	+ INSERTS TH 16-18-20-26	1 878,80 €	1 393,00 €
253586	+ INSERTS R 1/4-3/8-1/2-5/8"	1 878,80 €	1 393,00 €
253587	+ INSERTS TH 16-20-26-32	1 878,80 €	1 393,00 €

#### BATTERIE

253540	BATTERIE 18V 2,0AH LI-ION POWER CAS	89,90 €
253541	BATTERIE 18V 4,0AH LI-ION HD CAS	158,30 €



## LES 2 SOLUTIONS VIRAX

### Solution 1 : Mini-pinces

Très compactes et légères, elles permettent de sertir dans des endroits les plus confinés et entre les collecteurs. Permet d'étendre les capacités de la sertisseuse jusqu'au Ø 40 en PER / Multicouche.



OU

#### LES MINI-PINCES (Prix pour une mini-pince au choix)

MINI-PINCE À SERTIR PROFIL <b>V</b> 12-14-15-16-18-22-28	154,10 €	120,00 €
MINI-PINCE À SERTIR PROFIL <b>M</b> 12-15-18-22		
MINI-PINCE À SERTIR PROFIL <b>TH</b> 14-16-18-20-25-26-32-40		
MINI-PINCE À SERTIR PROFIL <b>U</b> 16-18-20-25-32-40		
MINI-PINCE À SERTIR PROFIL <b>G</b> 16-20-26-32-40		
MINI-PINCE À SERTIR PROFIL <b>RF</b> 12-16-18-20-25-32		

#### LES MALETTES MINI-PINCES

252590	COFFRET MINI PINCES PROFIL <b>RF</b> 12-16-20	510,70 €	372,00 €
252591	COFFRET MINI PINCES PROFIL <b>TH</b> 16-20-26		
252592	COFFRET MINI PINCES PROFIL <b>U</b> 16-20-25		
252593	COFFRET MINI PINCES PROFIL <b>V</b> 12-14-16-18-22	819,00 €	616,00 €
252594	COFFRET MINI PINCES PROFIL <b>V</b> 12-15-18-22-28		
252595	COFFRET MINI PINCES PROFIL <b>M</b> 12-15-18-22		

### Solution 2 : Inserts

Il suffit de changer uniquement les inserts en fonction du diamètre et du profil, très pratique pour le stockage, plus léger pour le transport ! (S'utilisent avec la pince-mère M2X/L2X, incluse dans les valises de M2X/L2X sauf mention contraire dans la désignation).



#### LES INSERTS (Prix pour un insert au choix)

INSERTS PROFIL <b>TH</b> 14-15-16-18-20-25-26-32	82,00 €	59,90 €
INSERTS PROFIL <b>U</b> 16-18-20-25-32	82,00 €	59,90 €
INSERTS PROFIL <b>M</b> 12-15-18-22-28	82,00 €	63,90 €
INSERTS PROFIL <b>V</b> 12-14-15-16-18-22-28	69,60 €	57,90 €
INSERTS PROFIL <b>G</b> 16-20-26-32	82,00 €	60,90 €
INSERTS PROFIL <b>HA</b> 16-20-26-32	82,10 €	60,90 €
INSERTS PROFIL <b>R</b> 1/4"-3/8"-1/2"-5/8" DEPORTES POUR CLIMATISATION ET RÉFRIGÉRATION	96,10 €	78,90 €
INSERTS PROFIL <b>R</b> 3/4"-7/8"-1"-1.1/8" DEPORTES POUR CLIMATISATION ET RÉFRIGÉRATION	96,10 €	78,90 €
INSERTS PROFIL <b>RF-P</b> 12-16-18-20-25-32	88,30 €	59,90 €

#### LES MALETTES

990010	COFFRET INSERTS PROFIL <b>HA</b> 16-20-26	243,10 €	210,00 €
990019	COFFRET INSERTS PROFIL <b>TH</b> 16-20-26	230,70 €	210,00 €
990020	COFFRET INSERTS PROFIL <b>RF-P</b> 12-16-20	277,50 €	210,00 €
990034	COFFRET INSERTS PROFIL <b>V</b> 12-14-16-18-22	395,60 €	301,00 €
990058	COFFRET INSERTS PROFIL <b>RF-P</b> 16-20-25	270,90 €	210,00 €
990059	COFFRET INSERTS PROFIL <b>V</b> 12-15-18-22	287,70 €	221,00 €
990063	COFFRET INSERTS PROFIL <b>U</b> 16-20-25	257,20 €	210,00 €
990156	COFFRET INSERTS PROFIL <b>M</b> 15-18-22	265,50 €	210,00 €
990182	COFFRET INSERTS PROFIL <b>R</b> 1/4"-3/8"-1/2"-5/8" POUR CLIMATISATION ET RÉFRIGÉRATION	404,80 €	332,00 €

## VIPER® I26

**Indicateur de fin de cycle :** Clic audible lorsque la force de pression maximale est atteinte.

**Avance rapide :** Distributeur hydraulique à piston étagé ultra-performant. Format longiligne et tête optimisée pour accéder aux endroits les plus restreints.

**Multi-matériaux :** Cuivre<sup>(1)</sup> : Ø 12 / 14 / 16 mm ; PER, PEX : Ø 12 - 25 mm ; Multicouche<sup>(2)</sup> : Ø 12 - 26 mm.

