



 **virax**

POUR QUE S'EXPRIME  
**VOTRE TALENT**

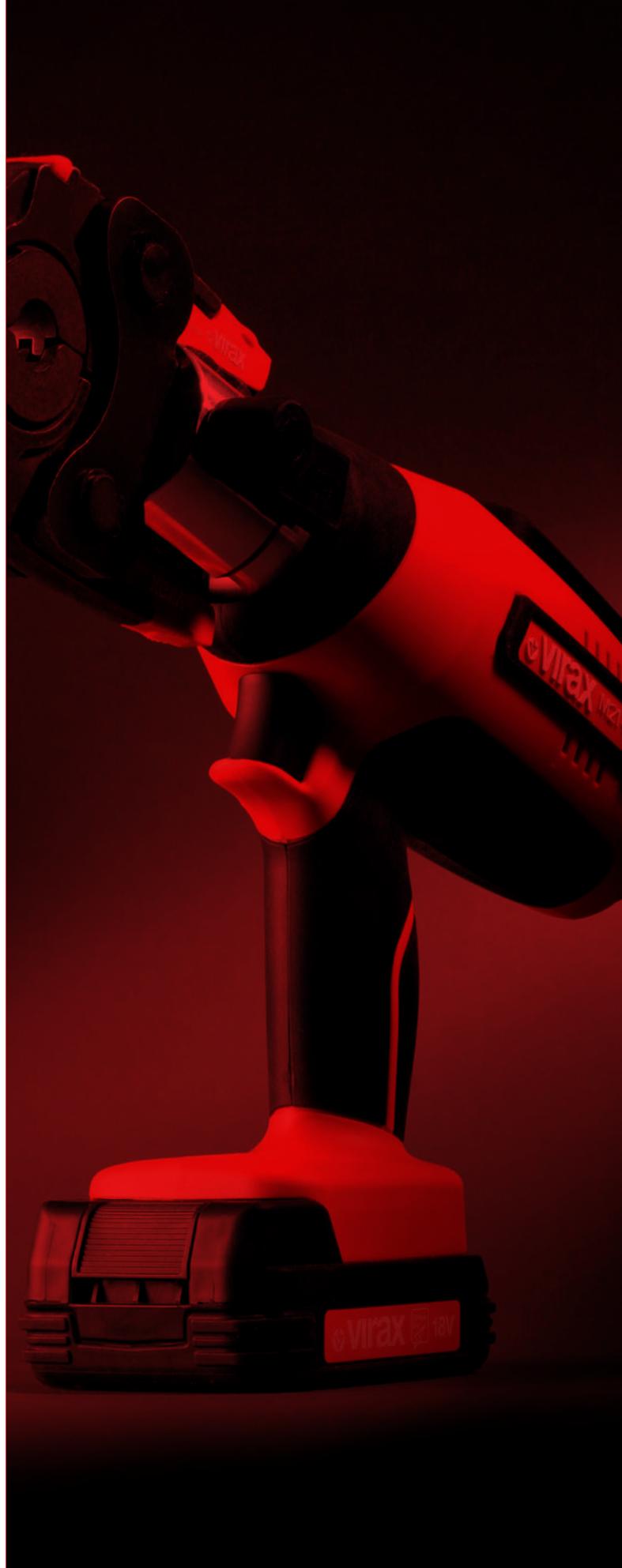
# POUR QUE S'EXPRIME VOTRE TALENT

Chez VIRAX, nous sommes persuadés que votre talent a **besoin de solutions de qualité pour s'exprimer pleinement**. C'est pourquoi toutes nos équipes travaillent chaque jour avec rigueur et passion au service de la qualité ; **non seulement des produits mais aussi des services**.

**Depuis bientôt 100 ans maintenant**, nous produisons nos produits en France, à Epernay. Ce choix n'est pas dû au hasard mais à une conviction : notre exigence respective est synonyme de qualité et donc de fidélité.

A l'écoute de tous nos clients, en France comme à l'étranger, nous améliorons nos offres chaque jour pendant que notre équipe R&D innove pour rendre nos produits et votre **activité encore plus performante, simple et qualitative**.

Notre engagement au service de votre activité !



# SOMMAIRE

12

OUTILLAGE  
UNIVERSEL,  
SERRAGE



34

COUPE, SCIAGE, CAROTTAGE,  
ÉBAVURAGE, CALIBRAGE



64

CINTRAGE



82

RACCORDEMENT  
ASSEMBLAGE



118

BRASAGE, ÉTANCHÉITÉ  
COUVERTURE



132

MAINTENANCE



164

POSTE DE TRAVAIL



# NOTRE HISTOIRE

**Naissance de VIRAX** et de sa fameuse  
filière « qui Vire autour de l'Axe ».

Conquête des marchés étrangers  
par les filières VIRAX.  
**VIRAX est présent dans plus de 42 pays.**

**Implantation à Epernay (51),**  
dans la Marne.

VIRAX lance sa **nouvelle gamme de  
soudage / brasage / couverture.**

Obtention de la **certification ISO 9001.**

Lancement de la **caméra d'inspection  
Visioval® & de la sertisseuse M20+.**

Obtention de la certification  
environnement **ISO 14001.**

1920

1953

1964

1985

1997

2004-2006

2009

QUALITÉ FRANCE  
Association Nationale pour la Défense de la Qualité Française

CONTROLE N° 353





2011

**Lancement de plus de 20 nouveautés produits**, soit plus de 90 ans d'innovations au service des utilisateurs !

2012

**VIRAX est présent dans plus de 60 pays.** Lancement du club de fidélité utilisateurs **ELITE VIRAX**.

2014

**Lancement de la caméra Mini Visioval®** qui inaugure la 1<sup>ère</sup> application VIRAX pour Smartphone et tablettes.

2015

**2<sup>ème</sup> application pour Smartphone et tablettes, nouvelle sertisseuse M21+**, présence de VIRAX sur **Facebook, Instagram, Twitter, YouTube et Google+**. VIRAX, sur tous les fronts, pour répondre aux évolutions technologiques et de communication.

2016

**Réorganisation sur 2 ans de la production et du centre de distribution :** optimisation des flux industriels de notre site et nouveaux équipements ; Double certification aux normes **ISO 9001 et ISO 14001 en version 2015**.

2017

**Renforcement** du déploiement à l'**export** ; **Lancement** de plus de **15 nouveautés** produits.

# MARQUE & QUALITÉ FRANÇAISES

## LE MADE IN FRANCE AU SERVICE DU MONDE ENTIER.

Depuis bientôt 100 ans, VIRAX s'impose comme une marque d'outils référente pour les professionnels de l'installation et de la maintenance des tubes, servant aussi bien à transporter les fluides que les gaz.

Avec plus de 2 500 références au catalogue et plus de 10 000 en production, VIRAX est aujourd'hui le leader en France et 4ème acteur du marché européen.

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 :

- **ISO 9001 depuis 1997.**
- **ISO 14001 depuis 2008.**
- **OHSAS 18001 depuis 2008.**





# virax



## PRODUCTION S.A.V GARANTIE

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 premiums pour une résistance optimale. C'est pourquoi nous sommes sereins et garantissons la qualité et la fiabilité de tous les produits VIRAX pendant 2 ans.

Grâce à nos investissements matériels et logiciels, nous sommes aujourd'hui en mesure d'adapter en temps réel notre outil de production pour être encore plus réactif, et ainsi satisfaire au mieux les exigences de nos clients.

Notre engagement sur la qualité et l'excellence des produits VIRAX nous impose un Service Après-Vente tout aussi performant. Ainsi, les équipes intégrées du S.A.V. VIRAX sont non seulement disponibles et à l'écoute, mais offrent également des outils extranet pour faciliter 24h/24 les demandes clients.

# RECHERCHE & DÉVELOPEMENT

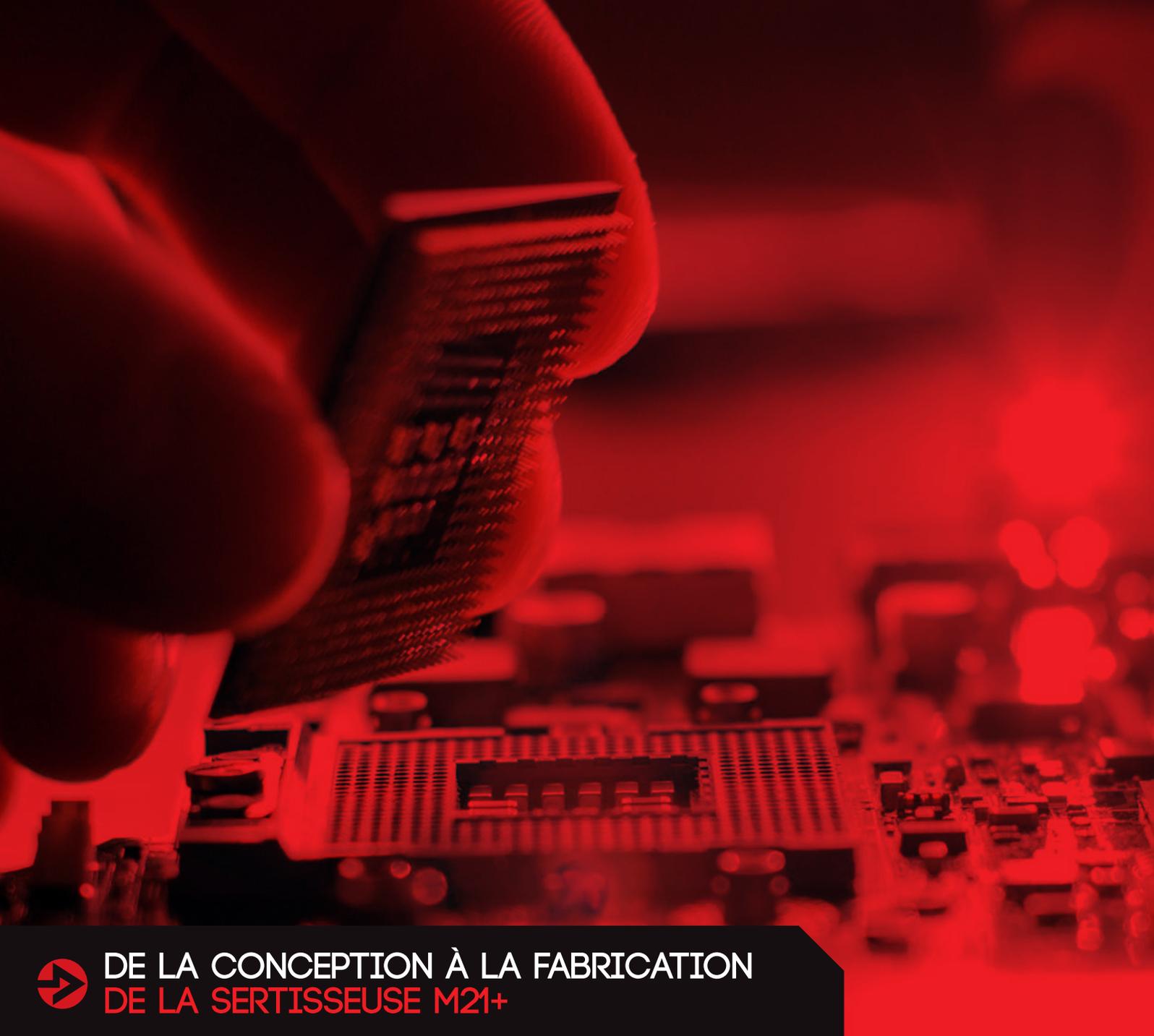
Au-delà de la veille des innovations techniques et technologiques du marché ou de l'écoute attentive de nos clients, nous sommes convaincus que **seul un processus rigoureux permet la mise sur le marché de solutions de qualité.**

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 peuvent nécessiter plusieurs prototypes pour satisfaire à notre et à votre exigence.

La création ou l'évolution d'un produit au sein de notre cellule R&D à Epernay naît toujours d'une envie profonde :

- **Envie de satisfaire les besoins de nos clients** les plus exigeants, voire de les anticiper.
- **Envie de créer des outils innovants** capables de rendre le travail des artisans et des professionnels plus qualitatif encore.
- **Envie de surprendre le marché** grâce à l'ingéniosité de nos ingénieurs et de nos produits.

Toutes les ressources investies dans notre service R&D nourrissent une ambition simple : **être la référence incontournable en termes d'innovations, de performances et de robustesse dans l'univers des outils à destination du tube.**



 **DE LA CONCEPTION À LA FABRICATION**  
**DE LA SERTISSEUSE M21+**



**1 //** Échange avec des utilisateurs



**2 //** Étude CAO du 1<sup>er</sup> prototype



**3 //** Contrôle qualité des composants



**4 //** Industrialisation du produit validé

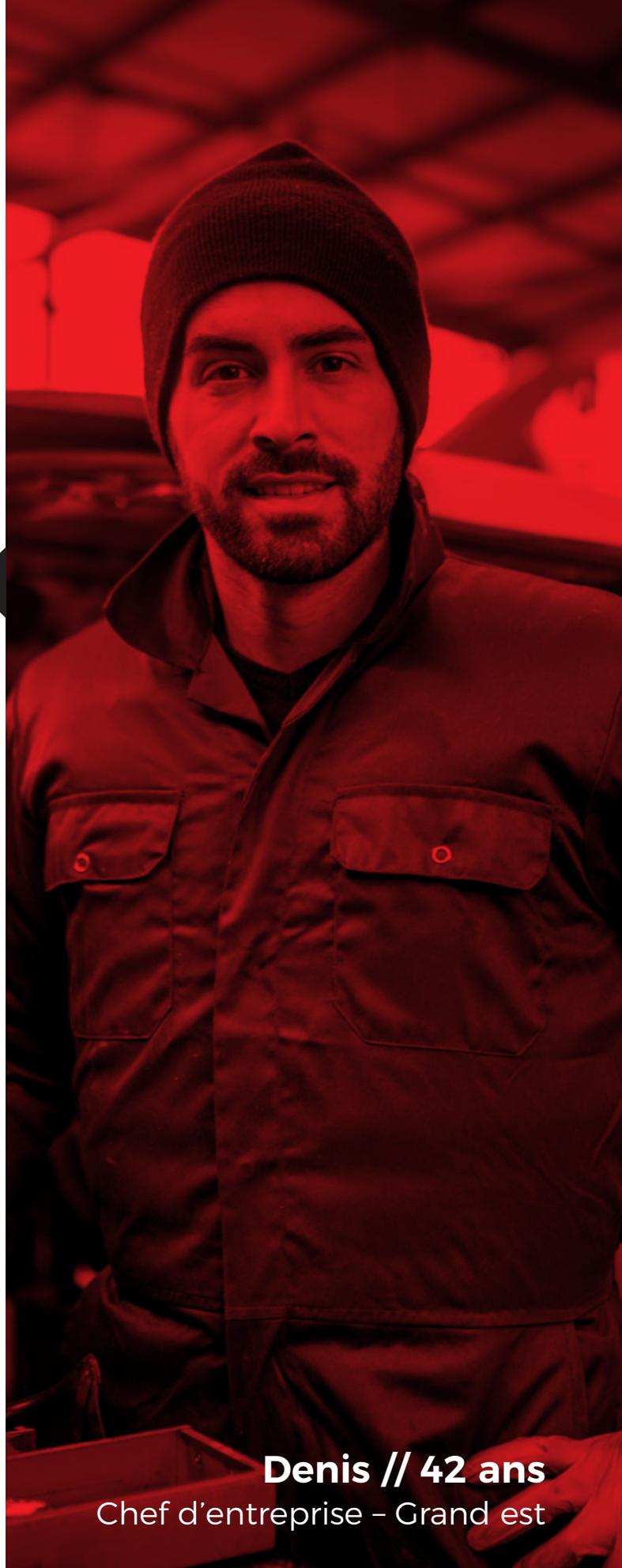
# POUR QUE S'EXPRIMENT NOS UTILISATEURS

**Les outils VIRAX vous accompagnent durant vos différents chantiers : Que pourriez-vous dire d'eux ?**

“Artisan chauffage et sanitaire depuis 1995, je suis la 4ème génération de ma famille. Chez nous, les outils VIRAX se transmettent de père en fils pour partager l'histoire et le savoir-faire de la profession. Malgré leur âge, ils sont toujours opérationnels et actifs. Mon coup de cœur est une cintreuse cuivre, âgée d'environ 45 ans qui m'accompagne toujours sur mes chantiers.”

**Pour vous, VIRAX et ses outils, ce sont...**

“Ce sont de l'outillage innovant, performant et solide. VIRAX aide les entreprises comme nous à aller de l'avant. Chaque innovation VIRAX est un bonheur pour les plombiers.”



**Denis // 42 ans**  
Chef d'entreprise – Grand est



**Anthony // 20 ans**  
Médaille d'or des Worldskills France

**Les outils VIRAX vous ont accompagné durant votre apprentissage et pendant les épreuves des Worldskills France : Comment ces outils ont participé à votre réussite ?**

“VIRAX, c'est LA référence dans le métier. Réaliser les épreuves des Worldskills France avec des outils VIRAX, c'est très rassurant car la qualité est au rendez-vous.”

**En 3 mots, comment résumeriez-vous la marque VIRAX ?**

“Qualité - Français - Haut de gamme.”

**Les outils VIRAX vous accompagnent durant vos différents chantiers : Que pourriez-vous dire d'eux ?**

“Les outils VIRAX m'accompagnent sur tous mes chantiers de plomberie et chauffage depuis 1986. Je travaille beaucoup avec le Sibéria, la pompe d'épreuve, la Phénix, les pinces à cintrer, la P25, les coupe-tubes... Bref, j'ai presque tout le catalogue.”

**Pour vous, VIRAX et ses outils, ce sont...**

“Ce sont de merveilleux outils, le luxe pour un professionnel. Ils sont rentables car ils durent et ne vous lâchent pas au milieu d'un chantier.”



**Luis // 52 ans**  
Installateur - Espagne



# POUR QUE S'EXPRIME LE TALENT D'ELIAN

CycloPlombier - Paris

“Je suis un grand fan  
de VIRAX au point  
de chiner de vieux outils  
de la marque sur les  
brocantes.”

# 1 ■ OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

	<b>SERRE-TUBE</b>	14		<b>CLE UNIVERSELLE</b>	28
	<b>CLE A CREMAILLERE</b>	16		<b>CLE SANICROM</b>	29
	<b>PINCE MULTIPRISE</b>	16		<b>CLE A BONDE</b>	31
	<b>PINCE-CLE</b>	19		<b>CRAYON DE CHARPENTIER / CORDEAU</b>	31
	<b>CLE A SANGLE</b>	19		<b>NIVEAU</b>	32
	<b>CLE STILLSON</b>	20		<b>TROUSSEAU BTR</b>	34
	<b>CLE VIRAGRIP</b>	20		<b>PINCE A RETREINDRE</b>	34
	<b>CLE GRIPPING</b>	22		<b>TOURNEVIS</b>	35
	<b>CLE A MOLETTE</b>	23		<b>EQUERRE</b>	36
	<b>CLE DE MONTAGE</b>	26		<b>METRE RUBAN</b>	37
	<b>CLE A CLIQUET</b>	27		<b>BARRE DE MONTAGE</b>	37

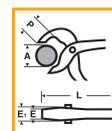
# 1 ■ OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## SERRE-TUBE

### 0100 : Clé suédoise - 90°

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

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

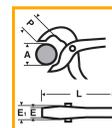


A "	A mm	A maxi	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	47	12.1/2	305	15	0,765	010011
1.1/2	49	63	16.3/4	420	18	1,410	010012
2	60	82	22	535	22	2,500	010013

### 0100 : Clé serre-tube "suédois" - 45°

Angle de la tête à 45°. Mâchoires parallèles pour un serrage efficace des écrous. La denture enveloppe le tube: pas de risque d'échappement.

**Entaille spéciale pour recevoir l'angle d'un écrou.** Bras anti-pincement.

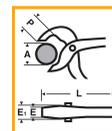


A "	A mm	A maxi	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	45	12.1/2	315	10	0,725	010041
1.1/2	49	61	16.3/4	445	12	1,380	010042
2	60	82	22	560	14	2,600	010043

### 0104 : Clé serre-tube "suédois"

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

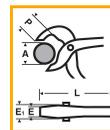
**Accrochage du tube en 3 points.** Bras anti-pincement.



A "	A mm	A maxi	L "	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 aisé des matériaux de faible épaisseur.** Bras anti-pincement.

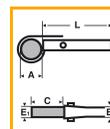


1

A "	A mm	A maxi	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1/2	21	29	9.1/2	240	15	0,465	010521
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
3	90	102	27.3/4	705	28	4,160	010590

## 0106 : Serre-tube à chaîne

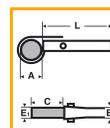
Mâchoires forgées et traitées pour un serrage puissant. Axe en acier au nickel-chrome traité.  
 Ouverture rapide. Outil robuste destiné au serrage énergique des conduites dont l'accès est difficile (tranchées eau, gaz, pipe line, ...).



A "	A mm	C mm	L "	L mm	E maxi mm	E1 mm	Kg	Ref.
1/8 - 1	10 - 34	275	14	350	52	16	1,175	010610
1/8 - 3	10 - 90	470	27	680	64	20	4,100	010611
1/4 - 6	13 - 165	690	36	930	90	32	7,650	010613

## 0107 : Serre-tube à chaîne

**Mâchoires réversibles : la clé dure 2 fois plus longtemps.**  
 Modèle très robuste pour serrage sur les grosses canalisations employées dans les industries chimiques et pétrolières, les chantiers navals...



A "	A mm	C mm	L "	L mm	E maxi mm	E1 mm	Kg	Ref.
1/4 - 2.1/2	13 - 76	415	22	550	55	22	3,200	010731
3/4 - 4	27 - 114	560	35	900	60	20	5,900	010732
1 - 6	34 - 165	690	42	1065	80	32	8,720	010733
1.1/2 - 8	48 - 219	1090	50	1285	82	32	14,500	010734
2 - 12	60 - 320	1440	64	1600	100	40	24,000	010735



### Garantie 100% pendant 2 ans

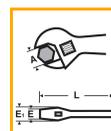
Virax garantit l'ensemble de ses produits 2 ans à 100%, hors consommables et batteries, et hors utilisation abusive ou produit modifié.

# 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.

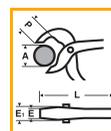


A maxi mm	A écrou 6 pans	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	0,480	010823
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	0,780	010828
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	1,580	010838

## PINCE MULTIPRISE

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

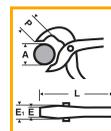
Excellent serrage sur toute forme de pièces.  
7 points d'accrochage : très grande précision.  
Branches entrepassées anti-pincement.



A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
17	175	18,5	6	0,160	010917
30	240	27	7	0,310	010924
36	300	35	10,5	0,485	010930

### 0112 : Pince idéale isolée - mors droits

Système de crémaillères à rainures qui évite tout glissement et permet des serrages efficaces.  
Manche gainé plastique. Corps en acier au chrome vanadium. Mors droits : très grande capacité d'ouverture.



A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
100	400	75	14	1,065	011240

**virax** Pour que s'exprime votre talent !

## 0182 : Pince multiprise à ouverture extra-large

les 

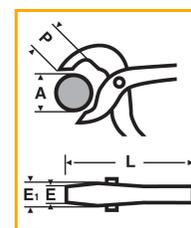
**Pratique** : grande ouverture permettant de se substituer à plusieurs pinces.

**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). Disponible avec manches classiques ou avec 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.
35	180	32	6	13	non	0,240	018202
56	250	45	8	15	non	0,420	018208
35	180	32	6	13	oui	0,245	018212
56	250	45	8	15	oui	0,425	018218

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

les 

**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.

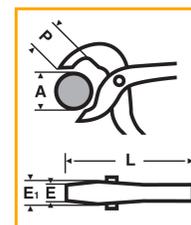
Ouverture extra large jusqu'à 30% plus grande que les pinces classiques : une seule pince à manipuler au lieu de plusieurs (gain de poids et de place dans la caisse à outils).

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

## 0182 : Présentoir de pinces multiprises à ouverture extra-large

Présentoir de comptoir contenant 4 pinces multiprises à ouverture extra-large manches gainés 180 mm (018212), 4 pinces manches gainés 250 mm (018218), 4 pinces avec bouton de verrouillage rapide 180 mm (018222), 4 pinces avec bouton de verrouillage rapide 250 mm (018228).

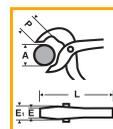


Kg	Ref.
5,600	018230

## 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

les 



**Gain de place et gain économique** : remplace tout un jeu de clés plates jusqu'à 45 mm.  
**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, ...



1

**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 **préservent 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.

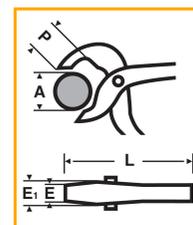
Gain de temps lors du vissage / dévissage sur le principe d'utilisation identique à une clé à cliquet.

**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 40 mm.

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

Confort d'utilisation grâce à son poids léger, seulement 495 grammes, 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.



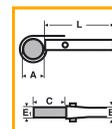
A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Manches gainés	Kg	Ref.
45	268	35	8	14	oui	0,495	011210

## 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	L "	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



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

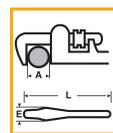
Besoin d'une fiche produit, d'une fiche de données sécurité ou de vues éclatées,  
**Découvrez notre site.**

# 1 ■ OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## 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.

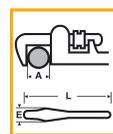


A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	8	200	12	0,280	012520
1	34	10	250	16	0,600	012525
1.1/2	49	14	350	20	1,130	012535
2	60	18	450	23	1,845	012545
2.1/2	76	24	600	26	3,100	012560
3.1/2	102	36	900	28	5,975	012590

## 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. La mâchoire fixe peut être remplacée.



A "	A mm	L "	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



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

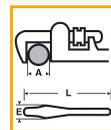
Virax s'engage à une satisfaction totale, permanente et durable des utilisateurs et s'inscrit pour cela dans une démarche axée sur :

- 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.**

## 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.** La mâchoire fixe peut être remplacée.



1

A "	A mm	L "	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

les 

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

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

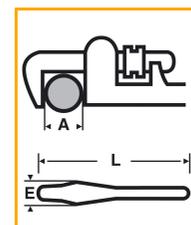
**Rapidité :** effet cliquet de la mâchoire mobile.

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, 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.

Conforme à la norme US/GGG-W-651-E.

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



A "	A mm	L "	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



Retrouvez Virax sur Facebook !

@viraxofficial

# 1 ■ OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

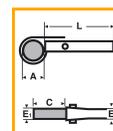
## CLE GRIPPING

### 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.**

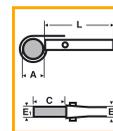
Outil maniable destiné aux montages en espaces restreints.



Serrage A "	Serrage A mm	Pré-serrage A "	Pré-serrage A mm	C mm	L "	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	L "	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



## CLE A MOLETTE

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

les 

**Pratique :**

Une seule clé au lieu de plusieurs, gain de poids et de place.

**Pour les espaces restreints :**

Épaisseur réduite des bouts de becs 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.



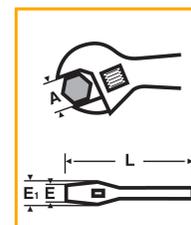
1

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).  
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	L "	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



### 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 fax au : 03.26.59.56.20

Par email : client.fr@virax.com

**EXPORT**

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57

Par fax au : +33 3 26.59.56.70

Par email : export@virax.com

**Vues éclatées et notices :** www.virax.com, rubrique Documentation

# 1 ■ OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## 0170 : Clé à molette à mors réversible

les 

- 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.

**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.

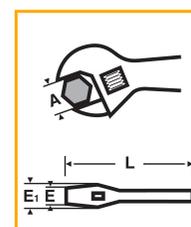
**Sa mâchoire à grande ouverture** lui permet de remplacer deux clés (6"-8" pour la référence 017030, 8"-10" pour la référence 017031, etc...)

**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	L "	Kg	Ref.
27	1.1/16"	5,3	10,8	162	6	0,160	<b>017030</b>
34	1.5/16"	7,2	14,0	209	8	0,320	<b>017031</b>
40	1.9/16"	7,7	15,5	261	10	0,510	<b>017032</b>
45	1.3/4"	9,5	19,0	313	12	0,835	<b>017033</b>



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

les 



**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 jusque -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.

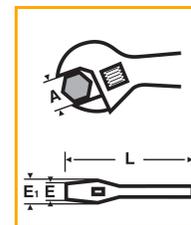
Tige de mâchoire mobile courte et lisse pour une utilisation dans des espaces restreints.

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

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



1



S/ plats A mm	S/ plats A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	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	1.3/16"	8	19,0	311	12	0,600	017023

## 0170 : Présentoir de clés à molette à ouverture extra-large

Présentoir de comptoir contenant 6 clés à molette à ouverture extra-large 6" (017045) et 6 clés à molette à ouverture extra-large 8" (017050).



Kg	Ref.
4,100	017093



## Virax et les enjeux environnementaux

**Virax s'engage pour l'environnement et le développement durable, ce qui lui a permis d'acquérir la certification ISO 14001 : 2015 pour son système de management environnemental.**

Conformité à la Directive REACH n° 1907/2006.

Diminution de la consommation énergétique.

Dématérialisation des flux documentaires et maîtrise des impressions.

Maîtrise et valorisation des déchets.

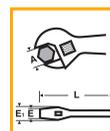
Recyclage de nos matériaux d'emballage en partenariat avec Eco Emballage.

Anticipation de tout risque de pollution.

