

 VIRAX



POUR QUE S'EXPRIME VOTRE TALENT

# POUR QUE VOTRE TALENT S'EXPRIIME

 VIRAX



Depuis plus de 100 ans, notre mission est d'inspirer les installateurs professionnels du chauffage et du sanitaire à se surpasser dans leur quotidien, via la fabrication d'outils de haute qualité, polyvalents, ergonomiques et durables, au design Français.

À l'écoute de tous nos clients, en France comme à l'étranger, nous travaillons chaque jour avec rigueur et passion pour innover et rendre nos produits, nos services, et votre activité encore plus performants.

# SOMMAIRE



OUTILLAGE  
UNIVERSEL,  
SERRAGE

14



24



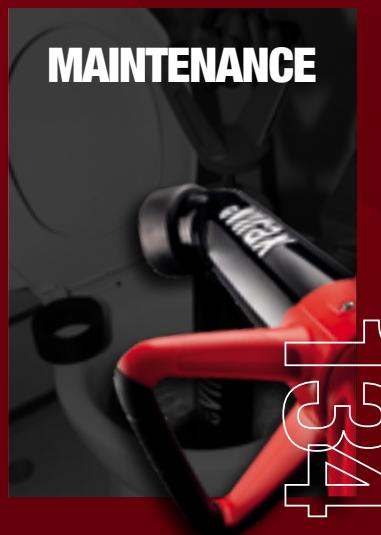
CINTRAGE

27



RACCORDEMENT  
ASSEMBLAGE

46



MAINTENANCE

34



POSTE  
DE TRAVAIL

07

## 1920 NAISSANCE DE VIRAX ET DE SA FAMEUSE FILIÈRE « QUI TOURNE AUTOUR DE L'AXE »

C'est le 8 février 1920 que Alfred LANG et André METIVIER fondent les établissements METIVIER-LANG. L'usine est alors un atelier artisanal situé à Gentilly, qui fabrique les premières filières VIRAX, qui « VIREnt autour de l'Axe » ! La production sera d'abord vendue sur le marché français, puis, dès 1923, à l'export. Pour faire face à la demande croissante, l'usine est transférée à Villemomble dans des locaux plus vastes.



## 1997 DÉBUT DES PROCESSUS DE CERTIFICATION ISO

Reconnaissance importante du savoir-faire industriel français de VIRAX et de son souci d'apporter des produits fiables à ses utilisateurs, la certification Qualité ISO 9001 est attribuée en 1997 au site de production d'Epernay. Suivra ensuite la certification ISO 14001 pour son système de management de l'Environnement.

# 1920



# 1964



## VIRAX EST PRÉSENT DANS PLUS DE 42 PAYS

### IMPLANTATION À EPERNAY (51) DE L'USINE VIRAX

Les filières font la conquête des marchés extérieurs, jusqu'au Japon ! La surface de l'usine ne permet plus de répondre à l'accroissement du carnet de commande. En 1964, VIRAX s'installe à Epernay, en Champagne, transférant à la fois le siège social, les services administratifs, commerciaux, et les moyens de production. Cette nouvelle usine couvre désormais 25 000 m<sup>2</sup> sur plus de 9 hectares de terrain.

# 1997



## 2015 VIRAX OFFICIELLEMENT SUR FACEBOOK TWITTER, YOUTUBE ET LINKEDIN

La marque est présente sur plusieurs des plus importants réseaux sociaux, dans l'optique d'être encore plus proche de ses utilisateurs, de pouvoir leur fournir des informations d'une manière différente, et de recueillir leurs avis sur les outils Virax dont ils se servent au quotidien sur leurs chantiers.



## VIRAX REJOINT L'ALLIANCE CAS ET POURSUIT SA NOUVELLE APPROCHE ENVIRONNEMENTALE

VIRAX entre dans l'alliance CAS (Cordless Alliance System), une plateforme de batterie commune à plus de 35 fabricants et 300 machines. En parallèle, consciente de son rôle à jouer dans son environnement, VIRAX accélère son plan d'action RSE, Responsabilité Sociétale des Entreprises, afin de s'inscrire dans une démarche durable, et obtient la certification ISO 45001 pour son système de management de la santé et de la sécurité au travail.

# 2015



# 2020

## VIRAX FÊTE SON 100 ÈME ANNIVERSAIRE

En 2020, la société est très fière de souffler ses 100 bougies, symbole de sa longévité et de la qualité de ses produits. C'est avant tout l'attachement à la marque des utilisateurs VIRAX qu'il faut mettre à l'honneur, les plus fidèles se transmettant les outils de génération en génération.

# 2022



# FABRICANT FRANÇAIS



Depuis plus de 100 ans, VIRAX s'impose comme une marque d'outils référente pour les professionnels de l'installation et de la maintenance des tubes servant à transporter fluides et gaz. Avec plus de 2 000 références au catalogue et plus de 6 000 en production, VIRAX est aujourd'hui incontournable en France et un acteur majeur du marché européen.

C'est dans notre siège champenois que notre usine de 20 000 m<sup>2</sup> industrialise plus de 70 % de l'offre produits. Et parce que nous savons

que les conditions d'utilisation de nos produits sont souvent difficiles, nous usinons, injectons et traitons des matériaux premium pour une résistance optimale.

La démarche Qualité mise en œuvre par VIRAX a été saluée à maintes reprises et récompensée par les certifications les plus exigeantes depuis plus de 20 ans ; c'est pourquoi nous sommes sereins et garantissons la qualité et la fiabilité de tous les produits VIRAX pendant 2 ans.



Consciente de son rôle à jouer dans son environnement, VIRAX accélère son plan d'action RSE, Responsabilité Sociétale des Entreprises, afin de s'inscrire dans une démarche durable.

La société s'est soumise à un audit Eco Vadis, le standard mondial pour les évaluations RSE, dans le but d'évaluer nos différentes actions. Cet audit a permis de mettre en avant à la fois les impacts positifs de notre démarche, mais également tous les futurs axes d'amélioration à entreprendre.



## LA CHARTE RSE VIRAX S'ARTICULE AUTOUR DE 4 GRANDS AXES :

- ❖ Un approvisionnement plus responsable de nos matières premières et de nos fournisseurs.
- ❖ Une réduction de notre impact environnemental et de notre empreinte carbone.
- ❖ La promotion de la diversité et de l'inclusion au travail, notamment via la formation de nos salariés et de nos utilisateurs.
- ❖ La contribution au développement local.



# & DÉVELOPPEMENT RECHERCHE



Au sein de notre siège champenois, notre cellule R&D, composée d'ingénieurs et de dessinateurs industriels, innove pour vous proposer des machines et outils toujours plus performants.

De l'idée à la mise en rayon, la recherche et le développement d'un produit VIRAX impliquent toutes les équipes de l'entreprise, et nécessitent parfois plusieurs prototypes pour satisfaire à notre et à votre exigence.

En plus des tests de résistance systématiques et suivant nos process qualité, ces prototypes sont également régulièrement testés par des utilisateurs professionnels en conditions réelles.

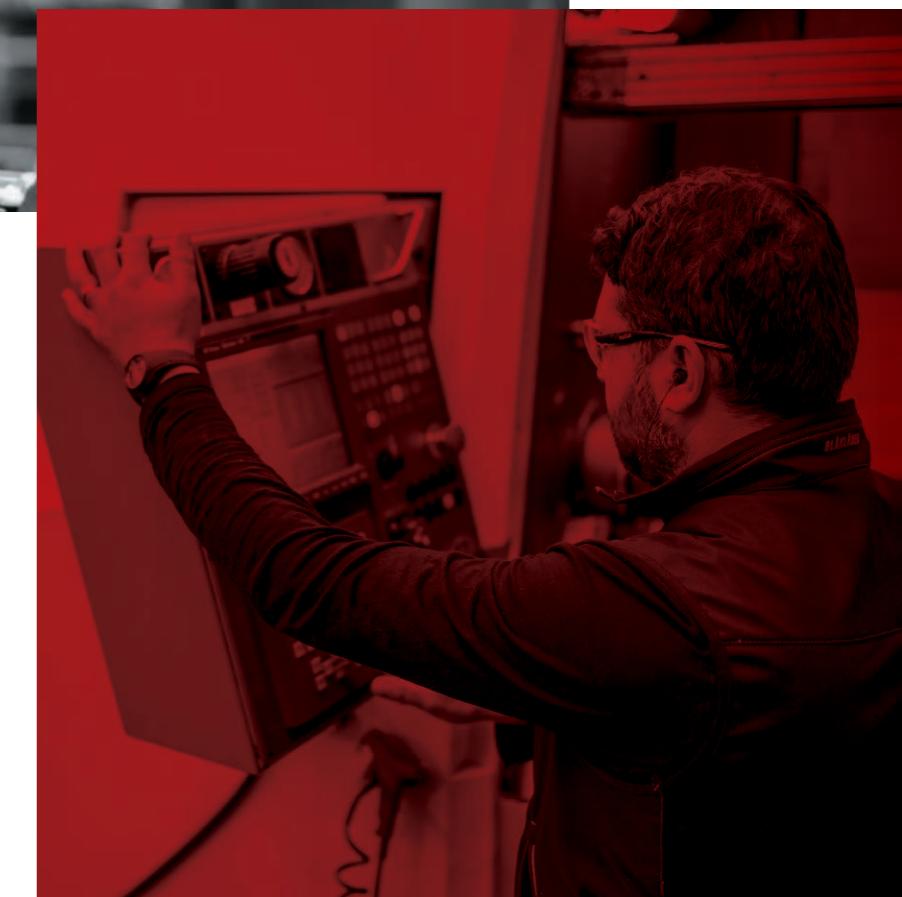
Ainsi, nous échangeons tout au long du processus de développement avec notre utilisateur final, afin d'être certains de proposer un outil qui répond pleinement à son besoin, et pour « que s'exprime votre talent » !

## MODERNISATION DE L'USINE

Depuis son implantation dans la Marne en 1964, VIRAX investit continuellement dans son usine de plus de 20 000 m<sup>2</sup>.

Ces investissements nous permettent de répondre d'une part à une demande toujours croissante de la part de nos clients, mais également de produire sur des équipements dotés des dernières avancées techniques et technologiques.

Ainsi, nous offrons à nos utilisateurs des outils premium durables, et résistants à des conditions d'utilisation sur chantier souvent difficiles.



# DÉS SOLU TIONS PENSÉES POUR L'UTILISATEUR



**Faciliter le quotidien de nos utilisateurs finaux sur les chantiers est une priorité pour notre société.**

Les outils VIRAX sont ainsi conçus pour être les plus polyvalents possibles : notre caméra d'inspection 5-en-1, notre célèbre PC 42, coupe-tube 4-en-1, ou encore notre solution de sertissage interchangeable répondent à de multiples applications.

Toujours dans cette optique, la marque VIRAX a rejoint l'alliance CAS (Cordless Alliance System), une plateforme de batterie commune à plus de 35 fabricants partenaires, soit plus de 300 machines compatibles avec une seule batterie. Déjà 3 produits VIRAX sont équipés avec la technologie CAS, et les futures innovations en bénéficieront également.

**Notre exigence de satisfaction utilisateur dans son confort de travail nous a amené à proposer un système de transport astucieux : les mallettes VIRABOX, clipsables entre elles, les rendant ainsi plus faciles à stocker, à transporter et à ranger.**

**Déjà plus de 20 machines et outils phares de la gamme VIRAX sont livrées en VIRABOX !**



**Peu de temps après sa création, la société VIRAX a rencontré un vif succès sur les marchés étrangers avec ses célèbres filières.**

Aujourd'hui, la marque est présente dans plus de 50 pays d'Europe et du Grand Export, à travers un réseau de distributeurs partenaires, composé d'agents, de grossistes et de revendeurs, appuyés par nos responsables de zones VIRAX.

VIRAX participe ainsi à de nombreux événements nationaux et internationaux pour être au plus près de ses utilisateurs.

# UNE PRESENCE INTERNATIONALE

# SNEWS

VOTRE  
ACTUALITÉ  
SUR LES  
RÉSEAUX  
SOCIAUX !

Nouveaux produits,  
jeux concours,  
sondages, tutos...



## VOTRE AVIS COMpte !

 <b>COUPE-TUBE PC 42</b> 215042  96 avis similaires	 <b>CINTREUSE ARBALÈTE</b> 2503  192 avis similaires
 <b>PINCE À EMBOITURE</b> 2526  126 avis similaires	 <b>DÉBOUCHEUR À POMPE</b> 290210  951 avis similaires

# SERRAGE



 **VIRAX**



**CLÉ  
À MOLETTE**  
017050



70 avis similaires

## 1

## OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

	SERRE-TUBE	16		CLE UNIVERSELLE	32
	CLE A CREMAILLERE	18		CLE SANICROM	33
	PINCE MULTIPRISE	18		CLE A BONDE	35
	PINCE-CLE	20		CRAYON DE CHARPENTIER	35
	CLE A SANGLE	21		NIVEAU	35
	CLE STILLSON	21		TROUSSEAU BTR	37
	CLE VIRAGRIP	21		PINCE A RETREINDRE	38
	CLE GRIPPING	23		TOURNEVIS	38
	CLE A MOLETTE	24		EQUERRE	39
	CLE DE MONTAGE	27		METRE RUBAN	40
	CLE A CLIQUET	28		BARRE DE MONTAGE	40

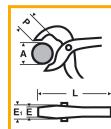
# 1 OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## SERRE-TUBE

### 0100 : Clé suédoise - 90°

Angle de la tête à 90°. Mâchoires étroites biseautées parallèles pour un serrage efficace des écrous.

**Accrochage aisément des matériaux de faible épaisseur.** Bras anti-pincement.

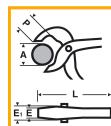


A "	A mm	A maxi	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	47	12.1/2	305	15	0,765	010011
1.1/2	49	63	16.3/4	420	18	1,410	010012
2	60	82	22	535	22	2,500	010013

### 0104 : Clé serre-tube "suédois"

La denture enveloppe le tube : pas de risque d'échappement.

**Accrochage du tube en 3 points.** Bras anti-pincement.

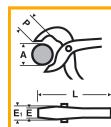


A "	A mm	A maxi	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	48	12	320	14	0,860	010434
1.1/2	49	55	16.1/4	440	19	1,580	010449
2	60	68	22	550	21	2,830	010460

### 0105 : Clé serre-tube "suédois" - 45°

Angle de la tête à 45°. Mâchoires parallèles pour un serrage efficace des écrous.

**Accrochage aisément des matériaux de faible épaisseur.** Bras anti-pincement.



A "	A mm	A maxi	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	45	12.1/2	315	17	0,800	010534
1.1/2	49	59	16.3/4	440	20	1,450	010549
2	60	76	22	560	23	2,700	010560

## 0106 : Serre-tube à chaîne à mâchoires réversibles



**Dure 2 fois plus longtemps :** mâchoires réversibles.

**Faible usure :** mâchoires forgées et traitées.

**Moins d'efforts :** longueur de manche adaptée.

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

Utilisation pratique semblable à un cliquet par mouvement de va-et-vient.

Economique et jamais en manque d'accroche sur le tube, il suffit de retourner les mâchoires si le premier côté est usé.

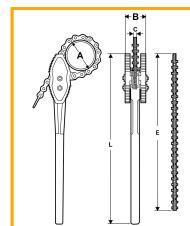
Serrage répété, puissant et sans glissement grâce à ses mâchoires forgées et traitées à faible usure.

Effort réduit grâce à son long manche forgé pour une démultiplication de la force optimisée et un couple de serrage élevé.

Chaîne en acier trempé haute résistance.

Ouverture rapide pour une mise en place facile sur le tube même dans les endroits restreints.

6 tailles de 1.1/2" à 12".



A "	A mm	L mm	B mm	C mm	E mm	Kg	Ref.
1.1/2	49	350	38	8	344,5	1,400	010620
2.1/2	77	685	49	9	451,5	3,500	010621
4	115	940	60	13	566,5	6,700	010622
6	167	1122	75	20	808	12,600	010623
8	220	1278	79	20	1010,6	17,000	010624
12	325	1625	82	20	1417,6	24,200	010625

## 0106 : Pièces de rechange pour serre-tubes à chaîne à mâchoires réversibles

Description	Kg	Ref.
Chaîne 1.1/2"	010620	010630
Chaîne 2.1/2"	010621	010631
Chaîne 4"	010622	010632
Chaîne 6"	010623	010633
Chaîne 8"	010624	010634
Chaîne 12"	010625	010635
Jeu de 2 mâchoires 1.1/2"	010620	010640
Jeu de 2 mâchoires 2.1/2"	010621	010641
Jeu de 2 mâchoires 4"	010622	010642
Jeu de 2 mâchoires 6"	010623	010643
Jeu de 2 mâchoires 8"	010624	010644
Jeu de 2 mâchoires 12"	010625	010645



## Garantie 100% pendant 2 ans



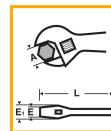
Virax garantit l'ensemble de ses produits 2 ans à 100%, hors consommables et batteries, et hors utilisation abusive ou produit modifié.

# 1 OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## CLE A CREMAILLERE

### 0108 : Clé à crémaillère

Clé robuste à grande ouverture. Facilité de réglage.  
Corps et molette en acier traité. Finition meulée chromée.

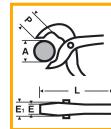


A maxi mm	A écrou 6 pans	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	0,480	010823
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	0,780	010828
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	1,580	010838

## PINCE MULTIPRISE

### 0109 : Pince multiprise à branches entrepassées Vanadix®

Excellent serrage sur toute forme de pièces.  
7 positions de réglage : très grande précision.  
Branches entrepassées anti-pincement.



A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
17	175	18,5	6	0,160	010917
30	250	27	7	0,310	010924
36	300	35	10,5	0,485	010930
17 - 30 - 36	175 - 250 - 300	18,5 - 27 - 35	6 - 7 - 10,5	0,955	990008



### Plus que la qualité, l'engagement Virax

Virax s'engage à une satisfaction totale, permanente et durable des utilisateurs et s'inscrit pour cela dans une démarche axée sur :

- Un plan produit dynamique.
- Une démarche d'innovation constante.
- Un souci d'amélioration continu.
- Une amélioration des services aux clients.
- Une assurance de taux de disponibilité optimum.
- Une satisfaction clients au cœur de nos engagements.**

## 0182 : Pince multiprise à ouverture extra-large



**Pratique** : grande ouverture permettant de se substituer à plusieurs pinces.

**Moins d'effort** grâce à ses poignées très larges pour une meilleure préhension.

**Evite les risques de ripage** avec sa denture incurvée auto-serrante.

Ouverture extra-large entre 28 et 70% plus grande que les pinces classiques : une seule pince à manipuler au lieu de plusieurs (gain de poids et de place dans la caisse à outils).

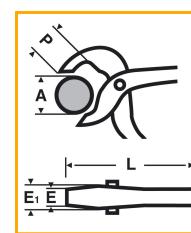
Manches gainés anti-glissement pour une meilleure prise en main.

Manches très larges pour une meilleure préhension et un effort moindre à fournir.

Pince en chrome vanadium, forgée pour un outil très résistant avec double traitement thermique.



1



A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Manches gainés	Kg	Ref.
35	180	32	6	13	oui	0,245	018212
56	250	45	8	15	oui	0,425	018218
95	430	35	12	25	oui	1,350	018232

## 0182 : Pince multiprise à ouverture extra-large avec bouton de verrouillage rapide



**Pratique** : Une grande ouverture permettant de se substituer à plusieurs pinces.

**Facilité d'effort** grâce à ses poignées très larges pour une meilleure préhension.

**Rapide** avec son bouton de verrouillage rapide pour un réglage précis.

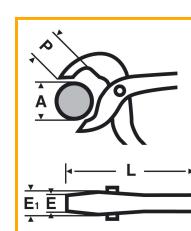
Ouverture extra large jusqu'à 30% plus grande que les pinces classiques : une seule pince à manipuler au lieu de plusieurs (gain de poids et de place dans la caisse à outils).

Bouton de verrouillage rapide pour un réglage plus simple et plus précis, avec 18 positions de verrouillage

Manches gainés anti-glissement pour une meilleure prise en main.

Manches très larges pour une meilleure préhension et un effort moindre à fournir.

Pince en chrome vanadium, forgée pour un outil très résistant avec double traitement thermique.



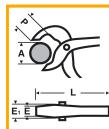
A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Manches gainés	Kg	Ref.
45	180	32	6	18	oui	0,240	018222
52	250	45	8	20	oui	0,425	018228

# 1 OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## 0113 : Pince sanitaire grande capacité

Idéale pour le serrage et le desserrage des gros écrous difficilement accessibles. Forme arrondie des mâchoires adaptée aux installations sanitaires (siphons, manchons, ....). 3 positions de réglage.

Livrée avec mors plastique.



A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
60	240	42	10	0,310	011324

## PINCE-CLE

### 0112 : Pince-Clé



**Gain de place et gain économique :** remplace tout un jeu de clés plates jusqu'à 36 mm (011207) et 45 mm (011210).

**Adaptée aux métiers de la plomberie :** mors lisses et parallèles pour un jeu de serrage minimal et un maintien maximal.

**Utilisation polyvalente :** serrer et desserrer tous types de boulons et écrous, tenir, plier, pincer, former, ...



Outil de vissage et serrage à réglage rapide et mors plats, parfaite combinaison d'une pince multiprise et d'une clé à molette.

**Mors lisses** et parfaitement **parallèles** permettant un serrage maximal sans jeu afin de ne pas détériorer les écrous en matière tendre (laiton, plastique) et **préserver les revêtements chromés et fragiles**.

**Serrage polyvalent pour applications multiples** de plomberie, maintenance, mécanique, industrie, pour serrer / desserrer tous types de boulons et écrous, tenir, plier, pincer, former, ...

Ouverture instantanée par bouton poussoir avec verrouillage sécurisé de la position de réglage par quadruple crémaillère.

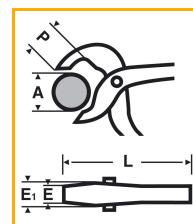
Gain de temps lors du vissage / dévissage sur le principe d'utilisation identique à une clé à cliquet.

**Graduation** avec curseur de position pour un **préréglage rapide** de mise en place et utilisation identique à un pied à coulisse pour une **mesure précise** jusque 30 mm (011207) et 40 mm (011210).

Manches gainés anti-glissement pour une meilleure prise en main.

Confort d'utilisation grâce à son poids léger, seulement 225 grammes (011207) et 490 grammes (011210), et à sa grande démultiplication pour une transmission de force puissante.

Pince-clé en chrome Vanadium entièrement forgée à chaud pour un outil de qualité et très résistant.



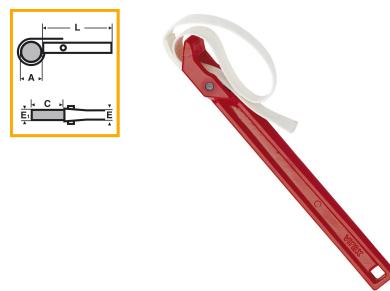
A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Manches gainés	Kg	Ref.
36	183	26	5	11	Oui	0,225	011207
45	264	35	8	14	Oui	0,490	011210

## CLE A SANGLE

### 0116 : Clé à sangle

Destinée au serrage de pièces dont l'état de surface ne doit pas être marqué : tubes, raccords ou éléments de robinetterie chromés, pièces en acier inoxydable ou en matière plastique, etc. Sangle interchangeable très résistante en nylon. Manche en alliage léger haute résistance.

Profil de l'extrémité du manche permettant l'auto-serrage.



A "	A mm	B mm	L mm	E mm	C mm	E1 mm	Kg	Ref.
2	60	12	315	42	450	30	0,320	011600
4	114	12	315	42	750	30	0,355	011610
14	350	12	315	42	1500	30	0,360	011620

## CLE STILLSON

### 0125 : Clé stillson acier

Ressorts logés à l'intérieur de la cage permettant un accrochage instantané du tube, un auto-serrage efficace et assurant des reprises identiques à celles d'un cliquet. Manche et mâchoires en acier spécial traité.



A "	A mm	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	8	200	12	0,280	012520
1	34	10	250	16	0,600	012525
1.1/2	49	14	350	20	1,130	012535
2	60	18	450	23	1,845	012545
2.1/2	76	24	600	26	3,100	012560
3.1/2	102	36	900	28	5,975	012590

## CLE VIRAGRIP

### 0136 : Clé viragrip® "bec de canard" en alliage léger

Idéale pour travailler en bout dans les endroits difficiles : le long des murs, des parquets, entre les tubes, au ras des plafonds.



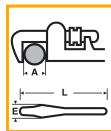
A "	A mm	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
1.1/2	49	14	350	34	0,900	013614
2	60	18	450	39	1,460	013618
2.1/2	76	24	600	47	2,485	013624

# 1 OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## 0137 : Clé viragrip® en alliage léger

Mâchoire mobile en acier forgé traité, dotée de 2 ressorts permettant un auto-serrage efficace du tube et assurant des reprises identiques à celles d'un cliquet. Double trempe haute fréquence sur la denture.

**Grande maniabilité grâce à sa légèreté.**



A "	A mm	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	14	350	23	0,985	013735
2.1/2	76	18	450	27	1,675	013745
3	90	24	600	30	2,650	013760
5	140	36	900	32	5,210	013790

## 0138 : Clé Viragrip® en fonte Heavy Duty



**Résistance à l'effort :** modèle renforcé Heavy Duty.

**Efficacité :** auto-serrage du tube.

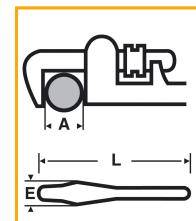
**Rapidité :** effet cliquet de la mâchoire mobile.

Clé Viragrip® de 6" à 48", pour tubes de diamètre 3/4" à 6". Manche et tête renforcés pour une utilisation dans des conditions extrêmes de serrage.

Mâchoire mobile en acier forgé traité, doté de 2 ressorts permettant un auto-serrage efficace du tube et assurant des reprises identiques à celles d'un cliquet. Double trempe haute fréquence sur la denture.

Conforme à la norme US/GGG-W-651-E.

HEAVY DUTY : + 30% de résistance à l'effort.



A "	A mm	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	6	150	15	0,240	013806
1	34	8	200	15	0,400	013808
1.3/4	55	10	250	20	0,770	013810
2	60	12	300	25	1,110	013812
2	60	14	350	25	1,610	013814
2.1/2	76	18	450	30	2,580	013818
3.1/2	102	24	600	30	3,740	013824
5	140	36	900	40	7,750	013836
6	168	48	1200	52	14,100	013848

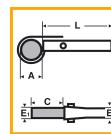
## CLE GRIPPING

### 0141 : Clé gripping à chaîne

Manche et mors monobloc en acier au chrome vanadium forgé et traité.

**Double denture permettant d'inverser le sens de serrage sans changer la clé de position.**

Outil maniable destiné aux montages en espaces restreints.

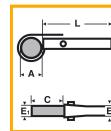


1

Serrage A "	Serrage A mm	Pré-serrage A "	Pré-serrage A mm	C mm	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	4	114	460	14	360	20	1,040	014100

### 0142 : Clé gripping à chaîne

**Mâchoire interchangeable à double denture en acier au chrome vanadium traité.** Double accrochage de la chaîne sur le manche. Outil maniable destiné aux montages en espaces restreints.



Serrage A"	Serrage A mm	Pré-serrage A "	Pré-serrage A mm	C mm	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	4	114	475	14	350	21	1,150	014200
3	90	5	140	515	24	600	30	3,740	014210



# 1 OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## CLE A MOLETTE

### 0170 : Clé à molette à ouverture extra-large



**Pratique** : une seule clé au lieu de plusieurs, gain de poids et de place.

**Pour les espaces restreints** : épaisseur réduite des bouts de bécins et mâchoire mobile non saillante en position ouverte.

**2 versions à ouverture extra-large complémentaires** : classique ou à mors fins pour les endroits peu accessibles.



Clé à molette gainée à ouverture extra-large, idéale pour les travaux sur cuivre, laiton en plomberie, climatisation, réfrigération, maintenance, chauffage.

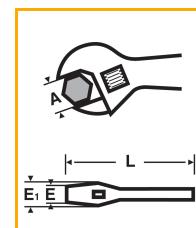
Sa mâchoire à grande ouverture et sa résistance à la torsion lui permettent de remplacer 3 clés :

6"-8"-10" pour la réf. 017045/017047

8"-10"-12" pour la réf. 017050/017052

10"-12"-15" pour la réf. 017055

Manche gainé antidérapant pour une meilleure prise en main.



**Clé à molette extra large à mors fins** (réf. 017047 et 017052) pour s'adapter aux écrous les plus minces.

Idéal pour le montage et démontage des systèmes de blocage par contre-écrou.

Accessibilité maximale, grâce à des mors jusqu'à 50% plus fins que des clés standard avec ouverture similaire et une épaisseur homogène sur toute la longueur des mors.

Conformes aux normes ISO 6787:2001 et ASME B107.100-2010.

S/ plats A mm	S/ plats A"	E mm	E1 mm	L mm	B mm	Kg	Ref.
34	1.1/4"	6	14	175	6	0,210	017045
34	1.1/4"	4	14	175	6	0,210	017047
39	1.1/2"	6	14	215	8	0,350	017050
39	1.1/2"	4	14	215	8	0,350	017052
53	2.1/16"	6	16	250	10	0,640	017055



### Service Client

Vous souhaitez bénéficier d'informations sur nos produits, nos promotions, nos stocks, enregistrer vos commandes ou suivre une livraison ?

De 8h00 à 12h15 et de 13h45 à 17h30 du lundi au vendredi (17h00) :

#### FRANCE

Par téléphone : 03.26.59.56.78  
Par email : client.fr@virax.com

#### EXPORT

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57  
Par email : export@virax.com

**Vues éclatées et notices** : [www.virax.com](http://www.virax.com), rubrique Téléchargements

## 0170 : Clé à molette à mors réversible



**Mors réversible** : 1 face pour les tubes, 1 face pour les écrous.

**Grande ouverture** : la mâchoire ouvre plus grand qu'une clé de longueur équivalente.

**Pour les espaces restreints** : épaisseur réduite des bouts de becs.

1

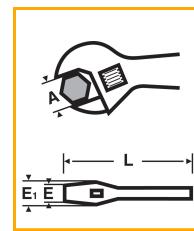
**L'outil deux-en-un** : Un mors réversible de haute qualité, avec une face striée pour le serrage et le desserrage des tubes et des écrous endommagés, et une face lisse pour vos travaux usuels.

**Sa mâchoire à grande ouverture** lui permet de remplacer deux clés (6"-8" pour la référence 017030, 8"-10" pour la référence 017031, etc...)

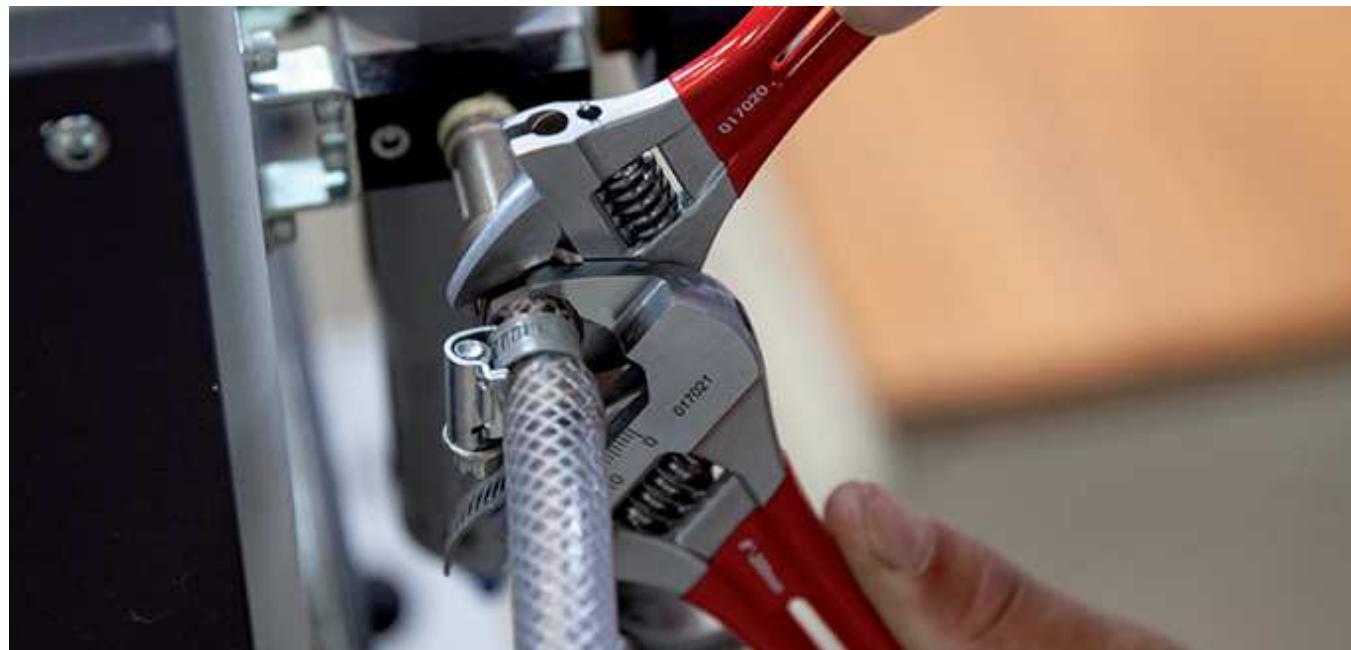
**Grande résistance à la corrosion**, triple couche de nickel et de chrome.

Manche ergonomique gainé **antidérapant** pour une meilleure prise en main.  
Mâchoire fixe graduée en mm et en pouce pour un réglage avant mise en place.

Conformes aux normes ISO 6787:2001 et ASME B107.100-2010.



S/ plats A mm	S/ plats A"	E mm	E1 mm	L mm	B mm	Kg	Ref.
27	1.1/16"	5,3	10,8	162	6	0,160	017030
34	1.5/16"	7,2	14,0	209	8	0,320	017031
40	1.9/16"	7,7	15,5	261	10	0,510	017032
45	1.3/4"	9,5	19,0	313	12	0,835	017033
27 - 34 - 40	1.1/16" - 1.5/16" - 1.9/16"	5,3 - 7,2 - 7,7	10,8 - 14,0 - 15,5	162 - 209 - 261	6 - 8 - 10	0,990	017039



# 1 OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## 0170 : Clé à molette extra légère à mors fins



**Extra-légère** : 30% de gain de poids par rapport à une clé à molette classique.

**Mors fins** : pour s'adapter aux écrous les plus minces.

**Grande ouverture** : la mâchoire ouvre plus grand qu'une clé de longueur équivalente.

Clé à molette extra légère pour moins de fatigue utilisateur. Conception optimisée pour un gain de poids jusqu'à -30% par rapport à une clé classique et -48% par rapport à une clé technique, tout en conservant une très grande résistance grâce à l'utilisation d'acier de haute qualité.

**Mors fins** pour une accessibilité maximale, jusqu'à 50% plus fins que des clés standards avec ouverture similaire. Epaisseur homogène sur toute la longueur des mors, idéal pour le montage et démontage des systèmes de blocage par contre-écrou.

**Mâchoire à grande ouverture** qui lui permet de remplacer deux clés (6"-8" pour la référence 017020, 8"-10" pour la référence 017021, etc...)

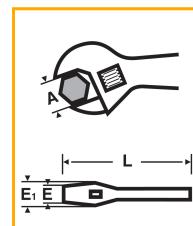
Grande résistance à la corrosion, triple couche de nickel et de chrome.

Manche gainé antidérapant pour une meilleure prise en main.

Tige de mâchoire mobile courte et lisse pour une utilisation dans des espaces restreints.

Mâchoire fixe graduée en mm pour un réglage rapide avant mise en place.

Conformes aux normes ISO 6787:2001 et ASME B107.100-2010.

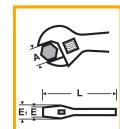


S/ plats A mm	S/ plats A"	E mm	E1 mm	L mm	B mm	Kg	Ref.
24	15/16"	4	10,8	161	6	0,115	017020
30	1.3/16"	5	14,0	207	8	0,210	017021
36	1.7/16"	6	15,5	259	10	0,345	017022
46	1.13/16"	8	19,0	311	12	0,600	017023

## 0170 : Clé à molette

Mâchoire fixe graduée en mm pour un préréglage avant mise en place. La triple couche de nickel et de chrome assure une grande résistance à la corrosion. Grande robustesse.

Les clés de longueur 6-8-10-12" ont une mâchoire mobile non-saillante en position ouverte, ce qui permet leur emploi en espace restreint.



S/ plats A mm	S/ plats A"	E mm	E1 mm	L mm	B mm	Kg	Ref.
19	3/4	6	10	150	6	0,120	017006
24	15/16	7	12	200	8	0,230	017008
29	1.1/8	8	14	250	10	0,390	017010
33	1.1/4	11	19	300	12	0,670	017012
45	1.3/4	18	25	380	15	1,230	017015
53	2.1/16	19	28	455	18	2,105	017018

## CLE DE MONTAGE

### 2204 : Clé de montage étagée avec cliquet

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

Clé courte pour intervention en endroits restreints, sur les écrous à ergots ainsi que sur les écrous à 6 pans intérieurs.



Désignation	Kg	Ref.
Clé : 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + Cliquet Ø 1/2" femelle	0,545	220425
Clé : 8 Ø dont 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + Cliquet Ø 1/2" femelle	0,560	220435
Cliquet Ø 1/2" femelle	0,420	220410
Clé : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,130	220420
Clé : 8 Ø dont 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,140	220430

### 2204 : Clé de montage étagée

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

Carré d'entrainement de 18 mm.

Outil en acier forgé.



### 2204 : Clé en croix sanitaire

Très facile d'emploi, rapide et efficace.

Hexagone extérieur 10, 12, 17, 22 mm : idéal sur vannes de radiateur 3/8', 1/2', 3/4', 1'. Filetage intérieur M8, M10, M12: idéal sur goujons d'ancre.

Dimensions mm	Kg	Ref.
220 x 220 x 33	0,565	220470



[www.virax.com](http://www.virax.com)

Simple, rapide et convivial.  
Consulter et télécharger notre catalogue en ligne,  
Découvrir les nouveautés,  
Trouver un point de vente,  
S'inscrire à notre newsletter,  
Demander un rendez vous,  
En quelques clics !

# 1 OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## CLE A CLIQUET

### 3103 : Clé à cliquet à tête flexible 8-17 mm



#### Accessibilité :

Tête flexible à 180° et fourche avec 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.

Clé idéale pour les serrages dans les endroits difficiles d'accès.

Le jeu contient les dimensions les plus couramment utilisées : 8, 9, 10, 11, 12, 13 et 17 mm. Livrées dans un étui de rangement. Dimensions indiquées sur l'étui, permettant une sélection rapide et un rangement facile.



Nombre de clés	A mm	Dimensions mm	Kg	Ref.
7	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 17	190 x 82 x 35	0,630	310325



## 3103 : Clé à cliquet 4 en 1

les +

**Pratique :**

2 clés = 8 dimensions : 8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 mm.

**Confort :**

Levier d'inversion

**Rapidité :**

Clé à cliquet avec un angle de reprise de 5°.

Gain de poids et de place. Idéal pour les interventions sur site.

Réf. 310330 : livrée en étui textile souple réutilisable.



1



Nombre de clés	A mm	Dimensions mm	Kg	Ref.
2	8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19	-	0,460	310330
1	8 - 10 - 12 - 13	150 x 25 x 17	0,095	310331
1	16 - 17 - 18 - 19	230 x 34 x 22	0,245	310332



# 1 OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## 3104 : Coffret 41 pièces - Douilles compactes 1/4", embouts 1/4"



**L'Essentiel :** 41 outils pour un maximum d'applications.  
**Cliquet 3 fonctions** pour toutes les situations.  
**Accès facile** aux écrous grâce à un ensemble cliquet/douille compact.  
Travail **précis** sur tout type de vis.  
Coffret très **compact** et **résistant**.

Cliquet 3 fonctions : 72 dents, faible angle de reprise de 5°, précis et résistant. Inversion de sens par levier. 1 coté à cliquet pour douilles. 1 côté à cliquet pour embouts. 1 position au milieu pour une utilisation clé en T.

10 douilles courtes (5,5 à 14 mm) qui se montent dans la tête du cliquet : ensemble ultra compact pour un accès facile dans les endroits exigus.

Rallonge 134 mm magnétique à verrouillage. Pratique : la vis est aimantée sur l'embout. Le verrouillage évite la chute accidentelle de l'embout. Accès facile dans les endroits exigus.

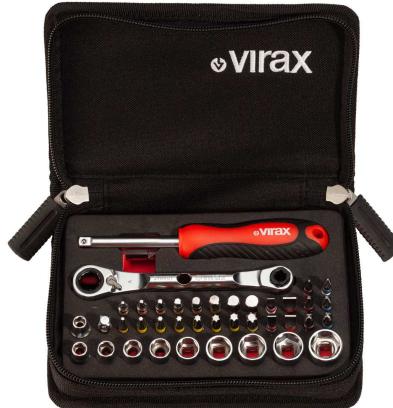
Poignée tournevis avec manche plastique bi-matière pour un confort optimum.

26 embouts à code couleur pour toutes les empreintes de vis. Phillips® : PH1-2-3 ; Posidriv® : PZ1-2-3 ; Fente : 3,5-4,5-6,5-8 mm ; 6 pans 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm ; Torx : TX9-10-15-20-25-27-30-40.

Identification rapide des embouts grâce au code couleur.

Coffret bi-matière : tissu 1200 x 1200 deniers alliant souplesse et résistance. Vinyle imperméable et facilement nettoyable : idéal pour les chantiers humides et salissants. Double zip pour une ouverture/fermeture facile. Coffret compact pour un rangement facile.

Plateau mousse bicolore : pour retenir les outils en cas de renversement de la boîte et repérer les outils manquants.



Désignation	Dimensions mm	Kg	Ref.
Coffret 41 pièces	185 x 110 x 54	0,690	<b>310400</b>
Cliquet 3 fonctions 1/4" (seul)	140 x 30 x 15	0,090	<b>310401</b>



### Service Client

Vous souhaitez bénéficier d'informations sur nos produits, nos promotions, nos stocks, enregistrer vos commandes ou suivre une livraison ?  
De 8h00 à 12h15 et de 13h45 à 17h30 du lundi au vendredi (17h00) :

#### FRANCE

Par téléphone : 03.26.59.56.78  
Par email : client.fr@virax.com

#### EXPORT

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57  
Par email : export@virax.com

**Vues éclatées et notices** : [www.virax.com](http://www.virax.com), rubrique Téléchargements

## 3104 : Coffret 51 pièces - clé écrou robinet, douilles traversantes, embouts 1/4"



La Plombi'Box® : 51 outils spécial plomberie enfin réunis.  
Spécial écrou de robinet.  
Accès facile aux écrous sur longues tiges filetées.  
Travail rapide et précis sur tout type de vis.  
Coffret pratique et résistant.

Clé spéciale écrou de robinet : son faible encombrement permet d'accéder facilement aux écrous de robinet sous les lavabos. Son corps creux permet de ne pas être gêné par les tiges filetées. Dimension 13 mm sur la clé + 6 douilles (9, 10, 11, 12, 14 et 17 mm).

Cliquet 72 dents, faible angle de reprise de 5°, précis et résistant. Inversion de sens par levier.

Une rallonge 75 mm pour les accès difficiles. 13 douilles traversantes (10 à 19, 21, 22, 24 mm) qui s'assemblent directement dans la tête du cliquet = ensemble très compact. Idéal pour les écrous sur longue tige filetée : écrous de fixation de chauffe-eau, lavabo, bâti support de WC, climatisation, rails Müpro, collier de sprinkler, ...

Porte-embout magnétique à verrouillage. Pratique : la vis est aimantée sur l'embout de vissage. Le verrouillage évite la chute accidentelle de l'embout. Vissage rapide avec une perceuse-visseuse.

Poignée tournevis avec manche plastique bi-matière pour un confort optimum.

26 embouts à code couleur pour toutes les empreintes de vis. Phillips® : PH1-2-3 ; Posidriv® : PZ1-2-3 ; Fente : 3,5-4,5-6,5-8 mm ; 6 pans : 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm ; Torx : TX9-10-15-20-25-27-30-40.

Identification rapide des embouts grâce au code couleur.

Coffret bi-matière : tissu 1200 x 1200 deniers alliant souplesse et résistance. Vinyle imperméable et facilement nettoyable : idéal pour les chantiers humides et salissants. Double zip pour une ouverture/fermeture facile. Transport facile par poignée.

Plateau mousse bicolore : pour retenir les outils en cas de renversement de la boîte et repérer les outils manquants.



1

Désignation	Dimensions mm	Kg	Ref.
Coffret 51 pièces	325 x 230 x 63	2,070	<b>310410</b>
Cliquet traversant 19 mm (seul)	140 x 30 x 15	0,195	<b>310402</b>
Porte-embout magnétique à verrouillage (seul)	85 x 15 x 15	0,035	<b>310403</b>



### Experts Virax

Vous souhaitez bénéficier d'une assistance technique ?

Notre équipe d'experts est à votre disposition pour vous apporter conseils et recommandations afin d'utiliser de manière toujours plus optimale les produits de la gamme Virax.

De 8h00 à 12h15 et de 13h45 à 17h du lundi au vendredi (16h30) : +33 (0) 3.26.59.56.82 - [experts@virax.com](mailto:experts@virax.com)

**Vues éclatées et notices :** [www.virax.com](http://www.virax.com), rubrique Téléchargements

# 1 OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## 3104 : Coffret Sanibox - 7 outils indispensables pour les installations sanitaires



La Sanibox : 7 outils de serrage indispensables pour toutes les installations sanitaires réunis dans un coffret pratique et résistant.

Le coffret comprend :

1 clé à molette à mors réversible (017031) : l'outil deux-en-un. Un mors réversible de haute qualité, avec une face striée pour le serrage et la desserrage des tubes et des écrous endommagés, et une face lisse pour vos travaux usuels.

1 pince-clé (011207) : outil de vissage et serrage à réglage rapide et mors plats, parfaite combinaison d'une pince multiprise et d'une clé à molette.

2 clés à cliquet 4 en 1 (310331 et 310332) : 8 dimensions (8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 mm). Gain de poids et de place.

1 mini tournevis à 6 embouts (342521) : tous les embouts (0,8x5 - 1x7 - PZ1 - PZ2 - PH1 - PH2) sont stockés dans le manche, ils ne peuvent pas se perdre. Maintien magnétique des embouts.

1 pince sanitaire grande capacité (011324) : idéale pour le serrage et le desserrage des gros écrous difficilement accessibles. forme arrondie des mâchoires adaptée aux installations sanitaires (siphons, manchons, ....). livrée avec mors plastique.

1 clé universelle pour abattant de WC (220510) : outil universel pour écrou papillon qui facilite le montage et démontage des abattants de WC pour la plupart des systèmes de fixation.

Plateau mousse bicolore : pour retenir les outils en cas de renversement de la boîte et repérer les outils manquants.



## CLE UNIVERSELLE

### 2205 : Clé universelle pour abattant de WC



Articulation centrale pour plus de facilité de serrage / desserrage.  
Faible encombrement pour une utilisation dans les endroits exigus.

Outil universel pour écrou papillon qui facilite le montage et démontage des abattants de WC pour la plupart des systèmes de fixation.

Poignée optimisée pour une bonne prise en main.  
Très facile d'emploi, rapide et efficace.



Dimensions mm	Kg	Ref.
200 x 30 x 30	0,070	220510



## 2615 : Clé universelle



Fabriquées en **zinc moulé sous pression** pour une **meilleure résistance et un poids allégé**.  
**Clés en croix multi-empreintes**, taille et ergonomie optimisées.  
**Un minimum d'encombrement pour un maximum de solution.**

L'outil indispensable pour vos chantiers, 3 modèles, 3 solutions, adaptées pour la maintenance, le dépannage et les travaux d'installation.

**Une clé universelle électrique 6 embouts** : armoires électriques, installations sanitaires, climatisations, purges radiateurs.

**Une clé universelle bâtiment 6 embouts** : gaines techniques, trappes de visites, purges radiateurs, installations sanitaires, bâtiments. (poignées de portes et fenêtres)

**Une clé universelle multifonctions 12 empreintes** : gaines techniques, compteurs gaz et électrique, climatisation, bâtiments (poignées de portes et fenêtres), purge radiateur. Clé dotée d'un embout carré, qui s'accroche par un système d'aimant au mousqueton.

Désignation	Composition	Kg	Ref.
Clé universelle électrique	Plat 1X7mm, PH2, hexagonale 1/4", carré 5 à 8mm, triangle 9 mm, pic 3-5 mm.	0,088	261502
Clé universelle bâtiment	Plat 1X7mm, PH2, hexagonale 1/4", carré 5 à 8 mm, triangle 9 mm, étagé 6 à 9 mm.	0,088	261501
Clé universelle multifonctions	Carré 5 à 10 mm, triangle 7 à 9 mm, hexagonale 1/4", pic 3-5 mm, demi-lune 6 mm, étagé 6 à 10 mm.	0,255	261500



## CLE SANICROM

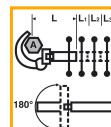
### 2614 : Clé lavabo Sanicrom®

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

2 modèles de mâchoires adaptables sur le même corps.

Outil destiné au serrage et desserrage de pièces difficiles d'accès.

Profil de mâchoire permettant l'auto-serrage.



Composition	Capacité écrou sur plats "A"	Capacité écrou sur plats mm (A)	L mm	Kg	Ref.
avec petite mâchoire	1.1/2	38	210	0,570	261400
avec 2 modèles de mâchoires adaptables sur le même corps	1.1/2 - 2	38 - 50	210	0,715	261410



### Virax accompagne tous vos projets

**Avec le paiement 6 fois sans frais, Virax accompagne tous vos projets.**

Une offre pour l'utilisateur professionnel : un avantage pour sa trésorerie, un paiement étalé sur 6 mois, pas de frais de dossier et Virax prend à sa charge les intérêts ! Simple et rapide à souscrire, le paiement en 6 fois sans frais permet au professionnel de rentabiliser son achat avant de l'avoir remboursé intégralement ! Offre soumise à conditions. Pour plus d'informations, s'adresser aux distributeurs Virax participants et scannez le QR code ci-contre.

# 1 OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

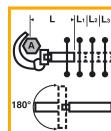
## 2614 : Clé lavabo Sanicrom® réversible

Pour écrous ou raccords de lavabo, baignoire, évier ou bidet.

**Serrage et desserrage possible par pivotement sans démontage de la mâchoire.**

Outil destiné au serrage et desserrage de pièces difficiles d'accès.

Profil de mâchoire permettant l'autoserrage.