252910	VIPER® I26 NUE EN COFFRET	649,80 €	425,60 €
252913	VIPER® I26 + INSERTS <b>TH</b> 16-20-26	853,20 €	555,00 €
252922	VIPER® I26 + INSERTS <b>U</b> 16-20-25		

(1) Sauf profil V 15. (2) Sauf profil HA 26.



## VIPER® P25+

### Presse à sertir électro-hydraulique

Cycle de sertissage très court (env. 5 sec.), avec retour automatique du piston.

- Cuivre : Ø 12 – 54 mm / Ø 1/4 -1.3/8".
- Inox : Ø 12 – 54 mm.
- PER, PEX : Ø 12 – 32 mm.
- Multicouche : Ø 12 – 110 mm.
- Acier électro-zingué : Ø 12 – 54 mm.

Livrée sans pince avec 2 batteries 3 Ah - 18 V, avec chargeur, en coffret.



Livrée en coffret VIRABOX

253261	VIPER® P25+ 2 BATTERIES 18V 3AH + CHARGEUR	<del>1 566,30 €</del>	<b>1 234,00 €</b>
253505	BATTERIE 18V 3AH LI-ION		<b>199,60 €</b>
253506	BATTERIE 18V 1,5AH LI-ION		<b>132,70 €</b>

## PINCE À SERTIR POUR MODÈLES P25+ / P30+

253001	PINCE À SERTIR PROFIL TH 12	<del>166,80 €</del>	<b>122,00 €</b>
253002	PINCE À SERTIR PROFIL TH 14		
253003	PINCE À SERTIR PROFIL TH 15		
253004	PINCE À SERTIR PROFIL TH 16		
253006	PINCE À SERTIR PROFIL TH 18		
253007	PINCE À SERTIR PROFIL TH 20		
253008	PINCE À SERTIR PROFIL TH 25		
253009	PINCE À SERTIR PROFIL TH 26		
253011	PINCE À SERTIR PROFIL TH 32		
253012	PINCE À SERTIR PROFIL TH 40	<del>257,00 €</del>	<b>200,00 €</b>
253016	PINCE À SERTIR 3 ELEMENTS PROFIL TH 50	<del>531,50 €</del>	<b>400,00 €</b>
253017	PINCE À SERTIR 3 ELEMENTS PROFIL TH 63	<del>531,50 €</del>	<b>400,00 €</b>
990035	COFFRET PINCES PROFIL TH 16-20-26	<del>539,80 €</del>	<b>403,00 €</b>

253051	PINCE À SERTIR PROFIL M 12	<del>123,70 €</del>	<b>93,90 €</b>
253050	PINCE À SERTIR PROFIL M 14		
253052	PINCE À SERTIR PROFIL M 15		
253059	PINCE À SERTIR PROFIL M 16		
253053	PINCE À SERTIR PROFIL M 18		
253054	PINCE À SERTIR PROFIL M 22	<del>123,80 €</del>	<b>94,00 €</b>
253055	PINCE À SERTIR PROFIL M 28		
253056	PINCE À SERTIR PROFIL M 35		
253033	PINCE À SERTIR 3 ELEMENTS PROFIL M 42	<del>615,50 €</del>	<b>462,00 €</b>
253034	PINCE À SERTIR 3 ELEMENTS PROFIL M 54	<del>615,50 €</del>	<b>462,00 €</b>
990056	COFFRET PINCES PROFIL M 12-15-18-22-28	<del>656,10 €</del>	<b>491,00 €</b>

253060	PINCE À SERTIR PROFIL V 12	<del>142,00 €</del>	<b>107,50 €</b>
253061	PINCE À SERTIR PROFIL V 14		
253062	PINCE À SERTIR PROFIL V 15		
253063	PINCE À SERTIR PROFIL V 16		
253064	PINCE À SERTIR PROFIL V 18		
253065	PINCE À SERTIR PROFIL V 22		
253066	PINCE À SERTIR PROFIL V 28	<del>142,00 €</del>	<b>107,50 €</b>
253067	PINCE À SERTIR PROFIL V 35	<del>448,40 €</del>	<b>335,00 €</b>
253068	PINCE À SERTIR PROFIL V 42		
253069	PINCE À SERTIR PROFIL V 54		
990036	COFFRET PINCES PROFIL V 12-14-16-18-22	<del>736,00 €</del>	<b>550,00 €</b>
990055	COFFRET PINCES PROFIL V 12-15-18-22-28	<del>755,70 €</del>	<b>567,00 €</b>

253090	PINCE À SERTIR PROFIL H 12	<del>142,00 €</del>	<b>107,50 €</b>
253091	PINCE À SERTIR PROFIL H 14		
253092	PINCE À SERTIR PROFIL H 16		
253095	PINCE À SERTIR PROFIL H 20	<del>166,70 €</del>	<b>122,50 €</b>
253096	PINCE À SERTIR PROFIL H 25		
253097	PINCE À SERTIR PROFIL H 26		
253098	PINCE À SERTIR PROFIL H 32		
990113	COFFRET PINCES PROFIL H 12-16-20	<del>511,70 €</del>	<b>385,00 €</b>

