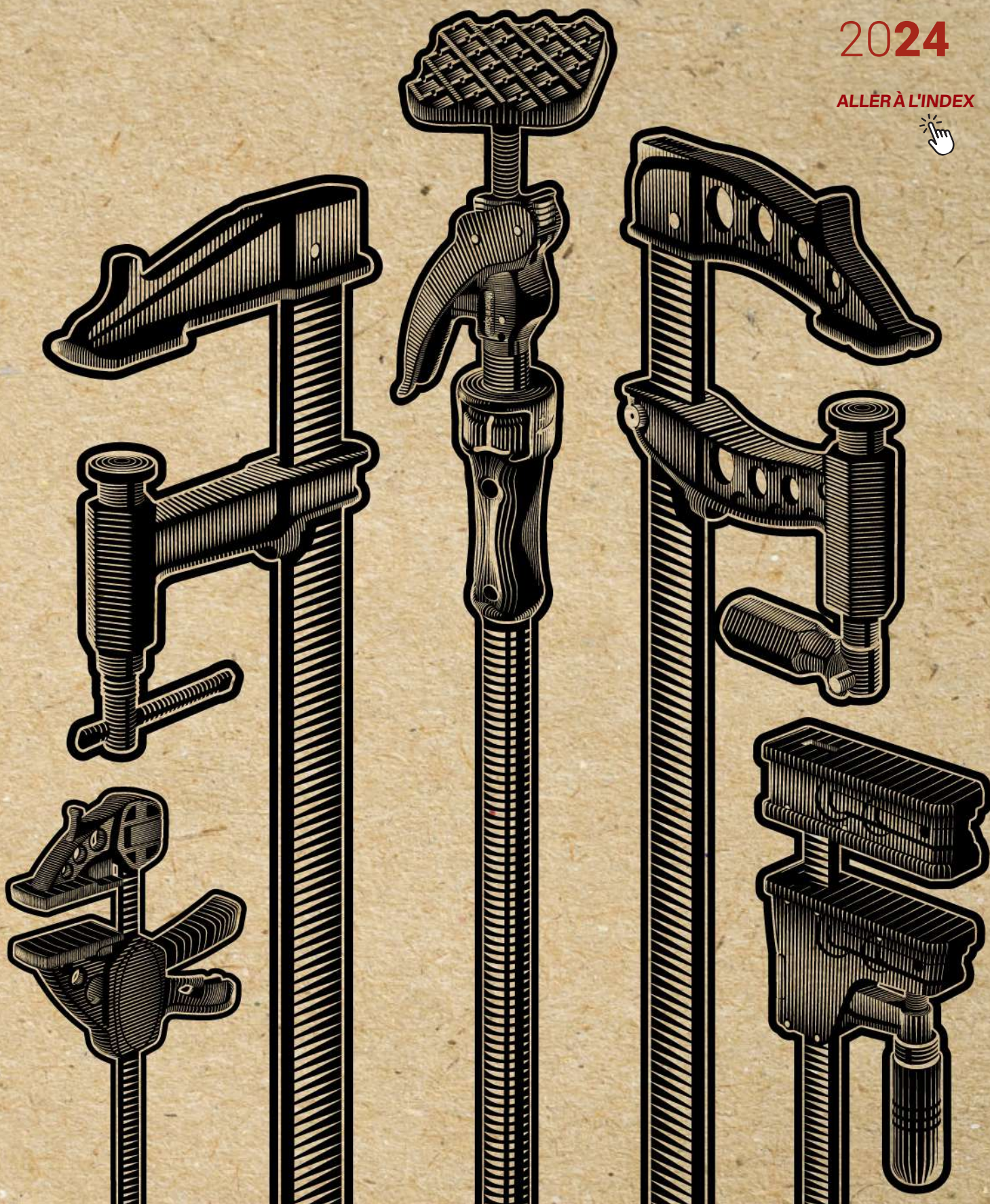


2024

ALLER À L'INDEX



EST. 1957

**PITHER®**



# INDUSTRIAS PIQUERAS · 60 ANS D'ENTREPRISE FAMILIALE



Ricardo et Juan Piqueras, fondateurs de PIHER.

Encore aujourd'hui, l'usine PIHER est liée à la terre qui l'a vue naître, La Rioja, mais aussi aux valeurs familiales à partir desquelles elle fut fondée.

Depuis, PIHER veille à la fabrication traditionnelle des outils et, en même temps, travaille dans le développement de nouveaux produits et innovations qui le caractérisent depuis ses débuts.

Nos articles sont la meilleure solution pour les travaux les plus exigeants grâce à notre spécialisation dans les outils de serrage depuis plus de 60 ans et à l'amélioration constante des matériaux et de la production.

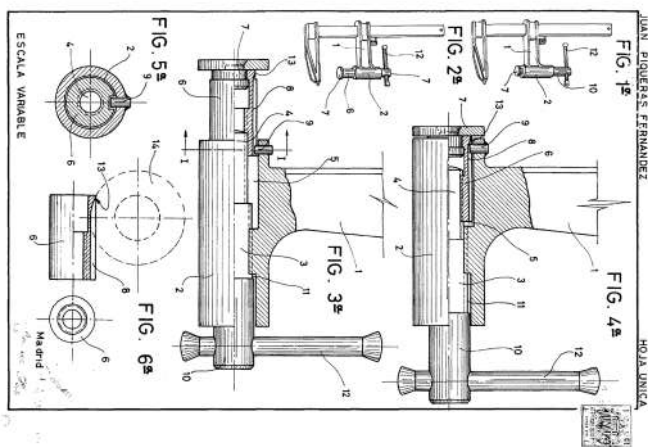
Le système de piston breveté par les frères Ricardo et Juan Piqueras est la véritable origine de la production en série des outils PIHER.

Usine originale de PIHER (Logroño, 1968)



Siège actuel de l'usine PIHER.

# ROBUSTESSE ET QUALITÉ DE NOS FABRICATIONS



*L'un des premiers brevets de serre-joints à piston, Juan Piqueras (1957)*

Nos outils sont réputés pour leur robustesse, leur efficacité et leur polyvalence. PIHER est devenu le premier choix du secteur professionnel lorsque la durabilité et la fiabilité sont requises.

Grâce à notre département R&D, nous développons continuellement de nouveaux outils et améliorons nos gammes classiques que nous fabriquons directement dans notre usine.

## PRIX ET CERTIFICATS



Étai Top · Prix de l'innovation  
LYON d'Or Award



Étai Top · Meilleur produit de l'année  
Professional Builder Magazine  
2015 · Royaume Uni



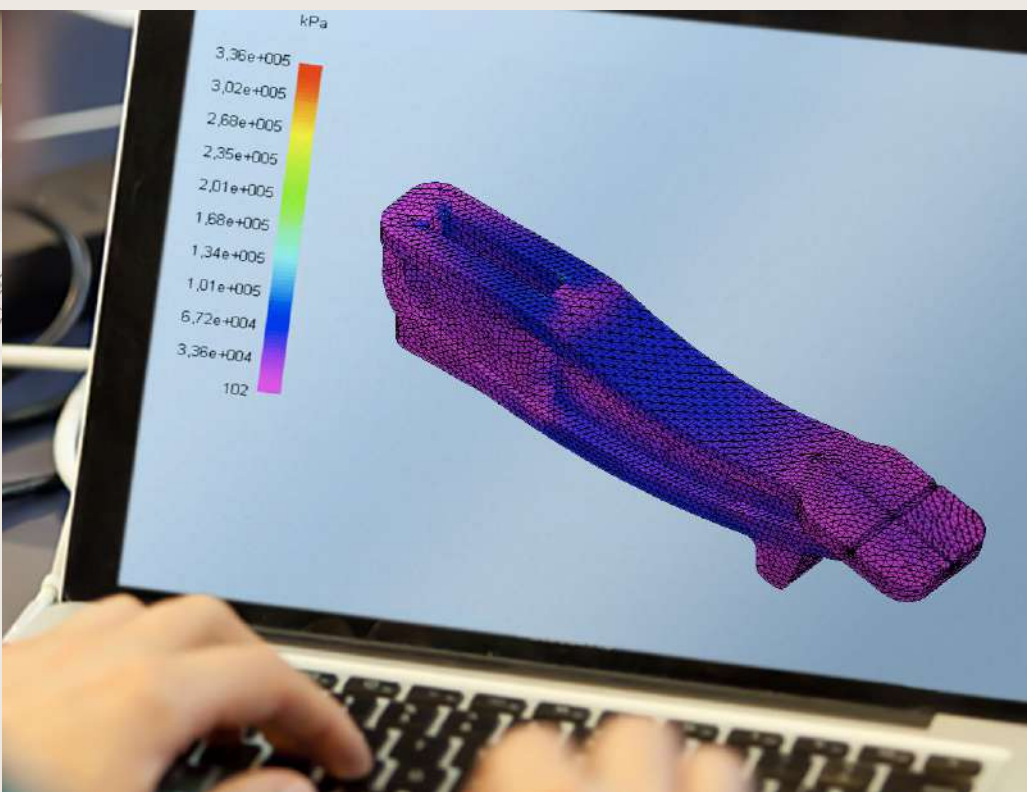
ISO 9001  
ENGAGEMENT QUALITÉ



ISO 14001  
ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL



Nouveau design de tête mobile en fonte  
pour le modèle Maxipress E (2022)



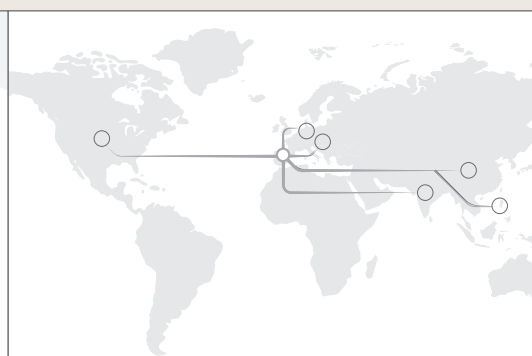
# DE L'EUROPE AU MONDE ENTIER

En 1995, nous avons commencé à participer à des salons internationaux et nous nous sommes ouverts au marché étranger. Depuis lors, les exportations ont considérablement augmenté.

Notre marché principal est le continent européen et nous avons développé un réseau commercial et logistique qui permet à nos outils d'être présents partout dans le monde.



80% des outils que nous vendons sont conçus et assemblés dans notre propre usine à Logroño. Le réseau de fournisseurs et de matériaux dont nous avons besoin pour fabriquer ces outils ne s'étend pas au-delà de 800 km de notre siège social.



Depuis les années 90, notre catalogue comprend des outils fabriqués dans d'autres parties du monde, sous le filtre qualité PIHER. Ces outils représentent 20% de nos ventes.



# ENGAGEMENT DE DURABILITÉ ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE



## ÉNERGIE PROPRE



Notre installation de panneaux photovoltaïques génère la même quantité d'électricité que celle que nous consommons



La climatisation et tous les processus de production de notre usine utilisent l'électricité comme source d'énergie.



Nous sommes partenaires et nous nous approvisionnons en énergie certifiée 100% renouvelable à travers cette coopérative énergétique.



## EMPREINTE ÉCOLOGIQUE



Garantie à vie contre les défauts de fabrication et vente de pièces de rechange pour la plupart de nos produits.



Nous progressons dans la suppression des emballages plastiques au profit de l'utilisation du carton.



Nous choisissons des traitements de matériaux et finitions qui réduisent les déchets et l'impact environnemental.



Nous privilégions les fournisseurs locaux et les matériaux recyclés.



## DURABILITÉ SOCIALE



Nous faisons partie de l'Économie du Bien Commun.



Nous sommes partenaires et travaillons avec Fiare, un projet de banque éthique à but non lucratif.



Nous utilisons au quotidien et finançons des projets de logiciels libres.



Une partie de notre travail s'effectue dans des associations qui viennent en aide aux personnes en situation de handicap.



# SPONSORING ET COLLABORATION



Albaola travaille à la reconstruction historique du San Juan, un baleinier basque du XVI<sup>e</sup> siècle, reconnu par l'UNESCO. Une école de charpentiers de marine pour récupérer les techniques traditionnelles s'est développée.



Piher est sponsor officiel du concours de formation professionnelle Spain Skills dans les modalités Ébénisterie et menuiserie. Nous avons fourni nos serre-joints pour chacun des jeunes participants.



Nous collaborons également avec Profemadera, l'Association espagnole des professeurs d'éducation au bois et au meuble.



p.10



ÉTAI TOP



p.18



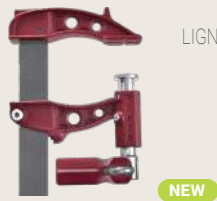
MULTICLAMP



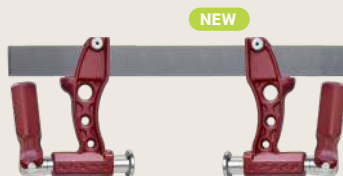
p.26



LIGNE ROUGE



NEW



NEW



p.31



NEW

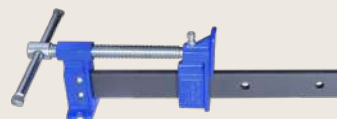
p.32



LIGNE BLEUE



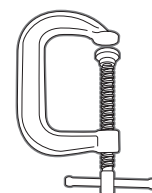
p.37



p.40

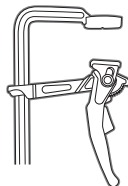


SERRE-JOINTS G





p.40



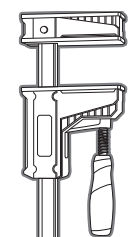
SERRE-JOINTS

p.42



PRL400

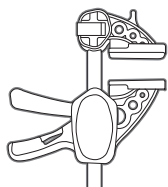
p.45



PRL95

NEW

p.46



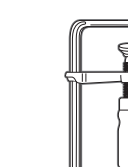
PRESSE LÉGÈRE  
UNE MAIN

p.52



PRESSE PAL

p.54



POUR INSERTION  
ET TROUS

p.54



TRAVAUX DE  
MENUISERIE

p.55



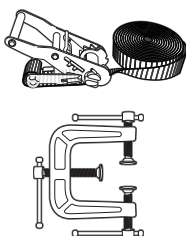
PINCES

p.58



PRESSE À FEUILLARD

p.60



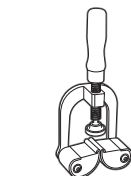
PRESSES À SANGLE

p.61



SERRE-JOINT À COINS

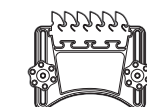
p.61



SERRE-JOINT À COINS

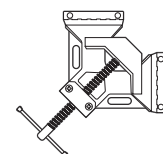
NEW

p.62



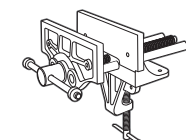
BOW PRODUCTS

p.66



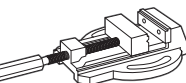
PRESSE D'ANGLE

p.67



ÉTAUX D'ÉTABLI  
PROFESSIONNELS

p.69



ÉTAU DE PERÇAGE

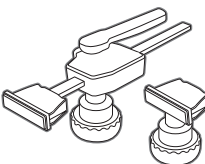
p.70



POUR TABLE À  
TROUS POUR LE  
MÉTAL ET LE BOIS

NEW

p.76



TCH - SERRE-JOINT  
HORIZONTAL

NEW

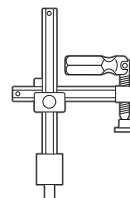
p.80



TS - UNIVERSEL  
BOULON DE  
FIXATION POUR  
TABLE DE SOUDURE

NEW

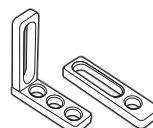
p.82



TCS - SERRE-JOINT DE  
TABLE DE SOUDAGE

NEW

p.83



ÉQUERRES POUR  
TABLE DE SOUDAGE

NEW

p.84



SAUTERELLES

p.87



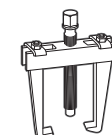
PINCES GRIP  
PROFESSIONNELLES

p.93



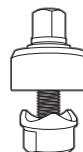
SOUDURE ET Outils  
MAGNÉTIQUES

p.94



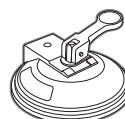
EXTRACTEUR

p.102



EMPORTE-PIÈCES

p.104



VENTOUSES

p.108



ÉLEVATEURS

p.110



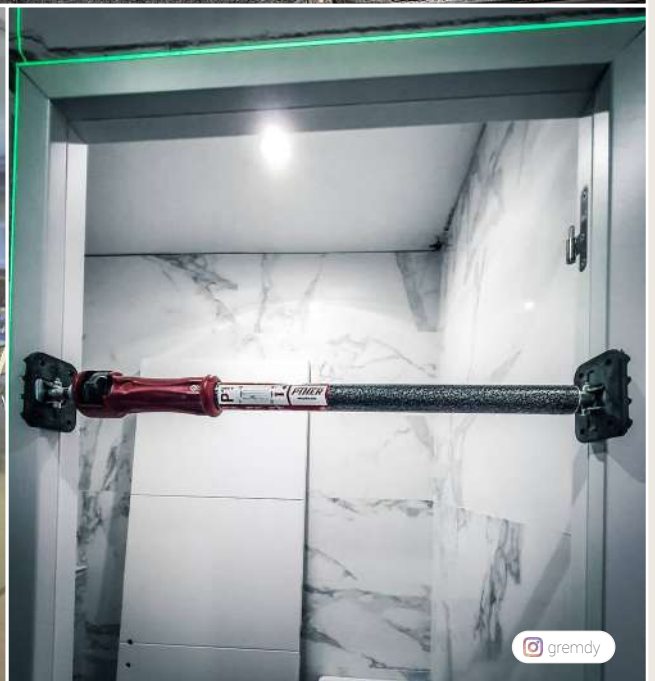
PRÉSENTOIRS

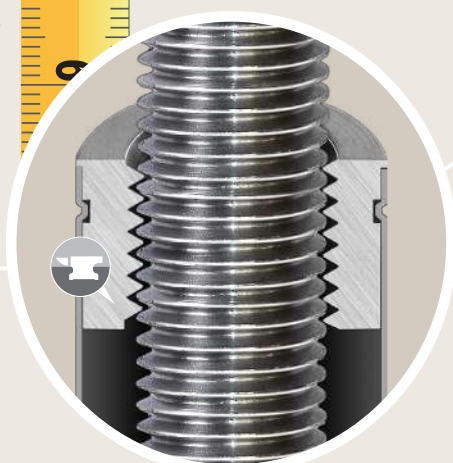


|                                                                                   |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|   | Gamme PIHER                                        |
|  | Bois                                               |
|  | Travaux de menuiserie                              |
|  | Métal et Soudure                                   |
|  | Construction                                       |
|  | Automobile et Mécanique                            |
|   | Plastique neutre (sans huile) pas de tache         |
|   | Outil pouvant être personnalisé par l'utilisateur. |

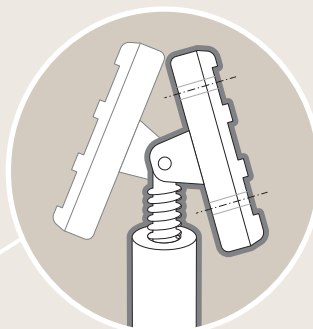
|                                                                                     |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|   | Puissance de serrage                                  |
|   | Épaisseur de tige                                     |
|   | Capacité Max. de serrage                              |
|   | Saillie Max.                                          |
|   | Saillie de serrage                                    |
|   | Diamètre                                              |
|  | Conditionnement                                       |
|  | En blister                                            |
|   | Longueur minimum de l'étau                            |
|   | Longueur maximum de l'étau                            |
|   | Capacité d'adhérence maximale en position horizontale |
|   | Capacité d'adhérence maximale en position verticale   |
|   | Hauteur et largeur du dormant                         |
|   | Longueur de la pince                                  |
|   | Courant électrique en ampères                         |
| Tn                                                                                  | Tonne force                                           |



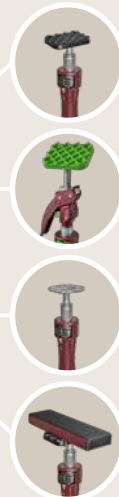




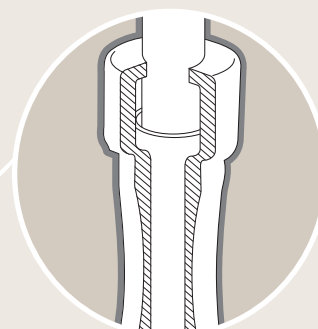
Extension avec vis de réglage précise ...



Patin antidérapant ajustable et multiposition.



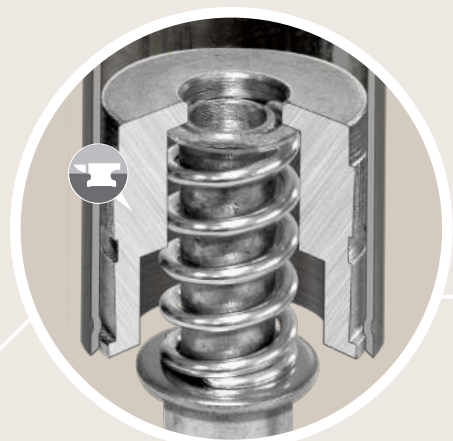
Système multidisque qui permet une extension rapide et un freinage immédiat.



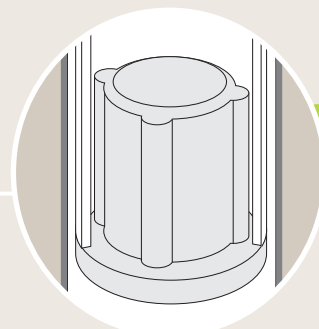
Poignée en nylon renforcé avec fibre de verre.



Tube en acier 1mm.



Mécanisme de verrouillage rapide à ressort.



NEW

Nouvel amortisseur qui améliore le guidage entre les tubes, évite les bruits de vibrations et adoucit la chute du tube interne.





ÉTAI TOP • MULTIPROP

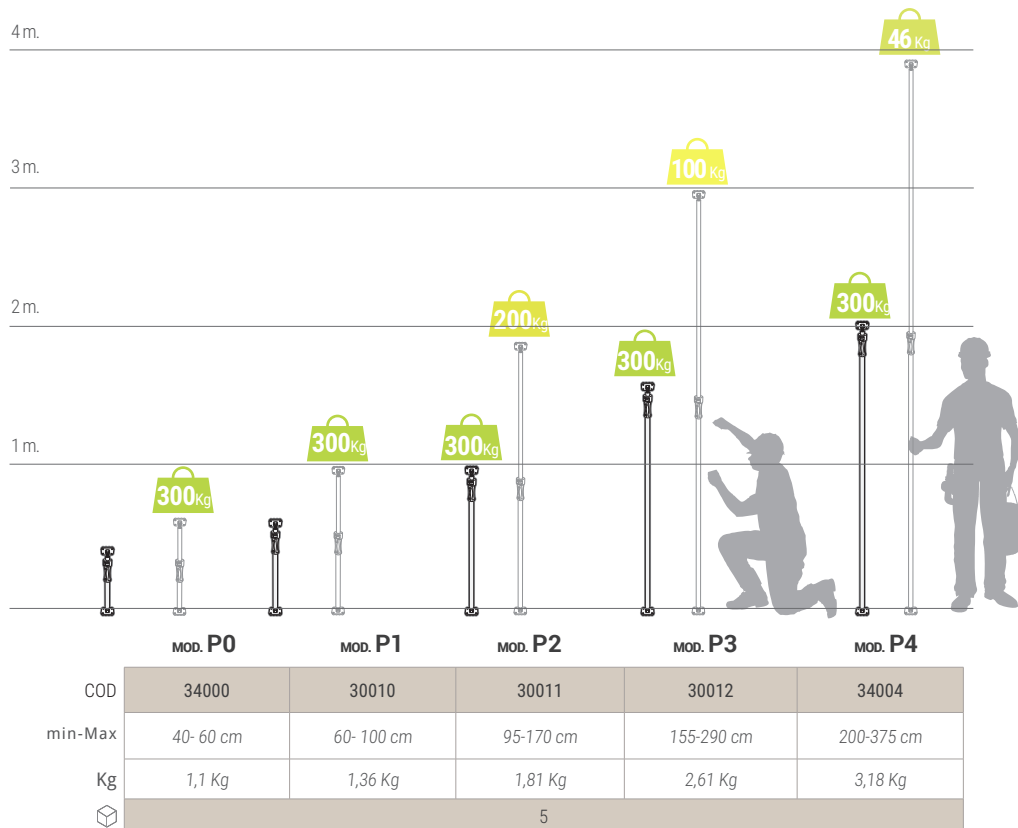


JUSQU'À • TOT  
**300 KG**



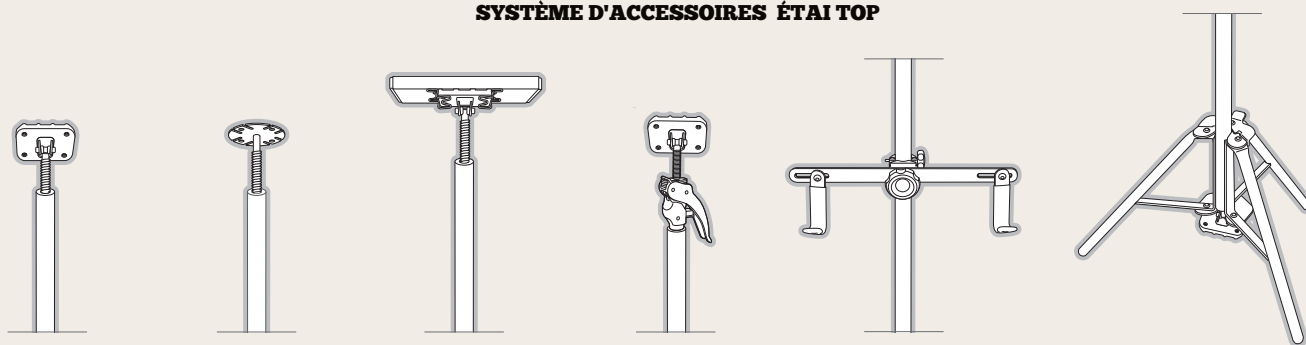
**BEST PRODUCT  
OF THE YEAR  
UK 2015**  
**Professional  
BUILDER**  
MAGAZINE

Les charges conseillées sont le résultat après application d'un coefficient de sécurité de 1,5 sur la charge testée. Par exemple, si la charge conseillée est de 300kg, nous avons appliqué 450kg dans le test et l'outil n'a souffert aucun dommage.\*



\* Nous ne sommes pas responsables de l'utilisation abusive qui est faite de l'accessoire.  
Lisez attentivement les instructions d'utilisation, d'entretien et de rangement que nous attachons à chaque outil.

SYSTÈME D'ACCESSOIRES ÉTAI TOP



gipskartonitd



gremdy



gremdy



## PATIN ANTIDÉRAPANT



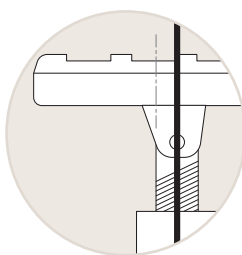
| COD   | Kg   | 📦 |
|-------|------|---|
| 34504 | 0,26 | 1 |



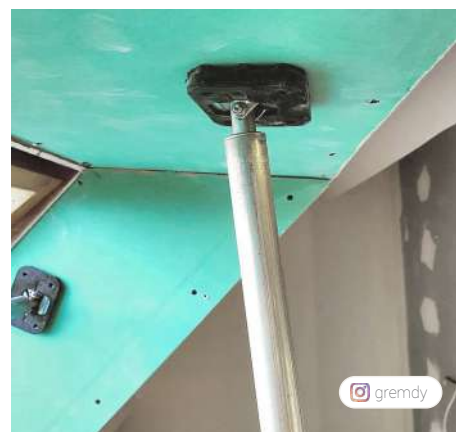
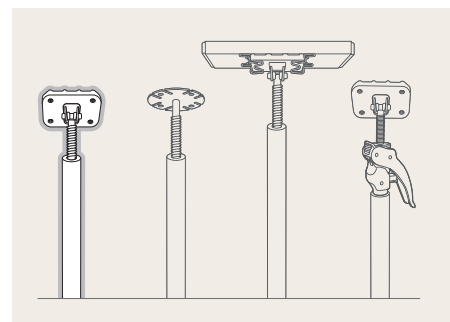
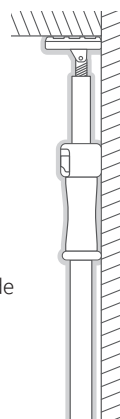
Intérieur en acier de conception robuste qui répartit la pression uniformément sur tout le patin.



| COD   | Kg   | 📦 |
|-------|------|---|
| 34502 | 0,10 | 1 |



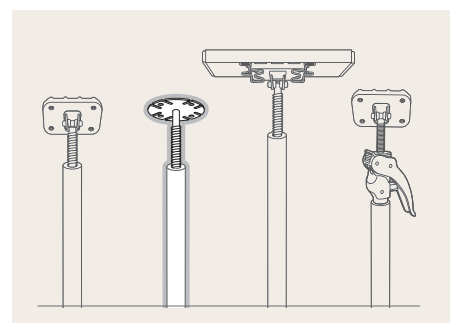
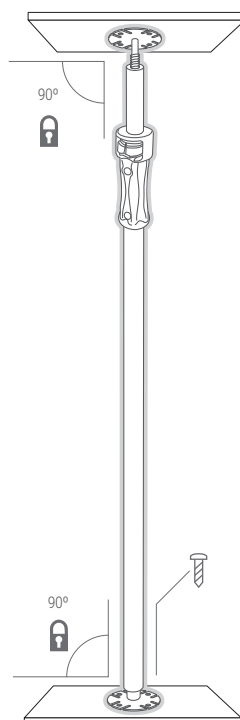
L'axe décalé permet l'usage de l'étau contre les murs et sols.