Capacité écrou sur plats " (A)	Capacité écrou sur plats mm (A)	L mm	Kg	Ref.
1.1/2	38	240	0,565	261420

## 2614 : Clé lavabo Sanicrom® 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.

Ensemble mors fixe et mâchoire mobile pivotant sur 180° à l'extrémité du manche.

Ressort de rappel pour maintien de la mâchoire.



## 2614 : Clé écrou robinet



### Maniable :

Faible encombrement pour accéder aux écrous peu accessibles.

Convient à la plupart des robinets.

### Pratique :

Embouts et bras creux pour ne pas être gêné par les tiges filetées.

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.

Mâchoire amovible, ajustable jusqu'au Ø 32 mm – 1.1/4", pour écrous ou raccords de lavabos, baignoires, éviers ou bidets.

Autres embouts fournis : 9, 10, 11, 12, 14, 17 mm.



Description	Capacité écrou sur plats mm (A)	Kg	Ref.
Clé écrou robinet + 6 embouts + mâchoire	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 32	0,500	261470
6 embouts	9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17	0,090	753270
Mâchoire	32	0,150	753750



## Garantie 100% pendant 2 ans



Virax garantit l'ensemble de ses produits 2 ans à 100%, hors consommables et batteries, et hors utilisation abusive ou produit modifié.

## CLE A BONDE

### 2616 : Clé à bonde avec tête



#### Tête amovible :

S'adapte à la majorité des bondes de lavabo.

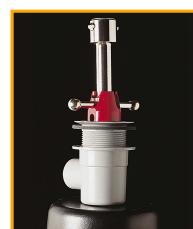
#### Tarauds :

Pour montage de goujons tailles M8 et M10.

Complément indispensable de nos clés lavabos (2614) pour le maintien de la bonde pendant le serrage ou le desserrage de l'écrou.  
Clé : taraudages M8 et M10 pour montage de goujons mixtes.



Description	Kg	Ref.
Clé et tête	0,735	261620



## CRAYON DE CHARPENTIER

### 2627 : Crayon de charpentier

Le crayon du professionnel du bâtiment à mine très dure pour tracer sur tous les matériaux.

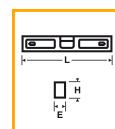
Quantité	Kg	Ref.
12 crayons de charpentier	0,155	262700



## NIVEAU

### 2631 : Niveau tubulaire petite dimension

Mini-niveau résistant aux chocs en ABS et poignées antichocs.  
Surface aimantée pour faciliter le travail sur les matériaux métalliques.  
Semelle en V pour s'adapter aux tubes.  
Précision : 0,8 mm/m.  
Longueur : 23 cm.



L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
230	38	18	0,085	263125

# 1 OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## 2631 : Niveau tubulaire / Niveau trapézoïdal



**Facilité de la mise à niveau verticale** : lecture "double vision" de face ou de côté.

**Grande qualité** : fioles garanties à vie, anti-UV, monoblocs (résistantes aux chocs).

**Précision optimum** de 0,5 mm/m.

Le système "double vision" permet une prise de niveau facilitée de face grâce à son miroir à 45°.

**Surface aimantée** pour faciliter le travail sur les matériaux métalliques.

Une précision optimum de 0,5 mm/m obtenue par des fioles haut de gamme monoblocs (résistantes aux chocs), **garanties à vie** avec ligne de niveau gravées à l'intérieur sans risque d'effacement.

Les fioles sont traitées contre les UV pour ne pas se décolorer sous l'effet des rayons du soleil.

### Niveau tubulaire :

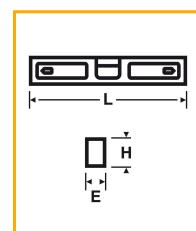
Niveau de haute qualité en profilé d'aluminium avec **2 semelles usinées**.

Les poignées sont équipées d'un revêtement antichocs pour protéger le niveau en cas de chute.

### Niveau trapézoïdal :

Niveau de haute qualité de forme trapézoïdale en fonte d'alumimium.

Des patins absorbeurs de choc permettent d'ajuster la mise à niveau au marteau sans risque d'endommager le produit.



Désignation	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Niveau tubulaire	500	60	25	0,530	263120
Niveau trapézoïdal	500	46	20	0,440	263122



## 2631 : Niveau à robinetteries 2-en-1



- Spécial plomberie** : conçu pour aligner avec précision les robinetteries murales.
- 2-en-1** : 3 fioles pour une utilisation classique comme niveau à bulles.
- Pratique** : livré dans son étui de rangement réutilisable.

**Niveau à robinetteries avec entraxes normalisés**, pour une mise à niveau précise horizontale et verticale des robinetteries murales.

2 calibres **amovibles**, avec fioles, double filetage 3/8" et 1/2".

**Dimensions normalisées** : 90 – 110 – 120 – 140 – 150 – 160 – 180 – 200 – 220 mm.

Utilisable comme niveau classique grâce à ses **3 fioles** (horizontale, verticale, 45°).

Longueur 50 cm

**Une précision optimum** de 0,5 mm/m obtenue grâce à des **fioles** haut de gamme, résistantes aux chocs, **garanties à vie**, avec lignes de niveau gravées à l'intérieur sans risque d'effacement.

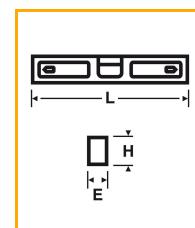
Fioles traitées contre les UV pour ne pas se décolorer sous l'effet des rayons du soleil.

Embouts antichocs renforcés, 2 trous d'accroche.

Profilé d'aluminium de **haute qualité**.

**Livré avec :**

- 2 calibres amovibles.
- Etui de rangement.



Désignation	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Niveau à robinetteries 2-en-1	500	50	23	0,580	263150

## TROUSSEAU BTR

### 3114 : Jeu de 9 clés mâles 6 pans



Tête sphérique : idéale pour manipuler les vis avec un angle d'inclinaison jusqu'à 25°.

Jeu de 9 clés mâles 6 pans longues à tête sphérique sur étui.

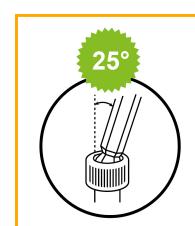
Pour vis 6 pans creux.

Identification facile : dimensions indiquées sur les clés et sur l'étui.

Dimensions : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.



Nombre de clés	A mm	Kg	Ref.
9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	0,335	311458



# 1 OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## PINCE A RETREINDRE

### 3350 : Pince à rétreindre

La pénétration des couteaux entre eux forme sur le pourtour du tuyau une ondulation qui diminue le diamètre et permet l'emboîtement aisé et régulier de tous les tuyaux (de fumée, d'évacuation de gaz, de ventilation, d'aspiration de poussières, de descente d'eau...).

Un ajustage précis est obtenu en variant la pression sur les poignées.

Poignées isolantes en polypropylène. Couteaux et axes cémentés.



Type	Capacité mm	L mm	Kg	Ref.
Modèle court	35	245	0,490	335000
Modèle long	52	265	0,750	335010

## TOURNEVIS

### 3418 : Tournevis magnétique



**Pointe magnétique**, pour un excellent maintien de la vis, confortable et rapide.

**Graduation sur la lame**, pratique pour une mesure rapide d'appoint.

**Lame forgée en acier Carbone Silicium**, pour une grande résistance à la torsion.

rotation rapide entre pouce et index.

anti-glissement, avec une grande résistance au froid, chocs, abrasion, solvants et hydrocarbures.

zone de poussée glissante.

Indémachable grâce à son manche directement surmoulé sur la lame à double plat opposé.

Ecrou hexagonal pour faciliter les dévissements difficiles à l'aide d'une clé (non fournie).

nervurée pour une meilleure adhérence dans la tête de vis.

Conforme aux normes ISO 8764, ISO 2380 et EN 60900 (réf. 341806 Tournevis isolé 1000 V) pour une garantie d'outils de sécurité.

Livré en étui textile souple réutilisable (jeu de 8 tournevis, réf. 341820).



Description	Kg	Ref.
Jeu de 8 tournevis magnétiques (341801 à 341808) en étui textile	0,900	341820
Tournevis magnétique PZ2 x 38 - 106 mm	0,063	341801
Tournevis magnétique 5,5 X 38 - 106 mm	0,058	341802
Tournevis magnétique PZ1 X 100 - 209 mm	0,083	341803
Tournevis magnétique 5,5 X 100 - 209 mm	0,078	341804
Tournevis magnétique 6,5 X 150 - 259 mm	0,108	341805
Tournevis isolé 1000V - 3 X 80 - 170 mm	0,043	341806
Tournevis magnétique PZ2 X 100 - 209 mm	0,096	341807
Tournevis magnétique 8 X 150 - 269 mm	0,155	341808

## 3425 : Tournevis à 7 embouts

Tous les embouts sont stockés dans le manche : ils ne peuvent pas se perdre et sont utilisables immédiatement. Encombrement très faible.

Porte-embout long permettant le vissage de vis difficiles d'accès. Empreinte de lame entièrement fraisée. Maintien magnétique des embouts.

Manche de gros diamètre : Serrage ou desserrage très efficace. Excellente prise en main.

Résistance à l'impact et à la torsion.

Longueur totale : 185 mm.

Longueur embout seul : 35 mm.



Embouts	Kg	Ref.
0.8 x 5; 1 x 7; 2.5 x 8; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,210	342501
Torx T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	0,202	342511

## 3425 : Mini tournevis à 6 embouts

Tous les embouts sont stockés dans le manche : Ils ne peuvent pas se perdre. Ils sont immédiatement utilisables. Encombrement très faible. Maintien magnétique des embouts.

Longueur totale : 95 mm.

Longueur embout seul : 15 mm.

Embouts	Kg	Ref.
0,8 x 5; 1 x 7; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,092	342521



## EQUERRE

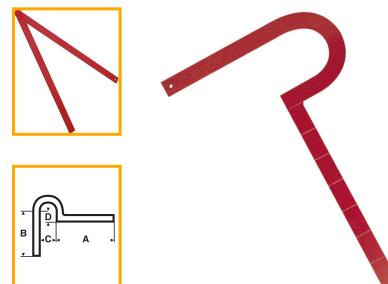
### 2206 : Equerre

Réf. 220610/220620 :

Permet de contrôler l'équerrage des brides sur les canalisations avant soudure.

Réf. 220630 :

Utilisée pour reporter la mesure d'un angle.



Type	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	Ref.
Equerre à bride	380	250	90	60	1,000	220610
Equerre à bride	530	460	170	110	1,660	220620
Fausse équerre	500	500	-	-	0,950	220630
Equerre droite	500	290	-	-	1,090	220640



### Virax encourage les WorldSkills France

En tant que fournisseur officiel des finales nationales des métiers de Plomberie Chauffage et Couverture Métallique, notre objectif est de promouvoir l'apprentissage et la formation professionnelle des jeunes de moins de 23 ans. Les apprentis peuvent ainsi y exprimer tout leur talent, et investir sur leur avenir tout en valorisant leur métier.

# 1 OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## METRE RUBAN

### 3717 : Mètre ruban

Mètre à ruban gradué de **précision Classe II**.

**Grande robustesse.** Boîtier bi-matière acier inoxydable / caoutchouc pour une résistance optimale contre les chocs et une prise en main agréable.



Graduation recto / verso. Ruban **anti-reflets**.

Crochet fixé par 3 rivets sur le ruban 16 mm et par 4 rivets sur le ruban 25 mm pour un **usage intensif**.

Bouton de blocage pour un confort d'utilisation maximal.

Clip ceinture intégré.

L ruban m	I ruban mm	Kg	Ref.
3	16	0,150	371741
5	25	0,290	371742

### 3717 : Présentoir de mètres ruban

Présentoir de comptoir.

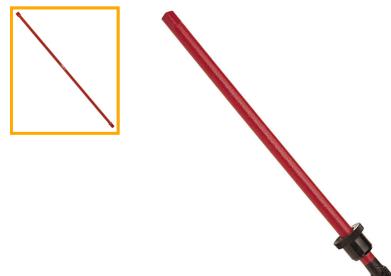
Présentoir de :	Dimensions du ruban	Kg	Ref.
20	3 m x 16 mm	3,070	371744
10	5 m x 25 mm	3,110	371745



## BARRE DE MONTAGE

### 2203 : Barre de montage

Destinée à serrer par prise intérieure les nipples d'assemblage des radiateurs en fonte. Carré d' entraînement de 18 mm.



Méplat pour la prise sur les ergots intérieurs du nipple. Guide de centrage (1.1/4").

Possibilité d' entraînement par cliquet.

Pour nipples	L mm	Kg	Ref.
1" - 26 x 34 mm	500	0,810	220305
1" - 26 x 34 mm	800	1,215	220308
1" - 26 x 34 mm	1000	1,500	220310
1.1/4" - 33 x 42 mm	500	1,400	220315
1.1/4" - 33 x 42 mm	800	2,120	220318
1.1/4" - 33 x 42 mm	1000	2,850	220320



### Virax, fabricant français

Située à Epernay, Capitale de la Champagne, la société Virax est née, il y a plus de cent ans avec le lancement de sa fameuse filière « qui Vire autour de l'Axe ». Aujourd'hui, le centre de production s'étend sur plus de 20 000 m<sup>2</sup>.



# COUPE-TUBE



 **VIRAX**



**COUPE-TUBE  
PC 42**  
215042



96 avis similaires

## 2 ■ COUPE / SCIAGE / CAROTTAGE / EBAVURAGE / CALIBRAGE

	MONTURE DE SCIE	44		COUPE TUBE PLASTIQUE / MATERIAUX COMPOSITES	58
	LAME DE SCIE	44		COUPE TUBE GUILLOTINE	63
	LAME DE SCIE SABRE	45		COUPE GAINE	64
	CAROTTEUSE	46		SCIE CLOCHE	65
	OPTIONS ET ACCESSOIRES POUR CAROTTEUSE	49		EMPORTE-PIECE	66
	COUPE TUBE ACIER ET FONTE	51		ALESOIR / EBAVUREUR	67
	COUPE TUBE INOX	53		CALIBREUR	69
	COUPE TUBE CUIVRE	55		CHANFREINEUR	70

2

## 2 ■ COUPE / SCIAGE / CAROTTAGE / EBAVURAGE / CALIBRAGE

### MONTURE DE SCIE

#### 0490 : Monture de scie

Pour lame de 300 mm.

**Monture de scie à poignée droite (049000)** : 4 positions de lame.  
Livrée avec une lame HSS bi-métal 12 dents.

**Monture de scie à poignée fermée (049050)** : 3 positions de lame.  
Protège les doigts d'un choc éventuel. Réserve dans l'archet pour stocker des lames de rechange.  
Livrée avec une lame HSS bi-métal 12 dents.

**Mini monture de scie (049070)** : poignée pour endroits difficiles d'accès.  
Livrée sans lame.



Désignation	Dimensions mm	Kg	Ref.
Monture de scie à poignée droite	500 x 125	0,590	049000
Monture de scie à poignée fermée	425 x 130	0,630	049050
Mini monture de scie	105 x 80	0,050	049070

### LAME DE SCIE

#### 0430 : Lame de scie HSS

Nouvelle lame **bi-métal HSS rapide et précise** :

- 8 dents et 10 dents : lame idéale pour les aciers, mais aussi les aluminium, inox, PVC ou bois épais (8 dents) ou moins épais (10 dents).  
- 12 dents : lame idéale pour le cuivre, mais aussi les aluminium ou inox de faible épaisseur.



Lame résistante à l'échauffement : **grande longévité**.  
Lame **flexible** pour couper dans les endroits difficiles d'accès.

Utilisation	Nombre de dents par "	Nombre de dents par cm	Epaisseur recommandée mm	L mm	Conditionnement	Kg	Ref.
Aciers	18	8	6-25	300	100	1,740	043008
Aciers	24	10	3-6	300	10	0,174	043004
Aciers	24	10	3-6	300	100	1,740	043010
Cuivre	32	12	1-3	300	10	0,174	043006
Cuivre	32	12	1-3	300	100	1,740	043012

### Virax auprès des futurs professionnels



Virax accompagne les enseignants dans la promotion de la filière auprès des étudiants. Chaque année, Virax conçoit, avec le corps enseignant, un jeu concours afin de tester de manière ludique les connaissances des futurs diplômés. Les meilleurs étudiants se voient dotés de lots pour les aider à démarrer dans leur nouvelle profession.

## LAME DE SCIE SABRE

### 0460 : Pochette de 5 lames HSS bi-métal pour scie sabre

Lames haute performance permettant les coupes de biais. Lames adaptables sur la majorité des scies sabres existant sur le marché.



2

Utilisation	Longueur x largeur x épaisseur, en mm	Longueur x largeur x épaisseur, en "	Nombre de dents par "	Nombre de dents par cm	Kg	Ref.
Bois avec clous, métaux 3-10 mm, PVC	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	10	4	0,092	046002
Métaux 3-10 mm, Inox 2-4 mm, Aluminium 3-10 mm	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	14	6	0,092	046004
Bois avec clous, métaux 4-10 mm, Inox 4-10 mm	225 x 25 x 1,6	9 x 1 x 0,063	8-12	2/4	0,360	046010
Métaux 3-10, PVC, Palettes	200 x 19 x 1,25	8 x 3/4 x 0,050	10-14	4	0,588	046011
Métaux, Bois, Aluminium, PVC 6-63 mm	300 x 19 x 1,25	12 x 3/4 x 0,050	6	2/4	0,280	046014



## 2 ■ COUPE / SCIAGE / CAROTTAGE / EBAVURAGE / CALIBRAGE

### CAROTTEUSE

#### 0501 : Carotteuse V 150+ et bâti



**Pour carottage à eau et à sec / à main levée ou sur bâti.**

Moteur 3 vitesses avec **démarrage progressif**.

**Triple protection** du moteur pour une grande longévité et la sécurité de l'utilisateur.

**Système de fixation rapide** et sans outil sur le bâti.

#### Carotteuse :

Carottage à main facilité :

- poignée latérale droite/gauche

- 2 niveaux à bulle : 1 sur le moteur, 1 sur la poignée.

Moteur 1900 W avec une triple protection :

- électronique (en cas de surcharge sur le moteur) avec voyant d'alerte dans la gâchette

- thermique (en cas de surchauffe)

- mécanique (désaccouplement de l'axe en cas de blocage de la couronne)

3 vitesses : 550/1250/2700 tr/min (rotation en charge)

Prête à l'emploi : les embouts d'aspiration eau et poussières sont intégrés.

Raccordement UNC 1.1/4", 1/2".

Interrupteur de protection PRCD.

#### Bâti :

Bâti colonne aluminium et barres de renfort minimisant les vibrations.

Perçage sur toute la hauteur du bâti (échelle en mm) ; Inclinable de 0° à 45°.

Frein réglable ; Bouton d'arrêt : mise en place facile de la V150+.

Pratique : indicateur de centrage et niveau intégré.

Stabilité maximale : socle avec 4 écrous de réglage, utilisable en fixation par broche de serrage ou avec pompe à vide

Levier d'avance droite/gauche, amovible sans outil.

Encombrement (L x l x H) : 350 x 250 x 1110 mm.



Désignation	Puissance W	Kg	Ref.
Moteur et bâti V 150+	1900	19,500	050110
Bâti V 150+	-	13,000	050111
Moteur V 150+	1900	6,500	050116
Moteur et bâti V 150+ + Couronne Ø 127 mm	1900	23,200	990022
Moteur et bâti V 150+ + Couronne Ø 127 mm + Pompe à eau manuelle + Foret de centrage	1900	30,200	990023

#### Capacités

Perçage à eau de béton armé, matériaux abrasifs, ...

- à main levée : Ø max 82 mm,

- sur bâti : Ø max 152 mm,

Perçage à sec de brique, parpaings, matériaux creux :

- à main levée : Ø max 200 mm (nécessite l'utilisation du foret de centrage ref. 050158),

- sur bâti : Ø max 152 mm.

**Livré avec****Carotteuse :**

Poignée latérale,  
2 clés plates (SW 32 et SW 41),  
Dispositif d'arrosage avec robinet à bille - Dispositif d'aspiration de poussières,  
Valise de transport plastique.

**Bâti :**

Set de fixation prêt à l'emploi (broche de serrage, chevilles réutilisables pour fixation dans parpaing, chevilles non-réutilisables pour fixation dans béton).

Livré sans couronne.

**Conseils**

L'utilisation d'un aspirateur eau et poussières (ref. 050157) est fortement recommandée pour le carottage à sec.

**0501 : Carotteuse V 250 et bâti****Pour carottage à eau sur bâti.**

Moteur puissant 2 vitesses pour un **usage fréquent**.

**Quadruple protection** du moteur pour une grande longévité et la sécurité de l'utilisateur.

**1 seul bâti** pour les 2 carotteuses V 250 et V 350.

**Carotteuse :**

Moteur 2500 W avec une triple protection :

- électronique (en cas de surcharge sur le moteur) avec voyant d'alerte
- thermique (en cas de surchauffe)
- mécanique (désaccouplement de l'axe en cas de blocage de la couronne)

Quatrième protection du moteur et des engrenages grâce à un système de pompage d'huile permettant une lubrification permanente.

2 vitesses : 360/850 tr/min (rotation en charge).

Raccordement UNC 1.1/4".

Interrupteur de protection PRCD.

**Bâti :**

Bâti colonne aluminium et barres de renfort minimisant les vibrations.

Perçage sur toute la hauteur du bâti (échelle en mm) ; Inclinable de 0° à 45°.

Frein réglable ; Bouton d'arrêt : mise en place facile du moteur.

Pratique : indicateur de centrage et niveau intégré.

Stabilité maximale : socle avec 4 écrous de réglage, utilisable en fixation par broche de serrage ou avec pompe à vide

Levier d'avance droite/gauche, amovible sans outil.

Roues et poignée pour faciliter le transport.

Dimensions (L x l x H) : 538 x 330 x 1110 mm.

**Désignation****Puissance W****Kg****Ref.**

Moteur et Bâti V 250	2500	32,500	050120
Bâti V 250 / V 350	-	22,000	050121
Moteur V 250	2500	10,500	050126

**Capacités**

Perçage à eau sur bâti de béton armé, matériaux abrasifs, briques, parpaings, ... jusqu'au Ø 250 mm.

## 2 ■ COUPE / SCIAGE / CAROTTAGE / EBAVURAGE / CALIBRAGE

### Livré avec

#### Carotteuse :

2 clés plates (SW 32 et SW 41),  
Dispositif d'arrosage avec robinet à bille.

#### Bâti :

Set de fixation prêt à l'emploi (broche de serrage, chevilles réutilisables pour fixation dans parpaing, chevilles non-réutilisables pour fixation dans béton).

Livré sans couronne.

### Conseils

Tous les accessoires pour le carottage à eau sont disponibles dans la gamme Virax.

## 0501 : Carotteuse V 350 et 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 V 250 et V 350.

#### Carotteuse :

Moteur 3000 W avec une triple protection :

- électronique (en cas de surcharge sur le moteur) avec voyant d'alerte,
- thermique (en cas de surchauffe),
- mécanique (désaccouplement de l'axe en cas de blocage de la couronne).

Quatrième protection du moteur et des engrenages grâce à un système de pompage d'huile permettant une lubrification permanente.

3 vitesses : 230/500/1030 tr/min (rotation en charge).

Poignée supplémentaire pour un transport et un assemblage faciles.

Raccordement UNC 1.1/4".

Interrupteur de protection PRCD.

#### Bâti :

Bâti colonne aluminium et barres de renfort minimisant les vibrations.

Perçage sur toute la hauteur du bâti (échelle en mm) ; Inclinable de 0° à 45°.

Frein réglable ; Bouton d'arrêt : mise en place facile du moteur.

Pratique : indicateur de centrage et niveau intégré.

Stabilité maximale : socle avec 4 écrous de réglage, utilisable en fixation par broche de serrage ou avec pompe à vide.

Levier d'avance droite/gauche, amovible sans outil.

Roues et poignée pour faciliter le transport.

Encombrement (L x l x H) : 538 x 330 x 1110 mm.



### Désignation

### Puissance W

### Kg

### Ref.

Désignation	Puissance W	Kg	Ref.
Moteur et bâti V 350	3000	33,700	050130
Bâti V 250 / V 350	-	22,000	050121
Moteur V 350	3000	11,700	050136

### Capacités

Perçage à eau sur bâti de béton armé, matériaux abrasifs, briques, parpaings, ... jusqu'au Ø 350 mm.

**Livré avec****Carotteuse :**

2 clés plates (SW 32 et SW 41),  
 Dispositif d'arrosage avec robinet à bille,  
 Poignée supplémentaire pour transport et assemblage.

**Bâti :**

Set de fixation prêt à l'emploi (broche de serrage, chevilles réutilisables pour fixation dans parpaing, chevilles non-réutilisables pour fixation dans béton).

Livré sans couronne.

**Conseils**

Tous les accessoires pour le carottage à eau sont disponibles dans la gamme Virax.

## OPTIONS ET ACCESSOIRES POUR CAROTTEUSE

### 0535 : 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.

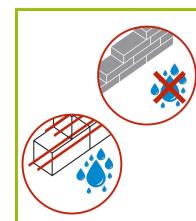
Fusion à froid des segments pour une **résistance extrême à l'arrachement**.

Composition du segment spécialement optimisée pour carotter aussi bien les matériaux abrasifs à sec que les matériaux non abrasifs à eau.

Pour un démarrage rapide lors de la 1ère utilisation : segments en pointe ( $\varnothing$  25 – 250 mm) ou avec sphère d'amorce ( $\varnothing$  300 – 350 mm).

Segments soudés par fusion à froid : résistance extrême à l'arrachement et utilisation de 100% du segment.

Couronne resegmentable.



<b><math>\varnothing</math> mm</b>	<b>Connexion "</b>	<b>Kg</b>	<b>Ref.</b>
25	1/2	0,420	<b>053502</b>
30	1/2	0,560	<b>053504</b>
40	1/2	0,750	<b>053506</b>
52	1.1/4	1,120	<b>053508</b>
62	1.1/4	1,330	<b>053510</b>
72	1.1/4	2,080	<b>053512</b>
82	1.1/4	2,190	<b>053514</b>
92	1.1/4	2,800	<b>053516</b>
102	1.1/4	2,850	<b>053518</b>
112	1.1/4	3,220	<b>053520</b>

<b><math>\varnothing</math> mm</b>	<b>Connexion "</b>	<b>Kg</b>	<b>Ref.</b>
127	1.1/4	3,750	<b>053522</b>
132	1.1/4	3,900	<b>053524</b>
152	1.1/4	4,560	<b>053526</b>
162	1.1/4	5,720	<b>053528</b>
182	1.1/4	6,490	<b>053530</b>
200	1.1/4	7,200	<b>053532</b>
225	1.1/4	9,040	<b>053534</b>
250	1.1/4	9,840	<b>053536</b>
300	1.1/4	13,440	<b>053538</b>
350	1.1/4	22,150	<b>053540</b>

**Capacités**

$\varnothing$  25 à 350 mm.  
 Longueur utile 430 mm.  
 Hauteur du segment : 10 mm.

## 2 COUPE / SCIAGE / CAROTTAGE / EBAVURAGE / CALIBRAGE

### Conseils

Respecter les conseils d'utilisation (apport d'eau pour les matériaux abrasifs, aspiration de la poussière pour les matériaux non abrasifs) permet d'augmenter la longévité des segments.

Virax propose la resegmentation des couronnes pour une durée de vie encore plus longue.

### 0501 : Accessoires pour carotteuse

Pour carotteuses V 150+ / V 250 / V 350 et bâti.

Vérifiez la version de votre bâti pour choisir les accessoires adaptés.

Une gamme complète d'accessoires pour les différentes situations de carottage :

- . Carottage à eau avec aspirateur, récupérateur d'eau et pompe à eau (manuelle ou électrique),
- . Carottage à sec avec aspirateur,
- . Carottage à main levée avec forêt de centrage (à partir du Ø 51 mm),
- . Carottage avec pompe à vide.

Adaptateurs et rallonges pour couronnes. Adaptateurs pour carotteuses Hilti®.

Roues pour déplacer le bâti.

Pierre à aviver pour optimiser les performances de coupe des couronnes et augmenter leur longévité.

\*Livré en standard



Désignation	Ø maxi mm	Version Bâti	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Joint pour récupérateur d'eau	152	V1	ok	-	-	0,150	050113
Récupérateur d'eau caoutchouc	132	V1-V2	ok	-	-	0,400	050117
Récupérateur d'eau + 2 joints V2	200	V2	ok	-	-	2,370	050176
Joint pour récupérateur d'eau V2	200	V2	ok	-	-	0,230	050177
Joint pour récupérateur d'eau	250	V1	-	ok	-	0,300	050123
Récupérateur d'eau + 2 joints V2	350	V2	-	ok	ok	4,840	050181
Joint pour récupérateur d'eau V2	350	V2	-	ok	ok	0,550	050182
Récupérateur d'eau caoutchouc	250	V1-V2	-	ok	ok	0,860	050127
Joint pour récupérateur d'eau	350	V1	-	-	ok	0,600	050133
Obturateur bâti + joint		V1	ok	-	-	0,500	050114
Joint socle à vide		V1	ok	-	-	0,150	050115
Obturateur bâti + joint V2	-	V2	ok	-	-	0,400	050178
Joint socle à vide V2	-	V2	ok	-	-	0,150	050179
Obturateur bâti + joint		V1	-	ok	ok	0,600	050124
Joint socle à vide		V1	-	ok	ok	0,200	050125
Obturateur bâti + joint V2	-	V2	-	ok	ok	0,450	050183
Joint socle à vide V2	-	V2	-	ok	ok	0,075	050184
Roues pour bâti		V1	ok	*	*	1,000	050119
Roues pour bâti V150+ V2	-	V2	ok	-	-	1,200	050180
10 rondelles anti-blocage	-	-	ok	ok	ok	0,050	050139

Désignation	Ø maxi mm	Version Bâti	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Set de fixation			ok	ok	ok	1,100	050141
Adaptateur F/F 1.1/4"-1.2"		-	ok	ok	ok	0,650	050145
Rallonge 1.1/4" x 300 mm		-	ok	ok	ok	3,000	050147
Adaptateur Hilti® DD100-DD130 SDS 1/2"-1.1/4"	-	-	ok	ok	ok	0,420	050155
Aspirateur eau et poussière	-	-	ok	ok	ok	10,000	050157
Foret centrage		-	ok	-	-	1,000	050158
Adaptateur Hilti® DD160-DD250 1/2"-1.1/4"	-	-	ok	ok	ok	0,950	050160
Pierre à aviver	-	-	ok	ok	ok	2,000	050175

## 0500 : Pompe à eau manuelle

Pour carotteuses :  
V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Capacité : 10 L.  
Pression de service maxi 6 bar, avec soupape de sécurité.  
Réservoir acier avec revêtement polyester.



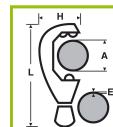
Kg	Ref.
6,000	050049

## COUPE TUBE ACIER ET FONTE

### 2101 : Coupe-tube acier / inox 10-90 mm

Outil permettant de couper rapidement les tubes acier (gaz- API-etc...) et acier inoxydable, parfaitement d'équerre et sans copeaux.  
Excellent répartition des masses pour une meilleure inertie donnant une très grande rigidité.  
Butée à bille supprimant l'usure du coulisseau et diminuant le couple de rotation de la vis.

Épaisseur 2mm à 23 mm pour les tubes en acier inoxydable (épaisseur > 2 mm)



Pour tube	A tube "	A tube mm	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Acier	1/8 - 1.1/4	10 - 42	310	118	5	1,740	210110
Acier	1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210120
Acier inoxydable	1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210125
Acier	3/4 - 3	27 - 90	460	177	5	4,220	210130



### Virax, fabricant français

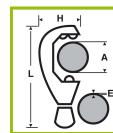
Avec un Centre de Production qui s'étend sur plus de 20 000 m<sup>2</sup> à Epernay en France, Virax fabrique les outils et machines conçus par son Centre R&D pour répondre aux exigences des professionnels. Plasturgie, usinage, tournage, fraisage, assemblage et peinture sont autant d'activités réalisées sur place qui permettent de garantir la maîtrise et la qualité de fabrication.

## 2 ■ COUPE / SCIAGE / CAROTTAGE / EBAVURAGE / CALIBRAGE

### 2101 : Coupe-tube acier 60-114 mm

**Épaisseur maxi : 7 mm.**

Réalisé pour la coupe des tubes de gros diamètre, il est équipé d'un bras de manœuvre opposé à la vis d'avance. Il peut ainsi être entraîné par 1 ou 2 personnes. Outil permettant de couper rapidement les tubes acier ( gaz- API-etc ...) parfaitement d'équerre et sans copeaux. Poignée auxiliaire amovible à la poignée de réglage pour faciliter la manœuvre. Fonctionne également sur tubes fonte grise avec molettes spéciales (Réf. 210142).



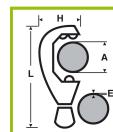
Pour tube	A tube "	A tube mm	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Acier	2 - 4	60 - 114	1030	235	7	9,000	210145

### 2102 : Coupe-tube fonte grise

**Épaisseur maxi : 7 mm (210210).**

**Épaisseur maxi : 8 mm (210220).**

Molettes en acier au chrome tungstène traité montées sur sections détachables, permettant l'ajustement pour les diamètres minimum et maximum en fonction du tube à couper. Possibilité de monter des molettes pour fonte ductile.

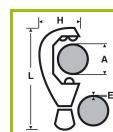


A tube "	A tube mm	L mm	H mm	E mm	Nombre molettes	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	200	7	8	6,550	210210
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,390	210220

### 2102 : Coupe-tube pour fonte grise bâtiment SMU

**Épaisseur maxi : 5 mm .**

Molettes en acier au chrome tungstène traité montées sur sections détachables, permettant l'ajustement pour les diamètres minimum et maximum en fonction du tube à couper.



A tube "	A tube mm	L mm	H mm	E mm	Nombre molettes	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	530	235	5	9	3,800	210250

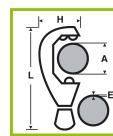


### Virax engagé dans la gestion des DEEE

En tant que fabricant, Virax a instauré un processus de récupération des Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE) conformément à la Directive européenne 2012/19/UE. Virax organise ainsi la gestion et le recyclage des DEEE en fin de vie, dans le cadre de son engagement environnemental.

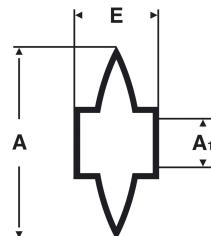
## 2102 : Coupe-tube pour fonte ductile

Épaisseur maxi : 7 mm (210260).  
 Épaisseur maxi : 8 mm (210265).  
 Possibilité de monter des molettes pour fonte grise.



A tube "	A tube mm	L mm	H mm	E mm	Nombre molettes	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	175	7	8	6,850	210260
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,500	210265

## 2101 : Molette - Coupe-tube acier et fonte

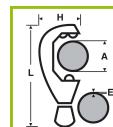


Pour coupe-tube	Désignation	A mm	A1 mm	E mm	Conditionnement	Kg	Ref.
210110 - 210120 - 210130	Acier	32	9	19	5	0,170	210121
210110 - 210120 - 210130	Fonte grise	30	9	18,75	5	0,170	210122
210145 - 210165	Acier	41	9,55	28	5	0,435	210141
210145 - 210165	Fonte grise	34	9,55	28	5	0,435	210142
210210 - 210260	Fonte grise	42	9,6	8	5	0,285	210211
210220 - 210265	Fonte grise	47	11,1	9,5	5	0,390	210221
210210 - 210260	Fonte ductile	45	9,6	8	5	0,300	210261
210220 - 210265	Fonte ductile	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210250	Fonte grise bâtiment SMU	32	9	19	5	0,170	210251

## COUPE TUBE INOX

### 2104 : Coupe-tube inox 6-28 mm

Épaisseur maxi : 3,2 mm.  
 Pommeau Soft Touch® : bonne prise en main.  
 Changement de molette rapide et sans outil.  
 Lame ébavureur rétractable.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	3,2	0,385	210469

## 2 ■ COUPE / SCIAGE / CAROTTAGE / EBAVURAGE / CALIBRAGE

### 2104 : Coupe-tube inox ZR 3-35 mm



**Pommeau Soft Touch®** à avance/retour rapide et antidérapant.  
**Changement de molette** rapide et sans outil.  
**4 rouleaux** pour un guidage parfait du tube.

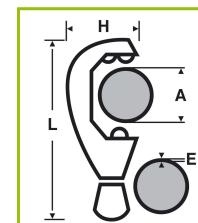
Épaisseur maxi : 3,2 mm .

Coupe précise du Ø 3 jusqu'au Ø 35 mm.

1 molette de rechange.

Ebauvreur rotatif rétractable à lame interchangeable.

Capuchon de couleur différente selon le matériau à couper.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
3 - 35	1/8 - 1.3/8	165	64	3,2	0,450	210471

### 2104 : Coupe-tube inox à avance rapide 6-67 mm

Épaisseur maxi : 2,5 mm.

Avance et retour rapide de la molette grâce à la glissière télescopique crantée et équipée d'un bouton de débrayage.

Ebauvreur rotatif amovible à lame interchangeable.

Molette associée à 4 rouleaux pour une coupe précise.

Molette de rechange intégrée dans le pommeau.

Pommeau Soft Touch® antidérapant.

Capuchon de couleur différente selon le matériau à couper.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2,5	0,820	210483

### 2104 : Coupe-tube inox 14-54 mm

Épaisseur maxi : 3,2 mm.

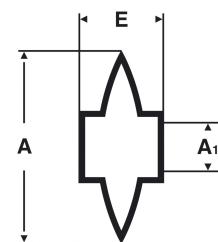
Pommeau Soft Touch® : bonne prise en main.

Changement de molette rapide et sans outil.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	185	79	3,2	0,555	210475

## 2104 : Molette - Lame ébavurage - Coupe-tube inox



Pour coupe-tube	Désignation	A mm	A1 mm	E mm	Conditionnement	Kg	Ref.
210110 - 210125 - 210130	Molette	32	9	19	5	0,168	210123
210392 - 210469 - 210471 - 210475	Molette	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
210392 - 210469 - 210471 - 210475	Molette	18,5	4,77	3,15	1	0,007	210362
210479	Molette	24,8	4,85	6,20	1	0,010	210481
210483	Molette	24,8	4,80	5,95	1	0,007	210482
210471 - 210483	Lame ébavurage	-	-	-	5	0,200	221266

## COUPE TUBE CUIVRE

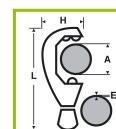
### 2104 : Mini coupe-tube cuivre 3-28 mm

Épaisseur maxi : 2 mm.

Coupe-tube très compact. Faible encombrement permettant de couper des tubes dans des endroits exiguës : sous les lavabos, entre 2 tubes, le long d'un mur.

Pommeau de forme ovale : bonne prise en main et serrage optimum.

Changement de molette rapide et sans outil.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
3 - 16	1/8 - 5/8	53	39	2	0,125	210437
6 - 28	1/4 - 1.1/8	74	51	2	0,220	210439

### 2104 : Coupe-tube cuivre 6-28 mm

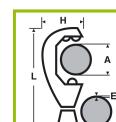
Épaisseur maxi : 2 mm.

Pommeau Soft Touch® : bonne prise en main.

Changement de molette rapide et sans outil.

Lame ébavureur rétractable.

Rouleaux avec gorge : idéal pour les coupes au ras des collets.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	2	0,385	210441

## 2 ■ COUPE / SCIAGE / CAROTTAGE / EBAVURAGE / CALIBRAGE

### 2104 : Coupe-tube cuivre ZR 35 3-35 mm



**Pommeau Soft Touch®** à avance/retour rapide et antidérapant.

**Changement de molette** rapide et sans outil.

**4 rouleaux** pour un guidage parfait du tube.

**Epaisseur maxi : 2 mm.**

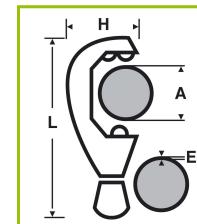
Coupe précise du Ø 3 jusqu'au Ø 35 mm.

1 molette de rechange.

**Ebavureur rotatif rétractable** à lame interchangeable.

Idéal pour les coupes au ras des collets : **rouleaux avec gorge**.

Capuchon de couleur différente selon le matériau à couper.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
3 - 35	1/8 - 1.3/8	165	64	2	0,450	210443

### 2104 : Présentoir de coupe-tubes cuivre ZR 35

Présentoir de 12 coupe-tubes ZR 35 (210443).

Kg	Ref.
5,500	210444



### Virax engagée dans une nouvelle approche environnementale

Consciente de son rôle à jouer dans son environnement, VIRAX accélère son plan d'action RSE, Responsabilité Sociétale des Entreprises, afin de s'inscrire dans une démarche durable.

## 2104 : Coupe-tube cuivre ZR 42 6-42 mm



**Pommeau Soft Touch® à avance/retour rapide et antidérapant.**  
**Changement de molette rapide et sans outil.**  
**4 rouleaux pour un guidage parfait du tube.**

**Épaisseur maxi : 2 mm.**

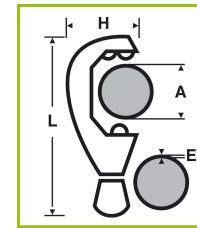
Coupe précise du Ø 6 jusqu'au Ø 42 mm.

1 molette de rechange.

Ebavureur rotatif rétractable à lame interchangeable.

Idéal pour les coupes au ras des collets : rouleaux avec gorge.

Capuchon de couleur différente selon le matériau à couper.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
6 - 42	1/4 - 1.5/8	187	76	2	0,515	210445

## 2104 : Coupe-tube cuivre à avance rapide 6-67 mm

**Épaisseur maxi : 2 mm.**

Avance et retour rapide de la molette grâce à la glissière télescopique crantée et équipée d'un bouton de débrayage.

Ebavureur rotatif amovible à lame interchangeable.

Molette associée à 4 rouleaux pour une coupe précise.

Molette de rechange intégrée dans le pommeau.

Pommeau Soft Touch® antidérapant.

Capuchon de couleur différente selon le matériau à couper.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2	0,820	210455

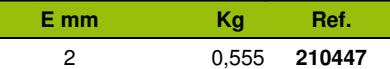
## 2104 : Coupe-tube cuivre 14-54 mm

**Épaisseur maxi : 2 mm.**

Molette montée sur coulisseau.

Molette et rouleaux phosphatés.

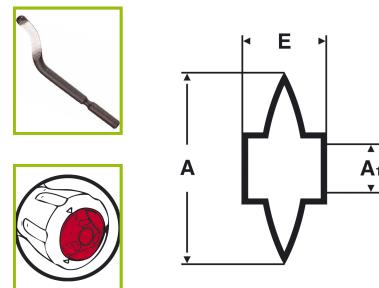
Pommeau permettant une bonne prise en main.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	183	79	2	0,555	210447

## 2 ■ COUPE / SCIAGE / CAROTTAGE / EBAVURAGE / CALIBRAGE

### 2104 : Molette - Lame ébavurage - Coupe-tube cuivre



Pour coupe-tube	Désignation	A mm	A1 mm	E mm	Conditionnement	Kg	Ref.
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390 - 210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Molette	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390 - 210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Molette	18,5	4,77	3,15	1	0,010	210352
210451	Molette	19	4,85	6,20	1	0,010	210453
210455	Molette	18,50	4,80	5,95	1	0,005	210454
210443 - 210445 - 210455	Lame ébavurage	-	-	-	5	0,200	221265

## COUPE TUBE PLASTIQUE / MATERIAUX COMPOSITES

### 2104 : Coupe-tube plastique à avance rapide 6-65 mm

Épaisseur maxi : 8 mm.

Pour tubes en plastique, en matériaux composites et en multicouches.

Avance et retour rapide de la molette grâce à la glissière télescopique crantée et équipée d'un bouton de débrayage.

Ébavureur rotatif amovible à lame interchangeable.

Molette associée à 4 rouleaux pour une coupe précise.

Pommeau Soft Touch® antidérapant.

Capuchon de couleur différente selon le matériau à couper.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
6 - 65	1/4 - 2.9/16	230	100	8	0,820	210497



**Virax engagée dans la gestion durable des forêts**

Tous les manuels d'utilisation et brochures publicitaires sont imprimés sur du papier PEFC, certifiant une gestion durable et équilibrée des forêts.

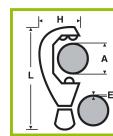
## 2106 : Coupe-tube plastique 50-110 mm

**Épaisseur maxi : 8 mm.**

Pour tubes en plastique, en matériaux composites et en multicouches.

Écrou débrayable pour avance et recul rapides de la molette.

Équipé de trois rouleaux pour éviter l'écrasement du tube.



A mm	A'' OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
50 - 110	2 - 4	295	125	8	1,230	210630

## 2104 : Coupe-tube plastique ZR 35 3-32 mm



**Pommeau Soft Touch® à avance/retour rapide et antidérapant.**

**Changement de molette rapide et sans outil.**

**4 rouleaux** pour un guidage parfait du tube.

**Épaisseur maxi : 3 mm.**

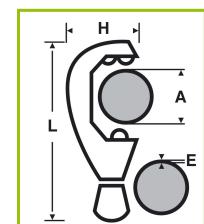
Pour tubes en plastique, en matériaux composites et en multicouches.

Coupe précise du Ø 3 jusqu'au Ø 32 mm.

1 molette de rechange.

Ébavureur rotatif rétractable à lame interchangeable.

Capuchon de couleur différente selon le matériau à couper.



A mm	A'' OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
3 - 32	1/8 - 1.1/4	165	64	3	0,450	210487



## Virax est certifiée ISO 9001 , ISO 14001 et ISO 45001

Virax a été récompensée à multiples reprises pour l'excellence de son système de management de la Qualité (ISO 9001 - version 2015), de l'Environnement (ISO 14001 - version 2015) et de la Santé et Sécurité (ISO 45001 - Version 2018).

## 2 ■ COUPE / SCIAGE / CAROTTAGE / EBAVURAGE / CALIBRAGE

### 2104 : Coupe-tube plastique ZR 42 6-40 mm



Pommeau Soft Touch® à avance/retour rapide et antidérapant.

Changement de molette rapide et sans outil.

4 rouleaux pour un guidage parfait du tube.

Épaisseur maxi : 4 mm.

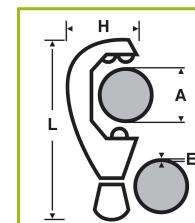
Pour tubes en plastique, en matériaux composites et en multicouches.

Coupe précise du Ø 6 jusqu'au Ø 40 mm.

1 molette de rechange.

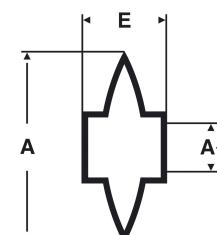
Ebavureur rotatif rétractable à lame interchangeable.

Capuchon de couleur différente selon le matériau à couper.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
6 - 40	1/4 - 1.1/2	187	76	4	0,520	210489

### 2104 : Molette - Lame ébavurage - Coupe-tube plastique / matériaux composites



Pour coupe-tube	Désignation	A mm	A1 mm	E mm	Conditionnement	Kg	Ref.
210487 - 210489	Molette	26	4,77	3	1	0,010	210486
210487 - 210489	Molette	26	4,77	3	10	0,030	210488
210493	Molette	26	4,85	6,20	1	0,010	210495
210610	Molette	22	4,77	3	5	0,070	210611
210630	Molette	31	8	11	5	0,070	210621
210497	Molette	28,70	4,80	5,95	1	0,005	210496
210487 - 210489 - 210497	Lame ébavurage	-	-	-	5	0,200	221265



Rendez-vous sur [www.virax.com](http://www.virax.com)

Besoin d'une fiche produit, d'une fiche de données sécurité ou de vues éclatées,  
Découvrez notre site.

## 2114 : Coupe-tube plastique 35 - 40 - 63 mm

Coupe-tube utilisé pour la coupe rapide des tubes en PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD.

Réf. 211464 : également pour tubes multicouches.

Crémaillère de démultiplication de l'effort.

Loquet de verrouillage.

Réf. 211440 : manche gainé antidérapant pour une meilleure prise en main.



A mm	A" OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
35	1.3/8	198	72	0,260	211435
40	1.1/2	250	135	0,355	211440
63	2.1/2	428	133	1,110	211464

## 2150 : Coupe-tube plastique PC 32 - 32 mm



**Précision** : lame en « V » permet une coupe facile, perpendiculaire et une déformation réduite du tube.

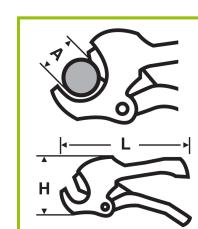
**Pratique** : ouverture automatique : un ressort maintient la poignée inférieure ouverte. Le coupe-tube est toujours prêt à couper.

**Poignée Soft Touch®** : grip antidérapant pour une bonne prise en main.

Matières coupées : PVC, PE, PER, PEX, tuyau plastique souple (Tricoclar®), tuyau d'arrosage, tuyau d'irrigation, multicouches.

Loquet de verrouillage : maintient la poignée inférieure fermée : rangement facile. Pas de risque de blessure.

Ergonomie : la forme spéciale de la poignée inférieure est adaptée à toutes les tailles de mains.



A mm	A" OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
32	1.1/4	198	90	0,195	215032

## 2150 : Présentoir de coupe-tubes PC 32

Présentoir de comptoir de 12 coupe-tubes PC 32 (215032).

Kg	Ref.
2,870	215035



## 2 ■ COUPE / SCIAGE / CAROTTAGE / EBAVURAGE / CALIBRAGE

### 2114 - 2140 : Lame - Coupe-tube plastique / matériaux composites



Description	Pour coupe-tube	Conditionnement	Kg	Ref.
Lame + crémaillère	211426	1	0,070	211401
Lame + crémaillère	211435	1	0,050	211404
Lame	211440	1	0,060	211405
Lame + crémaillère + ressort	211464	1	0,370	211406
Lame	215042	1	0,100	214041
Lame	215050	1	0,110	215041

### 2150 : Coupe-tube 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.



Le revêtement Téflon PTFE (polytétrafluoroéthylène) possède un coefficient de frottement extrêmement faible qui facilite le glissement de la lame. L'effort de coupe est réduit de 20%\*. (\* - 20% en moyenne sur différents types de tubes comparé à une lame avec revêtement classique).

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

Pratique : changement de lame rapide et sans outil.

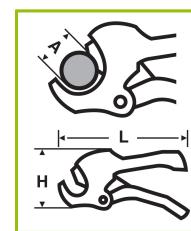
Poignée Soft Touch® : anti-dérapant pour une bonne prise en main.

La forme du bras supérieur permet un guidage parfait lors de la coupe.

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).

Angle de chanfrein : 15°.