253111	PINCE À SERTIR PROFIL U 14	<del>142,00 €</del>	<b>122,50 €</b>
253112	PINCE À SERTIR PROFIL U 16		
253113	PINCE À SERTIR PROFIL U 18		
253114	PINCE À SERTIR PROFIL U 20		
253115	PINCE À SERTIR PROFIL U 25		
253116	PINCE À SERTIR PROFIL U 32	<del>211,20 €</del>	<b>180,50 €</b>
253117	PINCE À SERTIR PROFIL U 40	<del>239,90 €</del>	<b>192,00 €</b>
253118	PINCE À SERTIR PROFIL U 50	<del>272,70 €</del>	<b>205,00 €</b>
253119	PINCE À SERTIR PROFIL U 63	<del>533,50 €</del>	<b>329,00 €</b>
990057	COFFRET PINCES PROFIL U 16-20-25	<del>469,20 €</del>	<b>351,00 €</b>

253130	PINCE À SERTIR GEBERIT G 16	<del>296,20 €</del>	<b>281,30 €</b>
253131	PINCE À SERTIR GEBERIT G 20	<del>296,20 €</del>	<b>281,00 €</b>
253132	PINCE À SERTIR GEBERIT G 26		
253133	PINCE À SERTIR GEBERIT G 32	<del>319,00 €</del>	<b>287,50 €</b>
253134	PINCE À SERTIR GEBERIT G 40	<del>347,00 €</del>	<b>319,00 €</b>
253135	PINCE À SERTIR GEBERIT G 50	<del>402,00 €</del>	<b>376,00 €</b>



# PINCE À SERTIR PROFIL R

**Pour climatisation et réfrigération**

Pour systèmes à sertir : Conex Bänninger >B< MaxiPro

- Raccordement simple et rapide sans soudure.
- Profil spécifique >B< MaxiPro pour une étanchéité jusqu'à 48 bar.
- Haute qualité, en acier forgé à haute résistance.
- Convient à toutes les machines de sertissage 32kN avec logement de pince à sertir standard.

Poids : 1,75 kg

253040	PINCE À SERTIR PROFIL R 1/4"	177,10 €	133,00 €
253041	PINCE À SERTIR PROFIL R 3/8"		
253042	PINCE À SERTIR PROFIL R 1/2"		
253043	PINCE À SERTIR PROFIL R 5/8"		
253044	PINCE À SERTIR PROFIL R 3/4"		



**NOUVEAU**



253045	PINCE À SERTIR PROFIL R 7/8"	193,30 €	145,00 €
253046	PINCE À SERTIR PROFIL R 1"	198,70 €	150,00 €
253047	PINCE À SERTIR PROFIL R 1.1/8"		
253048	PINCE À SERTIR PROFIL R 1.3/8"		
990180	COFFRET 4 PINCES PROFIL R 1/4-5/8"	754,60 €	567,00 €
990181	COFFRET 8 PINCES PROFIL R 1/4-1.1/8"	1 545,60 €	1 160,00 €

## PINCE-MÈRE 32KN

**Compatible :** utilisation avec inserts Virax classiques et votre sertisseuse Virax Viper® P25+ 32 kN.

**Confortable :** gain de poids et d'espace dans la caisse à outils par rapport à des pinces à sertir standards.

**Polyvalent :** la pince-mère 32 kN Virax s'assemble sur la plupart des machines 32-34 kN électrohydraulique du marché.

**Capacités :** Cuivre : Ø 28 mm - PER : Ø 32 mm - Multicouche : Ø 32 mm - Inox/Acier : Ø 28 mm.



253163	PINCE-MÈRE 32 KN SEULE EN VIRABOX	269,90 €	227,00 €
253164	PINCE-MÈRE 32 KN + INSERTS TH 16-20-26	503,40 €	365,00 €
253165	PINCE-MÈRE 32 KN + INSERTS V 12-14-16-18-22	602,10 €	442,00 €
253166	PINCE-MÈRE 32 KN + INSERTS M 12-15-18-22-28	669,50 €	490,00 €

253167	PINCE-MÈRE 32 KN + INSERTS U 16-20-25	508,60 €	373,00 €
253168	PINCE-MÈRE 32 KN + INSERTS HA 16-20-26	507,60 €	372,00 €
253169	PINCE-MÈRE 32 KN + INSERTS RF-P 12-16-20	519,00 €	380,00 €
253170	PINCE-MÈRE 32 KN + INSERTS RF-P 12-16-20-25	600,00 €	438,00 €

## CALIBREUR-ÉBAVUREUR

- Calibrez et ébavurez efficacement les dimensions les plus utilisées.



221276	CALIBREUR 16X2 - 20X2 - 25X2,5 - 26X3 - 32X3 mm	68,70 €	53,60 €
221277	CALIBREUR 16X2 - 20X2,5 - 25X2,5 - 26X3 - 32X3 mm	68,70 €	51,50 €
221278	CALIBREUR 16X2,25 - 20X2,5 - 25X2,5 - 26X3 - 32X3 mm		

## CALIBREUR-ÉBAVUREUR Ø 40-50-63 mm

- **Double fonction :** calibrage et ébavurage intérieur pour le sertissage des tubes multicouche.
- Facilité d'utilisation et rapidité grâce à un cliquet intégré. 3 diamètres d'utilisation en un seul outil.