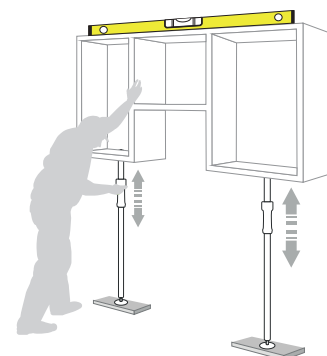
## PIED POUR MONTAGE FIXE



| COD   | Kg   | 📦 |
|-------|------|---|
| 34039 | 0,39 | 1 |



- Fabriqué en acier.
- Trous et rainures pour la fixation des supports en bois ou en métal.
- Permet de fixer l'étau parallèlement au support
- L'étau PIHER est équipé d'un système à ressort pour améliorer la précision et la sécurité dans le travail de mise à niveau



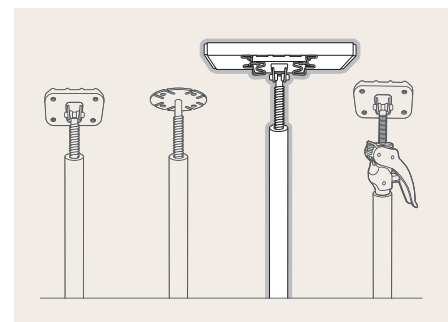




### PATIN GRANDES DIMENSIONS ANTIDÉRAPANT



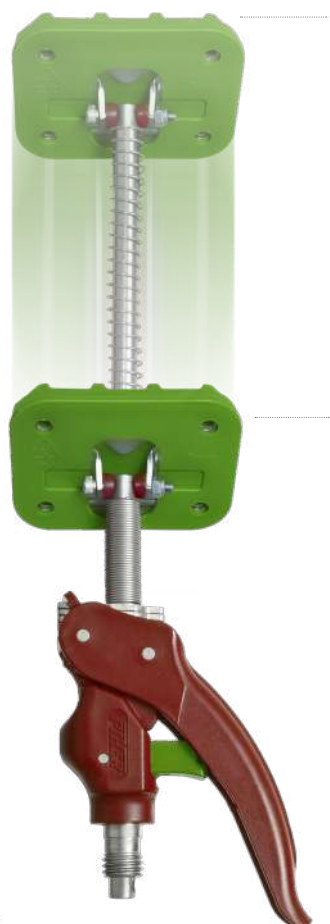
Placement instantané dans les deux patins de nos presses.



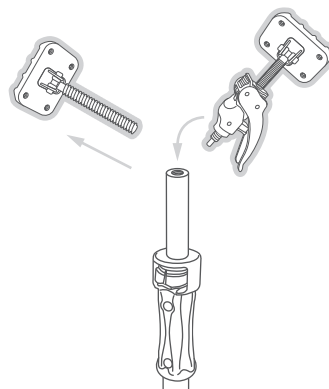
| COD   | A cm | B cm | Kg   |   |
|-------|------|------|------|---|
| 34036 | 6    | 20   | 0,13 | 4 |
| 34037 | 6    | 35   | 0,21 |   |
| 34038 | 6    | 70   | 0,38 | 1 |

- Corps aluminium.
- Ressorts en acier inoxydable.
- Surface antidérapante en caoutchouc EPDM.

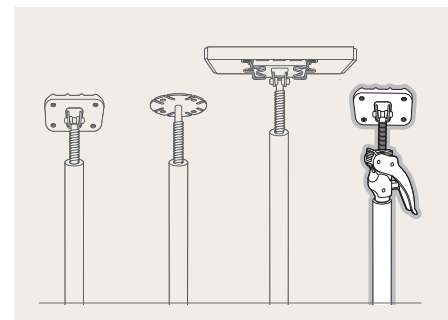
### ACCESSOIRE ARM+•



+18cm



- Utilisable d'une seule main
- Capacité de charge 100 kg.
- Fabriqué en acier et nylon chargé de fibre de verre.
- Patins antidérapants basculants réglables dans n'importe quel angle.
- Utilisable sur tous nos modèles d'étais.
- Supprime l'intérêt du réglage de pression de la poignée standard.



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 34089 | 0,51 | 2 |



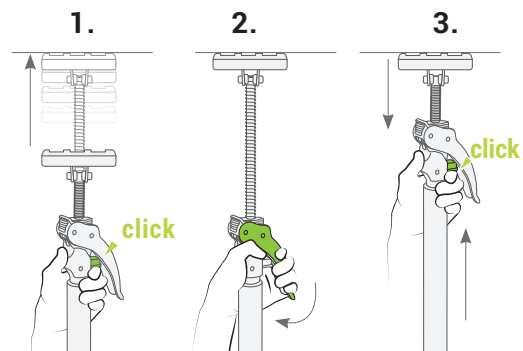
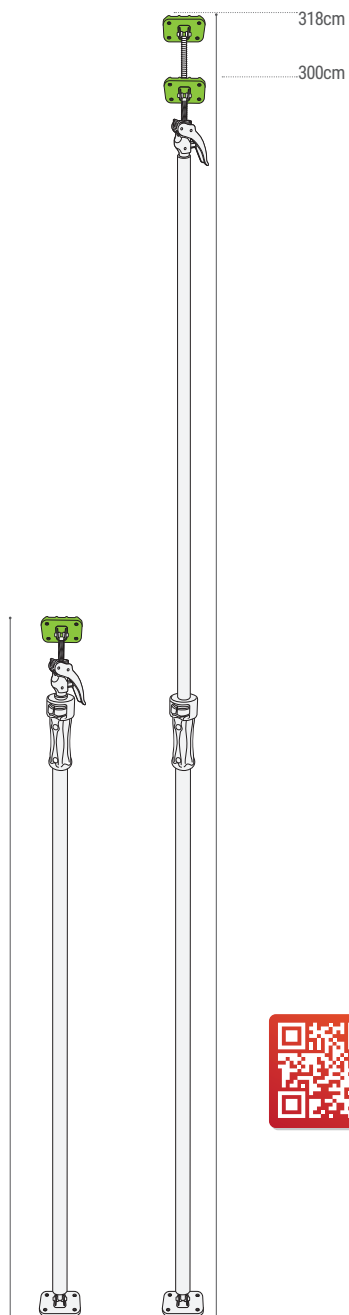


## ÉTAI TOP ARM+3

| COD   | kg   | 📦 |
|-------|------|---|
| 34093 | 2.86 | 5 |



168cm



1. Application rapide d'une seule main.
2. Permet d'augmenter la pression et la distance.
3. Libère la pression et permet de compresser le ressort.







## ÉTAI TOP

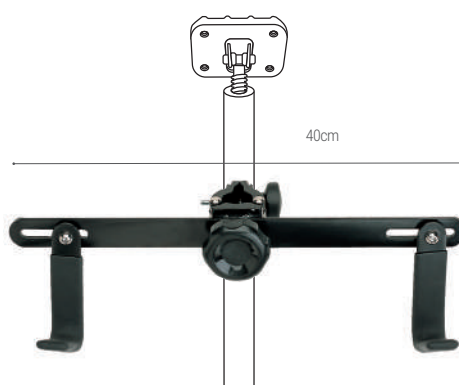
### SAC DE RANGEMENT POUR ÉTAI TOP

- Fabriqué en coton.
- Capacité de charge maximale de 16 kg



| COD   | Kg   | Conditionnement- | Longueur | KG.Sac plein |   |
|-------|------|------------------|----------|--------------|---|
| 93049 | 0,65 | 5 x Étai Top 3   | 165 cm   | 13           | 1 |
| 93050 | 0,70 | 4 x Étai Top 4   | 210 cm   | 12           | 1 |

### SUPPORT ADAPTABLE



- Fabriqué en acier
- Pour tubes de Ø25mm et 30mm.
- Crochets avec protecteurs en plastique
- Supporte 25kg

| COD   | Kg  |   |
|-------|-----|---|
| 30015 | 0,9 | 1 |

### TRÉPIED

- Supporte 300kg
- Tubes et profils soudés
- Pour nos étais top ou tubes de Ø30mm
- Nouveau système d'installation et libération en un seul clic

| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 34050 | 1,84 | 1 |



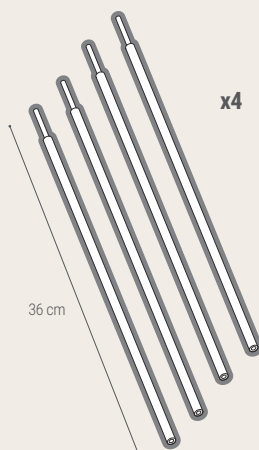
## KIT PORTE MAGNÉTIQUE ANTI-POUSSIÈRE



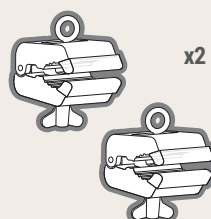
| COD   | Kg |   |
|-------|----|---|
| 34110 | 2  | 1 |

- Fermeture magnétique automatique
- Ouverture et fermeture sans main
- La fermeture automatique maintient l'herméticité
- Inclut 2 multiclamps avec oeillet fermé
- Pour murs ou portes de confinement anti-poussière et salissure dans les espaces de travail.
- Multiposition en hauteur, à ras du sol, de côté, centré, etc.
- Ouverture de 2m de haut
- Réutilisable
- Utilisable avec Etais Top Piher (non inclus)

Sac de transport inclus

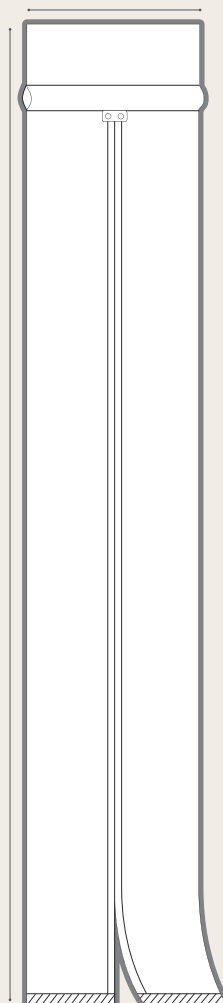


COD. 34044

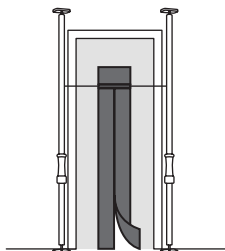
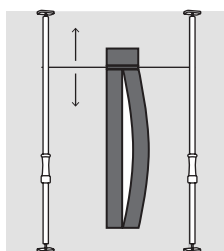
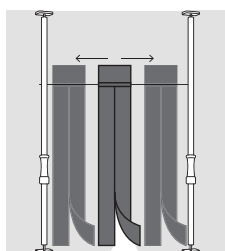


225 cm

31 cm



Max. 130 cm



Porte Magnétique  
Anti-poussière



Comment installer la  
Porte Magnétique



Comment ranger la  
porte magnétique



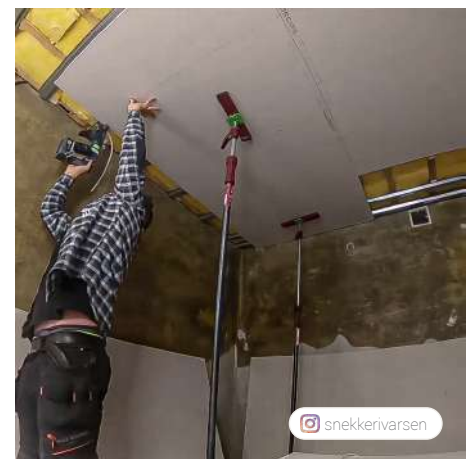


## KIT PLAQUISTE



| COD   | Kg | 📦 |
|-------|----|---|
| 34017 | 8  | 1 |

| Inclus                                | COD   | 📦  |
|---------------------------------------|-------|----|
| Étai Top P3                           | 30012 | 2x |
| Sac De Rangement Pour Étai Top        | 93049 | 1x |
| Arm+                                  | 34089 | 2x |
| Patin Grandes Dimensions Antidérapant | 34037 | 2x |



## KIT ANTI-POUSSIÈRE



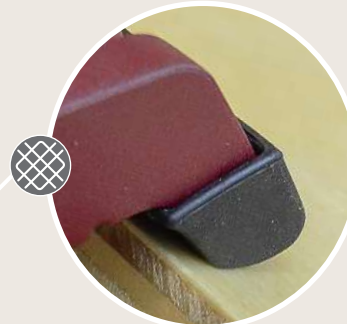
| COD   | Kg | 📦 |
|-------|----|---|
| 34018 | 8  | 1 |

| Inclus                              | COD   | 📦  |
|-------------------------------------|-------|----|
| Kit Porte Magnétique Anti-poussière | 34110 | 1x |
| Étari Top P3                        | 30012 | 2x |
| Sac De Rangement Pour Étai Top      | 93049 | 1x |
| Ruban adhésif                       |       | 1x |
| bâche en plastique 200cmx125cm      |       | 1x |

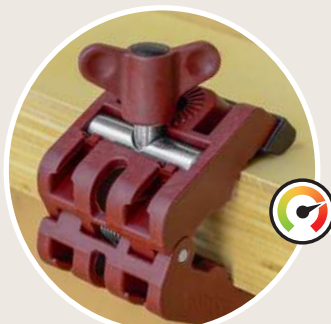




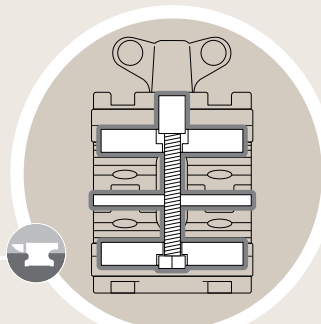
Mâchoires en Nylon fibre de verre



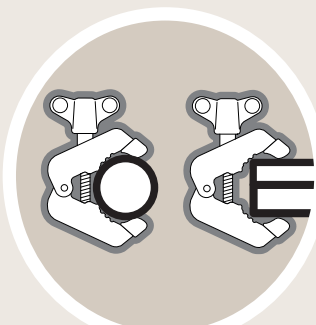
Mâchoires antidérapantes



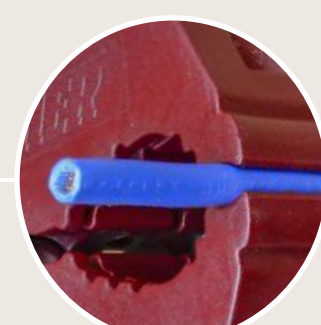
Pression maximale 75 kg



Vis, axe et renforts en acier.



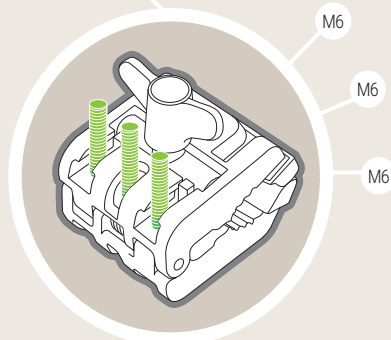
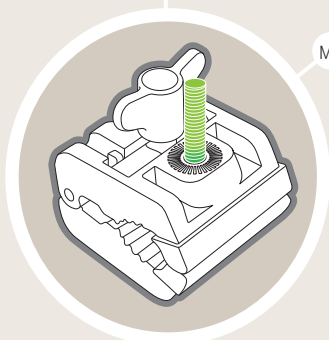
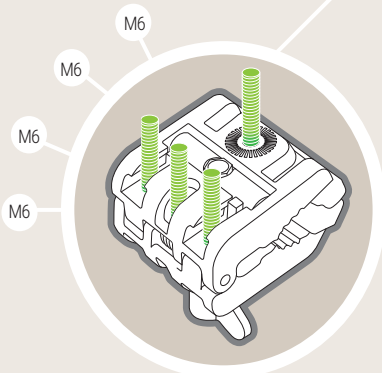
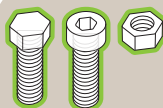
Pour les surfaces planes et profilées , tubes.



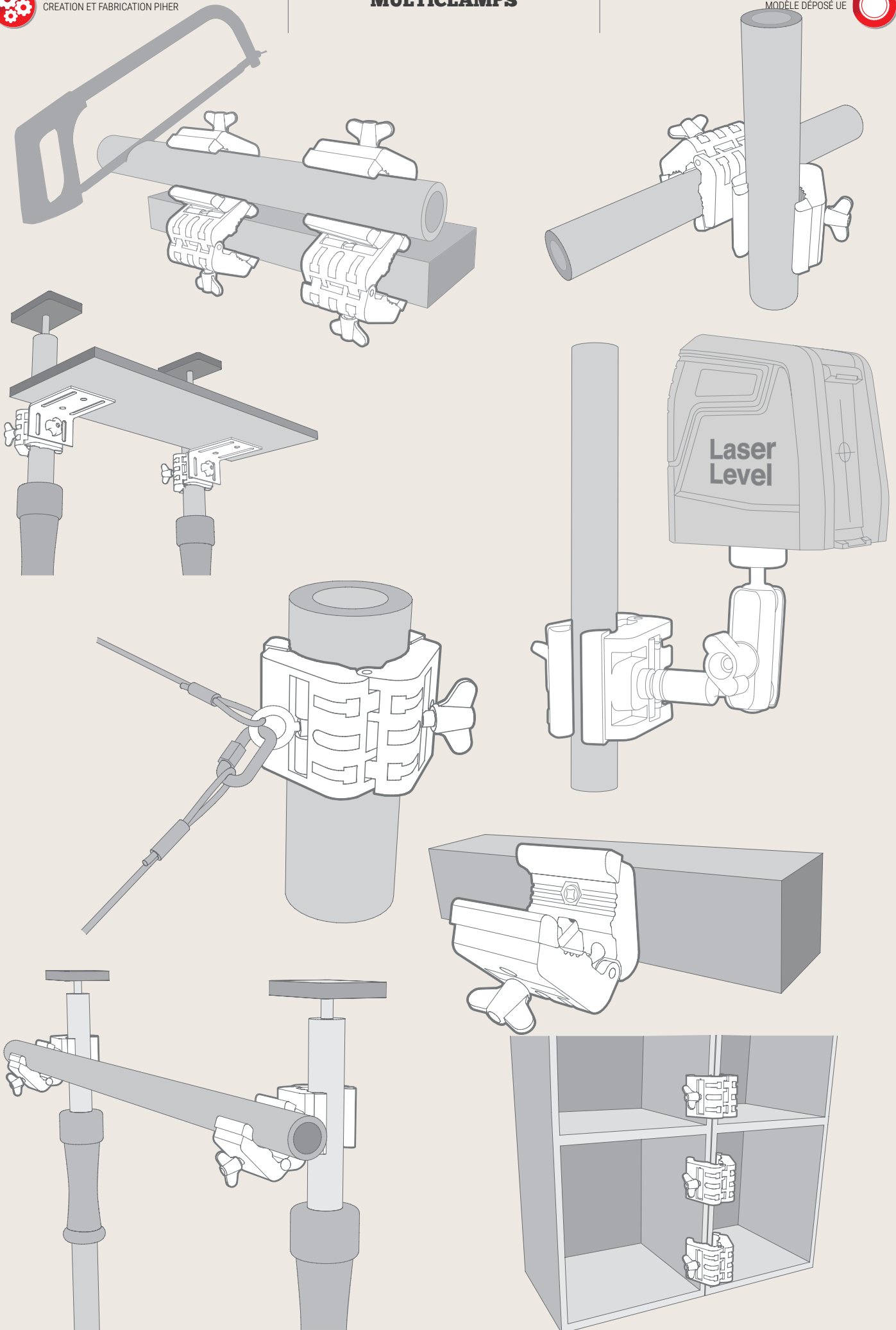
Utilisable sur tous les diamètres.



**Assemblez ce que vous voulez.**  
Plusieurs trous de vis et d'écrous M6, M8 et W1/4"









**MULTICLAMP**

**MULTICLAMP CROCHET**

**MULTICLAMP ANNEAU**



| COD   |  mm |  mm | Kg   |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 34052 | 50                                                                                   | 18-48                                                                                | 0.22 | 1                                                                                 |



| COD   |  mm |  mm | Kg   |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 34044 | 40                                                                                   | 18-40                                                                                | 0.23 | 1                                                                                  |



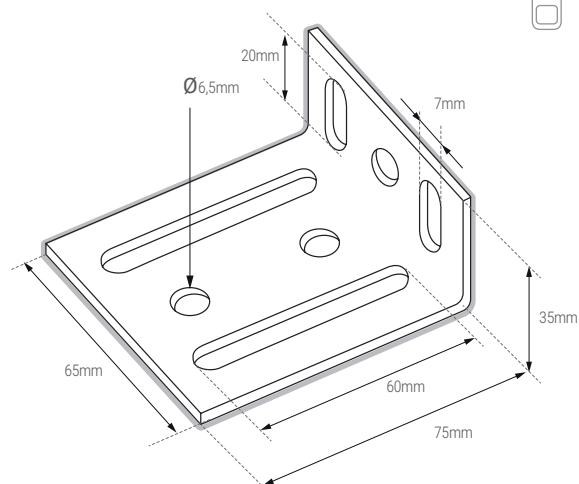
| COD   |  mm |  mm | Kg   |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 34046 | 40                                                                                     | 18-48                                                                                  | 0.23 | 1                                                                                   |



**MULTICLAMP POUR BASE RÉGLABLE**



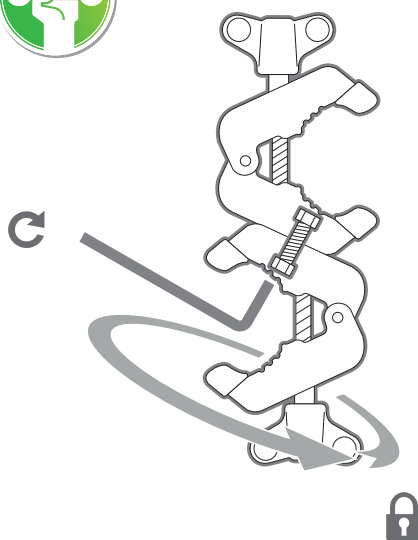
| COD   |  mm |  mm | Kg   |  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 34048 | 50                                                                                       | 18-48                                                                                    | 0.38 | 1                                                                                     |







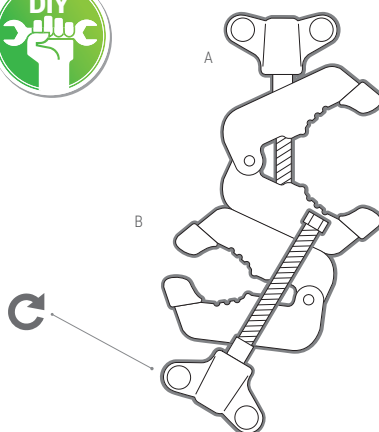
## MULTICLAMP DOUBLE FIXE



| COD   | <br>mm | <br>mm | Kg   |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 34054 | 50                                                                                        | 18-48                                                                                     | 0.44 | 1                                                                                   |

Double Multiclamp relié par une vis M6 permettant une rotation à 360°

## DOUBLE MULTICLAMP PIVOTANT



| COD   | <br>mm | <br>mm | Kg   |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 34055 | A: 50                                                                                      | A: 18-48                                                                                   | 0.44 | 1                                                                                    |
|       | B: 30                                                                                      | B: 18-30                                                                                   |      |                                                                                      |

- Deux pinces assemblées par une tige filetée permettant à l'une des pinces de pivoter à 360°.
- L'angle se verrouille dans la position recherchée en tournant l'écrou de la pince pivotante





**SUPPORT MULTIPOSITION**

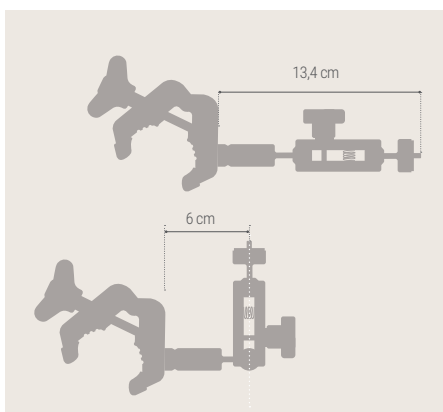
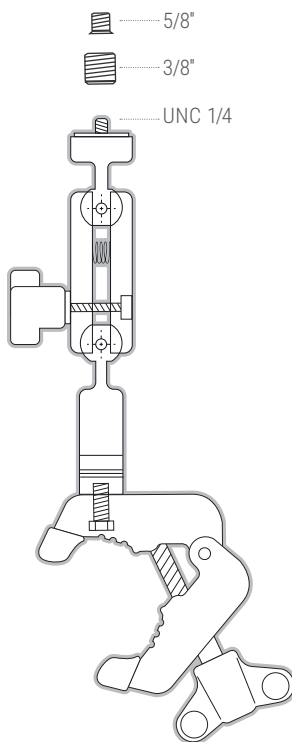
NEW



| COD   | mm | mm    | Kg   |   |
|-------|----|-------|------|---|
| 34061 | 50 | 18-48 | 0.42 | 1 |



- Fabriqué en aluminium
- Multiposition avec une seule articulation fixation rapide
- Vis standard UNC 1/4 et adaptateurs 3/8 et 5/8 inclus \*
- Supporte jusqu'à 3kg (6,61lbs)
- Pour laser, appareils photos, niveaux, etc.



**AL**

Fabriqué en aluminium.

