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

1920 — **Naissance de VIRAX** et de sa fameuse filière « qui Vire autour de l'Axe ».

1953 — Conquête des marchés étrangers par les filières VIRAX. **VIRAX est présent dans plus de 42 pays**.

1964 — **Implantation à Epernay (51**), dans la Marne.

1985 — VIRAX lance sa **nouvelle gamme de soudage / brasage / couverture**.

1997 — Obtention de la **certification ISO 9001.**

2004-2006 — Lancement de la **caméra d'inspection Visioval® & de la sertisseuse M20+**.

2009 — Obtention de la certification environnement **ISO 14001**.

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 1ère application VIRAX pour Smartphone et tablettes.

2015

2ème 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

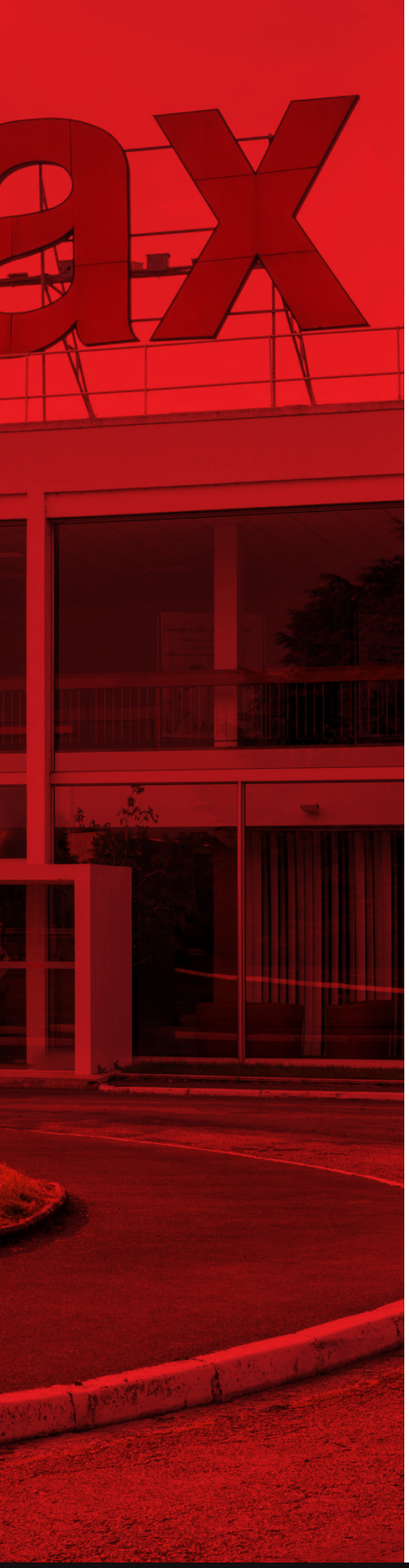
LE MADE IN FRANCE AU SERVICE DU MONDE ENTIER.

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.**



PRODUCTION
S.A.V
GARANTIE

C'est dans notre siège champenois que notre usine de 20 000 m² 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

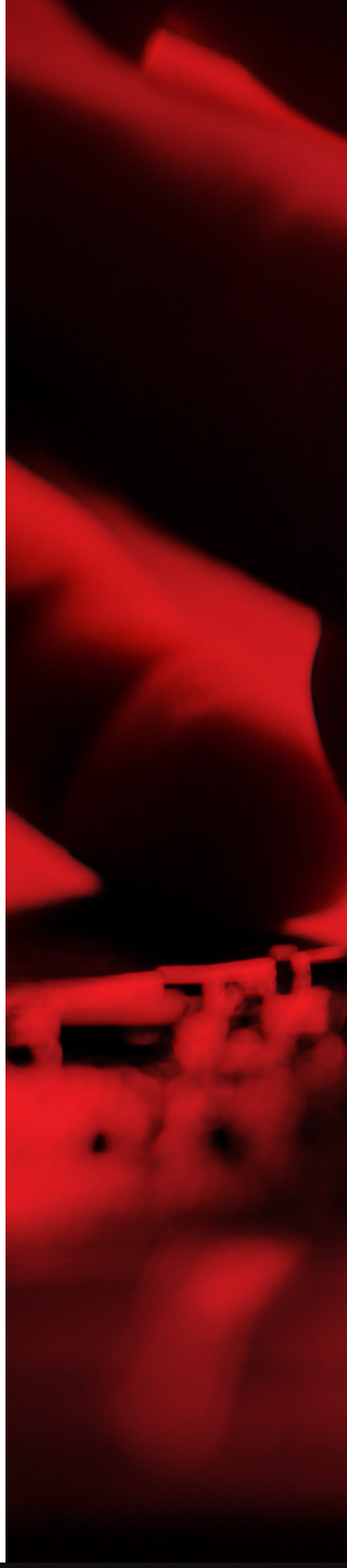
Au-delà de la veille des innovations techniques et technologiques du marché ou de l'écoute attentive de nos clients, nous sommes convaincus que **seul un processus rigoureux permet la mise sur le marché de solutions de qualité**.

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 1er 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."

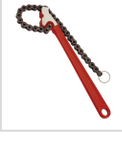
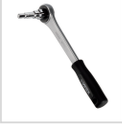
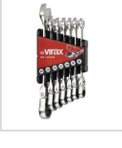
Luis // 52 ans
Installateur – Espagne

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

CycloPlombier - Paris

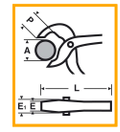
"Je suis un grand fan de VIRAX au point de chiner de vieux outils de la marque sur les brocantes."

1 OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

	SERRE-TUBE	14
	CLE A CREMAILLERE	16
	PINCE MULTIPRISE	16
	CLE A SANGLE	18
	CLE STILLSON	19
	CLE VIRAGRIP	19
	CLE GRIPPING	20
	CLE A MOLETTE	21
	CLE DE MONTAGE	23
	CLE A CLIQUET	24
	CLE UNIVERSELLE	24
	CLE SANICROM	25
	CLE A BONDE	27
	CRAYON DE CHARPENTIER / CORDEAU	27
	NIVEAU	27
	TROUSSEAU BTR	29
	PINCE A RETREINDRE	29
	TOURNEVIS	30
	EQUERRE	31
	METRE RUBAN	32
	BARRE DE MONTAGE	32

SERRE-TUBE

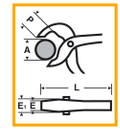
0100 : Clé suédoise - 90°



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**

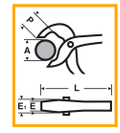
0100 : Clé serre-tube "suédois" - 45°



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"

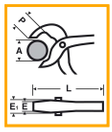


La denture enveloppe le tube : pas de risque d'échappement.
Accrochage du tube en 3 points. Bras anti-pincement.

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**

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

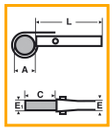
0105 : Clé serre-tube "suédois" - 45°



Angle de la tête à 45°. Mâchoires parallèles pour un serrage efficace des écrous.
Accrochage aisé des matériaux de faible épaisseur. Bras anti-pincement.

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**

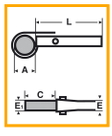
0106 : Serre-tube à chaîne



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**

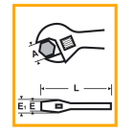
Garantie 100% pendant 2 ans

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

CLE A CREMAILLERE

0108 : Clé à crémaillère

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

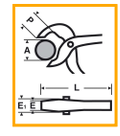


A maxi mm	A écrou 6 pans	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	0,480	**010823**
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	0,780	**010828**
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	1,580	**010838**

PINCE MULTIPRISE

0109 : Pince multiprise à branches entrepassées Vanadix®

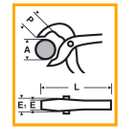
Excellent serrage sur toute forme de pièces.
7 points d'accrochage : très grande précision.
Branches entrepassées anti-pincement.



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**

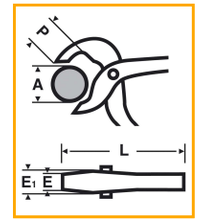
virax **Pour que s'exprime votre talent !**

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.



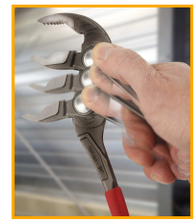
A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Manches gainés	Kg	Ref.
35	180	32	6	13	non	0,240	**018202**
56	250	45	8	15	non	0,420	**018208**
35	180	32	6	13	oui	0,245	**018212**
56	250	45	8	15	oui	0,425	**018218**

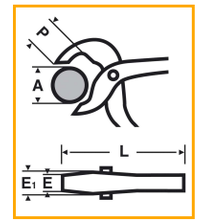
0182 : Pince multiprise à ouverture extra-large avec bouton de verrouillage rapide

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.





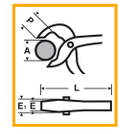
A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Manches gainés	Kg	Ref.
45	180	32	6	18	oui	0,240	**018222**
52	250	45	8	20	oui	0,425	**018228**

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

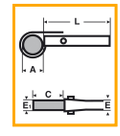


Idéale pour le serrage et le desserrage des gros écrous difficilement accessibles. Forme arrondie des mâchoires adaptée aux installations sanitaires (siphons, manchons, ...). 3 positions de réglage.
Livrée avec mors plastique.

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

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**

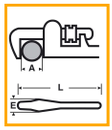
Virax et les enjeux environnementaux

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.
Maitrise et valorisation des déchets.
Recyclage de nos matériaux d'emballage en partenariat avec Eco Emballage.
Anticipation de tout risque de pollution.

CLE STILLSON

0125 : Clé stillson acier

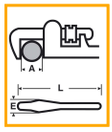


Ressorts logés à l'intérieur de la cage permettant un accrochage instantané du tube, un auto-serrage efficace et assurant des reprises identiques à celles d'un cliquet.
Manche et mâchoires en acier spécial traité.

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

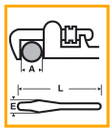
0136 : Clé viragrip® "bec de canard" en alliage léger



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**

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.

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

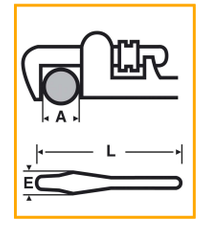
les

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

Conforme à la norme US/GGG-W-651-E.

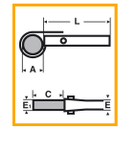
HEAVY DUTY : + 30% de résistance à l'effort.



A "	A mm	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**

CLE GRIPPING

0141 : Clé gripping à chaîne

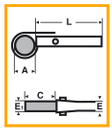


Manche et mors monobloc en acier au chrome vanadium forgé et traité.
Double denture permettant d'inverser le sens de serrage sans changer la clé de position.
Outil maniable destiné aux montages en espaces restreints.

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**

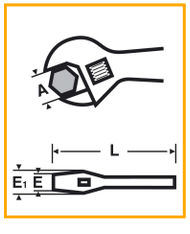
CLE A MOLETTE

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 :
Epaisseur 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.

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**

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.

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.

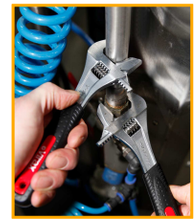
Sa mâchoire à grande ouverture lui permet de remplacer deux clés (6"-8" pour la référence 017030, 8"-10" pour la référence 017031, etc...)

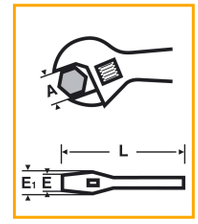
Grande résistance à la corrosion, triple couche de nickel et de chrome.

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	**017030**
34	1.5/16"	7,2	14,0	209	8	0,320	**017031**
40	1.9/16"	7,7	15,5	261	10	0,510	**017032**
45	1.3/4"	9,5	19,0	313	12	0,835	**017033**

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).

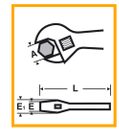
Kg	Ref.
4,100	**017093**

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.

0170 : Clé à molette



Mâchoire fixe graduée en mm pour un préréglage avant mise en place. La triple couche de nickel et de chrome assure une grande résistance à la corrosion. Grande robustesse.
Les clés de longueur 6-8-10-12" ont une mâchoire mobile non-saillante en position ouverte, ce qui permet leur emploi en espace restreint.

S/ plats A mm	S/ plats A"	E mm	E1 mm	L mm	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'entrainement 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 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.

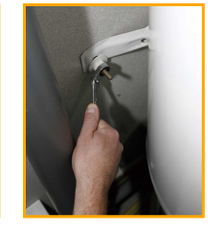
CLE A CLIQUET

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**

CLE UNIVERSELLE

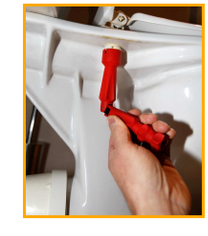
2205 : Clé universelle pour abattant de WC

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**



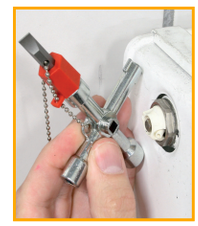
2615 : Clé universelle

les

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

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

Une clé universelle électrique 6 embouts : armoires électriques, installations sanitaires, climatisations, purges radiateurs.
Une clé universelle bâtiment 6 embouts : gaines techniques, trappes de visites, purges radiateurs, installations sanitaires, bâtiments. (poignées de portes et fenêtres)
Une clé universelle multifonctions 12 empreintes : gaines techniques, compteurs gaz et électrique, climatisation, bâtiments (poignées de portes et fenêtres), purge radiateur. Clé dotée d'un embout carré, qui s'accroche par un système d'aimant au mousqueton.

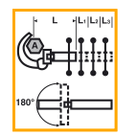


Désignation	Composition	Kg	Ref.
Clé universelle électrique	Plat 1X7mm, PH2, hexagonale 1/4", carré 5 à 8mm, triangle 9 mm, pic 3-5 mm.	0,088	**261502**
Clé universelle bâtiment	Plat 1X7mm, PH2, hexagonale 1/4", carré 5 à 8 mm, triangle 9 mm, étagé 6 à 9 mm.	0,088	**261501**
Clé universelle multifonctions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

CLE SANICROM

2614 : Clé lavabo Sanicrom®

Clé lavabo pour écrous ou raccords de lavabo, baignoire, évier ou bidet.
2 modèles de mâchoires adaptables sur le même corps.
Outil destiné au serrage et desserrage de pièces difficiles d'accès.
Profil de mâchoire permettant l'auto-serrage.

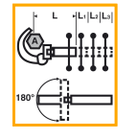


Composition	Capacité écrou sur plats " (A)	Capacité écrou sur plats mm (A)	L mm	Kg	Ref.
avec petite mâchoire	1.1/2	38	210	0,570	**261400**
avec 2 modèles de mâchoires adaptables sur le même corps	1.1/2 - 2	38 - 50	210	0,715	**261410**

Virax 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.

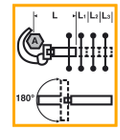
2614 : Clé lavabo Sanicrom® réversible



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**

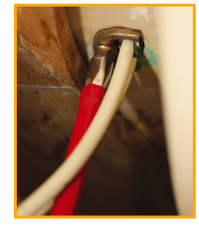
2614 : Clé écrou robinet

les

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**

CRAYON DE CHARPENTIER / CORDEAU

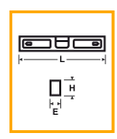
2627 : Crayon de charpentier

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**

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.

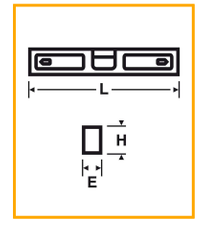
L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
230	38	18	0,085	**263125**

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.