**CLIQUET INTÉGRÉ !**

221280	CALIBREUR À CLIQUET Ø 40X3,5 - 50X4 - 63X4,5 mm	202,50 €	146,90 €
221281	CALIBREUR À CLIQUET Ø 40X4 - 50X4,5 - 63X6 mm		



## FILIÈRES MANUELLES INTERCHANGEABLES

1.1/4"

- Cage à cliquet pour filière manuelle à têtes interchangeables



136290	CAGE 1/8-1.1/4" 1 BRAS 1 CLIQ P/FIL1362	<del>70,30 €</del>	<b>42,10 €</b>
136292	CAGE 1/8-1.1/4" 1 BRAS 2 CLIQ P/FIL1362	<del>110,10 €</del>	<b>76,90 €</b>
136294	CAGE 1.1/2-2" SANS BRAS 1 CLIQ	<del>55,40 €</del>	<b>33,10 €</b>



136340	TÊTE ET PEIGNES 1/4" BSPT DROITE	<del>66,00 €</del>	<b>49,50 €</b>
136343	TÊTE ET PEIGNES 3/4" BSPT DROITE	<del>66,00 €</del>	<b>49,50 €</b>
136344	TÊTE ET PEIGNES 1" BSPT DROITE	<del>74,50 €</del>	<b>55,20 €</b>
136345	TÊTE ET PEIGNES 1.1/4" BSPT DROITE	<del>74,50 €</del>	<b>55,00 €</b>
136346	TÊTE ET PEIGNES 1.1/2" BSPT DROITE	<del>115,20 €</del>	<b>86,00 €</b>
136347	TÊTE ET PEIGNES 2" BSPT DROITE	<del>119,90 €</del>	<b>89,50 €</b>

1.1/4"

- Cliquet réversible droite-gauche pour une plus grande maniabilité.
- Poignée ergonomique.



136301	FILIÈRE MANUELLE INTERCHANGEABLE 3/8 - 1.1/4" BSPT DROIT	<del>274,20 €</del>	<b>221,55 €</b>
136311	FILIÈRE MANUELLE INTERCHANGEABLE 1/2 - 1.1/4" BSPT DROIT	<del>240,10 €</del>	<b>214,20 €</b>

2"



136280	FILIÈRE À TÊTES BSPT DROITE 1/2 - 2"	<del>638,40 €</del>	<b>470,50 €</b>
136281	FILIÈRE MANUELLE INTERCHANGEABLE 1/2-2" BSPT DR 2 BRAS	<del>603,80 €</del>	<b>447,00 €</b>
136282	FILIÈRE À TÊTES BSPT DROITE 3/8 - 2"	<del>700,40 €</del>	<b>454,00 €</b>

## MACHINE À FILETER 2"

Moteur universel spécialement conçu pour les chantiers.

Capacité :

- Acier : BSPT, NPT Ø 1/4" - 2"
- Inox : BSPT, NPT Ø 1/4" - 2"
- Puissance : 1100 W
- Rotation : 38 tr/mn.

Les tubes doivent être conformes aux normes EN 10255 S et EN 10255 W.



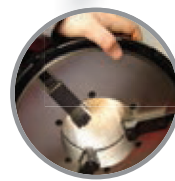
162120	MACHINE À FILETER 2" MAF 162120 AVEC TÊTE	<del>3 999,00 €</del>	<b>2 999,00 €</b>
162460	CHARIOT PLIABLE POUR MAF 162120	<del>650,80 €</del>	<b>477,00 €</b>

## MACHINE À FILETER 4"

Capacité :

- Acier : BSPT, NPT Ø 1/4" - 4"
- Inox : BSPT, NPT Ø 1/4" - 4"
- Puissance : 1600 W
- Rotation : 36/20/11 tr/mn.

Les tubes doivent être conformes aux normes EN 10255 S et EN 10255 W.



162140	MACHINE À FILETER 4" MAF 162140 AVEC TÊTE	<del>7 498,10 €</del>	<b>5 629,00 €</b>
162461	CHARIOT PLIABLE POUR 162140	<del>650,80 €</del>	<b>477,00 €</b>





## HUILE DE COUPE MINÉRALE

Grâce à son pouvoir lubrifiant très élevé, l'huile de coupe Virax permet des filetages de meilleure qualité et assure une durée de vie plus longue aux peignes, aux outils et aux machines.

- Émulsifiable à l'eau. Inodore.



Réf. 110101



Réf. 110105



Réf. 110200

110101	HUILE DE COUPE MINÉRALE - BIDON 1 L	13,70 €	11,50 €
110105	HUILE DE COUPE MINÉRALE - JERRYCAN 5 L	55,20 €	47,30 €
110200	HUILE DE COUPE MINÉRALE - AÉROSOL 500 ml	10,30 €	9,70 €

## MINI PHENIX

Compacte, idéale pour les interventions en environnement restreint.

- Étau de blocage avec barre anti-couple pour empêcher la rotation de la machine pendant le filetage.
- BSPT Droite 1/8" - 1.1/4"
- Têtes BSPT Droite 1/2 - 3/4 - 1 et 1.1/4" incluses.

Livrée en coffret avec étau.



138021 MINI PHENIX 4 BSPT DROITE 1/2"-1.1/4" 746,30 €

## FILETFIX® III

Produit d'étanchéité pour raccords filetés en contact des gaz de ville, des gaz naturels, des gaz pétroles liquéfiés, de l'eau chaude, de l'eau potable, de l'air et des produits pétroliers.

Pour plus d'informations, consultez notre fiche technique disponible sur [www.virax.com](http://www.virax.com), partie téléchargement / fiche technique.



262600 FILETFIX® III RÉSINE D'ÉTANCHÉITÉ

27,10 €

## FILIÈRE ELECTROPORTATIVE PHENIX III

Pratique pour fileter sans effort jusqu'à 2" dans toutes situations.