A mm	A" OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
42	1.5/8	238	112	0,525	215042
50	2	248	112	0,545	215050



#### Découvrez notre chaîne YouTube

et nos vidéos de démonstration produit !  
/VIRAX

## 2150 : Présentoir de coupe-tubes plastique PC 42 - PC 50

215060 : présentoir de comptoir de 6 coupe-tubes PC 42 (215042).  
215061 : présentoir de comptoir de 6 coupe-tubes PC 50 (215050).



2

Kg	Ref.
3,820	215060
3,960	215061



## COUPE TUBE GUILLOTINE

### 2115 : Coupe-tube guillotine



**Pratique** : Ouverture rapide.

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

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

**Epaisseur maxi** : 18 mm.

Matière coupée : PEHD.

Carré d'entraînement de 14 mm sur plats (modèle 1 et 2) et 17 mm (modèle 3).

Permet l'utilisation d'une clé ou d'une douille à rallonge pour les coupes dans les tranchées profondes.

Le crochet d'ouverture du V inférieur permet une mise en place à n'importe quel endroit du tube.

Lame en acier inoxydable.



N° modèle	Ø ext. tube "	Ø ext. tube mm	SDR	Epaisseur maxi mm	C mm	Kg	Ref.
1	4	125	11	11,4	125	7,470	211512
2	8	225	11,5	18	225	17,000	211522
3	12	315	17	18	323,8	34,000	211532



Recevez nos actualités en avant-première !

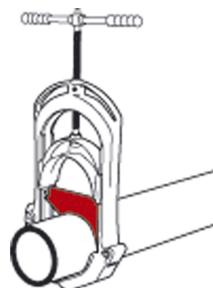
Abonnez-vous à la newsletter Virax pour recevoir des actualités et promotions en avant-première !

## 2 ■ COUPE / SCIAGE / CAROTTAGE / EBAVURAGE / CALIBRAGE

### 2115 : Lame - Coupe-tube guillotine

Lame en acier inoxydable pour coupe-tube guillotine Virax du Ø 125 au Ø 315 mm.

Pour coupe-tube	Conditionnement	Kg	Ref.
211512	1	0,290	211501
211522	1	0,720	211502
211532	1	2,090	211503



## COUPE GAINES

### 2116 : Coupe-gaine Ø 45 mm



**Coupe les gaines sans "blessier" le tube** dans la gaine, en toute sécurité pour l'utilisateur.

**Pas de risque de blessure** car les lames sont au milieu de guides.

**Assurance de faire une coupe droite**, nette et propre.

**Encombrement minimum** permettant la coupe dans des endroits exigus.



Coupe les gaines de protection des tubes PE ainsi que de la plupart des gaines électriques jusqu'au Ø 45 mm.

Coupe la gaine sur le sommet de la cannelure en laissant intact et exempt de rayure le tube situé à l'intérieur de la gaine.

Corps et guides lames ultra-résistants.

Lames en acier inoxydables très résistantes, démontables et interchangeables.

2 modèles / 2 couleurs pour s'adapter à toutes les gaines disponibles sur le marché.

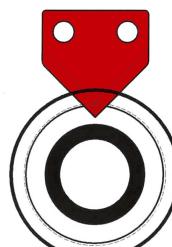
Coupe rapidement : 1/2 tour suffit.



Pour cannelure	L mm	H mm	Kg	Ref.
Pas de 2,7 mm	85	53	0,290	211627
Pas de 4 mm	85	53	0,290	211640

### 2116 : Lame - Coupe-gaine

Pour coupe-gaine	Conditionnement	Kg	Ref.
211627 - 211640	2	0,008	752653



## SCIE CLOCHE

### 2209 : Coffret de scies cloches



Grâce à leur denture avoyée à pas et à profil variables, les scies cloches Virax Bi-Métal garantissent :

- Une coupe rapide et régulière.**
- Peu de vibration** lors de la découpe.
- Une durée de vie plus longue.**
- Une faible pression d'appui.**

Permet le perçage sur tubes "gaz" pour piquage ou passage d'un tube (en acier doux, 1/2 dur, cuivre, alliage léger, plastique) dans une cloison telle que le bois, le placoplâtre...



2



Désignation	Ø mm	Livré avec	Kg	Ref.
Kit complet - Coffret 12 scies cloches	16-19-22-25-29-32-35-38-44-51-64-76	2 arbres porte-scie avec foret pilote Ø 6 mm et 3 forets de recharge	1,910	220906
Kit plombier et électricien - Coffret 9 scies cloches	19-22-29-35-38-44-51-57-64	2 arbres porte-scie avec foret pilote Ø 6 mm, 1 adaptateur et 1 foret de recharge	1,590	220907

### 2209 : Scie cloche à l'unité



Grâce à leur denture avoyée à pas et à profil variables, les scies cloches Virax Bi-Métal garantissent :

- Une coupe rapide et régulière.**
- Peu de vibration** lors de la découpe.
- Une durée de vie plus longue.**
- Une faible pression d'appui.**

Outil permettant d'effectuer des perçages précis dans différents matériaux et en particulier sur les tubes "gaz" pour raccordement par soudure. - Scie HSS bi-métal. - Denture HSS avoyée à pas et profil variables.



## 2 ■ COUPE / SCIAGE / CAROTTAGE / EBAVURAGE / CALIBRAGE

Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
14	5/8	38	0,023	220910
17	11/16	38	0,025	220911
19	3/4	38	0,03	220912
22	7/8	38	0,04	220914
25	1	38	0,05	220916
27	1.1/16	38	0,06	220917
29	1.1/8	38	0,07	220918
32	1.1/4	38	0,075	220920
33	1.5/16	38	0,08	220921
35	1.3/8	38	0,09	220922
38	1.1/2	38	0,065	220924
41	1.5/8	38	0,075	220926
44	1.3/4	38	0,085	220928

Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
48	1.7/8	38	0,1	220930
51	2	38	0,11	220932
54	2.1/8	38	0,125	220934
57	2.1/4	38	0,14	220936
60	2.3/8	38	0,155	220938
64	2.1/2	38	0,17	220940
67	2.5/8	38	0,19	220942
76	3	38	0,23	220948
83	3.1/4	38	0,28	220952
89	3.1/2	38	0,31	220956
102	4	38	0,41	220964
105	4.1/8	38	0,41	220966
127	5	38	0,61	220980

### 2209 : Accessoires pour scie cloche

Désignation	Kg	Ref.
Arbre porte-scie avec foret pour scies Ø 14 à 30 mm	0,084	220900
Arbre porte-scie avec foret pour scies Ø 32 à 210 mm	0,167	220901
Foret pilote	0,021	220903



## EMPORTE-PIECE

### 2211 : Emporte-pièce

Pour la découpe des évier inox ou des tôles d'épaisseur 2 mm dans l'acier doux. Profil spécial 4 dents empêchant tout coincement de la rondelle.

#### CONSEIL :

*Il est important de graisser la vis et le dessous de la tête.*



Ø mm	Tube électricien n°	Perçage vis	Kg	Ref.
22,50	16	10	0,150	221123
28,30	21	10	0,220	221128
31,75	-	10	0,260	221132
35	-	12	0,310	221135
37	29	12	0,330	221137



Retrouvez Virax sur Facebook !

@viraxofficial

## ALESOIR / EBAVUREUR

### 2212 : Alésoir à cliquet

Pour tube acier Ø 1/8" à 2".

Bras de manœuvre à cliquet à carré d'entraînement de 18 mm.

5 lèvres en acier forgé traité.

Kg	Ref.
2,250	221220



2

### 2212 : Ebavureur standard

Pour tube cuivre, PEHD, PVC.

Ébavureur à lame non démontable. Ebavurage intérieur des tubes cuivre ou autres, des bords de tôle, etc. Agrafe permettant l'accroche sur une poche.

Conditionnement	Kg	Ref.
2	0,064	221242



### 2212 : Ebavureur tonneau

Pour tubes PEHD : **Ebavurage** intérieur / extérieur Ø 6 à 40 mm.

Pour tube cuivre : **Ebavurage** intérieur Ø 6 à 42 mm - **Ebavurage** extérieur Ø 6 à 40 mm.

Corps en polypropylène résistant aux chocs et au froid.

Conditionnement	Kg	Ref.
1	0,115	221250



## 2 ■ COUPE / SCIAGE / CAROTTAGE / EBAVURAGE / CALIBRAGE

### 2212 : Ebavureur intérieur / extérieur multi-matériaux



- Ebavure tous les types de tubes** (cuivre, inox, aluminium, acier, plastiques durs, multicouche).
- Ebavure l'intérieur et l'extérieur du tube.**
- Ebavurage précis** (grâce à sa multitude de petites lames en acier).
- Ergonomique** (prise en main facile, finition aluminium).

Pour tubes cuivre, inox, aluminium, acier, plastiques durs, multicouche :  
 Ø 8 à 35 mm / 5/16 à 1.3/8" pour le 221251,  
 Ø 10 à 56 mm / 1/2 à 2" pour le 221252.



A mm	A" OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
8 - 35	5/16 - 1.3/8	48	60	0,210	221251
12 - 54	1/2 - 2	70	85	0,450	221252

### 2212 : Ebavureur crayon à lame interchangeable



- Possibilité de changer la lame lorsque celle-ci est usée.**
- Réservoir pour stocker les lames de recharge.**
- Choix de la lame en fonction du type de tube.**

Pour l'ébavurage intérieur des tubes cuivre, PVC, PEHD et inox.  
 Livré avec 3 lames Cuivre, PVC, PEHD.



Description	Kg	Ref.
Ebavureur crayon avec 3 lames Cu, PVC, PEHD	0,500	221261
Pack 5 lames Cu, PVC, PEHD (couleur noire)	0,200	221265
Pack 5 lames spécial Inox (couleur dorée)	0,200	221266



## 2212 : Support ébavureur pour visseuse



Rapide : jusqu'à 250 tr/min pour un ébavurage efficace  
 Robuste : bague de serrage en aluminium  
 Compatible : 2 tailles avec serrage progressif pour s'adapter à la plupart des ébavureurs métalliques

Transformez facilement vos ébavureurs multi-matériaux Virax 22125x en véritable machine à ébavurer grâce au support ébavureur pour visseuse.  
 Deux tailles : compatible avec les ébavureurs 211251 et 221252 de la gamme Virax.  
 Bague de serrage en aluminium : mise en place rapide et adaptabilité avec la plupart des ébavureurs métalliques du marché.  
 ? Ebavurez ultra-rapidement et sans effort grâce à votre visseuse.



A mm	A" OD	L mm	H mm	kg	Kg	Ref.
8 - 32	5/16 - 1.3/8	60	120	0,18	221251	<b>221253</b>
12 - 54	1/2 - 2	80	120	0,315	221252	<b>221254</b>

## CALIBREUR

### 2212 : Calibreur 16-63 mm



**5 modèles** pour calibrer un maximum de marques de tubes.  
**Double fonction** : calibrage et ébavurage intérieur.  
**Plusieurs diamètres** par produit pour calibrer les dimensions les plus utilisées.

Deux fonctions incontournables pour sortir le tube multicouche :

1- Recalibrer le tube après l'opération de coupe.

2- Ebavurer l'intérieur du tube pour éviter de blesser le joint torique du raccord.

Produit résistant, corps en acier bruni, dureté 95 HrB.

Poignée plastique pratique.

221280 – 221281 ( $\varnothing$  40 - 50 - 63 mm) : facilité d'utilisation et rapidité grâce à son cliquet intégré.



$\varnothing$ ext. x Epaisseur mm	Kg	Ref.
16x2 - 20x2 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	<b>221276</b>
16x2 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	<b>221277</b>
16x2.25 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	<b>221278</b>
40X3,5 - 50X4 - 63X4,5	0,450	<b>221280</b>
40X4 - 50X4,5 - 63X6	0,450	<b>221281</b>

## 2 ■ COUPE / SCIAGE / CAROTTAGE / EBAVURAGE / CALIBRAGE

### CHANFREINEUR

#### 2215 : Chanfreineur pour tubes plastique

Recommandé par les fabricants de tubes plastique.  
Poignées débrayables. Contre lame.  
Capacité : Ø 32 à 250 mm. Épaisseur : jusqu'à 12 mm. Angle de chanfrein : 15° sur tubes plastique.  
Réglage en faisant pivoter la contre lame.



#### 2215 : Lame avec contre-lame

Pour	Conditionnement	Kg	Ref.
221500	1	0,026	221501





# CINTREUSE



**virax**



**CINTREUSE  
ARBALÈTE**

2503



192 avis similaires

# 3 ■ CINTRAGE

3

	CINTREUSE HYDRAULIQUE MANUELLE	74
	CINTREUSE HYDRAULIQUE ELECTRIQUE	75
	ACCESOIRES POUR CINTREUSES HYDRAULIQUES	76
	CINTREUSE ARBALETE	81
	RESSORT A CINTRER	83
	PINCE A CINTRER	84
	CINTREUSE MANUELLE D'ETABLIS	85
	CINTREUSE ELECTROPORTATIVE	88

# 3 CINTRAGE

## CINTREUSE HYDRAULIQUE MANUELLE

### 2402 : Cintreuse hydraulique manuelle



**Grande capacité de cintrage :**

**Tubes gaz** : Ø 3/8" à 4" (nfa 49115-en10255).

**Tubes serrurier** : Ø 12 à 45 mm.

**Tubes multicouches** : Ø 40 à 63 mm.

**Angle de cintrage** : 0° à 90°.



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

Cintreuse hydraulique manuelle pour chantiers ou pour la préfabrication.

Circuit simple effet avec un rappel du piston par ressort.

Livrées dans un coffre bois avec les formes et les accessoires.

Pour identifier les différents types de flasques, voir pages suivantes.

#### CONSEIL:

- Pour un bon entretien, utiliser l'huile de vérin Virax.

- Prendre les précautions nécessaires afin d'éviter l'introduction de corps étranger dans le réservoir lors du remplissage du vérin, sinon celui-ci risque de ne plus fonctionner.

- Utiliser la cintreuse sur un plan horizontal.



Réf. 240233 / 240242 / 240243 / 240249 : livrée dans un coffre bois.

Réf. 240252 : livrée dans deux coffres bois.

Pour tube	Formes	Vérin	Type	Kg	Ref.
Acier	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"	Manuel - n°1	Flasques coulissants	44,500	240233
Acier	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Manuel - n°2	Flasque ouvert	77,000	240242
Acier	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Manuel - n°2	Flasques coulissants	71,00	240243
Acier	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	Manuel - n°3	Flasques articulés	170,000	240252
Multicouche	40 - 50 - 63 mm	Manuel - n°2	Flasques coulissants	54,000	240249

### 2402 : Cintreuse hydraulique manuelle pour tube serrurier

(livrée sans forme)

Capacité mm	Vérin	Type	Kg	Ref.
Ø 12 à 45	manuel - n° 2	Flasques coulissants	58,000	240279



[www.virax.com](http://www.virax.com)

Simple, rapide et convivial.  
Consulter et télécharger notre catalogue en ligne,  
Découvrir les nouveautés,  
Trouver un point de vente,  
S'inscrire à notre newsletter,  
Demander un rendez vous,  
En quelques clics !

# CINTREUSE HYDRAULIQUE ELECTRIQUE

## 2408 : Cintreuse hydraulique électrique



**Grande capacité de cintrage :**

**Tubes gaz** : Ø 3/8" à 4" (nfa 49115 - en 10255).

**Tubes serrurier** : Ø 12 à 45 mm.

**Angle de cintrage** : 0° à 90°.

Pour tubes gaz série moyenne et série forte.

Cintreuse hydraulique électrique pour chantiers ou pour la préfabrication.

Circuit simple effet avec un rappel du piston par ressort.

Livrées dans un coffre bois avec les formes et les accessoires.

Moins d'efforts pour les grandes séries.

Limiteur de course (en option - réf. 240811) pour reproduire des cintres identiques.

Pour identifier les différents types de flasques, voir pages suivantes.

### CONSEIL :

- Pour un entretien, utiliser l'huile de vérin Virax.

- Prendre les précautions nécessaires afin d'éviter l'introduction de corps étranger dans le réservoir lors du remplissage du vérin, sinon celui-ci risque de ne plus fonctionner.

- Utiliser la cintreuse sur un plan horizontal.



3



Réf. 240852, Réf. 240851 livrées dans 2 coffres bois.

Pour tube	Formes	Vérin	Type	Kg	Ref.
Acier	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - n° 2	Flasque ouvert	93,000	<b>240842</b>
Acier	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - n° 2	Flasques coulissants	87,000	<b>240843</b>
Acier	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	230 V - n° 3	Flasque articulé	188,000	<b>240852</b>
Acier	□3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3 - 3.1/2 - 4"	□230 V - n° 3	Flasque articulé	□303,00	<b>240851</b>

## 2408 : Limiteur de course



Limiteur de course automatique monophasé 230 V pour vérin électrique 2. Avec ce dispositif, il est possible de reproduire les mêmes cintres sur cintreuses à moteur électrique.

Pour vérin	Kg	Ref.
n°2	0,710	<b>240811</b>



### Experts Virax

Vous souhaitez bénéficier d'une assistance technique ?

Notre équipe d'experts est à votre disposition pour vous apporter conseils et recommandations afin d'utiliser de manière toujours plus optimale les produits de la gamme Virax.

De 8h00 à 12h15 et de 13h45 à 17h du lundi au vendredi (16h30) : +33 (0) 3.26.59.56.82 - [experts@virax.com](mailto:experts@virax.com)

**Vues éclatées et notices** : [www.virax.com](http://www.virax.com), rubrique Téléchargements

# 3 CINTRAGE

## ACCESOIRES POUR CINTREUSES HYDRAULIQUES

### 2402 - 2408 : Huile pour vérin

Huile minérale hydraulique hautement raffinée, indispensable au bon fonctionnement des cintreuses hydrauliques Virax (réf. 2402/2408). Très fort pouvoir de lubrification, anti-oxydation, anti-corrosion et anti-usure. Densité à 20°C : 0,87 à 0,89. Viscosité à 40°C : 22 mm<sup>2</sup>/s. Écoulement limite : - 42°C.



Désignation	Kg	Ref.
Bidon de 1 L	0,910	240101
Carton de 12 bidons de 1 L	11,600	240102

### 2402 - 2408 : Trépied

Gamme de trépieds adaptables sur les cintreuses Virax pour cintrer sans se baisser et en bout de tube, dans les endroits étroits.



Pour flasque	Pour vérin	Kg	Ref.
Ouvert	Manuel et électrique n°1 et 2	5,500	240103
Coulissant	Manuel et électrique n°2	9,350	240105
Articulé 3"	Manuel n°3 et électrique n°3	11,700	240106
Ouvert	Electrique n°2	10,000	240107

### 2402 - 2408 : Flasque ouvert

Pour Tubes Gaz série moyenne et série forte.



Désignation	Ø "	Pour vérin	Kg	Ref.
Flasque ouvert	3/8 - 1.1/4	n°1	10,750	240210
Diabolo FO (x1)	3/8 - 1.1/4	n°1	1,830	240110
Flasque ouvert	3/8 - 2	n°2	20,200	240216
Diabolo FO (x1)	3/8 - 2	n°2	2,225	240114

## Virax accompagne tous vos projets



### Avec le paiement 6 fois sans frais, Virax accompagne tous vos projets.

Une offre pour l'utilisateur professionnel : un avantage pour sa trésorerie, un paiement étalé sur 6 mois, pas de frais de dossier et Virax prend à sa charge les intérêts ! Simple et rapide à souscrire, le paiement en 6 fois sans frais permet au professionnel de rentabiliser son achat avant de l'avoir remboursé intégralement ! Offre soumise à conditions. Pour plus d'informations, s'adresser aux distributeurs Virax participants et scannez le QR code ci-contre.

## 2402 - 2408 : Flasque coulissant

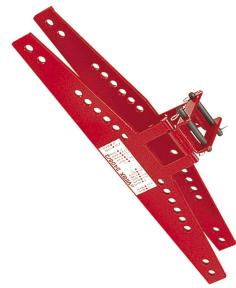
Pour Tubes Gaz série moyenne et série forte.



Désignation	Ø "	Pour vérin	Kg	Ref.
Flasques coulissants	3/8 - 1.1/4	n°1	7,200	240211
Diabolo FC (x1)	3/8 - 1.1/4	n°1	1,730	240111
Flasques coulissants	3/8 - 2	n°2	15,120	240217
Diabolo FC (x1)	3/8 - 2	n°2	2,200	240115

## 2402 - 2408 : Flasque articulé 3"

Pour tubes Gaz série moyenne et série forte.



Désignation	Ø "	Pour vérin	Kg	Ref.
Flasque articulé	3/8 - 3	n°3	33,000	240228
Diabolo pour Flasque articulé (x1)	3/8 - 3	n°3	3,970	240120

## 2402 - 2408 : Flasque 4"

Pour Tubes Gaz série moyenne et série forte.

\* Nécessite l'ensemble adaptateur (Réf. 240206+240207+240208).



Désignation	Ø "	Pour vérin	Kg	Ref.
Flasque supérieur	2.1/2 - 4	n°2* - n°3	30,000	240223
Flasque inférieur	2.1/2 - 4	n°2* - n°3	37,000	240222
Diabolo pour Flasque 4" (x1)	2.1/2 - 4	n°2* - n°3	4,560	240117



### Virax encourage les WorldSkills France

En tant que fournisseur officiel des finales nationales des métiers de Plomberie Chauffage et Couverture Métallique, notre objectif est de promouvoir l'apprentissage et la formation professionnelle des jeunes de moins de 23 ans. Les apprentis peuvent ainsi y exprimer tout leur talent, et investir sur leur avenir tout en valorisant leur métier.

# 3 CINTRAGE

## 2402-2408 : Flasque coulissant - Tube serrurier

Pour tube serrurier.



Désignation	Ø mm	Pour vérin	Kg	Ref.
Diabolo FC (x1)	12-50	n°2	2,000	240119
Flasque coulissant	12-50	n°2	17,000	240226

## 2402 - 2408 : Forme pour tube gaz série moyenne et série forte (nfa 49-115)

\* avec flasque articulée (240228).

\*\* avec flasques 2.1/2 à 4" (240222 - 240223) ou flasque 2.1/2" (240220 - 240221).

\*\*\* uniquement avec flasques 2.1/2" à 4" (240222 - 240223).



Tube "	Tube mm	Rayon mm	Kg	Ref.
3/8	12/17	40	0,845	240141
1/2	15/21	50	0,875	240142
3/4	20/27	65	1,190	240143
1	26/34	100	1,950	240144
1.1/4	33/42	135	3,300	240145
1.1/2	40/49	160	4,650	240146
2	50/60	210	7,050	240147

Tube "	Tube mm	Rayon mm	Kg	Ref.
2.1/2*	66/76	350	19,480	240148
3*	80/90	400	27,900	240149
2.1/2**	66/76	350	22,000	240122
3***	80/90	420	30,200	240123
3.1/2***	90/102	mini 1800	9,025	240124
4***	102/114	mini 2000	9,320	240125

## 2402 - 2408 : Forme pour tube gaz série légère



Tube "	Tube mm	Rayon mm	Kg	Ref.
3/8	12/17	70	0,920	240151
1/2	15/21	85	1,000	240152
3/4	20/27	110	1,375	240153
1	26/34	135	2,160	240154
1.1/4	33/42	170	3,510	240155
1.1/2	40/49	200	4,790	240156

## 2402 - 2408 : Forme pour tubes serrurier



Ø ext. tube mm	Rayon cintrage	Kg	Ref.
12	50	0,850	240160
13	50	0,830	240161
14	60	0,900	240162
15	60	0,860	240163
16	70	0,920	240164
18	70	0,890	240165
20	105	0,900	240166
22	130	1,335	240167

Ø ext. tube mm	Rayon cintrage	Kg	Ref.
25	130	1,330	240168
28	160	1,640	240169
30	165	2,000	240170
32	165	2,030	240171
35	220	4,220	240172
38	220	3,700	240173
40	220	3,300	240174
45	275	5,700	240175

## 2402 - 2408 : Forme pour tube multicouche



Désignation	Ø ext. tube mm	Rayon cintrage	Kg	Ref.
Forme	40	160	0,980	240177
Forme	50	200	1,170	240178
Forme	63	252	1,590	240179
Paire de diabolos FC (HR)	-	-	2,500	240185

## 2402 - 2408 : Outilage de cintrage Ø 2.1/2" à 4" pour vérin n°2

Pour tubes Gaz série moyenne et série forte (nfa 49115 - en 10255).  
Flasques supérieur et inférieur. Diabolos. Formes de 2.1/2" et 3". Sabot de 3.1/2" et 4".  
Adaptateur pour vérin. Rallonge de piston.



Désignation	Kg	Ref.
2.1/2 à 4"	178,000	240248

## Virax auprès des futurs professionnels



Virax accompagne les enseignants dans la promotion de la filière auprès des étudiants. Chaque année, Virax conçoit, avec le corps enseignant, un jeu concours afin de tester de manière ludique les connaissances des futurs diplômés. Les meilleurs étudiants se voient dotés de lots pour les aider à démarrer dans leur nouvelle profession.

# 3 CINTRAGE

## 2402 : Vérin manuel

Sécurité mécanique assurée par une butée de fin de course et des joints d'étanchéité haute pression à l'arrière du piston, efficaces même en cas de choc sur le piston. Retour automatique du piston. Les vérins Virax sont testés et vérifiés unitairement.

N° vérin	Capacité	Kg	Ref.
1	1.1/4" (42,4 mm)	13,900	240201
2	2" (60,3 mm) ou 4" avec accessoires	17,200	240202
3	3" (90 mm) ou 4" avec accessoires	31,000	240203



## 2402 : Accessoires

Description	Kg	Ref.
Manche de vérin	0,810	240200



## 2408 : Vérin électrique

Sécurité mécanique assurée par une butée de fin de course et des joints d'étanchéité haute pression à l'arrière du piston, efficaces même en cas de choc sur le piston.  
Retour automatique du piston.  
Les vérins Virax sont testés et vérifiés unitairement.



N° vérin	Voltage	Capacité	Kg	Ref.
2	monophasé 230 V	2" (60,3 mm) à 4" avec accessoires	29,000	240802
3	monophasé 230 V	3" (90 mm) à 4" avec accessoires	39,000	240803



### Plus que la qualité, l'engagement Virax

Virax s'engage à une satisfaction totale, permanente et durable des utilisateurs et s'inscrit pour cela dans une démarche axée sur :

- Un plan produit dynamique.
- Une démarche d'innovation constante.
- Un souci d'amélioration continu.
- Une amélioration des services aux clients.
- Une assurance de taux de disponibilité optimum.
- Une satisfaction clients au cœur de nos engagements.**

# CINTREUSE ARBALETE

## 2503 : Cintreuse arbalète



**Rapide et sans effort** : rapport force / nombre d'actionnements optimal.

**Puissante** : conçue pour cintrer l'inox jusqu'au Ø 15 mm.

**Robuste** : grâce à ses matériaux optimisés de haute qualité.

Cintrage parfait des **tubes cuivre recuits** (en conformité avec les préconisations de la norme EN 1057) jusqu'au Ø 22 mm, des **tubes multicouches** jusqu'au Ø 32 mm, des **tubes inox** (inox 304 - 304L - 316 - 316L, épaisseur 1 mm) et **électro-zingué** jusqu'au Ø 15 mm.

**Optimisation de la force** à exercer par rapport au **nombre d'actionnements de la poignée mobile** pour une réalisation **facile et rapide des cintages**.

Idéale pour une utilisation sur chantier ou en atelier.

Pour réalisation de coudes à 90°, chapeaux de gendarme, baïonnettes, dessautages.

**Légère et maniable**, seulement 1,3 kg (machine nue) pour moins de fatigue de l'utilisateur.

Corps en **aluminium haute qualité**, poignée mobile en acier forgé traité.

Entrainement mécanique simple et robuste par cliquet, et crémaillère en acier traité haute résistance.

Utilisation polyvalente : à **1 main pour un cintrage rapide** sur la plupart des diamètres, à **2 mains pour plus de puissance** sur les matériaux et les diamètres les plus contraignants.

Levier de déverrouillage pour un retrait rapide de la forme de cintrage.

**Poignée Soft Touch® antidérapante** pour une bonne prise en main.

**Gain de temps** par rapport à du brasage, **gain sur les couts** d'approvisionnement et de stockage des coudes, **sécurisation des installations** grâce à moins d'assemblages.

**Formes plastiques haute résistance** chargées en **fibres de verre**, garantissant un maintien idéal du tube dans la forme.

Système breveté pour visualiser plus rapidement les repères de prise de côté sur le tube.

**Flasques et contre-formes plastiques haute résistance** chargées en fibre de verre.

**Système breveté** pour faciliter le cintrage coude-dans-coude.

Mise en place / retrait rapides et sans outils des formes et flasques de cintrage.

Dimensions : 350 x 60 x 65 mm

Livrée en coffret plastique VIRABOX



3

Pour tube	Composition	Kg	Ref.
-	Machine nue	3,370	<b>250300</b>
Cuivre	12 – 15 – 18 – 22 mm	4,880	<b>250301</b>
Cuivre	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 mm	5,140	<b>250302</b>
Cuivre	3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8"	5,070	<b>250303</b>
Multicouche	16 – 18 – 20 – 26 – 32 mm	5,120	<b>250304</b>
Cuivre / Multicouche	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	<b>250305</b>
Cuivre / Multicouche	12 – 15 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	<b>250306</b>

### Capacités

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 95°

### Conseils

Pour tube cuivre recuit au chalumeau, ne recuire que la partie à cintrer pour ne pas affaiblir le tube au niveau des contre-formes. Ne pas recuire le tube à l'endroit des contre-formes : risque de déformation.

# 3 CINTRAGE

## 2500 : Forme pour cintreuse arbalète 2500 / 2503

**Formes** plastiques **haute résistance** chargées en fibre de verre, garantissant un **maintien idéal** du tube dans la forme. Pour un cintrage parfait **des tubes cuivre recuits**, en conformité avec les préconisations de la **norme EN 1057**, ou des **tubes multicouches**.

Pour faciliter le cintrage : système **breveté** pour visualiser plus rapidement **les repères de prise de côte** sur le tube.

**Marquage clair et visible** du diamètre et du rayon de cintrage directement sur les formes.



Ø ext. tube mm	Ø ext. tube "	Rayon de cintrage mm	Kg	Ref.
10	3/8	40	0,063	250010
12	-	45	0,065	250012
14	-	50	0,087	250014
15	-	50	0,081	250015
16	5/8	54	0,082	250016
18	-	70	0,150	250018

Ø ext. tube mm	Ø ext. tube "	Rayon de cintrage mm	Kg	Ref.
20	-	80	0,167	250020
22	7/8	88	0,159	250022
26	-	95	0,128	250026
32	-	114	0,162	250032
-	1/2	45	0,062	250051
-	3/4	70	0,140	250053

## 2500 : Flasque et contre forme pour cintreuse arbalète 2500 / 2503

**Flasques** avec **contre-formes** plastiques **haute résistance** chargées en fibre de verre.

Système **breveté** pour faciliter le **cintrage coude-dans-coude** : contre-formes avec 1 face pour le cintrage classique et 1 face spéciale dédiée coude-dans-coude.



## 2501 : Forme pour cintreuse arbalète 2501

Formes de cintrage en alliage léger à haute résistance.



Ø ext. tube mm	Ø ext. tube "	Rayon de cintrage mm	Kg	Ref.
10	-	30	0,090	250160
12	-	35	0,100	250161
14	-	40	0,120	250162
15	-	50	0,140	250159
16	-	50	0,140	250163
18	-	70	0,190	250164
20	-	80	0,200	250165
22	-	90	0,200	250166

Ø ext. tube mm	Ø ext. tube "	Rayon de cintrage mm	Kg	Ref.
24	-	90	0,200	250167
26	-	95	0,240	250168
-	3/8	30	0,080	250170
-	1/2	40	0,140	250171
-	5/8	50	0,150	250172
-	3/4	80	0,190	250173
-	7/8	90	0,210	250174

## 2501 : Flasque et contre-forme pour cintreuse arbalète 2501

Ø ext. tube "	Ø ext. tube mm	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,500	250130
3/4 - 7/8	18 - 22	0,460	250131
-	26	0,380	250132



3

## RESSORT A CINTRER

### 2510 : Ressort à cintrer extérieur - cuivre

Fil d'acier traité et bruni. Anneaux de manœuvre.

Epaisseur : 0,8 à 1,2 mm.



Ø mm	L mm	Kg	Ref.
10	240	0,170	251010
12	240	0,240	251012
14	255	0,280	251014
15	275	0,320	251015
16	285	0,350	251016
18	295	0,470	251018
20	325	0,580	251020
22	340	0,650	251022

### 2510 : Ressort à cintrer intérieur - PER, Multicouche

Ces ressorts se glissent à l'intérieur des tubes multicouches, PER et permettent de cintrer ces tubes sans les plier ni les aplatis.

Avec une longueur de 1100 mm, ces ressorts peuvent être utilisés facilement et en toutes circonstances. Ressort en acier pré-zingué.



L mm	Ø mm	Pour tube PER Ø mm	Pour tube Multicouche Ø mm	Kg	Ref.
1100	9	12 x 1,1	12 x 1,1 - 14 x 2 - 16 x 2,7	0,280	251042
1100	11	16 x 1,5	16 x 2 - 16 x 2,2	0,370	251044
1100	13	-	18 x 2 - 20 x 2,8 - 20 x 3	0,460	251046
1100	15	20 x 1,9	20 x 1,9 - 20 x 2 - 20 x 2,25	0,560	251048
1100	17	-	25 x 3,5	0,650	251050
1100	19	25 x 2,3	25 x 2,5 - 26 x 3	0,780	251052



## Virax, fabricant français

Avec un Centre de Production qui s'étend sur plus de 20 000 m<sup>2</sup> à Epernay en France, Virax fabrique les outils et machines conçus par son Centre R&D pour répondre aux exigences des professionnels. Plasturgie, usinage, tournage, fraisage, assemblage et peinture sont autant d'activités réalisées sur place qui permettent de garantir la maîtrise et la qualité de fabrication.

# 3 CINTRAGE

## PINCE A CINTRER

### 2511 : Pince à cintrer en acier

Pour tube cuivre écroui et recuit : Ø 6 à 18 mm et Ø 1/4" à 5/8" OD / épaisseur 1 à 1,2 mm.

Rayon de cintrage : 2 à 3,5 D.

**Pour réaliser les coudes à rayon très court et des contre-coudes dans tous les plans.**

Angle de cintrage : jusqu'à 180°.

Graduation de 0 à 180°.

Manche en acier. Gorge usinée.



Ø ext. tube	Rayon de cintrage mm	Kg	Ref.
6	11	0,310	251106
8	14	0,355	251108
10	23	0,850	251110
12	30	1,000	251112
14	42	2,100	251114
15	42	2,100	251115
16	54	2,740	251116

Ø ext. tube	Rayon de cintrage mm	Kg	Ref.
18	55	3,000	251118
1/4	15	0,355	251121
5/16	25	0,500	251122
3/8	35	1,015	251123
1/2	45	2,100	251124
5/8	54	2,700	251125

### 2514 : Pince à cintrer en aluminium avec protection de genou



**Confortable** : protection plastique pour un confort maximum pour le genou lors du cintrage.

**Pratique** : double-repères pour visualiser l'angle de cintrage et pour une mesure rapide de la longueur du tube.

**Durable** : Galet en zamac indépendant qui limite l'usure du manche mobile et évite de blesser le tube.

Idéal pour de nombreuses applications : cintrage tubes sanitaire, chauffage, alimentation gaz.



Matériaux cintrés : tubes cuivre et tubes multicouche.

Zone arrondie permettant l'appui du genou : la protection en plastique se fixe dans l'arrondi pour apporter un confort maximum.

Cintrage avec effort réduit grâce aux manches longs et aux poignées ergonomiques.

Pour réduire la pénibilité lors de cintages répétés, blocage dans un étau d'établi grâce aux deux faces parallèles du manche fixe.

Gain de poids dans la caisse à outils avec le corps en alliage léger - aluminium.

Repères de cintrage sur la forme pour visualiser l'angle (45°, 90°, 135°, 180°).

Repères sur le manche pour mesurer rapidement la longueur du tube.



Chaque pince à cintrer est livrée avec une protection de genou. Également disponible à l'unité en pièce de rechange (réf. 251405).

Ø ext. tube mm	Rayon de cintrage mm	Kg	Ref.
12	45	1,040	251412
14	50	1,320	251414
16	60	1,860	251416

## Conseils

Les contraintes et les douleurs sont nettement réduites sur le genou comparé à une pince à cintrer sans protection. Protection en matière plastique (réf. 251405) qui allie souplesse et résistance pour un confort optimum.

Se monte facilement et sans outil sur les pinces à cintrer VIRAX de la gamme 2514 à partir du modèle 2023.

## 2514 : Pince à cintrer multi-diamètre



**Polyvalent** : 1 outil pour 3 dimensions : Ø 6, 8, 10 mm.

**Confort** : Gain de poids et d'espace dans la caisse à outils par rapport à 3 pinces à cintrer mono-diamètre.

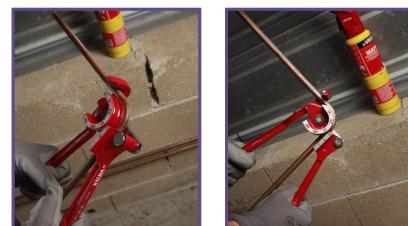
Pour tube cuivre écroui et recuit : Ø 6, 8 et 10 mm / épaisseur 1mm.

Corps en alliage léger.

Angle de cintrage : jusqu'à 180°.

Graduation de 0 à 180°.

Idéal pour de nombreuses applications : climatisation, réfrigération, alimentation gaz et circuit d'air comprimé.



## CINTREUSE MANUELLE D'ETABLIS

### 2502 : Cintreuse manuelle d'établi pour tube cuivre écroui

Épaisseur : 0,8 à 1,5 mm. Angle de cintrage : 0 à 180°.

**Formes Universelles rouges :**

Ø 8 à 22 mm.

**Formes Universelles grises :**

Ø 5/16 à 7/8".

Épaisseur : 1 à 1,5 mm. Angle de cintrage : 0 à 180°.

**Formes Standards jaunes :**

Ø 10 à 22 mm. Rayon de cintrage court.

**Avec glissière :**

Pour un fini parfait grâce au déplacement de la glissière au fur et à mesure de l'avancement du tube. Impératif pour le cintrage des tubes gainés.

**Avec barillet :**

Pour les cintrages rapides et les travaux dans le plan vertical.

**Livrée avec un corps monté et un levier d'avance rapide.**

Fixation : sur socle spécial (250203), dans un étau parallèle, dans un étau à tube.



Type	Composition	Ø	Kg	Ref.
Avec glissière	Formes Universelles	8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,600	250271
Avec glissière	Formes Universelles	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,400	250272
Avec glissière	Formes Standards	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	12,500	250275
Avec glissière	Formes Universelles	5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	15,030	250280
Avec barillet	Formes Universelles	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	16,550	250282
Avec barillet	Formes Standards	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	15,000	250285

# 3 CINTRAGE

## 2502 : Accessoires

Support d'établi pour cintreuse d'établi : encombrement réduit et possibilité de cintrer dans le plan vertical comme horizontal. Peut se ranger dans le coffret de la cintreuse.



Description	Ø ext. tube	Kg	Ref.
Corps monté	-	3,540	250200
Levier d'avance rapide	-	1,900	250201
Support d'établi	-	1,250	250203
Broche de bariquet	-	0,045	250208
Corps monté + Levier d'avance rapide	-	10,400	250270
Rallonge pour levier	-	0,810	240200

Description	Ø ext. tube	Kg	Ref.
Glissière	8 - 10 - 20 - 22 mm	1,160	250210
Glissière	12 - 14 - 16 - 18 mm	1,180	250212
Glissière	5/16 - 3/8 - 7/8"	1,260	250216
Glissière	1/2 - 5/8 - 3/4"	1,120	250218
Broche + bariquet	8 - 10 - 20 - 22 mm	0,290	250211
Broche + bariquet	12 - 14 - 16 - 18 mm	0,290	250213

## 2502 : Forme



Désignation	Ø ext. tube "	Ø ext. tube mm	Rayon de cintrage mm	Kg	Ref.
Universelle	-	8	30	0,275	250221
Universelle	-	10	42	0,430	250222
Universelle	-	12	50	0,545	250223
Universelle	-	14	60	0,700	250224
Universelle	-	15	71	0,830	250225
Universelle	-	16	71	0,925	250226
Universelle	-	18	80	1,135	250227
Universelle	-	20	90	1,370	250228
Universelle	-	22	100	1,500	250229
Standard	-	10	35	0,335	250232
Standard	-	12	42	0,420	250233
Standard	-	14	50	0,525	250234
Standard	-	15	60	0,700	250235
Standard	-	16	60	0,680	250236
Standard	-	18	70	0,915	250237
Standard	-	20	80	1,100	250238
Standard	-	22	90	1,270	250239
Universelle	5/16	-	30	0,270	250241
Universelle	3/8	-	42	0,420	250242
Universelle	1/2	-	60	0,715	250243
Universelle	5/8	-	70	0,850	250244

Désignation	Ø ext. tube "	Ø ext. tube mm	Rayon de cintrage mm	Kg	Ref.
Universelle	3/4	-	90	1,350	<b>250245</b>
Universelle	7/8	-	100	1,490	<b>250246</b>



# 3 CINTRAGE

## CINTREUSE ELECTROPORTATIVE

### 2517 : Cintreuse compacte électroportative 18 V

Ministem®



**Travaillez léger** : ultra légère, ultra compacte.

**Dans toutes les configurations** : coude dans coude rapprochés, jusqu'à 180°, dans tous les plans.

**En toute autonomie** : batterie Lithium-Ion performante et compatible avec plus de 400 machines de l'alliance CAS (Cordless Alliance System).

Cintreuse conçue pour les petites installations et pavillons de taille moyenne, en neuf ou en rénovation : chaudière murale, salle de bains, cuisine, sanitaires, ..., jusqu'au Ø 22 mm et 7/8" (cuivre), Ø18 mm (acier inoxydable) et Ø 26 mm (multicouche).

**Ultra légère, ultra compacte**, seulement 4,9 kg machine seule, et 5,9 kg en fonctionnement (avec batterie, forme et contre-forme Ø 16 mm) pour une utilisation au quotidien sans se fatiguer et un déplacement facilité.

**Aucune limite à vos réalisations** : cintrage **coude dans coude au plus court**, dans tous les plans même les plus complexes et jusqu'à 180° grâce aux **formes avec crochet articulé** (exclusivité Virax) qui permettent également une mise en place et un retrait facilité.

**Grande autonomie**, jusqu'à **125 cintages** avec **1 seule batterie CAS 18V - 2Ah** (tube cuivre Ø 18 mm / 90°), et recharge rapide en seulement 40 minutes.

**Cinfrage rapide** par enroulement sans recuire le tube (cuivre) : **moins de 5 secondes** pour un cintre à 90° sur un tube cuivre Ø 22 mm.

**Angle de cinfrage précis et régulier** de 0 à 180°, grâce à son variateur de vitesse.

Compatible avec le trépied réf. 251809 de la cintreuse Eurostem® pour un **travail à hauteur d'homme**.

Inverseur de sens de rotation pour **facilement libérer le tube après cinfrage** et remettre la forme en position 0°.

**Carter en aluminium léger et robuste**, engrenages avec revêtement anti-usure, poignée en PP chargé en fibre de verre.

**Changement rapide et sans outils** des formes et contre-formes.

#### Formes en aluminium :

- **Moins d'usure** pour une excellente durée de vie.
- **Grande résistance** aux contraintes de cinfrage et à la corrosion.
- **Marquage angulaire** tous les 15°.

#### Contre-formes en PA6 :

- **Mise en place facilitée** par les différents marquages (position de l'axe sur la machine, repère d'alignement avec la forme).
- **Formation de plis minimisée** grâce à un excellent glissement du tube.
- **Retrait après cinfrage d'une seule main et sans la faire tomber** grâce à son axe exclusif avec bille anti-éjection.



Forme Ø	Coffret	Kg	Ref.
-	1 Virabox	8,600	<b>251770</b>
12-14-16-18mm	1 Virabox	10,890	<b>251772</b>
14-16-18-22mm	1 Virabox	11,340	<b>251774</b>
12-15-18mm	1 Virabox	10,450	<b>251776</b>
14-16-20mm	1 Virabox	10,750	<b>251777</b>
12-14-16-18-22mm	1 Virabox	11,640	<b>251778</b>
14-16-20-26mm	1 Virabox	12,260	<b>251779</b>
3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	1 Virabox	11,520	<b>251780</b>
16-20-26mm	1 Virabox	11,960	<b>251781</b>

## Capacités

Angle de cintrage jusqu'à 180°.  
 Tube cuivre écrou et recuit EN 1057 épaisseur 1 à 1,5 mm : Ø 10 - 22 mm.  
 Tube cuivre EN 12735-1 pour réfrigération et climatisation : Ø 3/8 - 7/8".  
 Tube acier inoxydable épaisseur 1,2 mm maxi : Ø 10 - 18 mm.  
 Tube multicouche : Ø 14 - Ø 26 mm.

## Livré avec

- 1 batterie Lithium-Ion CAS 18 V - 2,0 Ah, 1 chargeur rapide.
- En coffret Virabox.

## Conseils

Pour un travail à hauteur d'homme, utilisez le trépied (réf. 251809).  
 Pour réduire les efforts et faciliter le cintrage des tubes métalliques, utilisez l'huile de cintrage en spray (réf. 251804).  
 Formes compatibles avec l'Eurostem® III (selon capacités autorisées de la Ministem® et sauf formes à rayon concentrique).  
 Contre-formes spécifiques à la Ministem®.

## 2517 : Forme et contre-forme pour Ministem®

Formes en aluminium pour une grande résistance à l'usure et aux contraintes de cintrage.  
 Contre-formes en PA6 chargé en fibre de verre pour un meilleur glissement du tube et une meilleure résistance à l'effort.

\*Ø 18 et 22 mm pour Ministem® / Eurostem® III - 3/8 GAZ et 1/2 GAZ uniquement pour Eurostem® III.



Type	Ø ext. tube	Pour tube	Rayon de cintrage mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Axe de contre-forme	-	-	-	ok	-	0,220	892280
Contre-forme	3/4" - 7/8"	Cuivre frigoriste	-	ok	-	0,136	892266
Contre-forme	1/2" - 5/8"	Cuivre frigoriste	-	ok	-	0,080	892265
Contre-forme	10mm et 3/8"	Cuivre, Cuivre frigoriste, Acier électrozingué, Acier inoxydable	-	ok	-	0,080	892264
Contre-forme	20mm - 26mm	Cuivre, Multicouche	-	ok	-	0,121	892263
Contre-forme	18mm - 22mm	□Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	-	ok	-	0,124	892262
Contre-forme	14mm - 16mm	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	-	ok	-	0,096	892261
Contre-forme	12mm -15mm	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	-	ok	-	0,080	892260
Forme	7/8"	Cuivre frigoriste	77	ok	ok	0,690	251872
Forme	3/4"	Cuivre frigoriste	70	ok	ok	0,600	251869
Forme	5/8"	Cuivre frigoriste	55	ok	ok	0,320	251866
Forme	1/2"	Cuivre frigoriste	45	ok	ok	0,240	251863
Forme	3/8"	Cuivre frigoriste	40	ok	ok	0,220	887822
Forme	26mm	Multicouche	98	ok	ok	1,500	888227
Forme	22mm	Cuivre	77	ok*	ok	0,710	251822

# 3 CINTRAGE

Type	Ø ext. tube	Pour tube	Rayon de cintrage mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Forme	20mm	Cuivre, Multicouche	77	ok	ok	0,670	887809
Forme	18mm	Cuivre, Acier électrozingué, Acier inoxydable	70	ok*	ok	0,590	251818
Forme	16mm	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	60	ok	ok	0,380	251816
Forme	15mm	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	55	ok	ok	0,325	251815
Forme	14mm	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	50	ok	ok	0,290	251814
Forme	12mm	Cuivre, Acier électrozingué, Acier inoxydable	45	ok	ok	0,220	251812
Forme	10mm	Cuivre, Acier électrozingué, Acier inoxydable	40	ok	ok	0,200	887819

## 2518 : Cintreuse électroportative 18 V Eurostem® III



**Réglage précis de la contre-forme :** serrage et maintien optimisés du tube lors du cintrage pour réaliser des cintres de grande qualité.

**Batterie CAS compatible et performante :** technologie Lithium-Ion 18V compatible avec plus de 400 machines des partenaires de l'alliance CAS (Cordless Alliance System). Idéal pour **coude dans coude rapprochés**.

**Cintreuse pour petites et moyennes séries en atelier ou sur chantier, jusqu'au Ø35mm (cuivre) et Ø40mm (multicouche).**

**Gain de temps et économie d'énergie** grâce au retour manuel instantané de la forme après cintrage, pas de sollicitation du moteur ni de la batterie.

**Grande autonomie**, jusque 130 cintrements avec ses 2 batteries 18V - 2 Ah (tube cuivre Ø28mm / 90°).

**Repositionnement facile à l'angle de départ** grâce à l'indexation tous les 90° de l'arbre d'entraînement.

**Mise en place / retrait facilité** du tube grâce à son **crochet articulé**.

Espace dégagé autour de la forme pour des **cintrages multiples dans tous les plans**, même pour les petits diamètres.

**Adapté à un travail à plat ou à la verticale** pour le cintrage de tubes de grande longueur avec son logement double pour trépied.

**Enclenchement sans effort** de la boîte de vitesses avec son embrayage à réarmement automatique.

**Arrêt précis** du cintrage grâce à son variateur de vitesse.

Libération du tube cintré **sans risquede l'abimer** par simple recul de la contre-forme.

**Changement rapide et sans outils** des formes et contre-formes.

Carter en aluminium léger et robuste, engrenages avec revêtement anti-usure, poignée en PP chargé fibre de verre.



\* 251849 : avec forme Ø28mm pour tube inox Ø 28 x 1,2 mm - Rayon cintrage 112mm.