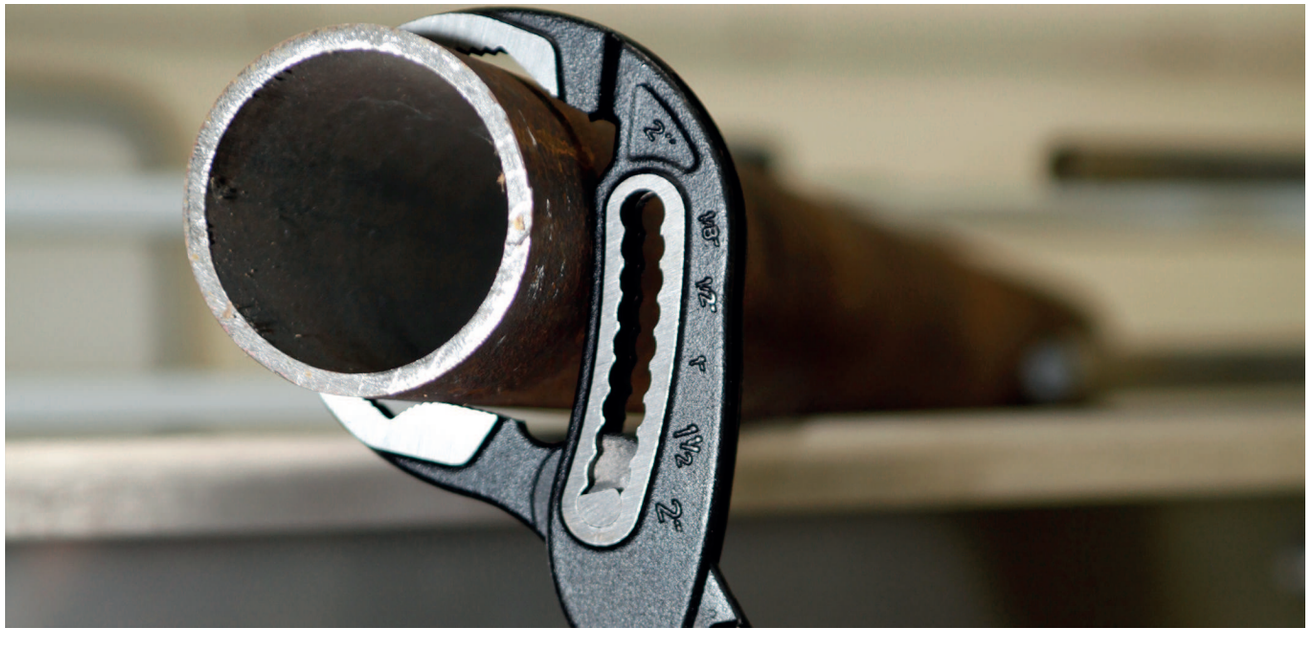
Le système "double vision" permet une prise de niveau facilitée de face grâce à son miroir à 45°.
Surface aimantée pour faciliter le travail sur les matériaux métalliques.
Une précision optimum de 0,5 mm/m obtenue par des fioles haut de gamme monoblocs (résistantes aux chocs), **garanties à vie** avec 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'alumimium.
Des patins absorbeurs de choc permettent d'ajuster la mise à niveau au marteau sans risque d'endommager le produit.

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



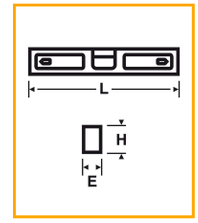
2631 : Niveau à robinetteries 2-en-1

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**

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**

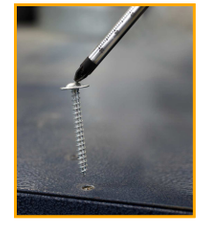
TOURNEVIS

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

3425 : Tournevis à 7 embouts

Tous les embouts sont stockés dans le manche : ils ne peuvent pas se perdre et sont utilisables immédiatement. Encombrement très faible.
Porte-embout long permettant le vissage de vis difficiles d'accès. Empreinte de lame entièrement fraisée. Maintien magnétique des embouts.
Manche de gros diamètre : Serrage ou desserrage très efficace. Excellente prise en main.
Résistance à l'impact et à la torsion.
Longueur totale : 185 mm.
Longueur embout seul : 35 mm.

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

3425 : 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	**342500**
3,850	**342510**

1

3425 : Mini tournevis à 6 embouts

Tous les embouts sont stockés dans le manche : Ils ne peuvent pas se perdre. Ils sont immédiatement utilisables. Encombrement très faible. Maintien magnétique des embouts.
Longueur totale : 95 mm.
Longueur embout seul : 15 mm.

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

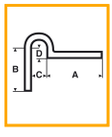
3425 : Présentoir de mini tournevis à 6 embouts

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

Kg	Ref.
2,880	**342520**

EQUERRE

2206 : Equerre



Réf. 220610/220620 :
Permet de contrôler l'équerrage des brides sur les canalisations avant soudure.
Réf. 220630 :
Utilisée pour reporter la mesure d'un angle.

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

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

1 OUTILLAGE UNIVERSEL / SERRAGE

METRE RUBAN

3717 : Mètre ruban

Mètre à ruban gradué de précision Classe II.
Grande robustesse. Boîtier bi-matière acier inoxydable / caoutchouc pour une résistance optimale contre les chocs et une prise en main agréable.
Graduation recto / verso. Ruban anti-reflets.
Crochet fixé par 3 rivets sur le ruban 16 mm et par 4 rivets sur le ruban 25 mm pour un usage intensif.
Bouton de blocage pour un confort d'utilisation maximal.
Clip ceinture intégré.

L ruban m	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**

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.

Les outils pour la coupe manuelle et l'ébavurage des tubes et canalisations plastiques jusqu'au Ø 315 mm.

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

	MONTURE DE SCIE	36
	LAME DE SCIE	36
	SCIE SABRE	37
	LAME DE SCIE SABRE	38
	CAROTTEUSE	39
	OPTIONS ET ACCESSOIRES POUR CAROTTEUSE	42
	COUPE TUBE ACIER ET FONTE	44
	COUPE TUBE INOX	46
	COUPE TUBE CUIVRE	48
	COUPE TUBE PLASTIQUE / MATERIAUX COMPOSITES	51
	COUPE TUBE GUILLOTINE	56
	COUPE GAINE	57
	SCIE CLOCHE	58
	EMPORTE-PIECE	60
	ALESOIR / EBAVUREUR	60
	CALIBREUR	62
	CHANFREINEUR	62

MONTURE DE SCIE

0490 : Monture de scie

Pour lame de 300 mm.

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

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

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

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

LAME DE SCIE

0430 : Lame de scie HSS

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

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

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

Le bénéfice Soft Touch® VIRAX

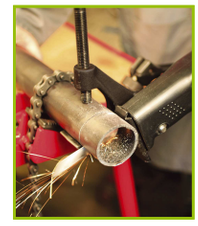
En plus de souligner visuellement la position de la main sur l'outil, le revêtement Soft Touch® a été conçu pour vous offrir la meilleure préhension. Sur les outils comme le PC42, il facilite le maintien de la paume et évite la fatigue lors de la coupe. Son emploi sur le ZR35 permet d'augmenter le couple 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®.

SCIE SABRE

0450 : Scie Sabre

les

Puissante et maniable :
La scie sabre Virax vous accompagnera dans tous vos travaux de coupe, qu'ils soient intensifs ou ponctuels.
Contrôle électronique :
Démarrage progressif pour une meilleure attaque du tube.
Protection électronique de surcharge (courant et température).
Système d'électronique constante qui permet de maintenir le régime de coupe quelle que soit la charge du travail.



Etau de 2" pour une coupe perpendiculaire.
Puissance de 1300 W pour un travail sûr.
Charbon interchangeable.
Semelle fixe pour une assise sûre lors de la coupe à main levée.
Carter ergonomique et caoutchouté pour une sécurité et une prise en main optimum.
Poignée ergonomique avec antidérapant pour une prise en main sûre lors de la coupe.
Porte-lame universel 12,7 et 20 mm avec fixation par vis pour un meilleur maintien de la lame.
Mouvement orbital pour une meilleure extraction des copeaux et une coupe rapide.
Interrupteur de sécurité pour éviter les démarrages intempestifs.
Capacités :
Tube en acier : jusqu'à 6", 168,3 mm.
Profilé métallique, bois avec clous, palette : jusqu'à 250 mm.
Tôle d'acier : épaisseur jusqu'à 6,3 mm.
Livrée avec :
- 1 étau 2" (Réf. : 045003),
- 1 clé hexagonale,
- En coffret.

Motorisation	Voltage V	Puissance W	Dimensions mm	Vitesse cps/mn	Course mm	Kg	Ref.
Moteur universel monophasé	230 V – 50/60 Hz	1300	520 x 100 x 100	2200	30	4,200	**045001**

0450 : Etau pour scie sabre

Fixation de pièces de toutes formes.
Coupe d'équerre des tubes et profilés.

Description	Capacité "	Dimensions mm	Kg	Ref.
Etau semi ouvert	2	140 x 125 x 95	1,190	**045003**

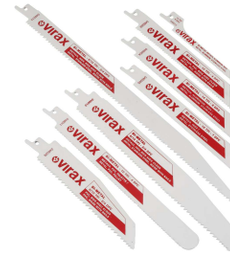
Virax, une fabrication française

Avec un Centre de Production qui s'étend sur plus de 25 000 m² 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 maitrise et la qualité de fabrication.

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.



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**

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) ; Inclinable de 0° à 45°.
Frein réglable ; Bouton d'arrêt : mise en place facile de la V150+.
Pratique : indicateur de centrage et niveau intégré.
Stabilité maximale : socle avec 4 écrous de réglage, utilisable en fixation par broche de serrage ou avec pompe à vide
Levier d'avance droite/gauche, amovible sans outil.
Encombrement (L x l x H) : 350 x 250 x 1110 mm.

Désignation	Puissance W	Kg	Ref.
Moteur et bâti V 150+	1900	19,500	**050110**
Bâti V 150+	-	13,000	**050111**
Moteur V 150+	1900	6,500	**050116**

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) ; Inclinable de 0° à 45°.
Frein réglable ; Bouton d'arrêt : mise en place facile du moteur.
Pratique : indicateur de centrage et niveau intégré.
Stabilité maximale : socle avec 4 écrous de réglage, utilisable en fixation par broche de serrage ou avec pompe à vide
Levier d'avance droite/gauche, amovible sans outil.
Roues et poignée pour faciliter le transport.
Dimensions (L x l x H) : 538 x 330 x 1110 mm.

Désignation	Puissance W	Kg	Ref.
Moteur et Bâti V 250	2500	32,500	**050120**
Bâti V 250 / V 350	-	22,000	**050121**
Moteur V 250	2500	10,500	**050126**

Capacités

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

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.

GARANTIE 2 ANS INTÉGRALE

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.

0501 : Carotteuse V 350 et bâti

Pour carottage **à eau sur bâti.**
Moteur puissant 3 vitesses pour un **usage intensif.**
Quadruple protection du moteur pour une grande longévité et la sécurité de l'utilisateur.
1 seul bâti pour les 2 carotteuses V 250 et V 350.

Carotteuse :
Moteur 3000 W avec une triple protection :
- électronique (en cas de surcharge sur le moteur) avec voyant d'alerte,
- thermique (en cas de surchauffe),
- mécanique (désaccouplement de l'axe en cas de blocage de la couronne).
Quatrième protection du moteur et des engrenages grâce à un système de pompage d'huile permettant une lubrification permanente.
3 vitesses : 230/500/1030 tr/min (rotation en charge).
Poignée supplémentaire pour un transport et un assemblage faciles.
Raccordement UNC 1.1/4".
Interrupteur de protection PRCD.

Bâti :
Bâti colonne aluminium et barres de renfort minimisant les vibrations.
Perçage sur toute la hauteur du bâti (échelle en mm) ; Inclinable de 0° à 45°.
Frein réglable ; Bouton d'arrêt : mise en place facile du moteur.
Pratique : indicateur de centrage et niveau intégré.
Stabilité maximale : socle avec 4 écrous de réglage, utilisable en fixation par broche de serrage ou avec pompe à vide.
Levier d'avance droite/gauche, amovible sans outil.
Roues et poignée pour faciliter le transport.
Encombrement (L x l x H) : 538 x 330 x 1110 mm.

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

Capacités

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

Livré avec

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

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

Conseils

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

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.

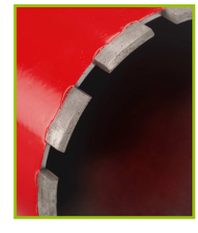
OPTIONS ET ACCESSOIRES POUR CAROTTEUSE

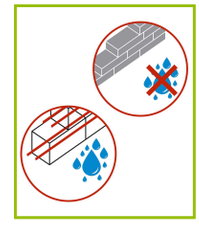
0535 : Couronne diamantée

les

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.





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.

Rendez-vous sur www.virax.com

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

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**
Foret centrage		ok	-	-	1,000	**050158**

Désignation	Ø maxi mm	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
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 carotteuses :
V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

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

Kg	Ref.
6,000	**050049**

0500 : Pompe à eau électrique à immersion

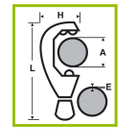
Pour carotteuses :
V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

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

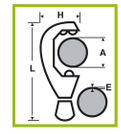
2101 : Coupe-tube acier



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**

2101 : Coupe-tube acier

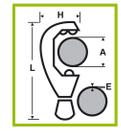


Épaisseur maxi : 7 mm.
Réalisé pour la coupe des tubes de gros diamètre, il est équipé d'un bras de manoeuvre opposé à la vis d'avance. Il peut ainsi être entrainé par 1 ou 2 personnes. Outil permettant de couper rapidement les tubes acier (gaz- API-etc ...) parfaitement d'équerre et sans copeaux. Poignée auxiliaire amovible à la poignée de réglage pour faciliter la manoeuvre. Fonctionne également sur tubes fonte grise avec molettes spéciales (Réf. 210142).

2

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**

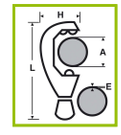
2102 : Coupe-tube fonte grise



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**

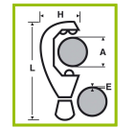
2102 : Coupe-tube pour fonte grise bâtiment SMU



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**

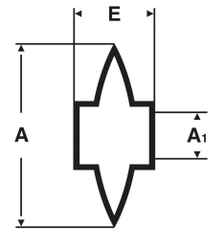
2102 : Coupe-tube pour fonte ductile



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

A tube "	A tube mm	L mm	H mm	E 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

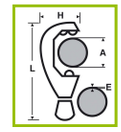


Pour coupe-tube	Désignation	A mm	A1 mm	E mm	Conditionnement	Kg	Ref.
210110 - 210120 - 210130	Acier	32	9	19	5	0,170	**210121**
210110 - 210120 - 210130	Fonte grise	30	9	18,75	5	0,170	**210122**
210145 - 210165	Acier	41	9,55	28	5	0,435	**210141**
210145 - 210165	Fonte grise	34	9,55	28	5	0,435	**210142**
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**

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**

Virax est certifiée ISO 9001 depuis 1997

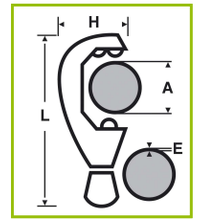
Et a été récompensée en 2016 pour l'excellence de son système de management de la Qualité, en obtenant la certification dans sa nouvelle version 2015.

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**

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.

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**

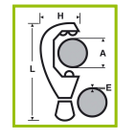
2101 : Coupe-tube inox 10-90 mm

Epaisseur 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.
* Fonctionne également sur tube fer avec les molettes 210121.
** 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****

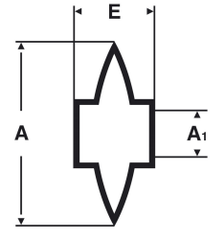
2104 : Coupe-tube inox 14-54 mm

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**

2104 : Molette - Lame ébavurage - Coupe-tube inox

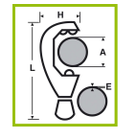


Pour coupe-tube	Désignation	A mm	A1 mm	E mm	Conditionnement	Kg	Ref.
210110 - 210125 - 210130	Molette	32	9	19	5	0,168	**210123**
210392	Molette	18,5	4,77	3,15	10	0,038	**210360**
210469 - 210471 - 210475	Molette	18,5	4,77	3,15	10	0,038	**210360**
210479	Molette	24,8	4,85	6,20	1	0,010	**210481**
210483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

COUPE TUBE CUIVRE

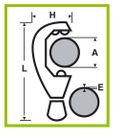
2104 : Mini coupe-tube cuivre 3-28 mm

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.

2

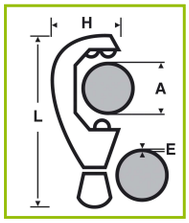
A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	2	0,385	**210441**

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 rechange.
Ebavureur rotatif rétractable à lame interchangeable.
Idéal pour les coupes au ras des collets : **rouleaux avec gorge**.
Capuchon de couleur différente selon le matériau à couper.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E 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**

Découvrez notre chaîne YouTube

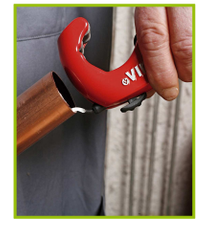
et ses vidéos de démonstration produit !
/VIRAX

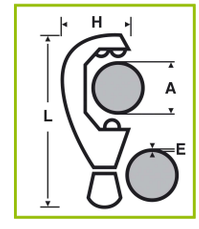
2104 : Coupe-tube cuivre ZR 42 6-42 mm

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.