NEW

**ADAPTATEUR RAPIDE UNC 1/4**



- Réalisé en aluminium
- Vis standard UNC 1/4

| COD   | Kg    |   |
|-------|-------|---|
| 34064 | 0,031 | 1 |



**\* ADAPTATEUR DE DIAMÈTRE**



- Fabriqué en laiton pour éviter d'endommager l'appareil.

| COD   | Kg    |   |
|-------|-------|---|
| 34059 | 0,025 | 1 |

2 unit-pack



## MULTICLAMPS

### SUPPORT MULTIPOSITION SUR VENTOUSE

NEW

- Protecteur de ventouse inclus
- Capacité de charge horizontale 25 kg
- Adaptateurs écrou 3/8 et 5/8



| COD   | Øcm  | Kg   |   |
|-------|------|------|---|
| 34058 | 11,5 | 0,72 | 1 |

### SUPPORT MULTIPOSITION SUR MASSE MAGNÉTIQUE

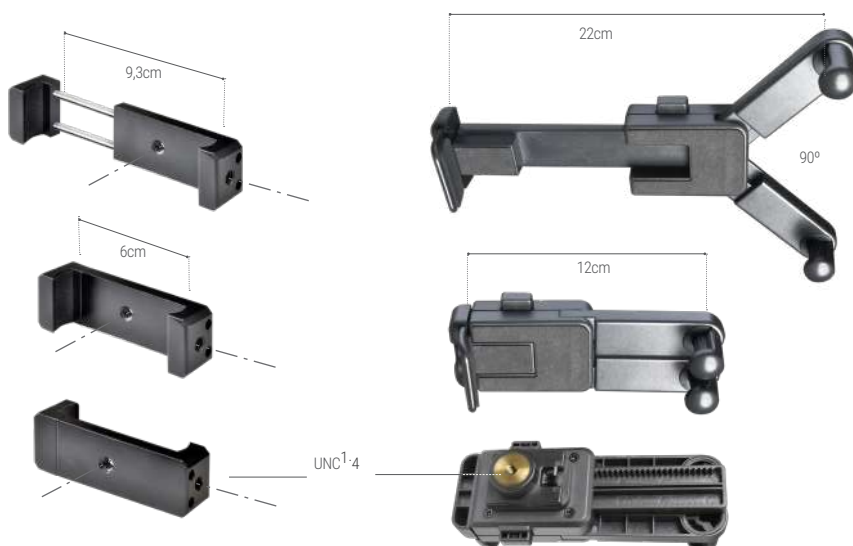
NEW

- Aimant puissant
- Adaptateurs écrou 3/8 et 5/8

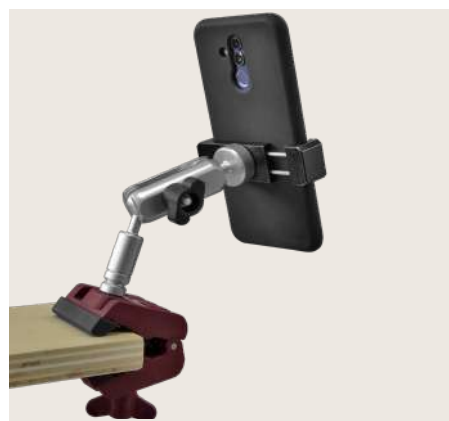


| COD   | Øcm | Kg   |   |
|-------|-----|------|---|
| 34063 | 8,8 | 0,62 | 1 |

### SUPPORT SMARTPHONE ET TABLETTE



- Support universel
- Surface recouverte de caoutchouc



**AL** Réalisé en Aluminium

| COD   | Kg    |   |
|-------|-------|---|
| 34056 | 0,038 | 1 |

Fabrique en ABS

| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 34057 | 0,15 | 1 |

### BOX PRÉSENTOIR MULTICLAMP



13,5cm



| COD   | SET                                                 | Kg   |   |
|-------|-----------------------------------------------------|------|---|
| 34072 | 34048x4<br>34052x8<br>34044x4<br>34046x4            | 5,2  | 1 |
| 34071 | 34048x2<br>34052x4<br>34044x4<br>34061x4<br>34054x2 | 5,38 | 1 |





## LIGNE ROUGE



NEW



MAXIPRESS E

**850 Kg**

9,5 cm

30x8 mm

MAXIPRESS F

**900 Kg**

12 cm

35x8 mm

MAXIPRESS R

**1000 Kg**

16 cm

40x10 mm

Mod. XXL

**2200 Kg**

19 cm

60x12 mm



Mod. M

**400 Kg**

7 cm

18x7 mm



NEW



MAXIPRESS M

**400 Kg**

7 cm

18x7 mm



Mod. MM

**400 Kg**

7 cm

18x7 mm

## LIGNE BLEUE



Mod. E

**900 Kg**

8,5 cm

30x8 mm



Mod. F

**900 Kg**

12 cm

35x8 mm



Mod. R

**1000 Kg**

16 cm

40x10 mm



Mod. S

**700 Kg**

22 cm

40x10 mm



Mod. K

**500 Kg**

30 cm

40x10 mm



Mod. 40K

**200 Kg**

40 cm

40x10 mm



Mod. 50K

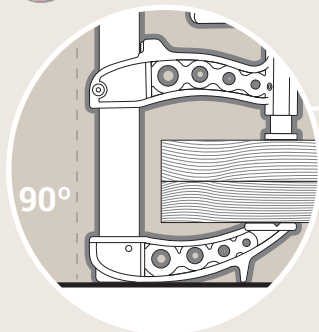
**150 Kg**

50 cm

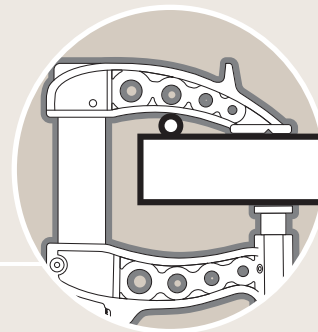
40x10 mm







90°



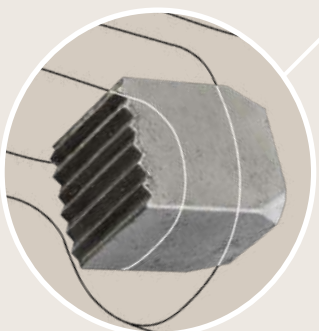
La forme des têtes fixes et mobiles préserve les bords et les reliefs de la pièce à serrer. Têtes en fonte avec peinture epoxy.



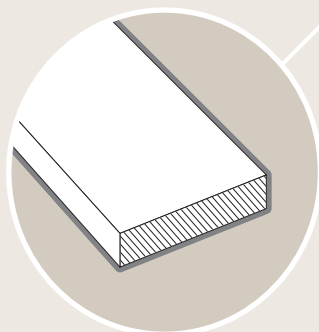
Dispositif qui permet le positionnement ainsi que le maintien du coulisseau dans la position voulue.



Tête fixe rainurée permettant le maintien de tubes ou de pièces en angle.



Ce serre-joint à pompe est également équipé d'un frein sur la partie mobile.



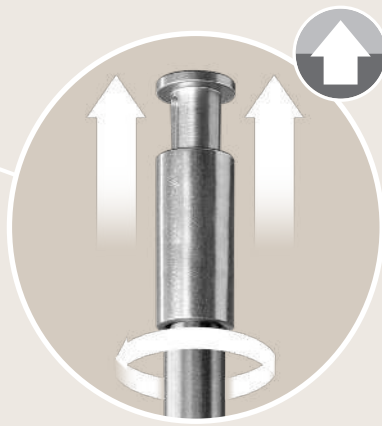
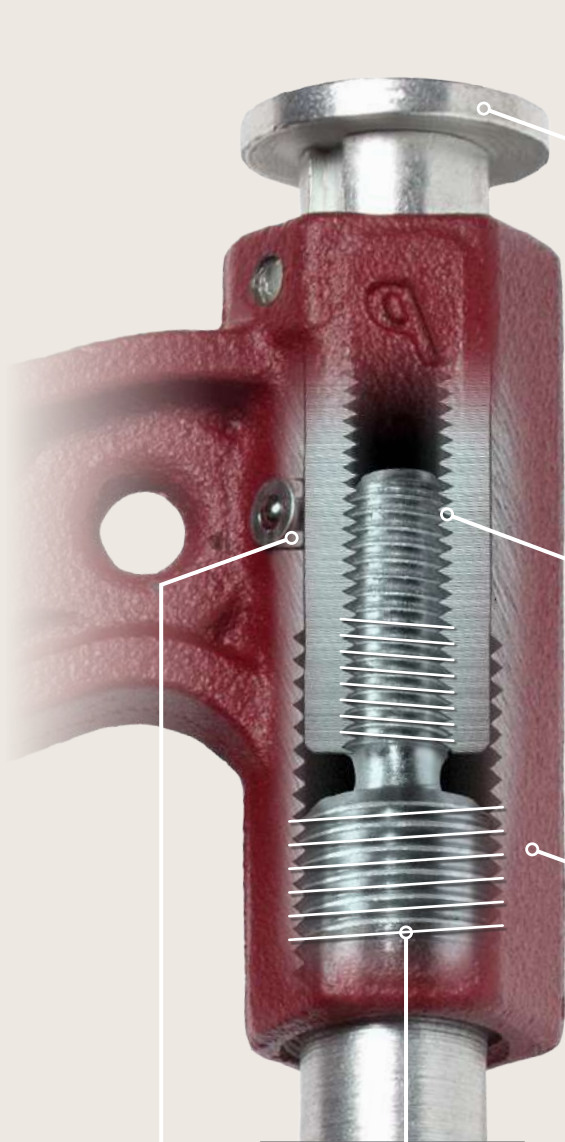
Tige en acier laminé à haute résistance (90 kg/mm<sup>2</sup>) avec traitement peinture antioxydante.



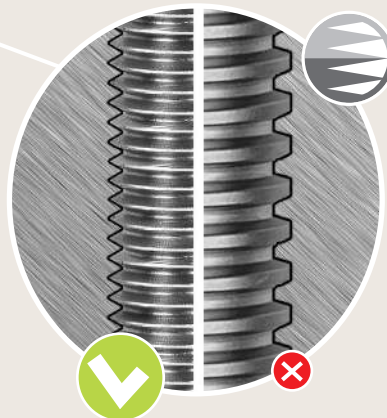
Serre-joint avec manche interchangeable, ergonomique et multiposition.







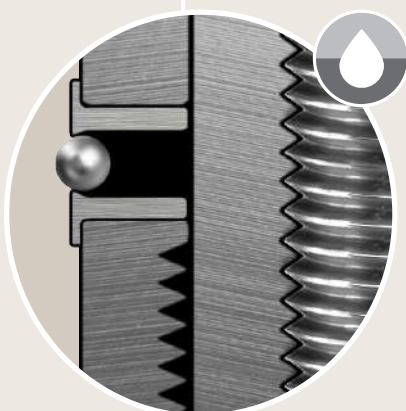
La pression de la tête de serrage est linéaire, sans aucune torsion.



Le filetage triangulaire augmente la surface de pression et d'adhérence.



Protégé de toutes salissures extérieures, éclats de soudures, copeaux d'aciers ou de bois...



Serre-joint muni d'un graisseur intégré pour lubrification.



Le double filetage démultiplie la pression et la rapidité de serrage.



NEW

## MAXIPRESS E



850 kg

30x8 mm

| COD   | cm | cm  | cm | kg   |   |
|-------|----|-----|----|------|---|
| 59020 | 20 | 9.5 | 8  | 1.27 | 5 |
| 59030 | 30 | 9,5 | 8  | 1.62 |   |
| 59040 | 40 | 9,5 | 8  | 2    |   |
| 59060 | 60 | 9,5 | 8  | 2.38 |   |

## MAXIPRESS F



900 kg

35x8 mm

| COD   | cm  | cm | cm | kg   |   |
|-------|-----|----|----|------|---|
| 60020 | 20  | 12 | 10 | 2,12 | 5 |
| 60030 | 30  | 12 | 10 | 2,34 |   |
| 60040 | 40  | 12 | 10 | 2,56 |   |
| 60050 | 50  | 12 | 10 | 2,78 |   |
| 60060 | 60  | 12 | 10 | 3,00 |   |
| 60080 | 80  | 12 | 10 | 3,44 | 3 |
| 60100 | 100 | 12 | 10 | 3,88 |   |
| 60120 | 120 | 12 | 10 | 4,32 |   |
| 60150 | 150 | 12 | 10 | 4,98 |   |

## MAXIPRESS R



1000 kg

40x10 mm

| COD   | cm  | cm | cm | kg    |   |
|-------|-----|----|----|-------|---|
| 61030 | 30  | 16 | 14 | 3,5   | 3 |
| 61040 | 40  | 16 | 14 | 3,82  |   |
| 61050 | 50  | 16 | 14 | 4,13  |   |
| 61060 | 60  | 16 | 14 | 4,45  |   |
| 61080 | 80  | 16 | 14 | 5,07  |   |
| 61100 | 100 | 16 | 14 | 5,7   |   |
| 61120 | 120 | 16 | 14 | 6,33  |   |
| 61150 | 150 | 16 | 14 | 7,27  | 2 |
| 61200 | 200 | 16 | 14 | 8,83  |   |
| 61250 | 250 | 16 | 14 | 10,06 |   |
| 61300 | 300 | 16 | 14 | 10,72 |   |

### POIGNÉE



| COD   | MOD            | gr |
|-------|----------------|----|
| 59001 | Maxipress E    | 90 |
| 14057 | Maxipress R, F | 95 |

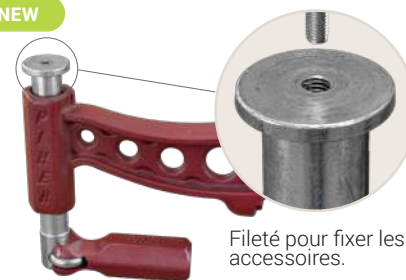
### TÊTES MOBILES



| COD   | MOD         | Kg   |
|-------|-------------|------|
| 59000 | Maxipress E | 0,6  |
| 14055 | Maxipress F | 0,93 |
| 14068 | Maxipress R | 1,26 |

### AVEC FILETAGE M6

NEW



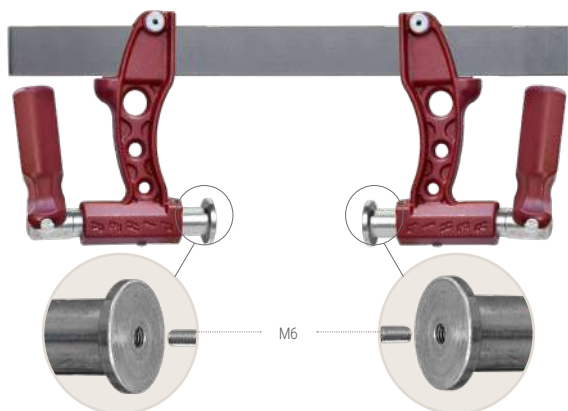
Fileté pour fixer les accessoires.

| COD   | MOD              | Kg   |
|-------|------------------|------|
| 60500 | Maxipress F + M6 | 0,93 |
| 61500 | Maxipress R + M6 | 1,26 |



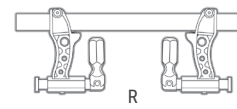
## MAXIPRESS RÉVERSIBLE F

NEW



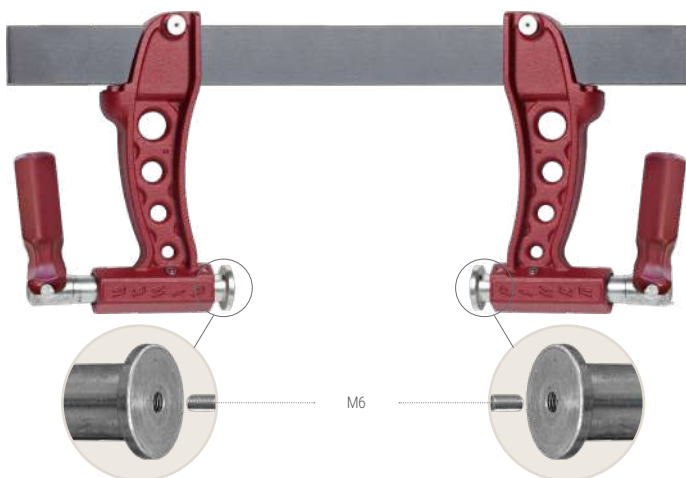
Fileté pour fixer les accessoires.

| 900 kg |     | 35x8 mm |        |      |   |
|--------|-----|---------|--------|------|---|
| COD    | cm  | cm      | R cm   | Kg   |   |
| 60504  | 40  | 10,5    | 27-64  | 3,03 | 5 |
| 60505  | 50  |         | 27-74  | 3,25 |   |
| 60506  | 60  |         | 27-84  | 3,47 |   |
| 60508  | 80  |         | 27-104 | 3,91 |   |
| 60510  | 100 |         | 27-124 | 4,35 |   |
| 60512  | 120 |         | 27-144 | 4,79 | 3 |
| 60515  | 150 |         | 27-174 | 5,45 |   |
| 60520  | 200 |         | 27-224 | 6,55 |   |



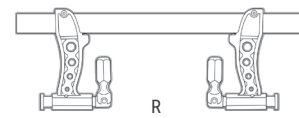
## MAXIPRESS RÉVERSIBLE R

NEW



Fileté pour fixer les accessoires.

| 1000 kg |     | 40x10 mm |        |       |   |
|---------|-----|----------|--------|-------|---|
| COD     | cm  | cm       | R cm   | Kg    |   |
| 61504   | 40  | 14       | 30-65  | 4,01  | 3 |
| 61505   | 50  |          | 30-75  | 4,68  |   |
| 61506   | 60  |          | 30-85  | 5,00  |   |
| 61508   | 80  |          | 30-105 | 5,67  |   |
| 61510   | 100 |          | 30-125 | 6,25  |   |
| 61512   | 120 |          | 30-145 | 6,88  | 2 |
| 61515   | 150 |          | 30-175 | 7,82  |   |
| 61520   | 200 |          | 30-225 | 9,39  |   |
| 61525   | 250 |          | 30-275 | 10,96 |   |
| 61530   | 300 |          | 30-325 | 12,53 |   |



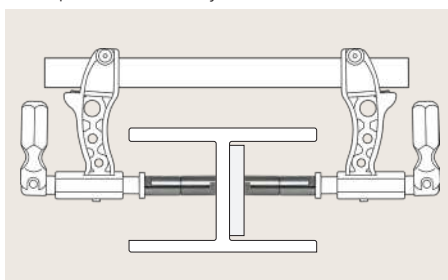
## RALLONGE PISTON M6 ET M8

NEW



| COD   | Kg   |
|-------|------|
| 60501 | 0.45 |

Fabriqué en acier inoxydable



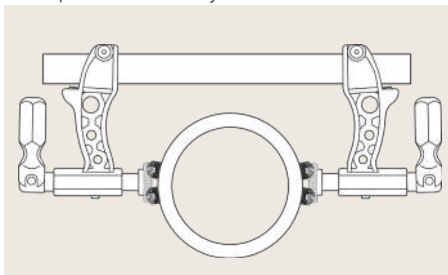
## ADAPTATEUR POUR TUBES

NEW



| COD   | Kg   |
|-------|------|
| 30417 | 0,18 |

Fabriqué en acier inoxydable



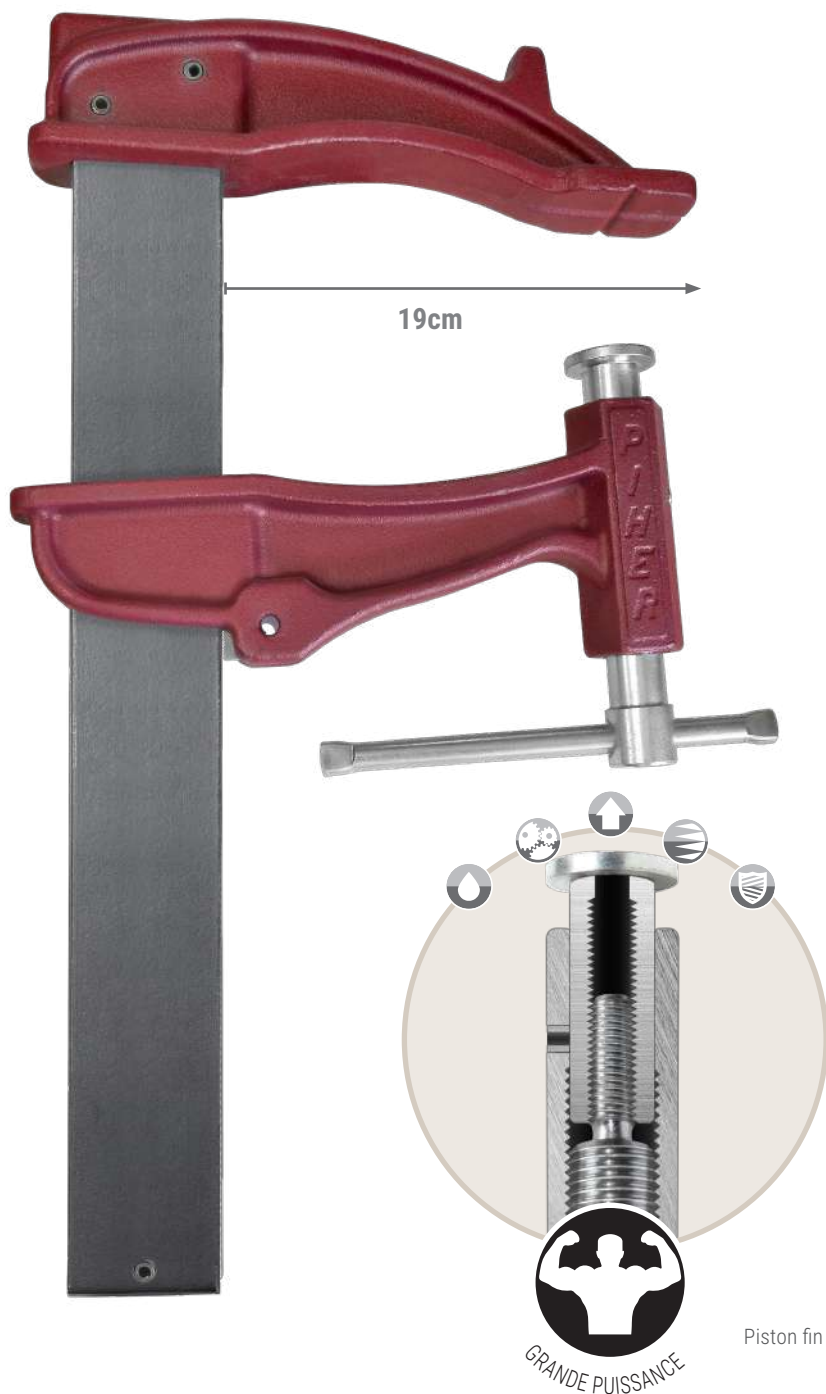
Diamètre maximum 20cm (Maxipress F)  
et 30cm (Maxipress R).







XXL

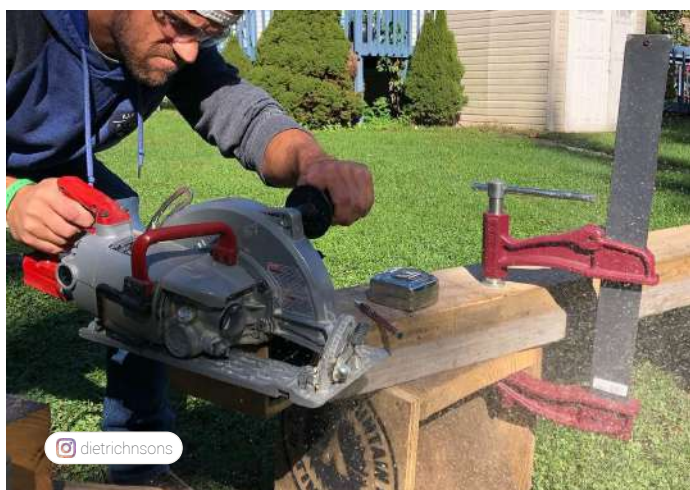


Serre-joint à pompe pour travaux lourds.

- Protection totale contre les coups, les saletés et les éclats de soudure.
- Têtes en fonte nodulaire.
- Tige en acier laminé haute résistance (90 Kg./mm<sup>2</sup>)
- Frein antidérapant sur tête mobile.
- Tige avec traitement peinture antioxydante.
- Têtes avec peinture Epoxy.
- Tête fixe rainurée facilitant le blocage des pièces.
- Pour travaux comme les charpentiers, carrossiers, chantiers navals, etc.

| 2200 kg |     | 60x12 mm |      |      |   |
|---------|-----|----------|------|------|---|
| COD     | cm  | cm       | cm   | Kg   |   |
| 12030   | 30  | 19       | 16,5 | 7,5  | 2 |
| 12040   | 40  | 19       | 16,5 | 8,0  |   |
| 12050   | 50  | 19       | 16,5 | 8,5  |   |
| 12060   | 60  | 19       | 16,5 | 9,2  |   |
| 12080   | 80  | 19       | 16,5 | 10,3 |   |
| 12100   | 100 | 19       | 16,5 | 11,4 |   |
| 12120   | 120 | 19       | 16,5 | 12,6 | 1 |
| 12150   | 150 | 19       | 16,5 | 14,2 |   |
| 12200   | 200 | 19       | 16,5 | 17,1 |   |
| 12250   | 250 | 19       | 16,5 | 20,0 |   |
| 12275   | 275 | 19       | 16,5 | 21,3 |   |
| 12300   | 300 | 19       | 16,5 | 22,7 |   |

Piston fin à double filetage protégé par un trou pour graisser le mécanisme.



### TÊTES MOBILES



| COD   | MOD |
|-------|-----|
| 14120 | XXL |





MOD. M

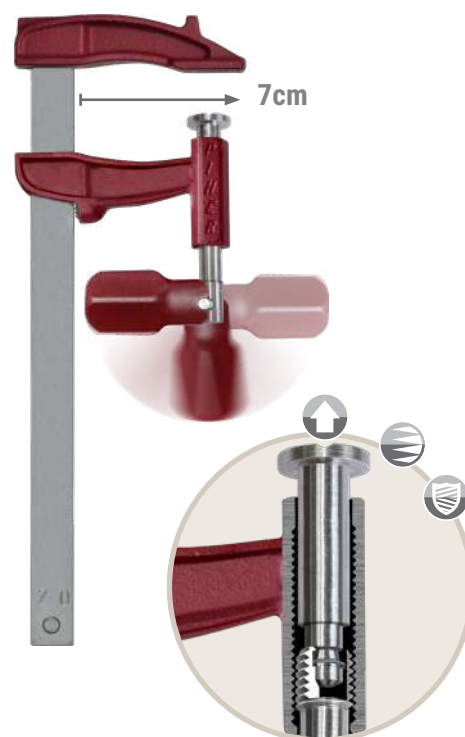


MOD. MM



NEW

MOD. MAXIPRESS M



| 400 kg |    | 18x7 mm |    |      |    |
|--------|----|---------|----|------|----|
| COD    | cm | cm      | cm | Kg   |    |
| 01012  | 12 | 7       | 6  | 0,42 | 10 |
| 01015  | 15 |         |    | 0,45 |    |
| 01020  | 20 |         |    | 0,50 |    |
| 01025  | 25 |         |    | 0,55 |    |
| 01030  | 30 |         |    | 0,60 |    |

Vis filetage triangulaire avec manche en croix.  
Grande pression. Recommandé pour travaux du métal.

Tige en acier calibré.  
Frein antidérapant sur tête mobile.

| 400 kg |    | 18x7 mm |    |      |    |
|--------|----|---------|----|------|----|
| COD    | cm | cm      | cm | Kg   |    |
| 02012  | 12 | 7       | 6  | 0,44 | 10 |
| 02015  | 15 |         |    | 0,47 |    |
| 02020  | 20 |         |    | 0,52 |    |
| 02025  | 25 |         |    | 0,57 |    |
| 02030  | 30 |         |    | 0,62 |    |

Vis filetage trapézoïdal avec manche en hêtre.  
Recommandé pour travaux d'ébénisterie.

Tige en acier calibré.  
Frein antidérapant sur tête mobile.

| 400 kg |    | 18x7 mm |    |      |    |
|--------|----|---------|----|------|----|
| COD    | cm | cm      | cm | Kg   |    |
| 01612  | 12 | 7       | 6  | 0,54 | 10 |
| 01615  | 15 |         |    | 0,57 |    |
| 01620  | 20 |         |    | 0,62 |    |
| 01625  | 25 |         |    | 0,67 |    |
| 01630  | 30 |         |    | 0,72 |    |

Système de piston avec filetage protégé.  
Poignée ergonomique interchangeable et multiposition. Surface de pression avec rainure en V pour tubes et profils. Recommandé pour travaux de soudure, plâtre, etc.

Tige en acier calibré. Frein antidérapant sur tête mobile.

TÊTES MOBILES



| COD   | MOD |
|-------|-----|
| 14011 | M   |

TÊTES MOBILES



| COD   | MOD |
|-------|-----|
| 14021 | MM  |

TÊTES MOBILES



| COD   | MOD         |
|-------|-------------|
| 14201 | Maxipress M |

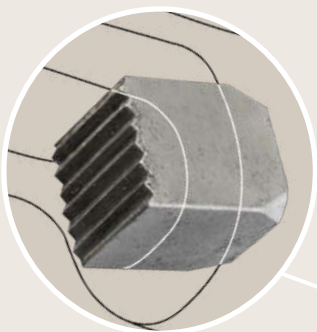
MANCHE



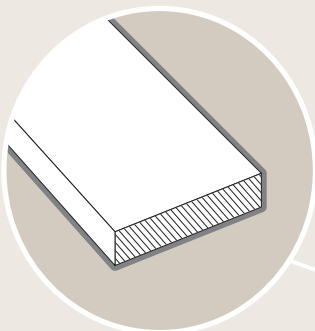
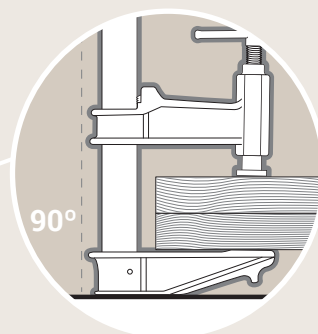
| COD   | MOD         |
|-------|-------------|
| 14203 | Maxipress M |



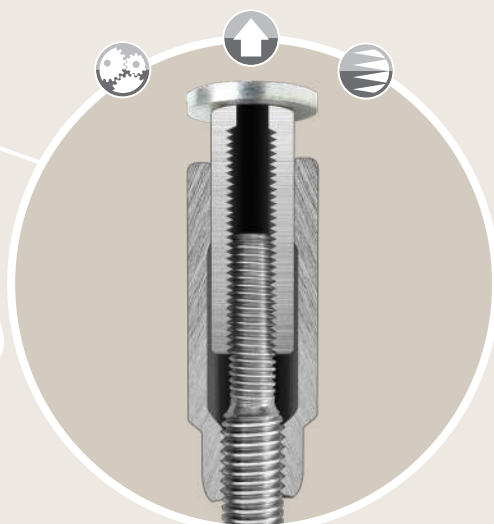
## SERRE-JOINT À POMPE



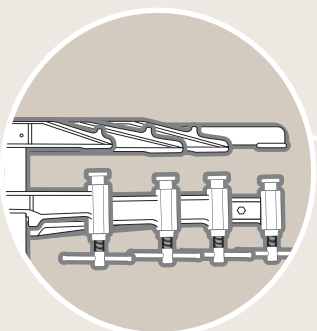
Ce serre-joint à pompe est également équipé d'un frein sur la partie mobile.