# 1 ■ OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## 0170 : Clé à molette

Mâchoire fixe graduée en mm pour un pré réglage 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	L "	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'entraînement de 18 mm.  
Outil en acier forgé.



Désignation	Kg	Ref.
Clé : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4"	0,175	220460
Clé : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	0,315	220465



## Virax est certifiée ISO 9001 depuis 1997

Et a été récompensée en 2016 pour l'excellence de son système de management de la Qualité, en obtenant la certification dans sa nouvelle version 2015.

## 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'ancrage.

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



1

## CLE A CLIQUET

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

les 

**Accessibilité :**

Tête flexible à 180° et fourche avec un angle de 15°.

**Rapidité :**

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

**Confort :**

Œil 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



[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

## 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.



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

## CLE UNIVERSELLE

### 2205 : Clé universelle pour abattant de WC

les 

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.



1

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

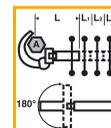
### 2614 : Clé lavabo Sanicrom®

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



### La sécurité, une des préoccupations Virax

**Virax place la sécurité sur l'ensemble du site au cœur de ses préoccupations :**

Prévenir les situations d'urgence, les incidents et les accidents par une démarche de prévention.

Cibler le zéro accident.

Réduire et, si possible, éliminer les nuisances et les risques en matière de santé et de sécurité au travail pour tous les collaborateurs et intervenants.

Veiller aux équipements de sécurité.

# 1 ■ OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

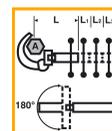
## 2614 : Clé lavabo Sanicrom® réversible

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

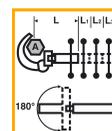
## 2614 : Clé lavabo Sanicrom® télescopique

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.



Capacité écrou sur plats " (A)	Capacité écrou sur plats mm (A)	Kg	Ref.
3/8 - 1.3/8	10 - 36	0,795	261450
1.3/8 - 2.1/2	36 - 65	0,955	261460

## 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 + 7 embouts + mâchoire	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 32	0,400	261470



## 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

les 

**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



1

## CRAYON DE CHARPENTIER / CORDEAU

### 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



### 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 fax au : 03.26.59.56.20

Par email : [client.fr@virax.com](mailto:client.fr@virax.com)

**EXPORT**

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57

Par fax au : +33 3 26.59.56.70

Par email : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

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

# 1 ■ OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## 2627 : Crayon de chantier à mine rechargeable

les 



Permet d'écrire sur **tous les matériaux**.  
**Mine longue durée**, pas besoin de la tailler.  
**Haute résistance aux chocs**, fabrication en ABS.

Crayon de chantier à mine rechargeable, idéal pour écrire sur métal, plastique, béton ou pierre.  
 Mine crantée pour un blocage efficace, il suffit d'appuyer sur le capuchon pour la libérer et la faire coulisser sans avoir à la tailler.  
 Dure 2 à 3 fois plus longtemps que les mines classiques grâce à sa matière en Dura Lead, mélange d'argile et de graphite, sans plomb, 18% plus épaisse qu'un crayon classique.  
 Mines de recharge disponibles en noir ou blanc.



Description	Kg	Ref.
Crayon de chantier avec 3 mines noires	0,038	262710
5 mines de recharge noires	0,024	262712
5 mines de recharge blanches	0,024	262714



## 2627 : Présentoir de crayon de chantier et de mines de recharge.

Présentoir de comptoir.

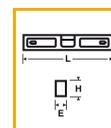
Quantité	Kg	Ref.
24 crayons de chantier avec chacun 3 mines noires	1,032	262711
12 boîtes de 5 mines de recharge noires	0,370	262713
12 boîtes de 5 mines de recharge blanches	0,370	262715



## 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

## 2631 : Niveau tubulaire / Niveau trapézoïdal

les 

**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 :

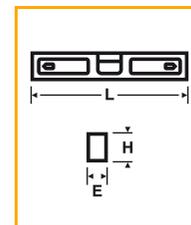
Niveau de haute qualité en profilé d'aluminium avec **2 semelles usinées**.

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'aluminium.

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

les 

**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.

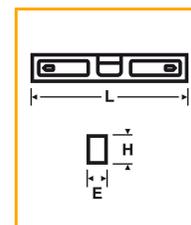
Embouts antichocs renforcés, 2 trous d'accroche.

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

# 1 ■ OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## TROUSSEAU BTR

### 3114 : Trousseau BTR

Jeu de clés mâles coudées en trousseau.  
Pour vis à 6 pans creux.

Nombre de clés	A mm	Kg	Ref.
8	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	0,150	311458



## 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

les 

**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**.

**Indémarchable** grâce à son manche directement surmoulée sur la lame à double plat opposé.

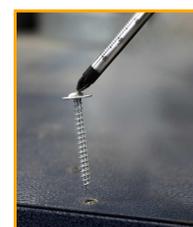
**Ecrou hexagonal** pour faciliter les dévissages difficiles à l'aide d'une clé (non fournie).

**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	<b>341820</b>
Tournevis magnétique PZ2 x 38 - 106 mm	0,063	<b>341801</b>
Tournevis magnétique 5,5 X 38 - 106 mm	0,058	<b>341802</b>
Tournevis magnétique PZ1 X 100 - 209 mm	0,083	<b>341803</b>
Tournevis magnétique 5,5 X 100 - 209 mm	0,078	<b>341804</b>
Tournevis magnétique 6,5 X 150 - 259 mm	0,108	<b>341805</b>
Tournevis isolé 1000V - 3 X 80 - 170 mm	0,043	<b>341806</b>
Tournevis magnétique PZ2 X 100 - 209 mm	0,096	<b>341807</b>
Tournevis magnétique 8 X 150 - 269 mm	0,155	<b>341808</b>
Etui textile souple pour petit outillage	0,200	<b>382652</b>



1

### 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	<b>342501</b>
Torx T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	0,202	<b>342511</b>



Retrouvez Virax sur Twitter !

@ViraxOfficial

# 1 ■ OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

## 3425 : Présentoir de tournevis à 7 embouts

Réf. 342500 :  
Présentoir de comptoir contenant 25 tournevis à 7 embouts (342501).  
Réf. 342510 :  
Présentoir de comptoir comprenant 15 tournevis à embouts Torx (342511).



Kg	Ref.
6,060	<b>342500</b>
3,850	<b>342510</b>

## 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	<b>342521</b>

## 3425 : Présentoir de mini tournevis à 6 embouts

Présentoir de comptoir comprenant 16 mini tournevis à 6 embouts (342521).

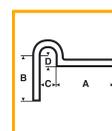
Kg	Ref.
2,880	<b>342520</b>



## 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	<b>220610</b>
Equerre à bride	530	460	170	110	1,660	<b>220620</b>
Fausse équerre	500	500	-	-	0,950	<b>220630</b>
Equerre droite	500	290	-	-	1,090	<b>220640</b>

## 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.



1

L ruban m	l 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



### 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

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

# POUR QUE S'EXPRIME LE TALENT D'AUDE

Plombière reconvertie - Paris

“Les produits VIRAX  
sont durables, et  
peuvent être maltraités  
sur les chantiers.”



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

	<b>MONTURE DE SCIE</b>	40		<b>COUPE TUBE PLASTIQUE / MATERIAUX COMPOSITES</b>	55
	<b>LAME DE SCIE</b>	40		<b>COUPE TUBE GUILLOTINE</b>	60
	<b>LAME DE SCIE SABRE</b>	41		<b>COUPE GAINÉ</b>	61
	<b>CAROTTEUSE</b>	42		<b>SCIE CLOCHE</b>	62
	<b>OPTIONS ET ACCESSOIRES POUR CAROTTEUSE</b>	45		<b>EMPORTE-PIECE</b>	64
	<b>COUPE TUBE ACIER ET FONTE</b>	47		<b>ALESOIR / EBAVUREUR</b>	64
	<b>COUPE TUBE INOX</b>	50		<b>CALIBREUR</b>	66
	<b>COUPE TUBE CUIVRE</b>	52		<b>CHANFREINEUR</b>	66

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	<b>049000</b>
Monture de scie à poignée fermée	425 x 130	0,630	<b>049050</b>
Mini monture de scie	105 x 80	0,050	<b>049070</b>

### 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	<b>043008</b>
Aciers	24	10	3-6	300	10	0,174	<b>043004</b>
Aciers	24	10	3-6	300	100	1,740	<b>043010</b>
Cuivre	32	12	1-3	300	10	0,174	<b>043006</b>
Cuivre	32	12	1-3	300	100	1,740	<b>043012</b>

### Le bénéfice Soft Touch® VIRAX



En plus de souligner visuellement la position de la main sur l'outil, le revêtement Soft Touch® a été conçu pour vous offrir la meilleure préhension. Sur les outils comme le PC42, il facilite le maintien de la paume et évite la fatigue lors de la coupe. Son emploi sur le ZR35 permet d'augmenter le couple transmis au coulisseau contribuant à réduire la fatigue et à donner plus de précision lors de l'utilisation. Des essais de préqualification et d'endurance ont permis de déterminer la meilleure combinaison nuance - dureté - grain du Soft Touch®.

## 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.  
Emmanchement 12,7 mm.



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
Métaux 1,5-4 mm, Inox 1,5-4 mm	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	18	7	0,092	046005
Bois avec clous, métaux 4-10 mm, Inox 4-10 mm	225 x 27 x 1,6	9 x 1 x 0,063	6-10	2/4	0,360	046010
Métaux 3-10, PVC, Palettes	200 x 19 x 1,3	8 x 3/4 x 0,050	10	4	0,588	046011
Métaux 4-25 mm	100 x 19 x 0,9	4 x 3/4 x 0,035	14	6	0,090	046013
Métaux, Bois, Aluminium, PVC 6-63 mm	300 x 19 x 1,3	12 x 3/4 x 0,050	6-10	2/4	0,280	046014



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

### CAROTTEUSE

#### 0501 : Carotteuse V 150+ et bâti

les 

- 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) ; Inclinaison 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

#### 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

les 

### 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) ; Inclinaison 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	<b>050120</b>
Bâti V 250 / V 350	-	22,000	<b>050121</b>
Moteur V 250	2500	10,500	<b>050126</b>

## Capacités

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

## 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.

2

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

### 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) ; Inclinaison 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.
Moteur et bâti V 350	3000	33,700	<b>050130</b>
Bâti V 250 / V 350	-	22,000	<b>050121</b>
Moteur V 350	3000	11,700	<b>050136</b>

#### 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

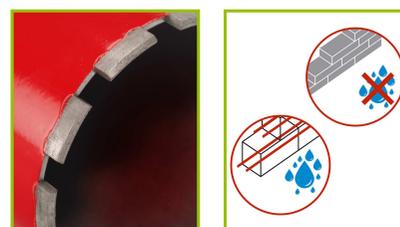


**Pour carottage à eau** du béton armé, des matériaux abrasifs.  
**Pour carottage à sec** du parpaing, de la brique, des matériaux non abrasifs.  
 Fusion à froid des segments pour une **résistance extrême à l'arrachement**.

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 (Ø 25 – 250 mm) ou avec sphère d'amorce (Ø 300 – 350 mm).  
 Segments soudés par fusion à froid : résistance extrême à l'arrachement et utilisation de 100% du segment.  
 Couronne resegmentable.



2



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

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

#### Capacités

Ø 25 à 350 mm.  
 Longueur utile 430 mm.  
 Hauteur du segment : 10 mm.

#### 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.



### 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.

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

### 0500 : Pompe à vide pour carotteuse

Pour carotteuses :

V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Pour une fixation rapide des carotteuses Virax, sans détériorer le mur ou le sol. Permet, grâce à son effet "ventouse" de forer sans cheviller et par conséquent n'abîme pas le support (mur, plafond, carrelage,...).

Livrée sans obturateur pour bâti (réf. 050114).



Kg	Ref.
14,300	050043

### 0501 : Accessoires pour carotteuse

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

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	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Récupérateur d'eau + 2 joints	152	ok	-	-	2,000	050112
Joint pour récupérateur d'eau	152	ok	-	-	0,150	050113
Récupérateur d'eau + 2 joints	250	-	ok	-	4,000	050122
Joint pour récupérateur d'eau	250	-	ok	-	0,300	050123
Récupérateur d'eau + 2 joints	350	-	-	ok	5,000	050132
Joint pour récupérateur d'eau	350	-	-	ok	0,600	050133
Obturateur bâti + joint		ok	-	-	0,500	050114
Joint socle à vide		ok	-	-	0,150	050115
Obturateur bâti + joint		-	ok	ok	0,600	050124
Joint socle à vide		-	ok	ok	0,200	050125
Roues pour bâti		ok	*	*	1,000	050119
10 rondelles anti-blocage		ok	ok	ok	0,050	050139
Broche de serrage		ok	ok	ok	1,100	050141
Adaptateur F/F 1.1/4"-1/2"		ok	ok	ok	0,650	050145
Adaptateur M/M 1.1/4"-1/2"		-	-	-	0,530	050144
Rallonge 1/2" x 200 mm		ok	ok	ok	0,900	050146
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

Désignation	Ø maxi mm	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Foret centrage		ok	-	-	1,000	050158
Adaptateur Hilti® DD160-DD250 1/2"-1.1/4"	-	ok	ok	ok	0,950	050160
Caisse tôle transport		-	ok	ok		050174
Pierre à aviver	-	ok	ok	ok	2,000	050175

### 0500 : Pompe à eau manuelle

Pour carottes :  
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

### 0500 : Pompe à eau électrique à immersion

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

Système simple, efficace et économique pour alimenter la carotteuse en eau. Il est le produit idéal pour solutionner le problème des couronnes qui se détériorent faute d'une alimentation en eau insuffisante.

Attention : Il faut toujours garder la pompe à l'horizontal.  
Hauteur maxi de refoulement : 1,8m.



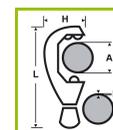
Dimensions mm	Voltage V	Kg	Ref.
340 x 190 x 280	220	1,640	050055

## COUPE TUBE ACIER ET FONTE

### 2101 : Coupe-tube acier

Épaisseur maxi : 5 mm.

Outil permettant de couper rapidement les tubes acier (gaz- API-etc...) parfaitement d'équerre et sans copeaux. Coupe également les tubes inox (épaisseur > 2 mm) avec les molettes 210123 et la fonte grise avec les molettes 210122.



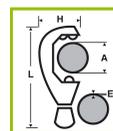
A tube "	A tube mm	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
1/8 - 1.1/4	10 - 42	310	118	5	1,740	210110
1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210120
3/4 - 3	27 - 90	460	177	5	4,220	210130

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

### 2101 : Coupe-tube acier

Épaisseur maxi : 7 mm.

Réalisé pour la coupe des tubes de gros diamètre, il est équipé d'un bras de manoeuvre 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 manoeuvre. Fonctionne également sur tubes fonte grise avec molettes spéciales (Réf. 210142).



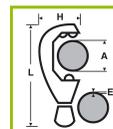
A tube "	A tube mm	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
2 - 4	60 - 114	1030	235	7	9,000	210145
4 - 6	114 - 165	1110	260	7	10,300	210165

### 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.

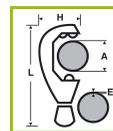


A tube "	A tube mm	L mm	H mm	E maxi mm	Nombre molettes	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	200	7	8	6,550	210210
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,390	210220

### 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 maxi mm	Nombre molettes	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	530	235	5	9	3,800	210250



### Virax auprès des futurs professionnels

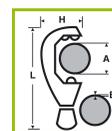
Virax accompagne les enseignants dans la promotion de la filière auprès des étudiants. Chaque année, Virax conçoit, avec le corps enseignant, un jeu concours afin de tester de manière ludique les connaissances des futurs diplômés. Les meilleurs étudiants se voient dotés de lots pour les aider à démarrer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

## 2102 : Coupe-tube pour fonte ductile

Épaisseur maxi : 7 mm (210260).

Épaisseur maxi : 8 mm (210265).

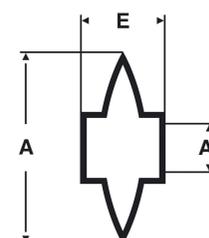
Possibilité de monter des molettes pour fonte grise.



2

A tube "	A tube mm	L mm	H mm	E maxi 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	Fonte grise	42	9,6	8	5	0,285	210211
210220	Fonte grise	47	11,1	9,5	5	0,390	210221
210210	Fonte ductile	45	9,6	8	5	0,300	210261
210220	Fonte ductile	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210250	Fonte grise bâtiment SMU	32	9	19	5	0,170	210251
210260	Fonte ductile	45	9,6	8	5	0,300	210261
210265	Fonte ductile	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210260	Fonte grise	42	9,6	8	5	0,285	210211
210265	Fonte grise	47	11,1	9,5	5	0,390	210221



## Virax, une histoire française

Fondée par deux Français en 1920, la société Virax est née il y a près de 100 ans avec le lancement de sa fameuse filière "qui Vire autour de l'Axe". Aujourd'hui, c'est toujours depuis Epernay, au coeur de la Marne et de la Champagne, que Virax fabrique et distribue dans plus de 40 pays ses gammes de produits pour les professionnels.

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

### COUPE TUBE INOX

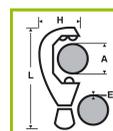
#### 2104 : Coupe-tube inox 6-28 mm

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 maxi mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	3,2	0,385	210469

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

les 

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

Changement de molette rapide et sans outil.

4 rouleaux pour un guidage parfait du tube.

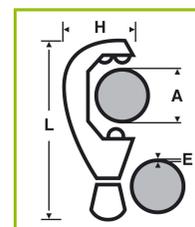
Épaisseur maxi : 3,2 mm .

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

1 molette de rechange.

Ebavureur rotatif rétractable à lame interchangeable.

Capuchon de couleur différente selon le matériau à couper.



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



#### Virax, une fabrication française

Avec un Centre de Production qui s'étend sur plus de 25 000 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.

## 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.

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.



2

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

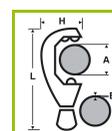
## 2101 : Coupe-tube inox 10-90 mm

**Épaisseur maxi : 5 mm.**

Excellente 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.

Réf. 210125 : Fonctionne également sur tube fer avec les molettes 210121.

Réf. 210110 - 210130 : Coupe tube fer (livré avec une molette fer). Fonctionne également sur tube inox avec molettes 210123.



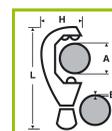
A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
10 - 42	1/8 - 1.1/4	310	118	5	1,740	210110
21 - 60	1/2 - 2	400	155	5	3,010	210125
27 - 90	3/4 - 3	460	177	5	4,220	210130

## 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 maxi mm	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	185	79	3,2	0,555	210475

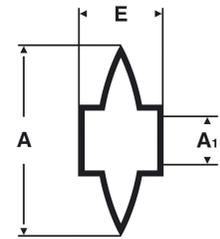


### Virax, une fabrication française

Située à Epernay, Capitale de la Champagne, la société Virax est née, il y a près 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 25 000 m<sup>2</sup>.

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

### 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	Molette	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
210469 - 210471 - 210475	Molette	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
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 exigus : 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 maxi 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

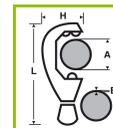
Épaisseur maxi : 2 mm.

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 maxi mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	2	0,385	210441

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

les 

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

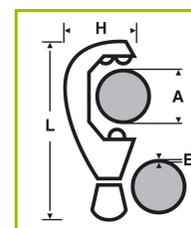
**Epaisseur maxi : 2 mm.**

Coupe précise du Ø 3 jusqu'au Ø 35 mm.  
 1 molette de recharge.

**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.



2

A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi 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



### 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 fax au : 03.26.59.56.20

Par email : client.fr@virax.com

EXPORT

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57

Par fax au : +33 3 26.59.56.70

Par email : export@virax.com

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

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

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

les 

**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.

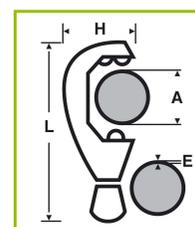
Ebavureur rotatif rétractable à lame interchangeable.

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

Capuchon de couleur différente selon le matériau à couper.



**SOFT TOUCH**



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

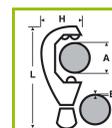
### 2104 : Coupe-tube cuivre 14-54 mm

**Épaisseur maxi : 2 mm.**

Molette montée sur coulisseau.

Molette et rouleaux phosphatés.

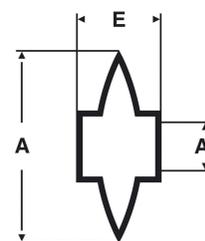
Pommeau permettant une bonne prise en main.



**SOFT TOUCH**

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

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



2

Pour coupe-tube	Désignation	A mm	A1 mm	E mm	Conditionnement	Kg	Ref.
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390	Molette	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
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.

Ebavureur 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 maxi mm	Kg	Ref.
6 - 65	1/4 - 2.9/16	230	100	8	0,820	210497

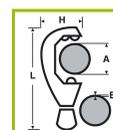
### 2106 : Coupe-tube plastique 50-110 mm

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 maxi mm	Kg	Ref.
50 - 110	2 - 4	295	125	8	1,230	210630

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

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

les 

**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.

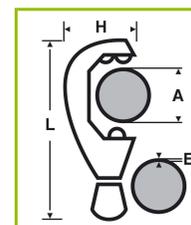
1 molette de rechange.

Ebavureur rotatif rétractable à lame interchangeable.

Capuchon de couleur différente selon le matériau à couper.



**SOFT TOUCH**



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

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

les 

**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.

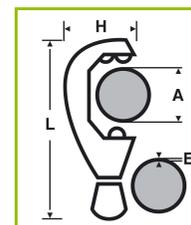
1 molette de rechange.

Ebavureur rotatif rétractable à lame interchangeable.

Capuchon de couleur différente selon le matériau à couper.

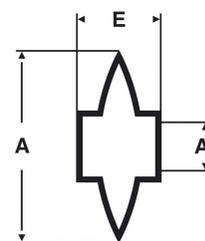


**SOFT TOUCH**



A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi 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



2

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

## 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	<b>211435</b>
40	1.1/2	250	135	0,355	<b>211440</b>
63	2.1/2	428	133	1,110	<b>211464</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 fax au : 03.26.59.56.20

Par email : [client.fr@virax.com](mailto:client.fr@virax.com)

EXPORT

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57

Par fax au : +33 3 26.59.56.70

Par email : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

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

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

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

les 

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

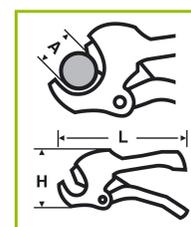
**Pratique** : ouverture automatique : un ressort maintient la poignée inférieure ouverte. Le coupe-tube est toujours prêt à couper.

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

Matières coupées : PVC, PE, PER, PEX, tuyau plastique souple (Tricocclair®), 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 (215032).

Kg	Ref.
2,870	215035



### Virax engagé dans la gestion des DEEE

En tant que producteur, 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.

## 2150 : Coupe-tube plastique PC 42 42 mm

les 

**Mécanisme à cliquet breveté :**

Coupe rapide, peu d'efforts de coupe, pas de retour de la lame lors de la coupe.

**Précision :**

La lame en "V" permet une coupe facile et perpendiculaire.

**Chanfreineur intégré :**

Pour les tubes PVC avant collage.

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.

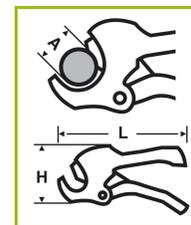
La forme du bras supérieur permet un guidage parfait lors de la coupe.

Coupe câble électrique intégré : Ø maxi : 12 mm, section maxi : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

Angle de chanfrein : 15°.



2



A mm	A" OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
42	1.5/8	238	113	0,530	215042

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

Présentoir de comptoir de 6 coupe-tube (215042).

Kg	Ref.
3,820	215060



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



Description	Pour coupe-tube	Conditionnement	Kg	Ref.
Lame + crémaillère	211435	1	0,050	211404
Lame + crémaillère	211442	1	0,075	211402
Lame	211463	1	0,200	211403
Lame + crémaillère + ressort	211464	1	0,370	211406
Lame	215042	1	0,100	214041
Lame + crémaillère	211426	1	0,070	211401
Lame	211440	1	0,060	211405

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

### 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.

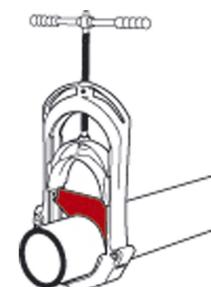


N° modèle	Ø ext. tube "	Ø ext. tube mm	SDR	Epaisseur maxi mm	C mm	Kg	Ref.
1	4	125	11	11,4	125	7,470	211512
2	8	225	11,5	18	225	17,000	211522
3	12	315	17	18	323,8	34,000	211532

#### 2115 : Lame - Coupe-tube guillotine

Lame en acier inoxydable.

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



#### 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 fax au : 03.26.59.56.20

Par email : client.fr@virax.com

EXPORT

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57

Par fax au : +33 3 26.59.56.70

Par email : export@virax.com

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

## COUPE GAINES

### 2116 : Coupe-gaine Ø 45 mm

les 

**Coupe les gaines sans "blesser" 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.



2

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.

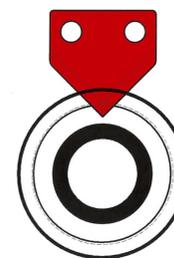
Coupe rapidement : 1/2 tour suffit.



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



## Virax acteur quotidien de la protection de l'environnement



En tant qu'adhérent à Citeo, éco-organisme chargé du financement de la collecte et du tri du papier, Virax se préoccupe de la préservation des ressources naturelles, en utilisant du papier recyclé au sein de l'entreprise et pour toutes ses impressions publicitaires, et en participant à ce financement via l'éco-contribution.

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

### SCIE CLOCHE

#### 2209 : Coffret de scies cloches

les 

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.**
- Un retrait aisé de la rondelle.**
- 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...



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-scies avec foret pilote Ø 6 mm et 3 forets de rechange	1,910	220906
Kit plombier et électricien - Coffret 9 scies cloches	19-22-29-35-38-44-51-57-64	2 arbres porte-scies avec foret pilote Ø 6 mm, 1 adaptateur et 1 foret de rechange	1,590	220907
Kit de base - Coffret 5 scies cloches	22-25-29-32-39	1 arbre porte-scies avec foret pilote Ø 6 mm et 1 adaptateur	0,590	220908



#### 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 fax au : 03.26.59.56.20

Par email : [client.fr@virax.com](mailto:client.fr@virax.com)

##### EXPORT

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57

Par fax au : +33 3 26.59.56.70

Par email : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

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

## 2209 : Scie cloche à l'unité

les 

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.**
- Un retrait aisé de la rondelle.**
- Une durée de vie plus longue.**
- Une faible pression d'appui.**



2

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.



Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
15,9	5/8	50	0,025	<b>220910</b>
17,4	11/16	50	0,030	<b>220911</b>
19	3/4	50	0,030	<b>220912</b>
22,2	7/8	50	0,045	<b>220914</b>
25,4	1	50	0,060	<b>220916</b>
27	1.1/16	50	0,070	<b>220917</b>
28,6	1.1/8	50	0,080	<b>220918</b>
31,7	1.1/4	45	0,085	<b>220920</b>
33,3	1.5/16	45	0,090	<b>220921</b>
34,9	1.3/8	45	0,090	<b>220922</b>
38,1	1.1/2	45	0,090	<b>220924</b>
41,3	1.5/8	45	0,100	<b>220926</b>
44,4	1.3/4	45	0,085	<b>220928</b>
47,6	1.7/8	45	0,130	<b>220930</b>

Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
50,8	2	45	0,140	<b>220932</b>
54	2.1/8	45	0,120	<b>220934</b>
57,1	2.1/4	45	0,130	<b>220936</b>
60,3	2.3/8	45	0,135	<b>220938</b>
63,5	2.1/2	45	0,210	<b>220940</b>
66,7	2.5/8	45	0,160	<b>220942</b>
76,2	3	45	0,205	<b>220948</b>
82,6	3.1/4	45	0,195	<b>220952</b>
88,9	3.1/2	45	0,365	<b>220956</b>
101,6	4	45	0,285	<b>220964</b>
104,8	4.1/8	45	0,500	<b>220966</b>
114,3	4.1/2	45	0,540	<b>220972</b>
127	5	45	0,650	<b>220980</b>

## 2209 : Accessoires pour scie cloche

Désignation	Kg	Ref.
Arbre porte-scie avec foret pour scies Ø 14 à 30 mm	0,065	<b>220900</b>
Arbre porte-scie avec foret pour scies Ø 32 à 152 mm	0,220	<b>220901</b>
Foret pilote	0,020	<b>220903</b>



Retrouvez Virax sur Facebook !

@viraxofficial

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

### 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

### ALESOIR / EBAVUREUR

#### 2212 : Alésoir à cliquet

Pour tube acier Ø 1/8" à 2".

Bras de manoeuvre à cliquet à carré d'entraînement de 18 mm. 5 lèvres en acier forgé traité.

Kg	Ref.
2,250	221220



#### 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

## 2212 : Ebavureur intérieur / extérieur multi-matériaux

les 

**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.



2



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

les 

**Possibilité de changer la lame lorsque celle-ci est usée.**

**Réservoir pour stocker les lames de rechange.**

**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



### Virax certifiée ISO 14001 et OHSAS 18001 depuis 2009

Et récompensée en 2016 pour l'excellence de son système de management environnemental, en obtenant la certification dans sa nouvelle version ISO 14001 : 2015.

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

### CALIBREUR

#### 2212 : Calibreur 16-63 mm

les 



**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 sertir 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 (Ø 40 - 50 - 63 mm) : facilité d'utilisation et rapidité grâce à son cliquet intégré.