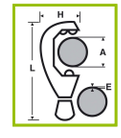
A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
6 - 42	1/4 - 1.5/8	187	76	2	0,515	**210445**

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**

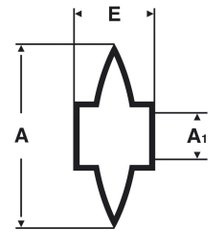
2104 : Coupe-tube cuivre 14-54 mm



Épaisseur maxi : 2 mm.
Molette montée sur coulisseau.
Molette et rouleaux phosphatés.
Pommeau permettant une bonne prise en main.

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



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**
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**

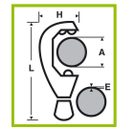
COUPE TUBE PLASTIQUE / MATERIAUX COMPOSITES

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**

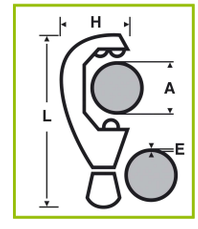
2104 : Coupe-tube plastique ZR 35 3-32 mm

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.

SOFT TOUCH

Epaisseur 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.



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**

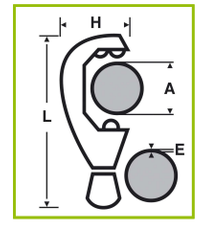
2104 : Coupe-tube plastique ZR 42 6-40 mm

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.

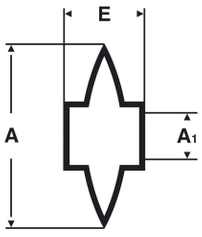
SOFT TOUCH

Épaisseur maxi : 4 mm.
Pour tubes en plastique, en matériaux composites et en multicouches.
Coupe précise du Ø 6 jusqu'au Ø 40 mm.
1 molette de rechange.
Ebavureur rotatif rétractable à lame interchangeable.
Capuchon de couleur différente selon le matériau à couper.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E 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



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

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.
Crémaillière de démultiplication de l'effort.
Loquet de verrouillage.
Réf. 211440 : manche gainé antidérapant pour une meilleure prise en main.

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

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

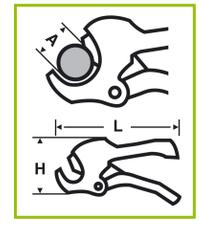
Vues éclatées et notices : www.virax.com, rubrique Documentation

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 (Tricoclair®), 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**

www.virax.com

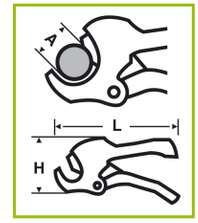
Simple, rapide et convivial.
Consulter et télécharger notre catalogue en ligne,
Découvrir les nouveautés,
Trouver un point de vente,
S'inscrire à notre newsletter,
Demander un rendez vous,
En quelques clics !

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 mm².
Angle de chanfrein : 15°.



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**

COUPE TUBE GUILLOTINE

2115 : Coupe-tube guillotine

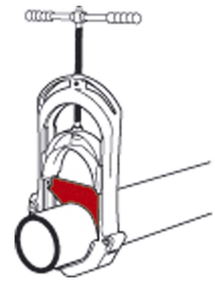
les

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, rubrique Documentation

COUPE GAINE

2116 : Coupe-gaine Ø 45 mm

les

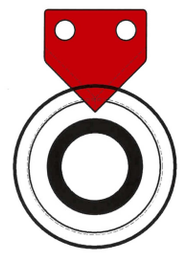
Coupe les gaines sans "blesser" le tube dans la gaine, en toute sécurité pour l'utilisateur.
Pas de risque de blessure car les lames sont au milieu de guides.
Assurance de faire une coupe droite, nette et propre.
Encombrement minimum permettant la coupe dans des endroits exigus.

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**



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, rubrique Documentation

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

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

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.

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	**220910**
17,4	11/16	50	0,030	**220911**
19	3/4	50	0,030	**220912**
22,2	7/8	50	0,045	**220914**
25,4	1	50	0,060	**220916**
27	1.1/16	50	0,070	**220917**
28,6	1.1/8	50	0,080	**220918**
31,7	1.1/4	45	0,085	**220920**
33,3	1.5/16	45	0,090	**220921**
34,9	1.3/8	45	0,090	**220922**
38,1	1.1/2	45	0,090	**220924**
41,3	1.5/8	45	0,100	**220926**
44,4	1.3/4	45	0,085	**220928**
47,6	1.7/8	45	0,130	**220930**

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

2209 : Accessoires pour scie cloche

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

Retrouvez Virax sur Facebook !

@viraxofficial

EMPORTE-PIECE

2211 : Emporte-pièce

Pour la découpe des éviers 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.

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**

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION
DNV·GL
ISO 9001 = ISO 14001
OHSAS 18001

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.

CALIBREUR

2212 : Calibreur

les

3 modèles pour calibrer un maximum de marques de tubes.
Double fonction : calibrage et ébavurage intérieur.
5 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.

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**

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**

Retrouvez Virax sur Twitter !

@ViraxOfficial

La gamme complète de **COUPE-TUBES** *et d'*EBAVUREURS *manuels*

Les outils pour la coupe manuelle et l'ébavurage des tubes et canalisations plastiques jusqu'au Ø 315 mm.

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 66

CINTREUSE HYDRAULIQUE ELECTRIQUE 67

ACCESSOIRES POUR CINTREUSES HYDRAULIQUES 68

CINTREUSE ARBALETE 73

RESSORT A CINTRER 75

PINCE A CINTRER 76

CINTREUSE MANUELLE D'ETABLI 77

CINTREUSE ELECTROPORTATIVE 79

CINTREUSE HYDRAULIQUE MANUELLE

2402 : Cintreuse hydraulique manuelle

les

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.

* livrée dans un coffre bois.
** livrée dans deux coffres bois.

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

2402 : Cintreuse hydraulique manuelle pour tube serrurier

(livrée sans forme)

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

www.virax.com

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

CINTREUSE HYDRAULIQUE ELECTRIQUE

2408 : Cintreuse hydraulique électrique

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.

* livrée dans 2 coffres bois.

Pour tube	Formes	Vérin	Type	Kg	Ref.
Acier	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - n° 2	Flasque ouvert	93,000	**240842**
Acier	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - n° 2	Flasques coulissants	87,000	**240843**
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	**240852***
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	**240851***

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	**240811**

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, rubrique Documentation

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 mm2/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.
Maitrise 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**

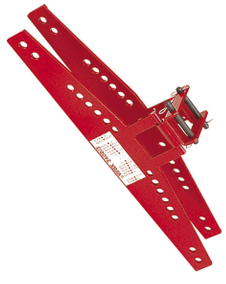
2402 - 2408 : Flasque 2.1/2"

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.

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**.
Idéale pour une utilisation sur chantier ou en atelier.
Pour réalisation de coudes à 90°, chapeaux de gendarme, baïonnettes, dessautages.
Légère et maniable, seulement 1,3 kg (machine nue) pour moins de fatigue de l'utilisateur.
Corps en **aluminium haute qualité**, poignée mobile en acier forgé traité.
Entrainement mécanique simple et robuste par cliquet, et crémaillère en acier traité haute résistance.
Utilisation polyvalente : **à 1 main pour un cintrage rapide** sur la plupart des diamètres, à **2 mains pour plus de puissance** sur les matériaux et les diamètres les plus contraignants.
Levier de déverrouillage pour un retrait rapide de la forme de cintrage.
Poignée Soft Touch® antidérapante pour une bonne prise en main.

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

Formes plastiques haute résistance chargées en **fibres de verre**, garantissant un maintien idéal du tube dans la forme.
Système breveté pour visualiser plus rapidement les repères de prise de 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	**250300**
Cuivre	12 – 15 – 18 – 22 mm	4,880	**250301**
Cuivre	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 mm	5,140	**250302**
Cuivre	3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8"	5,070	**250303**
Multicouche	16 – 18 – 20 – 26 – 32 mm	5,120	**250304**
Cuivre / Multicouche	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	**250305**
Cuivre / Multicouche	12 – 15 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	**250306**

Capacités

Tube cuivre recuit : Ø 10 à 22 mm, Ø 3/8" à 7/8"
Tube multicouche : Ø 14 à 32 mm
Tube inox : Ø 12 à 15 mm
Tube électro-zingué : Ø 12 à 15 mm
Angle de cintrage : jusqu'à 95°

Conseils

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

3 CINTRAGE

2500 : Forme pour cintreuse arbalète 2500 / 2503

Formes plastiques **haute résistance** chargées en fibre de verre, garantissant un **maintien idéal** du tube dans la forme. Pour un cintrage parfait **des tubes cuivre recuits**, en conformité avec les préconisations de la **norme EN 1057**, ou des **tubes multicouches**.
Pour faciliter le cintrage : système **breveté** pour visualiser plus rapidement **les repères de prise de côte** sur le tube.
Marquage clair et visible du diamètre et du rayon de cintrage directement sur les formes.

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

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

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

Flasques avec **contre-formes** plastiques **haute résistance** chargées en fibre de verre.
Système **breveté** pour faciliter le **cintrage coude-dans-coude** : contre-formes avec 1 face pour le cintrage classique et 1 face spéciale dédiée coude-dans-coude.

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

2501 : Forme pour cintreuse arbalète 2501

Formes de cintrage en alliage léger à haute résistance.

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

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

2501 : Flasque et contre-forme pour cintreuse arbalète 2501

Ø ext. tube "	Ø ext. tube mm	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,500	**250130**
3/4 - 7/8	18 - 24	0,460	**250131**
-	26	0,380	**250132**

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	**251010**
12	240	0,240	**251012**
14	255	0,280	**251014**
15	275	0,320	**251015**
16	285	0,350	**251016**
18	295	0,470	**251018**
20	325	0,580	**251020**
22	340	0,650	**251022**

2510 : Ressort à cintrer intérieur - PER, Multicouche

Ces ressorts se glissent à l'intérieur des tubes multicouches, PER et permettent de cintrer ces tubes sans les plier ni les 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	**251042**
1100	11	16 x 1,5	16 x 2 - 16 x 2,2	0,370	**251044**
1100	13	-	18 x 2 - 20 x 2,8 - 20 x 3	0,460	**251046**
1100	15	20 x 1,9	20 x 1,9 - 20 x 2 - 20 x 2,25	0,560	**251048**
1100	17	-	25 x 3,5	0,650	**251050**
1100	19	25 x 2,3	25 x 2,5 - 26 x 3	0,780	**251052**

Virax 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.

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.

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**

2502 : Accessoires

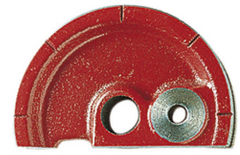
Support d'établi pour cintreuse d'établi : encombrement réduit et possibilité de cintrer dans le plan vertical comme horizontal. Peut se ranger dans le coffret de la cintreuse.

Description	Ø ext. tube	Kg	Ref.
Corps monté	-	3,540	**250200**
Levier d'avance rapide	-	1,900	**250201**
Support d'établi	-	1,250	**250203**
Broche de barillet	-	0,045	**250208**
Corps monté + Levier d'avance rapide	-	10,400	**250270**
Rallonge pour levier	-	0,810	**240200**
Glissière	8 - 10 - 20 - 22 mm	1,160	**250210**
Glissière	12 - 14 - 16 - 18 mm	1,180	**250212**

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

3 CINTRAGE

2502 : Forme



Désignation	Ø ext. tube "	Ø ext. tube mm	Rayon de cintrage mm	Kg	Ref.
Universelle	-	8	30	0,275	**250221**
Universelle	-	10	42	0,430	**250222**
Universelle	-	12	50	0,545	**250223**
Universelle	-	14	60	0,700	**250224**
Universelle	-	15	71	0,830	**250225**
Universelle	-	16	71	0,925	**250226**
Universelle	-	18	80	1,135	**250227**
Universelle	-	20	90	1,370	**250228**
Universelle	-	22	100	1,500	**250229**
Standard	-	10	35	0,335	**250232**
Standard	-	12	42	0,420	**250233**
Standard	-	14	50	0,525	**250234**
Standard	-	15	60	0,700	**250235**
Standard	-	16	60	0,680	**250236**
Standard	-	18	70	0,915	**250237**
Standard	-	20	80	1,100	**250238**
Standard	-	22	90	1,270	**250239**
Universelle	5/16	-	30	0,270	**250241**
Universelle	3/8	-	42	0,420	**250242**
Universelle	1/2	-	60	0,715	**250243**
Universelle	5/8	-	70	0,850	**250244**
Universelle	3/4	-	90	1,350	**250245**
Universelle	7/8	-	100	1,490	**250246**

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.

CINTREUSE ELECTROPORTATIVE

2518 : Cintreuse électroportative 14.4 V Eurostem® II

les

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.

Lithium Ion

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.
* 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.

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

2518 : Cintreuse électroportative 230 V Eurostem® II

les

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.
* 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	**251802**
12 - 15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	**251807**
16 - 20 - 26 - 32 mm *	14/16 - 20 - 26 - 32 mm *	15,000	**251808**
15 - 22 - 28 mm	12/15 - 18/22 - 28 mm	15,000	**251847**
15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	**251848**
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	14/16 - 18/22 - 28 mm	16,000	**251856**
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	14,000	**251852**

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.

2518 : Forme et contre-forme pour Eurostem® II

* Pour tubes multicouches.
** Pour tube inox Ø 28 x 1,2 mm.

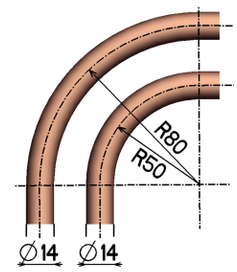
Type	Ø ext. tube mm	Ø ext. tube "	Rayon cintrage	Kg	Ref.
Forme et contre-forme	10	-	40	0,260	**251810**
Forme	12	-	45	0,220	**251812**
Forme	14	-	50	0,290	**251814**
Forme	15	-	55	0,325	**251815**
Forme	16	-	60	0,380	**251816**
Forme	18	-	70	0,590	**251818**
Forme et contre-forme	20	-	77	0,930	**251820**

Type	Ø ext. tube mm	Ø ext. tube ''	Rayon cintrage	Kg	Ref.
Forme	22	-	77	0,710	**251822**
Forme et contre-forme	25	-	98	1,720	**251825**
Forme et contre-forme *	26	-	98	1,700	**251826***
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	-	7/8	77	0,690	**251872**
Forme et contre-forme	-	1.1/8	98	1,600	**251879**
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**

Virax, une fabrication française

Avec un Centre de Production qui s'étend sur plus de 25 000 m² 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 maitrise et la qualité de fabrication.

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

	HUILE DE COUPE	84
	FILIERE MANUELLE AJUSTABLE	85
	FILIERE MANUELLE A TETES INTERCHANGEABLES	86
	FILIERE ELECTROPORTATIVE	88
	TETES COMPLETES ET PEIGNES	90
	MACHINE A FILETER	93
	ACCESSOIRES POUR MACHINE A FILETER 2" ET 4"	95
	MACHINE A RAINURER	98
	APPAREIL A BATTRE LES COLLETS	99
	FRIGOR - DUDGEONNIERE	100
	PINCE A EMBOITURE	101
	PIQUAGE	102
	OUTILS POUR TUBE PLOMB	103
	PRODUIT ETANCHEITE	104
	SERTISSAGE AXIAL	105
	SERTISSAGE RADIAL	109

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**

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

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.

FILIERE MANUELLE AJUSTABLE

1265 - 1275 : Filière manuelle ajustable

Cliquet en acier forgé traité, réversible sans démontage, pour filetage à droite ou 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.

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	**126500**
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	**126520**
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 et Gauche	22,600	**126530**
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	**127500**
Cage seule à 1 cliquet	1 - 3	-	-	18,600	**126599**
Cage seule à 1 cliquet	2.1/2 - 4	-	-	23,150	**127599**

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	**124501**
BSPT Droite	1/2 - 3/4	15/21 - 21/27	1240 - 1245	0,560	**124502**
BSPT Droite	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1240 - 1245	0,530	**124503**
BSPT Droite	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1240 - 1245	0,470	**124504**
BSPT Droite	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	**126503**
BSPT Droite	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,900	**126504**
BSPT Droite	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1265	0,810	**126505**
BSPT Gauche	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	**126513**
BSPT Gauche	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,910	**126514**
BSPT Droite	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1275	1,250	**127505**
BSPT Droite	3.1/2 - 4	90/102 - 102/114	1275	1,990	**127506**

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.