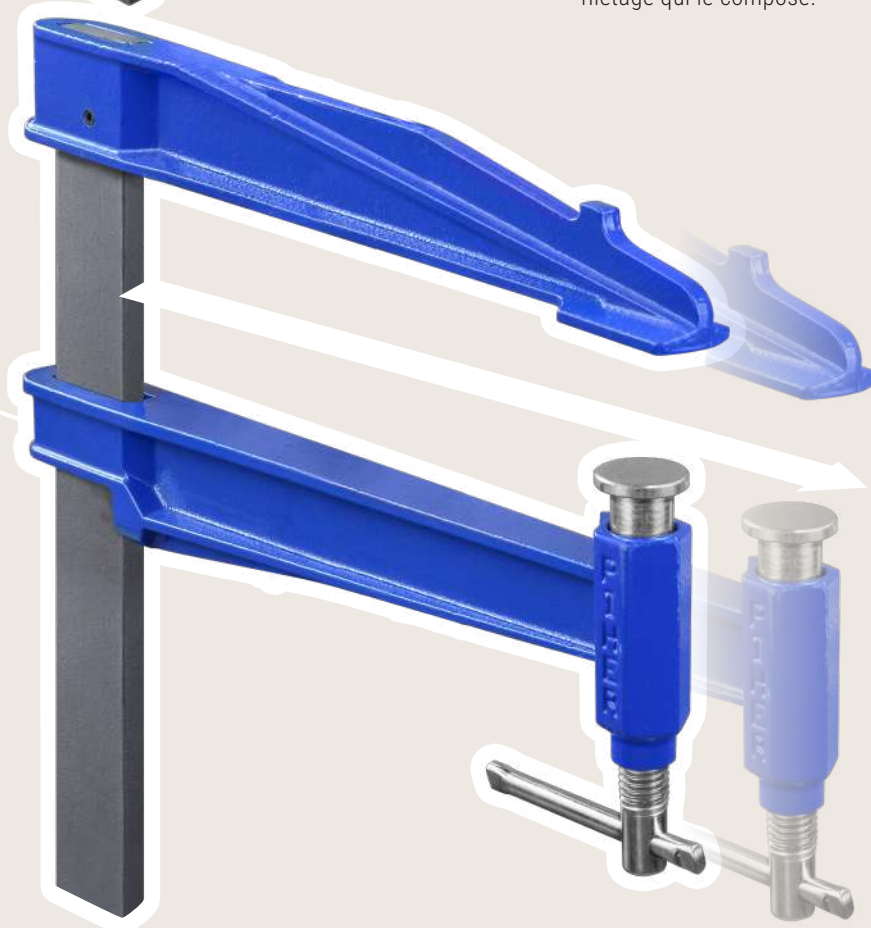
Tige en acier laminé à haute résistance (90 kg/mm<sup>2</sup>) avec traitement peinture antioxydante



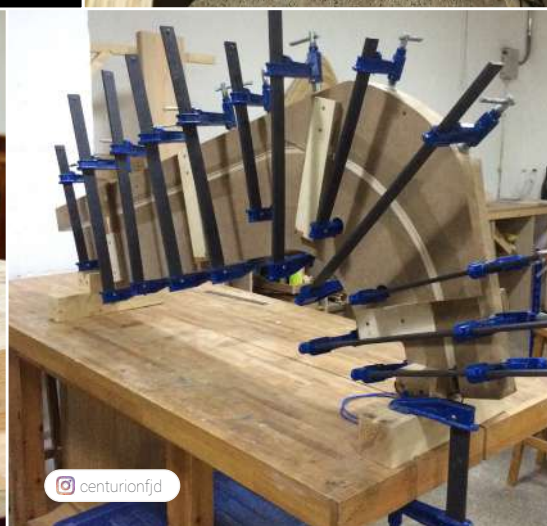
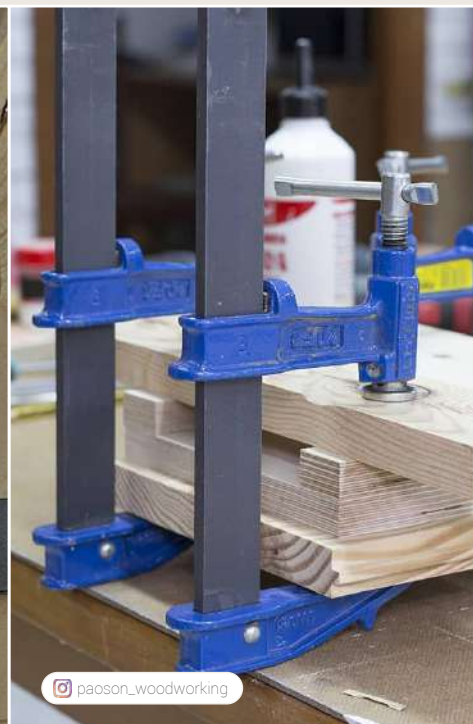
Le système de piston innovant cache le filetage qui le compose.



Serre-joint grande saillie.

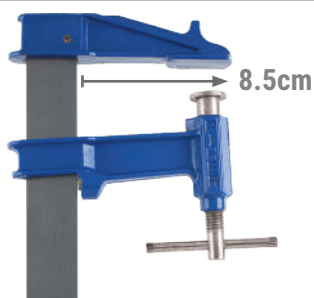








**MOD. E**



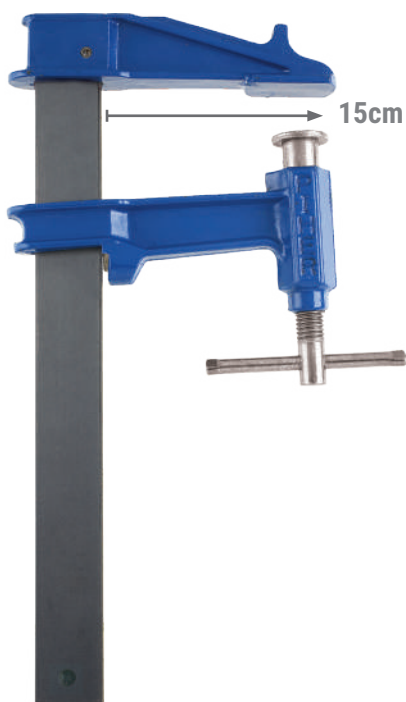
| 900 kg |    | 30x8 mm |    |      |   |
|--------|----|---------|----|------|---|
| COD    | cm | cm      | cm | Kg   |   |
| 03015  | 15 | 8,5     | 7  | 1,10 | 5 |
| 03020  | 20 | 8,5     | 7  | 1,20 |   |
| 03030  | 30 | 8,5     | 7  | 1,40 |   |
| 03040  | 40 | 8,5     | 7  | 1,50 |   |
| 03060  | 60 | 8,5     | 7  | 1,70 |   |

**MOD. F**



| 900 kg |     | 35x8 mm |      |      |   |
|--------|-----|---------|------|------|---|
| COD    | cm  | cm      | cm   | Kg   |   |
| 04020  | 20  | 12      | 10,5 | 1,80 | 5 |
| 04030  | 30  | 12      | 10,5 | 2,00 |   |
| 04040  | 40  | 12      | 10,5 | 2,20 |   |
| 04050  | 50  | 12      | 10,5 | 2,40 |   |
| 04060  | 60  | 12      | 10,5 | 2,60 |   |
| 04080  | 80  | 12      | 10,5 | 3,00 |   |
| 04100  | 100 | 12      | 10,5 | 3,40 |   |
| 04120  | 120 | 12      | 10,5 | 3,80 | 3 |
| 04150  | 150 | 12      | 10,5 | 4,40 |   |
| 04200  | 200 | 12      | 10,5 | 5,40 |   |

**MOD. R**

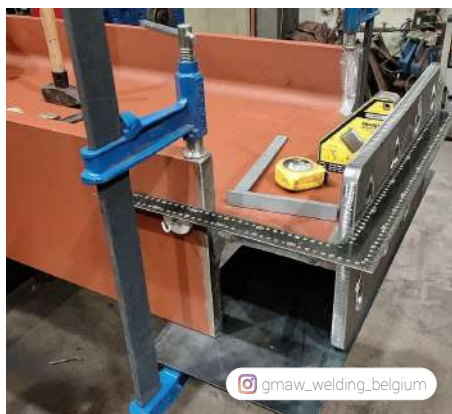


| 900 kg |     | 40x10 mm |      |       |   |
|--------|-----|----------|------|-------|---|
| COD    | cm  | cm       | cm   | Kg    |   |
| 05020  | 20  | 15       | 12,5 | 2,80  | 3 |
| 05030  | 30  | 15       | 12,5 | 3,10  |   |
| 05040  | 40  | 15       | 12,5 | 3,40  |   |
| 05050  | 50  | 15       | 12,5 | 3,70  |   |
| 05060  | 60  | 15       | 12,5 | 4,00  |   |
| 05080  | 80  | 15       | 12,5 | 4,60  |   |
| 05100  | 100 | 15       | 12,5 | 5,20  |   |
| 05120  | 120 | 15       | 12,5 | 5,80  |   |
| 05150  | 150 | 15       | 12,5 | 6,70  |   |
| 05200  | 200 | 15       | 12,5 | 8,20  |   |
| 05250  | 250 | 15       | 12,5 | 9,70  |   |
| 05300  | 300 | 15       | 12,5 | 11,20 |   |

**TÊTES MOBILES**

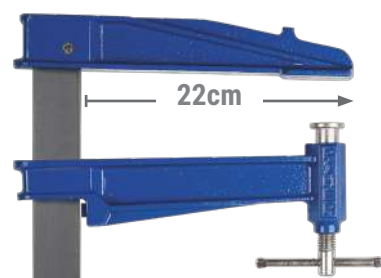


| COD   | MOD |
|-------|-----|
| 14031 | E   |
| 14041 | F   |
| 14051 | R   |



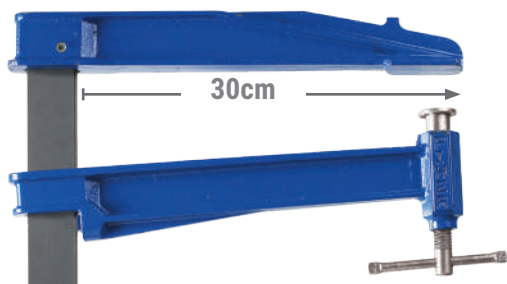


## MOD. S



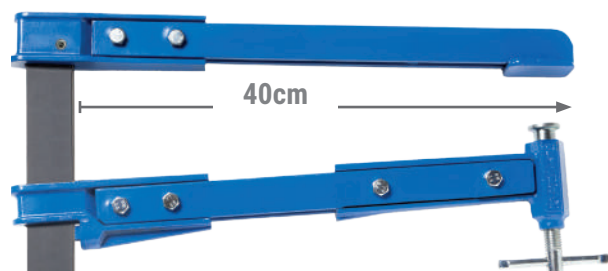
| 700 kg |     |    |      |      | 40x10 mm |
|--------|-----|----|------|------|----------|
| COD    | cm  | cm | cm   | Kg   |          |
| 15030  | 30  | 22 | 20,5 | 3,80 | 2        |
| 15040  | 40  | 22 | 20,5 | 4,10 |          |
| 15050  | 50  | 22 | 20,5 | 4,40 |          |
| 15060  | 60  | 22 | 20,5 | 4,70 |          |
| 15080  | 80  | 22 | 20,5 | 5,30 |          |
| 15100  | 100 | 22 | 20,5 | 6,00 |          |

## MOD. K



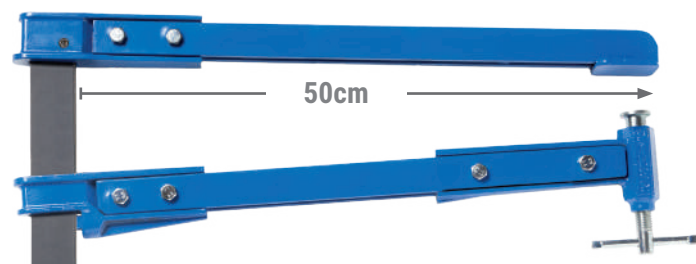
| 500 kg |     |    |      |      | 40x10 mm |
|--------|-----|----|------|------|----------|
| COD    | cm  | cm | cm   | Kg   |          |
| 06030  | 30  | 30 | 28,5 | 4,20 | 2        |
| 06040  | 40  | 30 | 28,5 | 4,50 |          |
| 06050  | 50  | 30 | 28,5 | 4,80 |          |
| 06060  | 60  | 30 | 28,5 | 5,10 |          |
| 06080  | 80  | 30 | 28,5 | 5,80 |          |
| 06100  | 100 | 30 | 28,5 | 6,40 |          |

## MOD. 40 K



| 200 kg |     |    |    |      | 40x10 mm |
|--------|-----|----|----|------|----------|
| COD    | cm  | cm | cm | Kg   |          |
| 06503  | 30  | 42 | 40 | 6,60 | 2        |
| 06504  | 40  | 42 | 40 | 6,90 |          |
| 06505  | 50  | 42 | 40 | 7,20 |          |
| 06506  | 60  | 42 | 40 | 7,50 |          |
| 06508  | 80  | 42 | 40 | 8,20 |          |
| 06510  | 100 | 42 | 40 | 8,80 |          |

## MOD. 50K



| 150 kg |     |    |    |      | 40x10 mm |
|--------|-----|----|----|------|----------|
| COD    | cm  | cm | cm | Kg   |          |
| 06703  | 30  | 52 | 50 | 7,10 | 2        |
| 06704  | 40  | 52 | 50 | 7,40 |          |
| 06705  | 50  | 52 | 50 | 7,70 |          |
| 06706  | 60  | 52 | 50 | 8,00 |          |
| 06708  | 80  | 52 | 50 | 8,70 |          |
| 06710  | 100 | 52 | 50 | 9,30 |          |

### TÊTES MOBILES



| COD   | MOD |
|-------|-----|
| 14061 | K   |
| 14015 | S   |

### TÊTES MOBILES



| COD   | MOD |
|-------|-----|
| 93536 | 40K |
| 93537 | 50K |

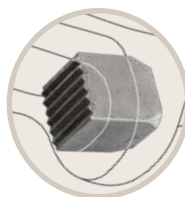


**MOD. EM**



Manche en hêtre

Frein anti-dérapant.



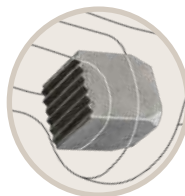
| 900 kg |    | 30x8 mm |    |     |   |
|--------|----|---------|----|-----|---|
| COD    | cm | cm      | cm | Kg  |   |
| 41015  | 15 | 8,5     | 7  | 1,1 | 5 |
| 41020  | 20 | 8,5     | 7  | 1,2 |   |
| 41030  | 30 | 8,5     | 7  | 1,4 |   |
| 41040  | 40 | 8,5     | 7  | 1,6 |   |
| 41060  | 60 | 8,5     | 7  | 2,0 |   |

**MOD. FM**



Manche en hêtre

Frein anti-dérapant.



| 900 kg |     | 35x8 mm |      |      |   |
|--------|-----|---------|------|------|---|
| COD    | cm  | cm      | cm   | Kg   |   |
| 42020  | 20  | 12      | 10,5 | 1,80 | 5 |
| 42030  | 30  | 12      | 10,5 | 2,00 |   |
| 42040  | 40  | 12      | 10,5 | 2,20 |   |
| 42050  | 50  | 12      | 10,5 | 2,40 |   |
| 42060  | 60  | 12      | 10,5 | 2,60 |   |
| 42080  | 80  | 12      | 10,5 | 3,00 |   |
| 42100  | 100 | 12      | 10,5 | 3,40 |   |
| 42120  | 120 | 12      | 10,5 | 3,80 | 3 |
| 42150  | 150 | 12      | 10,5 | 4,40 |   |
| 42200  | 200 | 12      | 10,5 | 5,40 |   |

**TÊTES MOBILES**



| COD   | MOD |
|-------|-----|
| 14033 | EM  |
| 14043 | FM  |

**MOD. H**

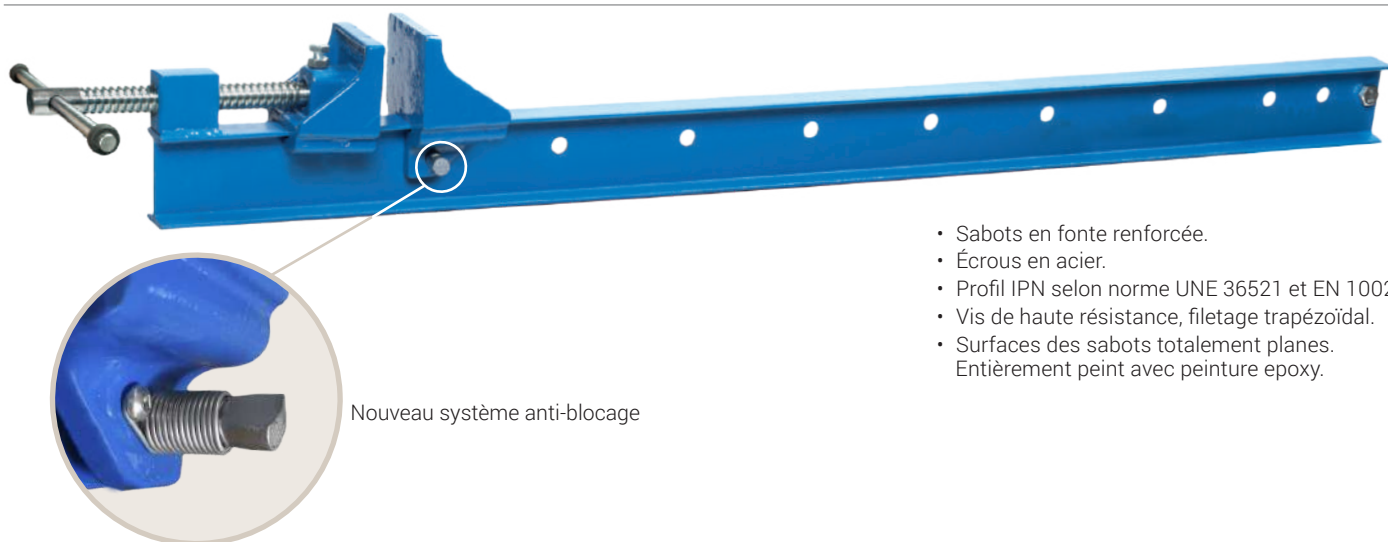


- Têtes en fonte nodulaire.
- Tige en acier laminé à haute résistance (90 kg/mm<sup>2</sup>).
- Tige avec traitement peinture antioxydante.
- Têtes avec peinture epoxy.

| 2500 kg |     | 40x10 mm |      |      |   |
|---------|-----|----------|------|------|---|
| COD     | cm  | cm       | cm   | Kg   |   |
| 23050   | 50  | 6        | 4,0  | 4,0  | 2 |
| 23075   | 75  | 6        | 4,8  | 4,8  |   |
| 23100   | 100 | 6        | 5,5  | 5,5  |   |
| 23125   | 125 | 6        | 6,3  | 6,3  |   |
| 23150   | 150 | 6        | 7,0  | 7,0  |   |
| 23175   | 175 | 6        | 7,8  | 7,8  |   |
| 23200   | 200 | 6        | 8,5  | 8,5  |   |
| 23225   | 225 | 6        | 9,3  | 9,3  | 1 |
| 23250   | 250 | 6        | 10,0 | 10,0 |   |
| 23275   | 275 | 6        | 10,8 | 10,8 |   |
| 23300   | 300 | 6        | 11,5 | 11,5 |   |



## DORMANT



- Sabots en fonte renforcée.
- Écrous en acier.
- Profil IPN selon norme UNE 36521 et EN 10025.
- Vis de haute résistance, filetage trapézoïdal.
- Surfaces des sabots totalement planes.
- Entièrement peint avec peinture epoxy.

### ACCESSOIRES POUR LES DORMANTS

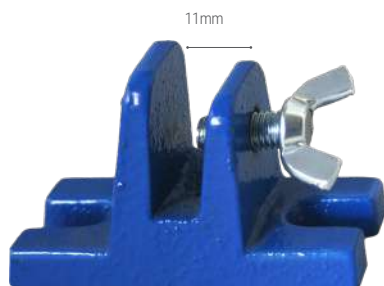


| COD   | mm cm | MOD                                  |   |
|-------|-------|--------------------------------------|---|
| 14082 | 8x4,2 | Patin avec écrou et vis de serrage   | 1 |
| 14081 | 8x4,2 | Patin coulissant avec broche d'arrêt |   |

| 1500 kg |       | 80x42 mm |      |   |
|---------|-------|----------|------|---|
| COD     | mm cm | mm cm    | Kg   |   |
| 08100   | 100   | 8        | 11,5 | 1 |
| 08125   | 125   | 8        | 13,0 |   |
| 08150   | 150   | 8        | 14,5 |   |
| 08175   | 175   | 8        | 16,0 |   |
| 08200   | 200   | 8        | 17,5 |   |
| 08225   | 225   | 8        | 19,0 |   |
| 08250   | 250   | 8        | 20,5 |   |
| 08275   | 275   | 8        | 22,0 |   |
| 08300   | 300   | 8        | 23,5 |   |
| 08350   | 350   | 8        | 26,5 |   |
| 08400   | 400   | 8        | 29,5 |   |



## SUPPORT STABILISATEUR



| COD   | Kg  |   |
|-------|-----|---|
| 14090 | 0,3 | 1 |

Fabriqué en fonte nodulaire

Pour tous nos modèles sauf mod. XXL





ACCESSOIRE PIOLET



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 14059 | 0,26 | 1 |



Fabriqué en acier  
forgé.

Pour nos modèles

|        |
|--------|
| Mod. E |
| Mod. F |

|             |
|-------------|
| Maxipress E |
| Maxipress F |



DISPOSITIF DE PRESSION



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 14073 | 0,38 | 1 |



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 14062 | 0,26 | 1 |



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 94330 | 0,83 | 1 |



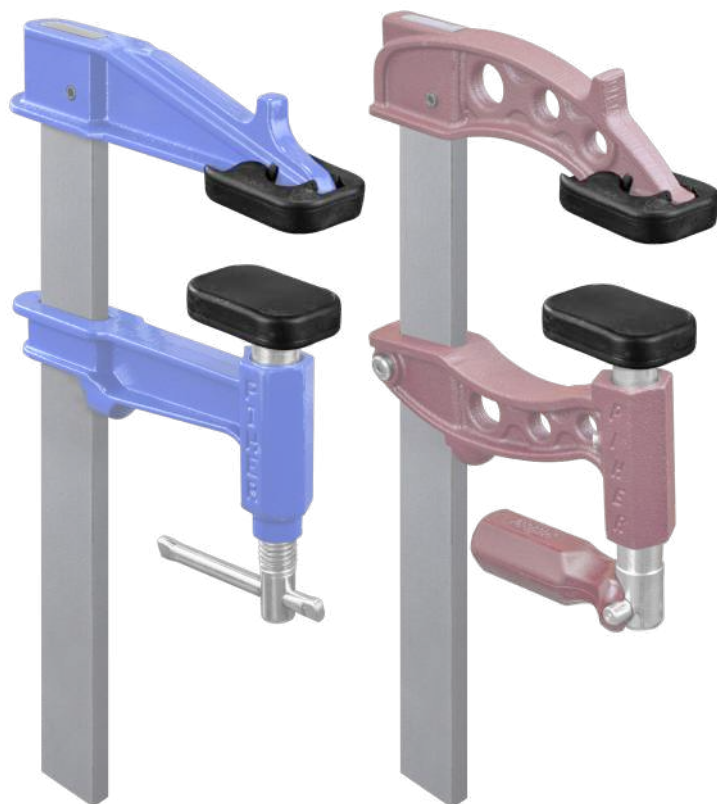
Corps en acier soudable







## JEUX DE PROTECTEURS PVC



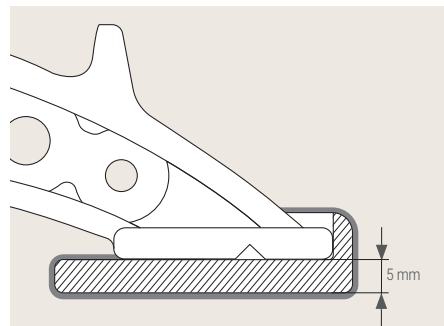
| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 24014 | 0,04 | 1 |



2 unit-pack



Plastique neutre  
(sans huile) pas de tache



### BOÎTE 100 PROTECTEURS



| COD   | Kg  |   |
|-------|-----|---|
| 24010 | 4,2 | 1 |

## JEUX DE PROTECTEURS PVC



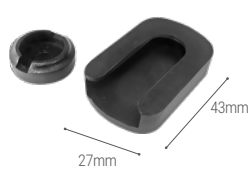
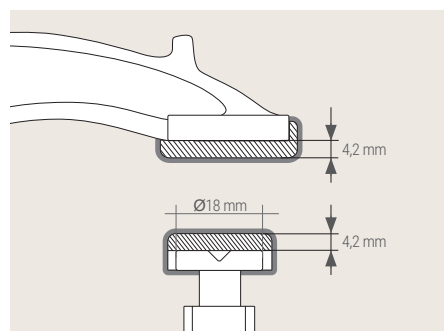
| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 30023 | 0,04 | 1 |



4 units-pack



Plastique neutre  
(sans huile) pas de tache



## MOD. G



- Fonte nodulaire.
- Vis en acier calibré avec filetage trapézoïdal.

**600 kg**

| COD   | cm | cm  | Kg   |    |
|-------|----|-----|------|----|
| 55405 | 5  | 2,5 | 0,2  | 10 |
| 55408 | 8  | 5   | 0,46 |    |
| 55410 | 10 | 5   | 0,64 | 5  |

**900 kg**

| COD   | cm | cm  | Kg   |   |
|-------|----|-----|------|---|
| 55415 | 15 | 6,5 | 1,23 | 5 |
| 55420 | 20 | 6,5 | 1,85 | 2 |

## MOD. GF



- Corps en acier forgé et trempé C45. Résistance HRC 32-38



- Vis en acier avec deux couches de cuivre
- Évite l'adhérence d'étincelles de soudure.

**1800 kg**

| COD   | cm  | cm   | Kg   |    |
|-------|-----|------|------|----|
| 55505 | 5   | 5,4  | 0,65 | 10 |
| 55508 | 7,5 | 6,3  | 1,02 | 5  |
| 55510 | 10  | 8,3  | 1,31 |    |
| 55515 | 15  | 10,5 | 2,3  | 2  |
| 55520 | 20  | 12,7 | 3,5  |    |

## MOD. PAL

NEW



- Presse rapide en acier forgé d'une seule pièce.
- Partie mobile mécanisme de serrage cranté.
- Manche ergonomique.
- Libération rapide de la détente.