Ø ext. x Epaisseur mm	Kg	Ref.
16x2 - 20x2 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221276
16x2 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221277
16x2.25 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221278
40X3,5 - 50X4 - 63X4,5	0,450	221280
40X4 - 50X4,5 - 63X6	0,450	221281



### 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.

Kg	Ref.
0,785	221500



#### 2215 : Lame avec contre-lame

Pour	Conditionnement	Kg	Ref.
221500	1	0,026	221501





POUR QUE  
S'EXPRIME  
**LE TALENT  
D'ANTHONY**

Médaille d'or  
des Wordskills France 2017

“VIRAX, c'est la  
référence du métier :  
Qualitatif, Français,  
Haut de gamme.”



# 3 ■ CINTRAGE

	CINTREUSE HYDRAULIQUE MANUELLE	70
	CINTREUSE HYDRAULIQUE ELECTRIQUE	71
	ACCESSOIRES POUR CINTREUSES HYDRAULIQUES	72
	CINTREUSE ARBALETE	77
	RESSORT A CINTRER	79
	PINCE A CINTRER	80
	CINTREUSE MANUELLE D'ETABLI	81
	CINTREUSE ELECTROPORTATIVE	83

# 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	<b>240233</b>
Acier	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Manuel - n° 2	Flasque ouvert	77,000	<b>240242</b>
Acier	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Manuel - n° 2	Flasques coulissants	71,00	<b>240243</b>
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	<b>240252</b>
Multicouche	40 - 50 - 63 mm	Manuel - n° 2	Flasques coulissants	54,000	<b>240249</b>

### 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	<b>240279</b>



#### Virax en France, c'est aussi ...

Le siège de Virax, situé à Epernay en France, regroupe la totalité des activités : département R&D, centre de Production, pôle Qualité, service Clients, département Achats, Service Après-Vente...jusqu'au centre de Stockage et de Distribution.

# CINTREUSE HYDRAULIQUE ELECTRIQUE

## 2408 : Cintreuse hydraulique électrique

les 

**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.

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



3



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	□303,000	<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>



**Découvrez notre chaîne YouTube**

et ses vidéos de démonstration produit !  
 /VIRAX

# 3 ■ CINTRAGE

## ACCESSOIRES 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 - 1.1/2	n°1	10,750	240210
Diabolo FO (x1)	3/8 - 1.1/2	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 et les enjeux environnementaux

Virax s'engage pour l'environnement et le développement durable, ce qui lui a permis d'acquérir la certification ISO 14001 : 2015 pour son système de management environnemental.

- Conformité à la Directive REACH n° 1907/2006.
- Diminution de la consommation énergétique.
- Dématérialisation des flux documentaires et maîtrise des impressions.
- Maîtrise et valorisation des déchets.
- Recyclage de nos matériaux d'emballage en partenariat avec Eco Emballage.
- Anticipation de tout risque de pollution.

## 2402 - 2408 : Flasque coulissant

Pour Tubes Gaz série moyenne et série forte.

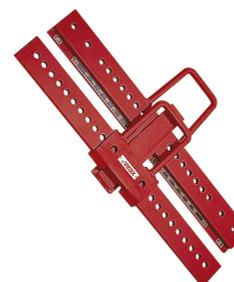


3

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 2.1/2"

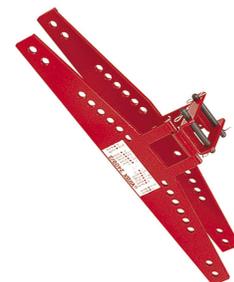
Pour Tubes Gaz série moyenne et série forte.



Désignation	Ø "	Pour vérin	Kg	Ref.
Flasque supérieur	3/8 - 2.1/2	n°2	20,000	240221
Flasque inférieur	3/8 - 2.1/2	n°2	24,000	240220
Diabolo pour Flasque (x1)	3/8 - 2.1/2	n°2	1,410	240116

## 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



### La sécurité, une des préoccupations Virax

**Virax place la sécurité sur l'ensemble du site au cœur de ses préoccupations :**

Prévenir les situations d'urgence, les incidents et les accidents par une démarche de prévention.

Cibler le zéro accident.

Réduire et, si possible, éliminer les nuisances et les risques en matière de santé et de sécurité au travail pour tous les collaborateurs et intervenants.

Veiller aux équipements de sécurité.

### 3 ■ CINTRAGE

#### 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

#### 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



3

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

# 3 ■ CINTRAGE

## 2402 - 2408 : Outillage 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

## 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



## 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.

# CINTREUSE ARBALETE

## 2503 : Cintreuse arbalète

les 

**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** 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 cintrages**.

Ideale 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.

Entraînement 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 coûts** 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 côte 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

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



### 3 ■ CINTRAGE

#### 2500 : Forme pour cintruse 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	<b>250010</b>
12	-	45	0,065	<b>250012</b>
14	-	50	0,087	<b>250014</b>
15	-	50	0,081	<b>250015</b>
16	5/8	54	0,082	<b>250016</b>
18	-	70	0,150	<b>250018</b>

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

#### 2500 : Flasque et contre forme pour cintruse 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.



Ø ext. tube "	Ø ext. tube mm	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,470	<b>250001</b>
3/4 - 7/8	18 - 22	0,600	<b>250002</b>
-	26 - 32	0,700	<b>250003</b>

#### 2501 : Forme pour cintruse 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	<b>250160</b>
12	-	35	0,100	<b>250161</b>
14	-	40	0,120	<b>250162</b>
15	-	50	0,140	<b>250159</b>
16	-	50	0,140	<b>250163</b>
18	-	70	0,190	<b>250164</b>
20	-	80	0,200	<b>250165</b>
22	-	90	0,200	<b>250166</b>

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

## 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	<b>250130</b>
3/4 - 7/8	18 - 22	0,460	<b>250131</b>
-	26	0,380	<b>250132</b>



3

## RESSORT A CINTRER

### 2510 : Ressort à cintrer extérieur - cuivre

Fil d'acier traité et bruni. Anneaux de manoeuvre.  
Epaisseur : 0,8 à 1,2 mm.

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



### 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 aplatir.

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	<b>251042</b>
1100	11	16 x 1,5	16 x 2 - 16 x 2,2	0,370	<b>251044</b>
1100	13	-	18 x 2 - 20 x 2,8 - 20 x 3	0,460	<b>251046</b>
1100	15	20 x 1,9	20 x 1,9 - 20 x 2 - 20 x 2,25	0,560	<b>251048</b>
1100	17	-	25 x 3,5	0,650	<b>251050</b>
1100	19	25 x 2,3	25 x 2,5 - 26 x 3	0,780	<b>251052</b>



### 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

#### 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

Pour tube cuivre écroui et recuit : Ø 8 à 16 mm / épaisseur : 1 à 1,2 mm.

Rayon de cintrage : environ 3,85 D.

**Corps en alliage léger.**

**Arrondi permettant l'appui du genou.**

Angle de cintrage : jusqu'à 180°.

Zone de serrage en étau parallèle.



Ø ext. tube mm	Rayon de cintrage mm	Kg	Ref.
8	35	0,490	251408
10	40	0,925	251410
12	45	0,850	251412
14	50	1,340	251414
15	55	1,385	251415
16	60	1,730	251416



#### 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.**

## 2514 : Pince à cintrer multi-diamètre

les 



**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.



3

Dimensions mm	Kg	Ref.
275 x 68 x 61	0,450	251406



## CINTREUSE MANUELLE D'ETABLI

### 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 Universelles	12 - 15 - 18 - 22 mm	15,000	250273
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 Universelles	12 - 15 - 18 - 22 mm	14,500	250283
Avec barillet	Formes Standards	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	15,000	250285
Avec barillet	Formes Standards	12 - 15 - 18 - 22 mm	12,360	250286

# 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	<b>250200</b>
Levier d'avance rapide	-	1,900	<b>250201</b>
Support d'établi	-	1,250	<b>250203</b>
Broche de barillet	-	0,045	<b>250208</b>
Corps monté + Levier d'avance rapide	-	10,400	<b>250270</b>
Rallonge pour levier	-	0,810	<b>240200</b>
Glissière	8 - 10 - 20 - 22 mm	1,160	<b>250210</b>
Glissière	12 - 14 - 16 - 18 mm	1,180	<b>250212</b>

Description	Ø ext. tube	Kg	Ref.
Glissière	12 - 15 - 18 - 22 mm	0,935	<b>250214</b>
Glissière	5/16 - 3/8 - 7/8"	1,260	<b>250216</b>
Glissière	1/2 - 5/8 - 3/4"	1,120	<b>250218</b>
Broche + barillet	8 - 10 - 20 - 22 mm	0,290	<b>250211</b>
Broche + barillet	12 - 14 - 16 - 18 mm	0,290	<b>250213</b>
Broche + barillet	12 - 15 - 18 - 22 mm	0,270	<b>250215</b>
Broche + barillet	5/16 - 3/8 - 7/8"	0,280	<b>250217</b>
Broche + barillet	1/2 - 5/8 - 3/4"	0,290	<b>250219</b>

## 2502 : Forme



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

Désignation	Ø ext. tube "	Ø ext. tube mm	Rayon de cintrage mm	Kg	Ref.
Universelle	1/2	-	60	0,715	250243
Universelle	5/8	-	70	0,850	250244
Universelle	3/4	-	90	1,350	250245
Universelle	7/8	-	100	1,490	250246

## CINTREUSE ELECTROPORTATIVE

### 2518 : Cintreuse électroportative 14.4 V Eurostem® II



- Pour petites et moyennes séries en atelier, sur chantier ...**
- Autonome** : grâce à ses 2 batteries fournies, jusqu'à plusieurs centaines de cintres.
- Précise** grâce à son réducteur de vitesse.
- Pratique** grâce à son crochet mobile pour positionner et retirer le tube.



Rayon de cintrage conforme à la norme EN 1057. Cintrage jusqu'à 180°.  
**Motorisation** : Batterie 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion. - Vitesse de cintrage : 0 à 4 tr / min.

Réf. 251806 : Pour tubes multicouches

Forme Ø	Contre forme Ø	Kg	Ref.
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	12/15 - 14/16 - 18/22 mm	16,400	251800
12 - 15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	15,000	251805
16 - 20 - 26 - 32 mm	14/16 - 20 - 26 - 32 mm	15,000	251806
15 - 22 - 28 mm	12/15 - 18/22 - 28 mm	15,000	251845
15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	251846
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	14/16 - 18/22 - 28 mm	17,800	251854
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	14,000	251850



#### Capacités

- Capacité maximum :**
- Tubes cuivre écroui, tubes serrurier et hydraulique : Ø 10 à 28 mm, épaisseur 1 à 1,5 mm.
  - Tubes inox : Ø 10 à 22 mm, épaisseur 1 mm Ø 28 mm, épaisseur 1,2 mm.
  - Tubes multicouches : Ø 14 à 32 mm.

#### Livré avec

- 2 batteries Li-Ion 14,4 V - 2,4 Ah.
- 1 chargeur rapide 45 min.
- en coffret.



### Virax, une histoire française

Fondée par deux Français en 1920, la société Virax est née il y a près de 100 ans avec le lancement de sa fameuse filière "qui Vire autour de l'Axe". Aujourd'hui, c'est toujours depuis Epernay, au coeur de la Marne et de la Champagne, que Virax fabrique et distribue dans plus de 40 pays ses gammes de produits pour les professionnels.

## 3 ■ CINTRAGE

### 2518 : Cintreuse électroportative 230 V Eurostem® II



**Pour petites et moyennes séries en atelier, sur chantier ...**  
**Précise** grâce à son réducteur de vitesse.  
**Pratique** grâce à son crochet mobile pour positionner et retirer le tube.



Rayon de cintrage conforme à la norme EN 1057. Cintrage jusqu'à 180°.

**Motorisation** : - 230 V - 50/60 Hz - 550 W. - Vitesse de cintrage : 0 à 3 tr / min.

Réf. 251808 : Pour tubes multicouches.

Forme Ø	Contre forme Ø	Kg	Ref.
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	12/15 - 14/16 - 18/22 mm	14,170	<b>251802</b>
12 - 15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	<b>251807</b>
16 - 20 - 26 - 32 mm	14/16 - 20 - 26 - 32 mm	15,000	<b>251808</b>
15 - 22 - 28 mm	12/15 - 18/22 - 28 mm	15,000	<b>251847</b>
15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	<b>251848</b>
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	14/16 - 18/22 - 28 mm	16,000	<b>251856</b>
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	14,000	<b>251852</b>



#### Capacités

##### Capacité maximum :

- Tubes cuivre écroui, tubes serrurier et hydraulique : Ø 10 à 28 mm, épaisseur 1 à 1,5 mm.
- Tubes inox : Ø 10 à 22 mm, épaisseur 1 mm Ø 28 mm, épaisseur 1,2 mm.
- Tubes multicouches : Ø 14 à 32 mm.

#### Livré avec

- en coffret.



### 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 fax au : 03.26.59.56.20

Par email : [client.fr@virax.com](mailto:client.fr@virax.com)

#### EXPORT

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57

Par fax au : +33 3 26.59.56.70

Par email : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

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

## 2518 : Cintreuse électroportative 230 V avec adaptateur filaire Eurostem® II



Pour petites et moyennes séries en atelier, sur chantier ...

**Fonctionnement en continu** grâce à son adaptateur filaire.

**Précise** grâce à son réducteur de vitesse.

**Pratique** grâce à son crochet mobile pour positionner et retirer le tube.



3

Câble de 5 mètres.

Rayon de cintrage conforme à la norme EN 1057. Cintrage jusqu'à 180°.

**Motorisation** : - 230 V - 50/60 Hz - 550 W. - Vitesse de cintrage : 0 à 3 tr / min.

\* Pour tubes multicouches.

Forme Ø	Contre forme Ø	Kg	Ref.
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	12/15 - 14/16 - 18/22 mm	16,000	<b>251890</b>
12 - 15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,800	<b>251892</b>
16 - 20 - 26 - 32 mm *	14/16 - 20 - 26 - 32 mm *	17,130	<b>251893</b>
15 - 22 - 28 mm	12/15 - 18/22 - 28 mm	15,800	<b>251894</b>
15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	15,610	<b>251895</b>
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	14/16 - 18/22 - 28 mm	16,800	<b>251897</b>
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	15,600	<b>251896</b>



### Capacités

- Tubes multicouches : Ø 14 à 32 mm.

### Livré avec

- en coffret.

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

Réf. 251826/251831 : Pour tubes multicouches.

Réf. 251829 : Pour tube inox Ø 28 x 1,2 mm.



Type	Ø ext. tube mm	Ø ext. tube "	Rayon cintrage	Kg	Ref.
Forme et contre-forme	10	-	40	0,260	<b>251810</b>
Forme	12	-	45	0,220	<b>251812</b>
Forme	14	-	50	0,290	<b>251814</b>
Forme	15	-	55	0,325	<b>251815</b>
Forme	16	-	60	0,380	<b>251816</b>
Forme	18	-	70	0,590	<b>251818</b>
Forme et contre-forme	20	-	77	0,930	<b>251820</b>
Forme	22	-	77	0,710	<b>251822</b>
Forme et contre-forme	25	-	98	1,720	<b>251825</b>
Forme et contre-forme	26	-	98	1,700	<b>251826</b>

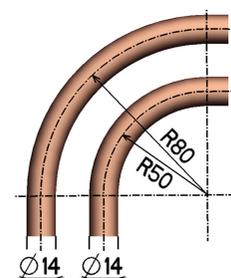
### 3 ■ CINTRAGE

Type	Ø ext. tube mm	Ø ext. tube "	Rayon cintrage	Kg	Ref.
Forme et contre-forme	28	-	98	1,560	251828
Forme et contre-forme	28	-	112	□1,820	251829
Forme et contre-forme	32	-	□112	□1,620	251831
Forme et contre-forme	-	3/8	40	0,270	251860
Forme	-	1/2	45	0,240	251863
Forme	-	5/8	55	0,320	251866
Forme	-	3/4	70	0,600	251869
Forme et contre-forme	-	1.1/8	98	1,600	251879
Forme	-	7/8	77	0,690	251872
Contre-forme	12/15	-	-	0,055	251832
Contre-forme	14/16	-	-	0,065	251833
Contre-forme	18/22	-	-	0,085	251834
Contre-forme	-	1/2 - 5/8	-	0,050	251882
Contre-forme	-	3/4 - 7/8	-	0,080	251883

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

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

Ø mm	Rayon de cintrage	Kg	Ref.
12	75	0,410	251835
14	80	0,580	251836
16	90	0,780	251837
18	105	0,960	251838
22	120	1,380	251839



#### 2518 : Accessoires pour Eurostem® II

Désignation	Kg	Ref.
Trépied	6,400	251809
Batterie 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	253244
Chargeur 230 V - pour batterie 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	251844
Adaptateur filaire 230V - 14,4V	0,980	252938



[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 !

## SACS TEXTILE

*Une gamme complète pour toutes les interventions.*



Fonctionnels et durables... ils vous suivront sur tous les chantiers !





# POUR QUE S'EXPRIME LE TALENT D'ABDEL

Tunisie - Abonné Facebook

“ L'outillage VIRAX a une  
durée de vie incroyable.  
C'est le numéro 1. ”

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

	<b>HUILE DE COUPE</b>	<b>90</b>		<b>FRIGOR - DUDGEONNIERE</b>	<b>106</b>
	<b>FILIERE MANUELLE AJUSTABLE</b>	<b>91</b>		<b>PINCE A EMBOITURE</b>	<b>107</b>
	<b>FILIERE MANUELLE A TETES INTERCHANGEABLES</b>	<b>92</b>		<b>PINCE A EXPANSION</b>	<b>108</b>
	<b>FILIERE ELECTROPORTATIVE</b>	<b>94</b>		<b>PIQUAGE</b>	<b>109</b>
	<b>TETES COMPLETES ET PEIGNES</b>	<b>96</b>		<b>OUTILS POUR TUBE PLOMB</b>	<b>111</b>
	<b>MACHINE A FILETER</b>	<b>99</b>		<b>PRODUIT ETANCHEITE</b>	<b>112</b>
	<b>ACCESSOIRES POUR MACHINE A FILETER 2" ET 4"</b>	<b>101</b>		<b>SERTISSAGE AXIAL</b>	<b>113</b>
	<b>MACHINE A RAINURER</b>	<b>104</b>		<b>SERTISSAGE RADIAL</b>	<b>115</b>
	<b>APPAREIL A BATTRE LES COLLETS</b>	<b>105</b>			

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### HUILE DE COUPE

#### 1101 - 1102 - 1105 : Huile de coupe minérale

Huile spécialement étudiée pour le filetage à la main et à la machine. 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
5 L - SPECIAL INOX	Bidon	4,600	110505

#### 1106 : Huile de coupe synthétique

les 

**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



#### 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

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

## FILIERE MANUELLE AJUSTABLE

### 1265 - 1275 : Filière manuelle ajustable

Cliquet en acier forgé traité, réversible sans démontage, pour filetage à droite et à gauche. Deux bras amovibles, en tube acier, vissables bout à bout.

Guides arrières réglables, permettant le centrage de la filière sur le tube.

Levier d'ouverture permettant d'écarter les peignes du tube, en finissant le filetage pour couper les copeaux et retirer la filière.



4

Description	Ø ext. tube "	Ø ext. tube mm	Peignes	Kg	Ref.
1 cliquet 1" à 3"	1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	BSPT Droite	19,100	<b>126500</b>
1 cliquet 1" à 3"	1 - 1.1/4, 1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	26/34 - 33/42, 40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	BSPT Droite	20,000	<b>126520</b>
1 cliquet 2.1/2" à 4"	2.1/2 - 3, 3.1/2 - 4	66/76 - 80/90, 90/102 - 102/114	BSPT Droite	25,200	<b>127500</b>
Cage seule à 1 cliquet	1 - 3	-	-	18,600	<b>126599</b>
Cage seule à 1 cliquet	2.1/2 - 4	-	-	23,150	<b>127599</b>

### 1245 - 1265 - 1275 : Jeu de peignes



Description	Ø ext. tube "	Ø ext. tube mm	Pour filière ajustable	Kg	Ref.
BSPT Droite	1/4 - 3/8	3/8 - 12/17	1240 - 1245	0,575	<b>124501</b>
BSPT Droite	1/2 - 3/4	15/21 - 21/27	1240 - 1245	0,560	<b>124502</b>
BSPT Droite	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1240 - 1245	0,530	<b>124503</b>
BSPT Droite	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1240 - 1245	0,470	<b>124504</b>
BSPT Droite	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	<b>126503</b>
BSPT Droite	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,900	<b>126504</b>
BSPT Droite	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1265	0,810	<b>126505</b>
BSPT Gauche	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	<b>126513</b>
BSPT Gauche	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,910	<b>126514</b>
BSPT Droite	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1275	1,250	<b>127505</b>
BSPT Droite	3.1/2 - 4	90/102 - 102/114	1275	1,990	<b>127506</b>



### Virax, une fabrication française

Avec un Centre de Production qui s'étend sur plus de 25 000 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.

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### 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 1/8" à 1.1/4"

BSPT Gauche : Ø 1/8" à 1.1/4"

NPT : Ø 1/8 à 1.1/4".

**Inox :**

BSPT Droite : Ø 3/8" à 1.1/4".

Bras en tube acier.

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

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 et Gauche : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Métal - Double (670 x 140 x 150 mm)	12,200	<b>136267</b>
Cage 1 cliquet + bras - BSPT Droite : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Métal - Simple (670 x 115 x 150 mm)	7,650	<b>136270</b>
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	<b>136301</b>
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	<b>136311</b>
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	<b>136361</b>



**Virax est certifiée ISO 9001 depuis 1997**

Et a été récompensée en 2016 pour l'excellence de son système de management de la Qualité, en obtenant la certification dans sa nouvelle version 2015.

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

les 

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



4

### Capacité :

#### Acier :

BSPT Droite : Ø 1/8" à 2"

BSPT Gauche : Ø 1/8" à 2".

NPT : Ø 1/8" à 2".

#### Inox :

BSPT Droite : Ø 3/8" à 1.1/4".

Bras en tube acier.

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

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	<b>136280</b>
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	<b>136281</b>
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	<b>136282</b>
2 cages 1 cliquet + bras - BSPT Droite et Gauche : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	27,600	<b>136284</b>
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	<b>136263</b>
Cage 1 cliquet + bras BSPT Droite 1.1/2 - 2	660 x 200 x 110 mm	12,800	<b>136460</b>

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



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

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### FILIERE ELECTROPORTATIVE

#### 1380 : Filière électroportative Mini Phénix

les 

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

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

**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 1/8" à 1.1/4".

Son poids plume permet un transport et une utilisation aisés.

Vitesse de rotation : 20 tr/mn 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

#### Capacités

Acier :  
BSPT droite Ø 1/8" à 1.1/4",  
BSPT gauche Ø 1/8" à 1.1/4".

#### Livré avec

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

#### 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 ou le filetage de l'inox, utiliser la filière électroportative Phénix III réf. 137562.



#### Virax, une fabrication française

Située à Epernay, Capitale de la Champagne, la société Virax est née, il y a près 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 25 000 m<sup>2</sup>.

## 1375 : Filière électroportative Phénix III



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

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

**Ergonomie adaptée aux filetages contraignants** (proximité du mur, etc ...).



4

A double sens de rotation.

Inverseur de rotation mécanique garantissant une plus grande longévité du moteur.

Adaptateur pour têtes octogonales 1/8" à 1.1/4" avec système unique de verrouillage : maintien sécurisé de la tête lors des filetages contraignants.

Vitesse de rotation : 26 tr/mn 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.
Phenix III + 4 têtes BSPT Droite : 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230	1100W - 50/60 Hz	18,800	137562
Phenix III + 6 têtes BSPT Droite : 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	230	1100W - 50/60 Hz	22,800	137563

### Capacités

#### Acier :

BSPT Droite Ø 1/8 à 2",  
BSPT Gauche Ø 1/8 à 2",  
NPT : Ø 1/8 à 2".

#### Inox :

BSPT Droite : Ø 3/8" - 1 1/4".

### Livré avec

- 1 étau de blocage (réf. 137552)
- 1 adaptateur pour têtes octogonales 1/8" à 1.1/4"(réf. 137553).

### Conseils

Pour faciliter le travail des peignes, avoir une bonne coupe et un filetage parfait, utiliser l'huile de coupe Virax (réf. 110200).



## Virax engagé dans la gestion des DEEE

En tant que producteur, 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.

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### 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.
Machine nue - 230 V	Phénix III	7,500	<b>137550</b>
Etau de blocage	Phénix III	3,000	<b>137552</b>
Réducteur pour têtes octogonales 1/8	Phénix III	1,400	<b>137553</b>
Mors d'étau pour tube inox (à monter sur l'étau de blocage)	Phénix III	0,200	<b>137507</b>
Machine nue - 230 V	Mini Phénix	5,800	<b>138020</b>
Etau de blocage	Mini Phénix	1,500	<b>138022</b>



## TETES COMPLETES ET PEIGNES

### 1362 - 1364 - 1370 : Tête complète avec peignes

les 

**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 et Phénix III, 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.



Type	Type Filetage	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Acier	BSPT Droite	1/8	6/10	0,445	<b>136231</b>
Acier	BSPT Droite	1/4	8/13	0,460	<b>136232</b>
Acier	BSPT Droite	3/8	12/17	0,445	<b>136341</b>
Acier	BSPT Droite	1/2	15/21	0,520	<b>136342</b>
Acier	BSPT Droite	3/4	20/27	0,570	<b>136343</b>
Acier	BSPT Droite	1	26/34	0,720	<b>136344</b>
Acier	BSPT Droite	1.1/4	33/42	0,720	<b>136345</b>
Acier	BSPT Droite	1.1/2*	40/49	2,000	<b>136346</b>

Type	Type Filetage	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Acier	BSPT Droite	2*	50/60	2,150	136347
Acier	BSPT Gauche	1/8	6/10	0,460	136241
Acier	BSPT Gauche	1/4	8/13	0,460	136242
Acier	BSPT Gauche	3/8	12/17	0,440	136243
Acier	BSPT Gauche	1/2	15/21	0,510	136244
Acier	BSPT Gauche	3/4	20/27	0,575	136245
Acier	BSPT Gauche	1	26/34	0,720	136246
Acier	BSPT Gauche	1.1/4	33/42	0,725	136247
Acier	BSPT Gauche	1.1/2*	40/49	1,980	136448
Acier	BSPT Gauche	2*	50/60	2,150	136449
Acier	NPT	1/8	6/10	0,460	136251
Acier	NPT	1/4	8/13	0,450	136252
Acier	NPT	3/8	12/17	0,430	136253
Acier	NPT	1/2	15/21	0,520	136352
Acier	NPT	3/4	20/27	0,570	136255
Acier	NPT	1	26/34	0,720	136256
Acier	NPT	1.1/4	33/42	0,730	136257
Acier	NPT	1.1/2*	40/49	2,000	136356
Acier	NPT	2*	50/60	2,160	136459
Inox	BSPT Droite	3/8	12/17	0,460	137043
Inox	BSPT Droite	1/2	15/21	0,532	137044
Inox	BSPT Droite	3/4	20/27	0,596	137045
Inox	BSPT Droite	1	26/34	0,720	137046
Inox	BSPT Droite	1.1/4	33/42	0,730	137047

## 1362 - 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	Type Filetage	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Acier	BSPT Droite	1/8	6/10	0,060	136201
Acier	BSPT Droite	1/4	8/13	0,055	136202
Acier	BSPT Droite	3/8	12/17	0,055	136203
Acier	BSPT Droite	1/2	15/21	0,060	136204
Acier	BSPT Droite	3/4	20/27	0,070	136205
Acier	BSPT Droite	1	26/34	0,115	136206
Acier	BSPT Droite	1.1/4	33/42	0,115	136207

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

Type	Type Filetage	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Acier	BSPT Droite	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136408
Acier	BSPT Gauche	1/8	6/10	0,060	136211
Acier	BSPT Gauche	1/4	8/13	0,055	136212
Acier	BSPT Gauche	3/8	12/17	0,055	136213
Acier	BSPT Gauche	1/2	15/21	0,055	136214
Acier	BSPT Gauche	3/4	20/27	0,070	136215
Acier	BSPT Gauche	1	26/34	0,115	136216
Acier	BSPT Gauche	1.1/4	33/42	0,115	136217
Acier	BSPT Gauche	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136418
Acier	NPT	1/8	6/10	0,060	136221
Acier	NPT	1/4	8/13	0,060	136222
Acier	NPT	3/8	12/17	0,055	136223
Acier	NPT	1/2	15/21	0,060	136224
Acier	NPT	3/4	20/27	0,070	136225
Acier	NPT	1	26/34	0,115	136226
Acier	NPT	1.1/4	33/42	0,120	136227
Acier	NPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136428
Inox	BSPT Droite	3/8	12/17	0,055	137003
Inox	BSPT Droite	1/2	15/21	0,065	137004
Inox	BSPT Droite	3/4	20/27	0,072	137005
Inox	BSPT Droite	1	26/34	0,120	137006
Inox	BSPT Droite	1.1/4	33/42	0,120	137007



## MACHINE A FILETER

### 1621 : Machine à fileter 2"

les 

**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 démarrages intempestifs.

**Moteur universel spécialement conçu pour les chantiers.** Il accepte des chutes de tension pouvant aller jusqu'à 80 V.



4

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.