FILIERE MANUELLE A TETES INTERCHANGEABLES

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

les

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	**136267**
Cage 1 cliquet + bras - BSPT Droite : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Métal - Simple (670 x 115 x 150 mm)	7,650	**136270**
Cage 1 cliquet avec bras en 2 parties - BSPT Droite : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plastique (429 x 240 x 125 mm)	6,060	**136301**
Cage 1 cliquet avec bras en 2 parties - BSPT Droite : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plastique (429 x 240 x 125 mm)	5,615	**136311**
Cage 1 cliquet avec bras en 2 parties - NPT : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plastique (429 x 240 x 125 mm)	6,100	**136361**

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.

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.

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	**136280**
Cage 1 cliquet bras en 2 parties Cage 1 cliquet bras en 3 parties - BSPT Droite 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	450 x 345 x 100 mm	17,000	**136281**
2 cages 1 cliquet + bras - BSPT Droite : 3/8 -1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,700	**136282**
2 cages 1 cliquet + bras - 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	**136284**
2 cages 1 cliquet + bras - NPT : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,000	**136263**
Cage 1 cliquet + bras BSPT Droite 1.1/2 - 2	660 x 200 x 110 mm	12,800	**136460**

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

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

FILIERE ELECTROPORTATIVE

1380 : Filière électroportative Mini Phénix

les

Compacte, idéale pour les interventions en environnement restreint.
Etau de blocage avec barre anti-couple pour empêcher la rotation de la machine pendant le filetage.
Robuste et légère, adaptée pour tous les travaux de maintenance.

A double sens de rotation.
Simple d'utilisation, un sélecteur permet de choisir le sens de rotation et la gâchette permet de doser la vitesse de rotation en fonction de la pression exercée dessus.
Malgré sa petite taille, cette filière est capable de fileter en BSPT droite ou gauche de 1/8'' 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 acteur quotidien de la protection de l'environnement

CITEO

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.

1375 : Filière électroportative Phénix III

les

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 …).

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 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.

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

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	**136231**
Acier	BSPT Droite	1/4	8/13	0,460	**136232**
Acier	BSPT Droite	3/8	12/17	0,445	**136233**
Acier	BSPT Droite	1/2	15/21	0,520	**136234**
Acier	BSPT Droite	3/4	20/27	0,570	**136235**
Acier	BSPT Droite	1	26/34	0,720	**136236**
Acier	BSPT Droite	1.1/4	33/42	0,720	**136237**
Acier	BSPT Droite	1.1/2*	40/49	2,000	**136438**

Type	Type Filetage	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Acier	BSPT Droite	2*	50/60	2,150	**136439**
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	**136254**
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	**136458**
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

les

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**

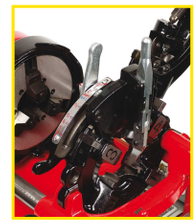
MACHINE A FILETER

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.

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.

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

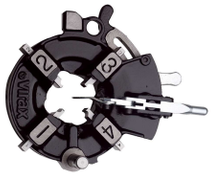
ACCESSOIRES POUR MACHINE A FILETER 2" ET 4"

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**

1621 : Tête pour machine à fileter 2" – 4"

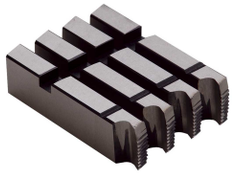


Destinée à la réalisation des filetages « gaz »avec étanchéité dans le filet suivant NFE 03.004 conforme à ISO/7.
Les tubes doivent être conformes aux normes EN 10255 S et EN 10255 W (ancienne norme NFA 49115 et NFA 49145 série moyenne et forte) ; seuls les tubes série légère (ou "Tarif 1" et "Tarif 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**

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	**162400**
Jeu de rouleaux	1	2,300	**162431**
Jeu de rouleaux	1.1/4 - 1.1/2	2,400	**162432**
Jeu de rouleaux	2 - 6	2,500	**162433**

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	**162420**
Virax 162140	1,500	**162430**
Virax 1620	1,500	**162424**
Ridgid 300	1,500	**162421**
Ridgid 300C	1,500	**162422**
Ridgid 535	1,500	**162423**
Rems Tornado et Magnum	1,500	**162425**
Rothenberger Supertronic 2SE	1,150	**162420**

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

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.
Compartiment inférieur pour ranger les jeux de rouleaux.

Rouleaux à rainurer spécialement conçus et trempés pour une usure minimale, avec surface antidérapante pour un meilleur entrainement 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).
Epaisseur des parois de tube : 3,5 – 10 mm (acier) / 1,6 – 6,5 mm (inox).

Livré avec

- 4 pieds pour châssis.
- Pédale de sécurité.
- Stabilisateur gros diamètres.
- Support à rouleaux. (162615)
- Mètre ruban de contrôle du rainurage.
- 3 rouleaux inférieurs pour tube acier (2" – 2 ½" ; 3" – 6" ; 8" – 12").
- 2 rouleaux supérieurs pour tube acier et inox (2" – 6" ; 8" – 12").
- Jeu d'outils d'installation.

Conseils

Pour le rainurage des tubes **inox**, utiliser les rouleaux inférieurs spécifiques en option.

APPAREIL A BATTRE LES COLLETS

2504 : Appareil à battre les collets

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 phospatés.
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**

FRIGOR - DUDGEONNIERE

2505 : Frigor professionnel

les

Toupie montée sur excentrique permettant d'obtenir une finition irréprochable pour une étanchéïté 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**

Rendez-vous sur www.virax.com

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

PINCE A EMBOITURE

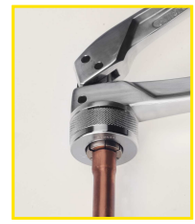
2526 : Pince à emboîture cuivre

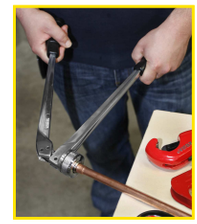
les

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.





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 autocentreurs 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**

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	**252730**

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®

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**

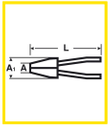
Ø mm	Ø "	Kg	Ref.
22	-	0,068	**252822**
-	3/8	0,060	**252860**
-	1/2	0,060	**252861**
-	5/8	0,060	**252862**
-	3/4	0,063	**252863**
-	7/8	0,070	**252864**

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**

Découvrez notre chaîne YouTube

et ses vidéos de démonstration produit !
/VIRAX

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 au cahier des charges **Gaz de France**.
- 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, 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 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.
Maitrise et valorisation des déchets.
Recyclage de nos matériaux d'emballage en partenariat avec Eco Emballage.
Anticipation de tout risque de pollution.

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.

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 :

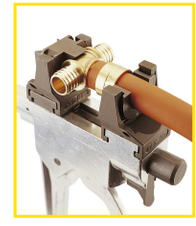
Un plan produit dynamique.
Une démarche d'innovation constante.
Un souci d'amélioration continu.
Une amélioration des services aux clients.
Une assurance de taux de disponibilité optimum.
Une satisfaction clients au cœur de nos engagements.

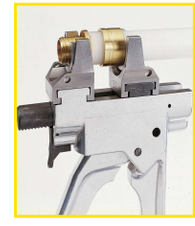
2533 : Sertisseuse axiale manuelle PER série 5

les

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	**253300**
Ø 12, 16, 20, 32 mm	3,270	**253302**
Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	3,310	**253303**
Machine nue	1,250	**253380**
Coffret seul	0,840	**253381**

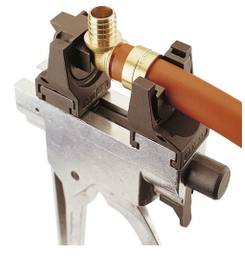
Capacités

Ø 12 à 32 mm.

Livré avec

En coffret plastique.

2533 : Réducteur et adaptateur pour sertisseuse axiale 2533



Pour sertisseuses axiales réf. 253300, 253302, 253303, 253380.

Description	Kg	Ref.
Réducteur Ø 12 mm	0,060	**253312**
Réducteur Ø 16 mm	0,055	**253316**
Réducteur Ø 20 mm	0,045	**253320**
Réducteur Ø 25 mm	0,035	**253325**
Réducteur Ø 32 mm	0,150	**253332**
Adaptateur V Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	0,050	**253333**
Adaptateur pour écrou Ø 1/2, 3/4, 1"	0,050	**253334**
Adaptateur pour écrou Ø 3/8"	0,100	**253335**

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.

2534 : Pince à expansion Quick & Easy

les

Effort réduit grâce aux bras de manœuvre longs et rigides.
Pince légère en aluminium (seulement 715 grammes) et très résistante grâce à ses bras profilés.
Changement d'outils rapide.

Pince et têtes à expansion pour systèmes de type Quick & Easy (Q&E).
Capacité Ø 16 à 32 mm. Pour tubes et bagues en PEX-a ou PEX-b selon spécificités des fabricants.
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 plastique avec tube de graisse spéciale.

Désignation	Kg	Ref.
Coffret expansion Quick and Easy 16-20-25 mm	2,200	**253440**
Coffret expansion Quick and Easy 16-20-25-32 mm	2,525	**253441**
Pince expansion Quick and Easy seule	0,735	**253450**
Tête à expansion Quick and Easy 16 x 1.8/2.0 mm	0,183	**253451**
Tête à expansion Quick and Easy 20 x 1.9/2.0 mm	0,201	**253452**
Tête à expansion Quick and Easy 25 x 2.3 mm	0,221	**253453**
Tête à expansion Quick and Easy 32 x 2.9 mm	0,329	**253454**

SERTISSAGE RADIAL

2529 : Presse à sertir manuelle hydraulique Viper® i26

les

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

Désignation	Dimensions	Force de poussée kN	Kg	Ref.
Viper® i26 nue en coffret	390 x 190 x 140	42	3,540	**252910**
Viper® i26 + inserts RF-P 12 / RF-P 16 / RF-P 20	390 x 190 x 140	42	4,120	**252912**
Viper® i26 + inserts TH 16 / TH 20 / TH 26	390 x 190 x 140	42	4,250	**252913**
Viper® i26 + inserts RF-P 16 / RF-P 20 / RF-P 25	390 x 190 x 140	42	4,250	**252921**
Viper® i26 + inserts U 16 / U 20 / U 25	390 x 190 x 140	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.

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 !

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	680 x 265 x 85	20	6,900	**253500**
M21+ Adaptateur filaire 230V – Sans pince-mère	680 x 265 x 85	20	6,300	**253501**
M21+ 18 V - Pince-mère	680 x 265 x 85	20	8,000	**253502**
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts HA16 / HA20 / HA26	680 x 265 x 85	20	8,900	**253510**
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts TH16 / TH20 / TH26	680 x 265 x 85	20	8,500	**253511**
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts RFP12 / RFP16 / RFP20	680 x 265 x 85	20	8,500	**253512**

Composition	Dimensions mm	Force de poussée kN	Kg	Ref.
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts V12 / V14 / V16 / V18 / V22	680 x 265 x 85	20	8,700	**253513**
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts U16 / U20 / U25	680 x 265 x 85	20	8,500	**253514**
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts V12 / V15 / V18 / V22 / V28	680 x 265 x 85	20	8,700	**253516**
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts TH16 / TH20 / TH25 / TH32	680 x 265 x 85	20	8,700	**253517**
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts RFP16 / RFP20 / RFP25	680 x 265 x 85	20	8,500	**253518**
M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	680 x 265 x 85	20	8,700	**253519**

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.

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, rubrique Documentation

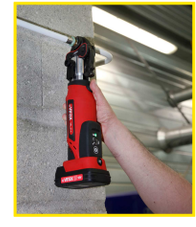
2535 : Presse à sertir électro-mécanique Viper® ML21+

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 – Pince-mère	390 x 390 x 140	20	6,575	**253521**
Viper® ML21+ 18V – Sans pince-mère	390 x 390 x 140	20	5,472	**253520**
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**

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.

Conseils

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.

Désignation	Dimensions mm	Force de poussée kN	Kg	Ref.
Viper® P25+ 18V – 2 batteries 3Ah Li-ion	680 x 423 x 160	32-34	8,700	**253261**
Viper® P25+ Adaptateur filaire 230V	680 x 423 x 160	32-34	7,560	**253262**
Viper® P25+ 18V – 1 batterie 3Ah Li-ion	680 x 423 x 160	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.

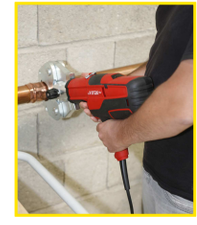
Livré avec

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.

2536 : Presse à sertir électro-mécanique Viper® P30+

les

Une des machines les plus légères de sa catégorie : 4,5 kg sans pince.
Contrôle électronique par micro-processeur :
Contrôle systématique du sertissage avec affichage par LED (verte ou rouge).
Retour automatique du piston.
Connexion USB/PC : lecture du nombre de cycles pour anticiper la maintenance (tous les 18 000 cycles).



Tête pivotante à 180°.
Témoin de maintenance avec alerte préventive (15 000 cycles) avant arrêt de la machine (18 000 cycles).
Contrôle la température et ne fonctionne que dans des conditions optimales (-10° +50°) afin d'éviter un mauvais sertissage.
Alimentation sur secteur 230V - 50 Hz.
Poignée ergonomique Soft Touch® : grip anti-dérapant pour une bonne prise en main.
Sécurité optimum pour l'utilisateur : une carte électronique contrôle le sertissage. A la fin du cycle, une LED s'allume en vert lorsque le cycle est complet ou en rouge si le cycle est anormal.
Cycle à vide impossible pour minimiser les risques de blessure : lorsque la pince est montée sur la Viper P30+, un capteur détecte sa présence.
Le programme interne de la machine calcule la force exacte à délivrer en fonction du sertissage : usure modérée des composants mécaniques.

Dimensions : 315 x 230 x 85 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® P30+ 230 V	460 x 450 x 140	32-35	7,800	**253630**

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

- Sans pince. - En coffret.

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.

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**

4

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**
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**

Profil	Ø	Type	i10	i26	M20+	M21+/ML21+	Kg	Ref.
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**

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

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.

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.

4

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
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**
25	TH	1,800	**252518**
26	TH	1,800	**252519**
16-20-26	TH	5,500	**252591**

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
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**
28	V	1,800	**252506**
12-15-18-22-28	V	8,800	**252594**

2530 - 2531 : Pince à sertir pour modèles P10 / P22+ / P25+ / P30+

Adaptables sur toutes les machines disponibles sur le marché. Dureté 20 % supérieure à celle des pinces classiques Acier très haute résistance (33 HRC). Essais de résistance réalisés avec une pression comprise entre 12T et 15T exercée 10 000 fois. Garantie 5 ans (sauf profil).
Consultez l'ensemble des systèmes compatibles avec les inserts et les pinces VIRAX à la fin du catalogue.
* Uponor original. Anneau à sertir à utiliser impérativement avec la pince activatrice réf. 253110.
** Pince activatrice pour réf. 253126, 253127, 253128, 253129.

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**

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.

Sertissez vos tubes PER facilement grâce à la **Mini-sertisseuse axiale** *Virax !*

PER Série 5

Ø 12-16-20 mm

Pour l'installation de planchers chauffants et de réseaux hydro-câblés en tube PER série 5 dans toutes les situations.

virax

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

CHALUMEAU PIEZO 122

CHALUMEAU STANDARD 124

CHALUMEAU GP 125

XB III 125

CHALUMEAU MAPP® 126

FER A SOUDER 127

CHALUMEAU ETANCHEUR 129

DETENDEUR 130

BRASEUR ELECTRIQUE 130

TUYAU CAOUTCHOUC 131

RACCORD 131

BOUTEILLE DE GAZ - ACCESSOIRES 132

FLUX 133

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 interchangeables.
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**
Détenteur 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 interchangeables. 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**
Détenteur 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.
Braseur Gyroflam pour chalumeau Piézo	Propane	22	0,270	**520025**

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.

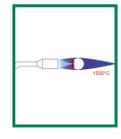
CHALUMEAU STANDARD

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**
Détenteur 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**

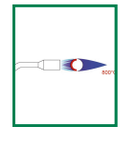
5210 : Lance dard pour chalumeau standard X 200



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**

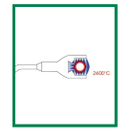
5210 : Lance Turbojet® pour chalumeau standard X 200



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 : Braseur 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.

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**

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®

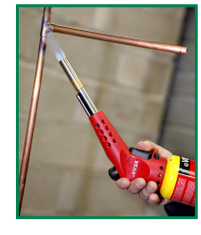
5217 : Chalumeau à gaz MAPP®

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.