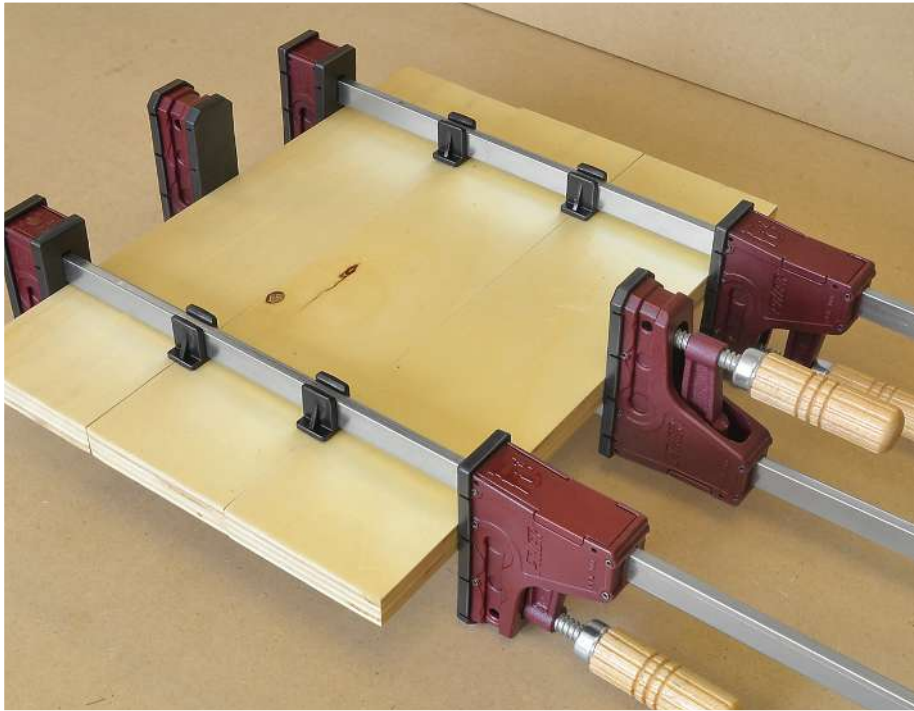
| COD   | <br>cm | <br>cm | Kg   |  |  |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 30612 | 12                                                                                        | 6                                                                                         | 0,53 | 13 x 6,5 mm                                                                         | <b>200 Kg</b>                                                                         | 10                                                                                    |
| 30616 | 16                                                                                        | 8                                                                                         | 0,67 | 15 x 7,5 mm                                                                         | <b>200 Kg</b>                                                                         |                                                                                       |
| 30620 | 20                                                                                        | 10                                                                                        | 1,13 | 19,5 x 9,5 mm                                                                       | <b>300 Kg</b>                                                                         |                                                                                       |
| 30625 | 25                                                                                        | 12                                                                                        | 1,5  | 22 x 10,5 mm                                                                        | <b>400 Kg</b>                                                                         |                                                                                       |
| 30630 | 30                                                                                        |                                                                                           | 1,58 |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 30640 | 40                                                                                        |                                                                                           | 2,44 | 25,5 x 12 mm                                                                        | <b>650 Kg</b>                                                                         |                                                                                       |
| 30650 | 50                                                                                        |                                                                                           | 2,66 |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 30660 | 60                                                                                        |                                                                                           | 2,83 |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

## TÊTES MOBILES

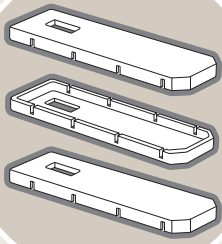


|   | Kg  | COD   | PAL   |
|---|-----|-------|-------|
| 1 | 0,4 | 30407 | 30612 |
|   | 0,4 | 30408 | 30616 |
|   | 0,7 | 30409 | 30620 |
|   | 0,8 | 30410 | 30625 |
|   |     |       | 30630 |
|   | 1,4 | 30400 | 30640 |
|   |     |       | 30650 |
|   |     |       | 30660 |

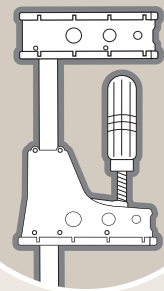




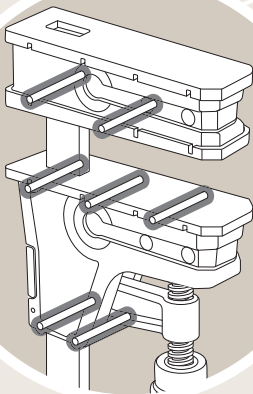




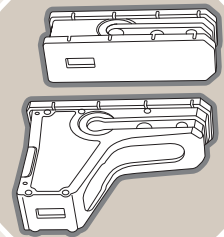
Patins antidérapants interchangeables.  
Plastique neutre (sans huile) pas de tache



Réversible



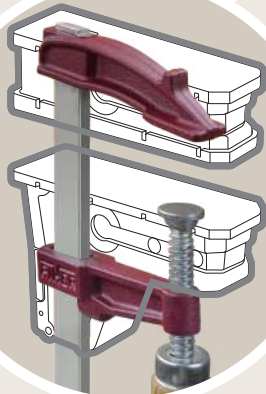
7 axes en acier pour aligner la tige.



Module en nylon renforcé  
avec fibre de verre.



Vis de filetage trapézoïdale.



Piher Modèle MM à l'intérieur.  
Têtes en fonte malléable.



Frein anti-chute sur la tête mobile.



Manche ergonomique en hêtre.



Tige en acier calibré et galvanisé.



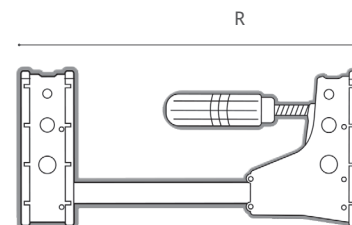


PRL 400

NEW



| 400 kg |    | 18x7 mm |       |      |   |
|--------|----|---------|-------|------|---|
| COD    | cm | cm      | R cm  | Kg   |   |
| 02615  | 15 | 8 cm    | 20-30 | 0,50 | 4 |
| 02630  | 30 |         | 20-45 | 0,95 |   |
| 02660  | 60 |         | 20-75 | 1,25 |   |
| 02680  | 80 |         | 20-95 | 1,45 |   |



TÊTES MOBILES



| COD   | gr  |   |
|-------|-----|---|
| 02601 | 304 | 1 |

SET PROTECTEURS

3 units



Matière : Polyamide (PA)

| COD   | gr |   |
|-------|----|---|
| 02685 | 5  | 3 |



SET DE SUPPORT



Matière : Polyamide (PA)

| COD   | gr |   |
|-------|----|---|
| 02690 | 15 | 1 |



EMBOUT ET NIVELEUR POUR TABLE



Matière : Polyamide (PA)

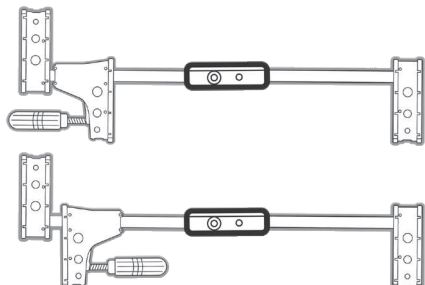
| COD   | gr |   |
|-------|----|---|
| 02689 | 10 | 1 |





## ACCESSOIRE LIAISON PRL400

NEW



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 02603 | 0,15 | 1 |

Fabriqué en acier.



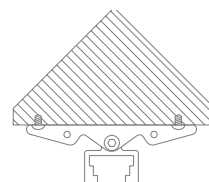
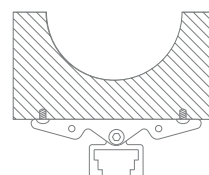
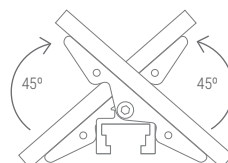
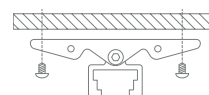
## SET PATINS PIVOTANTS

NEW



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 02602 | 0,35 | 2 |

- Surface en bois DM
- Adhérence en polyamide PA
- Support en acier pour visser des patins personnalisés





# SERRE-JOINT PARALLÈLE

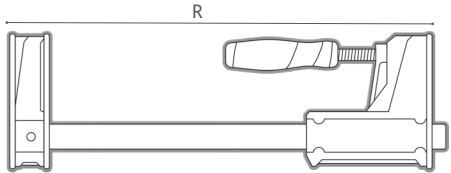
MOD. PRL 95



- Tête mobile en fonte nodulaire
- Têtes parallèles recouvertes de nylon avec fibre de verre.
- Réversible.
- Poignée bi-matière (PP+TPR)
- Tige en acier au carbone zingué
- Matière: polyamide (PA) et fibre de verre

NEW

| 700 kg |     | 29x9 mm |        |      |   |
|--------|-----|---------|--------|------|---|
| COD    | cm  | cm      | R cm   | Kg   |   |
| 31303  | 30  | 9,5     | 25-46  | 2,03 | 1 |
| 31306  | 60  | 9,5     | 25-76  | 2,57 |   |
| 31308  | 80  | 9,5     | 25-96  | 2,93 |   |
| 31310  | 100 | 9,5     | 25-116 | 3,28 |   |
| 31312  | 125 | 9,5     | 25-141 | 3,73 |   |
| 31315  | 150 | 9,5     | 25-166 | 4,18 |   |
| 31320  | 200 | 9,5     | 25-216 | 5,07 |   |



## SET DE PATINS PIVOTANTS

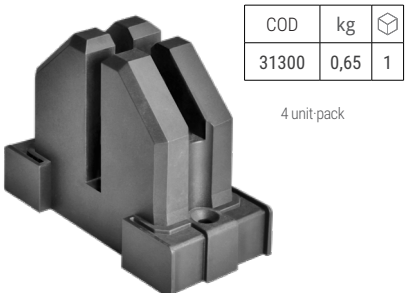


Fabriqué en PA6 + fibre de verre.  
Surface de contact en TPU.



03-2024

## SET DE CROISILLONS

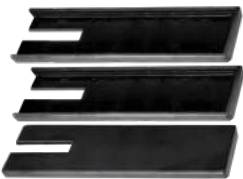


Fabriqué en nylon avec fibre de verre.



## SET PROTECTEURS

3 unit-pack



Matériau : Polypropylène (PP)

| COD   | gr |   |
|-------|----|---|
| 31299 | 15 | 3 |



## BUTÉE DE TRAVAIL



Mat ri  : polyamide (PA) et fibre de verre

| COD   | gr |   |
|-------|----|---|
| 31302 | 15 | 1 |



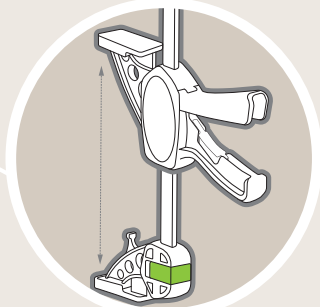
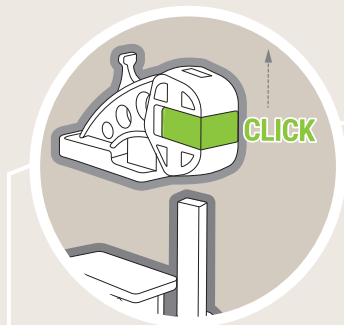
## SUPPORT D'ENTRÉE



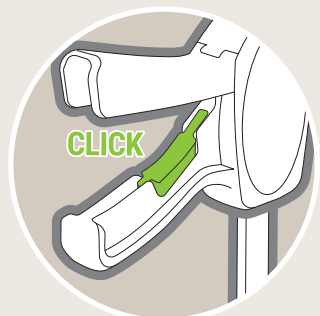
Matériau : Polypropylène (PP)

| COD   | gr |   |
|-------|----|---|
| 31301 | 10 | 1 |

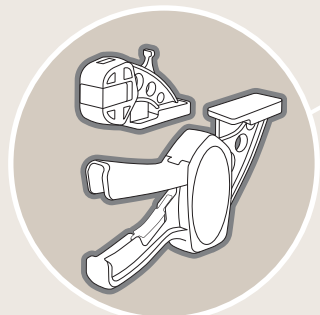




Réversible en un click.



Libère la pression en un seul click.



Têtes en nylon et fibre de verre.



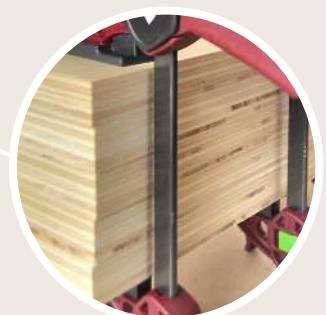
Pièce extra pour maintenir le Quick en position verticale



Protecteur en plastique renforcé extra long. Plastique neutre (sans huile) pas de tache.



Jeu de 6 plaques en acier pour frein et progression



Tige en acier trempé.



## PRESSE LÉGÈRE UNE MAIN

|  Presse Une Main | Puissance      | Saillie       | Tige   | Réversible | Ouverture | Plaques | Poids - 15cm |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------|------------|-----------|---------|--------------|--------|
|                                                                                                   | MAXI Quick 300 | <b>300 Kg</b> | 9,4 cm | 25x5 mm    | ✓click    | ✓click  | 3 x 3        | 1,1 kg |
|                                                                                                   | QUICK          | <b>150 Kg</b> | 8 cm   | 18x6 mm    | ✓click    | ✓click  | 3 x 3        | 650 gr |
|                                                                                                   | MINI Quick     | <b>75 Kg</b>  | 6 cm   | 14x4 mm    | ✓click    | ✓click  | 2 x 2        | 440 gr |
|                                                                                                   | T-TRACK Quick  | <b>60 Kg</b>  | 7 cm   | 14x4 mm    |           | ✓click  | 2 x 2        | 250 gr |
|                                                                                                   | MICRO Quick    | <b>25 Kg</b>  | 4 cm   | 8x3 mm     | ✓         | ✓click  | 2 x 1        | 150 gr |

|  Pal | Puissance - Max.    | Saillie       | Tige   | Réversible | Ouverture                                                                           | Têtes                                                                                      | Poids - 15cm        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|
|      | LIGHT PAL           | <b>120 Kg</b> | 8 cm   | 20x5 mm    |  |  click | Fibreglass<br>Nylon | 470 gr |
|      | QUICK PAL Aluminium | <b>250 Kg</b> | 7,5 cm | 19x6 mm    |                                                                                     |  click | Aluminium           | 600 gr |





MAXI QUICK 300



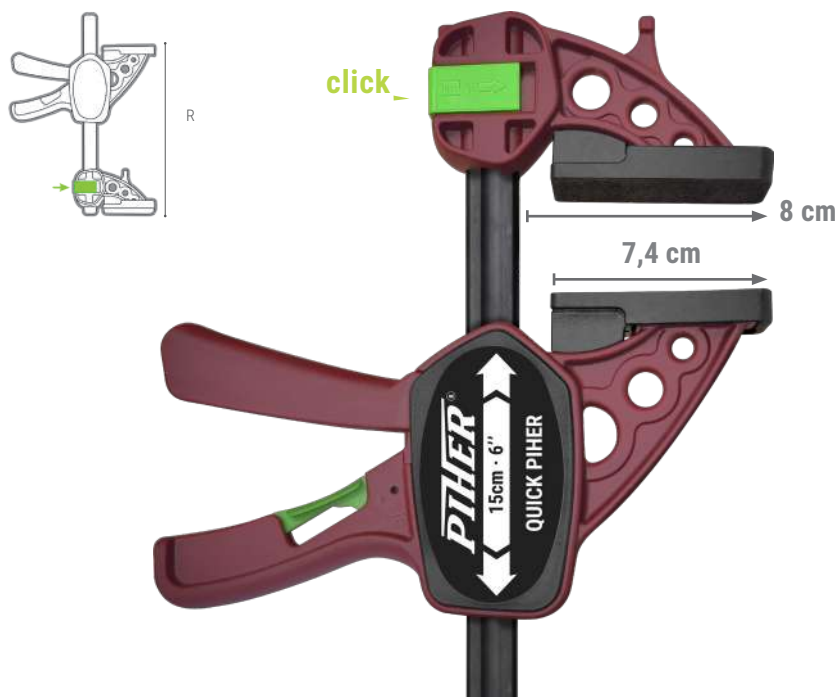
|  300 kg |                                                                                        |  20x5 mm |      |        |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| COD                                                                                        |  cm |  cm      | Kg   | R cm   |  |
| 52691                                                                                      | 15                                                                                     | 9,4                                                                                         | 1,1  | 22-42  | 6                                                                                   |
| 52692                                                                                      | 30                                                                                     |                                                                                             | 1,21 | 22-57  |                                                                                     |
| 52693                                                                                      | 45                                                                                     |                                                                                             | 1,32 | 22-72  |                                                                                     |
| 52694                                                                                      | 60                                                                                     |                                                                                             | 1,43 | 22-87  |                                                                                     |
| 52695                                                                                      | 90                                                                                     |                                                                                             | 1,65 | 22-117 |                                                                                     |
| 52696                                                                                      | 125                                                                                    |                                                                                             | 1,9  | 22-152 |                                                                                     |

- Système breveté Easy Grip : plus de pression avec moins d'effort.
- Très grand patin antidérapant.
- Relâche la pression progressivement en deux étapes.

PROTECTEUR

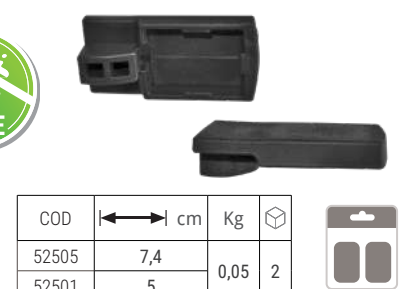


QUICK PIHER



|  150 kg |                                                                                          |  19x6,3 mm |      |            |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| COD                                                                                          |  cm |  cm        | Kg   | R cm       |  |
| 52615                                                                                        | 15                                                                                       | 8                                                                                               | 0,65 | 17.5-32.5  | 5                                                                                     |
| 52630                                                                                        | 30                                                                                       |                                                                                                 | 0,76 | 17.5-47.5  |                                                                                       |
| 52645                                                                                        | 45                                                                                       |                                                                                                 | 0,88 | 17.5-49.0  |                                                                                       |
| 52660                                                                                        | 60                                                                                       |                                                                                                 | 1,00 | 17.5-77.5  |                                                                                       |
| 52690                                                                                        | 90                                                                                       |                                                                                                 | 1,24 | 17.5-107.5 |                                                                                       |
| 52625                                                                                        | 125                                                                                      |                                                                                                 | 1,74 | 17.5-142.5 |                                                                                       |

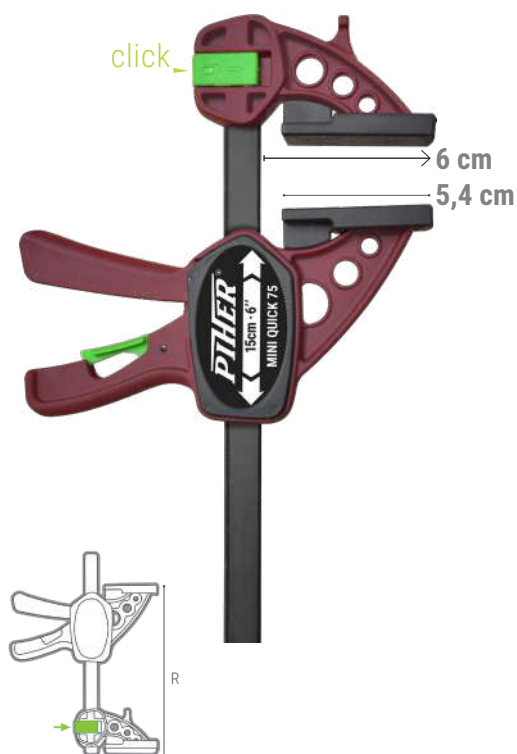
PROTECTEUR





## QUICKS

### MINI QUICK



| 75 kg |    | 13,9x4,4 mm |    |      |         |    |  |
|-------|----|-------------|----|------|---------|----|--|
| COD   | cm | cm          | cm | Kg   | R cm    |    |  |
| 52415 | 15 | 6           | 32 | 0,27 | 12.5-27 | 10 |  |
| 52430 | 30 | 6           | 47 | 0,34 | 12.5-42 |    |  |

#### PROTECTEUR



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 52412 | 0,04 | 2 |

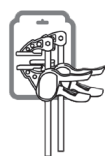


### MICRO QUICK



| 25 kg |    | 8X3 mm |    |     |          |   |  |
|-------|----|--------|----|-----|----------|---|--|
| COD   | cm | cm     | cm | gr  | R cm     |   |  |
| 52015 | 10 | 4      | 19 | 140 | 7.5-17.5 | 4 |  |
| 52016 | 20 | 4      | 29 | 200 | 7.5-27.5 |   |  |

2 pièces blister



#### PROTECTEUR



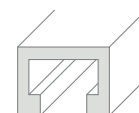
| COD   |   |
|-------|---|
| 52017 | 1 |



### T-TRACK QUICK



| 60 kg |    | 13,9x4,4 mm |      |    |  |  |  |
|-------|----|-------------|------|----|--|--|--|
| COD   | cm | cm          | Kg   |    |  |  |  |
| 52101 | 15 | 7           | 0,25 | 10 |  |  |  |
| 52103 | 22 | 7           | 0,29 |    |  |  |  |



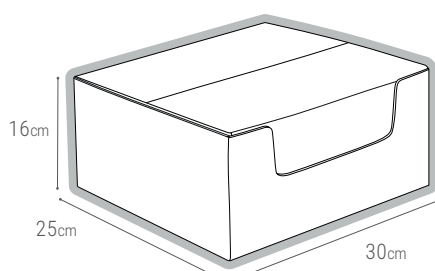
#### PROTECTEUR



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 52098 | 0,01 | 1 |

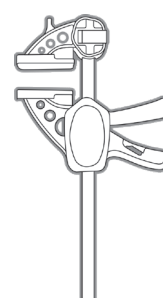


### BOX AVEC 16 MINI QUICK PIHER DE 15CM



| COD   | Kg  |   |
|-------|-----|---|
| 52414 | 4,8 | 1 |

COD 52414 x16





NEW

## TCM · POUR ÉTABLI MENUISIER



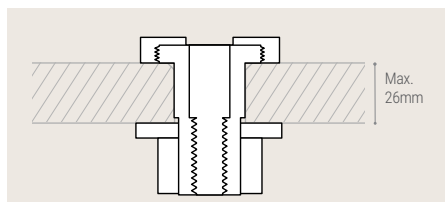
| COD   | Kg   | 📦 |
|-------|------|---|
| 19130 | 0,16 | 1 |

Fabriqué en acier.  
Pour nos modèles.

Mini Quick



Double fonction horizontale et verticale.  
Pour trous de Ø19 et Ø20 mm.



GARANTIE PIHER  
CREATION ET FABRICATION PIHER



## ACCESSOIRE LIAISON QUICK



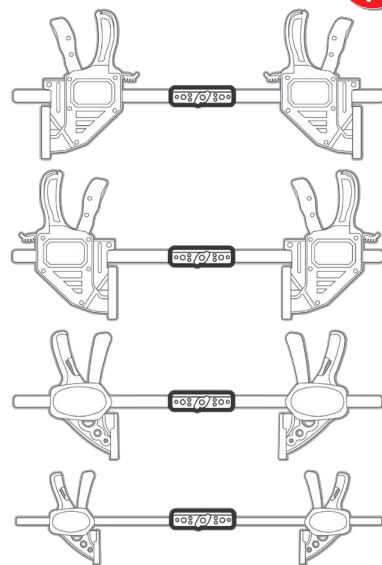
| COD   | Kg   | 📦 |
|-------|------|---|
| 52506 | 0,15 | 1 |

Fabriqué en acier.  
Pour nos modèles:

Maxi Quick Quick Mini Quick



GARANTIE PIHER  
CREATION ET FABRICATION PIHER



## SET POSE LAME DE TERRASSE



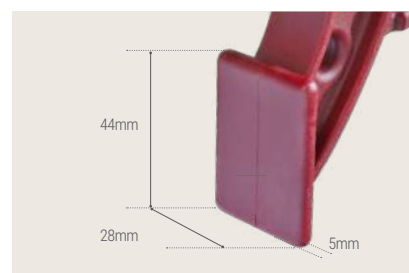
| COD   | Kg   | 📦 |
|-------|------|---|
| 30167 | 0.14 | 1 |

Pour nos modèles:

Quick



Set de 2 pièces s'adaptant sur les patins de serrage du Quick PIHER et facilitant la pose de lames de terrasse.





## QUICK PAL ALUMINIUM



- Protecteurs avec rainures de maintien des pièces
- Ouverture en un seul click
- Système à cliquet en acier
- Tige en acier au carbone

| 250 kg |    | 19x6,3 mm |      |    |
|--------|----|-----------|------|----|
| COD    | cm | cm        | Kg   |    |
| 30820  | 15 | 8         | 0,6  | 10 |
| 30821  | 30 | 8         | 0,71 |    |

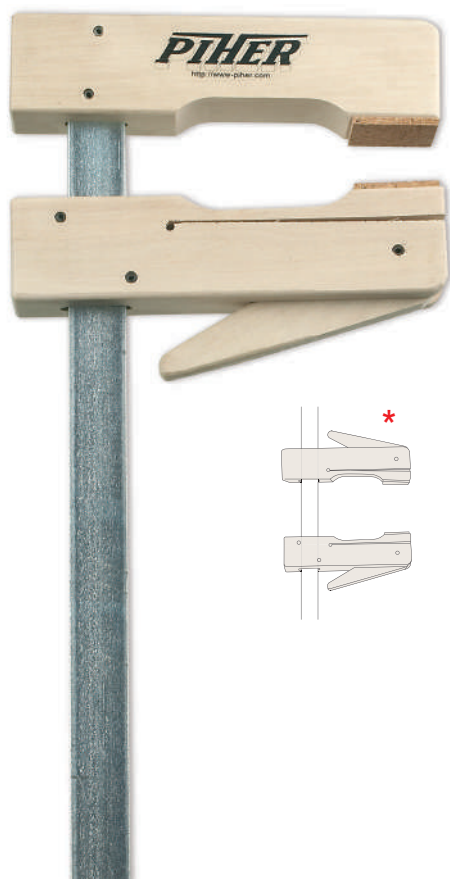
### SET PROTECTEUR



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 30819 | 0,03 | 2 |



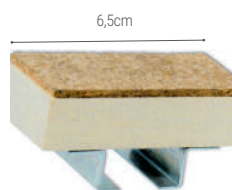
## SERRE-JOINT EN BOIS



- Tige en acier zingué.
- Équipé d'un système de frein antidérapant.
- Protection en liège qui évite les marques de pression.
- Particulièrement robuste, en hêtre de première qualité.
- Facile à manipuler et à transporter.

| 50 kg   |     | 20x5 mm |      |    |
|---------|-----|---------|------|----|
| COD     | cm  | cm      | Kg   |    |
| 25020   | 20  | 11      | 0,43 | 10 |
| 25030   | 30  | 11      | 0,51 |    |
| 25040   | 40  | 11      | 0,60 |    |
| 25060   | 60  | 11      | 0,74 |    |
| 25080   | 80  | 11      | 0,93 |    |
| 25100 * | 100 | 11      | 1,20 |    |
| 25120 * | 120 | 11      | 1,27 |    |
| 25150   | 20  | 15      | 0,50 |    |
| 25200   | 20  | 20      | 0,55 |    |

### PROTECTEUR EN BOIS



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 25006 | 0,02 | 1 |

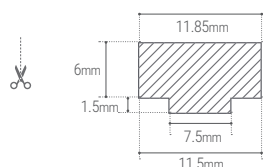
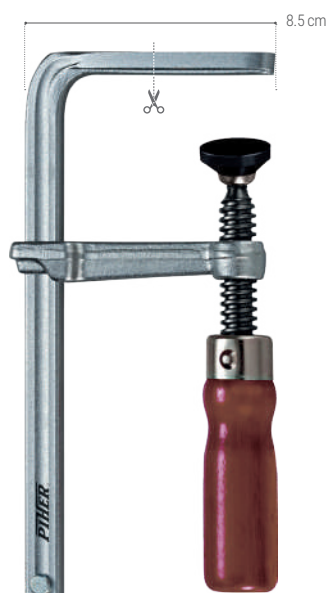
### SERRE-JOINTS À COINS EN BOIS



| COD   | cm | Kg   |   |
|-------|----|------|---|
| 25001 | 11 | 0,10 | 1 |



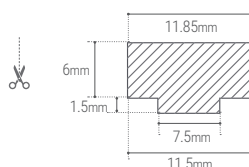
MOD. TMM



| 150 kg |    | 13,5x6,5 mm |      |    |  |
|--------|----|-------------|------|----|--|
| COD    | cm | cm          | Kg   | 10 |  |
| 30800  | 12 | 6           | 0,3  |    |  |
| 30801  | 16 | 6           | 0,33 |    |  |
| 30802  | 20 | 6           | 0,35 |    |  |
| 30803  | 30 | 6           | 0,36 |    |  |



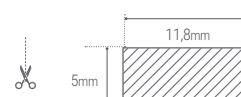
MOD. TPAL



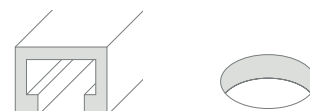
| 150 kg |    | 13,5x6,5 mm |      |    |  |
|--------|----|-------------|------|----|--|
| COD    | cm | cm          | Kg   | 10 |  |
| 30810  | 12 | 6           | 0,5  |    |  |
| 30811  | 16 | 6           | 0,53 |    |  |
| 30812  | 20 | 6           | 0,55 |    |  |
| 30813  | 30 | 6           | 0,6  |    |  |



T-TRACK QUICK



| 60 kg |    | 13,9x4,4 mm |      |    |  |
|-------|----|-------------|------|----|--|
| COD   | cm | cm          | Kg   | 10 |  |
| 52101 | 15 | 7           | 0,25 |    |  |
| 52103 | 22 | 7           | 0,29 |    |  |



MOD. GC



Presse légère en acier.

| COD   | MOD  | cm | cm  | Kg   | 10 |  |
|-------|------|----|-----|------|----|--|
| 07004 | GC-3 | 3  | 2,5 | 0,07 |    |  |
| 07005 | GC-5 | 5  | 3   | 0,1  |    |  |
| 07007 | GC-7 | 7  | 7   | 0,3  |    |  |

BRIDE DE MARQUETERIE



Corps fabriqué en tige d'acier.

| COD   | MOD | cm  | cm  | Kg   | 10 |  |
|-------|-----|-----|-----|------|----|--|
| 55030 | 3   | 3   | 2,8 | 0,14 |    |  |
| 55050 | 5   | 4,5 | 3,2 | 0,16 |    |  |
| 55070 | 7   | 7   | 3,8 | 0,2  |    |  |
| 55010 | 10  | 9,5 | 4,2 | 0,23 |    |  |

MOD. G POUR TABLE



| COD   | Kg   | 10 |
|-------|------|----|
| 55430 | 0,14 |    |

Corps en alliage d'aluminium.  
Broche et barre de pression en acier.