Forme Ø	Coffret	Kg	Ref.
-	1 Virabox	15,210	<b>251873</b>
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,700	<b>251874</b>
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,970	<b>251875</b>
16 - 18 - 22 - 28 - 35 mm	2 Virabox	23,840	<b>251876</b>
16 - 20 - 26 - 32 - 40 mm	2 Virabox	27,520	<b>251877</b>

Forme Ø	Coffret	Kg	Ref.
16 - 20 - 26 - 32 mm	2 Virabox	21,460	<b>251878</b>
12 - 15 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,285	<b>251880</b>
15 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,607	<b>251881</b>
15 - 18 - 22 - 28 mm (Inox) *	2 Virabox	20,920	<b>251849</b>
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1 Virabox	17,650	<b>251855</b>

## Capacités

### Capacité maximum :

- Angle de cintrage jusqu'à 180°.
- Tube cuivre écroui et recuit EN 1057 épaisseur 1 à 1,5mm, tube serrurier : Ø 10 - 35 mm
- Tube cuivre EN 12735-1 pour réfrigération et climatisation : Ø 3/8 - 1.1/8"
- Tube acier EN 10255 série Légère et Moyenne : Ø 3/8 - 3/4"
- Tube acier inoxydable épaisseur 1,2 mm maxi : Ø 10 - 28 mm
- Tube acier electro-zingué EN 10305-3 épaisseur 1,5 mm maxi : Ø 10 - 28 mm
- Tube multicouche : Ø 14 - Ø 40 mm

## Livré avec

- 2 batteries Lithium-Ion 18 V - 2,0 Ah, 1 chargeur rapide.
- En coffret Virabox, 1 ou 2 coffrets selon les compositions.

## Conseils

Pour un travail à hauteur d'homme, utilisez le trépied (réf. 251809). Il est possible d'y placer la machine en position horizontale ou verticale selon l'encombrement et l'orientation du tube à cintrer.

Pour le cintrage optimal répété des tuyaux de gros diamètre, l'utilisation d'une batterie de 4,0 Ah (réf. 253541) est recommandée.

Pour réduire les efforts et faciliter le cintrage des tubes métalliques, utilisez l'huile de cintrage en spray (réf. 251804).

## 2518 : Forme et contre-forme pour Eurostem® II / III

Formes en aluminium pour une grande résistance à l'usure et aux contraintes de cintrage.  
Contre-formes en PA6 chargé en fibre de verre pour un meilleur glissement du tube et une meilleure résistance à l'effort.

\* Ø 18 et 22 mm pour Ministem® / Eurostem® III - 3/8 GAZ et 1/2 GAZ uniquement pour Eurostem® III.

\*\*Réf. 251864 / 251865 / 251867 : en coffret Virabox.



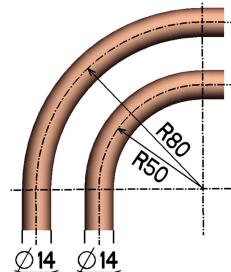
Type	Ø ext. tube	Pour tube	Rayon de cintrage mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Forme et contre-forme	10 mm	Cuivre, Acier électrozingué, Acier inoxydable	40	ok	ok	0,260	<b>251810</b>
Forme	12 mm	Cuivre, Acier électrozingué, Acier inoxydable	45	ok	ok	0,220	<b>251812</b>
Forme	14 mm	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	50	ok	ok	0,290	<b>251814</b>
Forme	15 mm	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	55	ok	ok	0,325	<b>251815</b>

# 3 CINTRAGE

Type	Ø ext. tube	Pour tube	Rayon de cintrage mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Forme	16 mm	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	60	ok	ok	0,380	251816
Forme	18 mm - 3/8 GAZ	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	70	ok*	ok	0,590	251818
Forme et contre-forme	20 mm	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	77	-	ok	0,930	251820
Forme	22 mm - 1/2 GAZ	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	77	ok*	ok	0,710	251822
Forme et contre-forme	25 mm	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	98	-	ok	1,720	251825
Forme et contre-forme	26 mm	Multicouche	98	-	ok	1,700	251826
Forme et contre-forme	28 mm - 3/4 GAZ	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué	98	-	ok	1,560	251828
Forme et contre-forme	28 mm	Acier inoxydable épaisseur 1,2mm	112	-	ok	1,820	251829
Forme et contre-forme	32 mm	Multicouche	112	-	ok	1,620	251831
Forme et contre-forme**	32 mm	Cuivre, Multicouche	140	-	Eurostem® III uniquement	3,270	251867
Forme et contre-forme**	35 mm	Cuivre, Multicouche	140	-	Eurostem® III uniquement	5,170	251864
Forme et contre-forme**	40 mm	Multicouche	140	-	Eurostem® III uniquement	4,900	251865
Forme et contre-forme	3/8"	Cuivre frigoriste	40	-	ok	0,270	251860
Forme	1/2"	Cuivre frigoriste	45	ok	ok	0,240	251863
Forme	5/8"	Cuivre frigoriste	55	ok	ok	0,320	251866
Forme	3/4"	Cuivre frigoriste	70	ok	ok	0,600	251869
Forme	7/8"	Cuivre frigoriste	77	ok	ok	0,690	251872
Forme et contre-forme	1.1/8"	Cuivre frigoriste	98	-	ok	1,600	251879
Contre-forme	12 – 15 mm	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	-	-	ok	0,055	251832
Contre-forme	14 – 16 mm	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	-	-	ok	0,065	251833
Contre-forme	18 - 22 mm - 3/8 GAZ - 1/2 GAZ	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	-	-	ok*	0,085	251834
Contre-forme	28 mm - 3/4 GAZ	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué	-	-	ok	0,050	887562
Contre-forme	1/2" - 5/8"	Cuivre frigoriste	-	-	ok	0,050	251882
Contre-forme	3/4" - 7/8"	Cuivre frigoriste	-	-	ok	0,080	251883

## 2518 : Forme à rayon concentrique pour Eurostem® II / III

Forme avec rayon de cintrage spécifique pour travailler en parallèle sur colliers doubles.



3

Type	Ø ext. tube	Pour tube	Rayon de cintrage mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Forme	12 mm	Cuivre, Acier électrozingué, Acier inoxydable	75	-	ok	0,410	251835
Forme	14 mm	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	80	-	ok	0,580	251836
Forme	16 mm	Cuivre, Multicouche, Acier électrozingué, Acier inoxydable	90	-	ok	0,780	251837
Forme	18 mm	Cuivre, Acier électrozingué, Acier inoxydable	105	-	ok	0,960	251838
Forme	22 mm	Cuivre	120	-	ok	1,380	251839

## 2518 : Accessoires pour Ministem® / Eurostem® II / III

Pour	Désignation	Kg	Ref.
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Batterie 18 V - 8 Ah Li-Ion HD CAS	1,060	253545
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem®	Batterie 18 V - 2 Ah Li-Ion Power CAS	0,465	253540
□ Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Batterie 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	0,660	253541
□ Viper® M2X / L2X / Eurostem® Chargeur 240 V EU - pour batterie III / Ministem® / Phenix IV 18 V	18 V CAS	0,580	253542
□ Viper® M2X / L2X / Eurostem® Chargeur 240 V UK - pour batterie III / Ministem® / Phenix IV 18 V	18 V CAS	0,580	253543
Eurostem® II / III / Ministem®	Trépied	3,000	251809
Eurostem® II / III / Ministem®	Huile de cintrage - Aérosol 150ml	0,214	251804
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Batterie 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	253244
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Chargeur 230 V - pour batterie 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	251844



### Virax, fabricant français

Située à Epernay, Capitale de la Champagne, la société Virax est née, il y a plus de cent ans avec le lancement de sa fameuse filière « qui Vire autour de l'Axe ». Aujourd'hui, le centre de production s'étend sur plus de 20 000 m<sup>2</sup>.

# RECORDÉMENT



 **VIRAX**

**PINCE  
À ÉMOITURE**  
2526



126 avis similaires



## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

	HUILE DE COUPE	96		FRIGOR - DUDGEONNIERE	112
	FILIERE MANUELLE AJUSTABLE	97		PINCE A EMBOITURE	113
	FILIERE MANUELLE A TETES INTERCHANGEABLES	97		PINCE A EXPANSION	114
	FILIERE ELECTROPORTATIVE	99		PIQUAGE	115
	TETES COMPLETES ET PEIGNES	103		OUTILS POUR TUBE PLOMB	117
	MACHINE A FILETER	105		PRODUIT ETANCHEITE	118
	ACCESSOIRES POUR MACHINE A FILETER 2" ET 4"	107		SERTISSAGE AXIAL	120
	MACHINE A RAINURER	110		SERTISSAGE RADIAL	122
	APPAREIL A BATTRE LES COLLETS	111			

4

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### HUILE DE COUPE

#### 1101 - 1102 : Huile de coupe minérale

Huile spécialement étudiée pour le filetage à la main et à la machine. Adaptée pour l'acier et l'inox. 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.

**ATTENTION :** En cas d'utilisation pour des circuits d'eau potable, il est impératif de rincer avec du détergent.



L	Conditionnement	Kg	Ref.
1 L	Bidon	0,985	110101
5 L	Bidon	4,860	110105
1 L	Carton 12 bidons	12,430	110112
500 ml	Aérosol	0,620	110200
500 ml	Carton 12 aérosols	6,900	110202

#### 1106 : Huile de coupe synthétique



**Spécial filetage sur circuits d'eau potable.**

**Inodore** : confort accru pour l'utilisateur.

**Hautes Performances techniques** : couple de filetage et durabilité des outils nettement améliorée.

**Huile soluble dans l'eau** : spécialement conçue pour la réalisation de filetages sur les canalisations d'eau potable, la totalité du produit est éliminé par le rinçage.

Certification DVGW W 521 n° DW-0201BR5779.

Viscosité dynamique à -10°C : < 250 mPa s.

A utiliser non diluée.



L	Conditionnement	Kg	Ref.
5 L	bidon	5,720	110605

#### Virax engagé dans la gestion des DEEE



En tant que fabricant, Virax a instauré un processus de récupération des Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE) conformément à la Directive européenne 2012/19/UE. Virax organise ainsi la gestion et le recyclage des DEEE en fin de vie, dans le cadre de son engagement environnemental.

## FILIERE MANUELLE AJUSTABLE

1245 - 1265 - 1275 : Jeu de peignes



4

Description	Ø ext. tube "	Ø ext. tube mm	Pour filière ajustable	Kg	Ref.
BSPT Droite	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	126503
BSPT Droite	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,900	126504
BSPT Droite	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1265	0,810	126505
BSPT Droite	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1275	1,250	127505
BSPT Droite	3.1/2 - 4	90/102 - 102/114	1275	1,990	127506

## FILIERE MANUELLE A TETES INTERCHANGEABLES

1362 - 1363 : Composition 3/8" - 1.1/4" - Coffret plastique - Coffret métal



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

Capacité acier :

BSPT Droite : Ø 1/4" à 1.1/4"

BSPT Gauche : Ø 1/4" à 1.1/4"

NPT : Ø 1/4" à 1.1/4"

Bras en tube acier.

Les têtes peuvent également être utilisées sur la filière électroportative Mini Phenix / Phenix III / Phenix IV.

Les tubes doivent être conformes aux normes EN 10255 S et EN 10255 W (ancienne norme NFA 49115 et NFA 49145 série moyenne et forte) ; seuls les tubes série légère (ou "Tarif 1" et "Tarif 2") sont déconseillés.



Description	Coffret	Kg	Ref.
Cage 1 cliquet + bras - BSPT Droite : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Métal - Simple (670 x 115 x 150 mm)	7,650	136270
Cage 1 cliquet avec bras en 2 parties - BSPT Droite : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plastique (429 x 240 x 125 mm)	6,060	136301
Cage 1 cliquet avec bras en 2 parties - BSPT Droite : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plastique (429 x 240 x 125 mm)	5,615	136311
Cage 1 cliquet avec bras en 2 parties - NPT : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plastique (429 x 240 x 125 mm)	6,100	136361

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### 1362 - 1364 : Composition 3/8" - 2" et 1.1/2" - 2" - Coffret métal



**Cliquet réversible** droite-gauche pour une plus grande maniabilité.  
**Poignée ergonomique.**  
**Mise en place et extraction aisée** des têtes.

#### Capacité acier :

BSPT Droite : Ø 1/4" à 2"

BSPT Gauche : Ø 1/4" à 2".

NPT : Ø 1/4" à 2".

Bras en tube acier.

Les têtes peuvent être également utilisées sur la filière électroportative Mini Phenix / Phenix III / Phenix IV.

Les tubes doivent être conformes aux normes EN 10255 S et EN 10255 W (ancienne norme NFA 49115 et NFA 49145 série moyenne et forte) ; seuls les tubes série légère (ou "Tarif 1" et "Tarif 2") sont déconseillés.



Description	Coffret	Kg	Ref.
2 cages 1 cliquet + bras - BSPT Droite : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,000	136280
Cage 1 cliquet bras en 2 parties Cage 1 cliquet bras en 3 parties - BSPT Droite 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	450 x 345 x 100 mm	17,000	136281
2 cages 1 cliquet + bras - BSPT Droite : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,700	136282
2 cages 1 cliquet + bras - NPT : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,000	136263
Cage 1 cliquet + bras BSPT Droite 1.1/2 - 2	660 x 200 x 110 mm	12,800	136460

### 1362 - 1363 - 1364 : Cage à cliquet pour filière manuelle à têtes interchangeables



Description	Entraînement	Capacité "	Kg	Ref.
1 cage 1 cliquet	Huit pans	1/8 - 1.1/4	1,130	136294
1 bras + 1 cage 1 cliquet	Huit pans	1/8 - 1.1/4	1,990	136290
1 bras en 2 parties + 1 cage 1 cliquet	Huit pans	1/8 - 1.1/4	2,050	136295
1 bras + 1 cage 2 cliquets	Huit pans	1/8 - 1.1/4	2,100	136292
1 bras en 2 parties + 1 cage 2 cliquets	Huit pans	1/8 - 1.1/4	2,260	136095
1 bras en 3 parties + 1 cage 1 cliquet	Cannelures crantés	1.1/2 - 2	2,565	136495
1 cage 1 cliquet	Cannelures crantés	1.1/2 - 2	1,130	136494
1 bras en 2 parties + 1 cage 1 cliquet	Cannelures crantés	1.1/2 - 2	2,480	136490

Description	Entraînement	Capacité "	Kg	Ref.
1 cage 1 cliquet	Huit pans	1.1/2 - 2	1,780	136390
1 bras en 2 parties + 1 cage 1 cliquet	Huit pans	1.1/2 - 2	3,055	136391
1 bras en 3 parties + 1 cage 1 cliquet	Cannelures crantés	1.1/2 - 2	2,565	136495
1 cage 1 cliquet	Cannelures crantés	1.1/2 - 2	1,130	136494
1 bras en 2 parties + 1 cage 1 cliquet	Cannelures crantés	1.1/2 - 2	2,480	136490

## FILIERE ELECTROPORTATIVE

### 1380 : Filière électroportative Mini Phénix



**Compacte, idéale pour les interventions en environnement restreint.**

**Etau de blocage avec barre anti-couple** pour empêcher la rotation de la machine pendant le filetage.

**Robuste et légère, adaptée pour tous les travaux de maintenance.**



A double sens de rotation.

Simple d'utilisation, un sélecteur permet de choisir le sens de rotation et la gâchette permet de doser la vitesse de rotation en fonction de la pression exercée dessus.

Malgré sa petite taille, cette filière est capable de fileter en BSPT droite ou gauche de 1/4" à 1.1/4".

Son poids plume permet un transport et une utilisation aisées.

Vitesse de rotation : 20 tr/mm dans les 2 sens.

Les tubes doivent être conformes aux normes EN 10255 S et EN 10255 W (ancienne norme NFA 49115 et NFA 49145 série moyenne et forte) ; seuls les tubes série légère (ou "Tarif 1" et "Tarif 2") sont déconseillés.



Description	Voltage V	Puissance	Kg	Ref.
Mini Phénix + 4 têtes BSPT Droite : 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230	800W - 50/60 Hz	11,000	138021
Machine nue - 230 V	230	800W - 50/60 Hz	5,800	138020

#### Capacités

Acier :  
BSPT droite Ø 1/4" à 1.1/4",  
BSPT gauche Ø 1/4" à 1.1/4".

#### Livré avec

- 1 étau de blocage (réf. 138022).
- 4 têtes BSPT Droite : 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4".

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### Conseils

Pour faciliter le travail des peignes, avoir une bonne coupe et un filetage parfait, utiliser l'huile de coupe Virax (réf. 110200).  
Pour le filetage en NPT utiliser la filière électroportative Phénix III réf. 137562.



## 1375 : Filière électroportative Phénix IV 230V / 18V CAS



**Filetez rapidement** : Retour 4 x plus rapide après filetage grâce à sa boîte de vitesse adaptative.

**En toutes situations** : filetages au plus près des murs et dans les espaces restreints grâce à son ergonomie optimisée et sa tête d'entrainement décalée.

**1 version filaire 230V, 1 version batterie 18V CAS** : selon vos habitudes de travail, et toujours jusqu'au Ø 2".

Pour réaliser sans effort des filetages BSPT Droite ou NPT sur tubes en acier de 1/4" à 2", en atelier ou sur chantier, dans la construction neuve ou la rénovation.

**Gain de temps** : sa boîte de vitesse adaptative permet un retour 4 x plus rapide que le temps de filetage, pour un cycle complet de seulement 1 minute sur un tube acier 2" avec la Phenix IV 230V.

**Confort et sécurité d'utilisation** : étau de blocage avec barre anti-couple pour empêcher la rotation de la machine pendant le filetage.

**Système de blocage rapide et sécurisé** : pour têtes 1/4" à 1.1/4" par adaptateur à mise en place facile et sans outil, pour un maintien parfait et sans éjection involontaire des têtes pendant le filetage. Pour têtes 1.1/2" et 2" par jonc de maintien intégré à la machine.

**Usure minimale, excellente durée de vie** grâce à sa boîte de vitesse à engrenages trempés par induction et arbres de transmission montés sur roulements à billes.

### Version filaire 230V :

Pour une utilisation en continu avec son moteur universel puissant et fiable de 1010W.

Large rayon d'action avec son câble de 2,8 mètres.

### Version sur batteries 18V CAS :

Pour une mobilité maximale avec ses batteries 18V CAS (capacités selon composition).

Moteur Brushless sans entretien et sans usure pour une plus grande durée de vie et un meilleur rendement énergétique.

### Batteries CAS Lithium-Ion haute performance :

- Durabilité augmentée : contrôle permanent de chacune des cellules durant la charge, garantissant une meilleure durée de vie de la batterie.

- Charge rapide et sécurisée : chargeur ventilé pour une température constante durant la charge.

- Anticipation de la charge : indicateur de charge sur la batterie.

- Durée de vie fiabilisée : stockage prolongé possible sans autodécharge.

Vitesse de rotation : 25 à 15 tr/min (filetage) - 58 tr/min (retour rapide).

Les tubes doivent être conformes aux normes EN 10255 S et EN 10255 W (ancienne norme NFA 49115 et NFA 49145 série moyenne et forte) ; seuls les tubes série légère (ou "Tarif 1" et "Tarif 2") sont déconseillés.



4

Description	Tête	Alimentation	Coffret	Kg	Ref.
Phénix IV 230V + 6 têtes BSPT Droite	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	230V	1 Virabox	19,100	137570
Phénix IV 230V + 4 têtes BSPT Droite	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230V	1 Virabox	15,870	137571
Phénix IV 230V	-	230V	1 Virabox	12,960	137572
Phénix IV 18V CAS + 6 têtes BSPT Droite	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	18V CAS - 2 x 8Ah	2 Virabox	21,640	137580
Phénix IV 18V CAS + 4 têtes BSPT Droite	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	18V CAS - 2 x 8Ah	2 Virabox	18,810	137581
Phenix IV 18 V CAS	-	18V CAS - 1 x 8Ah	2 Virabox	14,840	137582

### Capacités

#### Aacier :

BSPT Droite Ø 1/4" à 2",  
NPT : Ø 1/4" à 2".

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### Livré avec

- Etau de blocage (réf. 137575).
  - Adaptateur pour têtes 1/4" à 1.1/4" (réf. 137576).
  - Coffret Virabox.
- Version 18V uniquement : batteries Li-Ion 18V et chargeur rapide dans un coffret Virabox supplémentaire.

### Conseils

Pour faciliter le travail des peignes, avoir une bonne coupe et un filetage parfait, utiliser l'huile de coupe Virax.

### 1375 - 1380 : Options et accessoires - Filière électroportative

Etau de blocage : indispensable pour fileter un tube. Barre anti-couple pour empêcher la rotation de la machine pendant le travail.

Phénix III : possibilité d'adapter des mors d'étau pour le filetage des tubes inox (137507).



Description	Pour	Kg	Ref.
Etau de blocage	Phénix IV	2,410	<b>137575</b>
Adaptateur pour têtes octogonales 1/8" à 1.1/4"	Phénix IV	0,650	<b>137576</b>
Batterie 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	0,660	<b>253541</b>
Batterie 18 V - 8 Ah Li-Ion HD CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	1,060	<b>253545</b>
Chargeur 240 V EU - pour batterie Viper® M2X / L2X / Eurostem® III 18 V CAS	/ Ministem® / Phenix IV 18 V	0,580	<b>253542</b>
Chargeur 240 V UK - pour batterie Viper® M2X / L2X / Eurostem® III 18 V CAS	/ Ministem® / Phenix IV 18 V	0,580	<b>253543</b>
Etau de blocage	Mini Phénix	1,500	<b>138022</b>
Mors d'étau pour tube inox (à monter sur l'étau de blocage)	Phénix III	0,200	<b>137507</b>



## TETES COMPLETES ET PEIGNES

### 1362 - 1363 - 1364 : Tête complète avec peignes



**Lubrification et dégagement des copeaux** facilités par des ouvertures largement dimensionnées.

**Repérage de positionnement** des peignes toujours parfaitement lisible.

**Alésage servant de guide** pour garantir l'auto-centrage de la filière.

**Têtes** à entraînement par épaulement à huit pans (ou cannelures) crantés pour immobilisation dans la cage.

**Calotte** permettant un positionnement précis des peignes et la possibilité de les retourner pour un filetage au ras des murs et supprimant les risques d'arrachement.

**Guide de centrage de longue portée** facilitant le travail.

Compatible avec filière manuelle à têtes interchangeables, Mini Phénix, Phénix III et Phénix IV, selon leurs capacités.

Pour un filetage avec la Mini Phénix réf. 138020 /138021, utiliser uniquement les têtes BSPT acier jusqu'au Ø 1 1/4".

Les tubes doivent être conformes aux normes EN 10255 S et EN 10255 W (ancienne norme NFA 49115 et NFA 49145 série moyenne et forte) ; seuls les tubes série légère (ou "Tarif 1" et "Tarif 2") sont déconseillés.

\* pour une utilisation avec la Phénix IIB / Phénix III (réf. 1375), enlever le jonc de retenue.

#### Compatibilité :

A = cages à cliquet 1360, cages à cliquet 1362, Mini Phénix, Phénix IIB, Phénix III, Phénix IV.

B = cages à cliquet 1364, Phénix IIB, Phénix III.

C = cages à cliquet 1363, Phénix IV.

D = cages à cliquet 1360, cages à cliquet 1362, Mini Phénix, Phénix IIB, Phénix III.



4

Compatibilité	Entrainement	Type Filetage	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
A	Huit pans	BSPT Droite	1/4	8/13	0,460	136340
A	Huit pans	BSPT Droite	3/8	12/17	0,445	136341
A	Huit pans	BSPT Droite	1/2	15/21	0,520	136342
A	Huit pans	BSPT Droite	3/4	20/27	0,570	136343
A	Huit pans	BSPT Droite	1	26/34	0,720	136344
A	Huit pans	BSPT Droite	1.1/4	33/42	0,720	136345
B	Cannelures crantés	BSPT Droite	1.1/2*	40/49	2,000	136346
B	Cannelures crantés	BSPT Droite	2*	50/60	2,150	136347
C	Huit pans	BSPT Droite	1.1/2	40/49	1,670	136348
C	Huit pans	BSPT Droite	2	50/60	1,560	136349
D	Huit pans	BSPT Gauche	1/2	15/21	0,510	136244
D	Huit pans	BSPT Gauche	1	26/34	0,720	136246
B	Cannelures crantés	BSPT Gauche	1.1/2*	40/49	1,980	136448
B	Cannelures crantés	BSPT Gauche	2*	50/60	2,150	136449
A	Huit pans	NPT	1/4	8/13	0,450	136350
A	Huit pans	NPT	3/8	12/17	0,430	136351
A	Huit pans	NPT	1/2	15/21	0,520	136352
A	Huit pans	NPT	3/4	20/27	0,570	136353
A	Huit pans	NPT	1	26/34	0,720	136354
A	Huit pans	NPT	1.1/4	33/42	0,730	136355
B	Cannelures crantés	NPT	1.1/2*	40/49	2,000	136356
B	Cannelures crantés	NPT	2*	50/60	2,160	136357

## 4 RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

Compatibilité	Entrainement	Type Filetage	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
C	Huit pans	NPT	1.1/2	40/49	1,670	136358
C	Huit pans	NPT	2	50/60	1,560	136359

### 1362 - 1363 - 1364 - 1370 : Jeu de peignes



**Usinés avec précision** à partir d'un acier spécial allié garantissant une haute tenue de coupe, une excellente résilience et une grande dureté.

**Profil de coupe** comportant un détalonnage qui diminue le frottement.

Compatible avec filière manuelle à têtes interchangeables, Mini Phénix et Phénix III, selon leurs capacités.



Les tubes doivent être conformes aux normes EN 10255 S et EN 10255 W (ancienne norme NFA 49115 et NFA 49145 série moyenne et forte) ; seuls les tubes série légère (ou "Tarif 1" et "Tarif 2") sont déconseillés.

**CONSEIL :** *La lubrification est indispensable avec de l'huile de coupe Virax dans toutes les opérations de filetage.*

**Type :** choix des peignes selon leur compatibilité avec les têtes ancienne génération (1362 - 1364 - 1370) ou nouvelle génération (1363). Les têtes nouvelle génération sont identifiables grâce au marquage 1363xx sur leur calotte.

Type	Type Filetage	Pour tête	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Acier - 1362	BSPT Droite	136231	1/8	6/10	0,060	136201
Acier - 1362	BSPT Droite	136232	1/4	8/13	0,055	136202
Acier - 1363	BSPT Droite	136340	1/4	8/13	0,058	136320
Acier - 1362	BSPT Droite	136233	3/8	12/17	0,055	136203
Acier - 1363	BSPT Droite	136341	3/8	12/17	0,055	136321
Acier - 1363	BSPT Droite	136342	1/2	15/21	0,060	136322
Acier - 1362	BSPT Droite	136235	3/4	20/27	0,070	136205
Acier - 1363	BSPT Droite	136343	3/4	20/27	0,065	136323
Acier - 1362	BSPT Droite	136236	1	26/34	0,115	136206
Acier - 1363	BSPT Droite	136344	1	26/34	0,115	136324
Acier - 1362	BSPT Droite	136237	1.1/4	33/42	0,115	136207
Acier - 1363	BSPT Droite	136345	1.1/4	33/42	0,115	136325
Acier - 1364	BSPT Droite	136438 - 136439	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136408
Acier - 1363	BSPT Droite	136346 - 136347	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136326
Acier - 1363	BSPT Droite	136348	1.1/2	40/49	0,155	136327
Acier - 1363	BSPT Droite	136349	2	50/60	0,155	136328
Acier - 1362	BSPT Gauche	136243	3/8	12/17	0,055	136213
Acier - 1362	BSPT Gauche	136246	1	26/34	0,115	136216
Acier - 1364	BSPT Gauche	136448 - 136449	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136418
Acier - 1362	NPT	136252	1/4	8/13	0,060	136222
Acier - 1363	NPT	136350	1/4	8/13	0,060	136330
Acier - 1362	NPT	136253	3/8	12/17	0,055	136223
Acier - 1363	NPT	136351	3/8	12/17	0,052	136331
Acier - 1362	NPT	136254	1/2	15/21	0,060	136224

Type	Type Filetage	Pour tête	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Acier - 1363	NPT	136352	1/2	15/21	0,060	136332
Acier - 1362	NPT	136255	3/4	20/27	0,070	136225
Acier - 1363	NPT	136353	3/4	20/27	0,070	136333
Acier - 1362	NPT	136256	1	26/34	0,115	136226
Acier - 1363	NPT	136354	1	26/34	0,115	136334
Acier - 1363	NPT	136355	1.1/4	33/42	0,115	136335
Acier - 1364	NPT	136458 - 136459	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136428
Acier - 1363	NPT	136356 - 136357	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136336
Acier - 1363	NPT	136358	1.1/2	40/49	0,155	136337
Acier - 1363	NPT	136359	2	50/60	0,155	136338
Inox - 1370	BSPT Droite	137043	3/8	12/17	0,055	137003
Inox - 1370	BSPT Droite	137044	1/2	15/21	0,065	137004
Inox - 1370	BSPT Droite	137045	3/4	20/27	0,072	137005
Inox - 1370	BSPT Droite	137047	1.1/4	33/42	0,120	137007

## MACHINE A FILETER

### 1621 : Machine à fileter 2"



**Tête de filetage à ouverture automatique** ou déclenchement manuel.

**Réglage rapide et simple** de la dimension du filetage.

**Mandrin à choc** et mors longs pour un serrage rapide et une prise ferme du tube en toute sécurité.

**Interrupteur de sécurité** pour éviter les démarages intempestifs.

**Moteur universel spécialement conçu pour les chantiers.** Il accepte des chutes de tension pouvant aller jusqu'à 80 V.



Machine destinée à la réalisation des filetages « gaz » avec étanchéité dans le filet suivant NFE 03.004 conforme à ISO/7.

Les tubes doivent être conformes aux normes EN 10255 S et EN 10255 W (ancienne norme NFA 49115 et NFA 49145 série moyenne et forte) ; seuls les tubes série légère (ou "Tarif 1" et "Tarif 2") sont déconseillés.



Peigne haute résistance disponible en HSS et standard.

Alésoir 5 lames pour un résultat net et précis.

Corps de 330 mm de long pour réaliser des filetages sur des petites longueurs de tube. Le corps est incliné de 2,2° pour évacuer l'huile du tube.

Pédale de sécurité pour démarrer et arrêter la machine quand vous le souhaitez.

Pompe à huile à engrenage avec auto-amorçage. Crépine surélevée pour éviter de polluer l'huile par la limaille.

Débit d'huile réglable.

Motorisation	Puissance W	Composition	Peignes	Rotation tpm	Dimensions mm	Kg	Ref.
Moteur universel monophasé 230 V	1100	Ø " : 1/2 - 3/4, 1 - 2. Ø mm : 15/21 - 20/27, 26/34 - 50/60	BSPT Droite	38	1160 x 650 x 1100	101	162120

#### Capacités

Aacier : BSPT, NPT Ø 1/4"- 2". BSPP Ø 1/2" - 2".

Inox : BSPT, NPT Ø 1/4" - 2".

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### Livré avec

- 1 tête de filetage automatique 1/2 à 2" BSPT et NPT,
- 1 jeu de peignes 1/2 - 3/4" BSPT Droite,
- 1 jeu de peignes 1 - 2" BSPT Droite,
- 1 jeu de carbons,
- 1 molette coupe-tube acier,
- 3 pieds,
- 1 pédale de sécurité.

### Conseils

Pour travailler les tubes acier galvanisé et inox, utiliser les peignes et les molettes spécifiques.

Utilisez de l'huile de coupe Virax 1101 - 1102 - 1106 (non fournie).

### 1621 : Machine à fileter 4"



- Tête de filetage à ouverture automatique.**
- Réglage rapide et simple** de la dimension du filetage.
- Mandrin à choc** et mors longs pour un serrage rapide et une prise ferme du tube en toute sécurité.

Machine destinée à la réalisation des filetages « gaz » avec étanchéité dans le filet suivant NFE 03.004 conforme à ISO/7.

Les tubes doivent être conformes aux normes EN 10255 S et EN 10255 W (ancienne norme NFA 49115 et NFA 49145 série moyenne et forte) ; seuls les tubes série légère (ou « Tarif 1 » et « Tarif 2 ») sont déconseillés.

Pompe à huile à engrenage avec auto-amorçage.

Crépine surélevée pour éviter de polluer l'huile par la limaille.

Débit d'huile réglable.

Peigne haute résistance disponible en HSS et standard.

Peignes avec gorge pour un changement rapide et simple sans démonter la tête.

3 vitesses pour une coupe et un filetage optimum pour chaque diamètre.

Pédale de sécurité pour démarrer et arrêter la machine quand vous le souhaitez.

Alésoir 3 lames pour un meilleur résultat.

Compartiment spécial pour le rangement.

Spécialement conçue pour les grandes séries, à l'endurance éprouvée.



Motorisation	Puissance W	Composition	Peignes	Rotation tpm	Dimensions mm	Kg	Ref.
Moteur asynchrone monophasé 230 V	1600	Ø " : 1/2 - 3/4, 1 - 2, 2.1/2 - 4. Ø mm : 8/13 - 12/17, 26/34 - 50/60, 66/76 - 102/114	BSPT Droite	36/20/11	1200 x 870 x 1200	142,200	162140

### Capacités

Aacier : BSPT, NPT Ø 1/4" - 4". BSPP Ø 1/2" - 2".  
Inox : BSPT, NPT Ø 1/4"- 4".

**Livré avec**

- 1 tête de filetage automatique 1/2 à 2" BSPT,
- 1 tête de filetage automatique 2.1/2 à 4" BSPT,
- 1 jeu de peignes 1/2 - 3/4" BSPT Droite,
- 1 jeu de peignes 1 - 2" BSPT Droite,
- 1 jeu de peignes 2.1/2 - 4" BSPT Droite,
- 1 molette coupe-tube acier,
- 4 pieds,
- 1 pédale de sécurité.

**Conseils**

Pour travailler les tubes acier galvanisé et inox, utiliser les peignes et les molettes spécifiques.  
Utilisez de l'huile de coupe Virax 1101 - 1102 - 1106 (non fournie).

## ACCESOIRES POUR MACHINE A FILETER 2" ET 4"

### 1611 : Servante à rouleaux

Les pieds peuvent être réalisés avec du tube 3/4" (20/27).

Désignation	Kg	Ref.
Servante (sans pied)	4,100	161100



### 1621 : Tête pour machine à fileter 2" – 4"

Destinée à la réalisation des filetages « gaz » avec étanchéité dans le filet suivant NFE 03.004 conforme à ISO/7.

Les tubes doivent être conformes aux normes EN 10255 S et EN 10255 W (ancienne norme NFA 49115 et NFA 49145 série moyenne et forte) ; seuls les tubes série légère (ou "Tarif 1" et "Tarif 2") sont déconseillés.



Livrée sans jeu de peignes.

Désignation	Capacité "	Pour machine	Ouverture	Kg	Ref.
BSPT - NPT Droite	1/4 - 3/8	162120/40	Manuel	3,700	162150
BSPT - NPT Droite	1/2 - 2	162120/40	Auto	6,000	162151
BSPT Droite	2.1/2 - 4	162140	Auto	10,000	162152
NPT Droite	2.1/2 - 4	162140	Auto	10,000	162153

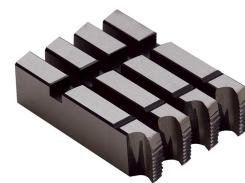
### 1622 : Peigne pour machine à fileter 2" – 4"

Standard : Acier.

HSS : Acier galvanisé et Inox.

Destinés à la réalisation des filetages « gaz » avec étanchéité dans le filet suivant NFE 03.004 conforme à ISO/7.

Les tubes doivent être conformes aux normes EN 10255 S et EN 10255 W (ancienne norme NFA 49115 et NFA 49145 série moyenne et forte) ; seuls les tubes série légère (ou "Tarif 1" et "Tarif 2") sont déconseillés.



## 4 RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

Désignation	Ø ext. tube "	Ø ext. tube mm	Pour filières	Kg	Ref.
BSPT Droite	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Acier - 1621	0,500	162201
BSPT Droite	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Acier - 1621	0,600	162202
BSPT Droite	1 - 2	26/34 - 50/60	Acier - 1621	0,600	162203
BSPT Droite	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Acier - 1621	0,800	162204
NPT Droite	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Acier - 1621	0,500	162205
NPT Droite	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Acier - 1621	0,600	162207
NPT Droite	1 - 2	26/34 - 50/60	Acier - 1621	0,600	162208
NPT Droite	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Acier - 1621	0,800	162209
BSPT Droite HSS	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Inox - 1621	0,500	162301
BSPT Droite HSS	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Inox - 1621	0,600	162302
BSPT Droite HSS	1 - 2	26/34 - 50/60	Inox - 1621	0,600	162303
BSPT Droite HSS	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Inox - 1621	0,800	162304
NPT Droite HSS	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Inox - 1621	0,500	162305
NPT Droite HSS	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Inox - 1621	0,600	162307
NPT Droite HSS	1 - 2	26/34 - 50/60	Inox - 1621	0,600	162308
NPT Droite HSS	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Inox - 1621	0,800	162309
BSPP Droite	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Acier - 1621	0,600	162220
BSPP Droite	1 - 2	26/34 - 50/60	Acier - 1621	0,600	162221

### 1621 : Pièces de rechange pour machine à fileter 2" - 4"

Désignation	Kg	Ref.
Molette pour tubes acier (Machine à fileter 2 et 4")	0,050	162470
Molette pour tubes acier galvanisé et inox (Machine à fileter 2 et 4")	0,050	162471
Charbons (jeu de 2) pour machine à fileter 2"	0,030	753066
Jeu de 3 mors pour machine à fileter 2"	0,600	753068
Jeu de 3 chiens pour machine à fileter 2"	0,600	753069
Jeu de 3 mors pour machine à fileter 4"	0,900	753070
Jeu de 3 chiens pour machine à fileter 4"	0,900	753071



### 1624 : Chariot pliable pour machine à fileter 2"

Pour machine 162120.

Une seule personne suffit pour charger et décharger la machine d'un véhicule utilitaire.

Chariot équipé de vérins d'assistance pour monter et descendre la machine.

Chariot pliable pour un transport aisément de votre machine à fileter.

Système de vidange sans démontage de la machine.

Pieds de maintien lors de demande d'effort.

Plateau pour l'entreposage des outils et des raccords.

Livré avec :

1 système de vidange,

1 set de vis de maintien.



Kg	Ref.
24,500	162460

## 1624 : Chariot pour machine à fileter 4"

### Pour machine 162140.

Chariot équipé de 4 roulettes et poignées pour un transport aisément.

Passage de trottoir facilité.

Plateau pour l'entreposage des outils et des raccords.

### Livré avec :

1 set de vis de maintien.

Kg	Ref.
31,500	<b>162461</b>



4

## 1624 : Appareil à rainurer et adaptateurs pour machines à fileter

S'adapte sur différentes machines existantes du marché grâce à un adaptateur spécifique.

Conçue pour des applications sur chantier.

Rainurages rapides et simples à mettre en œuvre.

Système de réglage rapide et simple pour assurer une profondeur de rainure régulière.

Entraînement par clé à cliquet (1/2" ref. 220410) ou poignée pour un effort moindre.



### Tube rainurable :

Tube Acier : NF EN 10208.2/10255W/10217.1/10255S/10216.1.

Épaisseur max. 5,5 mm.

Livré avec :

- 1 arbre de liaison,
- 1 jeu de rouleaux 2 à 6".

**Adaptateur non inclus**, à choisir selon votre modèle de machine à fileter.

Description	Capacité "	Kg	Ref.
Appareil à rainurer	1 - 6	11,000	<b>162400</b>
Jeu de rouleaux	1	2,300	<b>162431</b>
Jeu de rouleaux	1.1/4 - 1.1/2	2,400	<b>162432</b>
Jeu de rouleaux	2 - 6	2,500	<b>162433</b>
Adaptateur pour machine VIRAX 162120	-	1,150	<b>162420</b>
Adaptateur pour machine VIRAX 162140	-	1,500	<b>162430</b>
Adaptateur pour machine VIRAX 1620	-	1,500	<b>162424</b>

## Virax engagée dans une nouvelle approche environnementale



Consciente de son rôle à jouer dans son environnement, VIRAX accélère son plan d'action RSE, Responsabilité Sociétale des Entreprises, afin de s'inscrire dans une démarche durable.

# 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

## MACHINE A RAINURER

### 1626 : Machine à rainurer GR2-12



**Rainurage jusqu'à 12"**, avec réglage précis de la profondeur.  
**Vérin hydraulique** pour une réalisation rapide des rainures.  
**Moteur puissant** et silencieux sur châssis robuste.

**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.

**Châssis assemblé sur 4 pieds** pour un travail à hauteur d'homme en toute sécurité.

Pompe hydraulique robuste avec poignée de commande ergonomique.

Pression max. : 8000 kg.

Soupape de pression pour un changement rapide de tube.

Compartiment inférieur pour ranger les jeux de rouleaux.

**Rouleaux à rainurer** spécialement conçus et trempés pour une usure minimale, avec surface antidérapante pour un meilleur entraînement du tube.

Réglage précis de la profondeur des rainures grâce à un système d'écrou / contre-écrou, idéal pour les travaux répétitifs.

**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.

Poids de la machine seule : 129 kg.

Dimensions de la machine sur pieds : 770 x 550 x 1400 mm.



Description	Capacité "	Kg	Ref.
Machine à rainurer GR2-12	2 - 12	170,000	<b>162600</b>
Rouleau Sup. 2"-6" pour tube acier / inox	2 - 6	0,780	<b>162610</b>
Rouleau Sup. 8"-12" pour tube acier / inox	8 - 12	0,810	<b>162611</b>
Rouleau Inf. 2"-2.1/2" pour tube acier	2 - 2.1/2	0,550	<b>162612</b>
Rouleau Inf. 3"-6" pour tube acier	3 - 6	1,250	<b>162613</b>

Description	Capacité "	Kg	Ref.
Rouleau Inf. 8"-12" pour tube acier	8 - 12	1,420	<b>162614</b>
Rouleau Inf. 2"-2.1/2" pour tube inox	2 - 2.1/2	0,550	<b>162616</b>
Rouleau Inf. 3"-6" pour tube inox	3 - 6	1,250	<b>162617</b>
Rouleau Inf. 8"-12" pour tube inox	8 - 12	1,420	<b>162618</b>
Support de tube pour machine à rainurer	2 - 12	29,000	<b>162615</b>

#### Capacités

Pour tubes acier ou inox Ø 2" – 12" (60 – 325 mm).  
Epaisseur des parois de tube : 3,5 – 10 mm (acier) / 1,6 – 6,5 mm (inox).

#### Livré avec

- 4 pieds pour châssis.
- Pédale de sécurité.
- Stabilisateur gros diamètres.
- Support à rouleaux. (162615)
- Mètre ruban de contrôle du rainurage.
- 3 rouleaux inférieurs pour tube acier (2" – 2 ½" ; 3" – 6" ; 8" – 12").
- 2 rouleaux supérieurs pour tube acier et inox (2" – 6" ; 8" – 12").
- Jeu d'outils d'installation.

## Conseils

Pour le rainurage des tubes **inox**, utiliser les rouleaux inférieurs spécifiques en option.

# APPAREIL A BATTRE LES COLLETS

## 2504 : Appareil à battre les collets

4

Appareil pour tube cuivre recuit.

Les alésages de cette matrice sont chanfreinés à 90° sur une face pour former les collets coniques avec la toupie et à angle cassé sur l'autre face, pour obtenir les collets plats à l'aide des mandrins et après préformage à la toupie conique.

4 goujons opposés facilitent la pose entre les mors d'un étau parallèle. Outils phosphatés.

Livré avec une toupie et des mandrins simples et étagés dans un coffret plastique.



Composition du produit	Kg	Ref.
Matrice pour tube Ø ext : 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm, Toupie à 90° pour tube Ø ext : 6 à 14 mm, Mandrin simple de 10 et 12 mm, Mandrin étagée de 8 à 14 mm	1,350	250401
Matrice pour tube Ø ext : 10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 mm, Toupie à 90° pour tube Ø ext : 10 à 22 mm, Mandrin simple de 16 mm, Mandrin étagée de 10 et 18, de 12 et 20 et de 15 et 22 mm	3,440	250402
Matrice pour tube Ø ext : 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm, Toupie à 90° pour tube Ø ext : 10 à 22 mm, Mandrin simple de 16 mm, Mandrin étagée de 10 et 18, de 12 et 20 et de 14 et 22 mm	3,400	250403

## 2504 : Matrice

Les alésages de cette matrice sont chanfreinés à 90° sur une face pour former les collets coniques avec la toupie et à angle cassé sur l'autre face, pour obtenir les collets plats à l'aide des mandrins et après préformage à la toupie conique.



## 2504 : Mandrin / Toupie



Désignation	Type	Ø ext. tube mm	Kg	Ref.
Toupie	90°	6 à 14	0,090	250441
Toupie	90°	10 à 22	0,270	250442
Toupie	90°	6 à 40	0,525	250443
Toupie	60°	10 à 22	0,300	250447
Mandrin	Simple	10	0,075	250422
Mandrin	Simple	12	0,080	250423

Désignation	Type	Ø ext. tube mm	Kg	Ref.
Mandrin	Simple	16	0,250	250435
Mandrin	Etagé	8 et 14	0,085	250421
Mandrin	Etagé	10 et 18	0,265	250431
Mandrin	Etagé	12 et 20	0,275	250432
Mandrin	Etagé	14 et 22	0,285	250433
Mandrin	Etagé	15 et 22	0,290	250434

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### FRIGOR - DUDGEONNIERE

#### 2505 : Frigor professionnel



**Toupie montée sur excentrique** permettant d'obtenir une finition irréprochable pour une étanchéité parfaite.

**Système de "débrayage"** en fin de course permettant un "lissage" du collet.

**Minimum d'effort** grâce à la grande poignée de la vis d'avance.

**Capacité sur tube cuivre recuit et écrouï** : collet conique à 45° : Ø 3/16" à 3/4" OD.

Appareil de précision destiné à la réalisation de collets sur tube cuivre frigoriste.

Livré dans coffret plastique comprenant matrice et étrier.



Ø ext. tube "	Pour collets à	Kg	Ref.
3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4	45°	1,970	<b>250580</b>



#### 2506 : Dudgeonnière

Finition chromée pour l'étrier et chromée dur pour tous les outils.

**Capacité sur tube cuivre recuit :**

collet conique à 45° : Ø 1/8" à 3/4" OD.

Outils à évaser : Ø 3/16" à 3/4" OD.

Ensemble combiné destiné à la réalisation de dudgeons à 45° et d'évasement sur les tubes frigoristes.

Outils facilement interchangeables.

Livrée dans coffret plastique contenant matrice et étrier.



\* Uniquement collet conique à 45°.

Ø ext. tube "	Kg	Ref.
1/8* - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16* - 1/2 - 5/8 - 3/4	2,110	<b>250620</b>



#### Virax engagée dans la gestion durable des forêts

Tous les manuels d'utilisation et brochures publicitaires sont imprimés sur du papier PEFC, certifiant une gestion durable et équilibrée des forêts.

## PINCE A EMBOITURE

### 2526 : Pince à emboîture cuivre



**Effort réduit grâce** aux bras de manœuvre 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.**

La conception du mécanisme et de la pince assure :

- une utilisation dans toutes les positions,
  - une extraction de la tête après emboîture dans tous les cas.
- Poignées ergonomiques** en polypropylène, inattaquables par solvants et graisses.  
Livré en coffret plastique.



4

Désignation	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	2,120	252641
Ø 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32 mm	2,500	252644
Ø 12, 15, 18, 22, 28 mm	2,200	252679
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	2,300	252637
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1, 1.1/8"	2,170	252651
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1, 1.1/8"	2,485	252681
Pince seule	0,710	252600
Pince + coffret	1,710	252640



### 2526 : Outil à emboîture

**Des outils d'expansion de haute qualité :**

- 6 segments autoentreurs démontables,
- une grande longueur d'emboîture,
- un traitement spécial pour une protection efficace contre l'oxydation.



Ø ext. tube "	Ø ext. tube mm	Epaisseur tube mm	Kg	Ref.
-	8	1	0,125	252601
-	10	1	0,130	252602
-	12	1	0,120	252603
-	14	1	0,130	252604
-	15	1	0,130	252605
-	16	1	0,130	252606
-	18	1	0,140	252607
-	20	1	0,145	252608
-	22	1	0,155	252609
-	25	1	0,175	252610
-	28	1	0,190	252611
-	32	1	0,230	252612
-	35	1	0,255	252613
-	36	1	0,265	252614

Ø ext. tube "	Ø ext. tube mm	Epaisseur tube mm	Kg	Ref.
-	40	1	0,305	252615
-	42	1	0,325	252616
3/8	-	1	0,130	252622
1/2	-	1	0,125	252623
5/8	-	1	0,130	252624
3/4	-	1	0,140	252625
7/8	-	1	0,155	252626
1	-	1	0,175	252627
1.1/8	-	1	0,180	252628
1.1/4	-	1	0,210	252632
1.3/8	-	1	0,210	252633
1.1/2	-	1	0,210	252634
1.5/8	-	1	0,210	252635

## 4 RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### PINCE A EXPANSION

#### 2534 : Pince à expansion PER série 5



Changement d'outils rapide.  
Mécanisme de démultiplication de l'effort.  
Poignées ergonomiques en polypropylène.  
Capacité de Ø 12 à 32 mm. Pour tube PER série 5.  
Tête d'expansion : Ø 12, 16/20, 25 et 32 mm.

##### Cas particulier :

Pour le système Retube d'Alphacan Ø 32 mm, enfoncez le tube sur le raccord jusqu'à l'avant dernière collerette.



Désignation	Kg	Ref.
Coffret pince + tête Ø 16, 20, 25, 32 mm	2,020	253401
Coffret pince + tête Ø 12, 16, 20 mm	3,300	253402
Coffret pince + tête Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	2,400	253403
Pince à expansion seule	0,720	253480
Coffret nu	0,840	253481
Tête à expansion Ø 12 mm	0,150	253412
Tête à expansion Ø 16/20 mm	0,133	253416
Tête à expansion Ø 25 mm	0,156	253425
Tête à expansion Ø 32 mm	0,156	253432



##### Livré avec

En coffret plastique.



### Service Client

Vous souhaitez bénéficier d'informations sur nos produits, nos promotions, nos stocks, enregistrer vos commandes ou suivre une livraison ?  
De 8h00 à 12h15 et de 13h45 à 17h30 du lundi au vendredi (17h00) :

FRANCE  
Par téléphone : 03.26.59.56.78  
Par email : client.fr@virax.com

EXPORT  
Par téléphone : +33 3 26.59.56.57  
Par email : export@virax.com

**Vues éclatées et notices** : [www.virax.com](http://www.virax.com), rubrique Téléchargements

## 2534 : Pince à expansion Quick & Easy AUTOROTATION



**Simplification et rapidité d'utilisation** grâce à la rotation automatique de la tête.

**Meilleure accessibilité dans les espaces restreints** lorsqu'il n'y a pas la place pour tourner la pince.

**Effort réduit** grâce aux bras de manœuvre longs et rigides en aluminium forgé.

Pince et têtes à expansion avec rotation automatique de la tête pour systèmes de type Quick & Easy (Q&E).