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 pannes 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, 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.

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, 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.

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.

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, une fabrication française

Avec un Centre de Production qui s'étend sur plus de 25 000 m² 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 maitrise et la qualité de fabrication.

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**

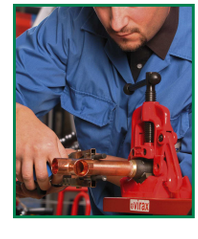
BRASEUR ELECTRIQUE

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	**527030**
Paire d'électrodes avec support	Tiges/cylindriques	0,120	**527032**
Paire d'électrodes sans support	Tiges/cylindriques	0,020	**527038**
5 x Paires d'électrodes sans support	Tiges/cylindriques	0,260	**527033**
Brasure tendre Ø 2 mm - 250g	-	0,250	**528346**
Smarflux : Pâte à braser pour préparer la brasure des tubes cuivre	-	0,280	**528420**

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	**528013**
Sachet plastique	10,00	M 16 x 1,5 G	2 Raccords droits	1,400	**528037**
Sachet plastique	4,00	3/8" G	Raccord tournant, Raccord droit	0,570	**528012**
Boite dévidoir	40,00	-	Livré sans raccord avec 20 colliers	6,230	**528040**
Vrac	20,00	-	Livré sans raccord	2,600	**528030**

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	**528210**
3/8" G	0,060	**528211**

Retrouvez Virax sur Twitter !

@ViraxOfficial

BOUTEILLE DE GAZ - ACCESSOIRES

5282 : Bouteille de gaz 1,6 kg

Livrée vide munie d'un tube plongeur.
Conforme à la norme EN 1442.
528265 : Purge. Robinet d'arrêt.

Désignation	Kg	Ref.
Bouteille de gaz 1,6 kg	4,050	**528260**
Robinet queue conique	0,320	**528265**
Raccord remplissage droit NF	0,145	**528270**

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/mm².

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**

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

CONGELATEUR 136

CONTROLEUR D'ETANCHEITE GAZ 137

POMPE D EPREUVE 138

APPAREIL A FRAISER 139

LEVE CHAUFFE EAU ET LEVE RADIATEUR 141

DEBOUCHEUR FURET 142

DEBOUCHEUR A PRESSION 143

DEBOUCHEUR MANUEL A CABLE 144

DEBOUCHEUR ELECTRIQUE A CABLE 147

DEBOUCHEUR HAUTE PRESSION 151

INSPECTION DES CANALISATIONS 154

POMPE DE NETTOYAGE 160

HYGIENE 163

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**

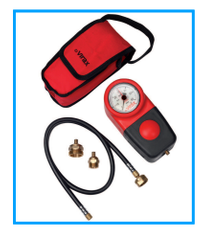
CONTROLEUR D'ETANCHEITE GAZ

2620 : Contrôleur d'étanchéité gaz

les

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 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.

2626 : Détecteur de fuite

Destiné à tester toutes les installations de gaz ou d'air comprimé. Il remplace l'eau savonneuse utilisée pour détecter les fuites dans les installations de gaz. Pulverisé sur la surface à vérifier, même les plus petites fuites produiront des bulles très visibles.

Conditionnement	Kg	Ref.
1 aérosol - 400 ml	0,480	**262630**

POMPE D EPREUVE

2620 : Pompe d'épreuve manuelle

les

Brevet EA85 anti-calcaire : pour éviter les blocages liés aux eaux trop calcaires.
Simple d'utilisation : pomper, tester et purger avec un seul bouton.
Compacte : très faible encombrement.

3 modèles de pompes pour réaliser vos tests d'étanchéité (pour essai d'étanchéité des installations d'eau - sanitaire, chauffage central individuel...).
Système breveté Virax EA85 anti-calcaire : prévient les blocages dus aux eaux calcaires, ou autres dépôts, de la bille dans le piston (modèles 50 bar uniquement).
Réservoir plastique résistant aux chocs et léger (maximum : 4,3 kg).
Résultat précis avec un manomètre de classe 1.6. Lecture plus facile avec graduation 1 bar.
Flexible hydraulique haute pression (1,5 m) : mise en oeuvre plus pratique.
Crépine (filtre) en nylon à l'aspiration **ne laissant pas passer les particules** d'un diamètre supérieur à 0,1 mm : protège la mécanique de la pompe et l'installation du client contre les corps étrangers.
Levier ergonomique Soft Touch® pour travailler confortablement.
Facilement transportable grâce à un mécanisme de blocage pour le levier.
Liquides acceptés : eau, rinçage obligatoire après utilisation pour Glycol et huile.

Désignation	Pression bar	Raccordement "	Capacité réservoir L	Kg	Ref.
Pompe d'épreuve compacte	50	1/2 - 3/8	5	4,200	**262035**
Pompe d'épreuve grand volume	50	1/2 - 3/8	10	4,100	**262015**
Pompe d'épreuve haute pression	100	1/2 - 3/8	10	4,290	**262005**

Virax acteur quotidien de la protection de l'environnement

CITEO

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.

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).

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.

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

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

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	**264550**
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	**264560**
Appareil nu	0,450	**264500**

2645 : Accessoires pour Recti 9®

* Pour adaptation monotrous Porcher.

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

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

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**

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**

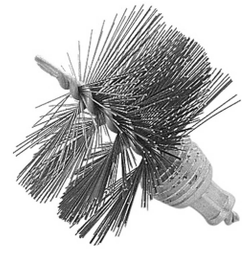
DEBOUCHEUR FURET

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**

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.

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**

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

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

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**

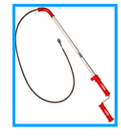
2901 : Rallonge WC pour déboucheur revolver

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.
*Canne télescopique.

Ø mm	Distance maxi d'intervention cm	Kg	Ref.
12,5	85	2,400	**290510**
12,5	160	2,700	**290520***

2905 : Tête articulée pour déboucheur canne WC

Kg	Ref.
0,115	**290512**

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.

6

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**

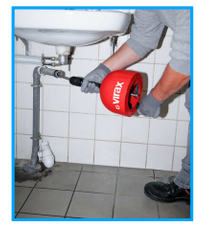
2906 : Accessoire pour déboucheur manuel

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

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**

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**

2912 : Déboucheur électrique à tambour VAL 80 / VAL 80E

les

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.

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 : 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 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.

2920 : Déboucheur électrique à tambour VAL 90

les

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.

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 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**

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.

Pour canalisations de Ø 50 à 150 mm, longueur maximale de 70 m.
Moteur électrique 750 W, réversible droite / gauche, 690 tr/min, 24 kg, IP44, sans entretien, qui permet de délivrer un couple important pour un débouchage efficace.
Courroie crantée pour une transmission de la puissance moteur sans glissement. Très résistante à l'usure.
Câble de raccordement électrique avec disjoncteur différentiel (PRCD) intégré, pour une protection optimale du déboucheur mais également de l'utilisateur.
Mâchoires d'entrainement extérieures permettant le changement instantané du câble ; roulements étanches, graissés à vie, sans entretien.
Manche gainé pour l'embrayage et le transport.
Avance manuelle du câble pour une approche rapide et précise de l'outil vers le bouchon.
Tuyau de guidage pour éviter les projections des eaux usées dans l'environnement de travail.
Epingle 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 meilleur 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.

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

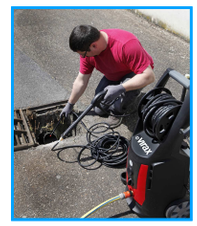
Les sections de câbles et les outils sont compatibles avec la plupart des déboucheurs avec une section de câble Ø 16 mm / Ø 22 mm.

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

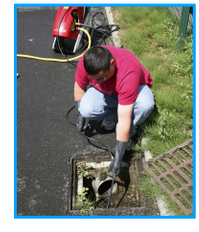
- 1 pistolet,
- 1 lance multijets haute pression / basse pression,
- 1 lance rotabuse,
- 1 flexible HP Pro 12 m,
- 1 buse 3 rétro-jets 1/8",
- 20 m de flexible de débouchage.

2932 : Hydrocureuse électrique

les

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.

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.

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 Ios 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).

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®

les

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**

Rendez-vous sur www.virax.com

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

2941 : Caméra thermique Mini Visioval®

les

Permet de **visualiser les anomalies thermiques dans les circuits de chauffage.**
Détection de température entre -20°C et 220°C.
Utilisation intuitive grâce à l'**écran tactile** du Mini Visioval®.

Permet de diagnostiquer simplement et rapidement une fuite, un radiateur/plancher chauffant emboué ou défectueux, une mauvaise isolation ou une mauvaise circulation de fluide en mesurant les différences de température.
Thermographie facile et intuitive grâce aux paramètres réglables directement sur le large écran 3,5" du Mini Visioval® : visualisation automatique des points chaud et froid d'une zone et affichage de la température d'un point précis.
Plage de température mesurée entre -20°C et 220°C avec possibilité de choisir le contraste couleur.
Nombreux réglages sur écran tactile. Emissivité réglable en fonction du matériau.
Image haute résolution avec sauvegarde de Photos 720 x 480 (jpeg) / Vidéos 640 x 480 (avi). Transmission sur Smartphone (iOS) ou tablette grâce à l'Appli Mini Visioval® (avec fonction synchronisation), pour ensuite ajout d'annotations sur l'image. Envoi possible par mail ou SMS.
Fonctionne uniquement avec la caméra Mini Visioval® (réf. 294110).
Livré dans valise plastique anti-choc.

Désignation	Kg	Ref.
Module thermique pour Mini Visioval®	1,000	**294140**
Kit Caméra Mini Visioval® + Module thermique	4,000	**294145**
Kit complet Mini Visioval + câble 16 m + Localisateur + Module thermique	17,500	**294150**

2940 : Caméra numérique Couleur et localisateur Visioval® VX

les

Têtes de caméra avec émetteur pour localisation.
Flexible 30 m avec compteur métrique à l'écran.
Têtes de caméra détachables et interchangeables (version Switch).

Système portatif d'inspection vidéo tout intégré avec têtes de caméra localisables dans une mallette plastique à double 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**

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

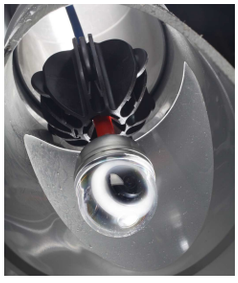
Caméra Visioval® VX:
- 2 batteries : 12 V, 2,6 Ah, Ni-MH.
- Bloc d'alimentation secteur
- Tapis antidérapant : évite que la valise glisse sur les sols de type carrelages.
- Carte SD 2 GB.
- Câble USB.
- 5 coupoles en plexiglas (VX-40 / VX-SWITCH)

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**

Découvrez notre chaîne YouTube

et ses vidéos de démonstration produit !
/VIRAX

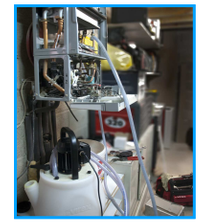
POMPE DE NETTOYAGE

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).



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	40	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.

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.

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 désembouer, de la pompe à détartrer et de la centrale de désembouage 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**

Désignation	Utilisation	Conditionnement	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Désembouant VIRAFAL® pour radiateur	Radiateur	Bidon 1 L	-	-	ok	1,400	**295055**
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**

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."

7 POSTE DE TRAVAIL

	FIXTUB	166
	ETAU	166
	ETABLI	167
	TABLE DE MONTEUR	167
	TABLE SANITAIRE	168
	ECLAIRAGE	169
	SAC ET CAISSE DE MONTEUR	170
	ASPIRATEUR	173

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	**200010**
20 - 60	100	0,830	**200020**

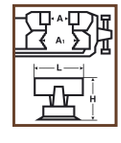
ETAU

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	**200200**
1	1/4 - 3	13 - 90	6,340	**200210**
2	1/2 - 4.1/2	21 - 127	10,500	**200220**
3	3/4 - 6	27 - 168	17,000	**200230**

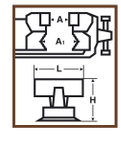
2003 : Etau à simple chaîne



Vis de préréglage au Ø. Vé de soutien. Poignée forgée à came pour un serrage instantané. Chaîne en acier traité à haute résistance. Etau en fonte malléable à haute limite élastique.

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

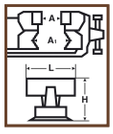
2003 : Etau à double chaîne



Destiné aux ateliers de chaudronnerie, aux industries pétrolières et chimiques, aux chantiers navals, aux services de distribution des eaux, du gaz... Chaîne en acier traité à haute résistance. Etau en fonte malléable à haute limite élastique.

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

2004 : Etau à mors parallèles

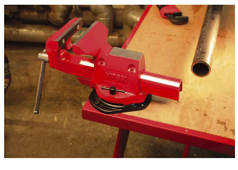


Cet étau réunit trois outils en un seul : un étau à mors parallèles, un étau à tubes et une enclume.
Cage en acier assurant un long guidage.
4 vis de réglage en laiton pour le centrage et le rattrapage du jeu du mors mobile.

L mm	A1 mm	A2 "	H mm	Kg	Ref.
105	135	1/2 - 1.1/4	125	5,650	**200410**
125	155	1/2 - 1.1/2	140	8,800	**200412**
150	180	3/4 - 2	180	13,850	**200415**

2004 : Base tournante pour étau à mors parallèles

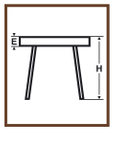
Base tournante adaptable permettant un pivotement de l'étau sur 360°.



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

ETABLI

2005 : Etabli pliant portatif

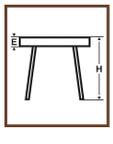


Extrêmement robuste grâce à ses pieds en fer cornière.

H mm	P mm	Equipement	Kg	Ref.
925	835	sans étau	15,000	**200500**

TABLE DE MONTEUR

2009 : Table de monteur professionnelle



Construction très robuste pouvant supporter des poids élevés. Grande stabilité.
Facile à monter, démonter et transporter.
Plateau hêtre très épais. 3 tirants de renfort pour une meilleure rigidité. Piètement en cornière de 40 mm.
Charge maximale: 500 kg.

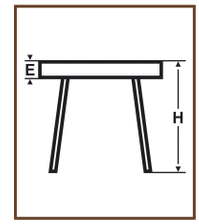
Dimensions plateau mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1200 x 540	50	820	43,000	**200900**

2009 : Table de monteur 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.

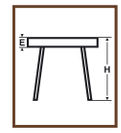


Dimensions plateau mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1080 x 610	32	840	25,000	**200910**

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**

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.
Maitrise et valorisation des déchets.
Recyclage de nos matériaux d'emballage en partenariat avec Eco Emballage.
Anticipation de tout risque de pollution.

ECLAIRAGE

2628 : Lampe flexible multi-orientable

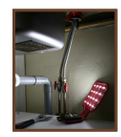
les

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**

2628 : Présentoir de lampes flexibles multi-orientables



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

Kg	Ref.
0,250	**262800**

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

SAC ET CAISSE DE MONTEUR

3826 : Sac à dos textile à roulettes

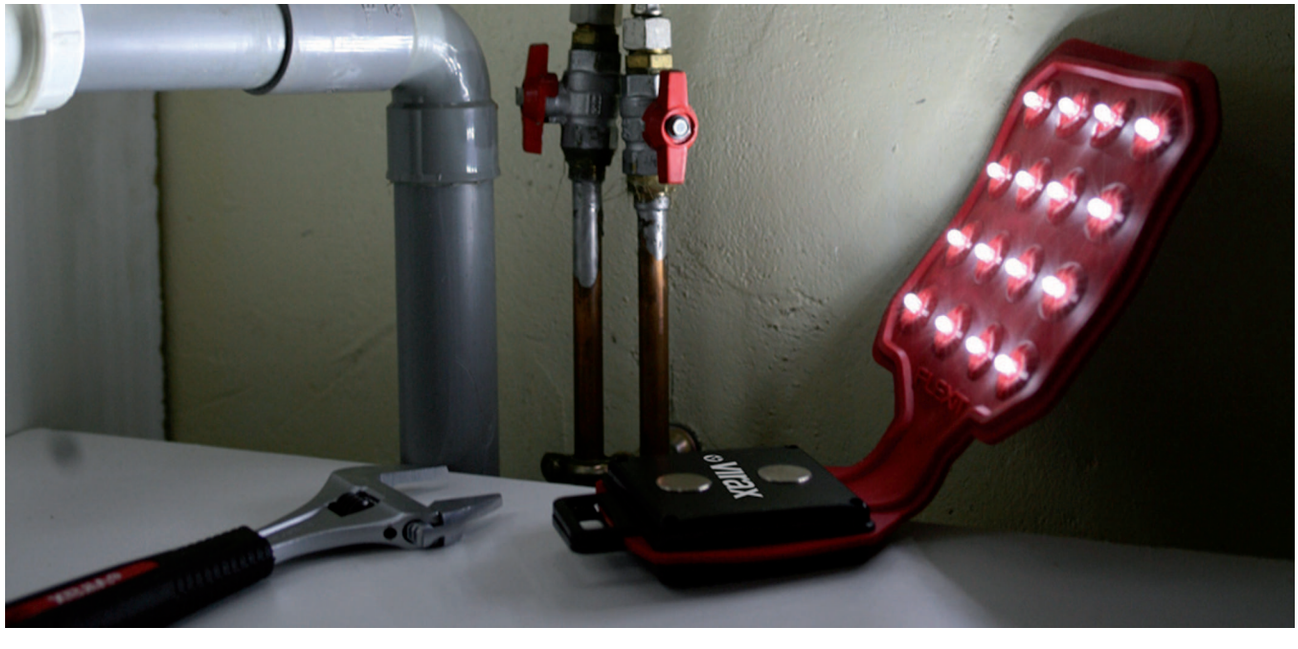
les

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**



3826 : Sac à outils textile

les

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

Sac textile fonctionnel et durable.
Sangle d'épaule avec coussin.
Poignée en cuir.
Soute rigide et résistante à l'eau.
Cloison spéciale pour tournevis.