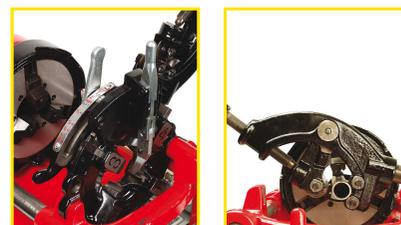
Alésoir 5 lames pour un résultat net et précis.

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

Acier : BSPT, NPT Ø 1/4" - 2". BSPP Ø 1/2" - 2".

Inox : BSPT, NPT Ø 1/4" - 2".

#### 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 charbons,
- 1 molette coupe-tube acier,
- 1 bidon de 5 L d'huile de coupe synthétique (réf. 110605),
- 4 pieds,
- 1 pédale de sécurité.

#### Conseils

Pour travailler les tubes acier galvanisé et inox, utiliser les peignes et les molettes spécifiques.



Pour que s'exprime votre talent !

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### 1621 : Machine à fileter 4"

les 

**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.

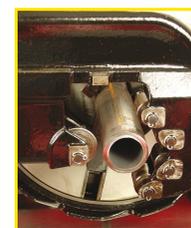
3 vitesses pour une coupe et un filetage optimum pour chaque diamètre.

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

Acier : 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,
- 2 bidons de 5 L d'huile de coupe synthétique (réf. 110605),
- 4 pieds,
- 1 pédale de sécurité.

#### Conseils

Pour travailler les tubes acier galvanisé et inox, utiliser les peignes et les molettes spécifiques.



Retrouvez Virax sur Facebook !

@viraxofficial

## ACCESSOIRES 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



4

### 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

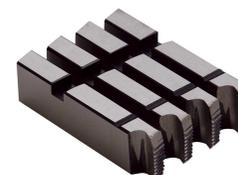
### 1622 : Peigne pour machine à fileter 2" – 4"

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.



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

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

Désignation	Ø ext. tube "	Ø ext. tube mm	Pour filières	Kg	Ref.
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 aisé 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 aisé.

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	162461



## Le bénéfice Soft Touch® VIRAX



Le revêtement Soft Touch® a été conçu pour vous offrir la meilleure préhension. La fatigue est ainsi réduite et le risque de laisser glisser votre produit est minimisé en cas d'utilisation avec les mains mouillées.

## 1624 : Appareil à rainurer

**S'adapte** sur la majorité des machines existantes du marché.  
Conçue pour des applications sur chantier.  
Rainurages rapides et simples à mettre en oeuvre.  
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".
- L'adaptateur est livré en option.

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>



4

## 1624 : Adaptateur pour appareil à rainurer VIRAX

Ces adaptateurs permettent de monter l'appareil à rainurer VIRAX sur la majorité des machines à fileter du marché.



Pour machine	Kg	Ref.
Virax 162120	1,150	<b>162420</b>
Virax 162140	1,500	<b>162430</b>
Virax 1620	1,500	<b>162424</b>
Ridgid 300	1,500	<b>162421</b>
Ridgid 300C	1,500	<b>162422</b>
Ridgid 535	1,500	<b>162423</b>
Rems Tornado et Magnum	1,500	<b>162425</b>
Rothenberger Supertronic 2SE	1,150	<b>162420</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 fax au : 03.26.59.56.20

Par email : [client.fr@virax.com](mailto:client.fr@virax.com)

EXPORT

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57

Par fax au : +33 3 26.59.56.70

Par email : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

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

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### MACHINE A RAINURER

#### 1626 : Machine à rainurer GR2-12

les 

**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.

Compartment 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	162600
Rouleau Sup. 2"-6" pour tube acier / inox	2 - 6	0,780	162610
Rouleau Sup. 8"-12" pour tube acier / inox	8 - 12	0,810	162611
Rouleau Inf. 2"-2.1/2" pour tube acier	2 - 2.1/2	0,550	162612
Rouleau Inf. 3"-6" pour tube acier	3 - 6	1,250	162613

Description	Capacité "	Kg	Ref.
Rouleau Inf. 8"-12" pour tube acier	8 - 12	1,420	162614
Rouleau Inf. 2"-2.1/2" pour tube inox	2 - 2.1/2	0,550	162616
Rouleau Inf. 3"-6" pour tube inox	3 - 6	1,250	162617
Rouleau Inf. 8"-12" pour tube inox	8 - 12	1,420	162618
Support de tube pour machine à rainurer	2 - 12	29,000	162615

#### Capacités

Pour tubes acier ou inox Ø 2" – 12" (60 – 325 mm).

Épaisseur 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

4

## 2504 : Appareil à battre les collets

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.

Ø ext. tube mm	Kg	Ref.
6 - 8 - 10 - 12 - 14	0,480	250411
10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22	1,180	250412
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22	1,175	250413



## 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

les 

**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 écroui** : 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	250580



#### 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	250620



### Virax acteur quotidien de la protection de l'environnement



En tant qu'adhérent à Citeo, éco-organisme chargé du financement de la collecte et du tri du papier, Virax se préoccupe de la préservation des ressources naturelles, en utilisant du papier recyclé au sein de l'entreprise et pour toutes ses impressions publicitaires, et en participant à ce financement via l'éco-contribution.

## PINCE A EMBOITURE

### 2526 : Pince à emboîture cuivre

les 

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

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, 1.1/8"	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 autocentres 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

les 

- 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, enfoncer 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 fax au : 03.26.59.56.20  
Par email : [client.fr@virax.com](mailto:client.fr@virax.com)

#### EXPORT

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57  
Par fax au : +33 3 26.59.56.70  
Par email : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

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

## 2534 : Pince à expansion Quick & Easy AUTOROTATION

les 



- 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	<b>253460</b>
Pince expansion Quick and Easy Autorotation seule	2,365	<b>253459</b>
Tête à expansion Quick and Easy AR 16 x 1,8/2,0 mm	0,183	<b>253456</b>
Tête à expansion Quick and Easy AR 20 x 1,9/2,0 mm	0,201	<b>253457</b>
Tête à expansion Quick and Easy AR 25 x 2,3 mm	0,221	<b>253458</b>
Tête à expansion Quick and Easy 32 x 2,9 mm (sans autorotation)	0,329	<b>253454</b>

## PIQUAGE

### 2527 : Coffret piquage "T-rax"

Les outils manoeuvrés 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	<b>252730</b>



4



## 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 est livré avec une perceuse réversible 230 V – 800 W. 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.
Moteur réversible 230V - 701 W	0 à 850	3,690	252806
Porte outil	-	0,280	252802
Entraîneur 6 pans	-	0,045	252804
Foret	-	0,080	252801



## 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

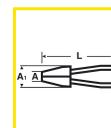
### 2610 : Outils pour tube plomb

#### 261000 : Pince toupie extensible

Pour évaser l'extrémité des tuyaux de plomb. Tôle acier emboutie. Surface striée.

#### 261010 : 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.
Pince toupie extensible	0 - 8	60	-	290	0,365	261000
Broche de plombier	-	-	16	270	0,375	261010



### 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 fax au : 03.26.59.56.20

Par email : client.fr@virax.com

#### EXPORT

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57

Par fax au : +33 3 26.59.56.70

Par email : export@virax.com

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

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### PRODUIT ETANCHEITE

#### 2626 : Filetfix® III

les 

**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 de ville, des gaz naturels, des gaz pétroles liquéfiés, de l'eau chaude, de l'eau potable, de l'air et des produits pétroliers, selon les normes suivantes :

- 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**.

**Application aisée** grâce à son bec verseur précis et 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), partie documentation / fiche technique.

\* hors installation répondant à la norme TRGI 86/96

Conditionnement	Kg	Ref.
1 flacon de Filetfix® III - 60 ml	0,100	262600



#### 2626 : Présentoir de flacons Filetfix® III

Présentoir de 15 flacons Filetfix® III (262600).

Kg	Ref.
1,680	262601



#### Virax en France, c'est aussi ...

Le siège de Virax, situé à Epernay en France, regroupe la totalité des activités : département R&D, centre de Production, pôle Qualité, service Clients, département Achats, Service Après-Vente...jusqu'au centre de Stockage et de Distribution.

## SERTISSAGE AXIAL

### 2533 : Sertisseuse axiale manuelle compacte PER série 5

les 

**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	253360
Coffret sertisseuse Ø 12 - 16 - 20 mm	2,000	253350
Pince à expansion Ø 12 - 16 - 20 mm	0,380	253355
Coffret sertisseuse Ø 12 - 16 - 20 mm + pince à expansion Ø 12 - 16 - 20 mm + coupe-tube PC 32	2,540	253361
Réducteur Ø 12 mm	0,080	753568
Réducteur Ø 16 mm	0,080	753569
Adaptateur V	0,080	753570
Adaptateur Plat	0,080	753571

#### 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.



4



#### Virax certifiée ISO 14001 et OHSAS 18001 depuis 2009

Et récompensée en 2016 pour l'excellence de son système de management environnemental, en obtenant la certification dans sa nouvelle version ISO 14001 : 2015.

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### 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.

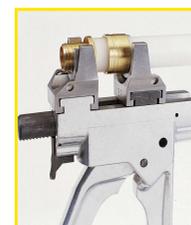
6 réducteurs et un adaptateur sont disponibles pour réaliser le sertissage des diamètres 12, 16, 20, 25 et 32 mm, sur les raccords : union, T, coude 90° et écrou prisonnier.

Agréée 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, enfoncer le tube sur le raccord jusqu'à l'avant dernière collerette.



Description	Kg	Ref.
Ø 16, 20, 25, 32 mm	3,260	<b>253300</b>
Ø 12, 16, 20, 32 mm	3,270	<b>253302</b>
Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	3,310	<b>253303</b>
Machine nue	1,250	<b>253380</b>
Coffret seul	0,840	<b>253381</b>

#### 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	<b>253312</b>
Réducteur Ø 16 mm	0,055	<b>253316</b>
Réducteur Ø 20 mm	0,045	<b>253320</b>
Réducteur Ø 25 mm	0,035	<b>253325</b>
Réducteur Ø 32 mm	0,150	<b>253332</b>
Adaptateur V Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	0,050	<b>253333</b>
Adaptateur pour écrou Ø 1/2, 3/4, 1"	0,050	<b>253334</b>
Adaptateur pour écrou Ø 3/8"	0,100	<b>253335</b>



## 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 dispositif hydraulique à piston étagé ultra performant.

**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.

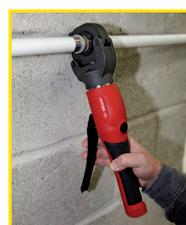
Dimensions : 366 x 63 x 88 mm.

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.

Photos non contractuelles



4

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 RF-P 16 / RF-P 20 / RF-P 25	390 x 190 x 120	42	4,250	252921
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.



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

### 2535 : Presse à sertir électro-mécanique Viper® M21+

les 

**La plus légère de sa catégorie : seulement 2,2 kg** avec sa batterie : poids minimisé pour améliorer le confort de l'utilisateur.

**Cycle sécurisé : contrôle électronique** du cycle de sertissage avec adaptation automatique de l'effort exercé.

**Modulable** : pour travailler avec des inserts ou des mini-pinces.

Sertisseuse électro-mécanique 20 kN sur batterie, avec retour automatique du piston.

#### Une Machine pour 2 solutions :

Utilisation avec les mini-pinces : très compactes et légères, elles permettent de sertir dans les endroits les plus confinés et entre les collecteurs.

Utilisation avec la pince-mère et des inserts : peu encombrants, ils sont très pratiques à stocker, à transporter, et très légers à l'utilisation.

Inserts en version déportée pour certains profils, permettant de sertir le plus près possible d'un obstacle (le long d'un mur par exemple).

#### Conçue pour le confort de l'utilisateur :

Utilisation ergonomique : poignée Soft Touch® antidérapante, tête pivotante à 360°, et grande compacité (seulement 33 cm de long avec mini-pince).

Poids minimisé (seulement 2,2 kg avec batterie / 3,4 kg avec mini-pince) et cycle rapide pour garantir un travail efficace.

Centre de gravité idéalement placé, ce qui permet de la poser sur son pied entre deux sertissages, et d'améliorer le confort de l'utilisateur.

#### Intelligente pour une sécurité accrue :

Contrôle par carte électronique du bon déroulement du cycle de sertissage avec indicateurs lumineux et sonores.

Calcul de la force exacte à exercer en fonction du raccord : durée de vie allongée.

Verrouillage de la pince sécurisé, changement simple et rapide.

Démarrage du sertissage uniquement si la batterie est suffisamment chargée.

L'utilisateur peut à tout moment arrêter le sertissage en relâchant la pression sur la gâchette.

Arrêt automatique de la machine pour économiser les batteries.

#### Communicante :

Indicateur de niveau de charge de la batterie.

Témoin de maintenance à 20 000 cycles avec alertes préventives à 19 000 et à 19 500.

Possibilité de connecter la machine à un PC afin de vérifier le nombre de sertissage exécuté et d'anticiper la maintenance.

#### Batterie Li-Ion 18 V :

Résistante aux basses températures (jusqu'à -10°C), renforts de protection Soft Touch®, auto-décharge minimale et absence d'effet mémoire.

Batterie proposée en version 1,5 Ah (ref. 253506), ou en version 3 Ah (ref. 253505) pour doubler l'autonomie.

Plateforme batterie commune avec la sertisseuse Viper® P25+.

Adaptateur filaire 230V - 18 V (réf. 253508) en option ou selon référence du coffret pour fonctionnement en continu sur secteur.

Dimensions (avec batterie) : 340 x 240 x 85 mm.

Consultez l'ensemble des systèmes compatibles avec les inserts et les pinces VIRAX à la fin du catalogue.



Composition	Dimensions mm	Force de poussée kN	Kg	Ref.
M21+ 18 V - Sans pince-mère	590 x 390 x 140	20	6,900	<b>253500</b>
M21+ Adaptateur filaire 230V – Sans pince-mère	590 x 390 x 140	20	6,300	<b>253501</b>
M21+ 18 V - Pince-mère	590 x 390 x 140	20	8,000	<b>253502</b>
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts HA16 / HA20 / HA26	590 x 390 x 140	20	8,900	<b>253510</b>
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	20	8,500	<b>253511</b>
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	20	8,500	<b>253512</b>
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	20	8,700	<b>253513</b>

Composition	Dimensions mm	Force de poussée kN	Kg	Ref.
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	20	8,500	<b>253514</b>
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts V12 / V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	20	8,700	<b>253516</b>
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts TH16 / TH20 / TH25 / TH32	590 x 390 x 140	20	8,700	<b>253517</b>
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	20	8,500	<b>253518</b>
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	20	8,700	<b>253519</b>
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	20	8,500	<b>253531</b>

### Capacités

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

### Livré avec

- 2 batteries Li-Ion 18 V – 1,5 Ah, 1 chargeur rapide (sauf réf. 253501).
- 1 pince-mère (sauf réf. 253500 et 253501).
- En coffret.



### 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 fax au : 03.26.59.56.20  
 Par email : client.fr@virax.com

EXPORT  
 Par téléphone : +33 3 26.59.56.57  
 Par fax au : +33 3 26.59.56.70  
 Par email : export@virax.com

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

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### 2535 : Presse à sertir électro-mécanique Viper® ML21+

les 

**Format longiligne** : pour accéder aux endroits les plus restreints.

**Produit éprouvé** : tous les avantages techniques de la M21+ format pistolet.

**Modulable** : pour travailler avec des inserts ou des mini-pinces.

Sertisseuse électro-mécanique 20 kN sur batterie, avec retour automatique du piston.

Format en ligne, pour une meilleure accessibilité dans les espaces réduits : encombrement limité à 12 cm de largeur.

Répartition équilibrée du poids (seulement 3,4 kg avec mini-pince).

Centre de gravité au niveau de la zone de préhension pour moins de fatigue pour l'utilisateur.

Design permettant de la poser sur son pied entre deux sertissages, et d'améliorer le confort de l'utilisateur.

Actionnement par bouton poussoir, facilement accessible.

Reprend tous les avantages techniques de la sertisseuse Viper® M21+ (réf. 253502), consultables sur la page précédente.

Dimensions (avec batterie) : 314 x 119 x 79 mm

Consultez l'ensemble des systèmes compatibles avec les inserts et les pinces VIRAX à la fin du catalogue.



Désignation	Dimensions mm	Force de poussée kN	Kg	Ref.
Viper® ML21+ 18V - Sans pince-mère	390 x 390 x 140	20	5,472	253520
Viper® ML21+ - Adaptateur filaire 230V - Sans pince-mère	390 x 390 x 140	20	3,550	253529
Viper® ML21+ 18V - Pince-mère	390 x 390 x 140	20	6,575	253521
Viper® ML21+ 18V - Pince-mère - Inserts TH16-20-26	390 x 390 x 140	20	7,070	253522
Viper® ML21+ 18V - Pince-mère - Inserts RFP12-16-20	390 x 390 x 140	20	7,070	253523
Viper® ML21+ 18 V - Pince-mère - Inserts V12-14-16-18-22	390 x 390 x 140	20	7,270	253524
Viper® ML21+ 18 V - Pince-mère - Inserts U16-20-25	390 x 390 x 140	20	7,070	253525
Viper® ML21+ 18 V - Pince-mère - Inserts V15-18-22	390 x 390 x 140	20	7,070	253526

#### Capacités

Cuivre : Ø 12 – 28 mm.

Inox : Ø 12 – 28 mm.

PER, PEX : Ø 12 – 32 mm (inserts) / 40 mm (mini-pinces TH-U).

Multicouche : Ø 12 – 32 mm (inserts) / 40 mm (mini-pinces TH-U).

Acier électro-zingué (ou acier carbone) : Ø 12 – 28 mm.

#### Livré avec

- 2 batteries Li-Ion 18 V – 1,5 Ah, 1 chargeur rapide.

- 1 pince-mère (sauf réf. 253520).

- En coffret.

## 2532 : Presse à sertir électro-hydraulique Viper® P25+

les 

**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.

Plateforme batterie commune avec la sertisseuse VIPER® M21+.

Adaptateur filaire 230V - 18 V (réf. 253508) en option ou selon référence du coffret pour fonctionnement en continu sur secteur.

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.



4

Désignation	Dimensions mm	Force de poussée kN	Kg	Ref.
Viper® P25+ 18V – 2 batteries 3Ah Li-ion	590 x 390 x 140	32-34	8,700	253261
Viper® P25+ Adaptateur filaire 230V	590 x 390 x 140	32-34	7,560	253262
Viper® P25+ 18V – 1 batterie 3Ah Li-ion	590 x 390 x 140	32-34	8,050	253263

### Capacités

Cuivre : Ø 12 – 54 mm.

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. 253261

- 2 batteries Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 chargeur rapide 85 min. - Sans pince. - En coffret.

#### Réf. 253262

- 1 adaptateur filaire 230 V - 18 V. - Sans pince. - En coffret.

#### Réf. 253263

- 1 batterie Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 chargeur rapide 85 min. - Sans pince. - En coffret.

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### 2532 - 2535 : Accessoires pour presse à sertir

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
Viper® M20+ / P22+	Adaptateur filaire 230V - 14,4V	0,980	252938
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Adaptateur filaire 230V - 18V	0,900	253508
Viper® M21+ / Viper® ML21+	Pince-mère	1,150	753497



### 2529 - 2532 : Inserts pour modèles i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+

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.



Profil	Ø	Type	i10	i26	M20+	M21+/ML21+	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
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
H-ML	14	Standard	ok	ok	ok	ok	0,130	252942
H-ML	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,180	252943
H-ML	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,170	252945
H-ML	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,160	252946
H-ML	26	Standard	-	ok	ok	ok	0,130	252948
H-ML	16-20-26	Standard	-	ok	ok	ok	0,770	990066
H-ML	32	Standard	-	-	ok	ok	0,080	252949
RF-P	12	Standard	ok	ok	ok	ok	0,220	253251

Profil	Ø	Type	i10	i26	M20+	M21+/ML21+	Kg	Ref.
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	15	Standard	ok	ok	ok	ok	0,285	252903
TH	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,280	252904
TH	16	Déportés	-	-	ok	ok	0,280	253268
TH	17	Standard	ok	ok	ok	ok	0,270	252905
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
V	16	Déportés	-	-	ok	ok	0,170	253277
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



**Découvrez notre chaîne YouTube**

et ses vidéos de démonstration produit !  
/VIRAX

## 4 ■ RACCORDEMENT / ASSEMBLAGE

### 2525 : Mini pince à sertir pour modèle M21+/ML21+

Dédiée à la presse à sertir Viper® M21+/ML21+.

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
32	G	1,800	252532
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
12-15-18-22	M	8,800	252595
12	RF	1,800	252545
16	RF	1,800	252546
18	RF	1,800	252547
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

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
25	TH	1,800	252518
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
18	U	1,800	252524
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

### 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.

\* Uponsor original. Anneau à sertir à utiliser impérativement avec la pince activatrice réf. 253110.

\*\* Pince activatrice pour réf. 253126, 253127, 253128, 253129.



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	HA	1,900	253102
16	HA	1,900	253104
20	HA	1,900	253105
26	HA	1,900	253106
16-20-26	HA	7,400	990062
32	HA	1,900	253107
40	HA	1,900	253108
12	M	1,900	253051
14	M	1,900	253050
15	M	1,900	253052
16	M	1,900	253059
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	1,900	253057
54	M	1,900	253058
12	TH	1,900	253001
14	TH	1,900	253002
15	TH	1,900	253003
16	TH	1,900	253004

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
17	TH	1,900	253005
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	1,900	253013
63	TH	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
35	V	1,900	253067
42	V	1,900	253068
54	V	1,900	253069



### 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.**

# POUR QUE S'EXPRIME LE TALENT DE DENIS

Chef d'entreprise - Grand est

“VIRAX aide les  
entreprises de plomberie  
à aller de l'avant.”



## 5 ■ BRASAGE / ETANCHEITE / COUVERTURE

	<b>CHALUMEAU PIEZO</b>	126		<b>DETENDEUR</b>	134
	<b>CHALUMEAU STANDARD</b>	128		<b>BRASEUR ELECTRIQUE</b>	134
	<b>CHALUMEAU GP</b>	129		<b>TUYAU CAOUTCHOUC</b>	135
	<b>XB III</b>	129		<b>RACCORD</b>	135
	<b>CHALUMEAU MAPP®</b>	130		<b>BOUTEILLE DE GAZ - ACCESSOIRES</b>	136
	<b>FER A SOUDER</b>	131		<b>FLUX</b>	136
	<b>CHALUMEAU ETANCHEUR</b>	133			

# 5 ■ BRASAGE / ETANCHEITE / COUVERTURE

## CHALUMEAU PIEZO

### 5200 : Chalumeau propane Piézo standard

les 

**Allumage Piézo-électrique.**  
**Manche ergonomique.**  
**Bouton de réglage du débit du gaz.**

Mamelon fileté pour montage des raccords droits ou tournants au filetage M 16 x 1,5 G pour la France et 3/8" G pour les autres pays.

Gamme de 8 lances interchangeable.

Brûleur en acier nickelé assurant une excellente tenue au vent.

Corps de lance en laiton, finition nickelée.



Composition	Raccordement	Kg	Ref.
Raccord tournant, Manche piézo standard	M 16 x 1,5	0,300	520000
Raccord tournant, Manche piézo standard, Lance turbojet Ø 18 mm	M 16 x 1,5	0,670	520050
Détendeur réglable 1,5 à 4 bar, Tuyau tournant 4m, Manche piézo standard, Lance turbojet Ø 18 mm	M 16 x 1,5	1,430	520061
Raccord tournant, Manche Piézo standard	3/8" G	0,300	520001
Raccord tournant, Manche Piézo standard, Lance turbojet Ø 18 mm	3/8 " G	0,670	520051
Raccord tournant, Manche Piézo standard, Lance turbojet Ø 18 mm (Butane)	M 16 x 1,5	0,500	520042

### 5205 : Chalumeau propane Piézo HM

Allumage Piézo-électrique avec arrêt automatique de la flamme par relâchement de la poignée.

Poignée commandant directement l'ouverture du gaz et l'allumage de la flamme étudiée pour éviter tout risque d'allumage accidentel. Brûleur en acier nickelé. Gamme de huit lances interchangeable. Manche HM ergonomique et confortable. Corps de lance en laiton, finition nickelée. Bouton de réglage du débit du gaz.



Composition	Raccordement	Kg	Ref.
Raccord tournant, Manche Piézo HM	M 16 x 1,5	0,480	520500
Raccord tournant, Manche Piézo HM, Lance turbojet Ø 18 mm	M 16 x 1,5	0,590	520501
Détendeur réglable 1,5 à 4 bar, Tuyau tournant 4 m, Manche Piézo HM, Lance turbojet Ø 18 mm	M 16 x 1,5	1,400	520504
Raccord tournant, Manche Piézo HM	3/8 " G	0,470	520510
Raccord tournant, Manche Piézo HM, Lance turbojet Ø 18 mm	3/8" G	0,720	520511

## 5200 : Lance dard pour chalumeau piézo 5200 / 5205

**Flamme localisée.**

**CONSEIL :** Attention à bien privilégier le gaz propane car :

- Butane : à 0°C = il n'y a pas de pression,

- Propane : à 0°C = on obtient une pression de 4 bar sans difficulté.



5

Buse Ø int mm	Débit kg/h à 3 bar	Type de gaz	Pour tube Ø mm soudure étain	Pour tube Ø mm brasage P ou Ag	Energie fournie à 4 bar kJ/h	Kg	Ref.
11	0,120	Butane ou Propane	22	-	5500	0,300	520011
14	0,180	Butane ou Propane	32	16	8200	0,305	520012
18	0,410	Butane ou Propane	35	22	18800	0,240	520013
22	0,560	Propane	42	32	25700	0,300	520014

## 5200 : Lance Turbojet® pour chalumeau piézo 5200 / 5205

**Flamme enveloppante.**

**CONSEIL :** Attention à bien privilégier le gaz propane car :

- Butane : à 0°C = il n'y a pas de pression,

- Propane : à 0°C = on obtient une pression de 4 bar sans difficulté.



Buse Ø int mm	Débit kg/h à 4 bar	Type de gaz	Pour tube Ø mm soudure étain	Pour tube Ø mm brasure P ou Ag	Energie fournie à 4 bar kJ/h	Kg	Ref.
13	0,210	Propane	32	16	9600	0,290	520020
18	0,460	Propane	35	22	21100	0,240	520021
22	0,710	Propane	>42	42	32300	0,315	520022

## 5200 : Lance Gyroflam® pour chalumeau piézo 5200 / 5205

Permet de bien envelopper le tube avec la flamme.

Idéal pour le brasage rapide.

**CONSEIL :** Attention à bien privilégier le gaz propane car :

- Butane : à 0°C = il n'y a pas de pression.

- Propane : à 0°C = on obtient une pression de 4 bar sans difficulté.



Désignation	Type de gaz	Pour Ø maxi. mm	Kg	Ref.
Brasseur Gyroflam pour chalumeau Piézo	Propane	22	0,270	520025



### La sécurité, une des préoccupations Virax

**Virax place la sécurité sur l'ensemble du site au cœur de ses préoccupations :**

Prévenir les situations d'urgence, les incidents et les accidents par une démarche de prévention.

Cibler le zéro accident.

Réduire et, si possible, éliminer les nuisances et les risques en matière de santé et de sécurité au travail pour tous les collaborateurs et intervenants.

Veiller aux équipements de sécurité.

# 5 ■ BRASAGE / ETANCHEITE / COUVERTURE

## CHALUMEAU STANDARD

### 5210 : Chalumeau propane standard X 200

Fonctionne à plein débit lorsque la gâchette est actionnée, dans le cas contraire, la flamme est réduite à une simple veilleuse réglable.

Mamelon fileté pour montage des raccords droits ou tournants.

Gamme de 7 lances interchangeables.

Manche à gâchette plein débit très souple et sans fatigue pour l'opérateur.

Robinet de commande générale. Bague d'air pour flamme molle.



Composition	Raccordement	Kg	Ref.
Raccord tournant, Manche X 200	M 16 x 1,5	0,490	521000
Raccord tournant, Manche X 200, Lance Turbo 007	M 16 x 1,5	0,830	521050
Détendeur réglable 1,5 à 4 bar, Tuyau tournant 4 m, Manche X 200, Lance turbo 007	M 16 x 1,5	1,460	521060
Raccord tournant, Manche X 200	3/8 " G	0,500	521001

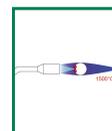
### 5210 : Lance dard pour chalumeau standard X 200

Flamme localisée.

**CONSEIL :** Attention à bien privilégier le gaz propane car :

- Butane : à 0 °C = il n'y a pas de pression,

- Propane : à 0 °C = on obtient une pression de 4 bar sans difficulté.



Désignation	Buse Ø int mm	Débit kg/h à 3 bar	Type de gaz	Pour tube Ø mm soudure étain	Pour tube Ø mm brasure P ou Ag	Energie fournie à 4 bar kJ/h	Kg	Ref.
Dard 81	9	0,060	Butane ou Propane	16	-	2700	0,115	521010
Dard 82	17	0,290	Butane ou Propane	22	16	13300	0,150	521011
Dard 87	18	0,420	Propane	35	22	19300	0,186	521012

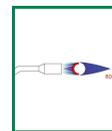
### 5210 : Lance Turbojet® pour chalumeau standard X 200

Flamme enveloppante.

**CONSEIL :** Attention à bien privilégier le gaz propane car :

- Butane : à 0 °C = il n'y a pas de pression,

- Propane : à 0 °C = on obtient une pression de 4 bar sans difficulté.