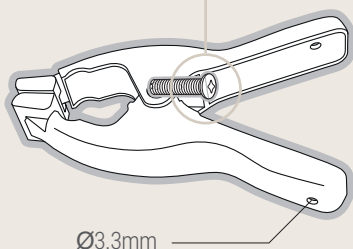
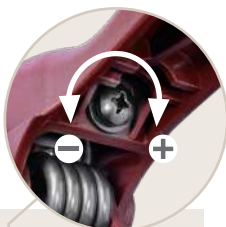
## PINCE À RESSORT RÉGLABLE



| COD   |  cm |  cm |  cm | kg   |  |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 30910 | 3                                                                                    | 3,5                                                                                  | 11,5                                                                                 | 0,08 | <b>0-20 Kg</b>                                                                    | 40                                                                                |
| 30911 | 5                                                                                    | 6                                                                                    | 16,5                                                                                 | 0,13 | <b>0- 18 Kg</b>                                                                   | 25                                                                                |

- Corps en nylon et fibre de verre.
- Mâchoires angulaires réglables.
- Ressort trempé extra résistant.

Pression réglable par vis.

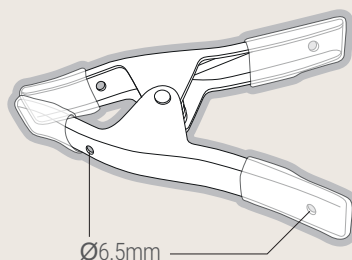


## PINCES MULTIPLES USAGES MÉTAL



| COD   |  cm |  cm |  cm | kg   |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30007 | 3,5                                                                                  | 3                                                                                    | 11                                                                                   | 0,08 | 20                                                                                 |
| 30008 | 5,5                                                                                  | 4,5                                                                                  | 16                                                                                   | 0,17 | 10                                                                                 |
| 30009 | 8,5                                                                                  | 7                                                                                    | 24                                                                                   | 0,40 | 40                                                                                 |

- Revêtement antioxydant de cataphorèse, plus résistant et respectueux de l'environnement.
- Corps en acier
- Protectors en PVC sur les poignées et les embouts.
- Ressort en acier trempé à haute résistance
- Deux trous sur chaque poignée

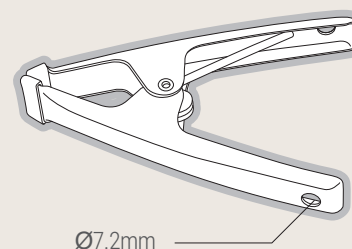


## PINCES MULTIPLES USAGES MÉTAL



| COD   |  cm |  cm |  cm | kg   |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 57025 | 2,5                                                                                    | 3                                                                                      | 11                                                                                     | 0,05 | 24                                                                                  |
| 57050 | 5                                                                                      | 5                                                                                      | 16                                                                                     | 0,16 | 20                                                                                  |

- Mâchoires recouvertes de plastique
- Ressort pour charge moyenne
- Ressort trempé très résistant



## PINCE EXTENSIBLE À SERRAGE PROGRESSIF



| COD   |  cm |  cm |  cm | kg   |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 52204 | 16                                                                                     | 6                                                                                      | 21                                                                                     | 0,23 | 10                                                                                  |



PE Plastique neutre (sans huile) pas de tache

- Mâchoires réglables à angle variable.
- Matériel en Nylon avec fibre de verre.
- Manche ergonomique antidérapant.
- Dégagement d'un seul doigt.

## PINCES À SERRAGE PROGRESSIF



| COD   |  cm |  cm |  cm | kg   |  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 52201 | 5,5                                                                                      | 4                                                                                        | 18                                                                                       | 0,16 | 10                                                                                    |
| 52202 | 8,5                                                                                      | 7,5                                                                                      | 22                                                                                       | 0,20 |                                                                                       |
| 52203 | 8,5                                                                                      | 8,5                                                                                      | 22                                                                                       | 0,18 |                                                                                       |

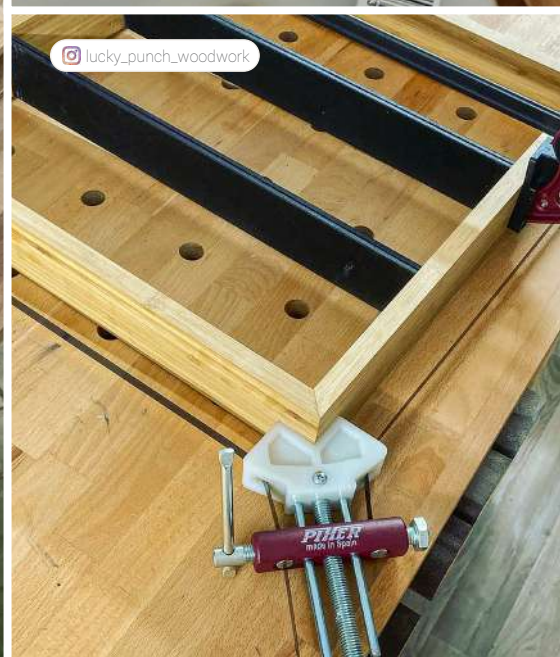
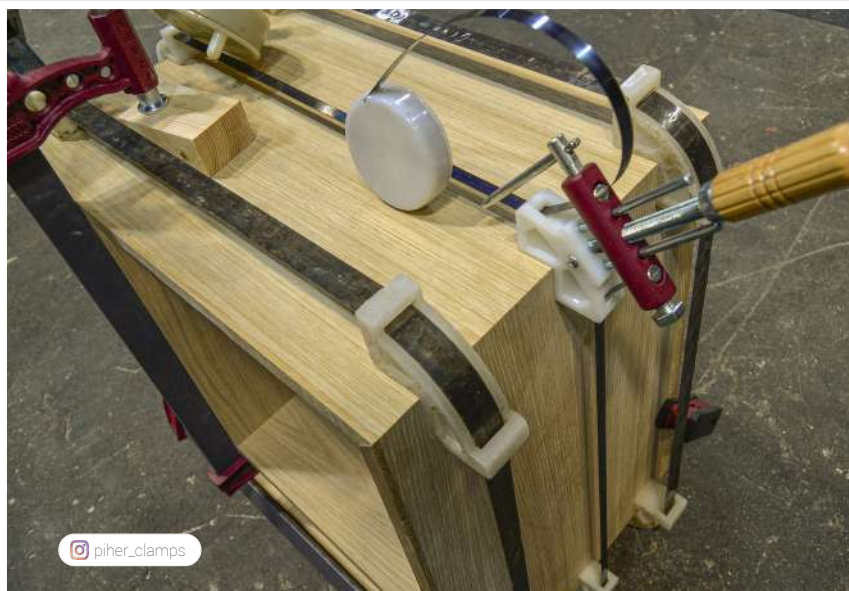
- Mâchoires réglables à angle variable.
- Matériel en Nylon avec fibre de verre.
- Manche ergonomique antidérapant.
- Dégagement d'un seul doigt.



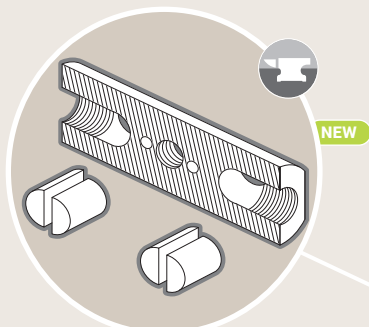
PE Plastique neutre (sans huile) pas de tache



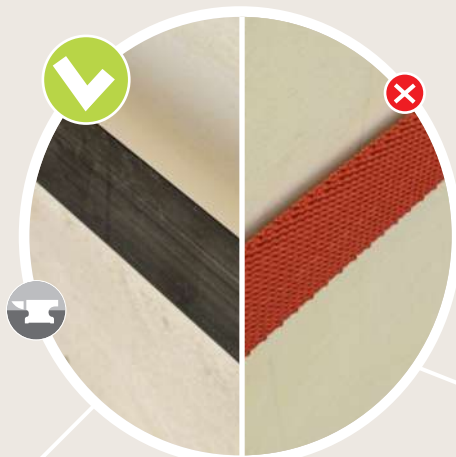








Ensemble Base et frein en acier

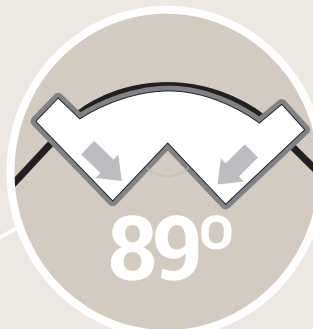


Feuillard en acier laminé trempé CK67S

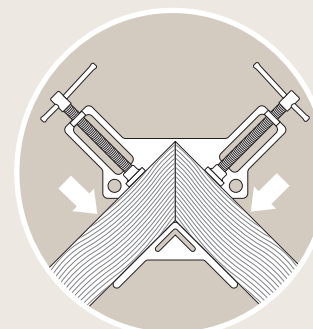
Comme il ne s'agit pas d'une sangle en tissu, il ne se desserre pas et le serrage reste constant.



Cerceau en acier bord lisse.



89° Angle nylon.



Ainsi, il assure un équerrage parfait dans tous les coins, même lorsque les onglets présentent une erreur d'angle.

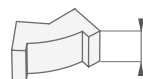
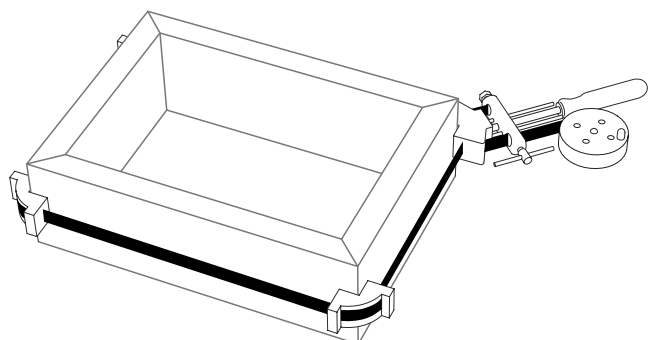


Manche en bois de hêtre antidérapant.



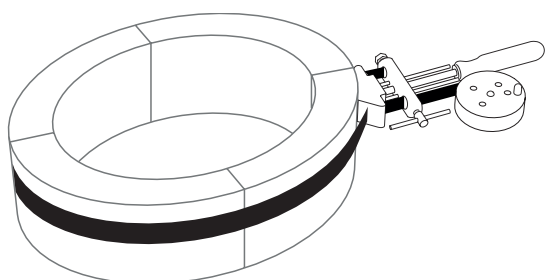


## MOD. A, B Y C RECTANGLE



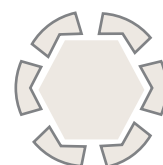
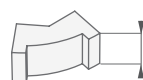
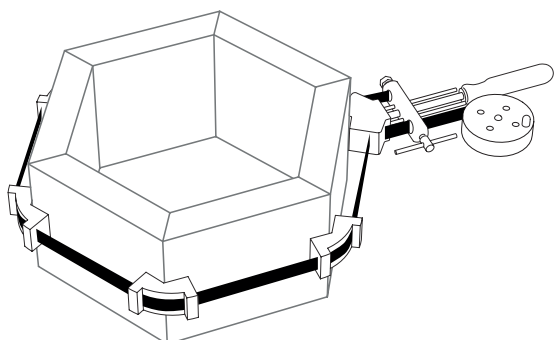
| COD   | MOD | Largo cm | Feuillard mm | L cm | Kg   |   |
|-------|-----|----------|--------------|------|------|---|
| 24002 | A   | 500      | 12 x 0,35    | 2,8  | 1,29 | 1 |
| 24003 | B   | 650      | 20 x 0,35    | 3,1  | 2,09 |   |
| 24004 | C   | 800      | 25 x 0,35    | 4    | 2,71 |   |

## MOD. B Y C (CERCEAU)



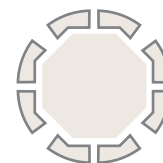
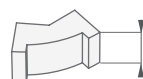
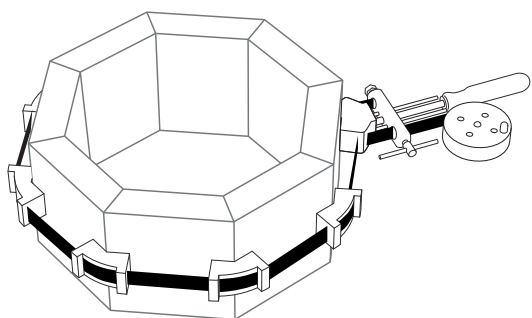
| COD   | MOD          | Longeur cm | Feuillard mm | L cm | Kg   |   |
|-------|--------------|------------|--------------|------|------|---|
| 24005 | B (cerceaux) | 650        | 20 x 0,35    | 3,1  | 1,79 | 1 |
| 24006 | C (cerceaux) | 800        | 25 x 0,35    | 4    | 2,37 |   |

## MOD. HEXAGONAL



| COD   | MOD    | Longeur cm | Feuillard mm | L cm | Kg   |   |
|-------|--------|------------|--------------|------|------|---|
| 24007 | A Hex. | 500        | 12 x 0,35    | 2,8  | 1,31 | 1 |

## MOD. OCTOGONAL



| COD   | MOD    | Longeur cm | Feuillard mm | L cm | Kg   |   |
|-------|--------|------------|--------------|------|------|---|
| 24008 | A Oct. | 500        | 12 x 0,35    | 2,8  | 1,45 | 1 |

## PIÈCES

| COD   | MOD                 |  |
|-------|---------------------|--|
| 24011 | Angle Nylon A       |  |
| 24012 | Angle Nylon B       |  |
| 24013 | Angle Nylon         |  |
| 24015 | Bande de logement A |  |
| 24016 | Bande de logement B |  |
| 24017 | Bande de logement C |  |

| COD   | MOD                      |  |
|-------|--------------------------|--|
| 24021 | Angle base Nylon A       |  |
| 24022 | Angle base Nylon B       |  |
| 24023 | Angle base Nylon C       |  |
| 24511 | Ensemble Base en Fonte A |  |
| 24512 | Ensemble Base en Fonte B |  |
| 24513 | Ensemble Base en Fonte C |  |

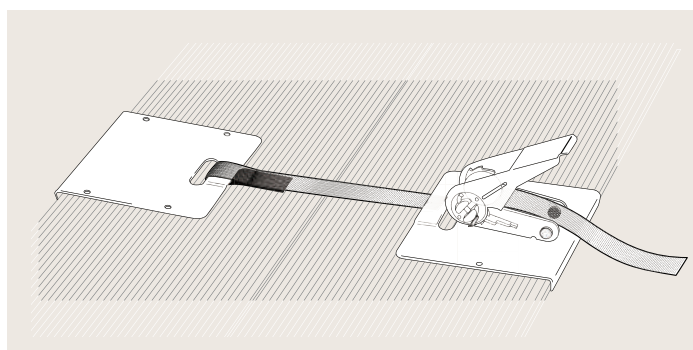


PRESSE À SANGLE À CLIQUET POUR POSES PARQUET



- Résistance 800 kg.
- Longueur de la sangle : 5 mètres.

| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 30014 | 0,89 | 1 |

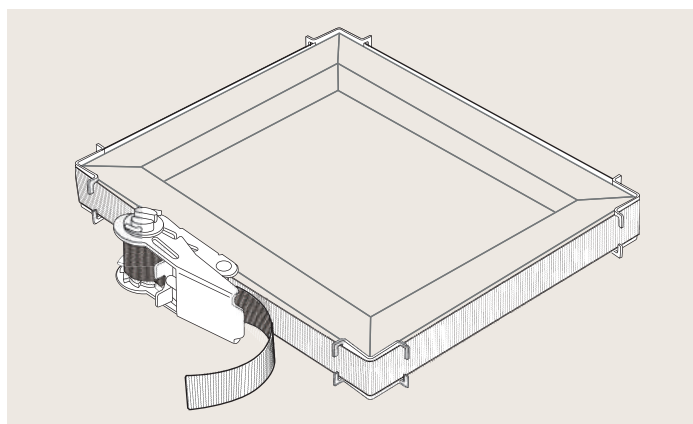


PRESSE À SANGLE À CLIQUET, USAGES MULTIPLES



- Résistance 800 kg.
- Avec quatre angles métalliques pour serrage en carré ou rectangulaire.
- Protecteurs P.E.H.B.
- Longueur de la sangle : 5 mètres.

| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 30013 | 0,49 | 1 |



MOD. G 3T

NEW



- Corps en fonte nodulaire
- Vis en acier zingué
- Avec protecteur PE
- Pour fixation en coins

| COD   | cm | cm  | gr  |    |
|-------|----|-----|-----|----|
| 55400 | 6  | 6,5 | 500 | 20 |



## SERRE-JOINT À COINS

### SERRE-JOINT À COINS SIMPLE ET DOUBLE



- Corps en acier
- Vis en acier zingué
- Manche en hêtre
- Avec protecteur PE

| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 19000 | 0.15 | 1 |



GARANTIE PIHER  
CREATION ET FABRICATION PIHER



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 19003 | 0.32 | 1 |

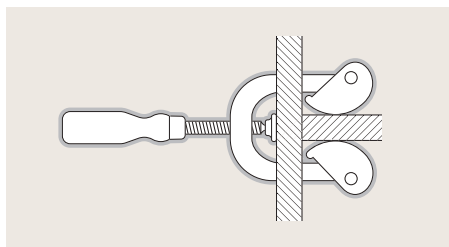
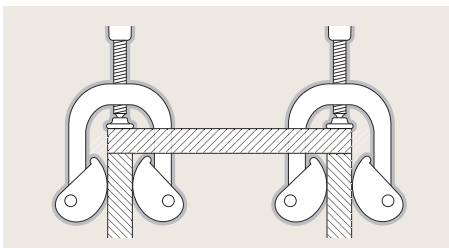
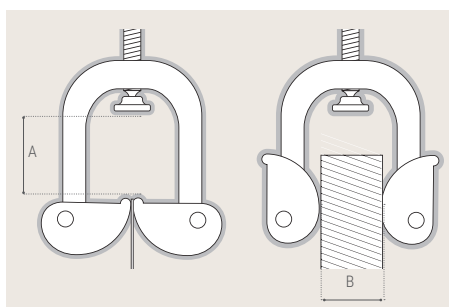


Adaptable à tous les modèles.



### UNI-CLAMP

NEW



| COD   | A mm<br>min-Max | B mm<br>min-Max | Kg   |   |
|-------|-----------------|-----------------|------|---|
| 57099 | 30-50           | 1-4,5           | 0,73 | 1 |
| 57100 | 40-70           | 1-6,5           | 1,8  | 1 |

- Pour positionner joints et angles avec précision
- Nouveau "design" plus ergonomique
- Facile à utiliser d'une seule main.
- Corps, vis et écrou en acier.
- Manche en hêtre.
- Mâchoires en PP avec TPR antidérapant.

#### PIÈCES



| COD   | Mod   | Kg  |   |
|-------|-------|-----|---|
| 57107 | 57099 | 0,3 |   |
| 57108 | 57100 | 0,2 | 1 |

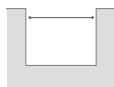
Y compris le matériel de montage.

## FP1 PRO

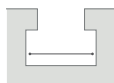


| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 63100 | 0,45 | 1 |

Fixations incluses pour:



19mm  
20mm  
3/4"



12mm  
18mm  
1/2"-3/4"



- Peigne en mousse EVA Haute Densité
- Design exclusif de fixation flexible anti-coups
- Corps en PA avec fibre de verre
- Protège le travail sur bois tendre
- Absorbe les vibrations

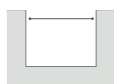


## FP2 DUO

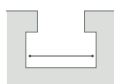


| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 63101 | 1,08 | 1 |

Fixations incluses pour:



19mm  
20mm  
3/4"



12mm  
18mm  
1/2"-3/4"



- Spécial pour pièces hautes sur scies de table, à ruban et fraiseuses
- Atteint une hauteur de 10 cm
- Corps en PA avec fibre de verre
- S'adapte aux rainures de 3/4"
- Inclut vis T pour rainures de 1/4"
- Inclut deux Ultralight extra de rechange



### RECHANGE



**FPS2** Standard

| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 63102 | 0,14 | 2 |

Pour tout type de matériel



**FPU2** Ultralight

| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 63103 | 0,14 | 2 |

Sensible à la pression pour coupes délicates



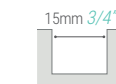
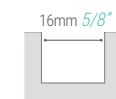
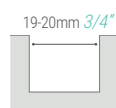


## GP5 PRO



| COD   | Kg  |   |
|-------|-----|---|
| 63104 | 0,8 | 1 |

Fixations incluses pour:



- Le peigne en silicone amortit la vibration pour une coupe propre
- Applique une pression constante sur la pièce à travailler
- Corps en PA avec fibre de verre
- Fixation confortable et ergonomique
- Flexible, s'adapte aux pièces irrégulières
- Pour scies à ruban et fraiseuses

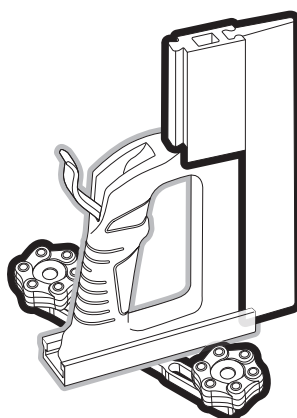


## GP9 ANCRAGE

| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 63106 | 0,55 | 1 |



Adapte le modèle GP5 Pro aux rainures de 3/4"



## GP7 EXTENSION

25cm

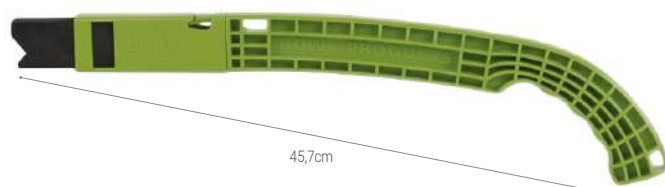


| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 63105 | 0,32 | 1 |



Augmente la longueur du peigne en silicone jusqu'à 25 cm.

## PP1



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 63107 | 0,32 | 1 |



- Bâton de sécurité fabriqué en PA avec fibre de verre
- Pièce en mousse EVA Haute Densité, réversible et changeable

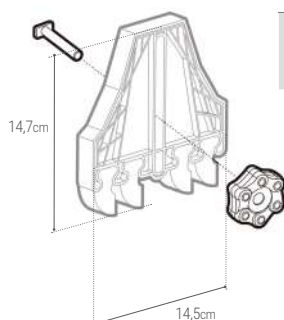
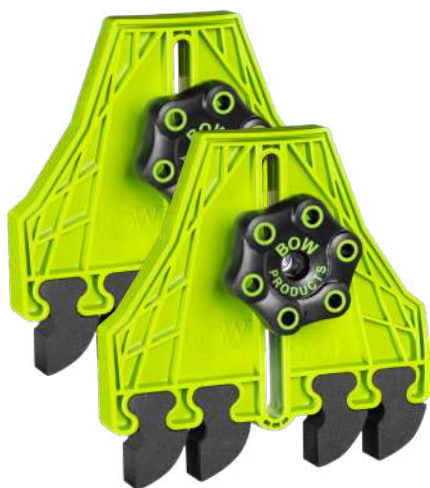


## PPR1 RECHANGE

| COD   | Kg  |   |
|-------|-----|---|
| 63108 | 0,1 | 1 |



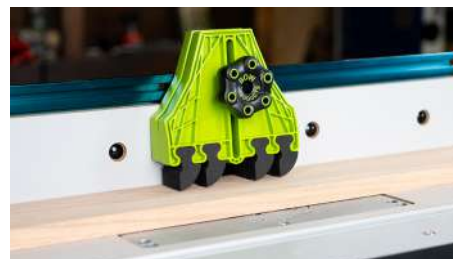
FP4



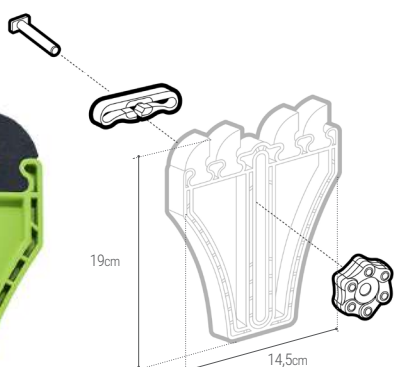
NEW

| COD   | Kg  | 📦 |
|-------|-----|---|
| 63109 | 0,4 | 1 |

Fixations incluses pour:



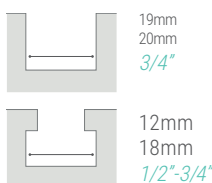
FP5



NEW

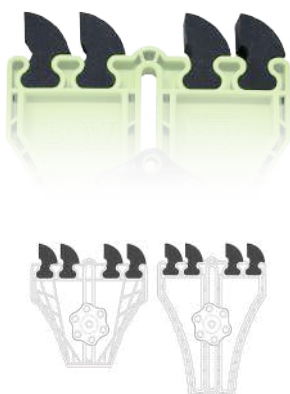
| COD   | Kg  | 📦 |
|-------|-----|---|
| 63110 | 0,3 | 1 |

Fixations incluses pour:



RF45

4 pièces



Rechange pour FP4 et FP5

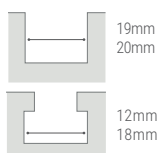
| COD   | Kg  | 📦 |
|-------|-----|---|
| 63111 | 0,1 | 1 |

AP1



pour guides de 3/4"

| COD   | Kg   | 📦 |
|-------|------|---|
| 63112 | 0,32 | 1 |

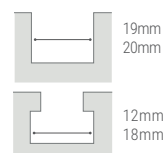


AP3



pour guides de 3/4"

| COD   | Kg   | 📦 |
|-------|------|---|
| 63114 | 0,61 | 1 |



BM 1824

NEW

| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 63117 | 0,23 | 1 |



- Tapis de travail de 45x61cm.
- Deux couches de matière TPA.
- Fixe et stabilise les outils et matériaux.
- Idéal pour les travaux délicats, le suivi des petites pièces et l'entretien des outils.