Mini sac textile (réf. 382650) et sac textile (réf. 382660) :
- Barre de transport en aluminium.
- Sangles élastiques intérieures pour le maintien des outils.

Sac textile (réf. 382660) :
- Rangement scie à métaux.

Sac seau (réf. 382655) :
- Intercalaire porte-outils amovible.
- Support métallique pour mètre ruban.

Outils vendus séparément.

Désignation	Charge maxi kg	Dimensions intérieures mm	Dimensions extérieures mm	Kg	Ref.
Mini sac textile	12	340 x 200 x 200	380 x 320 x 320	2,300	**382650**
Sac textile	15	480 x 220 x 340	560 x 320 x 370	2,800	**382660**
Sac seau textile	15	270 x 270 x 260	300 x 300 x 410	2,000	**382655**

3826 : 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	**382651**

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.

3826 : Coffre de chantier HQ

Etanche à la pluie et aux projections d'eau grâce au couvercle qui s'emboite 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	**382620**
Plateau amovible coffre de chantier HQ	450 x 290 x 80	0,800	**382621**

3826 : Caisse à outils

Astucieux : 1 plateau grande dimension amovible.
Matériau résistant : aux chocs, aux intempéries.
Poignée ergonomique avec fixation métallique, escamotable dans le couvercle afin de pouvoir empiler facilement les caisses.
Possibilité de fermer avec un cadenas.
Outils vendus séparément.

Dimensions intérieures mm	Dimensions extérieures mm	Kg	Ref.
420 x 170 x 160	500 x 240 x 230	2,000	**382640**
560 x 180 x 200	650 x 280 x 255	4,250	**382641**

3826 : Sac de l'installateur en cuir

Cuir qualité pleine fleur, traitement imperméable, teinte fauve. Lanière cuir. Renfort aux coutures. Boucles de fermeture. 3 patins cuir doubles sous le sac. Pochette intérieure.

Outils vendus séparément.

Dimensions intérieures mm	Dimensions extérieures mm	Kg	Ref.
470 x 140 x 140	530 x 180 x 170	1,800	**382670**

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	**382685**

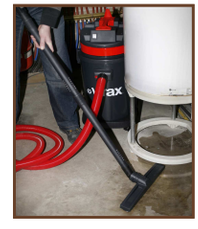
ASPIRATEUR

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	**050157**
Lot de 10 sacs papier	30	0,150	**050164**

Index

A	Réf.	Cat.	Page
Accessoire pour déboucheur manuel	2906	6	145
Accessoires	2502	3	77
Accessoires Cobraz®	5270	5	131
Accessoires Extrudax®	2528	4	103
Accessoires pour Mini Visioval® et Visioval®	2940	6	159
Accessoires pour Eurostem® II	2518	3	81
Accessoires pour Furet	2901	6	142
Accessoires pour Recti 9®	2645	6	140
Accessoires pour Siberia®	2210	6	136
Accessoires pour carotteuse	0501	2	43
Accessoires pour déboucheur VAL 80 / VAL 80E	2912	6	148
Accessoires pour hydrocureuse	2932	6	153
Accessoires pour piquage "T-rax"	2527	4	102
Accessoires pour presse à sertir	2532	4	115
Accessoires pour scie cloche	2209	2	59
Adaptateur pour appareil à rainurer VIRAX	1624	4	97
Additif et accessoire pour pompe de nettoyage	2950	6	162
Alésoir à cliquet	2212	2	60
Allumeur pierre	5282	5	132
Appareil à battre les collets	2504	4	99
Appareil à rainurer	1624	4	97
Aspirateur eau et poussière	0501	7	173

B	Réf.	Cat.	Page
Barre de montage	2203	1	32
Base tournante pour étau à mors parallèles	2004	7	167
Bouteille de gaz 1,6 kg	5282	5	132
Braseur électrique Cobraz®	5270	5	130
Braseur gyroflam® pour chalumeau standard X 200	5210	5	125
Brasure tendre	5283	5	132
Brûleur pour chalumeau étancheur manche X 400	5250	5	129

C	Réf.	Cat.	Page
Câbles pour déboucheur professionnel VAL 26	2906	6	146
Cage à cliquet pour filière manuelle à têtes interchangeables	1362 1363	4	87
Caisse à outils	3826	7	172
Calibreur	2212	2	62
Caméra numérique Couleur Mini Visioval®	2941	6	154
Caméra numérique Couleur et localisateur Visioval® VX	2940	6	157
Caméra thermique Mini Visioval®	2941	6	156
Carotteuse V 150+ et bâti	0501	2	39
Carotteuse V 250 et bâti	0501	2	40
Carotteuse V 350 et bâti	0501	2	41
Centrale de désembouage haut-débit Virafal® et Virafal® Connect	2950	6	161
Chalumeau à gaz MAPP®	5217	5	126
Chalumeau aéro-propane GP	5212	5	125
Chalumeau pour étancheur – Manche X 400	5250	5	129
Chalumeau propane Piézo HM	5205	5	122
Chalumeau propane Piézo standard	5200	5	122
Chalumeau propane standard X 200	5210	5	124
Chalumeau propane/butane XB III	5215	5	125
Chanfreineur pour tubes plastique	2215	2	62
Chariot pliable pour machine à fileter 2"	1624	4	96
Chariot pour machine à fileter 4"	1624	4	96
Cintreuse arbalète	2503	3	73
Cintreuse électroportative 14.4 V Eurostem® II	2518	3	79
Cintreuse électroportative 230 V Eurostem® II	2518	3	80
Cintreuse hydraulique électrique	2408	3	67
Cintreuse hydraulique manuelle	2402	3	66
Cintreuse hydraulique manuelle pour tube serrurier	2402	3	66
Cintreuse manuelle d'établi pour tube cuivre écroui	2502	3	77
Clé Viragrip® en fonte Heavy Duty	0138	1	20
Clé à bonde avec tête	2616	1	27
Clé à cliquet à tête flexible 8-17 mm	3103	1	24
Clé à crémaillère	0108	1	16
Clé à molette	0170	1	23
Clé à molette à mors réversible	0170	1	22
Clé à molette à ouverture extra-large	0170	1	21
Clé à sangle	0116	1	18
Clé de montage étagée	2204	1	23
Clé de montage étagée avec cliquet	2204	1	23
Clé écrou robinet	2614	1	26
Clé gripping à chaîne	0142	1	21
Clé lavabo Sanicrom®	2614	1	25
Clé lavabo Sanicrom® réversible	2614	1	26
Clé lavabo Sanicrom® télescopique	2614	1	26
Clé serre-tube "suédois"	0104	1	14
Clé serre-tube "suédois" - 45°	0105	1	15
Clé stillson acier	0125	1	19
Clé suédoise - 90°	0100	1	14
Clé universelle	2615	1	25
Clé universelle pour abattant de WC	2205	1	24
Clé viragrip® en alliage léger	0137	1	19
Clé viragrip® “bec de canard” en alliage léger	0136	1	19
Coffre de chantier HQ	3826	7	172
Coffret Recti 9®	2645	6	140
Coffret de scies cloches	2209	2	58
Coffret piquage "T-rax"	2527	4	102
Coffret piquage Extrudax®	2528	4	102
Composition 3/8" - 1.1/4" - Coffret plastique - Coffret métal	1362 1363	4	86
Composition 3/8" - 2" et 1.1/2" - 2" - Coffret métal	1362 1364	4	87
Congélateur électrique Siberia® 2"	2210	6	136
Contrôleur d'étanchéité gaz	2620	6	137
Coupe-gaine Ø 45 mm	2116	2	57
Coupe-tube acier	2101	2	45
Coupe-tube cuivre 14-54 mm	2104	2	50
Coupe-tube cuivre 6-28 mm	2104	2	49
Coupe-tube cuivre ZR 35 3-35 mm	2104	2	49
Coupe-tube cuivre ZR 42 6-42 mm	2104	2	50
Coupe-tube cuivre à avance rapide 6-67 mm	2104	2	50
Coupe-tube fonte grise	2102	2	45
Coupe-tube guillotine	2115	2	56
Coupe-tube inox 10-90 mm	2101	2	47
Coupe-tube inox 14-54 mm	2104	2	48
Coupe-tube inox 6-28 mm	2104	2	46
Coupe-tube inox ZR 35 3-35 mm	2104	2	47
Coupe-tube inox à avance rapide 6-67 mm	2104	2	47
Coupe-tube plastique 35 - 40 - 63 mm	2114	2	53
Coupe-tube plastique 50-110 mm	2106	2	51
Coupe-tube plastique PC 32 32 mm	2150	2	54
Coupe-tube plastique PC 42 42 mm	2150	2	55
Coupe-tube plastique ZR 35 3-32 mm	2104	2	52
Coupe-tube plastique ZR 42 6-40 mm	2104	2	52
Coupe-tube plastique à avance rapide 6-65 mm	2104	2	51
Coupe-tube pour fonte ductile	2102	2	45
Coupe-tube pour fonte grise bâtiment SMU	2102	2	45
Couronne diamantée	0535	2	42

Crayon de charpentier	2627	1	27

D	Réf.	Cat.	Page
Déboucheur Furet	2901	6	142
Déboucheur à pompe	2902	6	143
Déboucheur canne WC	2905	6	144
Déboucheur électrique à sections de câble VAL 96QC	2931	6	150
Déboucheur électrique à tambour VAL 90	2920	6	149
Déboucheur électrique à tambour VAL 80 / VAL 80E	2912	6	148
Déboucheur électroportatif à tambour VAL 35 / VAL 35E	2910	6	147
Déboucheur manuel à tambour	2906	6	145
Déboucheur professionnel VAL 26	2906	6	145
Déboucheur revolver	2901	6	144
Détecteur de fuite	2626	6	138
Détendeur propane	5260	5	130
Dudgeonnière	2506	4	100

E	Réf.	Cat.	Page
Ebavureur crayon à lame interchangeable	2212	2	61
Ebavureur intérieur / extérieur multi-matériaux	2212	2	61
Ebavureur standard	2212	2	60
Ebavureur tonneau	2212	2	60
Emporte-pièce	2211	2	60
Equerre	2206	1	31
Etabli pliant portatif	2005	7	167
Etau à double chaîne	2003	7	166
Etau à mors parallèles	2004	7	167
Etau à simple chaîne	2003	7	166
Etau pour scie sabre	0450	2	37
Etaugriff®	2002	7	166

F	Réf.	Cat.	Page
Fer à souder - Manche X 100	5240	5	127
Fer à souder autonome	5218	5	128
Filetfix® III	2626	4	104
Filière électroportative Mini Phénix	1380	4	88
Filière électroportative Phénix III	1375	4	89
Filière manuelle ajustable	1265	4	85
Fixtub®	2000	7	166
Flasque 2.1/2"	2402	3	69
Flasque 4"	2402	3	70
Flasque articulé 3"	2402	3	69
Flasque coulissant	2402	3	69
Flasque coulissant - Tube serrurier	2402	3	70
Flasque et contre forme pour cintreuse arbalète 2500 / 2503	2500	3	74
Flasque et contre-forme pour cintreuse arbalète 2501	2501	3	75
Flasque ouvert	2402	3	68
Flux universel pour brasure	5284	5	133
Forme	2502	3	78
Forme à rayon concentrique pour Eurostem® II	2518	3	81
Forme et contre-forme pour Eurostem® II	2518	3	80
Forme pour cintreuse arbalète 2500 / 2503	2500	3	74
Forme pour cintreuse arbalète 2501	2501	3	74
Forme pour tube gaz série légère	2402	3	71
Forme pour tube gaz série moyenne et série forte (nfa 49-115)	2402 2408	3	70
Forme pour tube multicouche	2402	3	71
Forme pour tubes serrurier	2402	3	71
Fraise pour Rodor	2621	6	139
Frigor professionnel	2505	4	100

G	Réf.	Cat.	Page
Gel mains micro granulés	3600	6	163

H	Réf.	Cat.	Page
Huile d'entretien pour déboucheur	2904	6	146
Huile de coupe minérale	1101	4	84
Huile de coupe synthétique	1106	4	84
Huile pour vérin	2402	3	68
Hydrocureuse électrique	2932	6	152

I	Réf.	Cat.	Page
Inserts pour modèles i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+	2529 2532	4	115

J	Réf.	Cat.	Page
Jeu de peignes	1362	4	91

L	Réf.	Cat.	Page
Lame - Coupe-gaine	2116	2	57
Lame - Coupe-tube guillotine	2115	2	56
Lame - Coupe-tube plastique / matériaux composites	2114 2140	2	55
Lame avec contre-lame	2215	2	62
Lame de scie HSS	0430	2	36
Lampe flexible multi-orientable	2628	7	169
Lance Gyroflam® pour chalumeau piézo 5200 / 5205	5200	5	123
Lance Turbojet® pour chalumeau piézo 5200 / 5205	5200	5	123
Lance Turbojet® pour chalumeau standard X 200	5210	5	124
Lance dard pour chalumeau piézo 5200 / 5205	5200	5	123
Lance dard pour chalumeau standard X 200	5210	5	124
Lance et panne pour fer à souder Manche X 100	5240	5	127
Lance pour chalumeau MAPP® Pro	5217	5	127
Lève chauffe-eau	2636	6	141
Lève radiateur	2636	6	141
Limiteur de course	2408	3	67
Lingette	3600	6	163
Localisateur pour Mini Visioval®	2941	6	155

M	Réf.	Cat.	Page
Machine à fileter 2"	1621	4	93
Machine à fileter 4"	1621	4	94
Machine à rainurer GR2-12	1626	4	98
Mandrin / Toupie	2504	4	99
Matrice	2504	4	99
Mètre ruban	3717	1	32
Mini coupe-tube cuivre 3-28 mm	2104	2	48
Mini pince à sertir pour modèle M21+/ML21+	2525	4	117
Mini sac à dos textile	3826	7	171
Mini tournevis à 6 embouts	3425	1	31
Molette - Coupe-tube acier et fonte	2101	2	46
Molette - Lame ébavurage - Coupe-tube cuivre	2104	2	51
Molette - Lame ébavurage - Coupe-tube inox	2104	2	48
Molette - Lame ébavurage - Coupe-tube plastique / matériaux composites	2104	2	53
Monture de scie	0490	2	36

N	Réf.	Cat.	Page
Nettoyeur-déboucheur HP Pro	2932	6	151
Niveau à robinetteries 2-en-1	2631	1	29
Niveau tubulaire / Niveau trapézoïdal	2631	1	28
Niveau tubulaire petite dimension	2631	1	27

Index

O	Réf.	Cat.	Page
Options et accessoires - Filière électroportative	1375 1380	4	90
Outil à emboîture	2526	4	101
Outillage de cintrage Ø 2.1/2" à 4" pour vérin n°2	2402 2408	3	72
Outils pour piquage " T-rax"	2527	4	102
Outils pour piquage Extrudax®	2528	4	103
Outils pour tube plomb	2610	4	103