- Sécurité étau de blocage avec barre anti-couple pour empêcher la rotation de la machine pendant le filetage.
- Ergonomie adaptée aux filetages contraignants (proximité du mur, etc ...).
- Acier : BSPT Droite et Gauche / NPT : Ø 1/8" à 2"
- Inox : BSPT Droite : Ø 3/8" à 1.1/4"

Réf. 137563 : Livrée en coffret avec 6 têtes BSPT Droite : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2", étau de blocage et adaptateur pour têtes octogonales 1/8" à 1.1/4".



137562 PHENIX III 4 BSPT DROITE 1/2"-1.1/4" 1 127,40 €

137563 PHENIX III 6 BSPT DROITE 1/2"-2" 1 186,40 €



## RAINUREUSE PORTATIVE

- Tube Acier : NF EN 10208.2/10255W/10217.1/10255S/10216.1.
- Épaisseur max. 5,5 mm.



162400	RAINUREUSE PORTATIVE 2-6"	<del>1 302,00 €</del>	<b>1 179,00 €</b>
--------	---------------------------	-----------------------	-------------------

## MACHINE À RAINURER 2" - 12"

- Rainureuse électro-hydraulique, pour la réalisation par moletage à froid de rainures sur tubes standard en acier et à parois minces Ø 2" - 12". Pour l'installation des systèmes de conduites, d'arrosage, les grandes installations de chauffage et industrielles.
- Construction compacte et très stable adaptée aux chantiers comme au travail en atelier.
- Moteur puissant 240 V, 50 / 60 Hz, 1500 W, 23 tr/min.
- Pédale de sécurité pour contrôler le fonctionnement et stopper instantanément la rotation de la machine.
- Stabilisateur gros diamètres réglable pour éviter que le tube glisse.
- Support à rouleaux pour tubes jusqu'au Ø 12", équipé de 4 molettes ; 2 guides latéraux en acier trempé à système de blocage rapide.



162600	RAINUREUSE GR2-12 2"-12"	<del>3 766,90 €</del>	<b>3 237,50 €</b>
--------	--------------------------	-----------------------	-------------------

## TABLE DE MONTEUR

- **Grande stabilité et très robuste** : peut supporter des poids élevés.
- **Facile à monter, démonter et transporter.**
- Plateau en bois multiplis avec cadre en cornière métallique.  
Dimensions : 1080 x 610 x 840 mm.



200901	TABLE DE MONTEUR PROFESSIONNELLE 1200 X 540 mm + KIT ROUES/POIGNÉE	<del>628,00 €</del>	<b>423,00 €</b>
200911	TABLE DE MONTEUR STANDARD 1080 X 610 mm + KIT ROUES/POIGNÉE	<del>307,90 €</del>	<b>231,00 €</b>
200912	KIT ROUES / POIGNÉE		<b>50,20 €</b>

### KIT ROUES + POIGNÉE

Permet de déplacer facilement les tables de monte

- Temps de montage court (< 5 minutes).
- Assemblage à réaliser une seule fois.



## CAROTTEUSE V150+ & BÂTI

- Carottage à eau et à sec, à main levée ou sur bâti.
- Perçage à eau du béton armé, matériaux abrasifs : à main levée Ø max 82 mm, sur bâti Ø max 152 mm.
- Perçage à sec de briques, parpaings, matériaux non abrasifs : à main levée Ø max 200 mm\*, sur bâti Ø max 152 mm.
- Système de fixation rapide et sans outils sur le bâti.
- Moteur 1900 W avec une triple protection : électronique, thermique et mécanique.

\*pour plus de sécurité, nécessite l'utilisation du guide de forage 050158.



050110	CAROTTEUSE V150+ & BÂTI (SANS COURONNE)	2 724,80 €	2 065,00 €
990022	CAROTTEUSE V150+ & BÂTI + COURONNE Ø 127	3 032,00 €	2 312,00 €
990023	CAROTTEUSE V150+ & BÂTI + COURONNE Ø 127 + POMPE + GUIDE	3 502,20 €	2 666,00 €

## CAROTTEUSE V250+ & BÂTI

- Carottage à eau sur bâti.
- Perçage à eau du béton armé, matériaux abrasifs, briques, parpaings jusqu'au Ø 250 mm.
- Quadruple protection du moteur pour une grande longévité et la sécurité de l'utilisateur.
- Moteur 2500 W, 2 vitesses (360/850 tr/min).
- Bâti aluminium avec renfort pour minimiser les vibrations.



050120	CAROTTEUSE V250+ & BÂTI (SANS COURONNE)	3 966,20 €	3 000,00 €
--------	---	------------	------------

## COURONNE DIAMANTÉE

- Pour carottage à eau du béton armé, des matériaux abrasifs.
- Pour carottage à sec du parpaing, de la brique, des matériaux non abrasifs.