B123

NEW

| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 63118 | 0,26 | 1 |



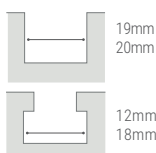
- Blocs en mousse EVA pratiques pour tous types d'utilisation ou de coupe.
- Utilisez-les individuellement ou ensemble selon vos besoins de Saillie ou de hauteur.
- Trois blocs de 15cm de large (épaisseur de 2,5, 5 et 7,6 cm)



AP2 - SET POUR GUIDES DE 3/4"



pour guides de 3/4"

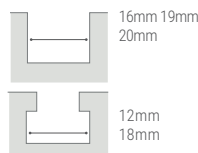


| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 63113 | 0,22 | 1 |

AP4 - SET POUR GUIDES DE 5/8"



pour guides de 5/8"



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 63115 | 0,21 | 1 |

KNB4



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 63116 | 0,18 | 1 |



## PRESSE D'ANGLE POUR MONTAGE



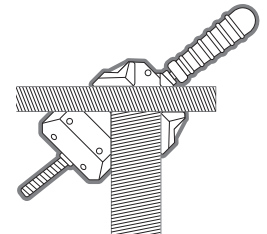
- Capacité de travail avec des pièces de différentes épaisseurs.

**AL** Réalisé en Aluminium

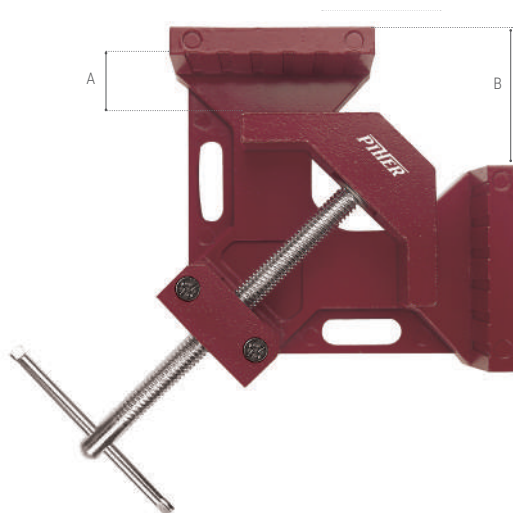
| COD   | MOD  | A cm | B cm | C cm | Kg   |   |
|-------|------|------|------|------|------|---|
| 30003 | A-30 | 0-8  | 2,7  | 3    | 1,05 | 1 |



Auto-réglable à différentes épaisseurs.



## PRESSE D'ANGLE POUR BOIS

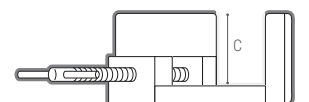
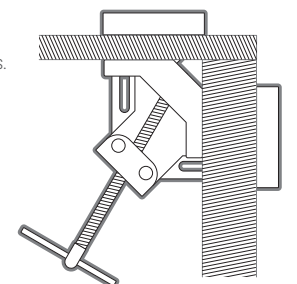


- Mâchoires en alliage d'aluminium et broche en acier.

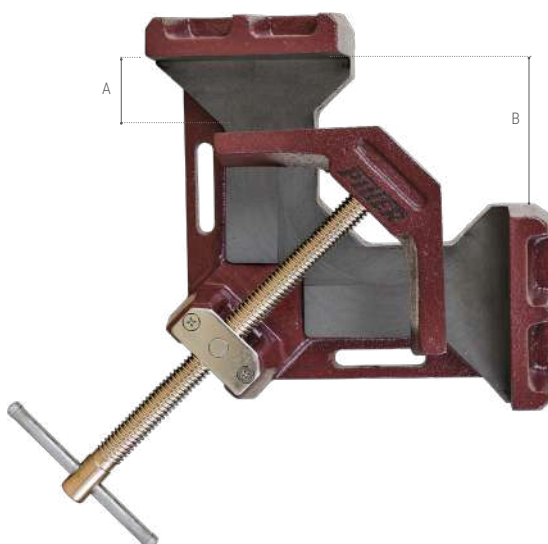
**AL** Réalisé en Aluminium

| COD   | MOD  | A cm | B cm | C cm | Kg |   |
|-------|------|------|------|------|----|---|
| 30002 | A-20 | 0-7  | 4,5  | 3,5  | 1  | 1 |

Auto-réglable à différentes épaisseurs.



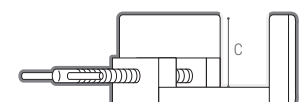
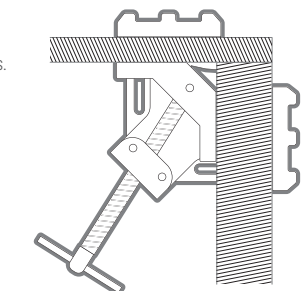
## PRESSE D'ANGLE POUR MÉTAL



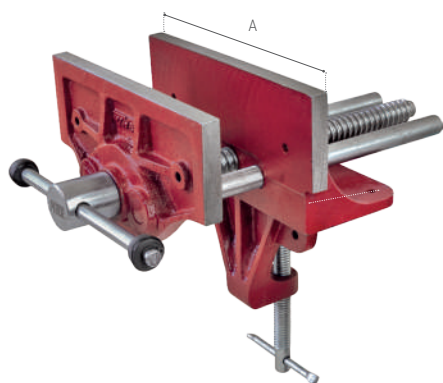
- Fabriquée en fonte nodulaire.
- Ajustage parfait des pièces de 90°.
- Vis protégée par bain de cuivre anti-adhérent pour protection de soudure.

| COD    | MOD  | A cm  | B cm | C cm | Kg  |   |
|--------|------|-------|------|------|-----|---|
| 29998* | A-15 | 0-5,5 | 4    | 3,5  | 4,4 | 1 |
| 30001  | A-10 | 0-8,5 | 6,5  | 3,5  | 5   |   |
| 29999  | A-00 | 0-12  | 10   | 6    | 9,2 |   |

Auto-réglable à différentes épaisseurs.

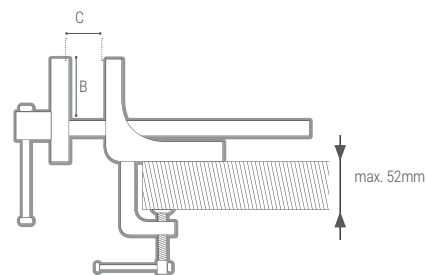


## ÉTAU MOBILE D'ÉTABLI MENUISIER

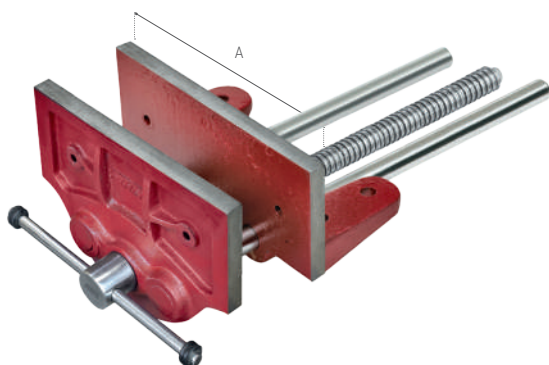


- Fabrication fonte nodulaire.
- Avec double guides acier (toujours parallèles).
- Mâchoires avec angle de compensation.

| COD   | A cm | B cm | C cm | Kg   |   |
|-------|------|------|------|------|---|
| 54004 | 15   | 5,5  | 12   | 2,75 | 1 |

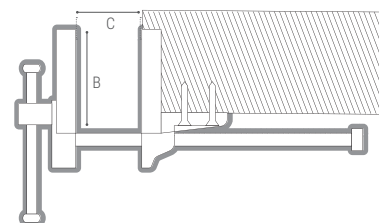


## ÉTAU FIXE D'ÉTABLI MENUISIER



- Fabrication fonte nodulaire.
- Avec double guides acier (toujours parallèles).
- Mâchoires avec angle de compensation.

| COD   | A cm | B cm | C cm | Kg   |   |
|-------|------|------|------|------|---|
| 54006 | 15   | 5,5  | 12   | 2,3  | 1 |
| 54007 | 17,5 | 8    | 20   | 7,25 |   |
| 54008 | 22,5 | 10   | 36   | 13,7 |   |



## ÉTAU POUR ETABLI DE CHARPENTIER

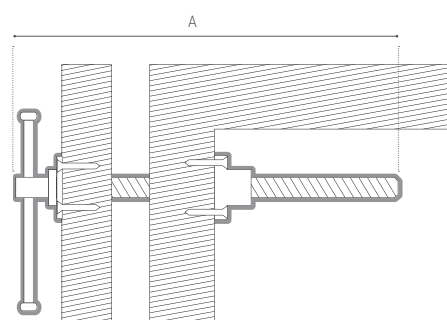


C-40 Acier forgé.  
Dureté de l'acier: 45-51 HRC

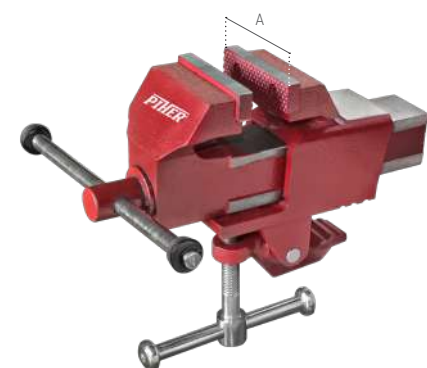
- Toutes les pièces sont en acier.
- Broche, poignée et rondelle galvanisée.

NEW

| COD   | A cm | Ø mm | Kg  |   |
|-------|------|------|-----|---|
| 58018 | 37   | 18   | 1,4 | 1 |
| 58022 | 39   | 22   | 2   |   |
| 58026 | 41   | 26   | 2,6 |   |
| 58030 | 43   | 30   | 4   |   |

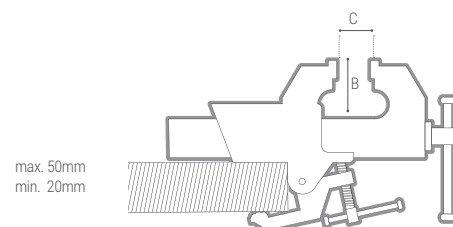


## ÉTAU TRANSPORTABLE AVEC SYSTÈME D'INSTALLATION



- Fabriqué en fonte ductile.
- Mors interchangeable en acier trempé.

| COD   | A cm | B cm | C cm | Kg   |   |
|-------|------|------|------|------|---|
| 55007 | 6,5  | 4,5  | 10   | 3,69 | 1 |



## ÉTAU D'ÉTABLI PARALLÈLE GUIDE CARRÉ



C-40 Acier forgé.  
Dureté de l'acier: 45-51 HRC

- Guide carré.
- Base enclume.
- Vis d'ajustage pour le guide carré.
- Mors interchangeables en acier trempé.
- Inclut mors en aluminium aimanté.



Avec mors pour tubes.



Sans mors pour tubes.



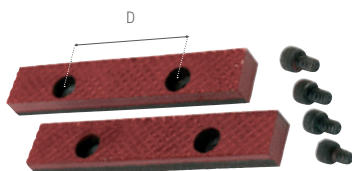
**BASE TOURNANTE EN FONTE**

| COD   | A cm | B cm | C cm | Ø cm | Kg    |   |
|-------|------|------|------|------|-------|---|
| 55200 | 10,0 | 6,5  | 10,5 | 5    | 6,5   | 1 |
| 55225 | 12,5 | 8    | 13   | 6,5  | 11,94 |   |
| 55250 | 15,0 | 10   | 16,5 | 8    | 19,25 |   |

| COD   | A cm | B cm | C cm | Kg    |   |
|-------|------|------|------|-------|---|
| 55100 | 10,0 | 6,5  | 10,5 | 6,35  | 1 |
| 55125 | 12,5 | 8    | 13   | 11,74 |   |
| 55150 | 15,0 | 10   | 16,5 | 19    |   |

| COD   | pour  cm | Kg   |   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| 55101 | 10,0                                                                                          | 0,97 | 1 |
| 55126 | 12,5                                                                                          | 1,43 |   |
| 55151 | 15,0                                                                                          | 2    |   |

### MORS DE RECHANGE EN ACIER



Set de 2 unités

| COD   | pour MOD.       | D cm | Kg  |   |
|-------|-----------------|------|-----|---|
| 55103 | 55100 - 10,0 cm | 5    | 0,3 | 2 |
| 55128 | 55125 - 12,5 cm | 7    | 0,4 |   |
| 55153 | 55150 - 15,0 cm | 8,5  | 0,7 |   |
| 55008 | 55007 - 7 cm    | 4    | 0,3 |   |

### PROTECTEUR ALUMINIUM PLAT



| COD   | pour MOD.       | Kg  |   |
|-------|-----------------|-----|---|
| 55001 | 55100 - 10,0 cm | 0,1 | 2 |
| 55002 | 55125 - 12,5 cm | 0,1 |   |
| 55003 | 55150 - 15,0 cm | 0,2 |   |

### VIS ET ÉCROU GUIDE CARRÉ

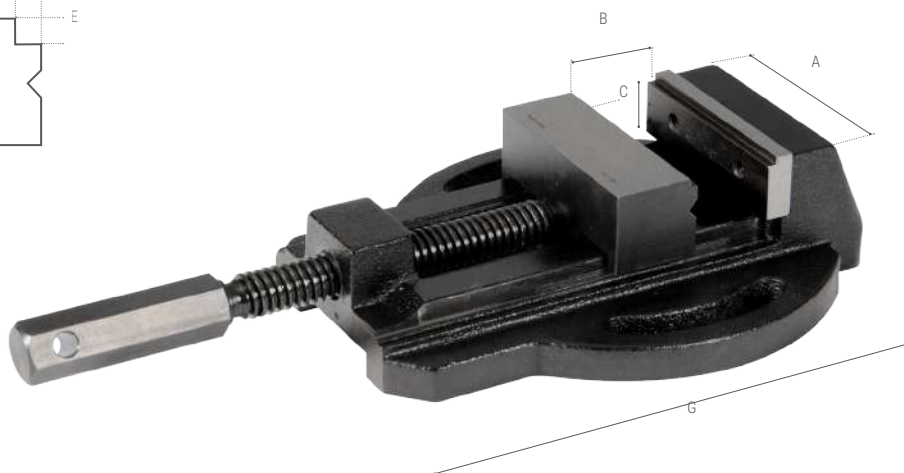
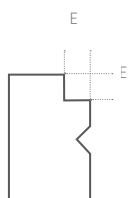


| COD   | pour MOD.       | Kg  |   |
|-------|-----------------|-----|---|
| 55102 | 55100 - 10,0 cm | 0,7 | 1 |
| 55127 | 55125 - 12,5 cm | 1,6 |   |
| 55152 | 55150 - 15,0 cm | 2,3 |   |





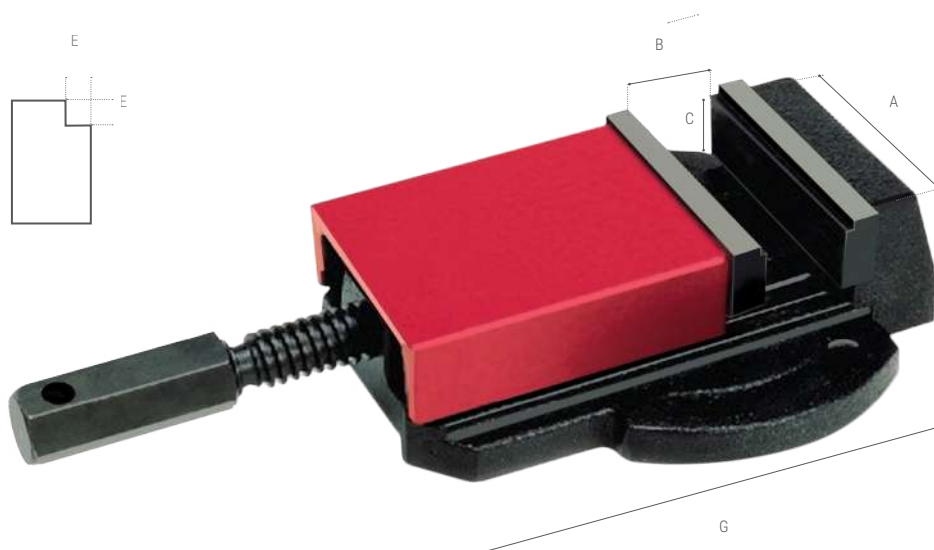
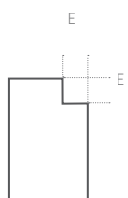
## ÉTAU DE PERÇAGE 702



| COD   | A cm | B cm | C cm | G cm | E cm | Kg   |   |
|-------|------|------|------|------|------|------|---|
| 70210 | 8,5  | 9,5  | 2,55 | 18,8 | 0,30 | 4,0  | 1 |
| 70220 | 10,0 | 11,6 | 3,15 | 24,1 | 0,40 | 8,5  |   |
| 70230 | 12,5 | 16,0 | 4,15 | 30,0 | 0,45 | 14,7 |   |
| 70240 | 15,0 | 19,0 | 5,25 | 34,5 | 0,60 | 18,0 |   |

- Fonte nodulaire.
- Mâchoires lisses en acier trempé avec marche et prisme à 90°.

## ÉTAU DE PERÇAGE 701



| COD   | A cm | B cm | C cm | G cm | E cm | Kg   |   |
|-------|------|------|------|------|------|------|---|
| 70110 | 6,5  | 7,6  | 2,55 | 16,3 | 0,30 | 2,7  | 1 |
| 70120 | 8,5  | 9,0  | 2,55 | 18,8 | 0,30 | 4,3  |   |
| 70130 | 10,5 | 11,6 | 3,15 | 24,1 | 0,40 | 8,5  |   |
| 70140 | 12,5 | 15,7 | 4,15 | 30,0 | 0,45 | 17,5 |   |
| 70150 | 15,0 | 19,0 | 5,25 | 34,5 | 0,60 | 23   |   |

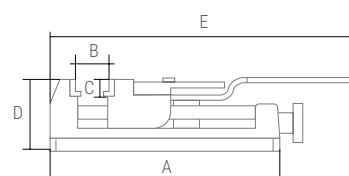
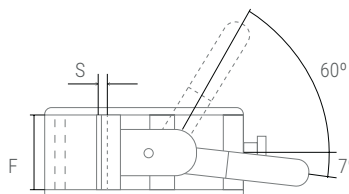
- Fonte nodulaire.
- Mâchoires interchangeables en acier trempé. avec marche

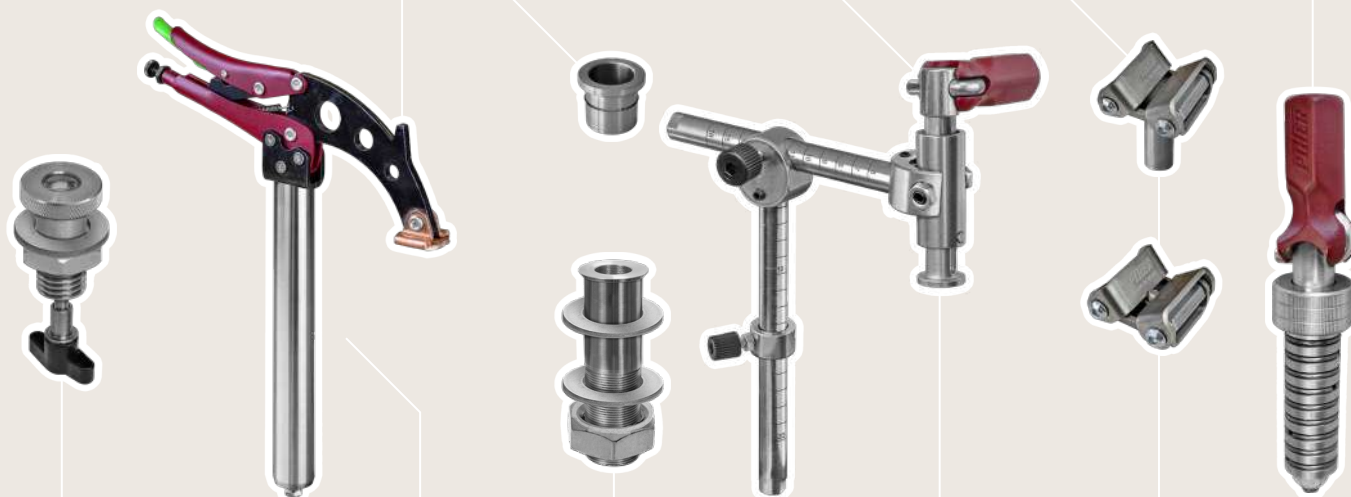
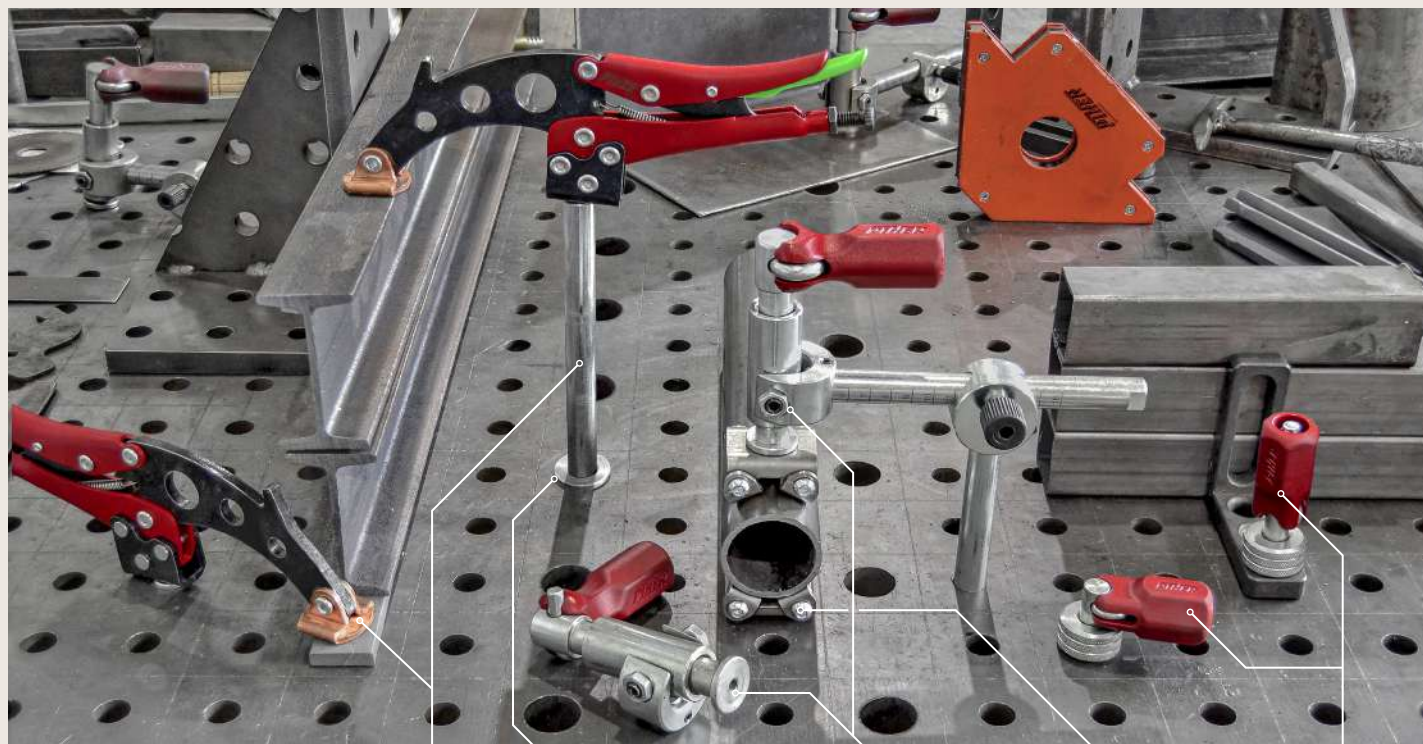
## ÉTAU À SERRAGE RAPIDE 703



| COD   | A cm | B cm | C cm | D cm | E cm | F cm | S cm | Kg   |   |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 70320 | 27,5 | 9,0  | 2,0  | 8,5  | 42,0 | 10,3 | 0,8  | 10,5 | 1 |

- Fonte nodulaire
- Mâchoires interchangeables en acier trempé et rectifié
- Comprend deux jeux de mâchoires en acier

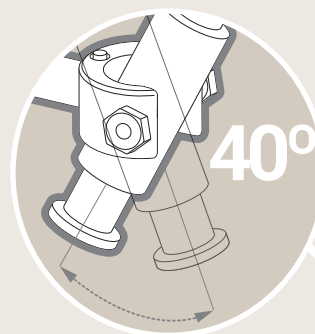




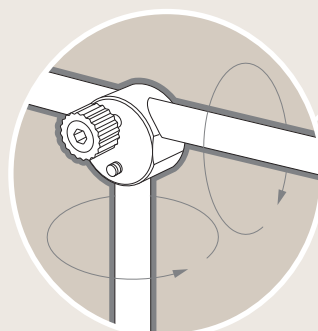




Manche PIHER  
interchangeable, ergonomique  
et multiposition



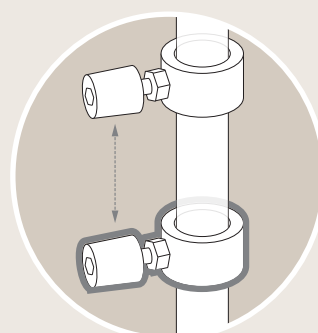
Le piston est à 40 ° pour  
s'adapter à n'importe quel angle



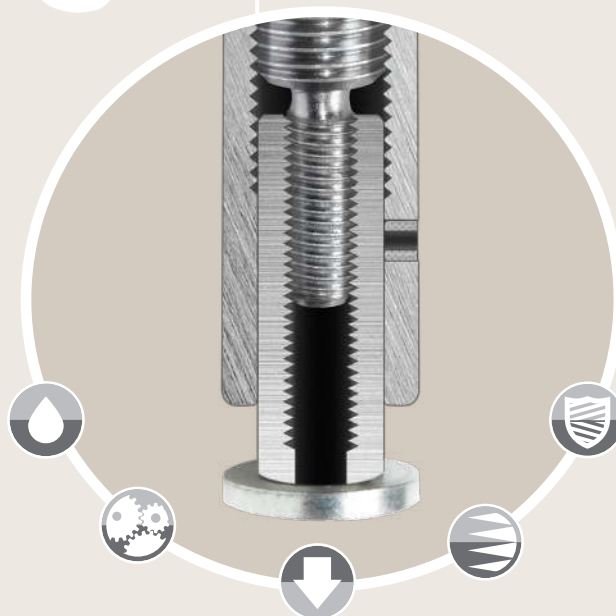
Pour fixation horizontale et  
verticale. Adaptable à 360°



La surface de pression du piston  
a un filetage M6 pour l'union  
d'accessoires.



Butée mobile qui permet de  
cacher complètement la tige en  
dessous de la table



Piston Double Filetage Protégé



COD. 60501  
Rallonge Piston



COD. 19114  
Accessoire tube



COD. 24014  
Protecteurs en plastique









TCP

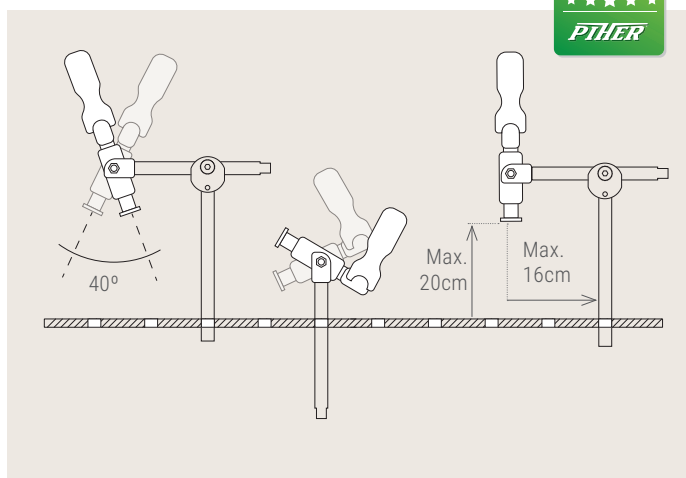


Ø16mm

350 Kg

| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 19100 | 1,24 | 1 |

**PATENTED**  
★★★★★  
**PIHER**



### TIGE AVEC M6 ET M8

M8, M6

| COD   | Ømm | L mm | gr  |   |
|-------|-----|------|-----|---|
| 19165 | Ø16 | 220  | 330 | 1 |
| 19166 | Ø16 | 40   | 52  |   |
| 19167 | Ø22 | 40   | 107 |   |
| 19168 | Ø28 | 40   | 181 |   |

Fabriquée en acier au carbone zingué.