Désignation	Buse Ø int mm	Débit kg/h à 3 bar	Type de gaz	Pour tube Ø mm soudure étain	Pour tube Ø mm brasure P ou Ag	Energie fournie à 4 bar kJ/h	Kg	Ref.
Turbojet 007	18	0,480	Propane	42	32	22000	0,195	521020
Turbojet 008	22	0,740	Propane	> 42	42	34000	0,275	521021

## 5210 : Brasseur gyroflam® pour chalumeau standard X 200

Permet de bien envelopper le tube avec la flamme. Idéal pour le brasage rapide.

**ATTENTION** : ne jamais monter cet accessoire sur un manche Piézo sous peine de détruire la bougie.

**CONSEIL** : Attention à bien privilégier le gaz propane car :

- Butane : à 0 °C = il n'y a pas de pression.

- Propane : à 0 °C = on obtient une pression de 4 bar sans difficulté.



5

Désignation	Pour lance	Type de gaz	Tube Ø maxi mm	Kg	Ref.
990	87 ou 007	Propane	25	0,090	521030
997	008	Propane	54	0,150	521031

## CHALUMEAU GP

### 5212 : Chalumeau aéro-propane GP

Brasage tendre jusqu'à Ø 42 mm.

Brasage fort (40% argent) jusqu'à Ø 28 mm.

Lance dard Ø 18 mm.

Manche ergonomique.



Désignation	Kg	Ref.
Chalumeau aéro-Propane GP	0,400	521200

## XB III

### 5215 : Chalumeau propane/butane XB III



**Utilisable jusqu'à des températures très basses** (environ -15°).

**Autonomie** : 90 min environ.

**Retournement immédiat.**

**Léger et peu encombrant. Allumage Piézo.**

Cette cartouche contient 40 % de propane et 60 % de butane.

Elle permet de travailler jusqu'à des températures très basses (environ - 15°C) et offre un meilleur rendement qu'une cartouche classique (30 % propane - 70 % butane).

Grâce à sa valve de sécurité, la cartouche peut être montée ou démontée sans perte de gaz.

Connexion 7/16" (EU)

**Utilisable immédiatement** dans toutes les positions, pour réaliser des brasures tendres et les brasures fortes (Ø 14 mm ), cintrer et rétracter le plastique, recuire les tubes, desserrer les écrous rouillés, et dégeler les canalisations.

**Capacité :**

Brasage tendre : Ø 54 mm.

Brasage fort (40% - Ag) : Ø 14 mm.



Désignation	Type d allumage	Contenance gaz	Autonomie	Kg	Ref.
Chalumeau + Cartouche	Piézo	210g - 380ml	1h30	0,610	521560
Chalumeau seul	Piézo	-	-	0,190	521562
Cartouche	-	210g - 380ml	1h30	0,360	521516

## 5 ■ BRASAGE / ETANCHEITE / COUVERTURE

### 5215 : Présentoir XB III

Présentoir de comptoir de 8 chalumeaux XB III à allumage Piézo.



Désignation	Type d allumage	Contenance gaz	Autonomie	Kg	Ref.
8 x Chalumeau + Cartouche	Piézo	210g - 380ml	1h30	5,700	521565

## CHALUMEAU MAPP®

### 5217 : Chalumeau à gaz MAPP®

les 

**Utilisation facile, rapide et dans toutes les positions.**  
**Grande autonomie pouvant aller jusque 2h30.**  
**Plage de température d'utilisation très étendue : de -20° à 49° C.**

Chalumeau fonctionnant au gaz MAPP® pour de **plus grandes performances**, lui permettant d'atteindre des températures allant jusque 2400°C et permettant de travailler à des températures ambiantes allant de -20°C à 49°C.

Facile d'utilisation grâce à sa **poignée ergonomique**, son faible poids, son allumage Piézo et son utilisation dans toutes les positions.

Permet **un travail en toute sécurité** par sa gâchette marche/arrêt protégée en cas de choc, son réglage du débit précis et sa valve de sécurité pour le changement de cartouche en toute sécurité.

**Lance interchangeable**, avec sécurité anti-déclenchement en cas de lance mal fixée. Connexion 1" (US)

Chalumeau proposé seul ou en kit avec une cartouche de gaz.

Egalement proposé en coffret avec 2 cartouches de gaz (réf. 521740) et 2 lances supplémentaires (réf. 521741).



Désignation	Contenance gaz	Autonomie	Brasage tendre	Brasage fort	Livré avec	Kg	Ref.
Kit MAPP® Pro	399,7g - 788ml	2h30	Ø 54mm maxi	Ø 18mm maxi	Lance Turbojet® extra-large MAPP®	1,180	521735
Chalumeau MAPP® Pro seul	-	-	Ø 54mm maxi	Ø 18mm maxi	Lance Turbojet® extra-large MAPP®	0,330	521720
Cartouche MAPP®	399,7g - 788ml	2h30	-	-	-	0,850	521700
Coffret MAPP® Pro brasage	2 x 399,7g - 788ml	2 x 2h30	Ø 54mm maxi	Ø 18mm maxi	Lance Turbojet® extra-large MAPP®	3,475	521740
Coffret MAPP® Pro multifonction	2 x 399,7g - 788ml	2 x 2h30	Ø 54mm maxi	Ø 18mm maxi	Lance Turbojet® extra-large MAPP®, Lance dard extra-fin MAPP®, Lance brûleur air chaud MAPP®	3,765	521741

## 5217 : Lance pour chalumeau MAPP® Pro

Large gamme de lances interchangeables pour le chalumeau MAPP® Pro.

**Lance dard extra-fin** : Brasage tendre, flamme précise et stable.

**Lance Turbojet® extralarge** : Brasage fort, effet cyclonique pour chauffer de manière uniforme et rapide.

**Lance brûleur air chaud** : Décapage et travaux de retrait, flux d'air chaud puissant et résistant au vent.

**Lance brûleur flamme douce** : Travaux de retrait et de chauffe (brasage tendre Ø 22 mm), flamme douce, puissante et résistante au vent.



5

Désignation	Brasage tendre	Brasage fort	Kg	Ref.
Lance dard extra-fin MAPP®	Ø 10 mm maxi	-	0,090	521721
Lance Turbojet® extra-large MAPP®	Ø 50 mm maxi	Ø 18 mm maxi	0,105	521724
Lance brûleur air chaud MAPP®	-	-	0,210	521725
Lance brûleur flamme douce MAPP®	Ø 22 mm maxi	-	0,120	521726

## FER A SOUDER

### 5240 : Fer à souder - Manche X 100

Réglage progressif de la flamme.

Mamelon fileté pour montage des raccords droits ou tournants.

Chambre de combustion en fonte malléable.

Conservation optimale de la chaleur.

Manche ergonomique.

3 types de panes orientables à 360° en cuivre électrolytique.

Brûleur en acier inoxydable.

Tétine pour tuyau de Ø intérieur 6 mm.



Composition	Raccordement	Kg	Ref.
Raccord tournant, Manche X 100	M 16 x 1,5	0,340	524000
Raccord tournant, Manche X 100, Lance et panne 300	M 16 x 1,5	1,040	524054
Détendeur fixe 2 bar, Tuyau tournant 4 m, Manche X 100, Lance et panne 300	M 16 x 1,5	1,950	524070

### 5240 : Lance et panne pour fer à souder Manche X 100

\* Adaptable sur le fer à souder Piézo (5230), sur le fer à souder manche X 300 nouveau modèle (5241) et sur le fer à souder manche X 100 nouveau modèle (5240).

Désignation	Kg	Ref.
Lance nouveau modèle sans panne	0,440	524010
Panne 250 (nouveau modèle vendue par 2 avec vis)*	0,530	523020
Panne 300 (nouveau modèle vendue par 2 avec vis)*	0,645	523021
Panne 400 (nouveau modèle vendue par 2 avec vis)*	0,805	523022



### Virax est certifiée ISO 9001 depuis 1997

Et a été récompensée en 2016 pour l'excellence de son système de management de la Qualité, en obtenant la certification dans sa nouvelle version 2015.

## 5 ■ BRASAGE / ETANCHEITE / COUVERTURE

### 5230 : Présentoir de pannes 300 g

Présentoir de comptoir contenant 15 pannes 300 g (523021).

Kg	Ref.
5,610	523029



### 5218 : Fer à souder autonome

les 

**Pratique grâce à sa cartouche de gaz intégré.**

**Autonomie** : pouvant aller jusque 90 minutes avec une seule cartouche.

**Simple d'utilisation** : allumage piézo et utilisable dans toutes les positions.



**Très léger avec un poids inférieur à 500 g.**

Fer à souder utilisable partout, quelque soit la position de travail et les conditions climatiques.

Grâce à sa cartouche de gaz interchangeable, fer à souder autonome et pratique d'utilisation.

Manche ergonomique en **Titane / Aluminium** permettant de limiter les risques de brûlure tout en étant très résistant.

Précis, avec une flamme ajustable par une molette qui permet à la panne d'atteindre rapidement une température de 560°C.

Livré en coffret avec **2 cartouches de gaz**.



Désignation	Type d'allumage	Contenance gaz	Autonomie	Kg	Ref.
Kit fer à souder autonome	Piezo	2 x 60g - 110ml	2 x 1.5 hrs	2,500	521850
Panne cuivre	-	-	-	0,250	521855
Cartouche	-	60g - 110ml	1.5 hrs	0,115	521860



### Virax et les enjeux environnementaux

**Virax s'engage pour l'environnement et le développement durable, ce qui lui a permis d'acquérir la certification ISO 14001 : 2015 pour son système de management environnemental.**

Conformité à la Directive REACH n° 1907/2006.

Diminution de la consommation énergétique.

Dématérialisation des flux documentaires et maîtrise des impressions.

Maîtrise et valorisation des déchets.

Recyclage de nos matériaux d'emballage en partenariat avec Eco Emballage.

Anticipation de tout risque de pollution.

## CHALUMEAU ETANCHEUR

### 5250 : Chalumeau pour étancheur – Manche X 400

Robinet de coupure générale. Réglage permanent de la veilleuse.  
 Manche, corps résistant à la chaleur et au bitume.  
 Mamelon fileté pour montage des raccords droits ou tournants.  
 Poignée boule pour une bonne tenue en main, sans serrer, même avec des gants.  
 Série de 2 brûleurs s'adaptant sur tubes de liaison simples.  
 Pied de pose orientable monté sur chaque brûleur.  
 Gâchette longue pour une préhension facile, avec ou sans gants.  
**Conseil** : Utilisation uniquement avec du gaz propane. Pression d'utilisation : 4 bar.



5

Composition	Raccordement	Kg	Ref.
Raccord tournant, Manche X 400	M 16 x 1,5	0,540	525000
Manche X 400, Tube de liaison 240 mm, Brûleur jet 3 Ø 42 mm	M 16 x 1,5	1,080	525070
Manche X 400, Tube de liaison 240 mm, Brûleur jet 4 Ø 52 mm	M 16 x 1,5	1,080	525072
Détendeur fixe 4 bar, Tuyau étancheur 10 m droit, Manche X 400	M 16 x 1,5	2,130	525090

### 5250 : Brûleur pour chalumeau étancheur manche X 400

Flamme étancheur ronde.



Désignation	Buse Ø int mm	Flamme Ø mm	Flamme L mm	Débit kg/h à 4 bar	Energie fournie à 4 bar kJ/h	Kg	Ref.
Jet 3	42	60	600	4,1	179500	0,270	525013
Jet 4	52	90	800	7,9	347000	0,370	525014

### 5250 : Tube de liaison pour brûleur Jet 3-4 pour chalumeau étancheur manche X 400

Désignation	L mm	Kg	Ref.
Simple 31	240	0,140	525021
Simple 33	350	0,190	525022
Simple 34	660	0,280	525023



### 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 ■ BRASAGE / ETANCHEITE / COUVERTURE

## DETENDEUR

### 5260 : Détendeur propane

A pression réglable en continu de 1,5 à 4 bar.

En version NF avec raccords conformes à la norme NF EN 560.

En 4 versions différentes pour l'international dont une suivant la norme DIN 4811/1.

Livré avec un raccord tournant à tétine.



Désignation	Type	Type de gaz	Raccord bouteille	Raccord mâle tuyau	Débit en kg/h	Kg	Ref.
Réglable 1,5 à 4 bar	NF (France)	Propane	Femelle 21,7 x 1,814 G	M 16 x 1,5 G	-	0,410	526000
Réglable 1,5 à 4 bar	A	Propane	Femelle 21,7 x 1,814 G	3/8" G	-	0,410	526001
Fixe 2 bar	Pour fer à souder	Propane	Femelle 21,7 x 1,814 G	M 16 x 1,5 G	8	0,350	526010
Fixe 4 bar	Pour chalumeau étancheur	Propane	Femelle 21,7 x 1,814 G	M 16 x 1,5 G	15	0,350	526020

## BRASEUR ELECTRIQUE

### 5270 : Braseur électrique Cobraz®

les 

**Appareil électrique (230 V)** : permettant de braser sans danger (**pas de flamme**), sans endommager et sans recuire le tube cuivre.

**Sécurité + Confort** : Pas de flamme ! Pas de gaz !

**Utilisation instantanée.**

Transport aisé : grâce à sa mallette dans laquelle se rangent les pinces et les câbles.

Livré avec :

- 2 électrodes cylindriques,
- 1 pot de Virax Smartflux 250g,
- 1 bobine de brasure tendre Ø 2mm – 250g,
- 1 brosse métallique.



Type	Capacité	Câble m	Tension secondaire V	Ampérage	Puissance W	Kg	Ref.
Cobraz 28	Brasage tendre : Ø 6 - 28 mm	3,00	5,2	10	840	9,930	527022

## 5270 : Accessoires Cobraz®

Désignation	Type	Kg	Ref.
Paire d'électrodes avec support	Prismatiques	0,090	<b>527030</b>
Paire d'électrodes avec support	Tiges/cylindriques	0,120	<b>527032</b>
Paire d'électrodes sans support	Tiges/cylindriques	0,020	<b>527038</b>
5 x Paires d'électrodes sans support	Tiges/cylindriques	0,260	<b>527033</b>
Brasure tendre Ø 2 mm - 250g	-	0,250	<b>528346</b>
Smarflux : Pâte à brasier pour préparer la brasure des tubes cuivre	-	0,280	<b>528420</b>



5

## TUYAU CAOUTCHOUC

### 5280 : Tuyau caoutchouc propane/butane

Conforme à la norme NF EN 559. Ø 6 X 12 mm.



Conditionnement	L m	Raccordement	Avec raccord	Kg	Ref.
Boite PVC	4,00	M 16 x 1,5 G	Raccord tournant, Raccord droit	0,580	<b>528013</b>
Sachet plastique	10,00	M 16 x 1,5 G	2 Raccords droits	1,400	<b>528037</b>
Sachet plastique	4,00	3/8" G	Raccord tournant, Raccord droit	0,570	<b>528012</b>
Boite dévidoir	40,00	-	Livré sans raccord avec 20 colliers	6,230	<b>528040</b>
Vrac	20,00	-	Livré sans raccord	2,600	<b>528030</b>

## RACCORD

### 5282 : Raccord tournant

Raccord tournant à tétine.  
Évite l'enroulement du tuyau sur le manche.  
Permet le montage d'un tuyau sans raccord, directement sur la tétine.  
Conforme à la norme NF EN 560.

Dimension raccord	Kg	Ref.
M 16 x 1,5 G	0,055	<b>528210</b>
3/8" G	0,060	<b>528211</b>



Retrouvez Virax sur Facebook !

@viraxofficial

# 5 ■ BRASAGE / ETANCHEITE / COUVERTURE

## BOUTEILLE DE GAZ - ACCESSOIRES

### 5282 : Allumeur pierre

Désignation	Kg	Ref.
1 x	0,070	528280
20 x	1,415	528282
Boite de 6 étuis de 6 pierres de rechange	0,065	528285



### 5282 : Pare flamme

50% plus efficace. 1 face fibre de verre garantie sans amiante, 1 face aluminium.

Très grande résistance à la chaleur : protège efficacement les plafonds, sols, murs et leur revêtement lors de travaux de soudage.

Réduit les risques d'incendie, s'utilise avec tous les chalumeaux propane et butane du commerce.

Dimensions idéales pour un recouvrement exceptionnel lors de travaux en angle. Se plie et se coupe facilement pour épouser toutes les formes.



Lot de 2	Dimensions mm	E mm	Kg	Ref.
1 x	280 x 200	15	0,290	528290
20 x	280 x 200	15	7,200	528294

### 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** jusque 110° C.

**Résistance de la brasure** : 52 N/mm<sup>2</sup>.



Ø mm	Kg	Ref.
2	0,250	528346

## FLUX

### 5284 : Flux universel pour brasure

**Ripoflux** : Flux en pâte pour brasure à l'argent et brasures cuivre phosphore. Ce produit assure, à l'état fondu, un bon mouillage du cuivre et de ses alliages, permettant d'exécuter d'excellentes brasures.

**Smartflux** : Prépare la brasure 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. Particulièrement recommandée pour les braseurs électriques Cobraz 28 et Cobraz 54.



Désignation	Contenance	Kg	Ref.
Ripoflux	125 ml	0,240	528400
Smartflux	250 g	0,280	528420

*Le MAPP<sup>®</sup>,  
indispensable dans  
votre caisse à outils !*



Pour effectuer plus rapidement vos travaux de brasage.





POUR QUE  
S'EXPRIME  
**LE TALENT  
DE LUIS**

Installateur - Espagnol

“J’ai eu presque tout le catalogue VIRAX, car ce sont les meilleurs outils.”

## 6 ■ MAINTENANCE

	<b>CONGELATEUR</b>	140		<b>DEBOUCHEUR MANUEL A CABLE</b>	148
	<b>CONTROLEUR D'ETANCHEITE GAZ</b>	141		<b>DEBOUCHEUR ELECTRIQUE A CABLE</b>	151
	<b>POMPE D EPREUVE</b>	142		<b>DEBOUCHEUR HAUTE PRESSION</b>	160
	<b>APPAREIL A FRAISER</b>	143		<b>INSPECTION DES CANALISATIONS</b>	163
	<b>LEVE CHAUFFE EAU ET LEVE RADIATEUR</b>	145		<b>POMPE DE NETTOYAGE</b>	169
	<b>DEBOUCHEUR FURET</b>	146		<b>HYGIENE</b>	172
	<b>DEBOUCHEUR A PRESSION</b>	147			

# 6 ■ MAINTENANCE

## CONGELATEUR

### 2210 : Congélateur électrique Siberia® 2"

les 

- 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.

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	3/8	-	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.



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



### Virax, une fabrication française

Située à Epernay, Capitale de la Champagne, la société Virax est née, il y a près 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 25 000 m².



## 2620 : Pompe d'épreuve électrique

les 

**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 jusque 1 m** si aucune arrivée d'eau n'est disponible.

Liquides acceptés : eau, Glycol (nécessite rinçage après utilisation).



6



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.



Caractéristique	Kg	Ref.
Porte-fraise n° 1 et fraises Ø 11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	0,305	262191
Porte-fraise n° 1	0,235	262181
Porte-fraise n° 2	0,390	262182

### 2621 : Fraise pour Rodor

Fraise taillée en bout, vissée sur le porte-fraise. Taraudage M7 pour porte-fraise n° 1, 2.



## 6 MAINTENANCE

Pour Porte-fraise	Ø mm	Kg	Ref.
n°1, 2, 3 ou 5	11	0,005	<b>262111</b>
n°1, 2, 3 ou 5	12	0,005	<b>262112</b>
n°1, 2, 3 ou 5	13	0,005	<b>262113</b>
n°1, 2, 3 ou 5	14	0,010	<b>262114</b>
n°1, 2, 3 ou 5	15	0,010	<b>262115</b>
n°1, 2, 3 ou 5	16	0,010	<b>262116</b>
n°1, 2, 3 ou 5	18	0,010	<b>262118</b>
n°1, 2, 3 ou 5	20	0,015	<b>262120</b>

Pour Porte-fraise	Ø mm	Kg	Ref.
n°1, 2, 3 ou 5	22	0,020	<b>262122</b>
n°1, 2, 3 ou 5	23	0,020	<b>262123</b>
n°1, 2, 3 ou 5	26	0,025	<b>262126</b>
n°1, 2, 3 ou 5	30	0,040	<b>262130</b>
n°1, 2, 3 ou 5	17	0,010	<b>262117</b>
n°1, 2, 3 ou 5	24	0,025	<b>262124</b>
n°1, 2, 3 ou 5	32	0,040	<b>262132</b>

### 2645 : Coffret Recti 9®

Appareil pour rectifier les sièges de robinets. Fraise permettant un usinage d'excellente qualité. Taraudage M8. Pièces en laiton. Contrôle micrométrique de l'avance. Contrôle sensitif permanent de l'usinage.



Caractéristique	Kg	Ref.
Fraises plates : Ø 15 - 16 - 24 mm - Fraise conique : Ø 15 mm - 3 Embouts (264501, 264502, 264503)	2,100	<b>264550</b>
Fraises plates : Ø 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 24 mm - Fraise conique : Ø 15 mm - 9 Embouts (264501 à 264509) - 3 Rallonges (264540, 264542, 264544)	3,600	<b>264560</b>
Appareil nu	0,450	<b>264500</b>

### 2645 : Accessoires pour Recti 9®

Réf. 264510, Réf. 264511, Réf. 264513, Réf. 264514 pour adaptation monotrous Porcher.



Désignation	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Embout	3/8" - 17/150	-	0,210	<b>264501</b>
Embout	1/2" - 18/150	-	0,215	<b>264502</b>
Embout	3/4" - 20/150	-	0,225	<b>264503</b>
Embout	19/150 - 21/150	-	0,220	<b>264504</b>
Embout	23/150 - 26/150	-	0,225	<b>264505</b>
Embout	18/125 - 19/125	-	0,215	<b>264506</b>
Embout	20/125 - 21/125	-	0,220	<b>264507</b>
Embout	23/125 - 25/100	-	0,230	<b>264508</b>
Embout	20/100 - 22/100	-	0,220	<b>264509</b>
Embout	□18/125	-	0,170	<b>264510</b>
□Embout	□18/150	-	0,165	<b>264511</b>
Rallonge	-	10	0,015	<b>264540</b>

Désignation	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Rallonge	-	20	0,020	<b>264542</b>
Rallonge	-	40	0,035	<b>264544</b>
Fraise	13	-	0,010	<b>264513</b>
Fraise	14	-	0,010	<b>264514</b>
Fraise	15	-	0,010	<b>264515</b>
Fraise	16	-	0,007	<b>264516</b>
Fraise	18	-	0,008	<b>264518</b>
Fraise	19	-	0,010	<b>264519</b>
Fraise	21	-	0,012	<b>264521</b>
Fraise	24	-	0,015	<b>264524</b>
Fraise conique	15	-	0,011	<b>264535</b>

## LEVE CHAUFFE EAU ET LEVE RADIATEUR

### 2636 : Lève radiateur

les 

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.

Désignation	Kg	Ref.
Lève radiateur	40,000	263605



6

### 2636 : Lève chauffe-eau

les 

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

**Robuste** : charge jusque 150 kg.

**Gagner de la place** grâce aux bras rabattables.

Courroie résistante pour le maintien du chauffe-eau.

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.

Précis : 4 billes sous les fourches pour bien positionner le chauffe-eau face à son emplacement.

Rallonge intégrée idéale pour l'installation en hauteur (ne nécessite pas d'outils pour le montage).

Nombreuses bandes caoutchouc protectrices.

- Largeur hors tout : 0,65 m.

#### Accessoires spécifiques lève chauffe-eau :

- Berceau horizontal\*.

- Adaptateur radiateur\* : permet d'installer un radiateur à partir d'un lève chauffe-eau.

Bloque-radiateur télescopique intégré pour plus de sécurité et de stabilité lors du déplacement.

Plateau profond (19 cm) permettant d'accueillir la majorité des radiateurs.

\*Compatibles uniquement avec lève chauffe-eau réf. 263620.



Désignation	Charge maxi kg	Hauteur maxi de levée sans / avec rallonge m	Kg	Ref.
Lève chauffe-eau	150	1,17 / 1,90	42,000	263620
Berceau horizontal*	150	1,87 / 2,32	4,000	263625
Adaptateur radiateur*	150	1,18 / 1,91	11,000	263626

## 6 ■ MAINTENANCE

### DEBOUCHEUR FURET

#### 2901 : Déboucheur Furet

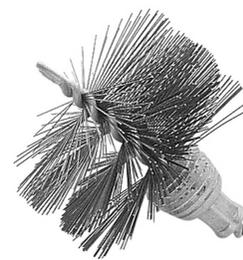
Modèle simple et économique pour usages courants en sanitaire.

Furet n° 4 : Cable 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.
n° 2 : 8	1,50	30	Acier	0,320	290120
n° 4 : 15	5,00	80	Griffe 42 mm	5,900	290140

#### 2901 : Accessoires pour Furet



Désignation	Pour	Utilisation	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Rallonge	Furet n° 2	-	8	1,50	0,330	290121
Rallonge	Furet n° 4	-	15	5,00	5,400	290141
Brosse acier	Furet n° 2	Outil de finition pour le grattage	30	-	0,015	290122
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



#### 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

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

## 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%).

Quantité	Kg	Ref.
1	2,100	290210
6	12,600	290215



6

### 2900 : Paire de gants

Conçus pour protéger les mains contre les risques mécaniques.

100% polyamide / Enduction polyuréthane.

Conformes aux normes EN420 et EN388 (classification 4131).

Taille 10.

Kg	Ref.
0,130	290000



### 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 fax au : 03.26.59.56.20

Par email : [client.fr@virax.com](mailto:client.fr@virax.com)

EXPORT

Par téléphone : +33 3 26.59.56.57

Par fax au : +33 3 26.59.56.70

Par email : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

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

## 6 ■ MAINTENANCE

### 2901 : Déboucheur revolver

les 

**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



### 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



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.

## 2905 : Tête articulée pour déboucheur canne WC

Kg	Ref.
0,115	290512



6

## 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
8	25 - 50	6,40	7,50	7,50	17,270	290602

## 2906 : Accessoire pour déboucheur manuel

Outils	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Câble et vrille	6,40	7,50	1,230	290605



## 6 ■ MAINTENANCE

### 2906 : Déboucheur professionnel VAL 26

les 

**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.

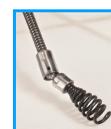
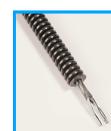


Pour canalisation Ø mm	Distance d'intervention m	Kg	Ref.
25 à 50	7,50	3,350	290640

#### 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



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



6

## DEBOUCHEUR ELECTRIQUE A CABLE

### 2910 : Déboucheur électroportatif à tambour VAL 35 / VAL 35E

les 

**Pour canalisation de Ø 30 à 75 mm.**  
**Très efficace grâce à sa vrille articulée (VAL 35E) sur câble à âme acier.**  
**Variateur de vitesse.**



VAL 35 : avance et retour manuels du câble.

VAL 35E : moins d'effort grâce à l'avance et au retour automatiques 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.

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).



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
VAL 35E	40 - 50	8	Automatique	7,50	11,920	291001



### 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.

## 6 ■ 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	<b>291011</b>
VAL 35/35E	6,3	15,00	Vrille	Baignoires et douches...	3,870	<b>291012</b>
VAL 35/35E	8	7,50	Vrille	Eviers, lavabos ...	2,700	<b>291013</b>
VAL 35/35E	8	7,50	Vrille articulée	Eviers, lavabos ...	2,660	<b>291014</b>
VAL 35/35E	9,5	10,50	-	Evacuation des toits, toilettes ...	4,380	<b>291016</b>

### 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	<b>291217</b>
Lames dentées Ø 50 mm	Coupe, grattage des parois	-	9,5	0,040	<b>291212</b>
Tête flèche	Passage coudes courts et serrés	-	9,5	0,030	<b>291017</b>
Vrille articulée	Passage coudes courts et serrés	Evacuation, écoulement	9,5	0,040	<b>291019</b>
Vrille	Récupération d'objets	-	9,5	0,050	<b>291213</b>
Couteau lisse Ø 38 mm	Outil de finition	Bouchons de graisse	9,5	0,040	<b>291211</b>
Raccord articulé	Autres	Tous les déboucheurs électroportatifs	9,5	0,040	<b>291020</b>
Vrille articulée	Passage coudes courts et serrés	Evacuation, écoulement	8	0,030	<b>291026</b>



### Virax, une histoire française

Fondée par deux Français en 1920, la société Virax est née il y a près de 100 ans avec le lancement de sa fameuse filière "qui Vire autour de l'Axe". Aujourd'hui, c'est toujours depuis Epernay, au coeur de la Marne et de la Champagne, que Virax fabrique et distribue dans plus de 40 pays ses gammes de produits pour les professionnels.

## 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.**



6

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 vrille 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 s'adapter au VAL 80 / VAL 80E, nécessite également le tambour réf. 291223.



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
VAL 80*/80E*	6,3	7,50	Vrille	Baignoires et douches...	2,050	291011
VAL 80*/80E*	6,3	15,00	Vrille	Baignoires et douches...	3,870	291012
VAL 80*/80E*	8	7,50	Vrille articulée	Eviers, lavabos ...	2,660	291014

## 6 ■ 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

### 2912 : Accessoires pour déboucheur VAL 80 / VAL 80E

Réf. 291223 : Pour interventions dans les lavabos, éviers, douches, ...  
S'adapte sur le VAL 80 / VAL 80 E avec les câbles réf. 291011, 291012, 291014.

