

## ETAU A PIED TOURNANT

En acier moulé. Conçu pour répondre aux travaux les plus pénibles. Mors striés, taillés dans la masse, et trempés. Pivote horizontalement.



Code	Largeur mors	Ouverture	Hauteur patte	Poids	Prés.	Cond.
62366	125 mm	160 mm	800 mm	21 kg	V	1

## ETAU A TUBES

Etau à charnière en fonte malléable. Ouverture complète pour un positionnement rapide et facile des tubes. Mors usinés et trempés.



Code	Capacité de tube	Poids	Prés.	Cond.
1534785	10 à 89 mm	8 kg	V	1

## CHEVALET TRIPODE

Chevalet pliable avec plateforme et plateau intermédiaire. Peut recevoir les étaux à charnières et autres outils de travail pour tubes.



Code	Réf.	Poids	Prés.	Cond.
1535055	17050-55	15 kg	V	1

## ENCLUME A 2 CORNES

En fonte d'acier, 1 corne plate usinée et 1 corne conique moulée. Double alésage sur le dessus. Fixation 4 points.



Code	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
1539005	24 cm	5 kg	V	1
1539010	27 cm	10 kg	V	1
1539030	47 cm	30 kg	V	1
1539050	52 cm	50 kg	V	1

## MINI COUPE TUBE

Pour la coupe de tous les métaux tendres : cuivre, laiton, aluminium, etc.



Code	Capacité	Prés.	Cond.
7350900	3 à 22 mm	V	1
3830206	3 à 22 mm	SC	1

## COUPE TUBE

Pour la coupe de tous les métaux tendres : cuivre, laiton, aluminium, etc. Lame ébavureuse rétractable. Bonne prise en main.



Code	Capacité	Prés.	Cond.
7350910	3 à 32 mm	V	1
3830211	3 à 32 mm	SC	1

## COUPE TUBE PRO

Molette avec guidage précis, ébavureur rotatif télescopique. Rouleau de guidage rainuré permettant la coupe d'un collet. Possibilité de stocker 1 lame et une molette de rechange dans la poignée.



Code	Capacité	Prés.	Cond.
7350960	6 à 42 mm	V	1
7350961	6 à 42 mm	SC	1
3830215	Molette de rechange	SC	1

## COUPE TUBE ACIER

Doté d'un disque de coupe rapide et de deux galets qui maintiennent le disque d'équerre. Pour une coupe nette et prête au raccordement ou au filetage.



Code	Réf.	Capacité	Prés.	Cond.
7210570	T202	10 à 60 mm	V	1
7210571	T202EF	Molette de rechange avec axe	V	1





### PINCE COUPE TUBE PVC

Corps en alliage d'aluminium, lame traitée anticorrosion. Système de verrouillage.



Code	Capacité	Prés.	Cond.
7350950	42 mm	V	6
7350951	42 mm	SC	6



### PINCE COUPE TUBE PVC PRO

Corps en zamack. Coupe démultipliée très facile. Système de limitation d'ouverture pour la coupe des tubes de petit diamètre. Retour de la lame par bouton poussoir.



Code	Capacité	Prés.	Cond.
7350955	42 mm	B	1



### PINCE COUPE TUBE PER

Couteaux en acier trempé à l'huile et corps en acier chrome vanadium. Pour couper les tubes PER et multicouches d'un diamètre de 12,0 à 25,0 mm et les gaines de protection souples d'un diamètre de 18,0 à 35,0 mm sans endommager le tube intérieur.



Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070730	90.25.20	210 mm	332 g	V	1



### PINCE A SERTIR PER

Permet de réaliser une alimentation d'eau sans soudure avec tubes et raccords PER. Coffret composé d'une pince à évasement, une pince à glissement, un coupe tube maxi Ø 42mm, de bagues de 12,16 et 20, d'un adaptateur pour coudes et "T", et d'un adaptateur pour raccord droit.



Code	Désignation	Prés.	Cond.
7350800	Coffret pince a sertir PER	B	1



### EBAVUREUR INTERIEUR / EXTERIEUR

Permet l'ébavurage intérieur et extérieur d'un tube plastique, cuivre, ou autre métal tendre.



Code	Capacité	Prés.	Cond.
7350890	Pour tubes de 4 à 36 mm	V	1
7350891	Pour tubes de 4 à 36 mm	SC	1



### EBAVUREUR UNIVERSEL

Pour tous travaux d'ébavurage manuel intérieur-extérieur sur les tôles, les profilés, les tubes, en métal ou plastique. Lame HSS interchangeable.