053502	COURONNE 430 mm - 1/2" Ø 25 mm	135,10 €	85,50 €
053504	COURONNE 430 mm - 1/2" Ø 30 mm	164,30 €	104,90 €
053506	COURONNE 430 mm - 1/2" Ø 40 mm	184,30 €	117,90 €
053508	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 52 mm	204,20 €	129,90 €
053510	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 62 mm	218,20 €	139,90 €
053512	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 72 mm	238,60 €	152,50 €
053514	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 82 mm	272,90 €	172,90 €
053516	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 92 mm	286,50 €	182,50 €
053518	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 102 mm	300,50 €	190,00 €
053520	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 112 mm	340,50 €	216,00 €
053522	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 127 mm	382,00 €	275,10 €
053524	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 132 mm	406,90 €	261,00 €
053526	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 152 mm	460,90 €	296,00 €
053528	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 162 mm	496,70 €	315,00 €
053530	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 182 mm	543,90 €	346,00 €
053532	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 200 mm	627,00 €	398,00 €
053534	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 225 mm	762,90 €	483,00 €
053536	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 250 mm	884,40 €	562,00 €
053538	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 300 mm	1 035,90 €	656,00 €
053540	COURONNE 430 mm - 1.1/4" Ø 350 mm	1 090,90 €	692,00 €

## CAROTTEUSE V350+ & BÂTI

- Pour carottage à eau sur bâti.
- Moteur puissant 3 vitesses pour un usage intensif.
- Quadruple protection du moteur pour une grande longévité et la sécurité de l'utilisateur.
- 1 seul bâti pour les 2 carotteuses V250 et V350.



050130	CAROTTEUSE V350+ & BÂTI (SANS COURONNE)	4 666,80 €	3 702,00 €
--------	---	------------	------------



## CAMÉRA MICRO-VISIOVAL®

5-en-1



**INSPECTEZ**

Inspectez les gaines, les canalisations ou les plus petits espaces grâce à sa **tête de caméra étanche Ø 8 mm** et son flexible d'une longueur de 105 cm (IP 67).



**CONTRÔLEZ**

Contrôlez vos installations de chauffage et identifiez les radiateurs emboués grâce à son **thermomètre infrarouge (-20°C à +350°C)**



**MESUREZ**

Mesurez rapidement **jusqu'à 20 mètres de distance** précisément grâce à son télémètre laser classe 2.



**ÉCLAIREZ**

Eclairez vos interventions dans les endroits les plus sombres grâce à sa **lampe de poche LED**.



**IDENTIFIEZ**

Identifiez et montrez ce que vous ne pouvez pas atteindre physiquement à l'aide du **pointeur laser**.



EN DÉMO SUR YouTube

### LIVRÉ AVEC

**UN SAC DE TRANSPORT, 2 EMBOUTS CROCHETS, 1 EMBOUT MIROIR, 1 EMBOUT MAGNÉTIQUE, ET 4 PILES**

294200	CAMÉRA MICRO-VISIOVAL® 5-EN-1	301,60 €	248,60 €
--------	-------------------------------	----------	----------

## CAMÉRA VISIOVAL® VX

Pour inspecter les Ø 40 - 200 mm, jusqu'à 30 mètres de distance.

- **VX 26** : pour tubes Ø intérieurs 40 à 125 mm. Passage des coudes à 90° en Ø intérieur 50 mm.
- **VX 40** : pour tubes Ø intérieurs 50 à 200 mm. Passage des coudes à 90° en Ø intérieur 80 mm.
- **VX SWITCH** : permet de changer de tête à volonté.
- **Localisateur Visioval® VX** : localisation rapide et précise de la tête de la caméra Visioval® VX Ø 26 mm et Ø 40 mm par radiofréquence.



294035	VISIOVAL® VX 26 CAMÉRA 40-125 mm	3 005,00 €	2 740,50 €
294045	VISIOVAL® VX 40 CAMÉRA 50-200 mm	4 006,70 €	3 653,00 €
294050	VISIOVAL® VX SWITCH 40 mm CAMÉRA 50-200 mm	4 318,10 €	3 948,00 €
294051	VISIOVAL® VX SWITCH 40 mm + LOCALISEUR + TÊTE 26 mm	6 221,80 €	5 733,00 €
294054	LOCALISATEUR VISIOVAL® VX	1 047,30 €	911,00 €



## DÉBOUCHEUR MANUEL

Déboucheur manuel à tambour pour :

- Canalisations Ø 25 - 50 mm.
- Distance d'intervention 7,5 m.



290600	DÉBOUCHEUR PROPRE 7,5 m/6,4 mm	64,20 €	45,00 €
--------	--------------------------------	---------	---------

## DÉBOUCHEUR PRO VAL 26

- Vrille articulée pour un passage facilité dans les coudes.
- Très résistant, en acier spécial traité haute qualité, avec âme acier.
- Pour canalisations Ø 25 à 50 mm.
- Distance d'intervention : jusqu'à 10 m.



290640	DÉBOUCHEUR PRO VAL 26 7,5 m/7 mm	208,60 €	154,90 €
290647	CÂBLE 10 m/8 mm + VRILLE ART P/ VAL 26	169,10 €	124,50 €

## DÉBOUCHEUR À POMPE

- 2 embouts pour tous les types de débouchage.



290210	DÉBOUCHEUR À POMPE	144,00 €	108,00 €
--------	--------------------	----------	----------

## ÉTAU À CHAÎNE

- Étau en fonte malléable à haute limite élastique.
- Vis de pré-réglage au diamètre et vé de soutien.



Réf. 200340



Réf. 200350

200340	ÉTAU À SIMPLE CHAÎNE 1/8"-4"	298,20 €	223,60 €
200350	ÉTAU À DOUBLE CHAÎNE 2.1/2"-12"	1 596,50 €	1 192,00 €

## DÉBOUCHEUR VAL 96QC

- **Système « Quick Change »** : pour intervertir instantanément les câbles de Ø 16 mm et Ø 22 mm, sans outils.
- **Facilement transportable** : se range facilement dans un coffre, les sections de câble sont livrées en cages indépendantes.
- **Arbre de commande continu** : excellente protection contre l'écoulement des eaux usées sur le moteur et les parties électriques et mécaniques.