Désignation	Pour	Kg	Ref.
Tambour	VAL 80 / VAL 80E	6,770	291223
Chariot	VAL 80	7,150	291221



### Virax, une fabrication française

Avec un Centre de Production qui s'étend sur plus de 25 000 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.

## 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.



6

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 coudes 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	292030

## 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	292028
VAL 90	19	30,00	-	Canalisations Ø 100-250 mm	47,000	292031



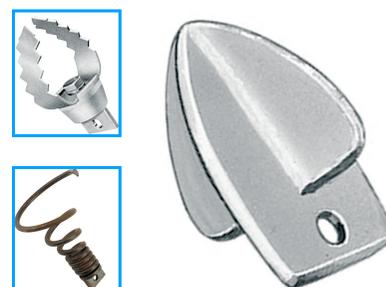
### Découvrez notre chaîne YouTube

et ses vidéos de démonstration produit !  
/VIRAX

## 6 ■ 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

les 

**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.



6

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'entraînement 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.

Épingle 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'encrassement 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.

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 mm	5 x 2,30 m - Jeu de 3 outils	-	50 - 100	40	46,700	293131
VAL 96QC Ø 22 mm	-	5 x 4,50 m - Jeu de 5 outils	70 - 150	70	62,000	293132
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
VAL 96QC Ø 16 mm âme plastique	5 x 2,30 m avec âme plastique - Jeu de 3 outils	-	50 - 100	40	47,500	293134
VAL 96QC Ø 22 mm âme plastique	-	5 x 4,50 m avec âme plastique - Jeu de 5 outils	70 - 150	70	64,700	293135

### 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.

## 6 ■ 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	Ame plastique	Canalisations Ø 50-100 mm	1,150	293170
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Ame 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	Ame plastique	Canalisations Ø 70-150 mm	4,370	293172
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	Ame plastique - Avec cage métallique	Canalisations Ø 70-150 mm	24,400	293144
VAL 95/96QC	22	-	Cage métallique seule	-	2,530	293157



### Virax engagé dans la gestion des DEEE

En tant que producteur, 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.

## 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).



6

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 gras, 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

## 6 ■ 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

les 

**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 :

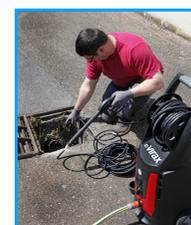
- Pistolet avec gâchette verrouillable.
- Lance multijets HP/BP gainée.
- Lance rotabuse : puissance de nettoyage multipliée par 2.
- 1 flexible HP pro 12 m sur enrouleur, avec frein.
- 2 réservoirs détergent 0,6 l. amovibles et commandables séparément.

#### 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.

**2932 : Hydrocureuse électrique**

**Endurant et performant**, pour un usage intensif.  
**Nettoie et dégorge 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 dégorge 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	293280

**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.

## 6 ■ 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, ...



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



## INSPECTION DES CANALISATIONS

### 2941 : Caméra numérique Couleur Mini Visioval®

les 

**Image toujours à l'horizontale** grâce à la tête auto-nivellante.  
**Ecran couleur tactile** pour une utilisation intuitive.  
**Application sur Smartphone** ou tablette pour visualiser / transférer l'image.  
**Localisation possible de la tête** sur la version câble 16 mètres.



6

#### Tête de caméra couleur :

Fonction d'auto-nivellation de l'image pour la garder orientée à l'horizontal quelle que soit la position de la tête de caméra.

Tête étanche IP 68 jusqu'à 9 m de profondeur. 4 Leds intégrées (puissance 100 Lux).

Tête Ø 17 mm sur câble semi-rigide de 1,2 m : pour les inspections des Ø 20 - 75 mm / 3/4" - 3" dans les endroits difficiles d'accès (réf. 294110).

#### Ecran couleur tactile 3,5" (9 cm) :

Ecran tactile avec navigation intuitive dans les nombreux réglages : zoom x2, réglage de la luminosité, fonction image noir & blanc, horodatage.

Visualisation en direct de l'inspection possible sur Smartphone et tablette via l'appli Mini Visioval® (sous les uniquement).

#### Alimentation / Autonomie :

Batterie interne Lithium-ion rechargeable 3,7 V / 4,2 Ah, autonomie de plusieurs heures.

#### Enregistrement photos / vidéos / voix :

Résolution Photos 720 x 480 (jpeg) / Vidéos 640 x 480 (avi)

Microphone intégré pour enregistrement commentaires vocaux sur les vidéos en temps réel ou sur les photos.

3 modes de transfert : via carte SD, via port USB (câble fourni), ou via émetteur Wifi intégré pour transfert sur Smartphone ou tablette via l'Appli Mini Visioval® (avec fonction synchronisation), pour ensuite ajout d'annotations sur l'image, envoi par mail ou SMS.

#### Câble 16 m (réf. 294121) : pour utiliser avec le Mini Visioval® réf. 294110 :

Tête Ø 25 mm pour inspecter les Ø 40 - 100 mm / 1.1/2" - 4" jusqu'à 16 mètres de distance (passage des coudes à 90° à partir du Ø 50 mm)

4 leds intégrées (puissance de 125 Lux).

Tête équipée d'un transmetteur 512 Hz, pour pouvoir être détectée par le localisateur Virax réf. 294130.

Autres caractéristiques de la tête équivalentes à celles du Mini Visioval® réf. 294110.

Câble dans touret ouvert avec guidage pour un rangement et un nettoyage faciles. Base avec caoutchoucs anti-glissement et anti-rayures.



Désignation	Type tête caméra	Pour canalisation Ø intérieur mm	Fonction enregistrement intégrée	Possibilité de localisation	Autonomie	Kg	Ref.
Mini Visioval® 1,2 m	Fixe auto-nivellante	20 - 75	Oui	Non	3-5h	3,000	294110
Kit Mini Visioval® 1,2 m + câble 16 m	Fixe auto-nivellante	20 - 75 / 40 (50) - 100	Oui	Oui	3-5h	12,000	294120
Câble 16 m	Fixe auto-nivellante	40 (50) - 100	Oui	Oui	3-5h	9,000	294121

#### Capacités

Réf. 294110 : Tête Ø 17 mm sur câble semi-rigide de 1,2 m : pour inspecter des Ø 20 - 75 mm / 3/4" - 3" dans les endroits difficiles d'accès.

Réf. 294121 : Tête Ø 25 mm pour inspecter les Ø 40 - 100 mm / 1.1/2" - 4" jusqu'à 16 mètres de distance (passage des coudes à 90° à partir du Ø 50 mm).

## 6 MAINTENANCE

### Livré avec

#### Réf. 294110 :

- 1 câble 1,2m.
- 1 câble USB.
- 1 carte SD.
- 1 chargeur pour batterie interne.
- En coffret plastique antichoc.

#### Réf. 294121 :

- 1 câble 16 m.
- 2 piles AA pour alimentation du transmetteur 512 Hz.
- En coffret plastique antichoc.

#### Réf. 294120 :

- 1 caméra Mini Visioval réf. 294110.
- 1 câble 16 m réf. 294121.
- En coffret plastique antichoc.

## 2941 : Localisateur pour Mini Visioval®



Permet de localiser la tête du câble 16 m du Mini Visioval®.  
Localisation **jusqu'à 2,45 m de profondeur**.  
Recherche intuitive grâce **aux indications visuelles et sonores** du Mini Visioval®.

Localisateur réf. 293140 :

Permet de rechercher la position exacte du transmetteur 512 Hz de la tête du câble 16 m du Mini Visioval®.

Recherche facile et intuitive grâce à l'affichage de la direction sur l'écran 3,5" du Mini Visioval® et aux indications sonores.

Deux modes de recherches :

- Un mode géolocalisation pour repérer et se placer au dessus de la sonde.
- Un mode profondeur pour déterminer la distance entre la sonde et le localisateur.

Permet de détecter également les fréquences 640 Hz, 33 Khz actif, 50/60 Hz passif.

Conception télescopique pour un rangement facilité.

Fonctionne uniquement avec la caméra Mini Visioval® (réf. 294110) associée au câble 16 m (réf. 294121).

Livré dans valise plastique antichoc.



Désignation	Kg	Ref.
Localisateur	4,500	294130
Kit complet Mini Visioval® + Câble 16 m + Localisateur	16,500	294135

## Virax acteur quotidien de la protection de l'environnement



En tant qu'adhérent à Citeo, éco-organisme chargé du financement de la collecte et du tri du papier, Virax se préoccupe de la préservation des ressources naturelles, en utilisant du papier recyclé au sein de l'entreprise et pour toutes ses impressions publicitaires, et en participant à ce financement via l'éco-contribution.

## 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 portable d'inspection vidéo tout intégré avec têtes de caméra localisables dans une mallette plastique à double parois renforcées. 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'encrassement, 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 rechargement 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
Visioval® VX-SWITCH + Localis. + Tête Ø26	Ø 26 mm et Ø 40 mm orientable	Oui	Inclus	9,970	294051

## 6 ■ MAINTENANCE

Désignation	Type tête caméra	Tête de caméra détachable	Localisateur	Kg	Ref.
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 coupoles 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	294112
Centreur Ø 150 mm 6"	-	ok	0,120	294021
24 brosses de rechange pour 294021	-	ok	0,050	294022
Passe coudes	-	ok	0,020	294023
Batterie pour Visioval®	-	ok	0,550	294027
Poids cheminée	-	ok	0,720	294028

Désignation	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Anneau de guidage avec protection	-	ok	0,020	294031
Extension pour guide centreur *	-	ok	0,150	294033
Cage de protection	-	ok	0,100	294041
Protection solaire d'écran 7"	-	ok	0,100	294034
Centreur à roulettes	-	ok	0,075	294042
Kit de 10 dômes plastiques	-	ok	0,150	294043



## Virax en France, c'est aussi ...

Le siège de Virax, situé à Epernay en France, regroupe la totalité des activités : département R&D, centre de Production, pôle Qualité, service Clients, département Achats, Service Après-Vente...jusqu'au centre de Stockage et de Distribution.

## 6 ■ MAINTENANCE

### 2942 : Caméra Micro Visioval® 5-en-1

les 



**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.

Excellente 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 (sépare 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

Boite métallique et pochette de rangement en tissu.

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 certifiée ISO 14001 et OHSAS 18001 depuis 2009

Et récompensée en 2016 pour l'excellence de son système de management environnemental, en obtenant la certification dans sa nouvelle version ISO 14001 : 2015.

## POMPE DE NETTOYAGE

### 2950 : Pompe à désembouer / Pompe à détartrer

les 

#### 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).

**Pompe à détartrer** : compacte et efficace pour détartrage des corps de chauffe des chaudières (cuivre et acier uniquement).



6

Réservoir plastique antichoc translucide pour **visualiser le niveau de liquide**.

Inverseur de flux manuel (réf. 295020 : électrique - réf. 295000 : mécanique) 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 et 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.



Accessoire disponible pour la pompe à désembouer uniquement : 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
Pompe à détartrer	28	0,130	15	10	Chaudière	8,700	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

L'utilisation d'un neutralisant est indispensable pour terminer un détartrage, pour préserver la chaudière, la pompe à détartrer et l'environnement.



### 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.**

## 6 MAINTENANCE

### 2950 : Centrale de désembouage haut-débit Virafal® et Virafal® Connect

les 

**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 : Additif et accessoire pour pompe de nettoyage

Une gamme complète d'additifs indispensables pour optimiser l'action de la pompe à déboucher, de la pompe à détartrer et de la centrale de débouchage VIRAFAL®. Ils sont spécifiques en fonction du nettoyage à effectuer.

Leur objectif : rétablir une circulation correcte dans l'installation pour une meilleure efficacité.

### Détartrant :

(réf. 295010) pour détartrer les chaudières avec corps de chauffe uniquement en cuivre ou en acier. 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.

### Neutralisant :

(réf. 295015) pour neutraliser après le détartrage l'acidité restante dans le corps de chauffe. Neutralise 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 VIRAFAL® 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 VIRAFAL® 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.

### Assainissant :

(réf. 295026) pour plancher chauffant. Destruction des algues et des bactéries pour optimiser la performance thermique. Compatible tous métaux.

### Protecteur :

(réf. 295027) pour radiateur et plancher chauffant. Améliore la durée de vie de l'installation en ralentissant le retour des boues et de la corrosion. Compatible tous métaux.

### Protecteur VIRAFAL® :

(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 VIRAFAL® :

(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 VIRAFAL® :

(réf. 295051) indispensable pour les actions chimiques avec le VIRAFAL®, cet injecteur permet un débit de produit actif continu et uniforme dans le flux d'eau. \*

### Réducteur pour additif VIRAFAL® :

(réf. 295052) indispensable pour les actions chimiques avec le VIRAFAL®, 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
Désembouant	Radiateur / Plancher chauffant	Bidon 1 L	-	ok	-	1,200	295025
Désembouant VIRAFAL® pour radiateur	Radiateur	Bidon 1 L	-	-	ok	1,400	295055

## 6 ■ MAINTENANCE

Désignation	Utilisation	Conditionnement	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Désembouant VIRAFAL® pour plancher chauffant	Plancher chauffant	Bidon 1 L	-	-	ok	1,400	295056
Assainissant	Plancher chauffant	Bidon 1 L	-	ok	-	1,200	295026
Protecteur	Radiateur / Plancher chauffant	Bidon 1 L	-	ok	-	1,200	295027
Protecteur VIRAFAL®	Radiateur / Plancher chauffant	Bidon 1 L	-	-	ok	1,400	295057
Désinfectant VIRAFAL®	Conduite d'eau potable	Bidon 1 L	-	-	ok	1,400	295058
Rallonge flexible	-	20 m	-	ok	-	3,500	295022
Injecteur pour additif VIRAFAL® *	-	-	-	-	ok	0,600	295051
Réducteur pour additif VIRAFAL® **	-	-	-	-	ok	0,400	295052
Ensemble poignée réhausse VIRAFAL®	-	-	-	-	ok	2,000	753778

## 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

### 3600 : Gel mains micro granulés

Gel nettoyant haute performance pour les mains avec micro granulés naturels, pour un nettoyage parfait et rapide.

Très facile d'emploi, s'utilise sur mains sèches et sans eau. Aucun rinçage n'est nécessaire.

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...

Bouchon pratique sans vis.

Testé dermatologiquement, sans solvants pétroliers, biodégradable et non toxique.

Odeur agréable (orange).

Flacon de 500 ml, peu encombrant, à emporter partout.



L	Conditionnement	Kg	Ref.
500 ml	Bidon	0,530	360020

Optimisez l'efficacité énergétique des installations de chauffage avec Virax !



Quatre pompes pour détartrer, nettoyer, désembouer et rincer toutes vos installations.





# POUR QUE S'EXPRIME LE TALENT DE JORIS

Médaille d'argent  
des Wordskills France 2017

“ C'est rassurant de  
travailler et d'avoir  
réalisé les épreuves  
avec des outils VIRAX. ”

 virax

# 7 ■ POSTE DE TRAVAIL

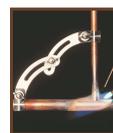
	<b>FIXTUB</b>	<b>176</b>
	<b>ETAU</b>	<b>176</b>
	<b>ETABLI</b>	<b>177</b>
	<b>TABLE DE MONTEUR</b>	<b>178</b>
	<b>TABLE SANITAIRE</b>	<b>179</b>
	<b>ECLAIRAGE</b>	<b>179</b>
	<b>SAC ET CAISSE DE MONTEUR</b>	<b>180</b>
	<b>ASPIRATEUR</b>	<b>183</b>

# 7 ■ POSTE DE TRAVAIL

## FIXTUB

### 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.



Pour tube Ø mm	Débattement des branches mm	Kg	Ref.
8 - 30	60	0,220	<b>200010</b>
20 - 60	100	0,830	<b>200020</b>

## ETAU

### 2002 : Etaugriff®

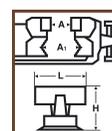
Vis à filet trapézoïdal. Etau en fonte malléable à haute limite élastique. Arcade réversible permettant d'obtenir la meilleure position de travail sur établi tripode ou table. Mors en acier traité. Vé de soutien.



N°	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
0	1/8 - 2	10 - 60	3,720	<b>200200</b>
1	1/4 - 3	13 - 90	6,340	<b>200210</b>
2	1/2 - 4.1/2	21 - 127	10,500	<b>200220</b>
3	3/4 - 6	27 - 168	17,000	<b>200230</b>

### 2003 : Etau à simple chaîne

Vis de pré réglage 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.

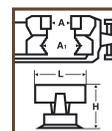


A "	A mm	Kg	Ref.
1/8 - 4	10 - 114	4,300	<b>200340</b>



### 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.

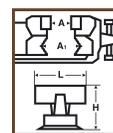


A "	A mm	Kg	Ref.
2.1/2 - 12	76 - 325	34,000	<b>200350</b>



## 2004 : Étau 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.



7

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

## 2004 : Base tournante pour étau à mors parallèles

Base tournante adaptable permettant un pivotement de l'étau sur 360°.

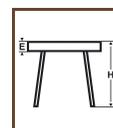
Pour	Kg	Ref.
200410	0,600	200411
200412	1,000	200413
200415	1,500	200416



## 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



## Virax et les enjeux environnementaux

Virax s'engage pour l'environnement et le développement durable, ce qui lui a permis d'acquérir la certification ISO 14001 : 2015 pour son système de management environnemental.

- Conformité à la Directive REACH n° 1907/2006.
- Diminution de la consommation énergétique.
- Dématérialisation des flux documentaires et maîtrise des impressions.
- Maîtrise et valorisation des déchets.
- Recyclage de nos matériaux d'emballage en partenariat avec Eco Emballage.
- Anticipation de tout risque de pollution.

# 7 ■ POSTE DE TRAVAIL

## TABLE DE MONTEUR

### 2009 : Table de monteuse 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. Piètement 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 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 monteuse standard

les



- 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.  
Piètement 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 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



### La sécurité, une des préoccupations Virax

**Virax place la sécurité sur l'ensemble du site au cœur de ses préoccupations :**  
Prévenir les situations d'urgence, les incidents et les accidents par une démarche de prévention.  
Cibler le zéro accident.  
Réduire et, si possible, éliminer les nuisances et les risques en matière de santé et de sécurité au travail pour tous les collaborateurs et intervenants.  
Veiller aux équipements de sécurité.

## 2009 : Roues + poignée pour tables de monte

Pour faciliter le déplacement. Visserie incluse, assemblage rapide.

Description	Kg	Ref.
Kit roues / poignée	1,500	200912



7

## 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 : Lampe flexible multi-orientable

les 

**Innovante** : corps ultra-mince et flexible permettant d'orienter la lumière de multiples façons.

**Fonctionnelle** : courber, plier, enrouler la lampe sur ou autour des objets pour la positionner.

**Puissante** : 16 diodes LED à grand angle de diffusion, jusqu'à 200 lumens.

Corps en silicone permettant de la transformer en projecteur pour éclairer un endroit précis ou en lanterne pour diffuser la lumière sur un vaste périmètre.

Pratique : 2 aimants puissants et 1 boucle pour encore plus de possibilités de positionnement de la lampe.

4 modes d'éclairage : économique, intermédiaire, puissant, warning.

Autonomie maximale de 70 heures.

Résiste aux éclaboussures (IP52).

3 piles AA incluses.



Dimensions mm	Kg	Ref.
293 x 144 x 20	0,250	262801

## 7 ■ POSTE DE TRAVAIL

### 2628 : Présentoir de lampes flexibles multi-orientables

Présentoir de 6 lampes flexibles multi-orientables (262801).

Kg	Ref.
0,250	262800



## SAC ET CAISSE DE MONTEUR

### 3826 : Sac à dos textile à roulettes

les 

**Double utilisation** : Sac à dos ou trolley.

**Tissu épais et résistant** : 1200 x 1200 deniers.

**Multiples rangements et grande capacité** : s'adapte à vos besoins.

Grande mobilité : manche télescopique intégré dans le dos du sac, roues montées sur axe métallique et roulement à billes.

Nombreux rangements avec accès rapide aux outils : compartiment principal à grande ouverture avec 2 poches internes et porte-outils interne amovible, 2 compartiments externes avec fermeture éclair, et 2 poches latérales avec sangle ajustable pour les outils longs.

**Bande réfléchissante** permettant d'être visible dans l'obscurité.

Confort d'utilisation : **dos matelassé renforcé** et sangles matelassées réglables (possibilité de ranger les sangles dans le dos du sac en utilisation trolley), poignée supérieure ergonomique et résistante.

Outils vendus séparément.



Désignation	Charge maxi kg	Dimensions intérieures mm	Dimensions extérieures mm	Kg	Ref.
Sac à dos textile à roulettes	15	450 x 350 x 200	500 x 420 x 250	3,000	382653



[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 !

## 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.



7

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	<b>382650</b>
Sac textile	15	480 x 220 x 340	560 x 320 x 370	2,800	<b>382660</b>
Sac seau textile	15	270 x 270 x 260	300 x 300 x 410	2,000	<b>382655</b>

## 3826 : Mini sac à dos textile

Sac à dos textile avec bandoulière ajustable, idéal pour le transport rapide de petit outillage.

Tissus épais et résistant 1200 x 1200 deniers, avec dos doublé.

Large compartiment principal avec fermeture éclair.

Pochette intérieure avec fermeture par élastique.



Désignation	Charge maxi kg	Dimensions intérieures mm	Dimensions extérieures mm	Kg	Ref.
Mini sac à dos textile	5	445 x 355 x 115	450 x 360 x 120	0,350	<b>382651</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

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

## 7 ■ POSTE DE TRAVAIL

### 3826 : Coffre de chantier HQ

Étanche à la pluie et aux projections d'eau grâce au couvercle qui s'emboîte sur le bac.  
Excellente rigidité : cornière du bac triple pliage, cornière du couvercle double pliage.  
Résistante : tôle épaisseur 10/10ème et gonds renforcés.  
Sangle de blocage d'ouverture du couvercle.  
2 poignées rondes de transport à blocage horizontal.  
Verrouillage possible par cadenas (non fourni).  
Volume : 104 litres.  
Plateau porte-outils amovible en option.

Outils vendus séparément

Désignation	Dimensions extérieures mm	Kg	Ref.
Coffre de chantier HQ	850 x 350 x 350	13,000	<b>382620</b>
Plateau amovible coffre de chantier HQ	450 x 290 x 80	0,800	<b>382621</b>



### 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	<b>382670</b>



### 3826 : Sac de l'installateur en tôle

Tôle peinte. Lanière interchangeable. Couvercle à fermeture à rabats.

Dimensions intérieures mm	Dimensions extérieures mm	Kg	Ref.
545 x 175 x 245	570 x 180 x 270	5,050	<b>382685</b>



### 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.

## ASPIRATEUR

### 0501 : Aspirateur eau et poussière

les 

**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 bâtis 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	<b>050157</b>
Lot de 10 sacs papier	30	0,150	<b>050164</b>



7



## Index

<b>A</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>
Accessoire pour déboucheur manuel	2906	6	149
Accessoires	2502	3	82
Accessoires Cobraz®	5270	5	135
Accessoires Extrudax®	2528	4	110
Accessoires pour Mini Visioval® et Visioval®	2940	6	167
Accessoires pour Eurostem® II	2518	3	86
Accessoires pour Furet	2901	6	146
Accessoires pour Recti 9®	2645	6	144
Accessoires pour Siberia®	2210	6	140
Accessoires pour carotteuse	0501	2	46
Accessoires pour déboucheur VAL 80 / VAL 80E	2912	6	154
Accessoires pour déboucheur VAL 96QC	2931	6	160
Accessoires pour hydrocreuse	2932	6	162
Accessoires pour piquage "T-rax"	2527	4	110
Accessoires pour presse à sertir	2532	4	120
Accessoires pour scie cloche	2209	2	63
Adaptateur pour appareil à rainurer VIRAX	1624	4	103
Additif et accessoire pour pompe de nettoyage	2950	6	171
Alésoir à cliquet	2212	2	64
Allumeur pierre	5282	5	136
Appareil à battre les collets	2504	4	105
Appareil à rainurer	1624	4	103
Aspirateur eau et poussière	0501	7	183
<b>B</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>
Barre de montage	2203	1	37
Base tournante pour étau à mors parallèles	2004	7	177
Brasseur électrique Cobraz®	5270	5	134
Brasseur gyroflam® pour chalumeau standard X 200	5210	5	129
Brasure tendre	5283	5	136
Brûleur pour chalumeau étanchéur manche X 400	5250	5	133
<b>C</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>
Câbles pour déboucheur VAL 35 / VAL 35E	2910	6	152
Câbles pour déboucheur VAL 80 / VAL 80E	2912	6	153
Câbles pour déboucheur VAL 90	2920	6	155
Câbles pour déboucheur VAL 95 / VAL 96QC	2931	6	158
Câbles pour déboucheur professionnel VAL 26	2906	6	150
Cage à cliquet pour filière manuelle à têtes interchangeables	1362	4	93
Calibre 16-63 mm	2212	2	66
Caméra Micro Visioval® 5-en-1	2942	6	168
Caméra numérique Couleur Mini Visioval®	2941	6	163
Caméra numérique Couleur et localisateur Visioval® VX	2940	6	165
Carotteuse V 150+ et bâti	0501	2	42
Carotteuse V 250 et bâti	0501	2	43
Carotteuse V 350 et bâti	0501	2	44
Centrale de désembouage haut-débit Virafal® et Virafal® Connect	2950	6	170
Chalumeau à gaz MAPP®	5217	5	130
Chalumeau aéro-propane GP	5212	5	129
Chalumeau pour étanchéur – Manche X 400	5250	5	133
Chalumeau propane Piézo HM	5205	5	126
Chalumeau propane Piézo standard	5200	5	126
Chalumeau propane standard X 200	5210	5	128
Chalumeau propane/butane XB III	5215	5	129
Chanfreineur pour tubes plastique	2215	2	66

Chariot pliable pour machine à fileter 2"	1624	4	102
Chariot pour machine à fileter 4"	1624	4	102
Cintreuse arbalète	2503	3	77
Cintreuse électroportative 14.4 V Eurostem® II	2518	3	83
Cintreuse électroportative 230 V Eurostem® II	2518	3	84
Cintreuse électroportative 230 V avec adaptateur filaire Eurostem® II	2518	3	85
Cintreuse hydraulique électrique	2408	3	71
Cintreuse hydraulique manuelle	2402	3	70
Cintreuse hydraulique manuelle pour tube serrurier	2402	3	70
Cintreuse manuelle d'établi pour tube cuivre écroui	2502	3	81
Clé Viragrip® en fonte Heavy Duty	0138	1	21
Clé à bonde avec tête	2616	1	31
Clé à cliquet 4 en 1	3103	1	28
Clé à cliquet à tête flexible 8-17 mm	3103	1	27
Clé à crémaillère	0108	1	16
Clé à molette	0170	1	26
Clé à molette à mors réversible	0170	1	24
Clé à molette à ouverture extra-large	0170	1	23
Clé à molette extra légère à mors fins	0170	1	25
Clé à sangle	0116	1	19
Clé de montage étagée	2204	1	26
Clé de montage étagée avec cliquet	2204	1	26
Clé écrou robinet	2614	1	30
Clé en croix sanitaire	2204	1	27
Clé gripping à chaîne	0142	1	22
Clé lavabo Sanicrom®	2614	1	29
Clé lavabo Sanicrom® réversible	2614	1	30
Clé lavabo Sanicrom® télescopique	2614	1	30
Clé serre-tube "suédois"	0104	1	14
Clé serre-tube "suédois" - 45°	0105	1	15
Clé stillson acier	0125	1	20
Clé suédoise - 90°	0100	1	14
Clé universelle	2615	1	29
Clé universelle pour abattant de WC	2205	1	28
Clé viragrip® en alliage léger	0137	1	21
Clé viragrip® "bec de canard" en alliage léger	0136	1	20
Coffre de chantier HQ	3826	7	182
Coffret Recti 9®	2645	6	144
Coffret de scies cloches	2209	2	62
Coffret piquage "T-rax"	2527	4	109
Coffret piquage Extrudax®	2528	4	110
Composition 3/8" - 1.1/4" - Coffret plastique - Coffret métal	1362	4	92
Composition 3/8" - 2" et 1.1/2" - 2" - Coffret métal	1362	4	93
Congélateur électrique Siberia® 2"	2210	6	140
Contrôleur d'étanchéité gaz	2620	6	141
Coupe-gaine Ø 45 mm	2116	2	61
Coupe-tube acier	2101	2	48
Coupe-tube cuivre 14-54 mm	2104	2	54
Coupe-tube cuivre 6-28 mm	2104	2	52
Coupe-tube cuivre ZR 35 3-35 mm	2104	2	53
Coupe-tube cuivre ZR 42 6-42 mm	2104	2	54
Coupe-tube cuivre à avance rapide 6-67 mm	2104	2	54
Coupe-tube fonte grise	2102	2	48
Coupe-tube guillotine	2115	2	60
Coupe-tube inox 10-90 mm	2101	2	51
Coupe-tube inox 14-54 mm	2104	2	51
Coupe-tube inox 6-28 mm	2104	2	50
Coupe-tube inox ZR 35 3-35 mm	2104	2	50
Coupe-tube inox à avance rapide 6-67 mm	2104	2	51
Coupe-tube plastique 35 - 40 - 63 mm	2114	2	57