La **rotation automatique** (système breveté) permet de simplifier le travail de l'utilisateur tout en garantissant une expansion régulière du tube. Plus besoin de tourner manuellement la pince ou le tube après chaque expansion.

Capacité Ø 16 à 32 mm\* pour tubes et bagues en PEX-a ou PEX-b selon spécificités des fabricants.

Système de débrayage automatique qui préserve le mécanisme interne pour une plus grande durée de vie.

Pince légère en aluminium (seulement 915 grammes) et très résistante grâce à ses bras profilés.

Poignées ergonomiques en polypropylène, inattaquables par solvants et graisses.

Têtes d'expansion haute qualité avec traitement spécial pour une protection efficace contre l'oxydation.

Profil conique spécialement conçu pour les systèmes Q&E.

Segments auto-centreurs pour une expansion homogène.

Livré en coffret Virabox avec tube de graisse spéciale et emplacements pour têtes.

\*Ø 32 mm sans autorotation.



Désignation	Kg	Ref.
Coffret expansion Quick and Easy Autorotation 16-20-25 mm	2,970	253460
Pince expansion Quick and Easy Autorotation seule	2,365	253459
Tête à expansion Quick and Easy AR 16 x 1,8/2,0 mm	0,183	253456
Tête à expansion Quick and Easy AR 20 x 1,9/2,0 mm	0,201	253457
Tête à expansion Quick and Easy AR 25 x 2,3 mm	0,221	253458
Tête à expansion Quick and Easy 32 x 2,9 mm (sans autorotation)	0,329	253454

## PIQUAGE

### 2527 : Coffret piquage "T-rax"

Les outils manœuvrés par la clé à cliquet assurent l'extrusion (formation d'une collerette). Livré en coffret métallique.

T-rax avec outils	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	3,930	252730



## 4 RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### 2527 : Accessoires pour piquage "T-rax"

Le foret spécial (à régler suivant les diamètres), monté sur une perceuse réversible, forme le trou préalable à l'extrusion pour l'introduction de l'outil.

La pince à pointer limite l'avancée du tube introduit dans le piquage, pour un écoulement parfait des fluides.

Cliquet de 11 mm sur plats.

Désignation	Kg	Ref.
Foret pour piquage	0,415	252701
Pince à pointer	0,120	252702
Cliquet pour piquage	0,310	252703



### 2527 : Outils pour piquage "T-rax"

Ø mm	Kg	Ref.
12	0,084	252711
14	0,140	252712
16	0,175	252714
18	0,220	252715
22	0,335	252717
28	0,370	252719



### 2528 : Coffret piquage Extrudax®

Le foret spécial (à régler suivant les diamètres), monté sur une perceuse réversible, forme le trou préalable à l'extrusion pour l'introduction de l'outil. La pince à pointer limite l'avancée du tube introduit dans le piquage, pour un écoulement parfait des fluides.

Le coffret de piquage « Extrudax® » motorisé (ref. 252830) est livré avec une perceuse réversible spéciale 230 V – 750 W à couple élevé (ref. 753825).

Livré en coffret.



Description	Motorisé	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	oui	5,750	252830
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	-	1,500	252880
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	-	1,500	252883



### 2528 : Accessoires Extrudax®

Le foret spécial (à régler suivant les diamètres), monté sur une perceuse réversible, forme le trou préalable à l'extrusion pour l'introduction de l'outil.

Désignation	Rotation tpm	Kg	Ref.
Foret	-	0,080	252801
Porte outil	-	0,280	252802
Entraîneur 6 pans	-	0,045	252804
Perceuse réversible 230 V - 750 W	0-660	2,600	753825

## 2528 : Outils pour piquage Extrudax®



4

Ø mm	Ø "	Kg	Ref.
10	-	0,060	252810
12	-	0,060	252812
14	-	0,060	252814
15	-	0,060	252815
16	-	0,065	252816
18	-	0,065	252818
20	-	0,065	252820

Ø mm	Ø "	Kg	Ref.
22	-	0,068	252822
-	3/8	0,060	252860
-	1/2	0,060	252861
-	5/8	0,060	252862
-	3/4	0,063	252863
-	7/8	0,070	252864

## OUTILS POUR TUBE PLOMB

### 2610 : Broche de plombier

Pour déformer l'extrémité des tuyaux en plomb. Outil en acier phosphaté coudé à 40°.



Désignation	A mm	A1 mm	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Broche de plombier	-	-	16	270	0,375	261010



# 4 RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

## PRODUIT ETANCHEITE

### 2626 : Filetfix® III



**Polymérisation rapide.**  
**Repositionnable avant séchage.**  
**Haute tenue** en température et en pression.  
**Conforme** aux principales **normes** européennes pour le gaz, l'eau chaude et l'eau potable.

Produit d'étanchéité pour raccords filetés en contact des gaz combustibles (gaz naturel, butane, propane), de l'eau chaude, de l'eau potable, de l'air et des produits pétroliers, selon les normes suivantes :

- Certifié par **CERTIGAZ RAC-GAZ (NF 540)** matériaux d'étanchéité pour raccords filetés des installations gaz.
- Conforme aux Listes Positives (**CLP**) pour la mise en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.
- Conforme à la norme européenne **EN 751-1 Classe H** / agrément **DVGW\*** (matériaux d'étanchéité pour raccords filetés au contact des gaz et de l'eau chaude).
- Agrément eau potable **WRAS**.

Pour une mise en œuvre respectant le manuel d'utilisation, sur une installation de tube Ø 1" et à une température ambiante de 20°C :

- **Repositionnable** pendant 3 minutes après application.
- **Etanchéité garantie** après 5 minutes et jusqu'à 50 bar de pression.
- **Polymérisation complète** après 24h (72h pour l'inox).



**Application aisée** grâce à son embout de précision transparent.

Résiste aux vibrations, à la corrosion et à la plupart des solvants.

Ne pas utiliser sur des circuits d'oxygène pur ou de vapeur, ni sur les plastiques.

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

\* hors installation répondant à la norme TRGI 2018

Conditionnement	Kg	Ref.
1 flacon de Filetfix® III - 60 ml	0,100	<b>262600</b>
1 flacon de Filetfix® III - 60 ml Français - Italiano - Español - Português - Nederlands - Polski - Deutsch - Türkçe - Arabic	0,100	<b>262672</b>
1 flacon de Filetfix® III - 60 ml Français - English - Romanian - Magyar - Slovenian - Slovakian - Greek - Czech - Hebrew	0,100	<b>262670</b>

### 2626 : Présentoir de flacons Filetfix® III

Présentoir de 15 flacons Filetfix® III.

Conditionnement	Kg	Ref.
Présentoir de 15 flacons Filetfix® III - FR	1,680	<b>262601</b>
Présentoir de 15 flacons Filetfix® III - Français - Italiano - Español - Português - Nederlands - Polski - Deutsch - Türkçe - Arabic	1,680	<b>262673</b>
Présentoir de 15 flacons Filetfix® III - Français - English - Romanian - Magyar - Slovenian - Slovakian - Greek - Czech - Hebrew	1,680	<b>262671</b>



## 0150 : Clé à moleter

les +

Efficace et rapide : moletage prononcé et régulier en un tour de main

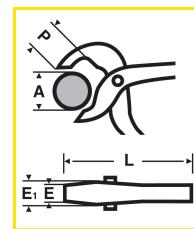
Durée de vie importante : rouleaux en acier trempé

Outil de moletage pour tubes et raccords filetés jusqu'à 2" pour une meilleure accroche de la filasse.

Rouleaux interchangeables en acier trempé pour une longue durée vie.



4



A "	A mm	A maxi	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	34	48	12	320	14	0,860	015000



## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### SERTISSAGE AXIAL

#### 2533 : Sertisseuse axiale manuelle compacte PER série 5



**Utilisation facile et pratique : une seule main pour sertir ou décraboter.**

**Réducteurs de série pour sertir les raccords unions, coudes, tés, à écrou et filetés.**

**Gamme complétée par une pince à expansion Ø 12-20 mm.**

Conception spécifique des fourches de sertissage pour ne pas contraindre le raccord lors du sertissage.

Permet de sertir les écrous libres Ø 3/8, 1/2, 3/4" et les Tés et coudes Ø 12, 16 et 20 mm.  
(Fourche de sertissage en Ø 20 mm)

Adaptée pour la pose en installation ou en rénovation dans un pavillon.

Utilisation ergonomique grâce à sa poignée Soft Touch®.

Démultiplication de l'effort pour un travail facile.

Conception en fonte d'aluminium : robuste et légère (800 g seulement).

**Pince à expansion PER série 5 :** Manches gainés pour une meilleure préhension ; Embouts traités par cataphorèse pour réduire les risques de corrosion et faciliter l'introduction du tube.



Description	Kg	Ref.
Coffret sertisseuse Ø 12 - 16 - 20 mm + pince à expansion Ø 12 - 16 - 20 mm	2,340	<b>253360</b>
Coffret sertisseuse Ø 12 - 16 - 20 mm	2,000	<b>253350</b>
Pince à expansion Ø 12 - 16 - 20 mm	0,380	<b>253355</b>
Coffret sertisseuse Ø 12 - 16 - 20 mm + pince à expansion Ø 12 - 16 - 20 mm + coupe-tube PC 32	2,540	<b>253361</b>
Réducteur Ø 12 mm	0,080	<b>753568</b>
Réducteur Ø 16 mm	0,080	<b>753569</b>
Adaptateur V	0,080	<b>753570</b>
Adaptateur Plat	0,080	<b>753571</b>

#### Capacités

Tube PER série 5 Ø 12 - 16 - 20 mm

#### Livré avec

2 réducteurs Ø 12 mm (Réf. 753568), 2 réducteurs Ø 16 mm (Réf. 753569), 1 double réducteur V (Réf. 753570), 1 double réducteur plat (Réf. 753571).  
En coffret.



#### Virax est certifiée ISO 9001 , ISO 14001 et ISO 45001

Virax a été récompensée à multiples reprises pour l'excellence de son système de management de la Qualité (ISO 9001 - version 2015), de l'Environnement (ISO 14001 - version 2015) et de la Santé et Sécurité (ISO 45001 - Version 2018).

## 2533 : Sertisseuse axiale manuelle PER série 5



Changement d'outil rapide.  
Mécanisme de démultiplication de l'effort. **Sertissage rapide.**  
Capacité de Ø 12 à 32 mm.

Poignées ergonomiques en polypropylène.

Gâchette de réarmement.

Adaptateur amovible et réversible pour s'adapter aux différents raccords du marché.

Système d'avance rapide.

6 réducteurs et un adaptateur sont disponibles pour réaliser le sertissage des diamètres 12, 16, 20, 25 et 32 mm, sur les raccords : union, T, coude 90° et écrou prisonnier.

Agreeée par \* : Alphacan Système Retube, Anquier Système Aper, Barbi Système Barbi à glissement, Europ'Fluides Système Hydrofluides, Gripp Système Rétigliss, Maxitub Système Maxifix, Nexa Système Rubis Floor, PBtub Système Sertigliss, Riquier Adrien Système Riquier à glissement, Système Sanaper à glissement, Somatherm Système à glissement, Tece Système Idropex.

\* : Autres fabricants, nous contacter.

### Cas particulier :

Pour le système Retube d'Alphacan Ø 32 mm, enfoncez le tube sur le raccord jusqu'à l'avant dernière collerette.



Description	Kg	Ref.
Ø 16, 20, 25, 32 mm	3,260	253300
Ø 12, 16, 20, 32 mm	3,270	253302
Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	3,310	253303
Machine nue	1,250	253380
Coffret seul	0,840	253381

### Capacités

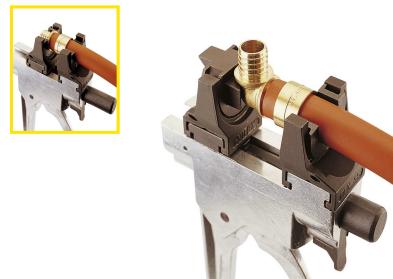
Ø 12 à 32 mm.

### Livré avec

En coffret plastique.

## 2533 : Réducteur et adaptateur pour sertisseuse axiale 2533

Pour sertisseuses axiales réf. 253300, 253302, 253303, 253380.



Description	Kg	Ref.
Réducteur Ø 12 mm	0,060	253312
Réducteur Ø 16 mm	0,055	253316
Réducteur Ø 20 mm	0,045	253320
Réducteur Ø 25 mm	0,035	253325
Réducteur Ø 32 mm	0,150	253332
Adaptateur V Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	0,050	253333
Adaptateur pour écrou Ø 1/2, 3/4, 1"	0,050	253334
Adaptateur pour écrou Ø 3/8"	0,100	253335

### Garantie 100% pendant 2 ans



Virax garantit l'ensemble de ses produits 2 ans à 100%, hors consommables et batteries, et hors utilisation abusive ou produit modifié.

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### SERTISSAGE RADIAL

#### 2529 : Presse à sertir manuelle hydraulique Viper® i26+



Sertissage multi-matériaux, jusqu'au Ø 26 mm en multicouche.  
Ergonomique et peu encombrante.  
Clic audible en fin de sertissage.

Sertisseuse hydraulique manuelle pour utilisation avec jeux d'inserts.

**Avance rapide** grâce à un nouveau distributeur hydraulique à piston étagé optimisé, ultra-performant, avec une durée de vie accrue.

**Indicateur de fin de sertissage** : clic audible lorsque la force de pression maximale est atteinte.

**Maniable et légère** (seulement 2,5 Kg) : utilisation à une main grâce à sa conception ergonomique, format longiligne et encombrement réduit de la tête pour accéder aux endroits les plus restreints.

Tête pivotante à 180° pour une utilisation aisée dans toutes les situations ; Ouverture / fermeture rapide de la tête.

Distributeur hydraulique en acier haute qualité, tête en acier trempé traité anticorrosion.

Soupape de surpression pour protection de la machine.

Poignée Soft Touch® antidérapante pour une bonne prise en main.

Dimensions : 366 x 63 x 88 mm.

Livrée en coffret VIRABOX

Grand choix d'inserts : Virax dispose d'inserts pour la plupart des systèmes à sertir disponibles sur le marché.

Consultez l'ensemble des systèmes compatibles avec les inserts et les pinces VIRAX à la fin du catalogue.



Désignation	Dimensions	Force de poussée kN	Kg	Ref.
Viper® i26+ nue en coffret	390 x 190 x 120	42	3,540	252910
Viper® i26+ inserts RF-P 12 / RF-P 16 / RF-P 20	390 x 190 x 120	42	4,120	252912
Viper® i26+ inserts TH 16 / TH 20 / TH 26	390 x 190 x 120	42	4,250	252913
Viper® i26+ inserts U 16 / U 20 / U 25	390 x 190 x 120	42	4,250	252922

#### Capacités

Cuivre : Ø 12 / 14 / 16 mm.

PER, PEX : Ø 12 - 25 mm.

Multicouche : Ø 12 - 26 mm.

Sauf inserts HA26 et V15.



Recevez nos actualités en avant-première !

Abonnez-vous à la newsletter Virax pour recevoir des actualités et promotions en avant-première !

## 2535 : Presse à sertir électro-mécanique Viper® M2X



**Sertissage éclairé et sous contrôle :** l'anneau LED lumineux éclaire la zone de travail à 360° et indique si le cycle de sertissage est réussi.

**Batterie CAS compatible et performante :** technologie Lithium-Ion 18V compatible avec plus de 400 machines des partenaires de l'alliance CAS (Cordless Alliance System).

**Application Bluetooth® :** votre sertisseuse communique avec votre Smartphone via l'application VIR-APP.

Sertisseuse électro-mécanique 20kN compacte et légère sur batterie, avec retour automatique du piston.

### 2 machines pour répondre au mieux à votre besoin :

- M2X : format « pistolet » favorisant la préhension et la maniabilité.
- L2X : format « en ligne » idéal pour les endroits difficiles d'accès.

### Modulable à vos besoins avec 2 solutions de sertissage :

- Pince-mère et inserts : peu encombrants et légers, faciles à ranger et à transporter.
- Mini-pinces : encombrement et poids optimisés à un profil/un diamètre, pour sertir dans les endroits les plus restreints.



4



### Un sertissage intelligent pour une sécurité accrue :

- Contrôle automatique de l'effort exercé via un microprocesseur tout au long du cycle de sertissage.
- Anneau LED circulaire multicolore indiquant la réussite du cycle de sertissage et l'état de charge de la batterie, ou la nécessité de réaliser la maintenance préventive (20 000 cycles).
- Démarrage du cycle uniquement si la batterie est suffisamment chargée.

### Batteries CAS Lithium-Ion haute performance :

- Durabilité augmentée : contrôle permanent de chacune des cellules durant la charge, garantissant une meilleure durée de vie de la batterie.
- Charge rapide et sécurisée : chargeur ventilé pour une température constante durant la charge.
- Anticipation de la charge : indicateur de charge sur la batterie.
- Durée de vie fiabilisée : stockage prolongé possible sans auto-décharge.

### Facile d'utilisation et confort de travail :

- Un seul bouton pour la mise en marche et le sertissage ; arrêt automatique de la machine pour économiser la batterie.
- Cycle de sertissage rapide ; changement simple et rapide des inserts ou des mini-pinces.
- Poids minimisé (2,1 kg avec batterie), dimensions contenues (seulement 33cm de long avec pince) et centre de gravité optimisé, sont les composants d'un outil léger, compact et maniable.
- Ergonomie optimisée : poignée Soft Touch® antidérapante ; tête pivotante à 360°.
- Eclairage maximal sans zone d'ombre : l'anneau LED circulaire autour de la pince éclaire la zone de travail à 360°.

### Encore plus d'efficacité grâce à l'application VIR-APP :

- Vérification du nombre de sertissages réalisés et restants jusqu'à la prochaine maintenance.
- Personnalisation de l'intensité lumineuse et du temps de mise en veille de votre sertisseuse pour un confort de travail optimum.
- Création de rapports de chantier avec toutes les informations nécessaires (nombre de sertissages, photos, coordonnées clients).

En option, batterie CAS 18V - 4,0 Ah Lithium-Ion HD (Haute Densité), réf. 253541.

Dimensions M2X (avec batterie, sans pince) : 263 x 259 x 81 mm.

Dimensions L2X (avec batterie, sans pince) : 322 x 81 x 121 mm.

Consultez l'ensemble des systèmes compatibles avec les inserts et les pinces VIRAX sur notre site Internet ou à la fin de notre catalogue.

## 4 RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

Composition	Dimensions mm	Kg	Ref.	Composition	Dimensions mm	Kg	Ref.
M2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Sans pince-mère	590 x 390 x 140	5,790	253550	□M2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts TH16 / TH20 / TH26 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253567
M2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère	590 x 390 x 140	6,940	253551	M2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,410	253559
M2X 18V - Sans batterie - Sans pince-mère	590 x 390 x 140	4,485	253552	M2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts U16 / U20 / U25 / U32	590 x 390 x 140	7,490	253560
M2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,520	253554	M2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,740	253562
M2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,450	253555	M2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,565	253564
M2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,580	253556	M2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts R1/4" / R3/8" / R1/2" / R5/8"	590 x 390 x 140	7,580	253566
M2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,650	253557	M2X 18V - 1 batterie 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère	590 x 390 x 140	6,500	253569
M2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,800	253565	M2X 18V - 1 batterie 2,0 Ah Li-Ion - Sans pince-mère	590 x 390 x 140	5,390	253568
M2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts TH16 / TH20 / TH25 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253558				

### Capacités

Cuivre : Ø 12 - 28 mm / Ø 1/4 - 7/8".  
 Inox : Ø 12 - 28 mm.  
 PER, PEX : Ø 12 - 32 mm.  
 Multicouche : Ø 12 - 32 mm (inserts) - 40 mm (mini-pinces).  
 Acier électro-zingué (ou acier carbone) : Ø 12 - 28 mm.

### Livré avec

- 1 ou 2 batteries Lithium-Ion 18 V - 2,0 Ah, 1 chargeur rapide (sauf réf. 253552).
- 1 pince-mère (sauf réf. 253550, 253552, et 253568). Pince-mère seule : réf. 753834.
- En coffret Virabox (590 x 380 x 140 mm, réf. 753544) acceptant jusqu'à 6 jeux d'inserts, 2 mini-pinces, 2 batteries, 1 chargeur.

### Conseils

Une maintenance est requise tous les 20 000 cycles.  
 Anticipez-la, en consultant le nombre de cycles restant avant maintenance via l'application.

## 2535 : Presse à sertir électro-mécanique Viper® L2X



**Sertissage éclairé et sous contrôle :** l'anneau LED lumineux éclaire la zone de travail à 360° et indique si le cycle de sertissage est réussi.

**Batterie CAS compatible et performante :** technologie Lithium-Ion 18V compatible avec plus de 300 machines des partenaires de l'alliance CAS (Cordless Alliance System).

**Application Bluetooth® :** votre sertisseuse communique avec votre Smartphone via l'application VIR-APP.

Sertisseuse électro-mécanique 20kN compacte et légère sur batterie, avec retour automatique du piston.

### 2 machines pour répondre au mieux à votre besoin :

- M2X : format « pistolet » favorisant la préhension et la maniabilité.
- L2X : format « en ligne » idéal pour les endroits difficiles d'accès.

### Modulable à vos besoins avec 2 solutions de sertissage :

- Pince-mère et inserts : peu encombrants et légers, faciles à ranger et à transporter.
- Mini-pinces : encombrement et poids optimisés à un profil/un diamètre, pour sertir dans les endroits les plus restreints.

### Un sertissage intelligent pour une sécurité accrue :

- Contrôle automatique de l'effort exercé via un microprocesseur tout au long du cycle de sertissage.
- Anneau LED circulaire multicolore indiquant la réussite du cycle de sertissage et l'état de charge de la batterie, ou la nécessité de réaliser la maintenance préventive (20 000 cycles).
- Démarrage du cycle uniquement si la batterie est suffisamment chargée.

### Batteries CAS Lithium-Ion haute performance :

- Durabilité augmentée : contrôle permanent de chacune des cellules durant la charge, garantissant une meilleure durée de vie de la batterie.
- Charge rapide et sécurisée : chargeur ventilé pour une température constante durant la charge.
- Anticipation de la charge : indicateur de charge sur la batterie.
- Durée de vie fiabilisée : stockage prolongé possible sans auto-décharge.

### Facile d'utilisation et confort de travail :

- Un seul bouton pour la mise en marche et le sertissage ; arrêt automatique de la machine pour économiser la batterie.
- Cycle de sertissage rapide ; changement simple et rapide des inserts ou des mini-pinces.
- Poids minimisé (2,1 kg avec batterie), dimensions contenues (seulement 33cm de long avec pince) et centre de gravité optimisé, sont les composants d'un outil léger, compact et maniable.
- Ergonomie optimisée : poignée Soft Touch® antidérapante ; tête pivotante à 360°.
- Eclairage maximal sans zone d'ombre : l'anneau LED circulaire autour de la pince éclaire la zone de travail à 360°.

### Encore plus d'efficacité grâce à l'application VIR-APP :

- Vérification du nombre de sertissages réalisés et restants jusqu'à la prochaine maintenance.
- Personnalisation de l'intensité lumineuse et du temps de mise en veille de votre sertisseuse pour un confort de travail optimum.
- Création de rapports de chantier avec toutes les informations nécessaires (nombre de sertissages, photos, coordonnées clients).

En option, batterie CAS 18V - 4,0 Ah Lithium-Ion HD (Haute Densité), réf. 253541.

Dimensions M2X (avec batterie, sans pince) : 263 x 259 x 81 mm.

Dimensions L2X (avec batterie, sans pince) : 322 x 81 x 121 mm.

Consultez l'ensemble des systèmes compatibles avec les inserts et les pinces VIRAX sur notre site Internet ou à la fin de notre catalogue.



## 4 RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

Composition	Dimensions mm	Kg	Ref.	Composition	Dimensions mm	Kg	Ref.
L2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Sans pince-mère	590 x 390 x 140	5,725	<b>253570</b>	L2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,305	<b>253579</b>
L2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère	590 x 390 x 140	6,835	<b>253571</b>	L2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts U16 / U20 / U25 / U32	590 x 390 x 140	7,385	<b>253580</b>
L2X 18V - Sans batterie - Sans pince-mère	590 x 390 x 140	4,385	<b>253572</b>	L2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,290	<b>253581</b>
L2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,415	<b>253574</b>	L2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,635	<b>253582</b>
L2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,555	<b>253575</b>	L2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,640	<b>253584</b>
L2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,685	<b>253576</b>	L2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts R1/4" / R3/8" / R1/2" / R5/8"	590 x 390 x 140	7,685	<b>253586</b>
L2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,695	<b>253585</b>	L2X 18V - 1 batterie 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère	590 x 390 x 140	6,400	<b>253589</b>
L2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,545	<b>253577</b>	L2X 18V - 1 batterie 2,0 Ah Li-Ion - Sans pince-mère	590 x 390 x 140	5,290	<b>253588</b>
L2X 18V - 2 batteries 2,0 Ah Li-Ion - Pince-mère - Inserts TH16 / TH20 / TH26 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	<b>253587</b>				

### Capacités

Cuivre : Ø 12 - 28 mm / Ø 1/4 - 7/8".  
 Inox : Ø 12 - 28 mm.  
 PER, PEX : Ø 12 - 32 mm.  
 Multicouche : Ø 12 - 32 mm (inserts) - 40 mm (mini-pinces).  
 Acier électro-zingué (ou acier carbone) : Ø 12 - 28 mm.

### Livré avec

- 1 ou 2 batteries Lithium-Ion 18 V - 2,0 Ah, 1 chargeur rapide (sauf réf. 253572).
- 1 pince-mère (sauf réf. 253570, 253572 et 253588). Pince-mère seule : réf. 753834.
- En coffret Virabox (590 x 380 x 140 mm, réf. 753544) acceptant jusqu'à 6 jeux d'inserts, 2 mini-pinces, 2 batteries, 1 chargeur.

### Conseils

Une maintenance est requise tous les 20 000 cycles.  
 Anticipez-la, en consultant le nombre de cycles restant avant maintenance via l'application.



Pour que s'exprime votre talent !

## 2532 : Presse à sertir électro-hydraulique Viper® P25+



**Légère** : Seulement 4 kg avec batterie.

**Rapide** : cycle de sertissage très court (env. 5 sec.), avec retour automatique du piston.

**Pratique** : 2 diodes sur l'avant pour éclairer la partie à sertir.

### Pratique et performante :

Sertisseuse hydraulique 32 kN, avec tête pivotante à 360° et retour automatique du piston. Poids minimisé et cycle rapide garantissent un travail efficace et facile à l'utilisateur dans toutes les conditions de travail.

Poignée ergonomique Soft Touch® anti-dérapante.

Utilisation entre -10°C et +60°C.

### Intelligente grâce à sa carte électronique :

Indicateur lumineux de fin de cycle de sertissage ou de cycle interrompu

Témoin lumineux du niveau de charge de la batterie

Témoin de maintenance à 20 000 cycles avec alerte préventive à 19 500.

Arrêt automatique de la machine pour économiser les batteries.

### Orientée sécurité :

Verrouillage des pinces à sertir par un levier à 180° pour éviter les déverrouillages involontaires

Blocage de la sertisseuse en cas de batterie insuffisamment chargée pour faire un cycle complet

L'utilisateur peut à tout moment arrêter le sertissage grâce au bouton d'arrêt d'urgence

**Batterie Li-ion 18V / 3 Ah** : autonomie de sertissage accrue, résistante aux basses températures (jusqu'à -10°C), renforts de protection Soft Touch®, auto-décharge minimale et absence d'effet mémoire.

Dimensions (avec batterie) : 411 x 249 x 93 mm.

Consultez l'ensemble des systèmes compatibles avec les inserts et les pinces VIRAX à la fin du catalogue.



Schema introuv.

Désignation	Dimensions mm	Force de poussée kN	Kg	Ref.
Viper® P25+ 18V – 1 batterie 3Ah Li-ion	590 x 390 x 140	32-34	8,050	253263

### Capacités

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 (ou acier carbone) : Ø 12 – 54 mm.

### Livré avec

Réf. 253263

- 1 batterie Li-ion 18 V - 3 Ah. - 1 chargeur rapide 85 min. - Sans pince. - En coffret.



Rendez-vous sur [www.virax.com](http://www.virax.com)

Besoin d'une fiche produit, d'une fiche de données sécurité ou de vues éclatées,  
Découvrez notre site.

## 4 RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### 2532 - 2535 : Accessoires pour presse à sertir



Pour	Désignation	Kg	Ref.
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Batterie 18 V - 8 Ah Li-Ion HD CAS	1,060	253545
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Batterie 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	0,660	253541
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem®	Batterie 18 V - 2 Ah Li-Ion Power CAS	0,465	253540
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Chargeur 240 V EU - pour batterie 18 V CAS	0,580	253542
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Chargeur 240 V UK - pour batterie 18 V CAS	0,580	253543
Viper® M2X / Viper® L2X / Viper® M21+ / Viper® ML21+	Pince-mère	1,100	753834

Pour	Désignation	Kg	Ref.
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Batterie 18 V - 3 Ah Li-ion	0,790	253505
Viper® M21+ / Viper® ML21+	Batterie 18 V - 1,5 Ah - Li-ion	0,450	253506
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Chargeur 240 V - pour batterie 18 V Li-ion	0,800	253507
Viper® M20+ / P22+	Batterie 14,4 V - 2,4 Ah Li-ion	0,645	253244
Viper® M20+ / P22+	Chargeur 230 V - pour batterie 14,4 V - 2,4 Ah Li-ion	0,740	251844

### 2529 - 2532 : Inserts pour modèles i10 / i26+ / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X

Léger. Peu encombrant. Très bon rapport qualité / prix. Acier très haute résistance (33 HRC). Très grande précision de sertissage.

Inserts en version déportée pour certains profils, permettant de sertir le plus près possible d'un obstacle (le long d'un mur par exemple).

Garantie 5 ans (sauf profil).

\* Viper® i10 avec Profil TH26 : uniquement pour Barbi, Comap, Frankische, Giacomini, Idrosanitaria Bonomi, Industrial Blansol, Ipalpex, Somatherm, Tiemme, Valsir.

Consultez l'ensemble des systèmes compatibles avec les inserts et les pinces VIRAX à la fin du catalogue.

\*\* Pour systèmes à sertir >B< MaxiPro Conex Bänninger



Profil	Ø	Type	i10	i26+	M20+	M21+/ML21+/M2 X/L2X	Kg	Ref.
M	12	Déportés	-	-	ok	ok	0,220	252951
M	15	Déportés	-	-	ok	ok	0,205	252952
M	18	Déportés	-	-	ok	ok	0,185	252953
M	22	Standard	-	-	ok	ok	0,185	252954
M	15-18-22	-	-	-	ok	ok	0,850	990156
M	28	Standard	-	-	-	ok	0,140	252955
G	16	Standard	-	ok	-	ok	0,270	252981
G	20	Standard	-	ok	-	ok	0,240	252982

Profil	Ø	Type	i10	i26+	M20+	M21+/ML21+/M2 X/L2X	Kg	Ref.
G	26	Standard	-	ok	-	ok	0,190	252983
G	32	Standard	-	-	-	ok	0,160	252984
HA	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,410	252986
HA	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,360	252987
HA	26	Standard	-	-	ok	ok	0,290	252988
HA	16-20-26	Standard	-	-	ok	ok	1,300	990010
HA	32	Standard	-	-	ok	ok	0,180	252989
R **	1/4"	Déportés	-	-	ok	ok	0,240	253282
R **	3/8"	Déportés	-	-	ok	ok	0,190	253283
R **	1/2"	Déportés	-	-	ok	ok	0,180	253284
R **	5/8"	Déportés	-	-	ok	ok	0,165	253285
R **	1/4"-3/8"-1/2"-5/8 "	Déportés	-	-	ok	ok	0,890	990182
R **	3/4"	Standard	-	-	ok	ok	0,160	253286
R **	7/8"	Standard	-	-	ok	ok	0,135	253287
RF-P	12	Standard	ok	ok	ok	ok	0,220	253251
RF-P	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,190	253252
RF-P	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,190	253257
RF-P	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,170	253253
RF-P	12-16-20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,850	990020
RF-P	25	Standard	-	ok	ok	ok	0,150	253254
RF-P	16-20-25	Standard	-	ok	ok	ok	0,780	990058
RF-P	32	Standard	-	-	ok	ok	0,130	253255
TH	14	Standard	ok	ok	ok	ok	0,290	252902
TH	14	Déportés	-	-	ok	ok	0,290	253266
TH	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,280	252904
TH	16	Déportés	-	-	ok	ok	0,280	253268
TH	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,260	252906
TH	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,240	252907
TH	20	Déportés	-	-	ok	ok	0,240	253271
TH	25	Standard	-	ok	ok	ok	0,200	252908
TH	26	Standard	ok*	ok	ok	ok	0,190	252909
TH	16-20-26	Standard	ok*	ok	ok	ok	0,850	990019
TH	32	Standard	-	-	ok	ok	0,110	252911
U	14	Déportés	-	-	ok	ok	0,200	253281
U	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,180	252915
U	16	Déportés	-	-	ok	ok	0,170	253272
U	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,170	252916
U	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,160	252917
U	20	Déportés	-	-	ok	ok	0,160	253273
U	25	Standard	-	ok	ok	ok	0,130	252918
U	16-20-25	Standard	-	ok	ok	ok	0,770	990063
U	32	Standard	-	-	ok	ok	0,080	252919
V	12	Standard	-	ok	ok	ok	0,180	252961
V	12	Déportés	-	-	ok	ok	0,170	253274
V	14	Standard	-	ok	ok	ok	0,170	252966
V	14	Déportés	-	-	ok	ok	0,170	253275
V	15	Standard	-	-	ok	ok	0,165	252962
V	15	Déportés	-	-	ok	ok	0,170	253276
V	16	Standard	-	ok	ok	ok	0,160	252967

## 4 RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

Profil	Ø	Type	i10	i26+	M20+	M21+/ML21+/M2X/L2X	Kg	Ref.
V	16	Déportés	-	-	ok	ok	0,170	253277
V	12-14-16	Standard	-	ok	ok	ok	0,770	990199
V	18	Standard	-	-	ok	ok	0,160	252963
V	18	Déportés	-	-	ok	ok	0,170	253278
V	22	Standard	-	-	ok	ok	0,130	252964
V	12-15-18-22	Standard	-	-	ok	ok	0,940	990059
V	12-14-16-18-22	Standard	-	-	ok	ok	1,100	990034
V	28	Standard	-	-	ok	ok	0,090	252965

### 2525 : Mini pince à sertir pour modèle M21+ / ML21+ / M2X / L2X

Dédiée à la presse à sertir Viper® M21+ / ML21+ / M2X / L2X.

Très compacte et légère, permettant de sertir dans les endroits les plus confinés et entre les collecteurs.

Fabriquée en acier trempé résistant aux fortes sollicitations et à la corrosion.

Garantie 5 ans (sauf profil).

Consultez l'ensemble des systèmes compatibles avec les inserts et les pinces VIRAX à la fin du catalogue.



Ø mm	Profil	Kg	Ref.
16	G	1,800	252529
20	G	1,800	252530
26	G	1,800	252531
40	G	1,800	252556
12	M	1,800	252507
15	M	1,800	252508
18	M	1,800	252509
22	M	1,800	252510
12	RF	1,800	252545
16	RF	1,800	252546
20	RF	1,800	252548
12-16-20	RF	5,500	252590
25	RF	1,800	252549
32	RF	1,800	252550
14	TH	1,800	252512
16	TH	1,800	252514
18	TH	1,800	252516
20	TH	1,800	252517
25	TH	1,800	252518

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
26	TH	1,800	252519
16-20-26	TH	5,500	252591
32	TH	1,800	252520
40	TH	1,800	252521
16	U	1,800	252523
20	U	1,800	252525
25	U	1,800	252526
16-20-25	U	5,500	252592
32	U	1,800	252527
40	U	1,800	252528
12	V	1,800	252500
14	V	1,800	252501
15	V	1,800	252502
16	V	1,800	252503
18	V	1,800	252504
22	V	1,800	252505
12-14-16-18-22	V	8,800	252593
12-15-18-22-28	V	8,800	252594
28	V	1,800	252506



Découvrez notre chaîne YouTube

et nos vidéos de démonstration produit !  
/VIRAX

## 2531 : Pince-mère 32 kN à sertir pour modèle P25+



**Gain de poids et de place** grâce au concept des inserts.

**Compatible** : Utilisation avec les inserts Virax.

**Polyvalente** : Adaptable sur la plupart des machines électrohydrauliques du marché.

### Economique :

Le système [pince-mère + inserts] est rapidement économique. Un jeu d'inserts est en moyenne 2 fois moins cher qu'une pince à sertir standard.

### Pratique :

Gain de poids et d'espace dans la caisse à outils par rapport à des pinces à sertir standards. Une installation nécessite en moyenne 5 jeux d'inserts (profils ou diamètres différents). Le poids de la pince-mère et de 5 jeux d'inserts n'est que de 2,6 kg, contre plus de 10 kg pour 5 pinces à sertir standard.

### Compatible :

Utilisation avec les inserts Virax sur votre sertisseuse Virax Viper® P25+. Le verrouillage à bille assure un bon compromis entre maintien et facilité d'extraction des inserts.

### Polyvalente :

La pince-mère 32 kN Virax s'assemble sur les machines électrohydrauliques du marché de puissance standard 32-34 kN, de type Virax VIPER® P25+.

Dimensions (pince-mère seule) : 151 x 103 x 39 mm.

Poids (pince-mère seule) : 1,480 kg.

Non compatible avec les machines électromécaniques, de type Virax Viper® P30+.

Consultez l'ensemble des systèmes compatibles avec les inserts et les pinces VIRAX à la fin du catalogue.



4

Désignation	Dimensions mm	Force de poussée kN	Kg	Ref.
Pince-mère 32 kN seule	390 x 190 x 120	32	2,390	253163
Pince-mère 32 kN + inserts TH16/TH20/TH26	390 x 190 x 120	32	3,100	253164
Pince-mère 32 kN + inserts V12/V14/V16/V18/V22	390 x 190 x 120	32	3,190	253165
Pince-mère 32 kN + inserts M12/M15/M18/M22/M28	390 x 190 x 120	32	3,325	253166
Pince-mère 32 kN + inserts U16/U20/U26	390 x 190 x 120	32	2,860	253167
Pince-mère 32 kN + inserts HA16/HA20/HA26	390 x 190 x 120	32	3,450	253168
Pince-mère 32 kN + inserts RF-P12/RF-P16/RF-P20	390 x 190 x 120	32	2,970	253169
Pince-mère 32 kN + inserts RF-P12/RF-P16/RF-P20/RF-P/25	390 x 190 x 120	32	3,120	253170

### Capacités

Cuivre : Ø 12 - 28 mm / Ø 1/4 - 7/8".

Inox : Ø 12 - 28 mm.

PER, PEX : Ø 12 - 32 mm.

Multicouche : Ø 12 - 32 mm.

Acier électro-zingué (ou acier carbone) : Ø 12 - 28 mm.

### Livré avec

La pince-mère seule, réf. 253163, et les compositions pince-mère + inserts sont livrées en valise Virabox avec 10 logements pour jeux d'inserts.

## 4 RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### 2530 - 2531 : Pince à sertir pour modèles P10 / P22+ / P25+ / P30+

Adaptables sur toutes les machines disponibles sur le marché. Dureté 20 % supérieure à celle des pinces classiques Acier très haute résistance (33 HRC). Essais de résistance réalisés avec une pression comprise entre 12T et 15T exercée 10 000 fois. Garantie 5 ans (sauf profil).

Consultez l'ensemble des systèmes compatibles avec les inserts et les pinces VIRAX à la fin du catalogue.

\* Uponor original. Anneau à sertir à utiliser impérativement avec la pince activatrice réf. 253110.

\*\* Pince activatrice pour réf. 253126, 253127, 253128, 253129.

\*\*\* Pour systèmes à sertir >B< MaxiPro Conex Bänninger



Ø mm	Profil	Kg	Ref.
16	G (Geberit Original)	1,900	253130
20	G (Geberit Original)	1,900	253131
26	G (Geberit Original)	1,900	253132
32	G (Geberit Original)	1,900	253133
40	G (Geberit Original)	1,900	253134
50	G (Geberit Original)	1,900	253135
12	H	1,900	253090
14	H	1,900	253091
16	H	1,900	253092
20	H	1,900	253095
12-16-20	H	7,000	990113
25	H	1,900	253096
26	H	1,900	253097
32	H	1,900	253098
12	M	1,900	253051
15	M	1,900	253052
18	M	1,900	253053
22	M	1,900	253054
28	M	1,900	253055
12-15-18-22-28	M	10,200	990056
35	M	1,900	253056
42	M (3 ELTS)	5,200	253033
54	M (3 ELTS)	5,000	253034
1/4"	R ***	1,750	253040
3/8"	R ***	1,750	253041
1/2"	R ***	1,750	253042
5/8"	R ***	1,750	253043
1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	R ***	8,720	990180
3/4"	R ***	1,750	253044
7/8"	R ***	1,750	253045
1"	R ***	1,750	253046
1.1/8"	R ***	1,750	253047
1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1.1/8"	R ***	17,330	990181
1.3/8"	R ***	1,750	253048
12	TH	1,900	253001
14	TH	1,900	253002
16	TH	1,900	253004

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
18	TH	2,040	253006
20	TH	1,980	253007
25	TH	1,900	253008
26	TH	1,900	253009
16-20-26	TH	6,900	990035
32	TH	1,900	253011
40	TH	1,900	253012
50	TH (3 ELTS)	5,000	253016
63	TH (3 ELTS)	4,856	253017
14	U	1,900	253111
16	U	1,900	253112
18	U	1,900	253113
20	U	1,900	253114
25	U	1,900	253115
16-20-25	U	6,300	990057
32	U	1,900	253116
40	U	1,900	253117
50	U	1,900	253118
63	U	5,030	253119
63	U*	2,300	253126
75	U*	2,640	253127
90	U*	3,310	253128
110	U*	3,890	253129
63-110	U**	2,430	253110
12	V	1,900	253060
14	V	1,900	253061
15	V	1,900	253062
16	V	1,900	253063
18	V	1,900	253064
22	V	1,900	253065
12-14-16-18-22	V	10,500	990036
28	V	1,900	253066
12-15-18-22-28	V	10,200	990055
35	V	1,900	253067
42	V	1,900	253068
54	V	1,900	253069



# NOUVEAU VIRAX



 **Virax**



## DÉBOUCHEUR À POMPE

290210



951 avis similaires

# 5 ■ MAINTENANCE

5

	<b>CONGELATEUR</b>	136
	<b>CONTROLEUR D'ETANCHEITE GAZ</b>	137
	<b>POMPE D'EPREUVE</b>	138
	<b>APPAREIL A FRAISER</b>	139
	<b>LEVE CHAUFFE EAU ET LEVE RADIATEUR</b>	140
	<b>DEBOUCHEUR FURET</b>	141
	<b>DEBOUCHEUR A PRESSION</b>	142
	<b>DEBOUCHEUR MANUEL A CABLE</b>	143
	<b>DEBOUCHEUR ELECTRIQUE A CABLE</b>	145
	<b>DEBOUCHEUR HAUTE PRESSION</b>	154
	<b>INSPECTION DES CANALISATIONS</b>	157
	<b>POMPE DE NETTOYAGE</b>	162
	<b>HYGIENE</b>	169

# 5 ■ MAINTENANCE

## CONGÉLATEUR

### 2210 : Congélateur électrique Siberia® 2"



**Economique à l'usage** : pas d'utilisation de bouteille de gaz.

**Facilement transportable** : grâce à son arceau pliable et ses roues.

**Temps de congélation très court** : pour diminuer les temps d'intervention.

**Simple d'utilisation** grâce au thermomètre intégré à ses pinces frigorigènes.

Le Siberia® permet de remplacer les radiateurs ou robinets sans avoir à vidanger le système d'eau d'un chauffage.



Il forme rapidement un bouchon de glace dans le tube, sans polluer l'environnement, grâce à l'efficacité du gaz R290 : plus écologique que le réfrigérant R404A, mais sans aucun compromis de performance.

Les pinces frigorigènes sont équipées d'un thermomètre pour mieux suivre le processus de congélation. La fixation par vis de serrage intégrées aux pinces est très rapide.



#### Caractéristiques techniques :

Moteur : 230V ~50Hz

Puissance frigorifique : 309W à -25°C

Classe de protection : IP 20

Réfrigérant : R290 55g

Désignation	Ø tube Cuivre mm	Ø tube Cuivre "	Ø tube Fer "	Kg	Ref.
Congélateur électrique Siberia®	12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.3/8	1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 2	40,000	221070

#### Capacités

Tube Cuivre : Ø 10 mm - 3/4" à Ø 54 mm - 2.1/8".

Tube Fer : Ø 1/8" à Ø 2".

#### Livré avec

16 adaptateurs de diamètres 12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 (8 paires), 1 flacon de pâte thermo-conductrice (réf. 221069).

### 2210 : Accessoires pour Siberia®

Pâte thermo-conductrice : permet une meilleure conduction du froid et améliore la congélation du tube. 150 mL.

Adaptateurs : vendus par paire.



Désignation	Standard / Option	Ø ext. tube cuivre mm	Ø ext. tube cuivre "	Ø ext. tube fer "	Kg	Ref.
Pâte thermo-conductrice	Livré avec Siberia®	-	-	-	0,130	221069

Désignation	Standard / Option	Ø ext. tube cuivre mm	Ø ext. tube cuivre "	Ø ext. tube fer "	Kg	Ref.
2 x Adaptateur GR I	Option	10	3/8	1/8	0,385	221025
2 x Adaptateur GR II	Livré avec Siberia®	12	1/2	-	0,755	221026
2 x Adaptateur GR III	Livré avec Siberia®	14 / 15	-	1/4	0,345	221027
2 x Adaptateur GR IV	Livré avec Siberia®	16	5/8	-	0,340	221028
2 x Adaptateur GR V	Livré avec Siberia®	18	-	3/8	0,335	221029
2 x Adaptateur GR VI	Option	20	3/4	-	0,320	221030
2 x Adaptateur GR VII	Livré avec Siberia®	22	7/8	1/2	0,290	221031
2 x Adaptateur GR VIII	Option	-	1	-	0,280	221032
2 x Adaptateur GR A	Livré avec Siberia®	28	-	3/4	0,675	221033
2 x Adaptateur GR B	Option	-	1.1/8	-	0,695	221034
2 x Adaptateur GR C	Option	32	1.1/4	-	0,645	221035
2 x Adaptateur GR D	Livré avec Siberia®	35	1.3/8	1	0,575	221036
2 x Adaptateur GR F	Option	-	-	1.1/2	0,315	221038
2 x Adaptateur GR E	Livré avec Siberia®	42	-	1.1/4	0,430	221037
2 x Adaptateur GR G	Option	54	2.1/8	-	0,190	221039

## CONTROLEUR D'ETANCHEITE GAZ

### 2620 : Contrôleur d'étanchéité gaz



**Très compact** : tenant dans une seule main et pouvant être transporté sans encombrement.

**Robuste** : matériau composite très résistant.

**Ergonomique** : facilement transportable grâce à sa housse de rangement.

**Design moderne.**

Il permet de vérifier l'étanchéité des installations "GAZ" alimentées à une pression inférieure à 50 mbar. Son limiteur automatique de pression évite tout risque d'erreur.

Fonctionnement en accord avec les préconisations de la **norme NF DTU 61-1**.

Dimensions mm : 165 x 80 x 80.

Léger : 1,280 kg

Livré avec :

- un flexible,
- un raccord gazinière 1/2 G femelle,
- un raccord de sortie compteur 7/8 G mâle,
- un raccord propane 20/150 mâle,
- une boîte de joints,
- une pile AA/LR6,
- une housse de rangement.



Pression mbar	Raccordement "	Resolution mbar	Kg	Ref.
0 à 60	1 raccord gazinière 1/2 G femelle, 1 raccord de sortie compteur 7/8 G mâle, 1 raccord propane 20/150 mâle.	1	1,280	262080

# 5 MAINTENANCE

## 2626 : DéTECTEUR de fuite

Destiné à tester toutes les installations de gaz ou d'air comprimé. Il remplace l'eau savonneuse utilisée pour détecter les fuites dans les installations de gaz. Pulvérisé sur la surface à vérifier, même les plus petites fuites produiront des bulles très visibles.

Conditionnement	Kg	Ref.
1 aérosol - 400 ml	0,480	262630



## POMPE D'EPREUVE

### 2620 : Pompe d'épreuve manuelle



**Brevet EA85 anti-calcaire** : pour éviter les blocages liés aux eaux trop calcaires.

**Simple d'utilisation** : pomper, tester et purger avec un seul bouton.

**Compacte** : très faible encombrement.

4 modèles de pompes pour réaliser vos tests d'étanchéité (pour essai d'étanchéité des installations d'eau - sanitaire, chauffage central individuel...).

**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).

**Réservoir plastique résistant aux chocs et léger** (maximum : 4,3 kg).

**Résultat précis avec un manomètre de classe 1.6.** Lecture plus facile avec graduation 1 bar.

Flexible hydraulique haute pression (1,5 m) : mise en oeuvre plus pratique.

Crépine (filtre) en nylon à l'aspiration **ne laissant pas passer les particules** d'un diamètre supérieur à 0,1 mm : protège la mécanique de la pompe et l'installation du client contre les corps étrangers.

Levier ergonomique Soft Touch® pour travailler confortablement.

Facilement transportable grâce à un mécanisme de blocage pour le levier.

Liquides acceptés : eau, rinçage obligatoire après utilisation pour Glycol et huile.

Pompe d'épreuve Connect 5L 50Bar :

Application Pompe d'épreuve disponible sur Android/iOS pour :

- Rédiger et transférer un rapport d'intervention



Désignation	Pression bar	Raccordement "	Capacité réservoir L	Kg	Ref.
Pompe d'épreuve compacte	50	1/2 - 3/8	5	3,650	262035
Pompe d'épreuve Connect	50	1/2 - 3/8	5	3,750	262036
Pompe d'épreuve grand volume	50	1/2 - 3/8	10	4,100	262015
Pompe d'épreuve haute pression	100	1/2 - 3/8	10	4,290	262005



### Virax, fabricant français

Située à Epernay, Capitale de la Champagne, la société Virax est née, il y a plus de cent ans avec le lancement de sa fameuse filière « qui Vire autour de l'Axe ». Aujourd'hui, le centre de production s'étend sur plus de 20 000 m<sup>2</sup>.