Code	Désignation	Prés.	Cond.
3830560	Ébavureur	V	1
3830561	Ébavureur	SC	1
3830562	Lames de rechange	V	1



### FRAISEUSE DE SIEGE

Double filetage. Livrée avec 7 fraises.



Code	Réf.	Capacité	Prés.	Cond.
0740305	350261	Ø 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 mm	SC	1



### APPAREIL A BATTRE LES COLLETS

Permet de réaliser des collets battus à 45° sur les tubes cuivre, laiton, aluminium et acier et de les raccorder sans soudure. Matrice avec alésages chanfreinés.



Code	Capacité	Prés.	Cond.
3830223	De 6 à 15 mm	SC	6

## FILIERES A CLIQUET

Cliquet réversible droite et gauche. Manche tubulaire en acier avec rallonge. Poignée gainée mousse.



Code	Capacité	Prés.	Cond.
3830224	5 têtes à droite 12 x17 - 15x21 - 20x27 - 26x34 - 33x42 mm	B	1

## PINCE A CINTRER

Matrice en alliage d'aluminium avec graduation.



Code	Capacité	Prés.	Cond.
3830286	10 mm	V	1
3830288	12 mm	V	1
3830290	14 mm	V	1
3830287	10 mm	SC	1
3830289	12 mm	SC	1
3830291	14 mm	SC	1

## PINCE A CINTRER PRO

Idéale pour une utilisation dans des espaces restreints.

Peut également être fixée dans un étau.

Fournie avec 2 guides.



Code	Capacité	Prés.	Cond.
3830350	15 à 22 mm	V	1

## VENTOUSE DE DEBOUCHAGE

Ventouse caoutchouc avec manche plastique.



Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
3830245	Diamètre : 140 mm	LS	1

## POMPE DE DEBOUCHAGE

Permet par aspiration ou refoulement de déboucher les canalisations et siphons.

Livrée avec 2 ventouses : Ø68 mm pour les éviers et baignoires, et Ø 147 mm pour les toilettes.



Code	Capacité	Prés.	Cond.
3830240	0,65 litres	LS	1

## DEBOUCHEUR FLEXIBLE

Déboucheur en acier inox à poignée.



Code	Réf.	Capacité	Prés.	Cond.
0740200	355061	3 m - Diamètre 6 mm	SC	1
0740210	355261	5 m - Diamètre 20 mm	SC	1
0740215	355361	10 m - Diamètre 20 mm	SC	1

## DEBOUCHEUR DE CANALISATION A TAMBOUR

Un déboucheur propre à usage domestique pour éviers, lavabos, baignoires.

Pour tuyauteries diamètre intérieur de 25 à 50 mm. Equipé d'une manivelle.

Déroulement du flexible à la longueur souhaitée avec vis de blocage.



Code	Longueur câble	Prés.	Cond.
0740220	5 m	V	1

## DEBOUCHEUR A PRESSION

Corps et pompe en plastique. Soupape de sûreté en cas de trop forte pression.

Pompe à main course 18 cm. Dépression activée par gâchette.

Livré avec 6 accessoires, pour déboucher toilettes, lavabos, bidets, douches, baignoires, éviers, ainsi que tous types de canalisations.



Code	Désignation	Prés.	Cond.
3830230	Déboucheur à pression	B	10





### CLE A TUBES LEADER

Poignée en fonte lourde pour une résistance et une rigidité maximales. Mâchoires trempées offrant une très grande résistance à l'usure et à la déformation. Grande capacité de serrage par rapport à une clé "Stillson".



Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
8956000	14" - 350 mm	64 mm	V	6
8956010	18" - 450 mm	76 mm	V	6
8956020	24" - 600 mm	89 mm	V	6
8956030	36" - 900 mm	140 mm	V	6



### CLE A TUBES STILLSON

En acier forgé. Réglage de l'ouverture par molette. Auto-bloquante sur les tubes.



Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
8956049	10" - 254 mm	32 mm	V	6
8956048	12" - 304 mm	38 mm	V	6
8956050	14" - 355 mm	51 mm	V	6
8956060	18" - 457 mm	63 mm	V	6
8956070	24" - 609 mm	76 mm	V	6
8956072	10" - 254 mm	32 mm	SC	1
8956073	12" - 304 mm	38 mm	SC	1
8956074	14" - 355 mm	51 mm	SC	1
8956075	18" - 457 mm	63 mm	SC	1
8956076	24" - 609 mm	76 mm	SC	1



### CLE A TUBES STILLSON

En acier forgé de qualité supérieure pour usages intensifs. Ressort de rappel en position ouverte.