Section de câble Ø 16 mm / 2,30 m : pour canalisations Ø 50 - Ø 100 mm, longueur maxi. 40 m.

Section de câble Ø 22 mm / 4,50 m : pour canalisations Ø 70 - Ø 150 mm, longueur maxi. 70 m.



293130	DÉBOUCHEUR VAL 96QC + SECTIONS 16/22 mm	2 401,90 €	1 919,00 €
293133	DÉBOUCHEUR VAL 96QC + SECTIONS 16/22 mm ÂME PLASTIQUE	2 661,40 €	2 129,00 €

## ÉTAU ÉTAUGRIFF® POUR ÉTABLI OU TABLE

- Vis à filet trapézoïdal.
- Arcade réversible permettant d'obtenir la meilleure position de travail sur établi tripode ou table.



200210	ÉTAU À TUBE ÉTAUGRIFF® N°1 1/4"-3"	226,80 €	174,60 €
200220	ÉTAU À TUBE ÉTAUGRIFF® N°2 1/2"-4.1/2"	327,00 €	231,00 €
200230	ÉTAU À TUBE ÉTAUGRIFF® N°3 3/4"-6"	767,20 €	591,00 €



## CENTRALE DE DÉSEMBOUAGE HAUT DÉBIT VIRAFAL®

Nettoyage mécanique et/ou chimique pour supprimer les boues et les algues.

Facile à transporter grâce à ses roues et son poids optimisé (28 kg).

### PRESTATIONS HAUTES PERFORMANCES :

- débit maximum de 80 L/min,
- pression maximum de 8 bar.

### COMPRESSEUR PERFORMANT ET ENDURANT :

- auto-lubrifié,
- puissance de 1,5 kW
- aspiration 200 L/min,
- grand réservoir d'air comprimé : 9,5 L.

### POUR LE NETTOYAGE CHIMIQUE :

- s'utilise avec l'injecteur (réf. 295051) pour dosage constant et le réducteur de pression 2 bar (réf. 295052). 4 additifs disponibles selon la nature du réseau à nettoyer.

**ADDITIF OFFERT\***  
réf. 295053 & 295059

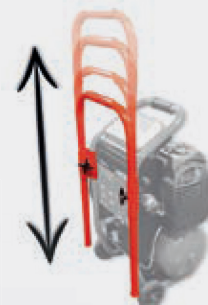


### POIGNÉE EXTENSIBLE

Incluse dans les réf. 295053 & 295059



Réf. 295060 : Vanne 4 voies avec raccords pour un nettoyage plus efficace grâce à l'inversion des flux



295050	VIRAFAL® CENTRALE DÉSEMBOUAGE HAUT DÉBIT	2 413,40 €	2 035,00 €
295053	KIT VIRAFAL® + INJECTEUR + RÉDUCTEUR + POIGNÉE + 1 ADDITIF OFFERT*	2 698,80 €	2 159,00 €
295054	VIRAFAL® CONNECT DÉSEMBOUAGE HAUT DÉBIT	2 861,80 €	2 219,00 €
295059	VIRAFAL® CONNECT + INJECTEUR + RÉDUCTEUR + POIGNÉE + 1 ADDITIF OFFERT*	3 157,60 €	2 530,00 €
295060	KIT VANNE 4 VOIES <b>NOUVEAU</b>	92,40 €	
753778	ENSEMBLE POIGNÉE RÉHAUSSE P/VIRAFAL 2950	73,90 €	

### VERSION CONNECT

réf. 295054 & 295059



	295055	DÉSEMBOUANT RADIATEUR CHAUFFAGE CENTRAL	52,40 €	40,10 €
	295056	DÉSEMBOUANT PLANCHER CHAUFFANT		
	295057	PROTECTEUR CHAUFFAGE CENTRAL		
	295058	DÉSINFECTANT CONDUITE EAU POTABLE		

\* Inclus dans le carton du produit - Assortiment aléatoire parmi les 4 additifs proposés par Virax

## CONGÉLATEUR SIBERIA® 2"

Simple d'utilisation grâce au thermomètre intégré à ses pinces frigorigènes. Facilement transportable grâce à son arceau pliable et ses roues.

### Capacité :

- Cuivre : Ø 12 mm - 1/2" à Ø 54 mm - 2.1/8"
- Fer : Ø 1/4" à 2".

Livré avec 8 paires d'adaptateurs (12-14/15-16-18-22-28-35-42 mm) et 1 flacon de pâte thermo-conductrice.



- Permet une meilleure conduction du froid et améliore la congélation du tube.



221070	CONGÉLATEUR SIBERIA® 2"	1 546,70 €	1 211,20 €
221069	PÂTE THERMO-CONDUCTRICE	29,10 €	22,90 €

# OFFERT (1)

## POUR L'ACHAT D'UN CONGÉLATEUR SIBERIA®



### 1 PAIRE D'ADAPTATEURS 1.1/2"

(1) Inclus dans le carton du produit.



## POMPE À DÉTARTREUR 15 L

**Détartrez rapidement sur tous les matériaux !**

Plus pratique, plus rapide : son inverseur de flux électrique permet un détartrage en attaquant les dépôts dans les 2 sens.