P	Réf.	Cat.	Page
Paire de gants	2900	6	143
Pare flamme	5282	5	132
Peigne pour machine à fileter 2" – 4"	1622	4	95
Pièces de rechange pour machine à fileter 2" - 4"	1621	4	96
Pince à cintrer en acier	2511	3	76
Pince à cintrer en aluminium	2514	3	76
Pince à emboîture cuivre	2526	4	101
Pince à expansion PER série 5	2534	4	107
Pince à expansion Quick & Easy	2534	4	108
Pince à rétreindre	3350	1	29
Pince à sertir pour modèles P10 / P22+ / P25+ / P30+	2530 2531	4	117
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
Pochette de 5 lames HSS bi-métal pour scie sabre	0460	2	38
Pompe à désembouer / Pompe à détartrer	2950	6	160
Pompe à eau électrique à immersion	0500	2	44
Pompe à eau manuelle	0500	2	44
Pompe à vide pour carotteuse	0500	2	43
Pompe d'épreuve manuelle	2620	6	138
Pompe d'épreuve électrique	2620	6	139
Présentoir XB III	5215	5	126
Présentoir de clés à molette à ouverture extra-large	0170	1	22
Présentoir de coupe-tubes PC 32	2150	2	54
Présentoir de coupe-tubes cuivre ZR 35	2104	2	49
Présentoir de coupe-tubes plastique PC 42	2150	2	55
Présentoir de flacons Filetfix® III	2626	4	104
Présentoir de lampes flexibles multi-orientables	2628	7	169
Présentoir de mètres ruban	3717	1	32
Présentoir de mini tournevis à 6 embouts	3425	1	31
Présentoir de pannes 300 g	5230	5	128
Présentoir de pinces multiprises à ouverture extra-large	0182	1	18
Présentoir de tournevis à 7 embouts	3425	1	31
Presse à sertir électro-hydraulique Viper® P25+	2532	4	113
Presse à sertir électro-mécanique Viper® M21+	2535	4	110
Presse à sertir électro-mécanique Viper® ML21+	2535	4	112
Presse à sertir électro-mécanique Viper® P30+	2536	4	114
Presse à sertir manuelle hydraulique Viper® i26	2529	4	109

R	Réf.	Cat.	Page
Raccord tournant	5282	5	131
Rallonge WC pour déboucheur revolver	2901	6	144
Réducteur et adaptateur pour sertisseuse axiale 2533	2533	4	106
Ressort à cintrer extérieur - cuivre	2510	3	75
Ressort à cintrer intérieur - PER, Multicouche	2510	3	75
Rodor®	2621	6	139

S	Réf.	Cat.	Page
Sac à dos textile à roulettes	3826	7	170
Sac à outils textile	3826	7	171
Sac de l'installateur en cuir	3826	7	172
Sac de l'installateur en tôle	3826	7	172
Scie Sabre	0450	2	37
Scie cloche à l'unité	2209	2	59
Serre-tube à chaîne	0107	1	15
Sertisseuse axiale manuelle PER série 5	2533	4	106
Sertisseuse axiale manuelle compacte PER série 5	2533	4	105
Servante à rouleaux	1611	4	95

T	Réf.	Cat.	Page
Table de monteur professionnelle	2009	7	167
Table de monteur standard	2009	7	168
Table sanitaire professionnelle	2012	7	168
Tête articulée pour déboucheur canne WC	2905	6	144
Tête complète avec peignes	1362	4	90
Tête pour machine à fileter 2" – 4"	1621	4	95
Tournevis à 7 embouts	3425	1	30
Tournevis magnétique	3418	1	30
Trépied	2402	3	68
Trousseau BTR	3114	1	29
Tube de liaison pour brûleur Jet 3-4 pour chalumeau étancheur manche X 400	5250	5	129
Tuyau caoutchouc propane/butane	5280	5	131

V	Réf.	Cat.	Page
Vérin électrique	2408	3	72
Vérin manuel	2402	3	72

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
011240	1	16
011324	1	18
011600	1	18
011610	1	18
011620	1	18
012520	1	19
012525	1	19
012535	1	19
012545	1	19
012560	1	19
012590	1	19
013614	1	19
013618	1	19
013624	1	19
013735	1	19
013745	1	19
013760	1	19
013790	1	19
013806	1	20
013808	1	20
013810	1	20
013812	1	20
013814	1	20
013818	1	20
013824	1	20
013836	1	20
013848	1	20
014100	1	20
014200	1	21
014210	1	21
017006	1	23
017008	1	23
017010	1	23
017012	1	23
017015	1	23
017018	1	23
017030	1	22
017031	1	22
017032	1	22
017033	1	22
017045	1	21
017047	1	21
017050	1	21
017052	1	21
017093	1	22
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	36
043006	2	36
043008	2	36
043010	2	36
043012	2	36
045001	2	37
045003	2	37
046002	2	38
046004	2	38
046005	2	38
046010	2	38
046011	2	38
046013	2	38
046014	2	38
049000	2	36
049050	2	36
049070	2	36

05...	Cat.	Page
050043	2	43
050049	2	44
050055	2	44
050110	2	39
050111	2	39
050112	2	43
050113	2	43
050114	2	43
050115	2	43
050116	2	39
050119	2	43
050120	2	40
050121	2	40
050121	2	41
050122	2	43
050123	2	43
050124	2	43
050125	2	43
050126	2	40
050130	2	41
050132	2	43
050133	2	43
050136	2	41
050139	2	43
050141	2	43
050144	2	43
050145	2	43
050146	2	43
050147	2	43
050155	2	43
050157	2	43
050157	7	173
050158	2	43
050160	2	43
050160	2	44
050164	7	173
050174	2	44
050175	2	44
053502	2	42
053504	2	42
053506	2	42
053508	2	42
053510	2	42
053512	2	42
053514	2	42
053516	2	42
053518	2	42
053520	2	42
053522	2	42
053524	2	42
053526	2	42
053528	2	42
053530	2	42
053532	2	42
053534	2	42
053536	2	42
053538	2	42
053540	2	42

11...	Cat.	Page
110101	4	84
110105	4	84
110112	4	84
110200	4	84
110202	4	84
110505	4	84
110605	4	84

12...	Cat.	Page
124501	4	85
124502	4	85
124503	4	85
124504	4	85
126500	4	85
126503	4	85
126504	4	85
126505	4	85
126513	4	85
126514	4	85
126520	4	85
126530	4	85
126599	4	85
127500	4	85
127505	4	85
127506	4	85
127599	4	85

13...	Cat.	Page
136095	4	87
136201	4	91
136202	4	91
136203	4	91
136204	4	91
136205	4	91
136206	4	91
136207	4	91
136211	4	92
136212	4	92
136213	4	92
136214	4	92
136215	4	92
136216	4	92
136217	4	92
136221	4	92
136222	4	92
136223	4	92
136224	4	92
136225	4	92
136226	4	92
136227	4	92
136231	4	90
136232	4	90
136233	4	90
136234	4	90
136235	4	90
136236	4	90
136237	4	90
136241	4	91
136242	4	91
136243	4	91
136244	4	91
136245	4	91
136246	4	91
136247	4	91
136251	4	91
136252	4	91
136253	4	91
136254	4	91
136255	4	91
136256	4	91
136257	4	91
136263	4	87
136267	4	86
136270	4	86
136280	4	87
136281	4	87
136282	4	87
136284	4	87
136290	4	87
136292	4	87
136294	4	87
136295	4	87
136301	4	86
136311	4	86
136361	4	86
136408	4	91
136408	4	92
136418	4	92
136428	4	92
136438	4	90
136439	4	90
136439	4	91
136448	4	91
136449	4	91
136458	4	91
136459	4	91
136460	4	87
136490	4	87
136494	4	87

Index

13...	Cat.	Page
136495	4	87
137003	4	92
137004	4	92
137005	4	92
137006	4	92
137007	4	92
137043	4	91
137044	4	91
137045	4	91
137046	4	91
137047	4	91
137507	4	90
137550	4	90
137552	4	90
137553	4	90
137562	4	89
137563	4	89
138020	4	90
138021	4	88
138022	4	90

16...	Cat.	Page
161100	4	95
162120	4	93
162140	4	94
162150	4	95
162151	4	95
162152	4	95
162153	4	95
162201	4	95
162202	4	95
162203	4	95
162204	4	95
162205	4	95
162207	4	95
162208	4	95
162209	4	95
162220	4	96
162221	4	96
162301	4	95
162302	4	95
162303	4	95
162304	4	95
162305	4	95
162307	4	95
162307	4	96
162308	4	96
162309	4	96
162400	4	97
162420	4	97
162420	4	97
162421	4	97
162422	4	97
162423	4	97
162424	4	97
162425	4	97
162430	4	97
162431	4	97
162432	4	97
162433	4	97
162460	4	96
162461	4	96
162470	4	96
162471	4	96
162600	4	98
162610	4	98
162611	4	98
162612	4	98
162613	4	98
162614	4	98
162615	4	98
162616	4	98
162617	4	98
162618	4	98

20...	Cat.	Page
200010	7	166
200020	7	166
200200	7	166
200210	7	166
200220	7	166
200230	7	166
200340	7	166
200350	7	166
200410	7	167
200411	7	167
200412	7	167
200413	7	167
200415	7	167
200416	7	167
200500	7	167
200900	7	167
200910	7	168
201202	7	168

21...	Cat.	Page
210110	2	44
210110**	2	47
210120	2	44
210121	2	46
210122	2	46
210123	2	48
210125*	2	47
210130	2	44
210130**	2	47
210141	2	46
210142	2	46
210145	2	45
210165	2	45
210210	2	45
210211	2	46
210211	2	46
210220	2	45
210221	2	46
210221	2	46
210250	2	45
210251	2	46
210260	2	45
210261	2	46
210261	2	46
210265	2	45
210266	2	46
210266	2	46
210350	2	51
210350	2	51
210352	2	51
210360	2	48
210360	2	48
210437	2	48
210439	2	48
210441	2	49
210443	2	49
210444	2	49
210445	2	50
210447	2	50
210453	2	51
210454	2	51
210455	2	50
210469	2	46
210471	2	47
210475	2	48
210481	2	48
210482	2	48
210483	2	47
210487	2	52
210488	2	53
210489	2	52
210495	2	53
210496	2	53
210497	2	51
210611	2	53
210621	2	53
210630	2	51
211401	2	55
211402	2	55
211403	2	55
211404	2	55
211405	2	55
211406	2	55
211435	2	53
211440	2	53
211464	2	53
211501	2	56
211502	2	56
211503	2	56
211512	2	56
211522	2	56
211532	2	56
211627	2	57
211640	2	57
214041	2	55
215032	2	54
215035	2	54
215042	2	55
215060	2	55

22...	Cat.	Page
220305	1	32
220308	1	32
220310	1	32
220315	1	32
220318	1	32
220320	1	32
220410	1	23
220420	1	23
220425	1	23
220430	1	23
220435	1	23
220460	1	23
220465	1	23
220510	1	24
220610	1	31
220620	1	31
220630	1	31
220640	1	31
220900	2	59
220901	2	59
220903	2	59
220906	2	58
220907	2	58
220908	2	58
220910	2	59
220911	2	59
220912	2	59
220914	2	59
220916	2	59
220917	2	59
220918	2	59
220920	2	59
220921	2	59
220922	2	59
220924	2	59
220926	2	59
220928	2	59
220930	2	59
220932	2	59
220934	2	59
220936	2	59
220938	2	59
220940	2	59
220942	2	59
220948	2	59
220952	2	59
220956	2	59
220964	2	59
220966	2	59
220972	2	59
220980	2	59
221025	6	136
221025	6	137
221026	6	137
221027	6	137
221028	6	137
221029	6	137
221030	6	137
221031	6	137
221032	6	137
221033	6	137
221034	6	137
221035	6	137
221036	6	137
221037	6	137
221038	6	137
221039	6	137
221069	6	136
221070	6	136
221123	2	60
221128	2	60
221132	2	60
221135	2	60
221137	2	60
221220	2	60
221242	2	60
221250	2	60
221251	2	61
221252	2	61
221261	2	61
221265	2	51
221265	2	53
221265	2	61
221266	2	48

22...	Cat.	Page
221266	2	61
221276	2	62
221277	2	62
221278	2	62
221500	2	62
221501	2	62

24...	Cat.	Page
240101	3	68
240102	3	68
240103	3	68
240105	3	68
240106	3	68
240107	3	68
240110	3	68
240111	3	69
240114	3	68
240115	3	69
240116	3	69
240117	3	70
240119	3	70
240120	3	69
240122	3	70
240123	3	70
240124	3	70
240125	3	70
240141	3	70
240142	3	70
240143	3	70
240144	3	70
240145	3	70
240146	3	70
240147	3	70
240148	3	70
240149	3	70
240151	3	71
240152	3	71
240153	3	71
240154	3	71
240155	3	71
240156	3	71
240160	3	71
240161	3	71
240162	3	71
240163	3	71
240164	3	71
240165	3	71
240166	3	71
240167	3	71
240168	3	71
240169	3	71
240170	3	71
240171	3	71
240172	3	71
240173	3	71
240174	3	71
240175	3	71
240177	3	71
240178	3	71
240179	3	71
240185	3	71
240200	3	72
240200	3	77
240201	3	72
240202	3	72
240203	3	72
240210	3	68
240211	3	69
240216	3	68
240217	3	69
240220	3	69
240221	3	69
240222	3	70
240223	3	70
240226	3	70
240228	3	69
240233*	3	66
240242*	3	66
240243*	3	66
240248	3	72
240249*	3	66
240252**	3	66
240279	3	66
240802	3	72
240803	3	72
240811	3	67
240842	3	67
240843	3	67
240851*	3	67
240852*	3	67

25...	Cat.	Page
250001	3	74
250002	3	74
250003	3	74
250010	3	74
250012	3	74
250014	3	74
250015	3	74
250016	3	74
250018	3	74
250020	3	74
250022	3	74
250026	3	74
250032	3	74
250051	3	74
250053	3	74
250130	3	75
250131	3	75
250132	3	75
250159	3	74
250160	3	74
250161	3	74
250162	3	74
250163	3	74
250164	3	74
250165	3	74
250166	3	74
250167	3	74
250168	3	74
250170	3	74
250171	3	74
250172	3	74
250173	3	74
250174	3	74
250200	3	77
250201	3	77
250203	3	77
250208	3	77
250210	3	77
250211	3	77
250212	3	77
250213	3	77
250214	3	77
250215	3	77
250216	3	77
250217	3	77
250218	3	77
250219	3	77
250221	3	78
250222	3	78
250223	3	78
250224	3	78
250225	3	78
250226	3	78
250227	3	78
250228	3	78
250229	3	78
250232	3	78
250233	3	78
250234	3	78
250235	3	78
250236	3	78
250237	3	78
250238	3	78
250239	3	78
250241	3	78
250242	3	78
250243	3	78
250244	3	78
250245	3	78
250246	3	78
250270	3	77
250271	3	77
250272	3	77
250273	3	77
250275	3	77
250280	3	77
250282	3	77
250283	3	77
250285	3	77
250286	3	77
250300	3	73
250301	3	73
250302	3	73
250303	3	73
250304	3	73
250305	3	73
250306	3	73
250401	4	99
250402	4	99
250403	4	99
250411	4	99
250412	4	99
250413	4	99
250421	4	99
250422	4	99
250423	4	99
250431	4	99
250432	4	99
250433	4	99
250434	4	99
250435	4	99
250441	4	99
250442	4	99
250443	4	99
250447	4	99
250580	4	100
250620	4	100
251010	3	75
251012	3	75
251014	3	75
251015	3	75
251016	3	75
251018	3	75
251020	3	75
251022	3	75
251042	3	75
251044	3	75
251046	3	75
251048	3	75
251050	3	75
251052	3	75
251106	3	76
251108	3	76
251110	3	76
251112	3	76
251114	3	76
251115	3	76
251116	3	76
251118	3	76
251121	3	76
251122	3	76
251123	3	76
251124	3	76
251125	3	76
251408	3	76
251410	3	76
251412	3	76
251414	3	76
251415	3	76
251416	3	76
251800	3	79
251802	3	80
251805	3	79
251806*	3	79
251807	3	80
251808	3	80
251809	3	81
251810	3	80
251812	3	80
251814	3	80
251815	3	80
251816	3	80
251818	3	80
251820	3	80
251822	3	80
251822	3	81
251825	3	81
251826*	3	81
251828	3	81
251829**	3	81
251831*	3	81
251832	3	81
251833	3	81
251834	3	81
251835	3	81
251836	3	81
251837	3	81
251838	3	81
251839	3	81
251844	3	81
251844	4	115
251845	3	79
251846	3	79
251847	3	80
251848	3	80
251850	3	79
251852	3	80
251854	3	79
251856	3	80
251860	3	81
251863	3	81
251866	3	81
251869	3	81
251872	3	81
251879	3	81
251882	3	81
251883	3	81