## 2620 : Pompe d'épreuve électrique



**Solide** : Structure et poignée en ABS léger.

**Puissante** : 6 l/min – 40 bar.

**Autonome** : Possibilité d'aspirer le fluide dans un réservoir.

Pour essai d'étanchéité des installations d'eau (sanitaire, chauffage central individuel...).

**Permet un travail rapide et efficace.**

Résultats précis avec son **manomètre à glycérine à graduation 1 bar**.

Facilement transportable grâce à sa compacité et sa grande poignée de transport.

Conçue pour résister aux chocs et à la corrosion.

**Auto-aspirante jusqu'à 1 m** si aucune arrivée d'eau n'est disponible.

Liquides acceptés : eau, Glycol (nécessite rinçage après utilisation).



5



Désignation	Pression bar	Raccordement "	Capacité auto-aspiration m	Kg	Ref.
Pompe d'épreuve électrique	40	1/2	1	18,000	262070

## APPAREIL A FRAISER

### 2621 : Rodor®

Appareil à fraiser les sièges de robinets. Ressort pour maintenir la fraise au contact du siège de robinet. Fraise taillée en bout, vissée sur le porte-fraise.

Taraudage M7. Cône assurant l'adaptation sur la tête du robinet.

Porte-fraise n° 1 : à cône fileté extérieurement et intérieurement.

Porte-fraise n° 2 : à triple cône : entretien des robinets de baignoires, lavabos, cuisine, puisage.



### 2621 : Fraise pour Rodor

Fraise taillée en bout, vissée sur le porte-fraise. Taraudage M7 pour porte-fraise n° 1, 2.



# 5 MAINTENANCE

Pour Porte-fraise	Ø mm	Kg	Ref.
n°1, 2, 3 ou 5	11	0,005	262111
n°1, 2, 3 ou 5	12	0,005	262112
n°1, 2, 3 ou 5	13	0,005	262113
n°1, 2, 3 ou 5	14	0,010	262114
n°1, 2, 3 ou 5	15	0,010	262115
n°1, 2, 3 ou 5	16	0,010	262116

Pour Porte-fraise	Ø mm	Kg	Ref.
n°1, 2, 3 ou 5	18	0,010	262118
n°1, 2, 3 ou 5	20	0,015	262120
n°1, 2, 3 ou 5	22	0,020	262122
n°1, 2, 3 ou 5	26	0,025	262126
n°1, 2, 3 ou 5	32	0,040	262132

## LEVE CHAUFFE EAU ET LEVE RADIATEUR

### 2636 : 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.

Rallonge intégrée idéale pour l'installation de radiateurs verticaux (ne nécessite pas d'outils pour le montage).

Bloque-radiateur télescopique intégré pour plus de sécurité et de stabilité lors de la manipulation.

Plateau profond (22 cm) permettant d'accueillir la majorité des radiateurs.

Bras et manivelle rabattables pour un gain de place lors du rangement.

Nouveau treuil auto-freiné pour plus de sécurité et moins d'efforts lors de la manipulation.

Nombreuses bandes caoutchouc protectrices.

- Hauteur de levée : 0,57 m.

- Largeur hors tout : 0,68 m.



### Service Client



Vous souhaitez bénéficier d'informations sur nos produits, nos promotions, nos stocks, enregistrer vos commandes ou suivre une livraison ?  
De 8h00 à 12h15 et de 13h45 à 17h30 du lundi au vendredi (17h00) :

#### FRANCE

Par téléphone : 03.26.59.56.78  
Par email : client.fr@virax.com

#### EXPORT

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57  
Par email : export@virax.com

**Vues éclatées et notices** : [www.virax.com](http://www.virax.com), rubrique Téléchargements

## 2636 : Lève chauffe-Eau 100% repliable



100% repliable : gain de place pour le rangement  
Sécurité maximale : treuil auto-freiné.

100% repliable : fourches au sol, fourches de levage, manivelle du treuil et bras se replient facilement pour un gain de place considérable lors du rangement et un pour transport plus facile même dans un petit véhicule.

\*Compatibles uniquement avec lève chauffe-eau réf. 263620.



5

Désignation	Charge maxi kg	Hauteur maxi de levée sans / avec rallonge m	Kg	Ref.
Lève chauffe-eau 100% repliable	180 / 150	1,17 / 1,90	44,000	263620
Berceau horizontal*	150	1,87 / 2,32	4,000	263625
Adaptateur radiateur*	150	1,18 / 1,91	11,000	263626

## DEBOUCHEUR FURET

### 2901 : Déboucheur Furet

Modèle simple et économique pour usages courants en sanitaire.

Câble en fil d'acier galvanisé à chaud, enroulé à spires jointives : très grande flexibilité permettant d'épouser les courbes à rayon court (inférieur à trois fois le diamètre de l'outil). Manche pour faciliter la rotation.



Ø câble mm	L câble m	Pour canalisation Ø mm	Type de brosse	Kg	Ref.
15	5,00	80	Griffe 42 mm	5,900	290140

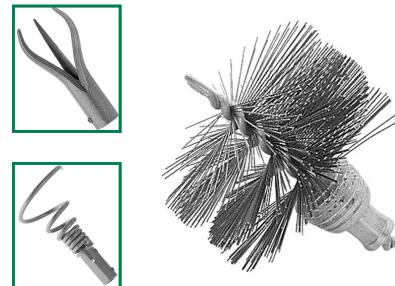


[www.virax.com](http://www.virax.com)

Simple, rapide et convivial.  
Consulter et télécharger notre catalogue en ligne,  
Découvrir les nouveautés,  
Trouver un point de vente,  
S'inscrire à notre newsletter,  
Demander un rendez vous,  
En quelques clics !

## 5 MAINTENANCE

### 2901 : Accessoires pour Furet



Désignation	Pour	Utilisation	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Rallonge	Furet n° 4	-	15	5,00	5,400	290141
Brosse acier	Furet n° 3	Outil de finition pour le grattage	50	-	0,035	290132
Brosse acier	Furet n° 4	Outil de finition pour le grattage	80	-	0,300	290142
Griffe	Furet n° 4	Pour le perçage des obstructions	42	-	0,070	290145
Tête tire-bouchon	Furet n° 4	Pour la récupération des objets perdus : chiffons, etc	80	-	0,250	290146

## DEBOUCHEUR A PRESSION

### 2902 : Déboucheur à pompe

les +

2 poignées robustes Soft Touch® antidérapantes.

**Corps monobloc**, résistant aux chocs et aux produits ménagers de débouchage.

2 embouts pour tous les types de débouchage, faciles à mettre et à défaire.

Déboucheur à pompe professionnel pour lavabo, évier, douche, cuvette WC, etc...

Efficace aussi bien en pression qu'en aspiration.

Va-et-vient facilité grâce au joint protégé par une graisse marine résistante à l'eau.

Etanchéité parfaite du joint intérieur pour garantir une pression maximale lors des débouchages difficiles.

Embouts spécialement conçus pour faciliter leur mise en place et limiter les reflux.

Corps et embouts résistants aux produits ménagers de débouchage (à base de soude caustique ou d'acide chlorhydrique dilués à 20%).



SOFT TOUCH



Rendez-vous sur [www.virax.com](http://www.virax.com)

Besoin d'une fiche produit, d'une fiche de données sécurité ou de vues éclatées,  
Découvrez notre site.

## 2901 : Déboucheur revolver

**Puissance :**

jusqu'à 6 bar de pression pour les canalisations jusqu'au Ø 100 mm.

**Efficacité :**

98% de l'énergie est propagée sur l'avant pour détruire les bouchons sanitaires.

**Sécurité :**

seulement 2% de l'énergie libérée s'exerce contre les parois.

**Idéal pour les bouchons éloignés du siphon.**

Ce déboucheur utilise l'énergie cinétique accumulée dans le réservoir cylindrique (maxi 6 bar) pour expulser les bouchons de graisse, savon, lessive, cheveux, papier, chiffon... Permet le débouchage des canalisations d'un Ø intérieur de 100 mm maxi dans le domaine du sanitaire (lavabos, éviers, urinoirs, baignoires...) et WC avec l'adaptation en option (290151).

Manomètre intégré pour mesurer la pression à exercer.

Livré en coffret.

Kg	Ref.
2,800	290150



5



## 2901 : Rallonge WC pour déboucheur revolver

Permet le débouchage des toilettes en appliquant le manche directement dans la cuvette.

Kg	Ref.
0,740	290151



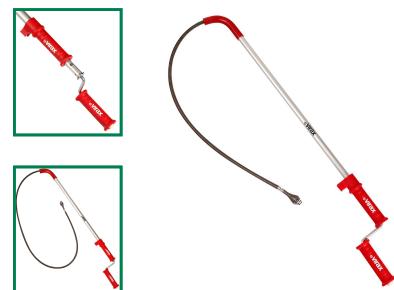
## DEBOUCHEUR MANUEL A CABLE

### 2905 : Déboucheur canne WC

Manivelle pour le travail en rotation et en mouvement de va-et-vient. Courbe en matière plastique pour éviter de rayer l'émail des cuvettes. Tête articulée en forme de vrille. Double spire avec âme en acier. Anneau d'accrochage pour le transport.

Réf. 290520 : Canne télescopique.

Ø mm	Distance maxi d'intervention cm	Kg	Ref.
12,5	85	2,400	290510
12,5	160	2,700	290520



### Virax encourage les WorldSkills France

En tant que fournisseur officiel des finales nationales des métiers de Plomberie Chauffage et Couverture Métallique, notre objectif est de promouvoir l'apprentissage et la formation professionnelle des jeunes de moins de 23 ans. Les apprentis peuvent ainsi y exprimer tout leur talent, et investir sur leur avenir tout en valorisant leur métier.

# 5 MAINTENANCE

## 2906 : Déboucheur manuel à tambour

**"Débouche propre".** Tambour dévidoir en métal laqué. Rangement rapide du câble. Vis de blocage.

**Système anti éjection réglable :** pour empêcher la sortie et la perte involontaires du câble.  
Livré avec une paire de gants.



Quantité	Pour canalisation Ø mm	Ø câble mm	L câble m	Distance maxi d'intervention m	Kg	Ref.
1	25 - 50	6,40	7,50	7,50	2,075	290600

## 2906 : Accessoire pour déboucheur manuel

Outils	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Câble et vrille	6,40	7,50	1,230	290605

## 2906 : Déboucheur professionnel VAL 26



**Câbles de débouchage flexibles et résistants.**  
**Maniable et léger.**  
**Utilisation manuelle ou avec une perceuse électrique (non fournie).**

Déboucheur manuel à câble pour canalisations Ø25-75mm, longueur de câble maximale de 10m.

**Livré avec câble de débouchage Ø 7 mm, longueur 7,5 m, pour canalisations Ø 25-50 mm :**

- **Grande flexibilité** pour une **avance rapide** dans la canalisation, même dans les courbes et coudes des tubes étroits.

- Vrille articulée pour un **passage facilité dans les coudes**.

- **Très résistant**, en acier spécial traité haute qualité, **avec âme acier**.

Maniable et léger, **seulement 2,7kg** avec câble.

Utilisation manuelle pour les bouchons faciles et rapides à enlever.

Utilisation avec une perceuse électrique (non fournie) **pour les bouchons récalcitrants** :

- Manivelle amovible **sans outils**, s'enlève en quelques secondes.

- Adaptateur 6 pans au centre du tambour.

- Poignée ergonomique avec revêtement Soft Touch®, pour un **excellent maintien en rotation**.

Système anti-éjection : pour **empêcher la sortie et la perte involontaires** du câble dans la canalisation. Tambour en plastique, **antichoc et anticorrosion**, avec grandes ouvertures pour bien visualiser le câble disponible et faciliter son séchage après nettoyage.

Mandrin Ø 13 mm pour serrage des câbles de débouchage de différents diamètres.

**Livré avec une paire de gants.**

**Capacités évolutives** grâce aux câbles optionnels Ø 10 mm / longueur 7,5 m et Ø 8 mm / longueur 10 m.



Pour canalisation Ø mm	Distance d'intervention m	Kg	Ref.
25 à 50	7,50	3,350	290640

### Conseils

Après chaque intervention : nettoyez le câble et protégez le contre la rouille à l'aide de l'huile d'entretien pour déboucheur référence 290400.

## 2906 : Câbles pour déboucheur professionnel VAL 26



5

Description	Ø mm	L m	Ame acier	Pour canalisation Ø mm	Kg	Ref.
Câble et vrille articulée	7	7,50	Oui	25 à 50	1,650	290645
Câble et vrille articulée	10	7,50	Oui	50 à 75	3,450	290646
Câble et vrille articulée	8	10,00	Non	50 à 75	2,500	290647

## 2904 : Huile d'entretien pour déboucheur

Spécialement adaptée pour le nettoyage et l'entretien des outils de débouchage. Cette huile évite l'oxydation, lubrifie, désinfecte et désodorise. A utiliser après chaque intervention.

L	Kg	Ref.
1	1,000	290400



## DEBOUCHEUR ELECTRIQUE A CABLE

### 2910 : Déboucheur électroportatif à tambour VAL 35



Pour canalisation de Ø 30 à 75 mm.  
Variateur de vitesse.

Avance et retour manuels du câble.

Câble : Ø 8 mm (existe également en Ø 6,3 et 9,5 mm).  
Longueur 7,5 m (existe également en 10,5 et 15 m, en fonction des diamètres).  
Composé d'un fil d'acier robuste enroulé sur une âme métallique de 49 brins et traité thermiquement.

Carter en alliage léger.  
Molette de réglage du guidage du câble et poignée pour bloquer le câble. Changement de cartouche simple grâce à son mandrin spécialement conçu pour s'adapter aux différents diamètres de câble.  
Motorisation : 230 V / 275 W / 50 Hz, Réversible droite/gauche, 0 à 400 tr/min.

Livré en standard avec un câble Ø 8 mm Lg 7,5 m réf. 291013 (vrille fixe non remplaçable).



Type	Pour canalisation Ø mm	Ø câble mm	Avance / Retour	Distance d'intervention m	Kg	Ref.
VAL 35	40 - 50	8	Manuel	7,50	11,300	291000

# 5 MAINTENANCE

## 2910 : Câbles pour déboucheur VAL 35 / VAL 35E

VAL 35: livré en standard avec un câble Ø 8 mm Lg 7,5 m réf. 291013 (vrille fixe non remplaçable).

VAL 35E: livré en standard avec un câble Ø 8 mm Lg 7,5 m réf. 291014 (vrille articulée remplaçable, réf. 291026 uniquement).



Pour	Ø mm	L m	Outils	Utilisation	Kg	Ref.
VAL 35/35E	6,3	7,50	Vrille	Baignoires et douches...	2,050	291011
VAL 35/35E	6,3	15,00	Vrille	Baignoires et douches...	3,870	291012
VAL 35/35E	8	7,50	Vrille	Eviers, lavabos ...	2,700	291013
VAL 35/35E	8	7,50	Vrille articulée	Eviers, lavabos ...	2,660	291014
VAL 35/35E	9,5	10,50	-	Evacuation des toits, toilettes ...	4,380	291016

## 2910 : Outils pour déboucheur VAL 35 / VAL 35E

Vérifier la correspondance du diamètre de votre outil avec le diamètre de votre câble.

VAL 35: livré en standard avec un câble Ø 8 mm Lg 7,5 m réf. 291013 (vrille fixe non remplaçable).

VAL 35E: livré en standard avec un câble Ø 8 mm Lg 7,5 m réf. 291014 (vrille articulée remplaçable, réf. 291026 uniquement).



Désignation	Caractéristique	Utilisation	Ø câble mm	Kg	Ref.
Tête flèche	Démarrage du perçage des obstructions	-	9,5	0,010	291217
Lames dentées Ø 50 mm	Coupe, grattage des parois	-	9,5	0,040	291212
Tête flèche	Passage coudes courts et serrés	-	9,5	0,030	291017
Vrille articulée	Passage coudes courts et serrés	Evacuation, écoulement	9,5	0,040	291019
Vrille	Récupération d'objets	-	9,5	0,050	291213
Couteau lisse Ø 38 mm	Outil de finition	Bouchons de graisse	9,5	0,040	291211
Raccord articulé	Autres	Tous les déboucheurs électroportatifs	9,5	0,040	291020
Vrille articulée	Passage coudes courts et serrés	Evacuation, écoulement	8	0,030	291026



### Virax accompagne tous vos projets

Avec le paiement 6 fois sans frais, Virax accompagne tous vos projets.

Une offre pour l'utilisateur professionnel : un avantage pour sa trésorerie, un paiement étalé sur 6 mois, pas de frais de dossier et Virax prend à sa charge les intérêts ! Simple et rapide à souscrire, le paiement en 6 fois sans frais permet au professionnel de rentabiliser son achat avant de l'avoir remboursé intégralement ! Offre soumise à conditions. Pour plus d'informations, s'adresser aux distributeurs Virax participants et scannez le QR code ci-contre.

## 2912 : Déboucheur électrique à tambour VAL 80 / VAL 80E



**Indispensable pour tout débouchage sur canalisation Ø 30 mm à 100 mm.**

**Efficace grâce à son câble à âme acier de 22,5 m, pour un rapport résistance/flexibilité optimal.**

**Motorisation puissante, réversible droite/gauche jusqu'à 165 trs/min.**



5

VAL 80 : avance et retour manuels du câble.

**VAL 80E : avance et retour électriques du câble.** Embrayage par avance automatique du câble. Enrouleur de câble électrique. **Chariot de transport pliable.**

Rotation électrique avec pédale pneumatique.

Câble Ø 9,5 mm composé d'un fil acier robuste enroulé sur une âme métallique de 49 brins traitée thermiquement. Tube de distribution à l'intérieur du tambour pour insérer ou retirer rapidement le câble sans avoir à utiliser le mandrin.

Tambour métallique avec ouverture pour nettoyage et lubrification, amovible pour le transport ou pour le changement de câble.

Peut accueillir des câbles de 7,5 ou 15 m, ou encore un tambour et un câble de Ø 6,3 ou de Ø 8 mm pour les interventions dans les petites canalisations (lavabo...).

Motorisation : 230V / 50 Hz / 250W, Réversible droite/gauche, 0 à 165 tr/min.

Livré avec :

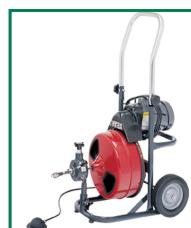
1 paire de gants,  
1 câble Ø 9,5 mm, Lg 22,50 m réf. 291214,

1 vesse réf. 291213,

1 couteau lisse Ø 38 mm réf. 291211,

1 lame dentée Ø 50 mm réf. 291212,

1 tête flèche réf. 291217.



Type	Pour canalisation Ø mm	Ø câble mm	Avance / Retour	Distance d'intervention m	Kg	Ref.
VAL 80	50 - 75	9,50	Manuel	22,5	36,000	291200
VAL 80E	50 - 75	9,50	Automatique	22,5	48,200	291201

### 2912 : Câbles pour déboucheur VAL 80 / VAL 80E

VAL 80 / VAL 80E: livré en standard avec un câble Ø 9,5 mm, Lg 22,50 m réf. 291214.



Pour	Ø mm	L m	Outils	Utilisation	Kg	Ref.
VAL 80/80E	9,5	22,50	-	Evacuation des toits, toilettes ...	10,500	291214
VAL 80/80E	12,7	22,50	-	Canalisations Ø 50-100 mm	17,500	291216

### Garantie 100% pendant 2 ans



Virax garantit l'ensemble de ses produits 2 ans à 100%, hors consommables et batteries, et hors utilisation abusive ou produit modifié.

# 5 ■ MAINTENANCE

## 2912 : Outils pour déboucheur VAL 80 / VAL 80E

Vérifier la correspondance du diamètre de votre outil avec le diamètre de votre câble.



Désignation	Caractéristique	Utilisation	Ø câble mm	Kg	Ref.
Tête flèche	Démarrage du perçage des obstructions	-	9,5 - 12,7	0,010	291217
Lames dentées Ø 50 mm	Coupe, grattage des parois	-	9,5 - 12,7	0,040	291212
Lames dentées Ø 75 mm	Coupe, grattage des parois	-	12,7	0,050	292026
Lames dentées Ø 100 mm	Coupe, grattage des parois	-	12,7	0,060	292027
Couteaux dentés Ø 50 mm	Coupe, grattage des parois	-	12,7	0,110	292032
Tête flèche	Passage coudes courts et serrés	-	9,5	0,030	291017
Vrille articulée	Passage coudes courts et serrés	Evacuation, écoulement	9,5	0,040	291019
Lame de scie rotative Ø 100 mm	Broyage des branches et autres matériaux	Coupe, grattage des parois	12,7	0,140	292016
Vrille	Récupération d'objets	-	9,5 - 12,7	0,050	291213
Couteau lisse Ø 38 mm	Outil de finition	Bouchons de graisse	9,5 - 12,7	0,040	291211
Raccord articulé	Autres	Tous les déboucheurs électroportatifs	9,5 - 12,7	0,040	291020



## 2920 : Déboucheur électrique à tambour VAL 90



**Spécialement étudié pour les canalisations de gros diamètres, de 75 à 250 mm.**

**Se déplace sans effort :** roue de chargement, chenille pour les escaliers, roues de Ø 25 cm sur roulement à billes.

**Résultat parfait** grâce aux 8 outils fournis et à son câble à âme acier pour un rapport résistance/flexibilité optimal.



5

Câble Ø 16 mm (existe également en Ø 19 mm) de longueur 30 m (extensible à 60 m) composé d'un fil d'acier robuste enroulé sur une âme métallique de 49 brins et traité thermiquement.

Embrayage pour avance et retour automatiques du câble, avec mécanisme motorisé à vitesse variable pour faciliter l'insertion et le retrait du câble.

Pédale pneumatique pour actionner le moteur et disjoncteur de sécurité. Tambour à cage ajourée avec tube distributeur pour éviter les nœuds et voir la quantité de câble restant. Boîte à outils intégrée.

### Livré avec :

- 1 paire de gants.
- 1 câble Ø 16 mm, Lg 30 m réf. 292028.
- 1 tête flexible de longueur 84 cm pour intervenir dans les coude serrés, les siphons réf. 292015.
- 2 lames dentées pour le coupage et le grattage des parois en Ø 75 ou 100 mm réf. 292027.
- 1 tête harpon pour le démarrage du débouchage et le perçage des dépôts réf. 292011.
- 1 tire-bouchon grand modèle pour la récupération d'objets réf. 292014.
- 1 couteau denté, pour le coupage et le grattage des parois en Ø 50 mm réf. 292032.
- 1 lame de scie rotative, pour le broyage des branches et autres matériaux, en Ø 100 mm réf. 292016.
- 1 lame de scie spirale, pour le broyage des racines, branches et autres matériaux, en Ø 75 mm réf. 292021.

Motorisation	Pour canalisation Ø mm	Distance maxi d'intervention m	Ø câble mm	Kg	Ref.
230V / 0 à 170 tr/min - 50Hz / 375 W - Réversible droite/gauche	75 - 150	60,00	16	107,500	<b>292030</b>

## 2920 : Câbles pour déboucheur VAL 90

VAL 90 : livré en standard avec un câble Ø 16 mm, Lg 30 m réf. 292028.



Pour	Ø mm	L m	Outils	Utilisation	Kg	Ref.
VAL 90	16	30,00	-	Canalisations Ø 75-150 mm	37,500	<b>292028</b>
VAL 90	19	30,00	-	Canalisations Ø 100-250 mm	47,000	<b>292031</b>



### Découvrez notre chaîne YouTube

et nos vidéos de démonstration produit !  
/VIRAX

## 5 ■ MAINTENANCE

### 2920 : Outils pour déboucheur VAL 90

Vérifier la correspondance du diamètre de votre outil avec le diamètre de votre câble.



Désignation	Caractéristique	Utilisation	Ø câble mm	Kg	Ref.
Tête harpon	Démarrage du perçage des obstructions	-	16 - 19	0,080	292011
Lames dentées Ø 75 mm	Coupe, grattage des parois	-	16 - 19	0,050	292026
Lames dentées Ø 100 mm	Coupe, grattage des parois	-	16 - 19	0,060	292027
Couteaux dentés Ø 50 mm	Coupe, grattage des parois	-	16 - 19	0,110	292032
Tête flexible long. 84 cm	Passage coudes courts et serrés	Siphons longs	16 - 19	2,060	292015
Lame de scie spirale Ø 75 mm	Broyage des branches et autres matériaux	Racines	16 - 19	0,180	292021
Lame de scie rotative Ø 100 mm	Broyage des branches et autres matériaux	Coupe, grattage des parois	16 - 19	0,140	292016
Tire-bouchon grand modèle	Récupération d'objets	-	16 - 19	0,170	292014



## 2931 : Déboucheur électrique à sections de câble 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.

Pour canalisations de Ø 50 à 150 mm, longueur maximale de 70 m.

**Moteur électrique** 750 W, réversible droite / gauche, 690 tr/min, 24 kg, IP44, sans entretien, qui permet de délivrer un couple important pour un débouchage efficace.

Courroie crantée pour une transmission de la puissance moteur sans glissement. Très résistante à l'usure.

Câble de raccordement électrique avec disjoncteur différentiel (PRCD) intégré, pour une protection optimale du déboucheur mais également de l'utilisateur.

Mâchoires d'entrainement extérieures permettant le changement instantané du câble ; roulements étanches, graissés à vie, sans entretien.

Manche gainé pour l'embrayage et le transport.

Avance manuelle du câble pour une approche rapide et précise de l'outil vers le bouchon. Tuyau de guidage pour éviter les projections des eaux usées dans l'environnement de travail.

Epingles d'accroche pour fixer le câble au déboucheur lors de l'ajout ou du retrait d'une section (évite la perte involontaire de la section engagée dans la canalisation).

Pieds avec protection en caoutchouc antidérapant pour une meilleure stabilité en utilisation.

**Sections de câble** (Ø 16 mm / 22 mm) avec trempe optimisée pour garantir une flexibilité permettant le passage de plusieurs coudes.

Cage métallique de rangement et de transport des sections de câble.

Raccordement / séparation des sections simple et rapide, coupleur en T pour un maintien sécurisé.

Selon modèle, sections de câble spéciales avec **âme plastique**, idéal pour éviter l'enracinement à l'intérieur du câble, plus rapide à nettoyer.

Sections de câble et outils compatibles avec la majorité des déboucheurs à sections de câble du marché.



5

Description	Ø 16 mm	Ø 22 mm	Pour canalisation Ø mm	Distance maxi d'intervention m	Kg	Ref.
VAL 96QC machine seule	-	-	-	-	29,500	293140
VAL 96QC Ø 16 et Ø 22 mm	5 x 2,30 m - Jeu de 3 outils	5 x 4,50 m - Jeu de 5 outils	50 - 150	70	69,400	293130
VAL 96QC Ø 16 et Ø 22 mm âme plastique	5 x 2,30 m avec âme plastique - Jeu de 3 outils	5 x 4,50 m avec âme plastique - Jeu de 5 outils	50 - 150	70	72,800	293133

### Capacités

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.

# 5 MAINTENANCE

## Livré avec

Tuyau de guidage, paire de gants, manuel utilisateur.

Sections de câble selon modèle :

- Ø 16 mm : 5 sections Ø 16 mm / 2,3 m + cage de transport.
- Ø 16 mm avec âme plastique : 5 sections Ø 16 mm / 2,3 m + cage de transport.
- Ø 22 mm : 5 sections Ø 22 mm / 4,5 m + cage de transport.
- Ø 22 mm avec âme plastique : 5 sections Ø 22 mm / 4,5 m + cage de transport.

Jeux d'outils selon modèle (livré en coffret VIRABOX) :

- Jeu de 3 outils pour sections Ø 16 mm : tête spirale droite Ø 16 mm (293158), tête spirale bulbe Ø 28 mm (293159), tête lame flèche Ø 25 mm (293160), 1 clé de découplage Ø 16 mm (293162).
- Jeu de 5 outils pour sections Ø 22 mm : tête spirale droite Ø 22 mm (293163), tête spirale bulbe Ø 40 mm (293164), tête spirale conique Ø 55 mm (293165), tête couteau denté Ø 76 mm (293166), tête fraise dentée Ø 65 mm 4 lames (293168), 1 clé de découplage Ø 22 mm (293169).

## Conseils

Les sections de câbles et les outils sont compatibles avec la plupart des déboucheurs avec une section de câble Ø 16 mm / Ø 22 mm.

## 2931 : Câbles pour déboucheur VAL 95 / VAL 96QC



Pour	Ø mm	L m	Outils	Utilisation	Kg	Ref.
VAL 95/96QC	16	2,30	-	Canalisations Ø 50-100 mm	1,010	293111
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Avec cage métallique	Canalisations Ø 50-100 mm	7,200	293141
VAL 95/96QC	16	2,30	Âme plastique	Canalisations Ø 50-100 mm	1,150	293170
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Âme plastique - Avec cage métallique	Canalisations Ø 50-100 mm	7,900	293143
VAL 95/96QC	16	-	Cage métallique seule	-	2,120	293155
VAL 95/96QC	22	4,50	-	Canalisations Ø 70-150 mm	3,910	293112
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	Avec cage métallique	Canalisations Ø 70-150 mm	22,100	293142
VAL 95/96QC	22	4,50	Âme plastique	Canalisations Ø 70-150 mm	4,370	293172
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	Âme plastique - Avec cage métallique	Canalisations Ø 70-150 mm	24,400	293144
VAL 95/96QC	22	-	Cage métallique seule	-	2,530	293157

## Virax auprès des futurs professionnels



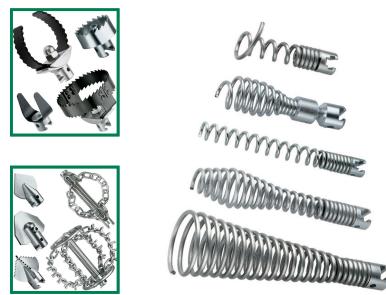
Virax accompagne les enseignants dans la promotion de la filière auprès des étudiants. Chaque année, Virax conçoit, avec le corps enseignant, un jeu concours afin de tester de manière ludique les connaissances des futurs diplômés. Les meilleurs étudiants se voient dotés de lots pour les aider à démarrer dans leur nouvelle profession.

## 2931 : Outils pour déboucheurs VAL 95 / VAL 96QC

Vérifier la correspondance du diamètre de votre outil avec le diamètre de votre câble.

**Réf. 293150 :** jeu de 3 outils pour sections Ø 16 mm : tête spirale droite Ø 16 mm (293158), tête spirale bulbe Ø 28 mm (293159), tête lame flèche Ø 25 mm (293160), 1 clé de découplage Ø 16 mm (293162).

**Réf. 293151 :** jeu de 5 outils pour sections Ø 22 mm : tête spirale droite Ø 22 mm (293163), tête spirale bulbe Ø 40 mm (293164), tête spirale conique Ø 55 mm (293165), tête couteau denté Ø 76 mm (293166), tête fraise dentée Ø 65 mm 4 lames (293168), 1 clé de découplage Ø 22 mm (293169).



5

Désignation	Caractéristique	Utilisation	Ø câble mm	Kg	Ref.
Tête droite	Prélèvement ou perçage	Tissus, papier, cellulose	16	0,060	293158
Tête droite	Prélèvement ou perçage	Tissus, papier, cellulose	22	0,170	293163
Tête articulée	Passage coudes courts et serrés	Tissus, papier, cellulose	16	0,060	293171
Tête bulbe	Débouchage	Tissus, papier, cellulose	16	0,070	293159
Tête bulbe	Débouchage	Tissus, papier, cellulose	22	0,220	293164
Tête conique	Percer, repousser ou récupérer	Tissus, papier, cellulose	22	0,280	293165
Tête récupératrice	Récupération d'objets	Bouchons tissus et objets divers	16	0,035	293175
Tête récupératrice	Récupération d'objets	Bouchons tissus et objets divers	22	0,110	293173
Tête flèche	Perçage	Dépôts gras, mous ou savonneux	16	0,030	293160
Tête lance	Forage	Canalisations ensablées ou envasées	22	0,150	293167
Tête fraise	Pré-perçage avant finition	Bouchons durcis, accumulation de tissus et boues	16	0,030	293161
Tête fraise	Pré-perçage avant finition	Bouchons durcis, accumulation de tissus et boues	22	0,200	293168
Batteur à chaîne lisse	Nettoyage et finition	Dépôts gras et incrustations	16	0,160	293179
Batteur à chaîne lisse	Nettoyage et finition	Dépôts gras et incrustations	22	0,530	293180
Batteur à chaîne crampons	Nettoyage intensif et finition	Dépôts gras et calcaires	22	1,110	293181
Tête couteau	Coupe et grattage	Dépôts tenaces, dépôts gras, boues, broyage de tissus	16	0,020	293174
Tête couteau	Coupe et grattage	Dépôts graisseux, envasements et racines	22	0,230	293166
Tête scie	Coupe et broyage	Petites branches et autres matériaux	16	0,040	293176
Tête coupe racine Ø65mm	Coupe et broyage	Petites branches, racines et autres matériaux durs	22	0,250	293177
Tête coupe racine Ø90mm	Coupe et broyage	Petites branches, racines et autres matériaux durs	22	0,290	293178
Clé de couplage / découplage	Pour couplage et découplage des sections de câbles et outils	-	16	0,020	293162
Clé de couplage / découplage	Pour couplage et découplage des sections de câbles et outils	-	22	0,030	293169
Jeu de 3 outils pour section Ø 16 mm	-	-	16	0,180	293150
Jeu de 5 outils pour section Ø 22 mm	-	-	22	1,140	293151

# 5 MAINTENANCE

## 2931 : Accessoires pour déboucheur VAL 96QC

Tuyau de guidage : pour stabiliser les câbles en rotation, protéger et sécuriser l'espace de travail.

Désignation	Pour	Kg	Ref.
Tuyau de guidage	VAL 96QC	4,160	293153



## DEBOUCHEUR HAUTE PRESSION

### 2932 : Nettoyeur-déboucheur HP Pro



**Mobile et complet**, pour un usage semi-intensif.

**Nettoyez rapidement** vos chantiers, les façades grâce aux lances basse pression / haute pression.

**Décapez en profondeur** les surfaces les plus coriaces grâce à la lance rotabuse.

**Débouchez efficacement** les canalisations obstruées avec la buse 3 rétro-jets.

**Un ensemble de qualité professionnelle :**

- Moteur 2800 tr/mn pour un usage semi-intensif.
- Pompe axiale en laiton et pistons inox pour une endurance maximum.
- Fonction arrêt automatique pour préserver le moteur et réduire la consommation électrique.
- Capot injecté en PE indéformable et résistant aux chocs.
- Roues grand diamètre à moyeu moulé pour franchir tous les obstacles.

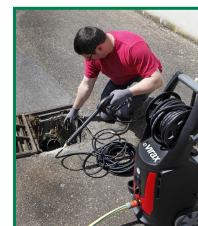
**Fonction nettoyage haute pression :**

- Pistolet avec gâchette verrouillable.
- Lance multijets HP/BP gainée.
- Lance rotabuse : puissance de nettoyage multipliée par 2.
- 1 flexible HP pro 12 m sur enraveur, avec frein.
- 2 réservoirs détergent 0,6 l. amovibles et commandables séparément.

**Fonction débouchage :**

- Nettoie et dégorge toutes canalisations obstruées par des bouchons gras ou friables tels que graisse, boue, savon, sable et argile.
- Buse 3 rétro-jets 1/8" : il suffit d'accompagner le flexible qui avance grâce à la pression.
  - 20 m de flexible de débouchage.

Alimentation électrique : 230V – 50Hz



Pression bar	Débit l/min	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur kW	Distance maxi d'intervention m	Pour canalisation Ø mm	Kg	Ref.
160	10	2800	3	12 (flexible HP) - 20 (flexible débouchage)	40 - 100	24,000	293230

#### Capacités

Ø 40 mm à 100 mm.

Durée d'utilisation continue par jour : 1h30.

**Livré avec**

- 1 pistolet,
- 1 lance multijets haute pression / basse pression,
- 1 lance rotabuse,
- 1 flexible HP Pro 12 m,
- 1 buse 3 rétro-jets 1/8",
- 20 m de flexible de débouchage (Réf. 753578) avec buse sertie.

**2932 : Hydrocureuse électrique**

- Endurant et performant**, pour un usage intensif.  
**Nettoie et dégorgé toutes canalisations Ø 50-150 mm.**  
**Lance rotabuse** : puissance de nettoyage multipliée par 2.  
**Pédale de sécurité** : pour contrôler le fonctionnement.

**Un ensemble de qualité professionnelle :**

- Moteur basse vitesse 1400 tr/mn pour un usage intensif : durée d'utilisation continue de plusieurs heures (4 h) sans risque de surchauffe.
- Pompe radiale à bielles et pistons céramiques pour une grande longévité.
- Fonction arrêt automatique pour préserver le moteur et réduire la consommation électrique.
- Capot injecté en PE indéformable et résistant aux chocs. Chassis berceau en aluminium.
- Roues grand diamètre à moyeu moulé pour franchir tous les obstacles.

**Fonction nettoyage haute pression :**

- Pistolet à raccord tournant : anti-vrillage.
- Lance 2 voies HP/BP avec réglage de pression.
- Lance rotabuse : puissance de nettoyage multipliée par 2.
- 2 Flexibles HP pro (10 m + 15 m) et une pédale de sécurité permettent d'utiliser l'hydrocureuse dans des lieux inaccessibles à la machine (escaliers, endroits confinés, etc...).
- 1 réservoir détergent grande capacité (7,5 L).

**Fonction débouchage :**

- Nettoie et dégorgé toutes canalisations Ø 50-150 mm obstruées par des bouchons gras ou friables tels que graisse, boue, savon, sable et argile.
- Buse 3 rétro-jets 1/4" : il suffit d'accompagner le flexible qui avance grâce à la pression.
  - 40 m de flexible de débouchage sur enrouleur.



Pression bar	Débit l/min	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur kW	Distance maxi d'intervention m	Pour canalisation Ø mm	Kg	Ref.
150	11	1400	3,2	10 + 15 (flexible HP) / 40 (flexible débouchage)	50 - 150	60,000	<b>293280</b>

**Capacités**

- Ø 50-150 mm  
Durée utilisation continue par jour : 4h00.

**Livré avec**

- 1 pistolet à raccord tournant,
- 1 lance 2 voies haute pression / basse pression avec réglage de pression,
- 1 lance rotabuse,
- 2 flexibles HP Pro (10m + 15m),
- 1 pédale de sécurité,
- 1 buse 3 rétro-jets 1/4",
- 40 m de flexible débouchage.

# 5 ■ MAINTENANCE

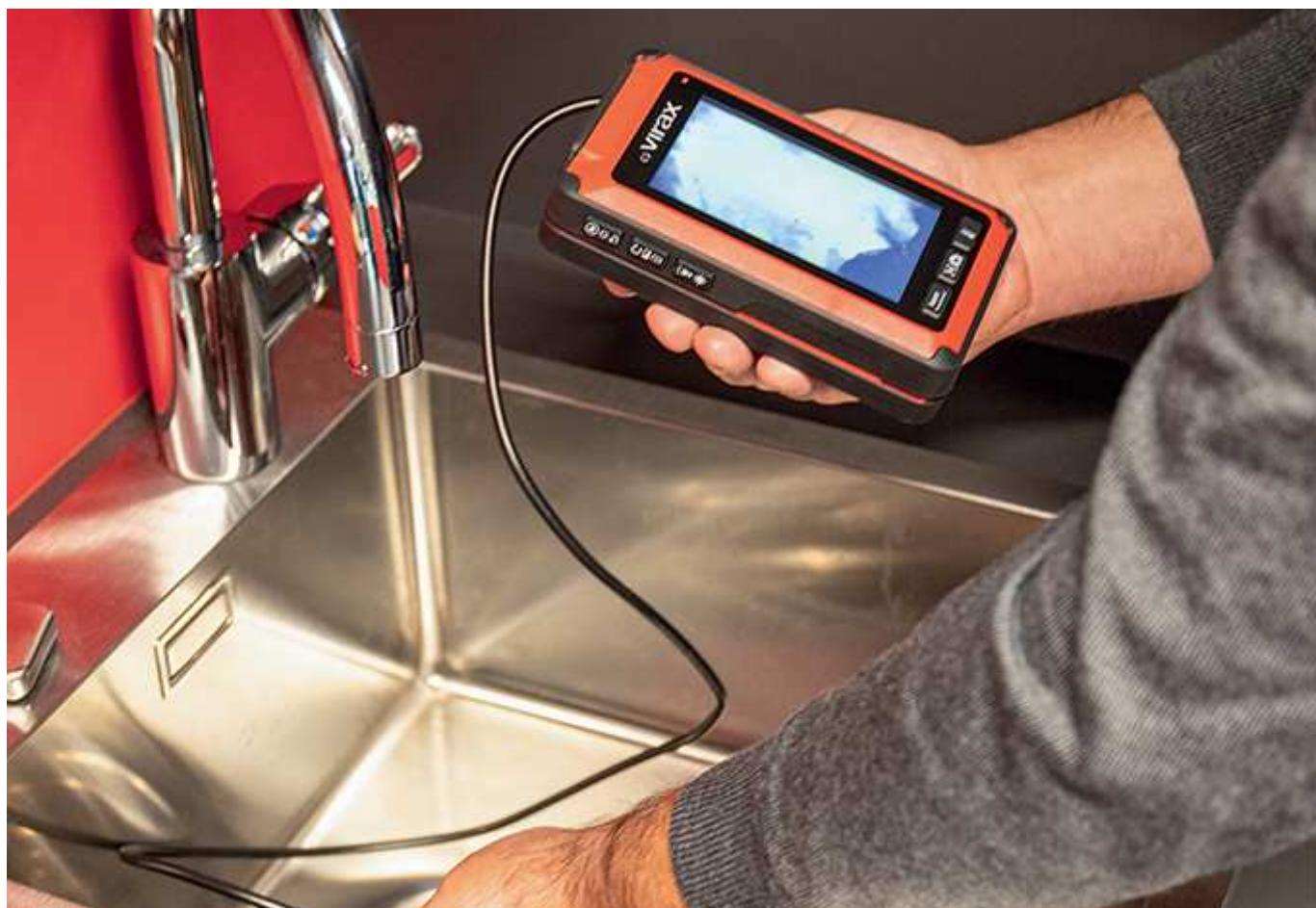
## 2932 : Accessoires pour hydrocureuse

Une gamme complète d'accessoires :

- Lance télescopique : nettoyage des façades jusqu'à 5 m.
- Harnais pour lance télescopique : aide au maintien de la lance.
- Lance coudée gouttière : nettoyage de gouttières, fonctionne uniquement avec la lance télescopique.
- Crépine d'aspiration : filtre l'eau à partir d'un réservoir externe (flexible 3 m).
- Buse 4 jets : 3 rétro-jets + 1 jet frontal pour attaquer le bouchon.
- Buse rotative : jets tournants pour canalisations très encrassées, mousses, ...
- Flexible de débouchage.



Désignation	293230	293280	Kg	Ref.
Lance télescopique	ok	ok	3,000	293233
Harnais pour lance télescopique	ok	ok	0,900	293234
Lance coudée gouttière	ok	ok	1,200	293235
Crépine d'aspiration	-	ok	5,200	293236
Buse 4 jets 1/8"	ok	-	0,030	293272
Buse rotative 1/8"	ok	-	0,060	293273
Buse 4 jets 1/4"	-	ok	0,035	293277
Buse rotative 1/4"	-	ok	0,065	293278
Flexible de débouchage 20 m	ok	-	2,090	753578



# INSPECTION DES CANALISATIONS

## 2940 : Caméra numérique Couleur et localisateur Visioval® VX



**Têtes de caméra avec émetteur pour localisation.**  
**Flexible 30 m avec compteur métrique à l'écran.**  
**Têtes de caméra détachables et interchangeables (version Switch).**

Système portatif d'inspection vidéo tout intégré avec têtes de caméra localisables dans une mallette plastique à double paroi renforcée. Pour inspections verticales ou horizontales de canalisations à partir d'un diamètre intérieur de 40 mm, conduits d'échappement, conduits de ventilation, conduits de fumée, faux plafonds, installations industrielles, cavités diverses...

**Visioval® VX-26 et VX-40 avec têtes de caméra non-interchangeables.**  
**Visioval® VX-SWITCH avec têtes de caméra interchangeables pour une amplitude complète d'inspection.**

### Tête de caméra CCD couleur.

Avec émetteur intégré 8,9 kHz, pour une localisation exacte de la tête dans la canalisation (nécessite le localisateur Réf. 294054).

Tête Ø 26 mm étanche 3bar/IP68 pour les inspections des Ø int. 40 à 125 mm.

Tête Ø 40 mm étanche 1bar/IP67, rotative à 360° et pivotante à 180° pour les inspections des Ø int. 50 à 200 mm.

Affichage numérique de la position (précision 4 cm) et de l'inclinaison de la tête sur l'écran. Fonction « Home » pour recentrer la tête de caméra en position droite (sur tête Ø 40 mm uniquement).

Grand angle de vision de 115° et sensibilité 0,5 lux : image précise dans les endroits sombres.

12 LEDs d'éclairage protégées contre les chocs et l'enrassement, avec niveau d'éclairage réglable.

### Ecran couleur TFT 7" (18 cm):

Images lumineuses et d'excellente qualité grâce à sa résolution de 800 x 480 pixels.

Ecran orientable fixé dans la valise, et détachable pour être tenu en main (câble de 2 m).

Luminosité et contraste réglables.

Option protection solaire (Réf. 294034) pour réduire l'éblouissement lumineux lors d'un travail en extérieur.

### Alimentation / Autonomie.

Fonctionne sur alimentation secteur ou sur batteries (2 batteries fournies).

Autonomie de la batterie indiquée sur l'écran, jusqu'à 2 heures par batterie.

Indication du niveau de recharge de la batterie.

### Enregistrement photo / vidéo:

Enregistrement de photos et vidéos sur carte SD 2 GB (fournie), jusqu'à 2 heures de vidéo.

Fonctions Lecture / Avance et Retour rapide / Pause / Suppression de photo ou vidéo à partir du Visioval®.

Port mini USB pour transférer les photos ou vidéos sur PC.

### Localisateur Visioval® VX:

Localisation rapide et précise de la tête de caméra Visioval® VX Ø 26 mm et Ø 40 mm par radiofréquence (8,9 kHz) dans la zone endommagée ou bouchée jusqu'à une profondeur de 3 mètres sous la terre.

Affichage intuitif de la position de la tête sur écran couleur et par signal acoustique.

Tige de support télescopique pour faciliter le travail.

Batterie Li-Ion 3,7V.



Désignation	Type tête caméra	Tête de caméra détachable	Localisateur	Kg	Ref.
Caméra Visioval® VX-26	Ø 26 mm	Non	Option	8,450	294035
Caméra Visioval® VX-40	Ø 40 mm orientable	Non	Option	9,290	294045
Caméra Visioval® VX-SWITCH	Ø 40 mm orientable	Oui	Option	9,300	294050

# 5 MAINTENANCE

Désignation	Type tête caméra	Tête de caméra détachable	Localisateur	Kg	Ref.
Visioval® VX-SWITCH + Localis. + Tête Ø26	Ø 26 mm et Ø 40 mm orientable	Oui	Inclus	9,970	294051
Tête caméra détachable Ø26mm VX-SWITCH	Ø 26 mm	Oui	-	0,210	294052
Tête caméra détachable Ø40mm VX-SWITCH	Ø 40 mm orientable	Oui	-	0,250	294053
Localisateur Visioval® VX	-	-	Oui	3,130	294054

## Capacités

Tête de caméra Ø 26 mm : pour tubes Ø intérieur 40 à 125 mm. Passage des coudes à 90° en Ø intérieur 50 mm.  
 Tête de caméra Ø 40 mm : pour tubes Ø intérieur 50 à 200 mm. Passage des coudes à 90° en Ø intérieur 80 mm.

## Livré avec

### Caméra Visioval® VX:

- 2 batteries : 12 V, 2,6 Ah, Ni-MH.
- Bloc d'alimentation secteur
- Tapis antidérapant : évite que la valise glisse sur les sols de type carrelages.
- Carte SD 2 GB.
- Câble USB.
- 5 coupole en plexiglas (VX-40 / VX-SWITCH)

### Localisateur Visioval® VX:

- 1 casque avec réglage du signal sonore.
- 1 chargeur avec câble micro USB
- 12 crayons
- 1 tige télescopique
- 1 coffret

## Conseils

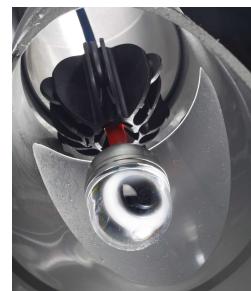
Différents accessoires complètent l'utilisation de la caméra pour la rendre plus efficace et pratique : passe-coude, anneau de guidage, centreur à roulettes, poids pour l'inspection des cheminées...



## 2940 - 2941 : Accessoires pour Mini Visioval® et Visioval®

### Boule de guidage :

(réf. 294112) permet de centrer le câble de la caméra Mini Visioval® (réf. 294121) dans les canalisations de diamètre Ø 70 mm à Ø 100 mm.



### Guide centreur :

(réf. 294021) pour Ø mini 70 mm / maxi 150 mm permet de centrer la tête de caméra dans les plus grosses canalisations.



### 24 brosses de rechange :

(réf. 294022) pour créer 4 jeux de 6 brosses en les découpant aux diamètres fréquemment inspectés et en les changeant sur le guide centreur 294021 (mini 70 mm, maxi 150 mm).

### Rallonge pour guide centreur :

(réf. 294033) se compose d'un tube de 7 cm et d'un 2ème centreur 150 mm avec brosses. Permet de stabiliser la tête et d'améliorer le guidage dans les canalisations de Ø supérieur à 120 mm. \*Fonctionne uniquement avec les têtes de caméra Ø26 mm et en association avec le guide centreur réf. 294021

### Anneau de guidage avec protection :

(réf. 294031) permet de protéger la tête Ø 26 mm des chocs et sert de centreur à partir du Ø 50 mm.

### Protection solaire d'écran 7" :

(réf. 294034) permet de réduire l'éblouissement lumineux sur l'écran 7" du VISIOVAL. Pour une visibilité optimale même en extérieur.

### Cage de protection :

(réf. 294041) permet de protéger le dôme plastique de la tête Ø 40 mm des chocs et des rayures.

### Centreur à roulettes :

(réf. 294042) permet de centrer et de mieux guider la tête Ø 40 mm pour les inspections dans les Ø 100-150 mm.

### Kit de 10 dômes plastiques :

(réf. 294043) permet de remplacer le dôme plastique de la tête Ø 40 mm lorsqu'il est rayé ou endommagé.