Coupe-tube plastique 50-110 mm	2106	2	55
Coupe-tube plastique PC 32 32 mm	2150	2	58
Coupe-tube plastique PC 42 42 mm	2150	2	59
Coupe-tube plastique ZR 35 3-32 mm	2104	2	56
Coupe-tube plastique ZR 42 6-40 mm	2104	2	56
Coupe-tube plastique à avance rapide 6-65 mm	2104	2	55
Coupe-tube pour fonte ductile	2102	2	49
Coupe-tube pour fonte grise bâtiment SMU	2102	2	48
Couronne diamantée	0535	2	45
Crayon de chantier à mine rechargeable	2627	1	32
Crayon de charpentier	2627	1	31

D	Réf.	Cat.	Page
Déboucheur Furet	2901	6	146
Déboucheur à pompe	2902	6	147
Déboucheur canne WC	2905	6	148
Déboucheur électrique à sections de câble VAL 96QC	2931	6	157
Déboucheur électrique à tambour VAL 90	2920	6	155
Déboucheur électrique à tambour VAL 80 / VAL 80E	2912	6	153
Déboucheur électroportatif à tambour VAL 35 / VAL 35E	2910	6	151
Déboucheur manuel à tambour	2906	6	149
Déboucheur professionnel VAL 26	2906	6	150
Déboucheur revolver	2901	6	148
Détecteur de fuite	2626	6	142
Détendeur propane	5260	5	134
Dudgeonnière	2506	4	106

E	Réf.	Cat.	Page
Ebavureur crayon à lame interchangeable	2212	2	65
Ebavureur intérieur / extérieur multi-matériaux	2212	2	65
Ebavureur standard	2212	2	64
Ebavureur tonneau	2212	2	64
Emporte-pièce	2211	2	64
Equerre	2206	1	36
Etabli pliant portatif	2005	7	177
Etau à double chaîne	2003	7	176
Etau à mors parallèles	2004	7	177
Etau à simple chaîne	2003	7	176
Etaugriff®	2002	7	176

F	Réf.	Cat.	Page
Fer à souder - Manche X 100	5240	5	131
Fer à souder autonome	5218	5	132
Filetfix® III	2626	4	112
Filière électroportative Mini Phénix	1380	4	94
Filière électroportative Phénix III	1375	4	95
Filière manuelle ajustable	1265	4	91
Fixtub®	2000	7	176
Flasque 2.1/2"	2402	3	73
Flasque 4"	2402	3	74
Flasque articulé 3"	2402	3	73
Flasque coulissant	2402	3	73
Flasque coulissant - Tube serrurier	2402	3	74
Flasque et contre forme pour cintreuse arbalète 2500 / 2503	2500	3	78
Flasque et contre-forme pour cintreuse arbalète 2501	2501	3	79
Flasque ouvert	2402	3	72
Flux universel pour brasure	5284	5	136
Forme	2502	3	82
Forme à rayon concentrique pour Eurostem® II	2518	3	86
Forme et contre-forme pour Eurostem® II	2518	3	85
Forme pour cintreuse arbalète 2500 / 2503	2500	3	78
Forme pour cintreuse arbalète 2501	2501	3	78

Forme pour tube gaz série légère	2402	3	75
Forme pour tube gaz série moyenne et série forte (nfa 49-115)	2402	3	74
Forme pour tube multicouche	2402	3	75
Forme pour tubes serrurier	2402	3	75
Fraise pour Rodor	2621	6	143
Frigor professionnel	2505	4	106

G	Réf.	Cat.	Page
Gel mains micro granulés	3600	6	172

H	Réf.	Cat.	Page
Huile d'entretien pour déboucheur	2904	6	151
Huile de coupe minérale	1101	4	90
Huile de coupe synthétique	1106	4	90
Huile pour vérin	2402	3	72
Hydrocureuse électrique	2932	6	161

I	Réf.	Cat.	Page
Inserts pour modèles i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+	2529	4	120
	2532		

J	Réf.	Cat.	Page
Jeu de peignes	1362	4	97

L	Réf.	Cat.	Page
Lame - Coupe-gaine	2116	2	61
Lame - Coupe-tube guillotine	2115	2	60
Lame - Coupe-tube plastique / matériaux composites	2114	2	59
Lame avec contre-lame	2215	2	66
Lame de scie HSS	0430	2	40
Lampe flexible multi-orientable	2628	7	179
Lance Gyroflam® pour chalumeau piézo 5200 / 5205	5200	5	127
Lance Turbojet® pour chalumeau piézo 5200 / 5205	5200	5	127
Lance Turbojet® pour chalumeau standard X 200	5210	5	128
Lance dard pour chalumeau piézo 5200 / 5205	5200	5	127
Lance dard pour chalumeau standard X 200	5210	5	128
Lance et panne pour fer à souder Manche X 100	5240	5	131
Lance pour chalumeau MAPP® Pro	5217	5	131
Lève chauffe-eau	2636	6	145
Lève radiateur	2636	6	145
Limiteur de course	2408	3	71
Lingette	3600	6	172
Localisateur pour Mini Visioval®	2941	6	164

M	Réf.	Cat.	Page
Machine à fileter 2"	1621	4	99
Machine à fileter 4"	1621	4	100
Machine à rainurer GR2-12	1626	4	104
Mandrin / Toupie	2504	4	105
Matrice	2504	4	105
Mètre ruban	3717	1	37
Mini coupe-tube cuivre 3-28 mm	2104	2	52
Mini pince à sertir pour modèle M21+/ML21+	2525	4	122
Mini sac à dos textile	3826	7	181
Mini tournevis à 6 embouts	3425	1	36
Molette - Coupe-tube acier et fonte	2101	2	49
Molette - Lame ébavurage - Coupe-tube cuivre	2104	2	55
Molette - Lame ébavurage - Coupe-tube inox	2104	2	52
Molette - Lame ébavurage - Coupe-tube plastique / matériaux composites	2104	2	57

## Index

Monture de scie	0490	2	40
<b>N</b>			
Nettoyeur-déboucheur HP Pro	2932	6	160
Niveau à robinetteries 2-en-1	2631	1	33
Niveau tubulaire / Niveau trapézoïdal	2631	1	33
Niveau tubulaire petite dimension	2631	1	32
<b>O</b>			
Options et accessoires - Filière électroportative	1375 1380	4	96
Outil à emboîture	2526	4	107
Outils de cintrage Ø 2.1/2" à 4" pour vérin n°2	2402 2408	3	76
Outils pour déboucheur VAL 35 / VAL 35E	2910	6	152
Outils pour déboucheur VAL 80 / VAL 80E	2912	6	154
Outils pour déboucheur VAL 90	2920	6	156
Outils pour déboucheurs VAL 95 / VAL 96QC	2931	6	159
Outils pour piquage " T-rax"	2527	4	110
Outils pour piquage Extrudax®	2528	4	111
Outils pour tube plomb	2610	4	111
<b>P</b>			
Paire de gants	2900	6	147
Pare flamme	5282	5	136
Peigne pour machine à fileter 2" – 4"	1622	4	101
Pièces de rechange pour machine à fileter 2" - 4"	1621	4	102
Pince à cintrer en acier	2511	3	80
Pince à cintrer en aluminium	2514	3	80
Pince à cintrer multi-diamètre	2514	3	81
Pince à emboîture cuivre	2526	4	107
Pince à expansion PER série 5	2534	4	108
Pince à expansion Quick & Easy	2534	4	109
AUTOROTATION			
Pince à rétreindre	3350	1	34
Pince à sertir pour modèles P10 / P22+ / P25+ / P30+	2530 2531	4	122
Pince idéale isolée - mors droits	0112	1	16
Pince multiprise à branches entrepassées Vanadix®	0109	1	16
Pince multiprise à ouverture extra-large	0182	1	17
Pince multiprise à ouverture extra-large avec bouton de verrouillage rapide	0182	1	17
Pince sanitaire grande capacité	0113	1	18
Pince-Clé	0112	1	19
Pochette de 5 lames HSS bi-métal pour scie sabre	0460	2	41
Pompe à désembouer / Pompe à détartrer	2950	6	169
Pompe à eau électrique à immersion	0500	2	47
Pompe à eau manuelle	0500	2	47
Pompe à vide pour carotteuse	0500	2	46
Pompe d'épreuve manuelle	2620	6	142
Pompe d'épreuve électrique	2620	6	143
Présentoir XB III	5215	5	130
Présentoir de clés à molette à ouverture extra-large	0170	1	25
Présentoir de coupe-tubes PC 32	2150	2	58
Présentoir de coupe-tubes cuivre ZR 35	2104	2	53
Présentoir de coupe-tubes plastique PC 42	2150	2	59
Présentoir de crayon de chantier et de mines de rechange.	2627	1	32
Présentoir de flacons Filetfix® III	2626	4	112
Présentoir de lampes flexibles multi-orientables	2628	7	180

Présentoir de mètres ruban	3717	1	37
Présentoir de mini tournevis à 6 embouts	3425	1	36
Présentoir de pannes 300 g	5230	5	132
Présentoir de pinces multiprises à ouverture extra-large	0182	1	18
Présentoir de tournevis à 7 embouts	3425	1	36
Presse à sertir électro-hydraulique Viper® P25+	2532	4	119
Presse à sertir électro-mécanique Viper® M21+	2535	4	116
Presse à sertir électro-mécanique Viper® ML21+	2535	4	118
Presse à sertir manuelle hydraulique Viper® i26	2529	4	115

<b>R</b>			
Raccord tournant	5282	5	135
Rallonge WC pour déboucheur revolver	2901	6	148
Réducteur et adaptateur pour sertisseuse axiale 2533	2533	4	114
Ressort à cintrer extérieur - cuivre	2510	3	79
Ressort à cintrer intérieur - PER, Multicouche	2510	3	79
Rodor®	2621	6	143
Roues + poignée pour tables de monte	2009	7	179

<b>S</b>			
Sac à dos textile à roulettes	3826	7	180
Sac à outils textile	3826	7	181
Sac de l'installateur en cuir	3826	7	182
Sac de l'installateur en tôle	3826	7	182
Scie cloche à l'unité	2209	2	63
Serre-tube à chaîne	0107	1	15
Sertisseuse axiale manuelle PER série 5	2533	4	114
Sertisseuse axiale manuelle compacte PER série 5	2533	4	113
Servante à rouleaux	1611	4	101

<b>T</b>			
Table de monteuse professionnelle	2009	7	178
Table de monteuse standard	2009	7	178
Table sanitaire professionnelle	2012	7	179
Tête articulée pour déboucheur canne WC	2905	6	149
Tête complète avec peignes	1362	4	96
Tête pour machine à fileter 2" – 4"	1621	4	101
Tournevis à 7 embouts	3425	1	35
Tournevis magnétique	3418	1	35
Trépied	2402	3	72
Trousseau BTR	3114	1	34
Tube de liaison pour brûleur Jet 3-4 pour chalumeau étanchéur manche X 400	5250	5	133
Tuyau caoutchouc propane/butane	5280	5	135

<b>V</b>			
Vérin électrique	2408	3	76
Vérin manuel	2402	3	76

# Index

01...	Cat.	Page
010011	1	14
010012	1	14
010013	1	14
010041	1	14
010042	1	14
010043	1	14
010434	1	14
010449	1	14
010460	1	14
010521	1	15
010534	1	15
010549	1	15
010560	1	15
010590	1	15
010610	1	15
010611	1	15
010613	1	15
010731	1	15
010732	1	15
010733	1	15
010734	1	15
010735	1	15
010823	1	16
010828	1	16
010838	1	16
010917	1	16
010924	1	16
010930	1	16
011210	1	19
011240	1	16
011324	1	18
011600	1	19
011610	1	19
011620	1	19
012520	1	20
012525	1	20
012535	1	20
012545	1	20
012560	1	20
012590	1	20
013614	1	20
013618	1	20
013624	1	20
013735	1	21
013745	1	21
013760	1	21
013790	1	21
013806	1	21
013808	1	21
013810	1	21
013812	1	21
013814	1	21
013818	1	21
013824	1	21
013836	1	21
013848	1	21
014100	1	22
014200	1	22
014210	1	22
017006	1	26
017008	1	26
017010	1	26
017012	1	26
017015	1	26

017018	1	26
017020	1	25
017021	1	25
017022	1	25
017023	1	25
017030	1	24
017031	1	24
017032	1	24
017033	1	24
017045	1	23
017047	1	23
017050	1	23
017052	1	23
017093	1	25
018202	1	17
018208	1	17
018212	1	17
018218	1	17
018222	1	17
018228	1	17
018230	1	18

04...	Cat.	Page
043004	2	40
043006	2	40
043008	2	40
043010	2	40
043012	2	40
046002	2	41
046004	2	41
046005	2	41
046010	2	41
046011	2	41
046013	2	41
046014	2	41
049000	2	40
049050	2	40
049070	2	40

05...	Cat.	Page
050043	2	46
050049	2	47
050055	2	47
050110	2	42
050111	2	42
050112	2	46
050113	2	46
050114	2	46
050115	2	46
050116	2	42
050119	2	46
050120	2	43
050121	2	43
050121	2	44
050122	2	46
050123	2	46
050124	2	46
050125	2	46
050126	2	43
050130	2	44
050132	2	46
050133	2	46
050136	2	44
050139	2	46
050141	2	46

050144	2	46
050145	2	46
050146	2	46
050147	2	46
050155	2	46
050157	2	46
050157	7	183
050158	2	46
050158	2	47
050160	2	47
050164	7	183
050174	2	47
050175	2	47
053502	2	45
053504	2	45
053506	2	45
053508	2	45
053510	2	45
053512	2	45
053514	2	45
053516	2	45
053518	2	45
053520	2	45
053522	2	45
053524	2	45
053526	2	45
053528	2	45
053530	2	45
053532	2	45
053534	2	45
053536	2	45
053538	2	45
053540	2	45

11...	Cat.	Page
110101	4	90
110105	4	90
110112	4	90
110200	4	90
110202	4	90
110505	4	90
110605	4	90

12...	Cat.	Page
124501	4	91
124502	4	91
124503	4	91
124504	4	91
126500	4	91
126503	4	91
126504	4	91
126505	4	91
126513	4	91
126514	4	91
126520	4	91
126599	4	91
127500	4	91
127505	4	91
127506	4	91
127599	4	91

13...	Cat.	Page
136095	4	93
136201	4	97

136202	4	97
136203	4	97
136204	4	97
136205	4	97
136206	4	97
136207	4	97
136211	4	98
136212	4	98
136213	4	98
136214	4	98
136215	4	98
136216	4	98
136217	4	98
136221	4	98
136222	4	98
136223	4	98
136224	4	98
136225	4	98
136226	4	98
136227	4	98
136231	4	96
136232	4	96
136241	4	97
136242	4	97
136243	4	97
136244	4	97
136245	4	97
136246	4	97
136247	4	97
136251	4	97
136252	4	97
136253	4	97
136255	4	97
136256	4	97
136257	4	97
136263	4	93
136267	4	92
136270	4	92
136280	4	93
136281	4	93
136282	4	93
136284	4	93
136290	4	93
136292	4	93
136294	4	93
136295	4	93
136301	4	92
136311	4	92
136341	4	96
136342	4	96
136343	4	96
136344	4	96
136345	4	96
136346	4	96
136347	4	96
136347	4	97
136352	4	97
136356	4	97
136361	4	92
136408	4	97
136408	4	98
136418	4	98
136428	4	98
136448	4	97
136449	4	97
136459	4	97
136460	4	93

# Index

13...	Cat.	Page
136490	4	93
136494	4	93
136495	4	93
137003	4	98
137004	4	98
137005	4	98
137006	4	98
137007	4	98
137043	4	97
137044	4	97
137045	4	97
137046	4	97
137047	4	97
137507	4	96
137550	4	96
137552	4	96
137553	4	96
137562	4	95
137563	4	95
138020	4	96
138021	4	94
138022	4	96

16...	Cat.	Page
161100	4	101
162120	4	99
162140	4	100
162150	4	101
162151	4	101
162152	4	101
162153	4	101
162201	4	101
162202	4	101
162203	4	101
162204	4	101
162205	4	101
162207	4	101
162208	4	101
162209	4	101
162220	4	102
162221	4	102
162301	4	101
162302	4	101
162303	4	101
162304	4	101
162305	4	101
162307	4	101
162307	4	102
162308	4	102
162309	4	102
162400	4	103
162420	4	103
162420	4	103
162421	4	103
162422	4	103
162423	4	103
162424	4	103
162425	4	103
162430	4	103
162431	4	103
162432	4	103
162433	4	103
162460	4	102

162461	4	102
162470	4	102
162471	4	102
162600	4	104
162610	4	104
162611	4	104
162612	4	104
162613	4	104
162614	4	104
162615	4	104
162616	4	104
162617	4	104
162618	4	104

20...	Cat.	Page
200010	7	176
200020	7	176
200200	7	176
200210	7	176
200220	7	176
200230	7	176
200340	7	176
200350	7	176
200410	7	177
200411	7	177
200412	7	177
200413	7	177
200415	7	177
200416	7	177
200500	7	177
200900	7	178
200901	7	178
200910	7	178
200911	7	178
200912	7	179
201202	7	179

21...	Cat.	Page
210110	2	47
210110	2	51
210120	2	47
210121	2	49
210122	2	49
210123	2	52
210125	2	51
210130	2	47
210130	2	51
210141	2	49
210142	2	49
210145	2	48
210165	2	48
210210	2	48
210211	2	49
210211	2	49
210220	2	48
210221	2	49
210221	2	49
210250	2	48
210251	2	49
210260	2	49
210261	2	49
210261	2	49
210265	2	49
210266	2	49
210266	2	49

210350	2	55
210350	2	55
210352	2	55
210360	2	52
210360	2	52
210437	2	52
210439	2	52
210441	2	52
210443	2	53
210444	2	53
210445	2	54
210447	2	54
210453	2	55
210454	2	55
210455	2	54
210469	2	50
210471	2	50
210475	2	51
210481	2	52
210482	2	52
210483	2	51
210487	2	56
210488	2	57
210489	2	56
210495	2	57
210496	2	57
210497	2	55
210611	2	57
210621	2	57
210630	2	55
211401	2	59
211402	2	59
211403	2	59
211404	2	59
211405	2	59
211406	2	59
211435	2	57
211440	2	57
211464	2	57
211501	2	60
211502	2	60
211503	2	60
211512	2	60
211522	2	60
211532	2	60
211627	2	61
211640	2	61
214041	2	59
215032	2	58
215035	2	58
215042	2	59
215060	2	59

22...	Cat.	Page
220305	1	37
220308	1	37
220310	1	37
220315	1	37
220318	1	37
220320	1	37
220410	1	26
220420	1	26
220425	1	26
220430	1	26
220435	1	26
220460	1	26

220465	1	26
220470	1	27
220510	1	28
220610	1	36
220620	1	36
220630	1	36
220640	1	36
220900	2	63
220901	2	63
220903	2	63
220906	2	62
220907	2	62
220908	2	62
220910	2	63
220911	2	63
220912	2	63
220914	2	63
220916	2	63
220917	2	63
220918	2	63
220920	2	63
220921	2	63
220922	2	63
220924	2	63
220926	2	63
220928	2	63
220930	2	63
220932	2	63
220934	2	63
220936	2	63
220938	2	63
220940	2	63
220942	2	63
220948	2	63
220952	2	63
220956	2	63
220964	2	63
220966	2	63
220972	2	63
220980	2	63
221025	6	140
221025	6	141
221026	6	141
221027	6	141
221028	6	141
221029	6	141
221030	6	141
221031	6	141
221032	6	141
221033	6	141
221034	6	141
221035	6	141
221036	6	141
221037	6	141
221038	6	141
221039	6	141
221069	6	140
221070	6	140
221123	2	64
221128	2	64
221132	2	64
221135	2	64
221137	2	64
221220	2	64
221242	2	64
221250	2	64
221251	2	65

22...	Cat.	Page
221252	2	65
221261	2	65
221265	2	55
221265	2	57
221265	2	65
221266	2	52
221266	2	65
221276	2	66
221277	2	66
221278	2	66
221280	2	66
221281	2	66
221500	2	66
221501	2	66

24...	Cat.	Page
240101	3	72
240102	3	72
240103	3	72
240105	3	72
240106	3	72
240107	3	72
240110	3	72
240111	3	73
240114	3	72
240115	3	73
240116	3	73
240117	3	74
240119	3	74
240120	3	73
240122	3	74
240123	3	74
240124	3	74
240125	3	74
240141	3	74
240142	3	74
240143	3	74
240144	3	74
240145	3	74
240146	3	74
240147	3	74
240148	3	74
240149	3	74
240151	3	75
240152	3	75
240153	3	75
240154	3	75
240155	3	75
240156	3	75
240160	3	75
240161	3	75
240162	3	75
240163	3	75
240164	3	75
240165	3	75
240166	3	75
240167	3	75
240168	3	75
240169	3	75
240170	3	75
240171	3	75
240172	3	75
240173	3	75
240174	3	75
240175	3	75
240177	3	75
240178	3	75

240179	3	75
240185	3	75
240200	3	76
240200	3	82
240201	3	76
240202	3	76
240203	3	76
240210	3	72
240211	3	73
240216	3	72
240217	3	73
240220	3	73
240221	3	73
240222	3	74
240223	3	74
240226	3	74
240228	3	73
240233	3	70
240242	3	70
240243	3	70
240248	3	76
240249	3	70
240252	3	70
240279	3	70
240802	3	76
240803	3	76
240811	3	71
240842	3	71
240843	3	71
240851	3	71
240852	3	71

25...	Cat.	Page
250001	3	78
250002	3	78
250003	3	78
250010	3	78
250012	3	78
250014	3	78
250015	3	78
250016	3	78
250018	3	78
250020	3	78
250022	3	78
250026	3	78
250032	3	78
250051	3	78
250053	3	78
250130	3	79
250131	3	79
250132	3	79
250159	3	78
250160	3	78
250161	3	78
250162	3	78
250163	3	78
250164	3	78
250165	3	78
250166	3	78
250167	3	78
250168	3	78
250170	3	78
250171	3	78
250172	3	78
250173	3	78
250174	3	78
250200	3	82
250201	3	82
250203	3	82
250208	3	82

250210	3	82
250211	3	82
250212	3	82
250213	3	82
250214	3	82
250215	3	82
250216	3	82
250217	3	82
250218	3	82
250219	3	82
250221	3	82
250222	3	82
250223	3	82
250224	3	82
250225	3	82
250226	3	82
250227	3	82
250228	3	82
250229	3	82
250232	3	82
250233	3	82
250234	3	82
250235	3	82
250236	3	82
250237	3	82
250238	3	82
250239	3	82
250241	3	82
250242	3	82
250243	3	82
250243	3	83
250244	3	83
250245	3	83
250246	3	83
250270	3	82
250271	3	81
250272	3	81
250273	3	81
250275	3	81
250280	3	81
250282	3	81
250283	3	81
250285	3	81
250286	3	81
250300	3	77
250301	3	77
250302	3	77
250303	3	77
250304	3	77
250305	3	77
250306	3	77
250401	4	105
250402	4	105
250403	4	105
250411	4	105
250412	4	105
250413	4	105
250421	4	105
250422	4	105
250423	4	105
250431	4	105
250432	4	105
250433	4	105
250434	4	105
250435	4	105
250441	4	105
250442	4	105
250443	4	105
250447	4	105
250580	4	106
250620	4	106

251010	3	79
251012	3	79
251014	3	79
251015	3	79
251016	3	79
251018	3	79
251020	3	79
251022	3	79
251042	3	79
251044	3	79
251046	3	79
251048	3	79
251050	3	79
251052	3	79
251106	3	80
251108	3	80
251110	3	80
251112	3	80
251114	3	80
251115	3	80
251116	3	80
251118	3	80
251121	3	80
251122	3	80
251123	3	80
251124	3	80
251125	3	80
251406	3	81
251408	3	80
251410	3	80
251412	3	80
251414	3	80
251415	3	80
251416	3	80
251800	3	83
251802	3	84
251805	3	83
251806	3	83
251807	3	84
251808	3	84
251809	3	86
251810	3	85
251812	3	85
251814	3	85
251815	3	85
251816	3	85
251818	3	85
251820	3	85
251822	3	85
251825	3	85
251826	3	85
251828	3	85
251828	3	86
251829	3	86
251831	3	86
251832	3	86
251833	3	86
251834	3	86
251835	3	86
251836	3	86
251837	3	86
251838	3	86
251839	3	86
251844	3	86
251844	4	120
251845	3	83
251846	3	83
251847	3	84
251848	3	84
251850	3	83
251852	3	84

# Index

25...	Cat.	Page
251854	3	83
251856	3	84
251860	3	86
251863	3	86
251866	3	86
251869	3	86
251872	3	86
251879	3	86
251882	3	86
251883	3	86
251890	3	85
251892	3	85
251893	3	85
251894	3	85
251895	3	85
251896	3	85
251897	3	85
252500	4	122
252501	4	122
252502	4	122
252503	4	122
252504	4	122
252505	4	122
252506	4	122
252507	4	122
252508	4	122
252509	4	122
252510	4	122
252512	4	122
252514	4	122
252516	4	122
252517	4	122
252518	4	122
252519	4	122
252520	4	122
252521	4	122
252523	4	122
252524	4	122
252525	4	122
252526	4	122
252527	4	122
252528	4	122
252529	4	122
252530	4	122
252531	4	122
252532	4	122
252545	4	122
252546	4	122
252547	4	122
252548	4	122
252549	4	122
252550	4	122
252556	4	122
252590	4	122
252591	4	122
252592	4	122
252593	4	122
252594	4	122
252595	4	122
252600	4	107
252601	4	107
252602	4	107
252603	4	107
252604	4	107

252605	4	107
252606	4	107
252607	4	107
252608	4	107
252609	4	107
252610	4	107
252611	4	107
252612	4	107
252613	4	107
252614	4	107
252615	4	107
252616	4	107
252622	4	107
252623	4	107
252624	4	107
252625	4	107
252626	4	107
252627	4	107
252628	4	107
252632	4	107
252633	4	107
252634	4	107
252635	4	107
252637	4	107
252640	4	107
252641	4	107
252644	4	107
252651	4	107
252679	4	107
252681	4	107
252701	4	110
252702	4	110
252703	4	110
252711	4	110
252712	4	110
252714	4	110
252715	4	110
252717	4	110
252719	4	110
252730	4	109
252801	4	110
252802	4	110
252804	4	110
252806	4	110
252810	4	111
252812	4	111
252814	4	111
252815	4	111
252816	4	111
252818	4	111
252820	4	111
252822	4	111
252830	4	110
252860	4	111
252861	4	111
252862	4	111
252863	4	111
252864	4	111
252880	4	110
252883	4	110
252902	4	121
252903	4	121
252904	4	121
252905	4	121
252906	4	121
252907	4	121
252908	4	121

252909	4	121
252910	4	115
252911	4	121
252912	4	115
252913	4	115
252915	4	121
252916	4	121
252917	4	121
252918	4	121
252919	4	121
252921	4	115
252922	4	115
252938	3	86
252938	4	120
252942	4	120
252943	4	120
252945	4	120
252946	4	120
252948	4	120
252949	4	120
252951	4	120
252952	4	120
252953	4	120
252954	4	120
252955	4	120
252961	4	121
252962	4	121
252963	4	121
252964	4	121
252965	4	121
252966	4	121
252967	4	121
252981	4	120
252982	4	120
252983	4	120
252984	4	120
252986	4	120
252987	4	120
252988	4	120
252989	4	120
253001	4	122
253001	4	123
253002	4	122
253002	4	123
253003	4	122
253003	4	123
253004	4	122
253004	4	123
253005	4	122
253005	4	123
253006	4	122
253006	4	123
253007	4	122
253007	4	123
253008	4	122
253008	4	123
253009	4	122
253009	4	123
253011	4	122
253011	4	123
253012	4	122
253012	4	123
253013	4	122
253013	4	123
253017	4	122
253017	4	123
253050	4	122

253050	4	123
253051	4	122
253051	4	123
253052	4	122
253052	4	123
253053	4	122
253053	4	123
253054	4	122
253054	4	123
253055	4	122
253055	4	123
253056	4	122
253056	4	123
253057	4	122
253057	4	123
253058	4	122
253058	4	123
253059	4	122
253059	4	123
253060	4	122
253060	4	123
253061	4	122
253061	4	123
253062	4	122
253062	4	123
253063	4	122
253063	4	123
253064	4	122
253064	4	123
253065	4	122
253065	4	123
253066	4	122
253066	4	123
253067	4	122
253067	4	123
253068	4	122
253068	4	123
253069	4	122
253069	4	123
253090	4	122
253090	4	123
253091	4	122
253091	4	123
253092	4	122
253092	4	123
253095	4	122
253095	4	123
253096	4	122
253096	4	123
253097	4	122
253097	4	123
253098	4	122
253098	4	123
253102	4	122
253102	4	123
253104	4	122
253104	4	123
253105	4	122
253105	4	123
253106	4	122
253106	4	123
253107	4	122
253107	4	123
253108	4	122
253108	4	123
253110	4	122
253110	4	123

25...	Cat.	Page
253111	4	122
253111	4	123
253112	4	122
253112	4	123
253113	4	122
253113	4	123
253114	4	122
253114	4	123
253115	4	122
253115	4	123
253116	4	122
253116	4	123
253117	4	122
253117	4	123
253118	4	122
253118	4	123
253119	4	122
253119	4	123
253126	4	122
253126	4	123
253127	4	122
253127	4	123
253128	4	122
253128	4	123
253129	4	122
253129	4	123
253130	4	122
253130	4	123
253131	4	122
253131	4	123
253132	4	122
253132	4	123
253133	4	122
253133	4	123
253134	4	122
253134	4	123
253135	4	122
253135	4	123
253244	3	86
253244	4	120
253251	4	120
253252	4	120
253252	4	121
253253	4	121
253254	4	121
253255	4	121
253257	4	121
253261	4	119
253262	4	119
253263	4	119
253266	4	121
253268	4	121
253271	4	121
253272	4	121
253273	4	121
253274	4	121
253275	4	121
253276	4	121
253277	4	121
253278	4	121
253281	4	121
253300	4	114
253302	4	114
253303	4	114
253312	4	114
253316	4	114
253320	4	114
253325	4	114