Index

25...	Cat.	Page
252500	4	117
252501	4	117
252502	4	117
252503	4	117
252504	4	117
252505	4	117
252506	4	117
252507	4	117
252508	4	117
252509	4	117
252510	4	117
252512	4	117
252514	4	117
252516	4	117
252517	4	117
252518	4	117
252519	4	117
252520	4	117
252521	4	117
252523	4	117
252524	4	117
252525	4	117
252526	4	117
252527	4	117
252528	4	117
252545	4	117
252546	4	117
252547	4	117
252548	4	117
252549	4	117
252550	4	117
252590	4	117
252591	4	117
252592	4	117
252593	4	117
252594	4	117
252595	4	117
252600	4	101
252601	4	101
252602	4	101
252603	4	101
252604	4	101
252605	4	101
252606	4	101
252607	4	101
252608	4	101
252609	4	101
252610	4	101
252611	4	101
252612	4	101
252613	4	101
252614	4	101
252615	4	101
252616	4	101
252622	4	101
252623	4	101
252624	4	101
252625	4	101
252626	4	101
252627	4	101
252628	4	101
252632	4	101
252633	4	101
252634	4	101
252635	4	101
252637	4	101
252640	4	101
252641	4	101
252644	4	101
252651	4	101
252679	4	101
252681	4	101
252701	4	102
252702	4	102
252703	4	102
252711	4	102
252712	4	102
252714	4	102
252715	4	102
252717	4	102
252719	4	102
252730	4	102
252801	4	103
252802	4	103
252804	4	103
252806	4	103
252810	4	103
252812	4	103
252814	4	103
252815	4	103
252816	4	103
252818	4	103
252820	4	103
252822	4	103
252830	4	102
252860	4	103
252861	4	103
252862	4	103
252863	4	103
252864	4	103
252880	4	102
252883	4	102
252902	4	116
252903	4	116
252904	4	116
252905	4	116
252906	4	116
252907	4	116
252908	4	116
252909	4	116
252910	4	109
252911	4	116
252912	4	109
252913	4	109
252915	4	116
252916	4	116
252917	4	116
252918	4	116
252919	4	116
252921	4	109
252922	4	109
252938	3	81
252938	4	115
252942	4	115
252943	4	115
252945	4	115
252946	4	115
252948	4	115
252949	4	115
252951	4	115
252952	4	115
252953	4	115
252954	4	115
252955	4	115
252961	4	116
252962	4	116
252963	4	116
252964	4	116
252965	4	116
252966	4	116
252967	4	116
252981	4	115
252982	4	115
252983	4	115
252984	4	115
252986	4	115
252987	4	115
252988	4	115
252989	4	115
253001	4	117
253001	4	118
253002	4	117
253002	4	118
253003	4	117
253003	4	118
253004	4	117
253004	4	118
253005	4	117
253005	4	118
253006	4	117
253006	4	118
253007	4	117
253007	4	118
253008	4	117
253008	4	118
253009	4	117
253009	4	118
253011	4	117
253011	4	118
253012	4	117
253012	4	118
253013	4	117
253013	4	118
253017	4	117
253017	4	118
253050	4	117
253050	4	118
253051	4	117
253051	4	118
253052	4	117
253052	4	118
253053	4	117
253053	4	118
253054	4	117
253054	4	118
253055	4	117
253055	4	118
253056	4	117
253056	4	118
253057	4	117
253057	4	118
253058	4	117
253058	4	118
253059	4	117
253059	4	118
253060	4	117
253060	4	118
253061	4	117
253061	4	118
253062	4	117
253062	4	118
253063	4	117
253063	4	118
253064	4	117
253064	4	118
253065	4	117
253065	4	118
253066	4	117
253066	4	118
253067	4	117
253067	4	118
253068	4	117
253068	4	118
253069	4	117
253069	4	118
253090	4	117
253090	4	118
253091	4	117
253091	4	118
253092	4	117
253092	4	118
253095	4	117
253095	4	118
253096	4	117
253096	4	118
253097	4	117
253097	4	118
253098	4	117
253098	4	118
253102	4	117
253102	4	118
253104	4	117
253104	4	118
253105	4	117
253105	4	118
253106	4	117
253106	4	118
253107	4	117
253107	4	118
253108	4	117
253108	4	118
253110	4	117
253110	4	118
253111	4	117
253111	4	118
253112	4	117
253112	4	118
253113	4	117
253113	4	118
253114	4	117
253114	4	118
253115	4	117
253115	4	118
253116	4	117
253116	4	118
253117	4	117
253117	4	118
253118	4	117
253118	4	118
253119	4	117
253119	4	118
253126	4	117
253126	4	118
253127	4	117
253127	4	118

25...	Cat.	Page
253128	4	117
253128	4	118
253129	4	117
253129	4	118
253130	4	117
253130	4	118
253131	4	117
253131	4	118
253132	4	117
253132	4	118
253133	4	117
253133	4	118
253134	4	117
253134	4	118
253135	4	117
253135	4	118
253244	3	81
253244	4	115
253251	4	115
253252	4	115
253253	4	115
253254	4	116
253255	4	116
253257	4	115
253261	4	113
253262	4	113
253263	4	113
253266	4	116
253268	4	116
253271	4	116
253272	4	116
253273	4	116
253274	4	116
253275	4	116
253276	4	116
253277	4	116
253278	4	116
253281	4	116
253300	4	106
253302	4	106
253303	4	106
253312	4	106
253316	4	106
253320	4	106
253325	4	106
253332	4	106
253333	4	106
253334	4	106
253335	4	106
253350	4	105
253355	4	105
253360	4	105
253361	4	105
253380	4	106
253381	4	106
253401	4	107
253402	4	107
253403	4	107
253412	4	107
253416	4	107
253425	4	107
253432	4	107
253440	4	108
253441	4	108
253450	4	108
253451	4	108
253452	4	108
253453	4	108
253454	4	108
253480	4	107
253481	4	107
253500	4	110
253500	4	111
253501	4	110
253501	4	111
253502	4	110
253502	4	111
253505	4	115
253506	4	115
253507	4	115
253508	4	115
253510	4	110
253510	4	111
253511	4	110
253511	4	111
253512	4	110
253512	4	111
253513	4	110
253513	4	111
253514	4	110
253514	4	111
253516	4	110
253516	4	111
253517	4	110
253517	4	111
253518	4	110
253518	4	111
253519	4	110
253519	4	111
253520	4	112
253521	4	112
253522	4	112
253523	4	112
253524	4	112
253525	4	112
253630	4	114

26...	Cat.	Page
261000	4	103
261010	4	103
261400	1	25
261410	1	25
261420	1	26
261450	1	26
261460	1	26
261470	1	26
261500	1	25
261501	1	25
261502	1	25
261620	1	27
262005	6	138
262015	6	138
262035	6	138
262070	6	139
262080	6	137
262111	6	139
262111	6	140
262112	6	139
262112	6	140
262113	6	139
262113	6	140
262114	6	139
262114	6	140
262115	6	139
262115	6	140
262116	6	139
262116	6	140
262117	6	139
262117	6	140
262118	6	139
262118	6	140
262120	6	139
262120	6	140
262122	6	139
262122	6	140
262123	6	139
262123	6	140
262124	6	139
262124	6	140
262126	6	139
262126	6	140
262130	6	139
262130	6	140
262132	6	139
262132	6	140
262181	6	139
262182	6	139
262191	6	139
262600	4	104
262601	4	104
262630	6	138
262700	1	27
262800	7	169
262801	7	169
263120	1	28
263122	1	28
263125	1	27
263150	1	29
263605	6	141
263620	6	141
263625	6	141
263626	6	141
264500	6	140
264501	6	140
264502	6	140
264503	6	140
264504	6	140
264505	6	140
264506	6	140
264507	6	140
264508	6	140
264509	6	140
264510*	6	140
264511*	6	140
264513	6	140
264514	6	140
264515	6	140
264516	6	140
264518	6	140
264519	6	140
264521	6	140
264524	6	140
264535	6	140
264540	6	140
264542	6	140
264544	6	140
264550	6	140
264560	6	140

29...	Cat.	Page
290000	6	143
290120	6	142
290121	6	142
290122	6	142
290132	6	142
290140	6	142
290141	6	142
290142	6	142
290145	6	142
290146	6	142
290150	6	144
290151	6	144
290210	6	143
290215	6	143
290400	6	146
290510	6	144
290512	6	144
290520*	6	144
290600	6	145
290602	6	145
290605	6	145
290640	6	145
290645	6	146
290646	6	146
290647	6	146
291000	6	147
291001	6	147
291200	6	148
291201	6	148
291221	6	148
291223	6	148
292030	6	149
293130	6	150
293131	6	150
293132	6	150
293133	6	150
293134	6	150
293135	6	150
293140	6	150
293230	6	151
293233	6	153
293234	6	153
293235	6	153
293236	6	153
293272	6	153
293273	6	153
293277	6	153
293278	6	153
293280	6	152
294021	6	159
294022	6	159
294023	6	159
294027	6	159
294028	6	159
294031	6	159
294033	6	159
294034	6	159
294035	6	157
294041	6	159
294042	6	159
294043	6	159
294045	6	157
294050	6	157
294051	6	157
294052	6	157
294052	6	158
294053	6	158
294054	6	158
294110	6	154
294112	6	159
294120	6	154
294121	6	154
294130	6	155
294135	6	155
294140	6	156
294145	6	156
294150	6	156
295000	6	160
295010	6	162

Index

29...	Cat.	Page
295015	6	162
295020	6	160
295022	6	163
295025	6	162
295026	6	163
295027	6	163
295050	6	161
295051	6	163
295052	6	163
295053	6	161
295054	6	161
295055	6	162
295055	6	163
295056	6	163
295057	6	163
295058	6	163
295059	6	161

31...	Cat.	Page
310325	1	24
311458	1	29

33...	Cat.	Page
335000	1	29
335010	1	29

34...	Cat.	Page
341801	1	30
341802	1	30
341803	1	30
341804	1	30
341805	1	30
341806	1	30
341807	1	30
341808	1	30
341820	1	30
342500	1	31
342501	1	30
342510	1	31
342511	1	30
342520	1	31
342521	1	31

36...	Cat.	Page
360000	6	163
360020	6	163

37...	Cat.	Page
371741	1	32
371742	1	32
371744	1	32
371745	1	32

38...	Cat.	Page
382620	7	172
382621	7	172
382640	7	172
382641	7	172
382650	7	171
382651	7	171
382652	1	30
382653	7	170
382655	7	171
382660	7	171
382670	7	172
382685	7	172

52...	Cat.	Page
520000	5	122
520001	5	122
520011	5	123
520012	5	123
520013	5	123
520014	5	123
520020	5	123
520021	5	123
520022	5	123
520025	5	123
520042	5	122
520050	5	122
520051	5	122
520061	5	122
520500	5	122
520501	5	122
520504	5	122
520510	5	122
520511	5	122
521000	5	124
521001	5	124
521010	5	124
521011	5	124
521012	5	124
521020	5	124
521021	5	124
521030	5	125
521031	5	125
521050	5	124
521060	5	124
521200	5	125
521516	5	125
521560	5	125
521562	5	125
521565	5	126
521700	5	126
521720	5	126
521721	5	127
521724	5	127
521725	5	127
521726	5	127
521735	5	126
521740	5	126
521741	5	126
521850	5	128
521855	5	128
521860	5	128
523020	5	127
523021	5	127
523022	5	127
523029	5	128
524000	5	127
524010	5	127
524054	5	127
524070	5	127
525000	5	129
525013	5	129
525014	5	129
525021	5	129
525022	5	129
525023	5	129
525070	5	129
525072	5	129
525090	5	129
526000	5	130
526001	5	130
526010	5	130
526020	5	130
527022	5	130
527030	5	131
527032	5	131
527033	5	131
527038	5	131
528012	5	131
528013	5	131
528030	5	131
528037	5	131
528040	5	131
528210	5	131
528211	5	131
528260	5	132
528265	5	132
528270	5	132
528280	5	132
528282	5	132
528285	5	132
528290	5	132
528294	5	132
528346	5	131
528346	5	132
528400	5	133
528420	5	131
528420	5	133

75...	Cat.	Page
752653	2	57
753066	4	96
753068	4	96
753069	4	96
753070	4	96
753071	4	96
753497	4	115
753568	4	105
753569	4	105
753570	4	105
753571	4	105
753778	6	163

99...	Cat.	Page
990010	4	115
990019	4	116
990020	4	115
990020	4	116
990034	4	116
990035	4	117
990035	4	118
990036	4	117
990036	4	118
990056	4	117
990056	4	118
990057	4	117
990057	4	118
990058	4	116
990059	4	116
990062	4	117
990062	4	118
990063	4	116
990066	4	115
990113	4	117
990113	4	118
990156	4	115

ENSEMBLE DES SYSTÈMES COMPATIBLES AVEC LES INSERTS ET LES PINCES VIRAX

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
		25	RF-P / U	H / U
ACOME MT		12-16-20-25	RF-P	H
AHLSELL A-press elforzinkad		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M
AHLSELL A-press koppar		12-15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
AHLSELL A-press rostfritt		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M
AIRBEL Pressclim		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M
AIRBEL Sertinox		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
ALB Sistema multicapa		14-16-18-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
		26	H-ML / TH	H / TH
ANQUIER Aser		12-16-20-25	RF-P	H
APE Raccordi a pressare		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	U
B				
BAMPI Balpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50	-	TH
BARBI Easypress		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
BARBI Multipex		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
		40-50	-	U
BROEN Ballofix Pres		15-18-22	M / V	M / V
BROSSETTE Eurobasic		12-16-20-25	RF-P	H
BUCCHI tech MP		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
DIWA 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
FRIATEC Friatherm Uni		16-20-26-32	H-ML	H
		40	-	H
		50-63	-	TH

Mis à jour 09/2016 - À titre indicatif

ENSEMBLE DES SYSTÈMES COMPATIBLES AVEC LES INSERTS ET LES PINCES VIRAX

virax

* MATIÈRE	ACIER / ACIER CARBONE	MULTICOUCHE / CUIVRE PE-RT	PEX / PB / PER / PE	CUIVRE	LAITON / BRONZE	INOX

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
		35	-	M
GEBERIT MAPRESS		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M
GEBERIT Mepla		16-20-26-32	G	G
		40-50	-	G
GENERAL FITTINGS Série 5S00		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
		50	-	TH / 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
		25	RF-P / U	H / U
GLOBAL TRADE Aqualpress System		16-20-25-32	U	U
GOLAN		16-18-20-25-32	U	U
		40-50-63	-	U
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
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
IBP >B<Press		12-14-15-16-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
IBP >B<PRESS		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	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
		40-50-63	-	U
INSTALPRESS Carbon Steel		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M
IPA Ipalpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	TH
ISOLTUBEX Isolpex		16-20-25-32	RF-P	-
ISOLTUBEX		16-20-25-32	RF-P / U	U
		18	U	U
ISOTUBI Numepress		15-18-22-28	M	M
IVAR Multi-Press		16-18-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
		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

SYSTÈME/SYSTEM		*	Ø		
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
			50-63	-	TH
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
KME Q-tec	Raccord COMAP		14-16-20-26	TH	TH
	Raccord Oventrop		16-20-26	HA	HA
KOHLER Inox Pres			15-18-22-28	M	M
			35	-	M
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
			63	-	U
NUPI & NUPIGECO Multinupi			14-16-18-20-32	U	U
			40-50-63	-	U
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 Perfialupex			16-18-20-25-32	U	U
			40-50-63	-	U
PERFILTUBO Perfipress			15-18-22-28	M	M
			35-42-54	-	M
PEXTUBE Pextube			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	Raccords PF		16-20-26-32	H-ML	H
			40-50	-	U
	Raccords PFM		16-20	H-ML / TH / U	H / TH / U
			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 sertir			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

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 Sopalpex Fit		16-20-26	TH	TH
STELBI Polikraft		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50	-	TH
SYSTERM 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 Deltall		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	-	TH / U
		75-90	-	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

Mis à jour 09/2016 - À titre indicatif

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

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 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