Code	Réf.	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
7210470	T30012	12" - 300 mm	32 mm	V	6
7210480	T30014	14" - 350 mm	38 mm	V	6
7210490	T30018	18" - 450 mm	51 mm	V	4
7210500	T30024	24" - 600 mm	63 mm	V	1
7210510	T30036	36" - 900 mm	89 mm	V	1



### CLE A TUBES A SERRAGE RAPIDE

Corps en aluminium 40% plus léger que celui d'une clé à tubes en fonte. Réglage rapide d'une seule main. Poignée ergonomique. Mâchoires recourbées avec dents en "V" pour une bonne prise sur la plupart des matériaux.



Code	Réf.	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
7210520	10503642	350 mm	58 mm	V	5



### PINCE SANITAIRE

En acier, mors avec protection plastique, poignées gainées. Permet de serrer/desserrer les tubes ou vis à siphons. Longueur totale : 235 mm.



Code	Capacité	Prés.	Cond.
7350970	62 mm	V	1
7350971	62 mm	SC	1



### CLE DE LAVABO TELESCOPIQUE

Clé télescopique avec mâchoire orientable. Permet le vissage et le dévissage des écrous de robinets dans les endroits inaccessibles.



Code	Longueur	Capacité max	Prés.	Cond.
3830165	450 mm	10 à 35 mm	SC	1



### CLES POUR ECROUS DE ROBINET

Jeu de 3 clés tubulaires à double extrémité, pour le montage des écrous à l'arrière des robinets dans les espaces restreints.



Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7350980	Jeu de 3 clés à lavabo 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 mmmm	LS	1



## CLE A LANIERE "BOA CONSTRICTOR"

Clé à lanière permettant le serrage et desserrage de toutes formes sans endommager la surface du produit.

boa

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
<b>Corps en ABS</b>			
8510010	Diamètre maxi : 100 mm	SC	1
8510020	Diamètre maxi : 160 mm	SC	1
<b>Corps en alliage d'aluminium</b>			
8510025	Diamètre max : 300 mm	SC	1



## CLE A CHAINE

Clé serre-tubes idéale quand on dispose de peu de place, il suffit de faire passer la chaîne autour de l'objet et de la bloquer.

En acier forgé.

IRWIN  
TOOLS

Code	Réf.	Longueur	Capacité max	Prés.	Cond.
7210545	T240	300 mm	100 mm	B	4



## CLE A CHAINE RENFORCEE

Manche en Acier forgé très long pour une grande force de serrage. Système de double fixation permettant d'agir rapidement et efficacement dans toutes les directions.

IRWIN  
TOOLS

Code	Longueur	Capacité max	Prés.	Cond.
7210548	900 mm	Ø 130 mm	V	1



## MINI-CLE A MOLETTE

En acier forgé avec poignée ergonomique gainée bi-matière. Graduation pour une pré-réglage rapide.

TECHMAN  
**OUTIFRANCE**  
OUTILS PROFESSIONNELS

Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
7160280	140 mm	20 mm	LS	1



## CLE A MOLETTE

En acier au chrome vanadium, finition chromée. Ouverture graduée.

TECHMAN  
**OUTIFRANCE**  
OUTILS PROFESSIONNELS

Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
9970430	150 mm	20 mm	LS	1
9970435	200 mm	24 mm	LS	1
9970440	250 mm	30 mm	LS	1
9970445	300 mm	38 mm	LS	1



## CLE A MOLETTE GAINEE

En acier au chrome vanadium, finition satinée. Grip confortable et anti-dérapant en caoutchouc.

TECHMAN  
**OUTIFRANCE**  
OUTILS PROFESSIONNELS

Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
7160285	100 mm	15 mm	SC	1
7160287	150 mm	24 mm	SC	1
7160290	200 mm	34 mm	SC	1
7160295	250 mm	36 mm	SC	1
7160297	300 mm	43 mm	SC	1
7160299	375 mm	48 mm	SC	1



## CLE A MOLETTE INDUSTRIE

En acier chrome vanadium forgé et trempé. Avec graduation d'ouverture. Très grande précision. Rattrapage de jeu de la molette.

TECHMAN  
**OUTIFRANCE**  
OUTILS PROFESSIONNELS

Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
7160030	150 mm	20 mm	V	1
7160050	200 mm	24 mm	V	1
7160070	250 mm	32 mm	V	1
7160090	300 mm	38 mm	V	1
7160110	375 mm	51 mm	V	1
7160130	450 mm	60 mm	V	1
7160150	600 mm	70 mm	V	1
7160040	150 mm	20 mm	SC	1
7160060	200 mm	24 mm	SC	1
7160080	250 mm	32 mm	SC	1
7160100	300 mm	38 mm	SC	1
7160120	375 mm	51 mm	SC	1