### NOUVEAU DESIGN ERGONOMIQUE :

- Vidange facilitée grâce à sa poignée inférieure moulée dans le réservoir.
- Transport confortable avec sa poignée supérieure, équilibrée et résistante, solidaire du réservoir.
- Remplissage facilité : entonnoir spécifique qui se visse à la place du bouchon.
- Visualisation rapide du niveau de liquide : réservoir plastique antichoc translucide.
- Puissante : Débit de 33 l/min avec une hauteur d'élévation jusqu'à 12 m avec son moteur protégé IP54 (150W) et équilibré.

### NOUVEAU DÉTARTRANT MULTI-MATÉRIAUX :

Pour systèmes d'eau chaude sanitaire et corps de chauffe.

- Formule multi-matériaux, compatible avec tous les métaux et alliages normalement présents dans les installations, y compris l'aluminium.
- Concentré, pour une action efficace permettant de rendre aux installations toute leurs performances énergétiques.
- Gain de temps : ne nécessite pas de phase de neutralisation après utilisation.



295000	POMPE À DÉTARTREUR 15 L	659,10 €	459,40 €
295012	DÉTARTRANT MULTI-MATÉRIAUX 5 L	73,80 €	56,20 €

## DÉSEMBOUEUSE

### POMPE À DÉSEMBOUER : 3 FONCTIONS EN 1

- Désembouage des radiateurs et des planchers chauffants pour éliminer les zones froides.
- Elimination des algues (sources de bouchons) dans les planchers chauffants.
- Détartrage des corps de chauffe des chaudières (cuivre et acier uniquement).



295020	DÉSEMBOUEUSE 24 L	1 647,30 €	1 255,00 €
295025	DÉSEMBOUANT POUR RADIATEUR ET PLANCHER CHAUFFANT - BIDON 1 L	68,50 €	51,80 €
295026	ASSAINISSANT POUR PLANCHER CHAUFFANT - BIDON 1 L		51,80 €
295027	PROTECTEUR POUR RADIATEUR ET PLANCHER CHAUFFANT - BIDON 1 L	62,80 €	51,80 €

## POMPE D'ÉPREUVE ÉLECTRIQUE

- Pour essai d'étanchéité des installations d'eau (sanitaire, chauffage central individuel...).
- Résultats précis avec son manomètre à glycérine à graduation 1 bar.
- Puissante 6 l/min - 40 bar.



262070	POMPE D'ÉPREUVE ÉLECTRIQUE	780,60 €
--------	----------------------------	----------

## POMPE D'ÉPREUVE MANUELLE

- Système breveté Virax EA85 anti-calcaire : prévient les blocages dus aux eaux calcaires, ou autres dépôts, de la bille dans le piston (modèles 50 bar uniquement).



262005	POMPE ÉPREUVE MANUELLE 100 bar 10 L	623,80 €	374,00 €
262015	POMPE ÉPREUVE MANUELLE 50 bar 10 L	378,90 €	252,00 €
262035	POMPE ÉPREUVE MANUELLE COMPACTE 50 bar 5 L	272,00 €	215,00 €

## CONTRÔLEUR ÉTANCHÉITÉ GAZ

- Compact, robuste et léger (1,280 kg).
- Accompagné de sa housse de rangement.



262080	CONTRÔLEUR ÉTANCHÉITÉ GAZ 60 mbar	385,10 €	300,00 €
--------	-----------------------------------	----------	----------

# VIRAX A CHOISI LES BATTERIES DE L'ALLIANCE CORDLESS ALLIANCE SYSTEM !



## L'ALLIANCE : DES BATTERIES PUISSANTES ISSUES DES DERNIERES AVANCÉES TECHNOLOGIQUES !

Développées grâce à l'expertise de Métabo, les batteries ont une autonomie et une durée de vie augmentées, via un système de charge indépendante des cellules.

Un indicateur lumineux permet d'anticiper la charge.

Avec plus de 300 outils de plus de 30 partenaires, l'alliance CAS offre des possibilités infinies de compatibilité : ayez toujours une batterie d'avance !



## LES AVANTAGES DU :

### COMPATIBLE :

Une seule batterie pour tous vos outils.

### ECONOMIQUE :

Achetez un seul pack batteries/chargeur pour tous vos outils et non pas des batteries spécifiques pour chaque marque.

### TOUTES APPLICATIONS :

Avec plus de 300 outils de généralistes ou spécialistes de l'électroportatif, trouvez toujours un outil adapté à votre métier. Le plus large choix d'outils électroportatif.

### TECHNOLOGIQUE :

Bénéficiez des dernières avancées techniques du spécialiste Métabo.

### ÉCOLOGIQUE :

Préservez les ressources en utilisant 1 seul type de batterie.

CAS = Cordless Alliance System : Alliance de fabricants d'outils électroportatifs utilisant la plateforme de batterie CAS 18V.



Cachet Distributeur

Retrouvez toute l'actualité VIRAX sur [www.virax.com](http://www.virax.com) et sur nos réseaux sociaux

**SERVICE CLIENT INTERNATIONAL**  
Tél. : +33 (0)3 26 59 56 97  
Email : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)



Promotions valables jusqu'au 30/06/2024, chez les distributeurs participants, dans la limite des stocks disponibles – VIRAX SAS au capital de 3276320 € - CS Reims 562 086 330 – SIRET 562 086 330 00064 39 Quai de Marne, CS 40197, 51206 Epernay Cedex – Prix conseillés des produits Virax en € HT – Réservées aux utilisateurs professionnels. Visuels non contractuels. Réf. 899273