Désignation	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Boule de guidage pour câble 16m Mini Visioval®	ok	-	0,090	<b>294112</b>
Centreur Ø 150 mm 6"	-	ok	0,120	<b>294021</b>
24 brosses de recharge pour 294021	-	ok	0,050	<b>294022</b>
Passe coudes	-	ok	0,020	<b>294023</b>
Batterie pour Visioval®	-	ok	0,550	<b>294027</b>
Poids cheminée	-	ok	0,720	<b>294028</b>

Désignation	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Anneau de guidage avec protection	-	ok	0,020	<b>294031</b>
Extension pour guide centreur *	-	ok	0,150	<b>294033</b>
Cage de protection	-	ok	0,100	<b>294041</b>
Protection solaire d'écran 7"	-	ok	0,100	<b>294034</b>
Centreur à roulettes	-	ok	0,075	<b>294042</b>
Kit de 10 dômes plastiques	-	ok	0,150	<b>294043</b>



## Virax, fabricant français

Avec un Centre de Production qui s'étend sur plus de 20 000 m<sup>2</sup> à Epernay en France, Virax fabrique les outils et machines conçus par son Centre R&D pour répondre aux exigences des professionnels. Plasturgie, usinage, tournage, fraisage, assemblage et peinture sont autant d'activités réalisées sur place qui permettent de garantir la maîtrise et la qualité de fabrication.

## 5 MAINTENANCE

### 2942 : Caméra Micro Visioval® 5-en-1



**Outil 5-en-1 : Caméra d'inspection, Télémètre Laser, Thermomètre infrarouge, Lampe de poche, Pointeur laser.**  
**Lecture facile de l'information sur le grand écran couleur 4,3".**  
**Inspection sous l'eau et dans les canalisations grâce à sa tête de caméra étanche (IP67).**

#### Micro-caméra d'inspection :

Inspectez, contrôlez, recherchez dans les endroits inaccessibles, canalisations, regards, cloisons même dans l'eau et dans l'obscurité, grâce à sa tête de caméra Ø 8 mm étanche (IP67) équipée de 6 LEDS blanches.

Enregistrez jusqu'à 100 photos directement sur la mémoire flash intégrée.

Poussée manuelle rapide grâce à la rigidité axiale du flexible de 105 cm, et passage facilité dans les coudes grâce à son rayon de courbure de 30mm minimum.

Excellent prise en main grâce à son boîtier antichocs avec renforts en Soft Touch et ouverture accordéon pour ranger et protéger le flexible.

Fonctions zoom écran x 4, image comparative (dépare l'écran en 2 images : figée et directe), consultation et suppression de photos, transfert sur PC.

#### Télémètre laser

Pour des prises de cotes rapides sur vos chantiers.

Laser de classe 2, jusqu'à 20 mètres. Affichage à l'écran des 3 dernières mesures.

#### Thermomètre infrarouge

Contrôlez la température des installations de chauffage et radiateurs emboués, vérifiez la performance de vos travaux de maintenance avant / après.

Plage de température de -20° C à + 350° C. Affichage à l'écran des 4 dernières mesures.

**Fonctions lampe de poche**, toujours à portée de main pour vous éclairer sous une baignoire, un vide sanitaire.

**Fonction pointeur laser**, pour identifier et montrer ce que vous ne pouvez pas atteindre physiquement.

Alimentation : 4 piles 1,5 V LR6 (fournies).



Désignation	Kg	Ref.
Caméra Micro Visioval® 5-en-1	0,990	294200
Lot de 4 accessoires pour Micro Visioval®	0,005	294201

#### Livré avec

Boîte métallique et pochette de rangement en tissus.

4 accessoires embouts de tête de caméra : embout magnétique pour récupérer les petites pièces métalliques, crochet simplet et crochet double pour récupérer les objets, embout miroir pour voir dans les angles.

4 piles 1,5 V LR6 (AA).

Mémoire flash interne.

Câble de transfert USB - Micro USB.



#### Virax engagé dans la gestion des DEEE

En tant que fabricant, Virax a instauré un processus de récupération des Déchets d'Équipements Electriques et Electroniques (DEEE) conformément à la Directive européenne 2012/19/UE. Virax organise ainsi la gestion et le recyclage des DEEE en fin de vie, dans le cadre de son engagement environnemental.

## 2942 : Caméra thermique THERMO VISIOVAL®



**Diagnostic rapide et précis** : capteur thermique haute résolution de 256 x 192 pixels.

**Vision détaillée** : écran 3,5" de 320 x 240 pixels.

**Détection des écarts de température les plus minimes** : haute sensibilité thermique.

5

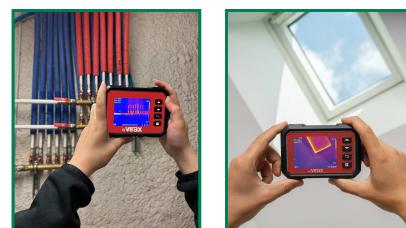


**Capteur thermique :**

**Mesurez avec précision de ±2°C ou ±2%** les dysfonctionnements grâce au **capteur thermique infrarouge haute résolution** (256 x 192 pixels), avec une plage de température étendue de -10°C à 400°C.

**Visualisez les détails** de vos images thermiques grâce à l'**écran large de 3,5"** avec une résolution de 320 x 240 pixels.

**Balayez rapidement** de grandes surfaces grâce à l'**objectif grand angle** de 50° x 37°.



**Fonctionnalités / réglages :**

**Différenciez aisément** en fonction de l'environnement les différences de température grâce aux **5 palettes de couleurs**.

**Repérez et comparez** les températures maximale, minimale et centrale en simultanées grâce à l'**affichage des pointeurs**.

**Naviguez intuitivement** sur l'écran grâce aux **boutons en Soft Touch noirs antidérapants** pour une utilisation même les mains mouillées.

**Protection IP 54** adaptée au travail en intérieur et en extérieur ; **résistante aux chocs** grâce à sa coque de protection en **Soft Touch**.

**Enregistrement photo**, avec transfert par câble USB-C (inclus) ou par carte micro-SD 4 GB (inclus).

**Autonomie** jusqu'à **4 heures** grâce à sa **batterie Li-ion 3,7 V** ; temps de recharge de **2 heures** par câble USB-C (inclus).

**Compacte** (conçue pour tenir dans une poche) et **légère** (seulement 210g).

**Livré avec**

Câble USB-C ? pour une connectivité universelle

Carte micro-SD 4GB ? pour une capacité de +17 000 photos

Housse textile ? pour un transport facile

Désignation	Dimensions mm	Kg	Ref.
Caméra thermique THERMO VISIOVAL®	130 x 30 x 90	0,210	<b>294205</b>



### Service Client

Vous souhaitez bénéficier d'informations sur nos produits, nos promotions, nos stocks, enregistrer vos commandes ou suivre une livraison ?

De 8h00 à 12h15 et de 13h45 à 17h30 du lundi au vendredi (17h00) :

#### FRANCE

Par téléphone : 03.26.59.56.78  
Par email : client.fr@virax.com

#### EXPORT

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57  
Par email : export@virax.com

**Vues éclatées et notices** : [www.virax.com](http://www.virax.com), rubrique Téléchargements

## 5 ■ MAINTENANCE

### POMPE DE NETTOYAGE

#### 2950 : Pompe à détartrer



**Action plus rapide et plus efficace** grâce à son inverseur de flux manuel **électrique** qui permet d'attaquer les dépôts dans les 2 sens.

**Vidange facilitée** grâce à sa poignée inférieure **moulée** dans le réservoir

Réservoir plastique antichoc translucide pour visualiser le niveau de liquide.  
Moteur puissant (150 W) et équilibré pour un débit de 33 l/min et une hauteur d'élévation jusqu'à 12 mètres.  
Moteur protégé IP54 pour une durée de vie maximale.  
Poignée robuste et pratique pour le transport.  
Entonnoir spécifique qui se visse à la place du bouchon pour faciliter le remplissage.  
Température maxi d'utilisation : 50°C.

L'ajout des additifs Virax est indispensable pour optimiser l'action de la pompe à détartrer. Ces additifs sont spécifiques en fonction du nettoyage à effectuer. Leur objectif : rétablir une circulation correcte dans l'installation pour une meilleure efficacité.



Désignation	Débit l/min	Puissance moteur kW	Capacité réservoir L	Hauteur d'élévation m	Utilisation	Kg	Ref.
Pompe à détartrer	33	0,150	15	12	Chaudière	9,200	295000

#### Livré avec

2 tuyaux transparents de longueur 2 m et 1 jeu de 8 raccords inclus pour s'adapter à toutes les configurations.

#### Conseils

Choisissez le détartrant à utiliser selon la matière du corps de chauffe :

- **Acier et cuivre** : détartrant réf. 295010 à associer avec un neutralisant 295015 pour préserver la chaudière, la pompe à détartrer et l'environnement.

- **Toutes matières y compris l'aluminium** : détartrant multi-matériaux réf. 295011 et 295012 ne nécessitant pas de phase de neutralisation.



#### Plus que la qualité, l'engagement Virax

Virax s'engage à une satisfaction totale, permanente et durable des utilisateurs et s'inscrit pour cela dans une démarche axée sur :

- Un plan produit dynamique.
- Une démarche d'innovation constante.
- Un souci d'amélioration continu.
- Une amélioration des services aux clients.
- Une assurance de taux de disponibilité optimum.
- Une satisfaction clients au cœur de nos engagements.**

## 2950 : Pompe à désembouer



### 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).

5

Réservoir plastique antichoc translucide pour **visualiser le niveau de liquide**.

Inverseur de flux manuel électrique pour attaquer les dépôts dans les 2 sens : action plus rapide et plus efficace.

**Moteur protégé IP54** pour une durée de vie maximale.

Poignée robuste et pratique pour le transport.

Température maxi d'utilisation : 50°C.



L'ajout des additifs Virax est indispensable pour optimiser l'action de la pompe à désembouer. Ces additifs sont spécifiques en fonction du nettoyage à effectuer. Leur objectif : rétablir une circulation correcte dans l'installation pour une meilleure efficacité.

Accessoire disponible : rallonge de 20 m de tuyau transparent (réf. 295022) pour se raccorder à l'arrivée d'eau, à l'égout ...

Désignation	Débit l/min	Puissance moteur kW	Capacité réservoir L	Hauteur d'élévation m	Utilisation	Kg	Ref.
Pompe à désembouer	30	0,330	24	15	Chaudière / Radiateur / Plancher chauffant	12,000	295020

#### Livré avec

2 tuyaux transparents de longueur 2 m et 1 jeu de 8 raccords inclus pour s'adapter à toutes les configurations.

#### Conseils

L'utilisation d'un neutralisant est indispensable pour terminer un détartrage, pour préserver la chaudière, la pompe à détartrer et l'environnement.



### Service Client

Vous souhaitez bénéficier d'informations sur nos produits, nos promotions, nos stocks, enregistrer vos commandes ou suivre une livraison ?

De 8h00 à 12h15 et de 13h45 à 17h30 du lundi au vendredi (17h00) :

#### FRANCE

Par téléphone : 03.26.59.56.78  
Par email : client.fr@virax.com

#### EXPORT

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57  
Par email : export@virax.com

**Vues éclatées et notices** : [www.virax.com](http://www.virax.com), rubrique Téléchargements

# 5 MAINTENANCE

## 2950 : Centrale de désembouage haut-débit Virafal® et Virafal® Connect



**1 version standard, 1 version connectée** conformément à la directive Européenne EN 806.

### Nettoyage mécanique 2 en 1 :

Impulsions Air/Eau pour décoller les boues.  
Flux continu Air/Eau pour expulser les boues.

### Nettoyage chimique 4 en 1 :

Désembouage des radiateurs.  
Désembouage et assainissement des planchers chauffants.  
Protection contre le tartre et la corrosion.  
Désinfection des conduites d'eau potable.



**Installation rapide** grâce à son chariot sur roulettes et ses ventouses de fixation.

Adaptateurs et flexibles fournis permettant une utilisation immédiate.

**Prestation hautes performances** : Débit maximum de 80L/min et pression maximum de 8 bar.

**Compresseur performant et endurant** : Auto-lubrifié, puissance de 1,5 kW et capable d'aspirer 200L/min. Température maximum d'utilisation : 30°C.

**Pour un transport facilité** de votre Virafal® ou Virafal® Connect, les versions 295053 et 295059 sont livrées avec une poignée réhausse. Assemblage sans outils, réglage rapide de la hauteur. Poignée disponible également seule sous la référence 753778.

### Fonctionnalités supplémentaires du VIRAFAL® Connect :

Connectable à un SmartPhone, une tablette sous Android ou un PC via connexion Bluetooth afin d'éditer un rapport d'intervention conformément à la directive Européenne EN 806 relative aux conduites d'eau potable.

Rédaction et transfert du rapport d'intervention grâce à l'application Virafal disponible sur Android et PC

Le travail avec les additifs Virax (vendus séparément) nécessite obligatoirement l'utilisation du réducteur réf. 295052 et de l'injecteur réf. 295051. Ces additifs permettent une utilisation chimique pour tous types d'installations. Ils peuvent être rejetés à l'égout sans effet néfaste sur l'environnement.

Désignation	Débit l/min	Puissance moteur kW	Connectable	Utilisation	Kg	Ref.
Centrale de désembouage Virafal®	80	1,500	Non	Chaudière / Radiateur / Plancher chauffant / Conduite d'eau potable	26,000	295050
Kit Virafal® + injecteur + réducteur + poignée	80	1,500	Non	Chaudière / Radiateur / Plancher chauffant / Conduite d'eau potable	31,000	295053
Centrale de désembouage connectée Virafal® Connect	80	1,500	Oui	Chaudière / Radiateur / Plancher chauffant / Conduite d'eau potable	26,000	295054
Kit Virafal® Connect + injecteur + réducteur + poignée	80	1,500	Oui	Chaudière / Radiateur / Plancher chauffant / Conduite d'eau potable	32,000	295059

### Livré avec

2 tuyaux transparents de longueur 1,50 m (3/4")

## 2950 : Kit vanne 4 voies



Nettoyage plus efficace  
Aucune manipulation des tuyaux

Vanne d'inversion de flux pour le désembouage avec Virafal.  
Permet un désembouage plus efficace dans les deux sens de circulation sans manipulation des flexibles.  
Connexions 3/4" femelles.

5



Dimensions mm	Kg	Ref.
110 x 110 x 90	0,685	295060

### Livré avec

Livré avec 3 raccords M/M 3/4" et 1 raccord M/F 3/4".



# 5 MAINTENANCE

## 2950 : Additif et accessoire pour pompe de nettoyage

Une gamme complète d'additifs indispensables pour optimiser l'action de la pompe à désembouer, de la pompe à détartrer et de la centrale de désembouage VIRAFALE®. Ils sont spécifiques en fonction du nettoyage à effectuer.

Leur objectif : rétablir une circulation correcte dans l'installation pour une meilleure efficacité.



### Détartrants :

Pour détartrer les installations d'eau chaude sanitaire et corps de chauffe et leur rendre leur performance énergétique.

(réf. 295010 - 10L) Détartrant uniquement pour les installations en **acier ou cuivre**. Mélange d'acides, d'agents anti-moussants et d'inhibiteurs de corrosion pour ne pas endommager les tuyaux. Indicateur de couleur permettant de savoir si l'acide est encore assez puissant ou non. L'utilisation du neutralisant réf. 295015 est nécessaire après détartrage.

(réf. 295012 - 5L) Détartrant multi-matériaux compatible avec **tous les métaux et alliages** normalement présents dans les installations y compris l'aluminium. Pour le détartrage des pièces en aluminium, il est recommandé de limiter la durée du nettoyage à 2 heures. Avec ce détartrant multi-matériaux, l'utilisation d'un neutralisant n'est pas nécessaire : après le détartrage, il suffit de rincer soigneusement l'installation.

### Neutralisant :

(réf. 295015) à utiliser après avoir utilisé le détartrant acier / cuivre 295010 uniquement. Permet de neutraliser l'acidité restante dans le corps de chauffe puis de neutraliser le liquide détartrant présent dans la pompe avant de le jeter.

### Désembouant :

(réf. 295025) pour radiateur et plancher chauffants. Elimination des boues pour rétablir l'efficacité du système de chauffage ; non acide. Compatible tous métaux.

### Désembouant VIRAFALE® pour radiateur :

(réf. 295055) pour radiateur uniquement. Permet l'assainissement et l'élimination des boues et des dépôts dans les radiateurs. Compatible tous métaux.

### Désembouant VIRAFALE® pour plancher chauffant :

(réf. 295056) pour plancher chauffant uniquement. Permet une double élimination des boues ainsi que des algues présentes dans les planchers chauffants. Compatible tous métaux.

### Protecteur VIRAFALE® :

(réf. 295057) pour radiateur et plancher chauffant. Permet de déposer dans les conduits, un film protecteur qui ralentit la formation de boues et qui protège du tartre et de la corrosion.

### Désinfectant VIRAFALE® :

(réf. 295058) pour conduite d'eau potable. Permet d'éliminer des canalisations, les germes présents dans les conduites d'eau potable.

### Rallonge 20 m tuyau transparent :

(réf. 295022) pour un accès plus facile aux entrées et sorties d'eau.

### Injecteur pour additif VIRAFALE® :

(réf. 295051) indispensable pour les actions chimiques avec le VIRAFALE®, cet injecteur permet un débit de produit actif continu et uniforme dans le flux d'eau. \*

### Réducteur pour additif VIRAFALE® :

(réf. 295052) indispensable pour les actions chimiques avec le VIRAFALE, ce réducteur permet de réduire le débit afin d'appliquer le produit chimique dans toute la tuyauterie. \*\*

\* Fonctionne uniquement avec la réf. 295052.

\*\* Fonctionne uniquement avec la réf. 295051.

Désignation	Utilisation	Conditionnement	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Détartrant pour acier, cuivre	Chaudière	Bidon 10 L	ok	ok	-	10,700	295010
Neutralisant	Chaudière	Pot 1 kg	ok	ok	-	1,050	295015
Détartrant multi-matériaux	Chaudière	Bidon 5 L	ok	ok	-	5,350	295012

Désignation	Utilisation	Conditionnement	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Désembouant	Radiateur / Plancher chauffant	Bidon 1 L	-	ok	-	1,200	<b>295025</b>
Désembouant VIRAFAL® pour radiateur	Radiateur	Bidon 1 L	-	-	ok	1,400	<b>295055</b>
Désembouant VIRAFAL® pour plancher chauffant	Plancher chauffant	Bidon 1 L	-	-	ok	1,400	<b>295056</b>
Protecteur VIRAFAL®	Radiateur / Plancher chauffant	Bidon 1 L	-	-	ok	1,400	<b>295057</b>
Désinfectant VIRAFAL®	Conduite d'eau potable	Bidon 1 L	-	-	ok	1,400	<b>295058</b>
Rallonge flexible	-	20 m	-	ok	-	3,500	<b>295022</b>
Injecteur pour additif VIRAFAL® *	-	-	-	-	ok	0,600	<b>295051</b>
Réducteur pour additif VIRAFAL® **	-	-	-	-	ok	0,400	<b>295052</b>
Ensemble poignée réhausse VIRAFAL®	-	-	-	-	ok	2,000	<b>753778</b>



## 5 MAINTENANCE

### 2950 : Cartouche de déminéralisation d'eau de chauffage VIRAFILL



**Ecologique** pour une utilisation sans produit chimique grâce à sa résine bi-composant.

**Installation facile et rapide** : pas de vis standard 3/4.

**Visualisation instantanée** du pourcentage d'utilisation de la cartouche avec **indicateur de couleur**.



Cartouche de déminéralisation d'eau pour une protection optimale du réseau de chauffage (radiateurs ou plancher chauffant) grâce à une résine bi-composant qui filtre les minéraux responsables de la dégradation du réseau (boues, corrosion, calcaire).

Convient pour le remplissage total ou d'appoint d'un réseau de chauffage.

Non nocif pour l'homme et l'environnement, sans ajout de produits chimiques, grâce à sa résine filtrante bi-composant.

Maintient dans la durée l'efficience du réseau de chauffage, permettant ainsi un gain énergétique.

Installation facile et rapide directement sur le réseau de chauffage.

Indicateur visuel qui permet de savoir quand remplacer la cartouche, la résine passant de bleue à beige lorsque celle-ci ne filtre plus. Tant qu'il y a de la résine bleue, la qualité de filtration est toujours à 100%, la cartouche est utilisable sur une autre installation.

Respecte les normes en vigueur pour le remplissage des circuits de chauffage dans les pays soumis à réglementation\*.

3 étiquettes de preuve d'intervention incluses permettant d'indiquer que le réseau de chauffage est rempli avec de l'eau déminéralisée.



\*SICC BT 102-01 (CH), VDI 2035 (DE), Ö – NORM H 5195-1 (AT), UNI 8065 (IT).

#### Caractéristiques

Capacité de filtration d'eau de la cartouche à 10°fH: 400 litres\*.

Débit de filtration d'eau maximal de la cartouche : 4-5 l/minuttes.

Pression maximale de l'eau circulant dans la cartouche : 4 bar.

Température maximale de l'eau pouvant circuler dans la cartouche : 60°C.

Durée de conservation de la cartouche après ouverture : 3 ans.

\*en fonction de la dureté de l'eau, de la région et de la température.

#### Conseils

Rincer l'intérieur de la cartouche avant utilisation afin d'évacuer les éventuelles impuretés (mettre 3 litres d'eau à l'égout).

Pour stocker la cartouche après ouverture, il est conseillé de remplir d'eau à 3/4 de sa capacité afin que la résine reste humide.

Lorsque la cartouche est devenue totalement beige (0%), il est nécessaire de la remplacer par une neuve, et ce, même en cours de remplissage.

La cartouche VIRAFILL vient compléter l'action mécanique du VIRAFALE en l'utilisant après l'opération de désembouage.

#### Livré avec

- 3 étiquettes de preuve d'intervention

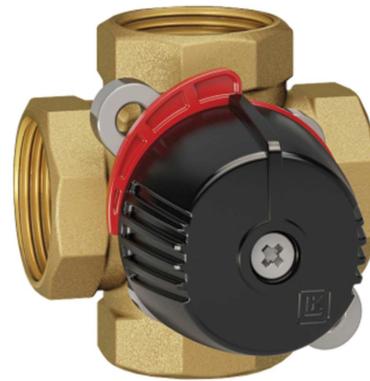
Désignation	Dimensions mm	Kg	Ref.
Cartouche de déminéralisation d'eau VIRAFILL	440 x 80 x 80	1,800	295040

## 2950 : Kit vanne 4 voies



Nettoyage plus efficace  
Aucune manipulation des tuyaux

Vanne d'inversion de flux pour le désembouage avec Virafal.  
Permet un désembouage plus efficace dans les deux sens de circulation sans manipulation des flexibles.



5

Dimensions mm	Kg	Ref.
110 x 110 x 90	0,685	295060

## HYGIENE

### 3600 : Lingette

Très haut pouvoir dégraissant grâce à l'association d'un détergent liquide de très haute qualité à une serviette abrasive et non grattante.

Nettoyage facile, rapide et efficace, sans eau.

Aucun rinçage ni séchage n'est nécessaire. Ne laisse aucun résidu.

Retire les graisses, lubrifiants, adhésifs, huiles, goudron, bitume, peinture, encres, cires, charbon, graphites, marques de gazon, et autres salissures tenaces.

Applications : plomberie, industrie, stockage, mécanique, bricolage, jardinage, peinture, imprimerie...

Adoucit et traite la peau grâce à un émollient doux ajouté à l'agent nettoyant.

Testé dermatologiquement.

Odeur agréable (citron).



Quantité	Kg	Ref.
Pot de 70 lingettes	0,710	360000



### Service Client

Vous souhaitez bénéficier d'informations sur nos produits, nos promotions, nos stocks, enregistrer vos commandes ou suivre une livraison ?

De 8h00 à 12h15 et de 13h45 à 17h30 du lundi au vendredi (17h00) :

#### FRANCE

Par téléphone : 03.26.59.56.78  
Par email : client.fr@virax.com

#### EXPORT

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57  
Par email : export@virax.com

**Vues éclatées et notices** : [www.virax.com](http://www.virax.com), rubrique Téléchargements

# POCHE DE TRAVAIL



**✓VIRAX**

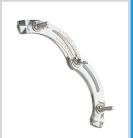
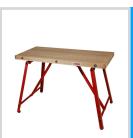


**SAC  
À OUTILS**  
382660



56 avis similaires

## 6 ■ POSTE DE TRAVAIL

	ACCESSOIRE BRASAGE	172
	ETAU	173
	ETABLI	174
	TABLE DE MONTEUR	175
	TABLE SANITAIRE	176
	ECLAIRAGE	176
	RANGEMENT	179
	ASPIRATEUR	181

6

# 6 ■ POSTE DE TRAVAIL

## ACCESSOIRE BRASAGE

### 2000 : Fixtub®

Appareil destiné au positionnement précis et rigide de deux tubes (ou profilés) à un angle choisi, pour leur assemblage. Assure une parfaite liberté de mouvement lors du soudage ou du brasage. Serrage par écrou à oreilles. Pièces zinguées.



### 5284 : Pâte à braser

**Smartflux** : Prépare la brasure à l'étain des tubes cuivre pour les installations sanitaires d'eau chaude et d'eau froide : change de couleur lorsque la température de brasage est atteinte, ne coule pas, application aisée grâce à son pinceau.

Désignation	Contenance	Kg	Ref.
Smartflux	250 g	0,280	528420



### 5282 : Allumeur à pierre

Désignation	Kg	Ref.
1 x Allumeur à pierre	0,070	528280
Boîte de 6 étuis de 6 pierres de recharge	0,065	528285



### 5283 : Brasure tendre

Alliage en bobine, bonne fluidité, bonnes caractéristiques de mouillage et de liaison. Destiné à la brasure tendre sur tube cuivre pour installation eau chaude et eau froide. Particulièrement recommandée pour la brasure tendre avec les braseurs électriques Cobraz 28 et Cobraz 54. Cet alliage contient du Selenium pour obtenir une excellente capillarité. Ne contient ni Nickel, ni Plomb, ni antimoine. **Point de fusion** : 210° C. **Résistant à la chaleur** jusqu'à 110° C. **Résistance de la brasure** : 52 N/mm<sup>2</sup>.



Ø mm	Kg	Ref.
2	0,250	528346

## Virax engagée dans une nouvelle approche environnementale



Consciente de son rôle à jouer dans son environnement, VIRAX accélère son plan d'action RSE, Responsabilité Sociétale des Entreprises, afin de s'inscrire dans une démarche durable.

## ETAU

### 2002 : Etaugriff®

Vis à filet trapézoïdal. Etau en fonte malléable à haute limite élastique. Arcade réversible permettant d'obtenir la meilleure position de travail sur établi tripode ou table. Mors en acier traité. Vé de soutien.

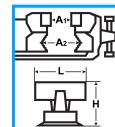


6

N°	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
0	1/8 - 2	10 - 60	3,720	200200
1	1/8 - 3	10 - 89	7,595	200210
2	1/8 - 4	10 - 114	11,500	200220
3	3/4 - 6	27 - 168	17,000	200230

### 2003 : Etau à simple chaîne

Vis de préréglage au Ø. Vé de soutien. Poignée forgée à came pour un serrage instantané. Chaîne en acier traité à haute résistance. Etau en fonte malléable à haute limite élastique.

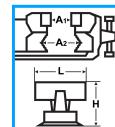


A "	A mm	Kg	Ref.
1/8 - 4	10 - 114	4,300	200340



### 2003 : Etau à double chaîne

Destiné aux ateliers de chaudronnerie, aux industries pétrolières et chimiques, aux chantiers navals, aux services de distribution des eaux, du gaz... Chaîne en acier traité à haute résistance. Etau en fonte malléable à haute limite élastique.



A "	A mm	Kg	Ref.
2.1/2 - 12	76 - 325	34,000	200350

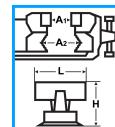


### 2004 : Etau à mors parallèles

Cet étau réunit trois outils en un seul : un étau à mors parallèles, un étau à tubes et une enclume.

Cage en acier assurant un long guidage.

4 vis de réglage en laiton pour le centrage et le rattrapage du jeu du mors mobile.



L mm	A1 mm	A2 "	H mm	Kg	Ref.
105	135	1/2 - 1.1/4	125	5,650	200410
125	155	1/2 - 1.1/2	140	8,800	200412
150	180	3/4 - 2	180	13,850	200415

## 6 ■ POSTE DE TRAVAIL

### 2004 : Base tournante pour étau à mors parallèles

Base tournante adaptable permettant un pivotement de l'étau sur 360°.

Pour	Kg	Ref.
200410	0,600	200411
200412	1,000	200413
200415	1,500	200416



### 2003 : Accessoire pour étau à double chaîne

Chaîne double pour étau à double chaîne.  
Jeu de 4 mors pour étau à double chaîne.



Description	Kg	Ref.
Jeu de 4 mors	0,960	200351
Double chaîne	3,700	200352



## ETABLI

### 2005 : Etabli pliant portatif

Extrêmement robuste grâce à ses pieds en fer cornière.



H mm	P mm	Equipement	Kg	Ref.
925	835	sans étau	15,000	200500

## TABLE DE MONTEUR

### 2009 : Table de monteur professionnelle

Construction très robuste pouvant supporter des poids élevés. Grande stabilité. Facile à monter, démonter et transporter. Plateau hêtre très épais. 3 tirants de renfort pour une meilleure rigidité. Piétement en cornière de 40 mm. Charge maximale: 500 kg.

Pour faciliter le déplacement, existe en version avec kit roues + poignée. Visserie incluse, assemblage rapide. Le kit roues + poignée (réf. 200912) existe seul pour ceux qui possèdent déjà une table.



Dimensions plateau mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1200 x 540 - Sans roues / poignée	50	820	43,000	200900
1200 x 540 - Avec roues / poignée	50	820	44,500	200901

### 2009 : Table de monteur standard



**Stabilité** : grâce à une large embase.

**Transport simple** : bride pour maintenir les pieds pliés, poids réduit.

**Fixation pratique d'étaux** : pas d'épaulement entre le plateau et la cornière.

Plateau en bois multiplis avec cadre en cornière métallique.

Piétement en tube de Ø 40 mm.

Facile à monter et à démonter.

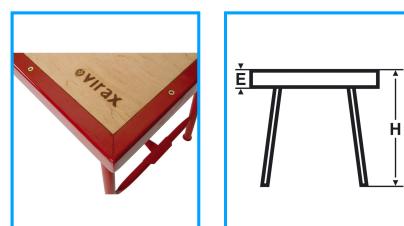
Construction très robuste pouvant supporter des poids élevés.

Charge maximale: 300 kg.



Pour faciliter le déplacement, existe en version avec kit roues + poignée. Visserie incluse, assemblage rapide.

Le kit roues + poignée (réf. 200912) existe seul pour ceux qui possèdent déjà une table.



Dimensions plateau mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1080 x 610 - Sans roues / poignée	32	840	25,000	200910
1080 x 610 - Avec roues / poignée	32	840	26,500	200911

### 2009 : Roues + poignée pour tables de monteur

Pour faciliter le déplacement. Visserie incluse, assemblage rapide.

Description	Kg	Ref.
Kit roues / poignée	1,500	200912



## 6 ■ POSTE DE TRAVAIL

### TABLE SANITAIRE

#### 2012 : Table sanitaire professionnelle

Plateau hêtre. Avec plateau inférieur. Piètement en tube.  
Charge maximale: 200 kg.



Dimensions plateau mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
700 x 500	30	830	19,000	201202

### ECLAIRAGE

#### 2628 : Projecteur XL étanche



**Etanche** pour une utilisation dans des **conditions extrêmes** avec sa **protection IP67**.

**Puissant** (2000 lumens) pour éclairer vos chantiers de travail grâce à sa **technologie LED COB**.

**Pratique** pour **recharger vos appareils** mobiles grâce à sa **fonction batterie de secours**.



Projecteur de chantier étanche (protection IP67) avec boîtier robuste en aluminium moulé pour une utilisation intensive et professionnelle dans des environnements de travail exigeants.

Fonction batterie de secours avec port USB pour recharger vos appareils mobiles.

Technologie de LED COB pour un éclairage puissant de 2000 lumens.

Très grande autonomie jusqu'à 20 heures grâce à sa batterie Li-ion 7,3V / 4000 mAh.

Réglage de l'intensité d'éclairage sur 5 niveaux de 10% à 100%.

Poignée articulée avec aimants puissants

Indicateur de durée d'éclairage restant, indicateur du niveau de la batterie pendant la charge.



Chargeur et câble de recharge inclus.

Dimensions mm	Kg	Ref.
163 x 163 x 63	0,790	262820



### Experts Virax

Vous souhaitez bénéficier d'une assistance technique ?

Notre équipe d'experts est à votre disposition pour vous apporter conseils et recommandations afin d'utiliser de manière toujours plus optimale les produits de la gamme Virax.

De 8h00 à 12h15 et de 13h45 à 17h du lundi au vendredi (16h30) : +33 (0) 3.26.59.56.82 - [experts@virax.com](mailto:experts@virax.com)

**Vues éclatées et notices** : [www.virax.com](http://www.virax.com), rubrique Téléchargements

## 2628 : Projecteur XXL étanche



**Très puissant (4000 lumens)** pour éclairer vos chantiers de travail grâce à sa **technologie LED COB**.

**Étanche** pour une utilisation dans des conditions extrêmes avec sa **protection IP67**.

**Pratique** grâce à sa double-alimentation pour l'utiliser **sur batterie ou sur secteur**.

Projecteur de chantier **grand format et étanche** (protection IP67) pour une utilisation dans des conditions de travail extrêmes en intérieur comme en extérieur.

Puissance de **4000 lumens** pour éclairer toute une pièce avec un seul projecteur grâce à la technologie LED COB.

**Réglage de l'intensité d'éclairage** sur 5 niveaux de 10% à 100%.

Double-alimentation qui offre un fonctionnement sur batterie pour une totale liberté de mouvement ou sur secteur pour une source lumineuse à l'infini.

**Très grande autonomie** jusqu'à 14h grâce à sa batterie intégrée Li-ion 11,1V / 4400 mAh. Recharge de la batterie et utilisation à 100% de sa puissance d'éclairage **en simultané** lorsqu'il est branché sur secteur.

**Résistant aux chocs** pour une utilisation dans des environnements de travail exigeants grâce à sa construction robuste en aluminium moulé (Indice de protection IK07).

**Réduisez l'éblouissement et adaptez l'éclairage** selon votre tâche de travail grâce au **diffuseur de lumière amovible** qui permet de répandre la lumière à **180°** et créant ainsi des **ombres plus douces**. Aimants intégrés pour une mise en place facile.

Câble de 5m et diffuseur inclus.

Disponible avec ou sans trépied.



Désignation	Dimensions mm	Kg	Ref.
Projecteur COB étanche XXL – 4000 lumens + trépied 2m	780 x 233 x 88	4,400	<b>262824</b>
Projecteur COB étanche XXL – 4000 lumens	235 x 233 x 88	2,300	<b>262823</b>

## 2628 : Trépied aluminium 2m pour projecteur XL et XXL



**Léger** pour le déplacement à une main.

**Ouverture rapide** à l'aide de son bouton poussoir.

**Rangement facile** grâce à son faible encombrement lorsqu'il est replié.

Idéal pour installer votre projecteur Virax dans les environnements où il n'y a pas de surface plane, dans les endroits exigus, ou pour éclairer à partir d'un point élevé.

Extension de 0,9m à 2m pour s'adapter à tous types d'environnement.

Bouton poussoir permettant de déployer rapidement le trépied.

Robuste, léger et extrêmement maniable grâce à sa fabrication en aluminium.

Compatible avec les projecteurs Virax XL 2000 lumens (réf 262820) et XXL 4000 lumens (réf 262823).



Désignation	Dimensions mm	Kg	Ref.
Projecteur COB étanche XXL – 4000 lumens + trépied 2m	780 x 233 x 88	4,400	<b>262824</b>
Trépied aluminium 2m pour projecteur XL et XXL	780 x 70 x 63	2,100	<b>262825</b>

## 6 ■ POSTE DE TRAVAIL

### 2628 : Lampe d'inspection pro 2-en-1 rechargeable



- Légère et discrète** : format pocket.
- Deux modes d'éclairage** : spot ou large.
- Magnétique** : deux zones aimantées.

Lampe d'inspection robuste et légère en aluminium (seulement 54g) idéale pour éclairer une zone de travail précise et statique (200 lumens LED COB). Double fonction spot directionnel ou éclairage large uniforme pour une utilisation polyvalente. Ajustement de la puissance lumineuse en fonction du besoin grâce à un variateur d'intensité en continu allant de 10 à 100%. Très grande autonomie jusqu'à 10 heures grâce à sa batterie Li-ion 3,7 V / 750 mAh. Équipée de deux zones aimantées et d'un clip d'accroche pour une flexibilité d'utilisation.



Câble de recharge USB-C inclus.

Désignation	Dimensions mm	Kg	Ref.
Lampe d'inspection pro 2-en-1 rechargeable	Ø21 x 172	0,054	262827



### 2628 : Lampe frontale PRO 2-en-1 rechargeable



- Polyvalente** : lampe frontale, lampe de poche, spot de casquette.
- Deux modes d'éclairage** : spot ou large.
- Résistante aux chocs** : protection IK 07.

Lampe frontale rechargeable avec bandeau, orientable à 360°, pour garder les mains libres tout en éclairant la zone devant soi, idéale pour travailler dans les espaces restreints ou mal éclairés (150 lumens LED COB).

Lampe détachable et aimantée, avec différents systèmes d'accroche pour l'utiliser sur plusieurs supports (casquette, veste, poche...), avec choix d'éclairage spot ou large.

Puissance d'éclairage ajustable sur 2 niveaux (50% et 100%).

Grande autonomie jusqu'à 4 heures grâce à sa batterie Li-ion 3,7 V / 800 mAh.

Bandeau, support casquette et câble de recharge USB-C inclus.



### Virax engagée dans la gestion durable des forêts



Tous les manuels d'utilisation et brochures publicitaires sont imprimés sur du papier PEFC, certifiant une gestion durable et équilibrée des forêts.

## RANGEMENT

### 3826 : Sac à outils textile



**Rangements multiples et pratiques.** Contient jusqu'à 15kg de charge. (selon modèle)

**Capote de fermeture souple et protectrice.** (Selon modèle)

**Tissu épais et résistant :** 1200 x 1200 deniers.

Sac textile fonctionnel et durable.

**Sangle d'épaule avec coussin.**

Poignée en cuir.

**Soute rigide et résistante à l'eau.**

Cloison spéciale pour tournevis.

Mini sac textile (réf. 382650) et sac textile (réf. 382660) :

- Barre de transport en aluminium.
- Sangles élastiques intérieures pour le maintien des outils.

Sac textile (réf. 382660) :

- Rangement scie à métaux.

Sac seau (réf. 382655) :

- Intercalaire porte-outils amovible.
- Support métallique pour mètre ruban.

Outils vendus séparément.



Désignation	Charge maxi kg	Dimensions intérieures mm	Dimensions extérieures mm	Kg	Ref.
Mini sac textile	12	340 x 200 x 200	380 x 320 x 320	2,300	382650
Sac textile	15	480 x 220 x 340	560 x 320 x 370	2,800	382660
Sac seau textile	15	270 x 270 x 260	300 x 300 x 410	2,000	382655

### 3826 : Sac de l'installateur en cuir

Cuir qualité pleine fleur, traitement imperméable, teinte fauve. Lanière cuir. Renfort aux coutures. Boucles de fermeture. 3 patins cuir doubles sous le sac. Pochette intérieure.

Outils vendus séparément.



Dimensions intérieures mm	Dimensions extérieures mm	Kg	Ref.
470 x 140 x 140	530 x 180 x 170	1,800	382670



### Virax est certifiée ISO 9001 , ISO 14001 et ISO 45001

Virax a été récompensée à multiples reprises pour l'excellence de son système de management de la Qualité (ISO 9001 - version 2015), de l'Environnement (ISO 14001 - version 2015) et de la Santé et Sécurité (ISO 45001 - Version 2018).

## 6 ■ POSTE DE TRAVAIL

### Mallette de rangement Virabox avec 6 compartiments



**Rangement organisé** : 6 compartiments amovibles, pour ranger raccords, visserie, outils

**Transport sûr** : aucun élément ne sort de son compartiment

**Vue directe sur l'état du stock** grâce à son couvercle translucide

**Compatible** avec l'ensemble Virabox



Mallette compartimentée pour le transport d'assortiments (raccords, visseries, outils)  
Permet d'organiser son assortiment et d'avoir une vision rapide de son stock grâce à son couvercle translucide.

Compartiments amovibles et modulables

Assure le maintien des éléments dans leur compartiments respectifs

Grande résistance

Cette mallette est compatible avec l'ensemble des Virabox ce qui permet de les clipser.

Livré sans fournitures.

Volume de rangement à vide : 6,3L

Volume de rangement d'un compartiment : 0,9L

Volume de la mallette avec 6 compartiments : 5,4L

Charge max. supportée : 20Kg



Désignation	Charge maxi kg	Dimensions intérieures mm	Dimensions extérieures mm	Kg	Ref.
Virabox T0 + 6 compartiments	10	379 x 352 x 65	390 x 390 x 70	1,916	888878

### 3826 : Diable pliable



**Résistant** : pour charges jusqu'à 120 kg.

**Astucieux** : plateau dédié pour Virabox.

**Pratique** : grandes roues.

Diable pliable conçu pour le transport des charges lourdes jusqu'à 120 kg.

**Excellent stabilité** des Virabox : **plateau spécifiquement conçu** qui reprend la forme des Virabox pour un calage idéal qui **les empêche de glisser** même sans utiliser la sangle de maintien.

Également adapté à **tous types de caisses** et charges avec son plateau à surface plane.

**Ne se déforme pas** en utilisation grâce à sa conception **robuste** et **rígide** en tubes acier Ø 22 mm et son plateau en acier forgé très **résistant**.

Manipulation facile avec **poignée à hauteur d'homme** extensible jusqu'à 1,08 m et ses **grandes roues** Ø 145 mm.

**Peu encombrant**, grâce à poignée coulissante et ses roues et plateau repliables simultanément.

Sangle élastique incluse pour fixer les éléments les plus volumineux au châssis.



Désignation	Charge maxi kg	Dimensions déplié mm	Dimensions replié mm	Kg	Ref.
Diable pliable	120	1080 x 580 x 490	810 x 490 x 60	7,150	382601

## 3826 : Tapis de protection multiposition



**Confortable** : réduit les risques de TMS

**Adaptable** : pour travailler confortablement dans toutes les positions

**Résistant** : contre l'eau, les saletés, le froid.

Tapis de protection multiposition conçu pour réduire les risques de Troubles Musculo-Squelettiques (TMS) sur les sols durs, glissants et irréguliers.

Sa fabrication en mousse antidérapante et dense permet de travailler confortablement en toutes circonstance. Ses 6 éléments pliables permettent de nombreuses positions de travail (allongé / à genoux / assis), afin de réduire la fatigue. Sa conception sans silicone empêche le développement des bactéries. Manipulation facile grâce à sa sangle de maintien replié. Sa poignée facilite également son transport. De couleur noire peu salissante, son entretien est rapide au jet d'eau.



Désignation	Dimensions déplié mm	Dimensions replié mm	Kg	Ref.
Tapis de protection multiposition	1210 x 455	455 x 202 x 180	0,830	382610

## ASPIRATEUR

### 0501 : Aspirateur eau et poussière



**Système anti-colmatage** grâce à ses 2 filtres.

Aspire partout grâce à **son flexible de 5 m**.

Utilisable seul ou avec les carotteuses Virax.

Pour aspirer eau, poussières, petits gravats, plâtre, suie, etc... lors de travaux de maintenance ou de réparation (fuite d'eau, installation de sanitaires, maçonnerie ...).

Système anti-colmatage pour supprimer les poussières très fines sans perte d'aspiration : 1 filtre antibactérien et lavable, et 1 sur-filtre nylon.

Facilement déplaçable grâce à ses 2 roues fixes et ses 2 roues pivotantes.

Moteur puissant 1500 W, à vitesse pondérée et avec collecteur céramique pour une longévité renforcée.

S'adapte aux carotteuses Virax V150+ et aux récupérateurs d'eau des bâts de V150+, V250 et V350.

Livré avec un kit d'accessoires et leurs rangements.



Désignation	Capacité L	Kg	Ref.
Aspirateur eau et poussière	37	10,000	050157
Lot de 10 sacs papier	30	0,150	050164



Retrouvez Virax sur Facebook !