253332	4	114
253333	4	114
253334	4	114
253335	4	114
253350	4	113
253355	4	113
253360	4	113
253361	4	113
253380	4	114
253381	4	114
253401	4	108
253402	4	108
253403	4	108
253412	4	108
253416	4	108
253425	4	108
253432	4	108
253454	4	109
253456	4	109
253457	4	109
253458	4	109
253459	4	109
253460	4	109
253480	4	108
253481	4	108
253500	4	116
253500	4	117
253501	4	116
253501	4	117
253502	4	116
253502	4	117
253505	4	120
253506	4	120
253507	4	120
253508	4	120
253510	4	116
253510	4	117
253511	4	116
253511	4	117
253512	4	116
253512	4	117
253513	4	116
253513	4	117
253514	4	116
253514	4	117
253516	4	116
253516	4	117
253517	4	116
253517	4	117
253518	4	116
253518	4	117
253519	4	116
253519	4	117
253520	4	118
253521	4	118
253522	4	118
253523	4	118
253524	4	118
253525	4	118
253526	4	118
253529	4	118
253531	4	116
253531	4	117

26...	Cat.	Page
261000	4	111
261010	4	111
261400	1	29
261410	1	29
261420	1	30

261450	1	30
261460	1	30
261470	1	30
261500	1	29
261501	1	29
261502	1	29
261620	1	31
262005	6	142
262015	6	142
262035	6	142
262070	6	143
262080	6	141
262111	6	143
262111	6	144
262112	6	143
262112	6	144
262113	6	143
262113	6	144
262114	6	143
262114	6	144
262115	6	143
262115	6	144
262116	6	143
262116	6	144
262117	6	143
262117	6	144
262118	6	143
262118	6	144
262120	6	143
262120	6	144
262122	6	143
262122	6	144
262123	6	143
262123	6	144
262124	6	143
262124	6	144
262126	6	143
262126	6	144
262130	6	143
262130	6	144
262132	6	143
262132	6	144
262181	6	143
262182	6	143
262191	6	143
262600	4	112
262601	4	112
262630	6	142
262700	1	31
262710	1	32
262711	1	32
262712	1	32
262713	1	32
262714	1	32
262715	1	32
262800	7	180
262801	7	179
263120	1	33
263122	1	33
263125	1	32
263150	1	33
263605	6	145
263620	6	145
263625	6	145
263626	6	145
264500	6	144
264501	6	144
264502	6	144
264503	6	144
264504	6	144
264505	6	144

264506	6	144
264507	6	144
264508	6	144
264509	6	144
264510	6	144
264511	6	144
264513	6	144
264514	6	144
264515	6	144
264516	6	144
264518	6	144
264519	6	144
264521	6	144
264524	6	144
264535	6	144
264540	6	144
264542	6	144
264544	6	144
264550	6	144
264560	6	144

29...	Cat.	Page
290000	6	147
290120	6	146
290121	6	146
290122	6	146
290132	6	146
290140	6	146
290141	6	146
290142	6	146
290145	6	146
290146	6	146
290150	6	148
290151	6	148
290210	6	147
290215	6	147
290400	6	151
290510	6	148
290512	6	149
290520	6	148
290600	6	149
290602	6	149
290605	6	149
290640	6	150
290645	6	150
290646	6	150
290647	6	150
291000	6	151
291001	6	151
291011	6	152
291011	6	153
291012	6	152
291012	6	153
291013	6	152
291014	6	152
291014	6	153
291016	6	152
291017	6	152
291017	6	154
291019	6	152
291019	6	154
291020	6	152
291020	6	154
291026	6	152
291200	6	153
291201	6	153
291211	6	152
291211	6	154
291212	6	152
291212	6	154

# Index

29...	Cat.	Page
291213	6	152
291213	6	154
291214	6	153
291216	6	153
291217	6	152
291217	6	154
291221	6	154
291223	6	154
292011	6	156
292014	6	156
292015	6	156
292016	6	154
292016	6	156
292021	6	156
292026	6	154
292026	6	156
292027	6	154
292027	6	156
292028	6	155
292030	6	155
292031	6	155
292032	6	154
292032	6	156
293111	6	158
293112	6	158
293130	6	157
293131	6	157
293132	6	157
293133	6	157
293134	6	157
293135	6	157
293140	6	157
293141	6	158
293142	6	158
293143	6	158
293144	6	158
293150	6	159
293151	6	159
293153	6	160
293155	6	158
293157	6	158
293158	6	159
293159	6	159
293160	6	159
293161	6	159
293162	6	159
293163	6	159
293164	6	159
293165	6	159
293166	6	159
293167	6	159
293168	6	159
293169	6	159
293170	6	158
293171	6	159
293172	6	158
293173	6	159
293174	6	159
293175	6	159
293176	6	159
293177	6	159
293178	6	159
293179	6	159
293180	6	159

293181	6	159
293230	6	160
293233	6	162
293234	6	162
293235	6	162
293236	6	162
293272	6	162
293273	6	162
293277	6	162
293278	6	162
293280	6	161
294021	6	167
294022	6	167
294023	6	167
294027	6	167
294028	6	167
294031	6	167
294033	6	167
294034	6	167
294035	6	165
294041	6	167
294042	6	167
294043	6	167
294045	6	165
294050	6	165
294051	6	165
294052	6	165
294052	6	166
294053	6	166
294054	6	166
294110	6	163
294112	6	167
294120	6	163
294121	6	163
294130	6	164
294135	6	164
294200	6	168
294201	6	168
295000	6	169
295010	6	171
295015	6	171
295020	6	169
295022	6	172
295025	6	171
295026	6	172
295027	6	172
295050	6	170
295051	6	172
295052	6	172
295053	6	170
295054	6	170
295055	6	171
295056	6	171
295056	6	172
295057	6	172
295058	6	172
295059	6	170

31...	Cat.	Page
310325	1	27
310330	1	28
310331	1	28
310332	1	28
311458	1	34

33...	Cat.	Page
335000	1	34
335010	1	34

34...	Cat.	Page
341801	1	35
341802	1	35
341803	1	35
341804	1	35
341805	1	35
341806	1	35
341807	1	35
341808	1	35
341820	1	35
342500	1	36
342501	1	35
342510	1	36
342511	1	35
342520	1	36
342521	1	36

36...	Cat.	Page
360000	6	172
360020	6	172

37...	Cat.	Page
371741	1	37
371742	1	37
371744	1	37
371745	1	37

38...	Cat.	Page
382620	7	182
382621	7	182
382650	7	181
382651	7	181
382652	1	35
382653	7	180
382655	7	181
382660	7	181
382670	7	182
382685	7	182

52...	Cat.	Page
520000	5	126
520001	5	126
520011	5	127
520012	5	127
520013	5	127
520014	5	127
520020	5	127
520021	5	127
520022	5	127
520025	5	127
520042	5	126
520050	5	126
520051	5	126
520061	5	126
520500	5	126
520501	5	126

520504	5	126
520510	5	126
520511	5	126
521000	5	128
521001	5	128
521010	5	128
521011	5	128
521012	5	128
521020	5	128
521021	5	128
521030	5	129
521031	5	129
521050	5	128
521060	5	128
521200	5	129
521516	5	129
521560	5	129
521562	5	129
521565	5	130
521700	5	130
521720	5	130
521721	5	131
521724	5	131
521725	5	131
521726	5	131
521735	5	130
521740	5	130
521741	5	130
521850	5	132
521855	5	132
521860	5	132
523020	5	131
523021	5	131
523022	5	131
523029	5	132
524000	5	131
524010	5	131
524054	5	131
524070	5	131
525000	5	133
525013	5	133
525014	5	133
525021	5	133
525022	5	133
525023	5	133
525070	5	133
525072	5	133
525090	5	133
526000	5	134
526001	5	134
526010	5	134
526020	5	134
527022	5	134
527030	5	135
527032	5	135
527033	5	135
527038	5	135
528012	5	135
528013	5	135
528030	5	135
528037	5	135
528040	5	135
528210	5	135
528211	5	135
528280	5	136
528282	5	136
528285	5	136

52...	Cat.	Page
528290	5	136
528294	5	136
528346	5	135
528346	5	136
528400	5	136
528420	5	135
528420	5	136

75...	Cat.	Page
752653	2	61
753066	4	102
753068	4	102
753069	4	102
753070	4	102
753071	4	102
753497	4	120
753568	4	113
753569	4	113
753570	4	113
753571	4	113
753778	6	172

99...	Cat.	Page
990010	4	120
990019	4	121
990020	4	121
990034	4	121
990035	4	122
990035	4	123
990036	4	122
990036	4	123
990056	4	122
990056	4	123
990057	4	122
990057	4	123
990058	4	121
990059	4	121
990062	4	122
990062	4	123
990063	4	121
990066	4	120
990113	4	122
990113	4	123
990156	4	120



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		
----------------	---	---	--	--

**A**

AC-FIX Press		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
AC-FIX Press-Multi		16-18-20-32	RF-P / H-ML / U	H / U
ACOME MT		12-16-20-25	RF-P / U	H / U
AHLSSELL A-press elforzinkad		12-15-18-22-28	RF-P	H
AHLSSELL A-press koppar		12-15-18-22-28	M	M
AHLSSELL A-press rostfritt		35	-	M
AIRBEL Pressclim		12-15-18-22-28	V	V
AIRBEL Sertinox		35-42-54	-	V
ALB Sistema multicapa		12-15-18-22-28	M	M
ANQUIER Aser		35	-	M
APE Raccordi a pressare		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M
		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
		14-16-18-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
		26	H-ML / TH	H / TH
		12-16-20-25	RF-P	H
		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	U

**B**

BAMPI Balpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH
BARBI Easypress		40-50	-	TH
BARBI Multipex		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
		16-20-32	RF-P / H-ML / U / TH	TH / H / U
		18	H-ML / U	H / U
		25	RF-P / U	H / U
		26	TH / H-ML	TH / H
		40-50-63	-	U
BRASELLI Pressfitting PE-X		16-20-25-32	RF-P	-
BRASELLI Pressfitting Multicapa		16-18-20-25-32	U	U
BROEN Ballofix Pres		40-50	-	U
BROSSETTE Eurobasic		15-18-22	M / V	M / V
BUCCHI tech MP		12-16-20-25	RF-P	H
		14-16-20-26-32	TH	TH

**C**

CHIBRO Pressfitting		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
COES Coesklima K-Fit		14-16-18-20-25-32	U	U
		40-50	-	U
		63-75	-	U
COMAP PexPress Altech		12-16-20-25	RF-P	H
COMAP SkinPress		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	TH
COMAP Sudopress Cu		12-14-15-16-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
COMAP XPress		12-15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
COMAP XPress		15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
COMISA Evo Press		14-16-18-20-26-32	H-ML / TH	H / TH
		25	TH	TH
		40-50-63	-	TH
COMPTOIR DE PICARDIE Multiquick NTM		16-20	U / TH	U / TH
		26	TH	TH
CONEL Connect Multi		16-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
		26	TH / H-ML	TH / H

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	--	--

**D**

DALPEX Laser Multi Dalpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	TH
DWA Flex Systems		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40	-	TH
DUOFIL Maximétal		16-20-32	RF-P / U	U
DW VERBUNDROHR Multitubo		16-20-25-32	U	U
		40-50-63-75	-	U

**E**

EBRILLE Monflex		16-18-20-25-32	U	U
		40-50-63-75	-	U
EFFEBI Presstige		15-18-22-28	M / V	M / V
		35	-	M / V
EFFEBI ToF Multipinza		16-18-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
		25	TH / U	TH / H / U
		26	TH / H-ML	TH / H
EMCAL C-Stahl		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EMCAL Perfect Aqua		16-20-25-32	U	U
		40-50-63	-	U
EMCAL Presso		16-20-26-32	TH	TH
		40	-	TH
EMCAL PRESSO Nox		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EMMETI Gerpex-Fivpress		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50	-	TH
ESTA ROHR Simplesta		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M

**F**

FAR RUBINETTERIE Pressfar		14-16-18-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
		25	TH / U	H / TH / U
		26	H-ML / TH	H / TH
		40	-	H / TH / U
		50-63	-	TH / U
FBQ BARONIO BQ press rame		12-14-15-16-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FBQ BARONIO BQ press carbon steel		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FERCOFLOOR Duo Press Ferco Pex		16-20-25-32	RF-P / TH / U	TH / U
FERCOFLOOR Duo Press Multifer		16-20-25-32	RF-P / TH / U	TH / U
		18	TH / U	TH / U
FG INOX		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
FILTUBE Instalpress		12-15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
FILTUBE Instalpress		15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
FITTINGS ESTANDAR Eco-Press		16-20-25-32	RF-P	-
FITTINGS ESTANDAR MULTICAPA		16-20-25-32	RF-P / U	U
		18	U	U
FITTINGS ESTANDAR PEX - A		16-20-25-32	RF-P / U	U
FORNARA SPA		16-20-26-32	TH	TH
FRABO Frabopress C-Steel		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FRABO Frabopress H2O		12-15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FRABO Frabopress 316		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FRABO Multi-Brass		16-20	TH / U	TH / U
		26-32	TH	TH
FRABO Multi-Plus		16-20-32	H-ML / U	H / U
		26	H-ML	H
FRANKISCHE Alpex Duo-Alpex L		16-20-26-32	TH	TH
FRANKISCHE Alpex Duo XS		16-20-26-32	TH	TH
FRANKISCHE Turatec System		16-20-26-32	TH	TH
		16-20-26-32	H-ML	H
FRIATEC Friatherm Uni		40	-	H
		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		
----------------	---	---	--	--

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	--	--

**G**

GEBERIT MAPRESS	12-15-18-22-28	M	M
	35	-	M
GEBERIT MAPRESS	14-16	-	M
	12-15-18-22-28	M	M
GEBERIT MAPRESS	35	-	M
	12-15-18-22-28	M	M
GEBERIT Mepla	16-20-26-32	G	G
	40-50	-	G
GENERAL FITTINGS Série 5500	14-16-18-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
	25	TH / U	H / TH / U
	26	H-ML / TH	H / TH
	40	-	H / U
GIACOMINI Multistrato/Giacoflex/Giacotherm	16-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
	26	H-ML / TH	H / TH
	40-50	-	U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press	12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press-Multi	16-18-20-32	H-ML / RF-P / U	H / U
GLOBAL TRADE Aqualpress System	16-20-25-32	U	U
	16-18-20-25-32	U	U
GOLAN	16-18-20-25-32	U	U
	40-50-63	-	U

**K**

KAN Kan-Therm	16-20-25-32	TH / U	TH / U
	26	TH	TH
	40	-	TH / U
	50-63	-	TH
KAN Kan-Therm	15-18-22-28	M	M
	35-42-54	-	M
KAN Kan-Therm LBP	16-20-25-32	TH / U	TH / U
	26	TH	TH
	40	-	TH / U
KAN Kan-Therm	15-18-22-28	M	M
	35-42-54	-	M
KE KELIT Kelox	16-20-25-32	U	U
	40-50-63-75	-	U
KE KELIT Steelfix	15-18-22-28	M	M
	35-42-54	-	M
KE KELIT Steelfix	15-18-22-28	M	M
	35-42-54	-	M
KING INDUSTRIAL Press-ID	12-16-20-25-32	RF-P	H
	14-16-20-26	TH	TH
KME Q-tec	Raccord COMAP	16-20-26	HA
	Raccord Öventrop	16-20-26	HA
KOHLER Inox Pres	15-18-22-28	M	M
	35	-	M

**H**

HAKA GERODUR Hakathen-L	14-16-18-20-26-32	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE	12-14-15-16-18-22-28	V	V
	32-42-54	-	V
HAMMEL ROBINETTERIE	16-20-26	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE	12-16-20-25	RF-P	H
HEIMA Press-Fittings	16-20-26-32	TH	TH
	40-50	-	TH
HELIROMA Klimapress	16-18-20-25-32	U	U
	40-50-63-75	-	U
HELIROMA Romapress	16-20-25-32	RF-P	-
HENCO PE-Xc/AL/PE-Xc	14-16-18-20-26	TH	TH
HEROTEC Tempuss-press	14-16-20-26-32	TH	TH
	40	-	TH
HERZ Pipefix	14-16-18-20-25-26-32	TH	TH
	40-50-63	-	TH

**N**

NICOLL Fluxo	16-20-26-32	TH	TH
	40-50-63	-	TH
N.T.M Winny-AL	14-16-18-20-25-32	TH / U	TH / U
	26	TH	TH
	40-50	-	TH / U
NUPI & NUPIGECO Multinupi	63	-	U
	14-16-18-20-32	U	U
	40-50-63	-	U

**I**

IBP >B<Flex F5	16-18-20-25-32	U	U
	40-50-63-75	-	U
IBP >B<Flex F9	16-20-25-26-32	TH	TH
	12-14-15-16-18-22-28	V	V
IBP >B<Press	35-42-54	-	V
	15-18-22-28	V	V
IBP >B<PRESS	35-42-54	-	V
	15-18-22-28	V	V
IBP >B<PRESS CARBON	15-18-22-28	V	V
	35-42-54	-	V
IDROSANITARIA BONOMI Idropress	16-18-20-26-32	TH	TH
	40-50-63	-	TH
ILTA INOX Chibro Pressfitting	15-18-22-28	M	M
	35	-	M
INDUSTRIAL BLANSOL Multipex	14	H-ML	H
	16-20-32	U / RF-P / H-ML / TH	U / H / TH
	18	U / H-ML	U / H
	25	U / RF-P	U / H
	26	H-ML / TH	H / TH
INSTALPRESS Carbon Steel	40-50-63	-	U
	12-15-18-22-28	M	M
IPA Ipalpex	35	-	M
	14-16-18-20-26-32	TH	TH
ISOLUBEX Isolpex	40-50-63	-	TH
	16-20-25-32	RF-P	-
ISOLUBEX	16-20-25-32	RF-P / U	U
	18	U	U
ISOTUBI Numepress	15-18-22-28	M	M
	16-18-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
IVAR Multi-Press	25	TH / U	TH / H / U
	26	TH / H-ML	TH / H
	40-50	-	TH / U
IVAR Plastic-Multi-Press	16-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
	25	TH / U	TH / H / U
	26	TH / H-ML	TH / H

**O**

OVENTROP Cofit P	16-20-26-32	HA	HA
	40	-	HA
	63	-	U

**P**

PB TUB Sertipress	12-16-20-25	RF-P	H
PB TUB Serti-Steel	12-15-18-22-28	M	M
	35	-	M
PB TUB Alpex Duo et Turatec	16-20-26-32	TH	TH
	PERFILTUBO Perfiatupex	16-18-20-25-32	U
PERFILTUBO Perfiatupex	40-50-63	-	U
	PERFILTUBO Perfiapress	15-18-22-28	M
PEXTUBE Pextube	35-42-54	-	M
	16-20-25-32	RF-P	-
PIETRO RAVANI	16-18-20-26-32	TH	TH
PIPELIFE RADOPRESS	16-18-20-26-32	TH	TH
	40-50-63	-	TH
POLYSAN Rainbow	16-18-20-25-32	U	U
	40-50-63	-	U
PRANDELLI Multyrama	16-20-26-32	H-ML	H
	40-50	-	U
	16-20	H-ML / TH / U	H / TH / U
Raccords PFM	26-32	H-ML / TH	H / TH

**R**

RACCORDERIE METALLICHE (RM) Inoxpres	15-18-22-28	M	M
	35	-	M
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Steelpres	15-18-22-28	M	M
	35	-	M
RBM Tita-fix	14-16-18-20	TH / H-ML / U	TH / H / U
	26-32	TH / HM-L	TH / H
	40-50-63	-	TH
RIFENG Raccords F5	16-20-25-32	U	U
	40-50-63-75	-	U
RIFENG Raccords F9	16-20-25-26-32	TH	TH
RIQUIER A serfir	12-16-20-25	RF-P	H
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo CU-NI	15-18-22-28	M	M
	35	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo inox	15-18-22-28	M	M
	35	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo steel	15-18-22-28	M	M
	35	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo press	14-16-18-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
	26	TH / H-ML	TH / H
	40-50-63	-	TH

Mis à jour 09/2016 - À titre indicatif

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		
----------------	---	---	--	--

S				
SANHA 3 fit-press	16-20-32		TH / U	TH / U
	26		TH	TH
	40-50		-	TH
SANHA Pressfittings	14-16		V	V / M
	12-15-18-22-28		V / M	V / M
	35		-	V / M
	42-54		V	V
SANHA NiroSan	15-18-22-28		M / V	M / V
	35		-	M / V
	42-54		-	V
SANHA Therm	12-15-18-22-28		M / V	M / V
	35		-	M / V
	42-54		-	V
SCHWER Aquapress	15-18-22-28		M	M
	35-42-54		-	M
SESTA Sistema multistrato	16-20		H-ML / TH / U	H / TH / U
	18-26-32		TH	TH
SOMATHERM Somex Multi	16-20-32		TH / H-ML / U	TH / H / U
	26		TH / H-ML	TH / H
SOMATHERM Somapress	12-16-20-25-32		RF-P / U	H / U
STPC Sopalpep Fit	16-20-26		TH	TH
STELBI Polikraft	14-16-18-20-26-32		TH	TH
	40-50		-	TH
SYSTEM Woprex	14-16-20-26-32		HA	HA

T				
TERMICALINE Termipex	16-20-32		TH / U	TH / U
	26		TH	TH
THERMADOR	14-16		V	V / M
	12-15-18-22-28		V / M	V / M
	35		-	V / M
	42-54		-	V
TIEMME Cobra-Pex série 1700	16-20-25-32		RF-P	-
TIEMME AL-Cobra pex	14-16-18-20-25-26-32		TH	TH
	40-50-63		-	TH
TRA Multitrapress	16-20-25-32		U	U
	40-50-63		-	U
TRA Trapress	12-16-20-25-32		RF-P	H
TWEETOP	16-18-20-25-32		U	U
	40-50-63-75		-	U

U				
UNICAL Max Multipex	16-20-32		U	U
	26		H-ML	H
UNIDELTA Deltail	16-20-32		TH / H-ML / U	TH / H / U
	26		TH / H-ML	TH / H
	40		-	TH / H / U
	50-63		-	TH / U
UPONOR Multicouche / Multilayer	16-20-25-32		U	U
	40-50-63-75-90-110		-	U

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	--	--

V				
Valsir Mixal	16-20		H-ML / TH / U	H / TH / U
	26		H-ML / TH	H / TH
	32		H-ML / TH / U	H / TH / U
Valsir Pexal (laiton/brass)	14		H-ML / H	H
	16-20		H-ML / TH / U	H / TH / U
	26		H-ML / TH	H / TH
	32		H-ML / TH / U	H / TH / U
	40-50-63 75-90		-	TH / U U
VALSIR (PPSU) Bravopress	16-20-32		H-ML / TH / U	H / TH / U
26		H-ML / TH	H / TH	
VAN MARCKE Tubipex Alu	16-18-20-26-32		TH	TH
VIEGA Prestabo	12-15-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
VIEGA Profipress	12-14-15-16-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
VIEGA Sanpress Raccords bronze pour tubes inox	12-14-15-16-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
VIEGA Sanpress inox	15-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
VSH Skinpress	14-16-18-20-26-32		TH	TH
	40-50-63		-	TH
VSH Sudopress	12-15-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
VSH Xpress Carbon	12-15-18-22-28		M	M
	35		-	M
VSH Xpress	12-15-18-22-28		M	M
	35-42-54		-	M
VSH Xpress inox	15-18-22-28		M	M
	35-42-54		-	M

W				
WAVIN Tigris	16-20-25-32		U	U
	40-50-63		-	U
WIEDLAND Cuprotherm CTX	14-16-20		TH	TH

Z				
ZETAESSE Europex Isopex (isolé)	14-16-20		TH / U	TH / U
	26-32		TH	TH
ZETAESSE HydroSan / ThermoSan (isolé)	14-16-20		TH / U	TH / U
ZEWOTHERM	14-16-20-26-32		TH	TH
	40-50-63		-	TH



















# MENTIONS

CE CATALOGUE ANNULE ET REMPLACE TOUTES LES ÉDITIONS PRÉCÉDENTES.

Les droits de reproduction sont réservés pour tous les pays : toute reproduction, même partielle, ne peut avoir lieu qu'avec l'accord préalable et écrit de VIRAX.

VIRAX adapte en permanence ses produits aux besoins des utilisateurs et à l'évolution des techniques, c'est pourquoi les modèles présentés dans ce catalogue ainsi que les compositions (représentations, photographies, caractéristiques, dimensions et masses) peuvent être modifiés voire supprimés sans préavis, et sans obligation de notre part d'effectuer des modifications sur les outils ou équipements vendus antérieurement.

Les conseils d'usage et de sécurité de ce catalogue ne se substituent pas aux règles de l'Art ni aux dispositions légales et réglementaires applicables en matière de sécurité.

Les performances indiquées pour les produits sont celles obtenues au cours d'essais réalisés dans les laboratoires VIRAX. Elles sont non contractuelles.

VIRAX s'engage, à l'arrêt de commercialisation d'un produit, à fournir les pièces détachées pendant une durée de deux ans. Si ces pièces n'étaient plus disponibles avant la fin des deux ans, VIRAX proposera une solution de substitution.

## Nos marques déposées :

Cobraz, Etaugriff, Eurostem, Extrudax, Filetfix, Gyroflam, Lame Scie, Le Furet, Recti 9, Rotax, Sanicrom, Siberia, Soft Touch, Turbojet, Vanadix, Viper, Viraglace, Viragrip, Virafal, Visioval, Elite Virax « avec votre talent récompensé », Virax, le logo Virax  et la flèche .

## Marques détenues par des tiers :

Hilti par Hilti, Circlips par Nomel, Pozidriv par European Industrial Services.

**Conception et création :** VIRAX, Agence Fidback, Adexos.

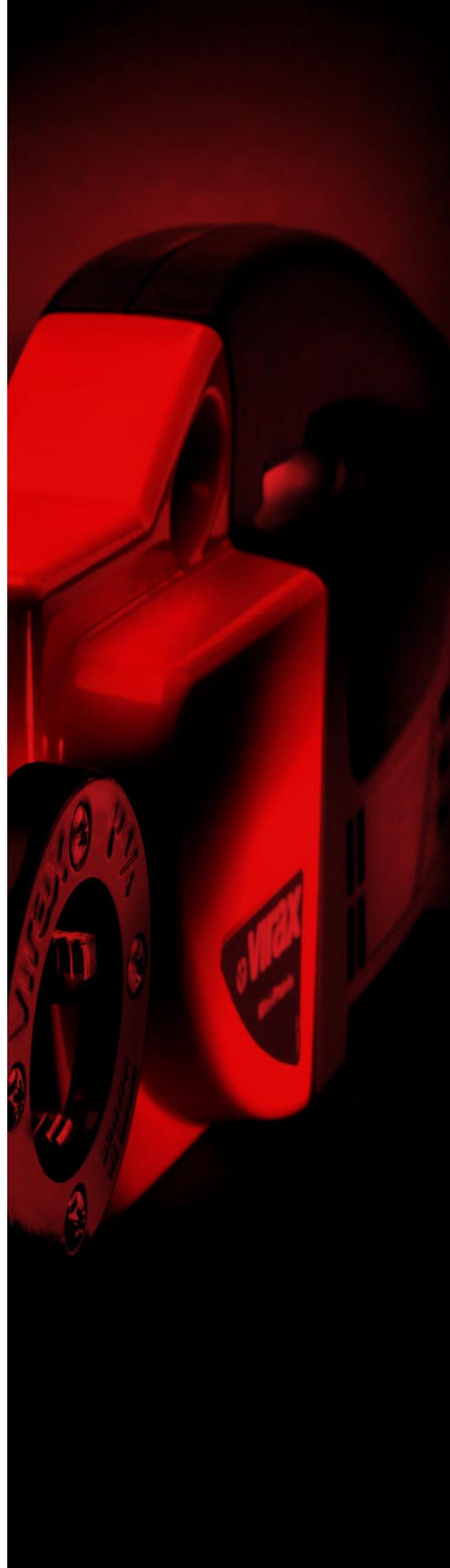
**Rédaction :** VIRAX, Agence Fidback, Agence SNC.

**Prises de vue :** Studio Visuel Impact, Studio CP Création.

**Dessins techniques, illustrations :** T. Lecerf, C. Toussaint

**Achats d'art :** Thinkstock

**Édition :** 2017-2018





39 QUAI DE MARNE - CS 40197 - 51206 ÉPERNAY FRANCE

**SERVICE CLIENT FRANCE**

TÉL. : 03 26 59 56 78 - FAX : 03 26 59 56 20 - EMAIL : CLIENT.FR@VIRAX.COM

**CONTACTEZ UN EXPERT VIRAX**

TÉL. : 03 26 59 56 82

**SERVICE CLIENT INTERNATIONAL**

TÉL. : 03 26 59 56 97 - FAX : 03 26 59 56 70 - EMAIL : EXPORT@VIRAX.COM

[WWW.VIRAX.COM](http://WWW.VIRAX.COM)