@viraxofficial

# Index

<b>A</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>
Accessoire pour déboucheur manuel	2906	5	144
Accessoire pour étau à double chaîne	2003	6	174
Accessoires	2502	3	86
Accessoires Extrudax®	2528	4	116
Accessoires pour Mini Visioval® et Visioval®	2940	5	159
Accessoires pour Furet	2901	5	142
Accessoires pour Ministem® / Eurostem® II / III	2518	3	93
Accessoires pour Siberia®	2210	5	136
Accessoires pour carotteuse	0501	2	50
Accessoires pour déboucheur VAL 96QC	2931	5	154
Accessoires pour hydrocureuse	2932	5	156
Accessoires pour piquage "T-rax"	2527	4	116
Accessoires pour presse à sertir	2532	4	128
Accessoires pour scie cloche	2209	2	66
Additif et accessoire pour pompe de nettoyage	2950	5	166
Alésoir à cliquet	2212	2	67
Allumeur à pierre	5282	6	172
Appareil à battre les collets	2504	4	111
Appareil à rainurer et adaptateurs pour machines à fileter	1624	4	109
Aspirateur eau et poussière	0501	6	181
<b>B</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>
Barre de montage	2203	1	40
Base tournante pour étau à mors parallèles	2004	6	174
Brasure tendre	5283	6	172
Broche de plombier	2610	4	117
<b>C</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>
Câbles pour déboucheur VAL 35 / VAL 35E	2910	5	146
Câbles pour déboucheur VAL 80 / VAL 80E	2912	5	147
Câbles pour déboucheur VAL 90	2920	5	149
Câbles pour déboucheur VAL 95 / VAL 96QC	2931	5	152
Câbles pour déboucheur professionnel VAL 26	2906	5	145
Cage à cliquet pour filière manuelle à têtes interchangeables	1362	4	98
Calibre 16-63 mm	2212	2	69
Caméra Micro Visioval® 5-en-1	2942	5	160
Caméra numérique Couleur et localisateur Visioval® VX	2940	5	157
Caméra thermique THERMO VISIOVAL®	2942	5	161
Carotteuse V 150+ et bâti	0501	2	46
Carotteuse V 250 et bâti	0501	2	47
Carotteuse V 350 et bâti	0501	2	48
Cartouche de déminéralisation d'eau de chauffage VIRAFILL	2950	5	168
Centrale de désembouage haut-débit	2950	5	164
Virafal® et Virafal® Connect			
Chanfreineur pour tubes plastique	2215	2	70
Chariot pliable pour machine à fileter 2"	1624	4	108
Chariot pour machine à fileter 4"	1624	4	109
Cintreuse arbalète	2503	3	81
Cintreuse compacte électroportative 18 V Ministem®	2517	3	88
Cintreuse électroportative 18 V Eurostem® III	2518	3	90
Cintreuse hydraulique électrique	2408	3	75
Cintreuse hydraulique manuelle	2402	3	74
Cintreuse hydraulique manuelle pour tube serrurier	2402	3	74
Cintreuse manuelle d'établi pour tube cuivre écroui			
Clé Viragrip® en fonte Heavy Duty	0138	1	22
Clé à bonde avec tête	2616	1	35
Clé à cliquet 4 en 1	3103	1	29
Clé à cliquet à tête flexible 8-17 mm	3103	1	28
Clé à crémaillère	0108	1	18
Clé à moletier	0150	4	119
Clé à molette	0170	1	26
Clé à molette à mors réversible	0170	1	25
Clé à molette à ouverture extra-large	0170	1	24
Clé à molette extra légère à mors fins	0170	1	26
Clé à sangle	0116	1	21
Clé de montage étagée	2204	1	27
Clé de montage étagée avec cliquet	2204	1	27
Clé écrou robinet	2614	1	34
Clé en croix sanitaire	2204	1	27
Clé gripping à chaîne	0142	1	23
Clé lavabo Sanicrom®	2614	1	33
Clé lavabo Sanicrom® réversible	2614	1	34
Clé lavabo Sanicrom® télescopique	2614	1	34
Clé serre-tube "suédois"	0104	1	16
Clé serre-tube "suédois" - 45°	0105	1	16
Clé stillson acier	0125	1	21
Clé suédoise - 90°	0100	1	16
Clé universelle	2615	1	33
Clé universelle pour abattant de WC	2205	1	32
Clé viragrip® en alliage léger	0137	1	22
Clé viragrip® "bec de canard" en alliage léger	0136	1	21
Coffret 41 pièces - Douilles compactes 1/4", embouts 1/4"	3104	1	30
Coffret 51 pièces - clé écrou robinet, douilles traversantes, embouts 1/4"	3104	1	31
Coffret Sanibox - 7 outils indispensables pour les installations sanitaires	3104	1	32
Coffret de scies cloches	2209	2	65
Coffret piquage "T-rax"	2527	4	115
Coffret piquage Extrudax®	2528	4	116
Composition 3/8" - 1.1/4" - Coffret plastique - Coffret métal	1362	4	97
Composition 3/8" - 2" et 1.1/2" - 2" - Coffret métal	1362	4	98
Congélateur électrique Siberia® 2"	2210	5	136
Contrôleur d'étanchéité gaz	2620	5	137
Coupe-gaine Ø 45 mm	2116	2	64
Coupe-tube acier / inox 10-90 mm	2101	2	51
Coupe-tube acier 60-114 mm	2101	2	52
Coupe-tube cuivre 14-54 mm	2104	2	57
Coupe-tube cuivre 6-28 mm	2104	2	55
Coupe-tube cuivre ZR 35 3-35 mm	2104	2	56
Coupe-tube cuivre ZR 42 6-42 mm	2104	2	57
Coupe-tube cuivre à avance rapide 6-67 mm	2104	2	57
Coupe-tube fonte grise	2102	2	52
Coupe-tube guillotine	2115	2	63
Coupe-tube inox 14-54 mm	2104	2	54
Coupe-tube inox 6-28 mm	2104	2	53
Coupe-tube inox ZR 35 3-35 mm	2104	2	54
Coupe-tube inox à avance rapide 6-67 mm	2104	2	54
Coupe-tube plastique 35 - 40 - 63 mm	2114	2	61
Coupe-tube plastique 50-110 mm	2106	2	59
Coupe-tube plastique PC 32 - 32 mm	2150	2	61
Coupe-tube plastique PC 42 - PC 50	2150	2	62
Coupe-tube plastique ZR 35 3-32 mm	2104	2	59
Coupe-tube plastique ZR 42 6-40 mm	2104	2	60
Coupe-tube plastique à avance rapide 6-65 mm	2104	2	58
Coupe-tube pour fonte ductile	2102	2	53

Coupe-tube pour fonte grise bâtiment SMU	<b>2102</b>	<b>2</b>	<b>52</b>	Huile de coupe minérale	<b>1101</b>	<b>4</b>	<b>96</b>
Couronne diamantée	<b>0535</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	Huile de coupe synthétique	<b>1106</b>	<b>4</b>	<b>96</b>
Crayon de charpentier	<b>2627</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	Huile pour vérin	<b>2402</b>	<b>3</b>	<b>76</b>
<b>D</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>	Hydrocureuse électrique	<b>2932</b>	<b>5</b>	<b>155</b>
Déboucheur Furet	<b>2901</b>	<b>5</b>	<b>141</b>	<b>I</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>
Déboucheur à pompe	<b>2902</b>	<b>5</b>	<b>142</b>	Inserts pour modèles i10 / i26+ / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X	<b>2529</b>	<b>4</b>	<b>128</b>
Déboucheur canne WC	<b>2905</b>	<b>5</b>	<b>143</b>	<b>J</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>
Déboucheur électrique à sections de câble VAL 96QC	<b>2931</b>	<b>5</b>	<b>151</b>	Jeu de 9 clés mâles 6 pans	<b>3114</b>	<b>1</b>	<b>37</b>
Déboucheur électrique à tambour VAL 90	<b>2920</b>	<b>5</b>	<b>149</b>	Jeu de peignes	<b>1362</b>	<b>4</b>	<b>104</b>
Déboucheur électrique à tambour VAL 80 / VAL 80E	<b>2912</b>	<b>5</b>	<b>147</b>	<b>K</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>
Déboucheur électroportatif à tambour VAL 35	<b>2910</b>	<b>5</b>	<b>145</b>	Kit vanne 4 voies	<b>2950</b>	<b>5</b>	<b>169</b>
Déboucheur manuel à tambour	<b>2906</b>	<b>5</b>	<b>144</b>	<b>L</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>
Déboucheur professionnel VAL 26	<b>2906</b>	<b>5</b>	<b>144</b>	Lame - Coupe-gaine	<b>2116</b>	<b>2</b>	<b>64</b>
Déboucheur revolver	<b>2901</b>	<b>5</b>	<b>143</b>	Lame - Coupe-tube guillotine	<b>2115</b>	<b>2</b>	<b>64</b>
Détecteur de fuite	<b>2626</b>	<b>5</b>	<b>138</b>	Lame - Coupe-tube plastique / matériaux composites	<b>2114</b>	<b>2</b>	<b>62</b>
Diable pliable	<b>3826</b>	<b>6</b>	<b>180</b>	Lame avec contre-lame	<b>2140</b>	<b>2</b>	<b>70</b>
Dudgeonnière	<b>2506</b>	<b>4</b>	<b>112</b>	Lame de scie HSS	<b>2215</b>	<b>2</b>	<b>70</b>
<b>E</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>	Lampe d'inspection pro 2-en-1 rechargeable	<b>0430</b>	<b>2</b>	<b>44</b>
Ebavureur crayon à lame interchangeable	<b>2212</b>	<b>2</b>	<b>68</b>	Lampe frontale PRO 2-en-1 rechargeable	<b>2628</b>	<b>6</b>	<b>178</b>
Ebavureur intérieur / extérieur multi-matériaux	<b>2212</b>	<b>2</b>	<b>68</b>	Lève chauffe-Eau 100% repliable	<b>2628</b>	<b>6</b>	<b>178</b>
Ebavureur standard	<b>2212</b>	<b>2</b>	<b>67</b>	Lève radiateur	<b>2636</b>	<b>5</b>	<b>141</b>
Ebavureur tonneau	<b>2212</b>	<b>2</b>	<b>67</b>	Limiteur de course	<b>2636</b>	<b>5</b>	<b>140</b>
Emporte-pièce	<b>2211</b>	<b>2</b>	<b>66</b>	Lingette	<b>2408</b>	<b>3</b>	<b>75</b>
Equerre	<b>2206</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>M</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>
Etabli pliant portatif	<b>2005</b>	<b>6</b>	<b>174</b>	Machine à fileter 2"	<b>1621</b>	<b>4</b>	<b>105</b>
Etau à double chaîne	<b>2003</b>	<b>6</b>	<b>173</b>	Machine à fileter 4"	<b>1621</b>	<b>4</b>	<b>106</b>
Etau à mors parallèles	<b>2004</b>	<b>6</b>	<b>173</b>	Machine à rainurer GR2-12	<b>1626</b>	<b>4</b>	<b>110</b>
Etau à simple chaîne	<b>2003</b>	<b>6</b>	<b>173</b>	Mallette de rangement Virabox avec 6 compartiments		<b>6</b>	<b>180</b>
Etaugriff®	<b>2002</b>	<b>6</b>	<b>173</b>	Mandrin / Toupie	<b>2504</b>	<b>4</b>	<b>111</b>
<b>F</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>	Matrice	<b>2504</b>	<b>4</b>	<b>111</b>
Filetfix® III	<b>2626</b>	<b>4</b>	<b>118</b>	Mètre ruban	<b>3717</b>	<b>1</b>	<b>40</b>
Filière électroportative Mini Phénix	<b>1380</b>	<b>4</b>	<b>99</b>	Mini coupe-tube cuivre 3-28 mm	<b>2104</b>	<b>2</b>	<b>55</b>
Filière électroportative Phénix IV 230V / 18V CAS	<b>1375</b>	<b>4</b>	<b>101</b>	Mini pince à sertir pour modèle M21+ / ML21+ / M2X / L2X	<b>2525</b>	<b>4</b>	<b>130</b>
Fixtub®	<b>2000</b>	<b>6</b>	<b>172</b>	Mini tournevis à 6 embouts	<b>3425</b>	<b>1</b>	<b>39</b>
Flasque 4"	<b>2402</b>	<b>3</b>	<b>77</b>	Molette - Coupe-tube acier et fonte	<b>2101</b>	<b>2</b>	<b>53</b>
Flasque articulé 3"	<b>2402</b>	<b>3</b>	<b>77</b>	Molette - Lame ébavurage - Coupe-tube cuivre	<b>2104</b>	<b>2</b>	<b>58</b>
Flasque coulissant	<b>2402</b>	<b>3</b>	<b>77</b>	Molette - Lame ébavurage - Coupe-tube inox	<b>2104</b>	<b>2</b>	<b>55</b>
Flasque coulissant - Tube serrurier	<b>2402</b>	<b>3</b>	<b>78</b>	Molette - Lame ébavurage - Coupe-tube plastique / matériaux composites	<b>2104</b>	<b>2</b>	<b>60</b>
Flasque et contre forme pour cintreuse arbalète 2500 / 2503	<b>2500</b>	<b>3</b>	<b>82</b>	Monture de scie	<b>0490</b>	<b>2</b>	<b>44</b>
Flasque et contre-forme pour cintreuse arbalète 2501	<b>2501</b>	<b>3</b>	<b>83</b>	<b>N</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>
Flasque ouvert	<b>2402</b>	<b>3</b>	<b>76</b>	Nettoyeur-déboucheur HP Pro	<b>2932</b>	<b>5</b>	<b>154</b>
Forme	<b>2502</b>	<b>3</b>	<b>86</b>	Niveau à robinetteries 2-en-1	<b>2631</b>	<b>1</b>	<b>37</b>
Forme à rayon concentrique pour Eurostem® II / III	<b>2518</b>	<b>3</b>	<b>93</b>	Niveau tubulaire / Niveau trapézoïdal	<b>2631</b>	<b>1</b>	<b>36</b>
Forme et contre-forme pour Eurostem® II / III	<b>2518</b>	<b>3</b>	<b>91</b>	Niveau tubulaire petite dimension	<b>2631</b>	<b>1</b>	<b>35</b>
Forme et contre-forme pour Ministem®	<b>2517</b>	<b>3</b>	<b>89</b>	<b>O</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>
Forme pour cintreuse arbalète 2500 / 2503	<b>2500</b>	<b>3</b>	<b>82</b>	Options et accessoires - Filière électroportative	<b>1375</b>	<b>4</b>	<b>102</b>
Forme pour cintreuse arbalète 2501	<b>2501</b>	<b>3</b>	<b>82</b>	Outil à emboîture	<b>1380</b>		
Forme pour tube gaz série légère	<b>2402</b>	<b>3</b>	<b>78</b>	Outil à emboîture	<b>2526</b>	<b>4</b>	<b>113</b>
Forme pour tube gaz série moyenne et série forte (nfa 49-115)	<b>2402</b>	<b>3</b>	<b>78</b>	Outilage de cintrage Ø 2.1/2" à 4" pour vérin n°2	<b>2402</b>	<b>3</b>	<b>79</b>
Forme pour tube multicouche	<b>2402</b>	<b>3</b>	<b>79</b>	Outils pour déboucheur VAL 35 / VAL 35E	<b>2910</b>	<b>5</b>	<b>146</b>
Forme pour tubes serrurier	<b>2402</b>	<b>3</b>	<b>79</b>	Outils pour déboucheur VAL 80 / VAL 80E	<b>2912</b>	<b>5</b>	<b>148</b>
Fraise pour Rodor	<b>2621</b>	<b>5</b>	<b>139</b>	Outils pour déboucheur VAL 90	<b>2920</b>	<b>5</b>	<b>150</b>
Frigor professionnel	<b>2505</b>	<b>4</b>	<b>112</b>	Outils pour déboucheurs VAL 95 / VAL 96QC	<b>2931</b>	<b>5</b>	<b>153</b>
<b>H</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>				
Huile d'entretien pour déboucheur	<b>2904</b>	<b>5</b>	<b>145</b>				

# Index

Outils pour piquage " T-rax"	<b>2527</b>	<b>4</b>	<b>116</b>
Outils pour piquage Extrudax®	<b>2528</b>	<b>4</b>	<b>117</b>
<b>P</b>			
Pâte à braser	<b>5284</b>	<b>6</b>	<b>172</b>
Peigne pour machine à fileter 2" – 4"	<b>1622</b>	<b>4</b>	<b>107</b>
Pièces de rechange pour machine à fileter 2" - 4"	<b>1621</b>	<b>4</b>	<b>108</b>
Pièces de rechange pour serre-tubes à chaîne à mâchoires réversibles	<b>0106</b>	<b>1</b>	<b>17</b>
Pince à cintrer en acier	<b>2511</b>	<b>3</b>	<b>84</b>
Pince à cintrer en aluminium avec protection de genou	<b>2514</b>	<b>3</b>	<b>84</b>
Pince à cintrer multi-diamètre	<b>2514</b>	<b>3</b>	<b>85</b>
Pince à emboîture cuivre	<b>2526</b>	<b>4</b>	<b>113</b>
Pince à expansion PER série 5	<b>2534</b>	<b>4</b>	<b>114</b>
Pince à expansion Quick & Easy	<b>2534</b>	<b>4</b>	<b>115</b>
AUTOROTATION			
Pince à rétreindre	<b>3350</b>	<b>1</b>	<b>38</b>
Pince à sertir pour modèles P10 / P22+ / P25+ / P30+	<b>2530</b>	<b>4</b>	<b>132</b>
Pince multiprise à branches entrepassées Vanadix®	<b>0109</b>	<b>1</b>	<b>18</b>
Pince multiprise à ouverture extra-large	<b>0182</b>	<b>1</b>	<b>19</b>
Pince multiprise à ouverture extra-large avec bouton de verrouillage rapide	<b>0182</b>	<b>1</b>	<b>19</b>
Pince sanitaire grande capacité	<b>0113</b>	<b>1</b>	<b>20</b>
Pince-Clé	<b>0112</b>	<b>1</b>	<b>20</b>
Pince-mère 32 kN à sertir pour modèle P25+	<b>2531</b>	<b>4</b>	<b>131</b>
Pochette de 5 lames HSS bi-métal pour scie sabre	<b>0460</b>	<b>2</b>	<b>45</b>
Pompe à désembouer	<b>2950</b>	<b>5</b>	<b>163</b>
Pompe à détartrer	<b>2950</b>	<b>5</b>	<b>162</b>
Pompe à eau manuelle	<b>0500</b>	<b>2</b>	<b>51</b>
Pompe d'épreuve manuelle	<b>2620</b>	<b>5</b>	<b>138</b>
Pompe d'épreuve électrique	<b>2620</b>	<b>5</b>	<b>139</b>
Présentoir de coupe-tubes PC 32	<b>2150</b>	<b>2</b>	<b>61</b>
Présentoir de coupe-tubes cuivre ZR 35	<b>2104</b>	<b>2</b>	<b>56</b>
Présentoir de coupe-tubes plastique PC 42 - PC 50	<b>2150</b>	<b>2</b>	<b>63</b>
Présentoir de flacons Filetfix® III	<b>2626</b>	<b>4</b>	<b>118</b>
Présentoir de mètres ruban	<b>3717</b>	<b>1</b>	<b>40</b>
Presse à sertir électro-hydraulique Viper® P25+	<b>2532</b>	<b>4</b>	<b>127</b>
Presse à sertir électro-mécanique Viper® L2X	<b>2535</b>	<b>4</b>	<b>125</b>
Presse à sertir électro-mécanique Viper® M2X	<b>2535</b>	<b>4</b>	<b>123</b>
Presse à sertir manuelle hydraulique Viper® i26+	<b>2529</b>	<b>4</b>	<b>122</b>
Projecteur XL étanche	<b>2628</b>	<b>6</b>	<b>176</b>
Projecteur XXL étanche	<b>2628</b>	<b>6</b>	<b>177</b>
<b>R</b>			
Rallonge WC pour déboucheur revolver	<b>2901</b>	<b>5</b>	<b>143</b>
Réducteur et adaptateur pour sertisseuse axiale 2533	<b>2533</b>	<b>4</b>	<b>121</b>
Ressort à cintrer extérieur - cuivre	<b>2510</b>	<b>3</b>	<b>83</b>
Ressort à cintrer intérieur - PER, Multicouche	<b>2510</b>	<b>3</b>	<b>83</b>
Rodor®	<b>2621</b>	<b>5</b>	<b>139</b>
Roues + poignée pour tables de monteur	<b>2009</b>	<b>6</b>	<b>175</b>
<b>S</b>			
Sac à outils textile	<b>3826</b>	<b>6</b>	<b>179</b>
Sac de l'installateur en cuir	<b>3826</b>	<b>6</b>	<b>179</b>
Scie cloche à l'unité	<b>2209</b>	<b>2</b>	<b>65</b>
Serre-tube à chaîne à mâchoires réversibles	<b>0106</b>	<b>1</b>	<b>17</b>
Sertisseuse axiale manuelle PER série 5	<b>2533</b>	<b>4</b>	<b>121</b>
Sertisseuse axiale manuelle compacte PER série 5	<b>2533</b>	<b>4</b>	<b>120</b>
Servante à rouleaux	<b>1611</b>	<b>4</b>	<b>107</b>
Support ébavureur pour visseuse	<b>2212</b>	<b>2</b>	<b>69</b>
<b>T</b>			
Table de monteur professionnelle	<b>2009</b>	<b>6</b>	<b>175</b>
Table de monteur standard	<b>2009</b>	<b>6</b>	<b>175</b>
Table sanitaire professionnelle	<b>2012</b>	<b>6</b>	<b>176</b>
Tapis de protection multiposition	<b>3826</b>	<b>6</b>	<b>181</b>
Tête complète avec peignes	<b>1362</b>	<b>4</b>	<b>103</b>
Tête pour machine à fileter 2" – 4"	<b>1621</b>	<b>4</b>	<b>107</b>
Tournevis à 7 embouts	<b>3425</b>	<b>1</b>	<b>39</b>
Tournevis magnétique	<b>3418</b>	<b>1</b>	<b>38</b>
Trépied	<b>2402</b>	<b>3</b>	<b>76</b>
Trépied aluminium 2m pour projecteur XL et XXL	<b>2628</b>	<b>6</b>	<b>177</b>
<b>V</b>			
Vérin électrique	<b>2408</b>	<b>3</b>	<b>80</b>
Vérin manuel	<b>2402</b>	<b>3</b>	<b>80</b>

# Index

01...	Cat.	Page	015000	4	119	050141	2	51	136213	4	104
010011	1	16	017006	1	26	050145	2	51	136216	4	104
010012	1	16	017008	1	26	050147	2	51	136222	4	104
010013	1	16	017010	1	26	050155	2	51	136223	4	104
010434	1	16	017012	1	26	050157	2	51	136224	4	104
010449	1	16	017015	1	26	050157	6	181	136225	4	105
010460	1	16	017018	1	26	050158	2	51	136226	4	105
010534	1	16	017020	1	26	050160	2	51	136244	4	103
010549	1	16	017021	1	26	050164	6	181	136246	4	103
010560	1	16	017022	1	26	050175	2	51	136263	4	98
010620	1	17	017023	1	26	050176	2	50	136270	4	97
010621	1	17	017030	1	25	050177	2	50	136280	4	98
010622	1	17	017031	1	25	050178	2	50	136281	4	98
010623	1	17	017032	1	25	050179	2	50	136282	4	98
010625	1	17	017033	1	25	050180	2	50	136290	4	98
010630	1	17	017039	1	25	050181	2	50	136290	4	99
010631	1	17	017045	1	24	050182	2	50	136292	4	98
010632	1	17	017047	1	24	050183	2	50	136294	4	98
010633	1	17	017050	1	24	050184	2	50	136294	4	99
010634	1	17	017052	1	24	053502	2	49	136295	4	98
010635	1	17	017055	1	24	053504	2	49	136295	4	99
010640	1	17	018212	1	19	053506	2	49	136301	4	97
010641	1	17	018218	1	19	053508	2	49	136311	4	97
010642	1	17	018222	1	19	053510	2	49	136320	4	104
010643	1	17	018228	1	19	053512	2	49	136321	4	104
010644	1	17	018232	1	19	053514	2	49	136322	4	104
010645	1	17	04...	Cat.	Page	053516	2	49	136323	4	104
010823	1	18	043004	2	44	053518	2	49	136324	4	104
010828	1	18	043006	2	44	053520	2	49	136325	4	104
010838	1	18	043008	2	44	053522	2	49	136326	4	104
010917	1	18	043010	2	44	053524	2	49	136327	4	104
010924	1	18	043012	2	44	053526	2	49	136328	4	104
010930	1	18	046002	2	45	053528	2	49	136330	4	104
011207	1	20	046004	2	45	053530	2	49	136331	4	104
011210	1	20	046010	2	45	053532	2	49	136332	4	104
011324	1	20	046011	2	45	053534	2	49	136332	4	105
011600	1	21	046014	2	45	053536	2	49	136333	4	105
011610	1	21	049000	2	44	053538	2	49	136334	4	105
011620	1	21	049050	2	44	053540	2	49	136335	4	105
012520	1	21	049070	2	44	11...	Cat.	Page	136336	4	105
012525	1	21	05...	Cat.	Page	110101	4	96	136337	4	105
012535	1	21	050049	2	51	110105	4	96	136338	4	105
012545	1	21	050110	2	46	110112	4	96	136340	4	103
012560	1	21	050111	2	46	110200	4	96	136341	4	103
012590	1	21	050113	2	50	110202	4	96	136342	4	103
013614	1	21	050114	2	50	110605	4	96	136343	4	103
013618	1	21	050115	2	50	12...	Cat.	Page	136344	4	103
013624	1	21	050116	2	46	126503	4	97	136345	4	103
013735	1	22	050117	2	50	126504	4	97	136346	4	103
013745	1	22	050119	2	50	126505	4	97	136347	4	103
013760	1	22	050120	2	47	127505	4	97	136348	4	103
013790	1	22	050121	2	47	127506	4	97	136349	4	103
013806	1	22	050123	2	48	13...	Cat.	Page	136350	4	103
013808	1	22	050124	2	50	136095	4	98	136351	4	103
013810	1	22	050125	2	50	136095	4	99	136352	4	103
013812	1	22	050126	2	47	136201	4	104	136353	4	103
013814	1	22	050127	2	50	136202	4	104	136354	4	103
013818	1	22	050130	2	48	136203	4	104	136355	4	103
013824	1	22	050133	2	50	136205	4	104	136356	4	103
013836	1	22	050136	2	48	136206	4	104	136357	4	103
013848	1	22	050139	2	50	136207	4	104	136358	4	103
014100	1	23	050141	2	50				136359	4	104
014200	1	23							136361	4	97
014210	1	23							136390	4	98
									136390	4	99

# Index

13...	Cat.	Page	162431	4	109	210360	2	55	220470	1	27
136391	4	98	162432	4	109	210362	2	55	220510	1	32
136391	4	99	162433	4	109	210437	2	55	220610	1	39
136392	4	98	162460	4	108	210439	2	55	220620	1	39
136392	4	99	162461	4	109	210441	2	55	220630	1	39
136408	4	104	162470	4	108	210443	2	56	220640	1	39
136418	4	104	162471	4	108	210444	2	56	220900	2	66
136428	4	105	162600	4	110	210445	2	57	220901	2	66
136448	4	103	162610	4	110	210447	2	57	220903	2	66
136449	4	103	162611	4	110	210453	2	58	220906	2	65
136460	4	98	162612	4	110	210454	2	58	220907	2	65
136490	4	98	162613	4	110	210455	2	57	220910	2	65
136490	4	99	162614	4	110	210469	2	53	220910	2	66
136494	4	98	162615	4	110	210471	2	54	220911	2	65
136494	4	99	162616	4	110	210475	2	54	220911	2	66
136495	4	99	162617	4	110	210481	2	55	220912	2	65
136495	4	98	162618	4	110	210482	2	55	220912	2	66
136495	4	99				210483	2	54	220914	2	65
137003	4	105				210486	2	60	220914	2	66
137004	4	105	200020	6	172	210487	2	59	220916	2	65
137005	4	105	200200	6	173	210488	2	60	220916	2	66
137007	4	105	200210	6	173	210489	2	60	220917	2	65
137507	4	102	200220	6	173	210495	2	60	220917	2	66
137570	4	101	200230	6	173	210496	2	60	220918	2	65
137571	4	101	200340	6	173	210497	2	58	220918	2	66
137572	4	101	200350	6	173	210611	2	60	220920	2	65
137575	4	102	200351	6	174	210621	2	60	220920	2	66
137576	4	102	200352	6	174	210630	2	59	220921	2	65
137580	4	101	200410	6	173	211401	2	62	220921	2	66
137581	4	101	200411	6	174	211404	2	62	220922	2	65
137582	4	101	200412	6	173	211405	2	62	220922	2	66
138020	4	99	200413	6	174	211406	2	62	220924	2	65
138021	4	99	200415	6	173	211435	2	61	220924	2	66
138022	4	102	200416	6	174	211440	2	61	220926	2	65
			200500	6	174	211464	2	61	220926	2	66
			200900	6	175	211501	2	64	220928	2	65
			200901	6	175	211502	2	64	220928	2	66
			200910	6	175	211503	2	64	220930	2	65
			200911	6	175	211512	2	63	220930	2	66
			200912	6	175	211522	2	63	220932	2	65
			201202	6	176	211532	2	63	220932	2	66
						211627	2	64	220934	2	65
						211640	2	64	220934	2	66
						214041	2	62	220936	2	65
						215032	2	61	220936	2	66
						215035	2	61	220938	2	65
						215041	2	62	220938	2	66
						215042	2	62	220940	2	65
						215050	2	62	220940	2	66
						215060	2	63	220942	2	65
						215061	2	63	220942	2	66
									220948	2	65
									220948	2	66
									220952	2	65
									220952	2	66
									220956	2	65
									220956	2	66
									220964	2	65
									220964	2	66
									220966	2	65
									220966	2	66
									220980	2	65
									220980	2	66
									221025	5	136
									221025	5	137
									221026	5	137
									221027	5	137

22...	Cat.	Page
221028	5	137
221029	5	137
221030	5	137
221031	5	137
221032	5	137
221033	5	137
221034	5	137
221035	5	137
221036	5	137
221037	5	137
221038	5	137
221039	5	137
221069	5	136
221070	5	136
221123	2	66
221128	2	66
221132	2	66
221135	2	66
221137	2	66
221220	2	67
221242	2	67
221250	2	67
221251	2	68
221252	2	68
221253	2	69
221254	2	69
221261	2	68
221265	2	58
221265	2	60
221265	2	68
221266	2	55
221266	2	68
221276	2	69
221277	2	69
221278	2	69
221280	2	69
221281	2	69
221500	2	70
221501	2	70
24...	Cat.	Page
240101	3	76
240102	3	76
240103	3	76
240105	3	76
240106	3	76
240107	3	76
240110	3	76
240111	3	77
240114	3	76
240115	3	77
240117	3	77
240119	3	78
240120	3	77
240122	3	78
240123	3	78
240124	3	78
240125	3	78
240141	3	78
240142	3	78
240143	3	78
240144	3	78
240145	3	78
240146	3	78
240147	3	78
240148	3	78
240149	3	78
25...	Cat.	Page
250001	3	82
250002	3	82
250003	3	82
250010	3	82
250012	3	82
250014	3	82
250015	3	82
250016	3	82
250018	3	82
250020	3	82
250022	3	82
250026	3	82
250032	3	82
250051	3	82
250053	3	82
250130	3	83
250131	3	83
250132	3	83
250159	3	82
250160	3	82
250161	3	82
250162	3	82
250163	3	82
250164	3	82
250165	3	82
250166	3	82
250167	3	82
250168	3	82
250170	3	82
250171	3	82
250172	3	82
250173	3	82
250174	3	82
250200	3	86
250201	3	86
250203	3	86
250208	3	86
250210	3	86
250211	3	86
250212	3	86
250213	3	86
250216	3	86
250218	3	86
250221	3	86
250222	3	86
250223	3	86
250224	3	86
250225	3	86
250226	3	86
250227	3	86
250228	3	86
250229	3	86
250232	3	86
250233	3	86
250234	3	86
250235	3	86
250236	3	86
250237	3	86
250238	3	86
250239	3	86
250241	3	86
250242	3	86
250243	3	86
250244	3	86
250245	3	86
250245	3	87
250246	3	87
250270	3	86
250271	3	85
250272	3	85
250275	3	85
250280	3	85
250282	3	85
250285	3	85
250300	3	81
250301	3	81
250302	3	81
250303	3	81
250304	3	81
250305	3	81
250306	3	81
250401	4	111
250402	4	111
250403	4	111
250411	4	111
250412	4	111
250413	4	111
250421	4	111
250422	4	111
250423	4	111
250431	4	111
250432	4	111
250433	4	111
250434	4	111
250435	4	111
250441	4	111
250442	4	111
250443	4	111
250447	4	111
250580	4	112
250620	4	112
251010	3	83
251012	3	83
251014	3	83
251015	3	83
251016	3	83
251018	3	83
251020	3	83
251022	3	83
251042	3	83
251044	3	83
251046	3	83
251048	3	83
251050	3	83
251052	3	83
251106	3	84
251108	3	84
251110	3	84
251112	3	84
251114	3	84
251115	3	84
251116	3	84
251118	3	84
251121	3	84
251122	3	84
251123	3	84
251124	3	84
251125	3	84
251406	3	85
251412	3	84
251414	3	84
251416	3	84
251770	3	88
251772	3	88
251774	3	88
251776	3	88
251777	3	88
251778	3	88
251779	3	88
251780	3	88
251781	3	88
251804	3	93
251809	3	93
251810	3	91
251812	3	90
251812	3	91
251814	3	90
251814	3	91
251815	3	90
251815	3	91
251816	3	90
251816	3	91
251818	3	90
251818	3	92
251820	3	92
251822	3	89

# Index

25...	Cat.	Page	252516	4	130	252717	4	116	253012	4	132
251822	3	92	252517	4	130	252719	4	116	253016	4	132
251825	3	92	252518	4	130	252730	4	115	253017	4	132
251826	3	92	252519	4	130	252801	4	116	253033	4	132
251828	3	92	252520	4	130	252802	4	116	253034	4	132
251829	3	92	252521	4	130	252804	4	116	253040	4	132
251831	3	92	252523	4	130	252810	4	117	253041	4	132
251832	3	92	252525	4	130	252812	4	117	253042	4	132
251833	3	92	252526	4	130	252814	4	117	253043	4	132
251834	3	92	252527	4	130	252815	4	117	253044	4	132
251835	3	93	252528	4	130	252816	4	117	253045	4	132
251836	3	93	252529	4	130	252818	4	117	253046	4	132
251837	3	93	252530	4	130	252820	4	117	253047	4	132
251838	3	93	252531	4	130	252822	4	117	253048	4	132
251839	3	93	252545	4	130	252830	4	116	253051	4	132
251844	3	93	252546	4	130	252860	4	117	253052	4	132
251844	4	128	252549	4	130	252861	4	117	253053	4	132
251849	3	90	252550	4	130	252862	4	117	253054	4	132
251849	3	91	252556	4	130	252863	4	117	253055	4	132
251855	3	90	252590	4	130	252864	4	117	253056	4	132
251855	3	91	252591	4	130	252880	4	116	253060	4	132
251860	3	92	252592	4	130	252883	4	116	253061	4	132
251863	3	89	252593	4	130	252902	4	129	253062	4	132
251863	3	92	252594	4	130	252904	4	129	253063	4	132
251864	3	92	252600	4	113	252906	4	129	253064	4	132
251865	3	92	252601	4	113	252907	4	129	253065	4	132
251866	3	89	252602	4	113	252908	4	129	253066	4	132
251866	3	92	252603	4	113	252909	4	129	253067	4	132
251867	3	92	252604	4	113	252910	4	122	253068	4	132
251869	3	89	252605	4	113	252911	4	129	253069	4	132
251869	3	92	252606	4	113	252912	4	122	253090	4	132
251872	3	89	252607	4	113	252913	4	122	253091	4	132
251872	3	92	252608	4	113	252915	4	129	253092	4	132
251873	3	90	252609	4	113	252916	4	129	253095	4	132
251873	3	91	252610	4	113	252917	4	129	253096	4	132
251874	3	90	252611	4	113	252918	4	129	253097	4	132
251874	3	91	252612	4	113	252919	4	129	253098	4	132
251875	3	90	252613	4	113	252922	4	122	253110	4	132
251875	3	91	252614	4	113	252951	4	128	253111	4	132
251876	3	91	252615	4	113	252952	4	128	253112	4	132
251876	3	90	252616	4	113	252953	4	128	253113	4	132
251877	3	91	252622	4	113	252954	4	128	253114	4	132
251877	3	90	252623	4	113	252955	4	128	253115	4	132
251878	3	91	252624	4	113	252961	4	129	253116	4	132
251878	3	90	252625	4	113	252962	4	129	253117	4	132
251878	3	91	252626	4	113	252963	4	130	253118	4	132
251879	3	92	252627	4	113	252964	4	130	253119	4	132
251880	3	90	252628	4	113	252965	4	130	253126	4	132
251880	3	91	252632	4	113	252966	4	129	253127	4	132
251881	3	90	252633	4	113	252967	4	129	253128	4	132
251881	3	91	252634	4	113	252981	4	128	253129	4	132
251882	3	92	252635	4	113	252982	4	128	253130	4	132
251883	3	92	252637	4	113	252983	4	128	253131	4	132
252500	4	130	252640	4	113	252983	4	129	253132	4	132
252501	4	130	252641	4	113	252984	4	129	253133	4	132
252502	4	130	252644	4	113	252986	4	129	253134	4	132
252503	4	130	252651	4	113	252987	4	129	253135	4	132
252504	4	130	252679	4	113	252988	4	129	253163	4	131
252505	4	130	252681	4	113	252989	4	129	253164	4	131
252506	4	130	252701	4	116	253001	4	132	253165	4	131
252507	4	130	252702	4	116	253002	4	132	253166	4	131
252508	4	130	252703	4	116	253004	4	132	253167	4	131
252509	4	130	252711	4	116	253006	4	132	253168	4	131
252510	4	130	252712	4	116	253007	4	132	253169	4	131
252512	4	130	252714	4	116	253008	4	132	253170	4	131
252514	4	130	252715	4	116	253009	4	132	253244	3	93

25...	Cat.	Page
253251	4	129
253252	4	129
253253	4	129
253254	4	129
253255	4	129
253257	4	129
253263	4	127
253266	4	129
253268	4	129
253271	4	129
253272	4	129
253273	4	129
253274	4	129
253275	4	129
253276	4	129
253277	4	129
253277	4	130
253278	4	130
253281	4	129
253282	4	129
253283	4	129
253284	4	129
253285	4	129
253286	4	129
253287	4	129
253300	4	121
253302	4	121
253303	4	121
253312	4	121
253316	4	121
253320	4	121
253325	4	121
253332	4	121
253333	4	121
253334	4	121
253335	4	121
253350	4	120
253355	4	120
253360	4	120
253361	4	120
253380	4	121
253381	4	121
253401	4	114
253402	4	114
253403	4	114
253412	4	114
253416	4	114
253425	4	114
253432	4	114
253454	4	115
253456	4	115
253457	4	115
253458	4	115
253459	4	115
253460	4	115
253480	4	114
253481	4	114
253505	4	128
253506	4	128
253507	4	128
253540	3	93
253540	4	128
253541	3	93
253541	4	102
253541	4	128
253542	3	93
253542	4	102
253542	4	128
253543	3	93
253543	4	102
253543	4	128
253545	3	93
253545	4	102
253545	4	128
253550	4	123
253550	4	124
253551	4	123
253551	4	124
253552	4	123
253552	4	124
253554	4	123
253554	4	124
253555	4	123
253555	4	124
253556	4	123
253556	4	124
253557	4	123
253557	4	124
253558	4	123
253558	4	124
253559	4	123
253559	4	124
253560	4	123
253560	4	124
253562	4	123
253562	4	124
253564	4	123
253564	4	124
253565	4	123
253565	4	124
253566	4	123
253566	4	124
253567	4	123
253567	4	124
253568	4	123
253568	4	124
253569	4	123
253569	4	124
253570	4	125
253570	4	126
253571	4	125
253571	4	126
253572	4	125
253572	4	126
253574	4	125
253574	4	126
253575	4	125
253575	4	126
253576	4	125
253576	4	126
253577	4	125
253577	4	126
253579	4	125
253579	4	126
253580	4	125
253580	4	126
253581	4	125
253581	4	126
253582	4	125
253582	4	126
253584	4	125
253584	4	126
253585	4	125
253585	4	126
253586	4	125
253586	4	126
253587	4	125
253587	4	126
253588	4	125
253588	3	93
253588	4	126
253589	4	102
253589	4	126
261010	4	117
261400	1	33
261410	1	33
261420	1	34
261450	1	34
261460	1	34
261470	1	34
261500	1	33
261501	1	33
261502	1	33
261620	1	35
262005	5	138
262015	5	138
262035	5	138
262036	5	138
262070	5	139
262080	5	137
262111	5	139
262111	5	140
262112	5	139
262112	5	140
262113	5	139
262113	5	140
262114	5	139
262114	5	140
262115	5	139
262115	5	140
262116	5	139
262116	5	140
262118	5	139
262118	5	140
262120	5	139
262120	5	140
262122	5	139
262122	5	140
262126	5	139
262126	5	140
262126	5	140
262132	5	139
262132	5	140
262181	5	139
262182	5	139
262191	5	139
262600	4	118
262601	4	118
262630	5	138
262670	4	118
262671	4	118
262672	4	118
262673	4	118
262700	1	35
262820	6	176
262823	6	177
262824	6	177
262824	6	177
262825	6	177
262827	6	178
262828	6	178
263120	1	36
263122	1	36
263125	1	35
263150	1	37
263605	5	140
263620	5	141
263625	5	141
263626	5	141

# Index

<b>29...</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>	295015	5	166	382610	6	181	990058	4	129			
293151	5	153	295020	5	163	382650	6	179	990059	4	130			
293153	5	154	295022	5	167	382655	6	179	990063	4	129			
293155	5	152	295025	5	166	382660	6	179	990113	4	132			
293157	5	152	295040	5	168	382670	6	179	990156	4	128			
293158	5	153	295050	5	164	52...	Cat.	Page	990180	4	132			
293159	5	153	295051	5	167	528280	6	172	990181	4	132			
293160	5	153	295052	5	167	528285	6	172	990182	4	129			
293161	5	153	295053	5	164	528346	6	172	990199	4	130			
293162	5	153	295054	5	164	528420	6	172						
293163	5	153	295055	5	167	75...	Cat.	Page						
293164	5	153	295056	5	167	752653	2	64						
293165	5	153	295057	5	167	753066	4	108						
293166	5	153	295058	5	167	753068	4	108						
293167	5	153	295059	5	164	753069	4	108						
293168	5	153	295060	5	165	753070	4	108						
293169	5	153	295060	5	169	753071	4	108						
293170	5	152	31...	Cat.	Page	753270	1	34						
293171	5	153	310325	1	28	753568	4	120						
293172	5	152	310330	1	29	753569	4	120						
293173	5	153	310331	1	29	753570	4	120						
293174	5	153	310332	1	29	753571	4	120						
293175	5	153	310400	1	30	753578	5	156						
293176	5	153	310401	1	30	753750	1	34						
293177	5	153	310402	1	31	753778	5	167						
293178	5	153	310403	1	31	753825	4	116						
293179	5	153	310410	1	31	753834	4	128						
293180	5	153	310420	1	32	88...	Cat.	Page						
293181	5	153	311458	1	37	887562	3	92						
293230	5	154	33...	Cat.	Page	887809	3	89						
293233	5	156	335000	1	38	887809	3	90						
293234	5	156	335010	1	38	887819	3	90						
293235	5	156	34...	Cat.	Page	887822	3	89						
293236	5	156	341801	1	38	888227	3	89						
293272	5	156	341802	1	38	888878	6	180	89...	Cat.	Page			
293273	5	156	341803	1	38	892260	3	89						
293277	5	156	341804	1	38	892261	3	89						
293278	5	156	341805	1	38	892262	3	89						
293280	5	155	341806	1	38	892263	3	89						
294021	5	159	341807	1	38	892264	3	89						
294022	5	159	341808	1	38	892265	3	89						
294023	5	159	341820	1	38	892266	3	89						
294027	5	159	342501	1	39	892280	3	89						
294028	5	159	342511	1	39	99...	Cat.	Page						
294031	5	159	342521	1	39	990008	1	18						
294033	5	159	36...	Cat.	Page	990010	4	129						
294034	5	159	360000	5	169	990019	4	129						
294035	5	157	37...	Cat.	Page	990020	4	129						
294041	5	159	371741	1	40	990022	2	46						
294042	5	159	371742	1	40	990023	2	46						
294043	5	159	371744	1	40	990034	4	130						
294045	5	157	371745	1	40	990035	4	132						
294050	5	157	38...	Cat.	Page	990036	4	132						
294051	5	157	382601	6	180	990055	4	132						
294052	5	158				990056	4	132						
294053	5	158				990057	4	132						
294054	5	158												
294112	5	159												
294200	5	160												
294201	5	160												
294205	5	161												
295000	5	162												
295010	5	166												
295012	5	166												

ENSEMBLE DES SYSTÈMES COMPATIBLES AVEC LES INSERTS ET LES PINCES VIRAX

\* MATIÈRE    ACIER / ACIER CARBONE    MULTICOUCHE / CUIVRE PE-RT    PEX / PB / PER / PE    CUIVRE    LAITON / BRONZE    INOX



SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø (mm)			
----------------	---	--------	--	--	--

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø (mm)			
----------------	---	--------	--	--	--

A

ACOME Acome MT		12-16-20-25	RF-P	RF	H
		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
ACOME - Acopex Alu		26	TH/H-ML	TH	TH/H/U
		40-50-63	-	-	TH/H/U
AC-FIX Press		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
		16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
AC-FIX Press Multi		40	-	U	U
		50-60	-	-	U
		12-15-18-22	M	M	M
AHLSELL A-Press elforzinkad		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
AHLSELL A-Press koppar		12-15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
		12-15-18-22	M	M	M
AHLSELL A-Press rostfritt		28	M	-	M
		35	M	-	M
		42-54	-	-	M
		12-15-18-22	M	M	M
AIRBEL Pressclim		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
		15-18-22	M	M	M
AIRBEL Sertinox		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
ALB Sistema Multicapa		14-16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
ANQUIER Aser		12-16-20-25	RF-P	RF	H
		16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
APE RACCORDERIE Raccordi a pressare		18	TH	TH	TH
		26-32	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
		15	M	M	M
ATLAS COPCO Airmet		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54-76,1-88,9-107	-	-	M

B

BAMPI Balplex		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
BARBI Easypress		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
		16-20 x 2,0-25-26-32	RF-P/U/TH	RF/U/TH	TH/H/U
BARBI Multipex		18 - 20 x 2,5	U/RF-P	U/RF	H/U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
BRASELLI Pressfitting PE-X		16-20-25-32	RF-P	RF	-
		16-18-20-25-32	U	U	U
BRASELLI Pressfitting Multicapa		40	-	U	U
		50	-	-	U
BRASS & FITTING RetiPRESS		16-32	RF-P	-	-
BRASS & FITTING MultiPRESS		16-32	U	U	U
		40-50-63	-	-	U
BROEN Ballofix Press		15-18-22	MV	V	MV
BROSETTE Eurobasic		12-16-20-25	RF-P	RF	H
BUCCHI Tech MP		14-16-20-26-32	TH	TH	TH

C

CEDEO Altech (Comap)		12-16-20-25	RF-P	RF	H
CEDEO Altech (IBP B Press)		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
COES Coesklima		14	U	-	U
		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
COES Coesklima (K-Fit)		50	-	-	U
		63-75	-	-	U CHAINES
COMAP PexPress		12-16-20-25	RF-P	RF	H
		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
COMAP SkinPress		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
COMAP Multiskin		16-20-26-32	TH/U	TH/U	TH/H/U
		40	-	TH/U	TH/U
		50-63	-	-	TH/U
COMAPSudoPress Cu		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
COMAP Xpress		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
COMAP Xpress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
COMISA Press		14-16-18-20-26-32	H-ML/TH	TH	H/TH
		25	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
COMPTEUR DE PICARDIE Multiquick		16-20	U/TH	U/TH	U/TH
		26	TH	TH	TH
COMPTEUR DE PICARDIE Quick plomberie		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
CONEL Connect multi		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
CORUS Forcas		28	M	M	M
		35	-	-	M

ENSEMBLE DES SYSTÈMES COMPATIBLES AVEC LES INSERTS ET LES PINCES VIRAX

\* MATIÈRE    ACIER / ACIER CARBONE    MULTICOUCHE / CUIVRE PE-RT    PEX / PB / PER / PE    CUIVRE    LAITON / BRONZE    INOX

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø (mm)			
----------------	---	--------	--	--	--

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø (mm)			
----------------	---	--------	--	--	--

D

DALPEX Laser multi Dalplex		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
DIWA Flex Systems		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
DUOFIL Maxmetal		16-20-32	RF-P/U	RF/U	U
		16-20-25-32	U	U	U
DW VERBUNDROHR Multitubo		40	-	U	U
		50	-	-	U
		63-75	-	-	U CHAINES

ESTA ROHR Simplesta		
---------------------	--	--

ENSEMBLE DES SYSTÈMES COMPATIBLES AVEC LES INSERTS ET LES PINCES VIRAX

\* MATIÈRE    ACIER / ACIER CARBONE    MULTICOUCHE / CUIVRE PE-RT    PEX / PB / PER / PE    CUIVRE    LAITON / BRONZE    INOX



SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø (mm)			
----------------	---	--------	--	--	--

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø (mm)			
----------------	---	--------	--	--	--

G

GEBERIT MAPRESS	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
GEBERIT MAPRESS	14-16	-	-	M
	12-15-18-22-28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS
GEBERIT MAPRESS	12-15-18-22-28	M	-	M
	35	-	-	M
GEBERIT Volex	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
GEBERIT Mepla	16-20-26-32	G	G	G
	40	-	G	G
	50	-	-	G
	14	H-ML/TH/U	TH	H/TH/U
GENERAL FITTINGS Série 5000	16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	25	TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	-	U	H/U
	50	-	-	TH/U
	16-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
GIACOMINI Raccords RM	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	-	TH/U	TH/U
	50	-	-	TH/U
	63	-	-	TH
	75-90	-	-	U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press	12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press	16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
	40	-	U	U
	50-60	-	-	U
GLOBALE TRADE Aquapress System	16-20-25-32	U	U	U
GOLAN	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U

H

HAKA GERODUR Hakatherm-L	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
HAMMEL ROBINETTERIE	16-20-26-32	TH	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE	12-16-20-25	RF-P	RF	H
HEIMA Press-Fittings	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH
HELIROMA Klimapress	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
HELIROMA Romapress	16-20-25-32	RF-P	RF	-
HENCO - PE-Xc/AL/Pe-Xc (Raccords Lation ou PVDF)	14-16-18-20-26	TH	TH	TH
HENCO HPL	16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/U	TH/U	TH/U
	32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U



ENSEMBLE DES SYSTÈMES COMPATIBLES AVEC LES INSERTS ET LES PINCES VIRAX

\* MATIÈRE    ACIER / ACIER CARBONE    MULTICOUCHE / CUIVRE PE-RT    PEX / PB / PER / PE    CUIVRE    LAITON / BRONZE    INOX

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø (mm)			
----------------	---	--------	--	--	--

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø (mm)			
----------------	---	--------	--	--	--

G

HEROTEC Tempuss-Press	14-16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	14-16-18-20-25-26-32	TH	TH	TH
HERZ Pipefix	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH

IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex	12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U

IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F8)	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U

IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F9)	16-20-25-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63-75	-	TH/U	TH/H/U

IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F18)	16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH	TH	TH/H
	32	TH/U	TH/U	TH/H/U

IBP CONEX/BANNINGER >B<MaxiPro	1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1	R	-	R
	1.1/8 - 1.3/8"	-	-	R

IBP CONEX/BANNINGER >B<Press	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35	-	-	V
	42-54	-	-	V

IBP CONEX/BANNINGER >B<Press	15-18-22-28	V	V	V
	35	-	-	V
	42-54	-	-	V

IDROSANITARIA BONOMI Idropress	16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH

ILTA INOX Chibro Pressfitting	15-18-22-28	M	-	M

<tbl\_r cells="5" ix="1" maxcspan="1" maxr

ENSEMBLE DES SYSTÈMES COMPATIBLES AVEC LES INSERTS ET LES PINCES VIRAX

\* MATIÈRE    ACIER / ACIER CARBONE    MULTICOUCHE / CUIVRE PE-RT    PEX / PB / PER / PE    CUIVRE    LAITON / BRONZE    INOX



SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø (mm)			
----------------	---	--------	--	--	--

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø (mm)			
----------------	---	--------	--	--	--

P

PB TUB Sertipress	12-16-20-25	RF-P	RF	H
PB TUB Serti-steel	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELMTS
PB TUB Alpex duo & Turatec	16-20-26-32	TH	TH	TH
PEGLER YORKSHIRE Xpress	12-14-15-18-22	M	M	M
	16	-	-	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
PEGLER YORKSHIRE Sudo Press cuivre visu control	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35	-	-	V
	42-54	-	-	V
	16-18-20-25-32	U	U	U
PERFILTUBO Perfilupex	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
	15-18-22	M	M	M
PERFILTUBO Perfilpress	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
PEXTUBE Pextube	16-20-25-32	RF-P	RF	-
PIETRO RAVANI	16-18-20-26-32	TH	TH	TH
PIPELIFE Radopress	16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
	16-18-20-25-32	U	U	U
POLYSAN Rainbow	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
	16-20-26-32	H-ML	-	H
PRANDELLI Multyrama (PF)	40	-	U	U
	50	-	-	U
	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
PRANDELLI Multyrama (PFM)	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	40	-	TH/U	H/TH/U
	50	-	-	H/TH/U
	63	-	-	U

R

RACCORDERIE METALLIQUE (RM) Steelpres	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS
RACCORDERIE METALLIQUE (RM) Inoxpres	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS
RBM Tita-fix	14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U
	16-18-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
	32	TH/H-ML	TH	TH/H
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH



ENSEMBLE DES SYSTÈMES COMPATIBLES AVEC LES INSERTS ET LES PINCES VIRAX

\* MATIÈRE    ACIER / ACIER CARBONE    MULTICOUCHE / CUIVRE PE-RT    PEX / PB / PER / PE    CUIVRE    LAITON / BRONZE    INOX

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø (mm)			
----------------	---	--------	--	--	--

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø (mm)			
----------------	---	--------	--	--	--

P

RIFENG Raccords F5	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
RIFENG Raccords F8	16-20-25-26-32	U	U	U
RIFENG Raccords F9	16-20-25-32	TH	TH	TH
RIFENG Raccords F18	16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH	TH	TH/H
	32	TH/U	TH/U	TH/H/U
RIFENG Raccords F17	16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
RIQUIER A serir	12-16-20-25	RF-P	RF	H
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Cu-Ni	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo inox	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Steel	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Press	14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U
	16-18-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI - Turbo Press LBP	16-20-26-32	TH	TH	TH
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Evenes System	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH

TERMICALINE Termiplex	16-20-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
THERMADOR	14-16	V	V	V/M
	12-15-18-22-28	V/M	V	V/M
	35	-	-	V/M
	42-54	-	-	V
TIEMME Cobra-Pex série 1700	16-20-25-32	RF-P	RF	-
	14-16-18-20-25-26-32	TH	TH	TH
TIEMME Cobrapress	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH
	63-75	-	-	TH
TRA Multitrapress	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
TRA Trapress	12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
TWEETOP	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U

UNICAL Max Multiplex	16-20-32	U	U	U
	26	HM-L	-	H
UNIDELTA Deltall	16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
	40	-	TH/U	TH/H/U
	50-63	-	-	TH/U
UPONOR Système Multicouche	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50	-	-	U
	63-75-90-110	-	-	U CHAINES

VALSIR Bravopress PPSU	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U



 **VIRAX**

39 QUAI DE MARNE - CS 40197 - 51206 ÉPERNAY FRANCE

**SERVICE CLIENT FRANCE**

TÉL. : 03 26 59 56 78 - EMAIL : [CLIENT.FR@VIRAX.COM](mailto:CLIENT.FR@VIRAX.COM)

**CONTACTEZ UN EXPERT VIRAX**

TÉL. : 03 26 59 56 82 - EMAIL : [EXPERTS@VIRAX.COM](mailto:EXPERTS@VIRAX.COM)

**SERVICE CLIENT INTERNATIONAL**

TÉL. : 03 26 59 56 97 - EMAIL : [EXPORT@VIRAX.COM](mailto:EXPORT@VIRAX.COM)

[WWW.VIRAX.COM](http://WWW.VIRAX.COM)