L

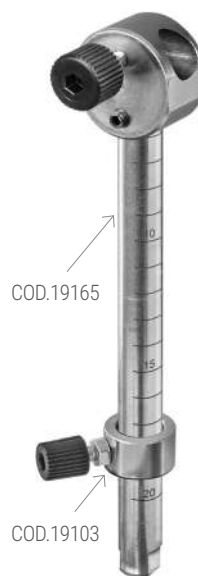


Ø16mm

M6

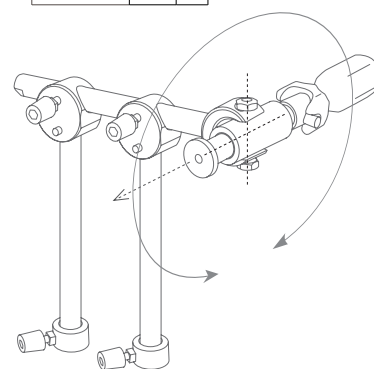
### SUPPORT À 90°

| COD   | gr  |   |
|-------|-----|---|
| 19102 | 530 | 1 |



COD.19165

COD.19103



Supplément pour une pression à 360°

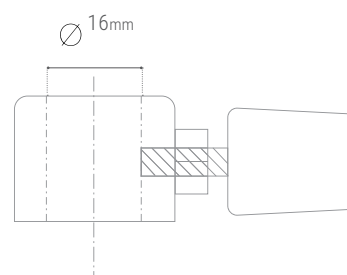
Fabriquée en acier au carbone zingué.

### FREIN DE TIGE



| COD   | kg   |   |
|-------|------|---|
| 19103 | 0,05 | 1 |

Fabriquée en acier au carbone zingué.





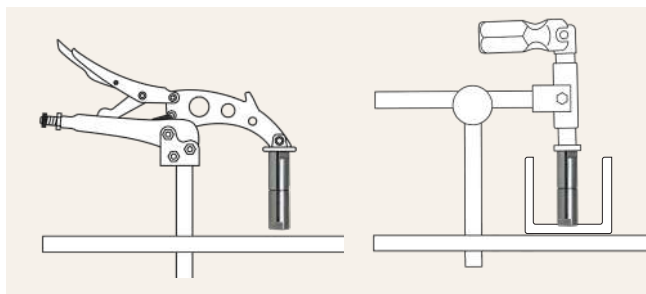


NEW

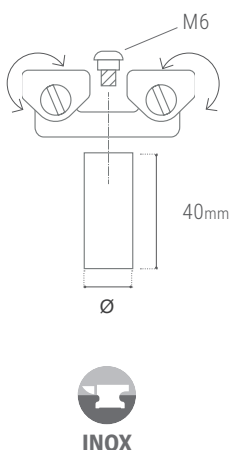
### RALLONGE PISTON M6 ET M8



| COD   | Kg   |
|-------|------|
| 60501 | 0.45 |

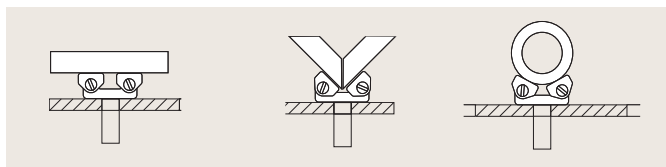


### TMB - ADAPTATEUR POUR TUBES AVEC DOUILLE

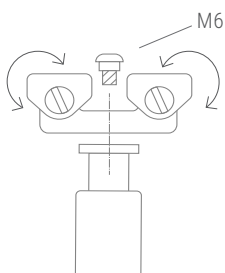


| COD   | Ø mm | kg   | 📦 |
|-------|------|------|---|
| 19111 | Ø16  | 0,23 |   |
| 19112 | Ø22  | 0,29 | 1 |
| 19113 | Ø28  | 0,36 |   |

Surfaces inclinables en acier inoxydable.

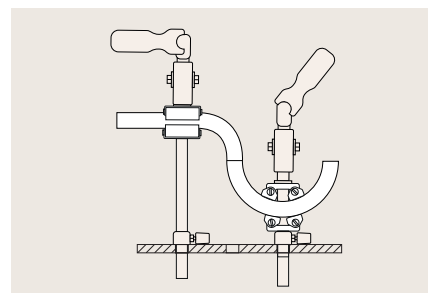


### TM - ADAPTATEUR POUR TUBES



| COD   | kg   | 📦 |
|-------|------|---|
| 19114 | 0,18 | 1 |

- Surfaces inclinables en acier inoxydable.
- Vis incluses avec deux options: Fixe ou rotatif.





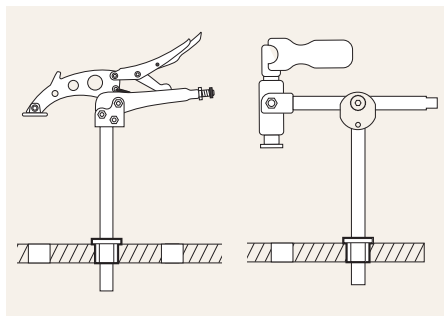


## TO - DOUILLE D'ADAPTATION



| COD   | Ø mm | kg   |   |
|-------|------|------|---|
| 19169 | Ø22  | 0,02 | 1 |
| 19170 | Ø28  | 0,06 |   |

Fabriquée en acier au carbone zingué. avec anneaux de pression à ressort pour une meilleure fixation.



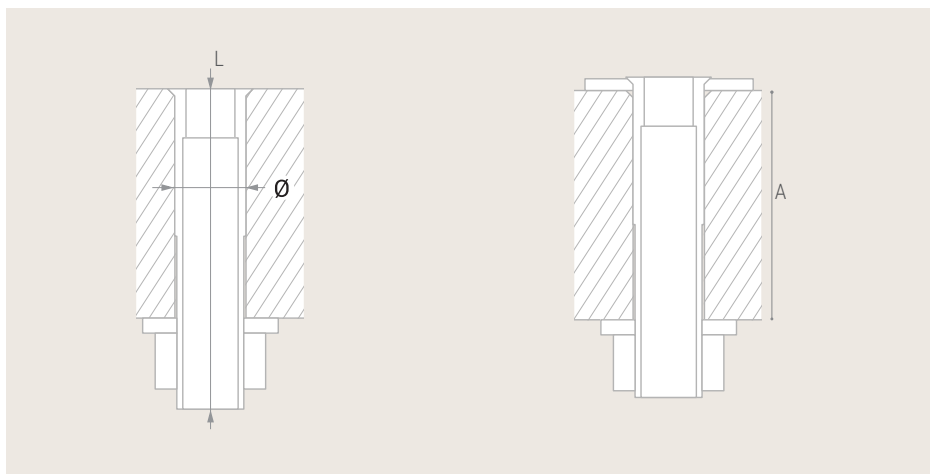
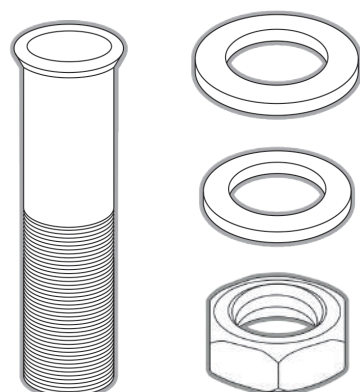
## TOW - ADAPTATEUR POUR ÉTABLI DE MENUISIER

NEW



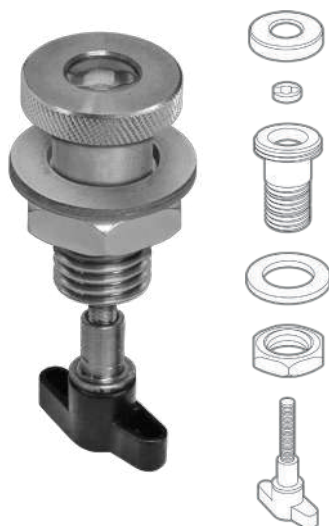
| COD   | Ø mm | L mm  | A mm  | kg   |   |
|-------|------|-------|-------|------|---|
| 19133 | 20   | 34    | 16-21 | 0.08 | 1 |
| 19135 | 25   | 82    | 20-60 | 0.27 |   |
| 19136 | 30   | 105,5 | 40-80 | 0.55 |   |

Fabriquée en acier inoxydable. Possibilité de placer l'adaptateur à ras de la table pour éviter tout obstacle.



## TCM - POUR ÉTABLI MENUISIER

NEW

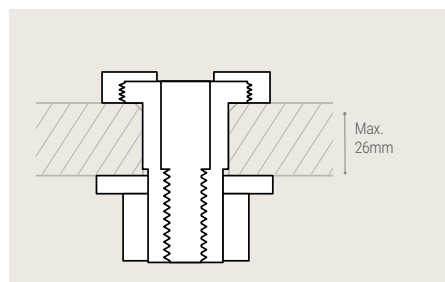


| COD   | Kg   | 📦 |
|-------|------|---|
| 19130 | 0,16 | 1 |

Fabriqué en acier.  
Pour nos modèles:

Mini Quick

Double fonction horizontale et verticale.  
Pour trous de  $\varnothing 19$  et  $\varnothing 20$  mm.



GARANTIE PIHER  
CREATION ET FABRICATION PIHER

## TCH - SERRE-JOINT HORIZONTAL

NEW

03-2024

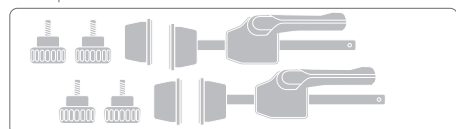


$\varnothing 19-20\text{mm}$  3/4"

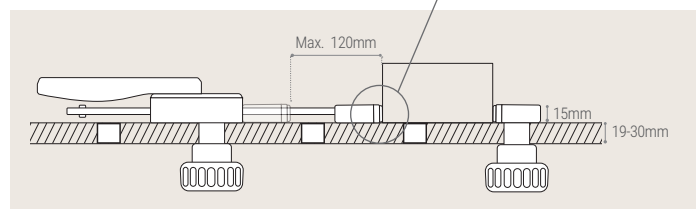
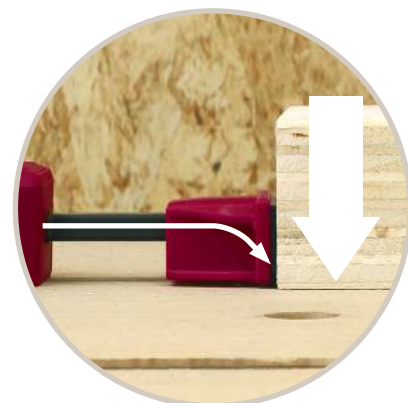
70 Kg

| COD   | Kg    | 📦 |
|-------|-------|---|
| 19131 | 0,652 | 1 |

2 sets/pack



La tige d centr e vers le haut sur la tête fixe évite que les pièces sur lesquelles la pression est exerc e ne se lèvent.



Fabriqué en PA6 + fibre de verre.  
Surface de contact en TPR.

03-2024



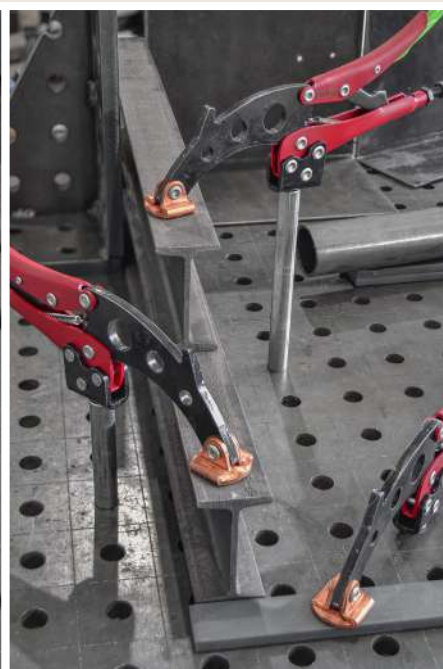
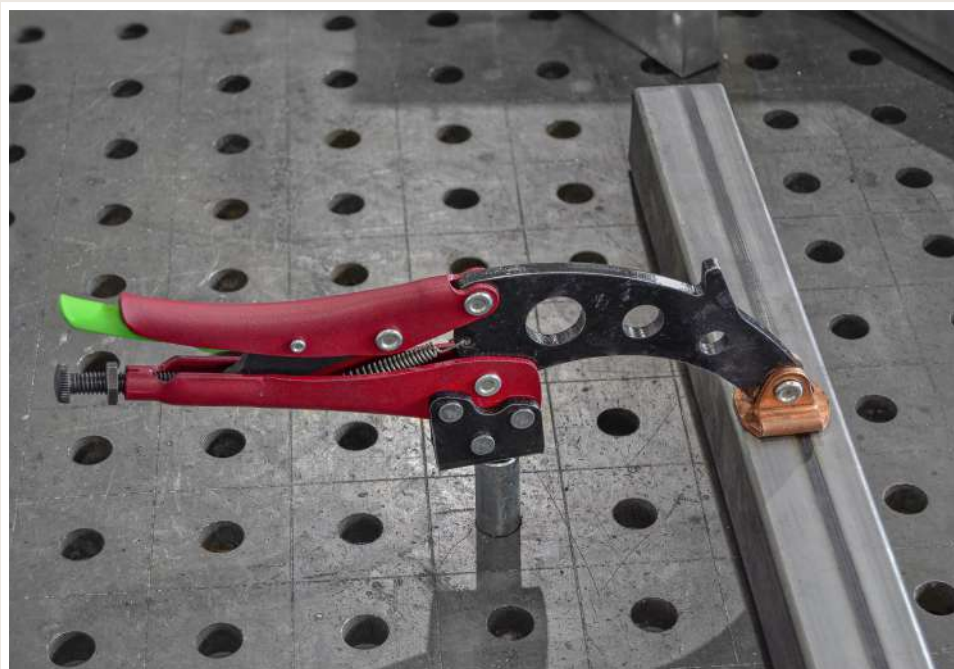
### CROCHET DE BANC $\varnothing 19-20$ POUR TCH



| COD   | Kg    | 📦 |
|-------|-------|---|
| 19132 | 0,062 | 1 |











Libère la pression en un seul click.



Fabriquée en acier. Poignée recouverte de peinture epoxy

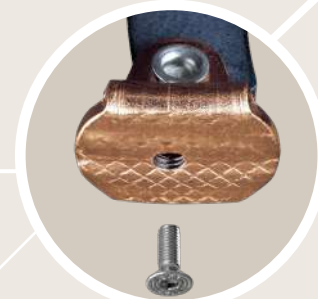
Traitement par cataphorèse sur la poignée de pression



Tête de pression pivotante cuivrée pour éviter les salissures sur les travaux de soudure.



La vis à l'arrière permet de régler la puissance de serrage souhaitée et de la maintenir.



Elle possède un trou fileté M6 pour visser différents accessoires.



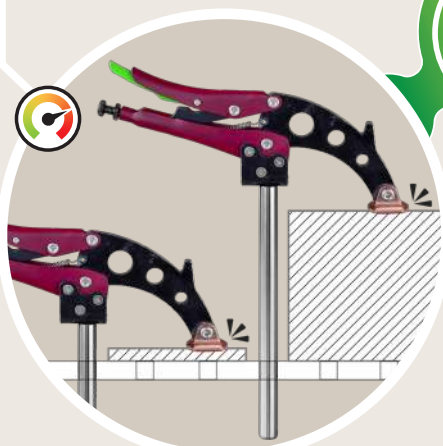
COD. 60501  
Rallonge Piston



COD. 19114  
Accessoire tube



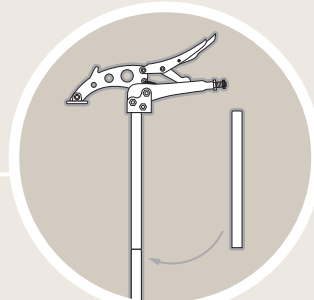
COD. 24014  
Protecteurs en plastique



Le TGA exerce la pression souhaitée, indépendamment de la hauteur ou de la forme des pièces à travailler.

Ø16mm

Ø28mm



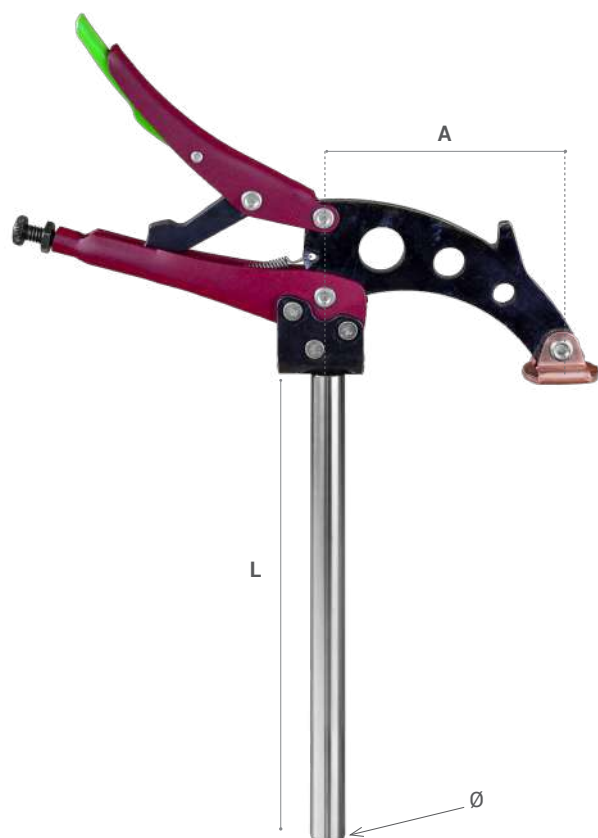
Possibilité de visser une nouvelle tige pour augmenter la hauteur.





TGA 100

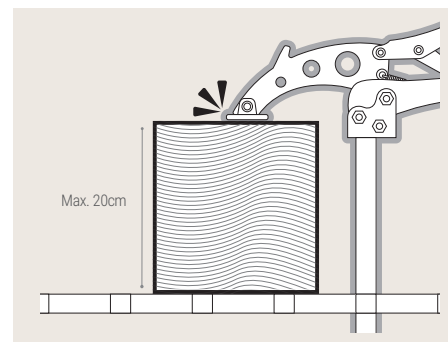
NEW



150 Kg

PATENT  
PENDING  
PIHER

| COD   | Ø mm | L mm | A mm | kg   | 📦 |
|-------|------|------|------|------|---|
| 53122 | 16   | 220  | 100  | 0,94 | 1 |
| 53123 | 28   | 230  |      | 1,7  |   |



RECHANGE AVEC M8

| COD     | Ø mm | L mm | Kg   | 📦 |
|---------|------|------|------|---|
| 19117   | 16   | 220  | 0.34 | 1 |
| 19118 * | 22   | 225  | 0.66 |   |
| 19119   | 28   | 230  | 1.08 |   |

TGA 160



| COD    | Ø mm | L mm | A mm | Kg   | 📦 |
|--------|------|------|------|------|---|
| 53127* | 22   | 225  | 160  | 1,6  | 1 |
| 53124  | 28   | 230  |      | 2,08 |   |



COD. 19114  
Accessoire tube



COD. 60501  
Rallonge Piston



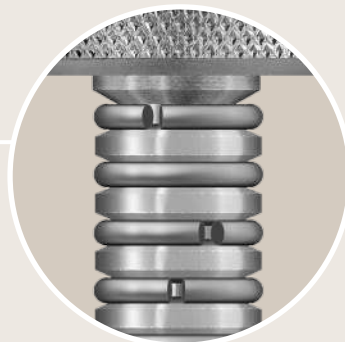
COD. 24014  
Protecteurs en plastique



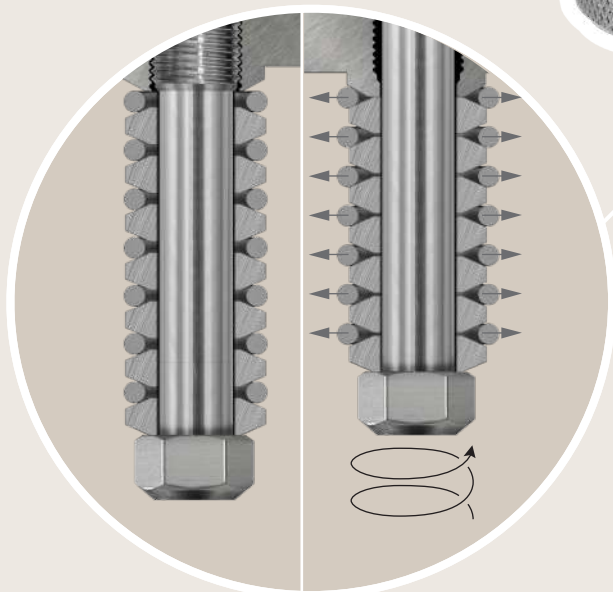
Utilisé comme boulon de fixation et de butée  
pour table de soudure.



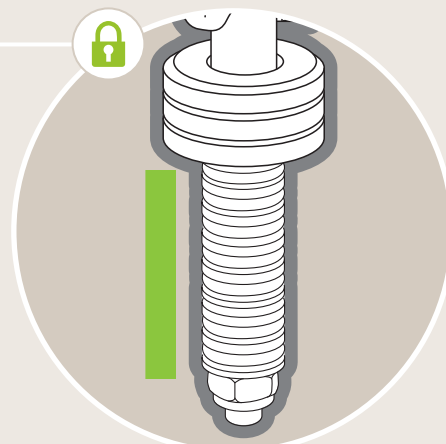
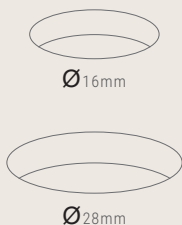
Serre-joint avec manche interchangeable,  
ergonomique et multiposition.



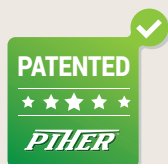
Corps, vis et écrou en acier au carbone



Anneaux extensibles et rondelles  
coniques en acier traité.



Système de serrage tout au long du boulon  
pour adaptation à tous types de tables et  
accessoires.







**TS - BOULON DE FIXATION POUR TABLE DE SOUDURE**



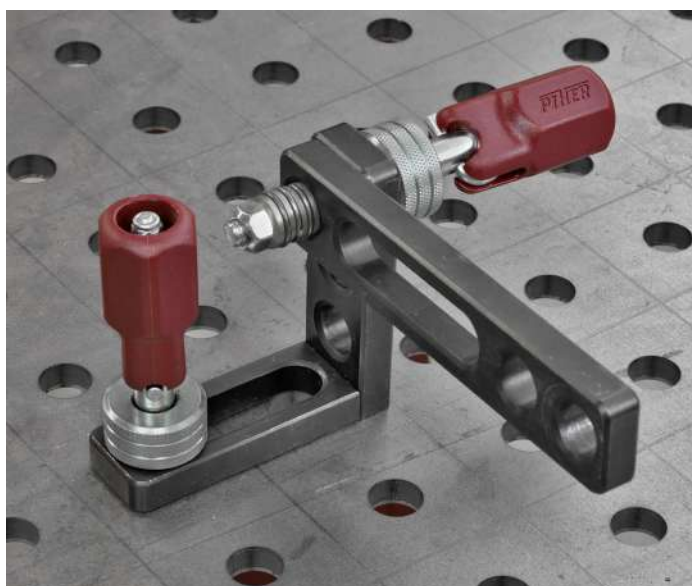
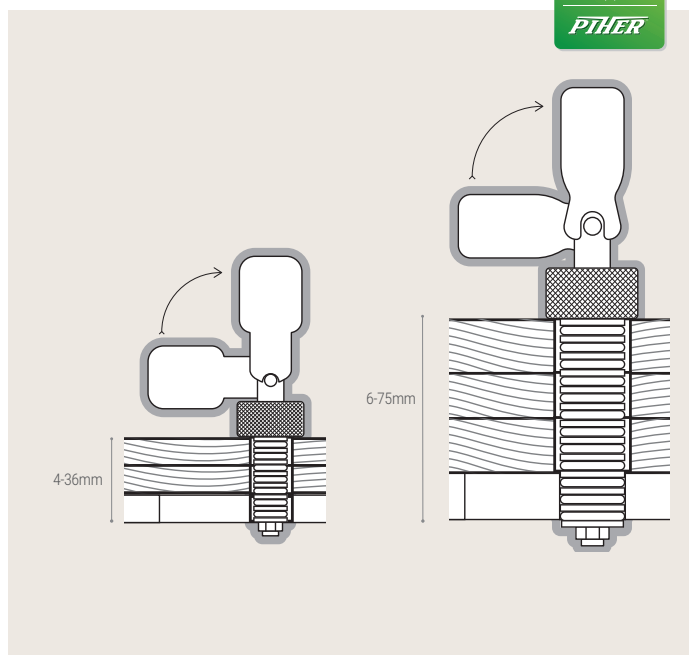
Ø28mm



Ø16mm

|       | COD   | Ø<br>mm | kg    |   |
|-------|-------|---------|-------|---|
| TS 16 | 19120 | 16      | 0.214 | 1 |
| TS 28 | 19124 | 28      | 0.721 |   |

**PATENTED**  
★★★★★  
**PIHER**



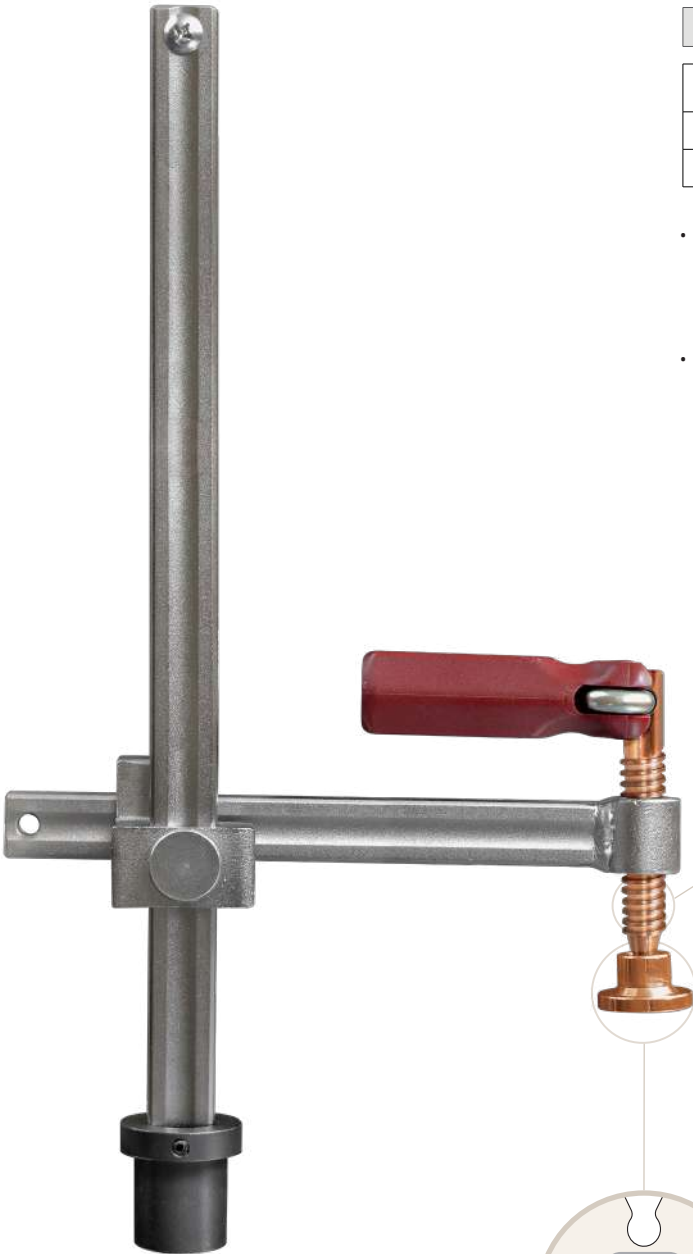
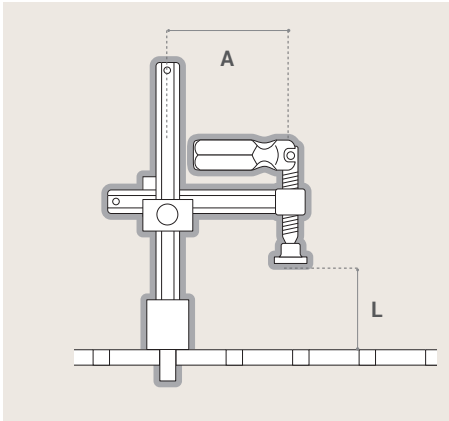


TCS

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>350 Kg</b> | <b>22 x 10,5 mm</b> |
|---------------|---------------------|

| Mod    | COD   | Ø mm | L mm    | A mm     | Kg   |   |
|--------|-------|------|---------|----------|------|---|
| TCS 16 | 19090 | 16   | 0 - 200 | 30 - 150 | 1,74 | 1 |
| TCS 28 | 19095 | 28   | 0 - 300 | 30 - 175 | 1,84 | 1 |

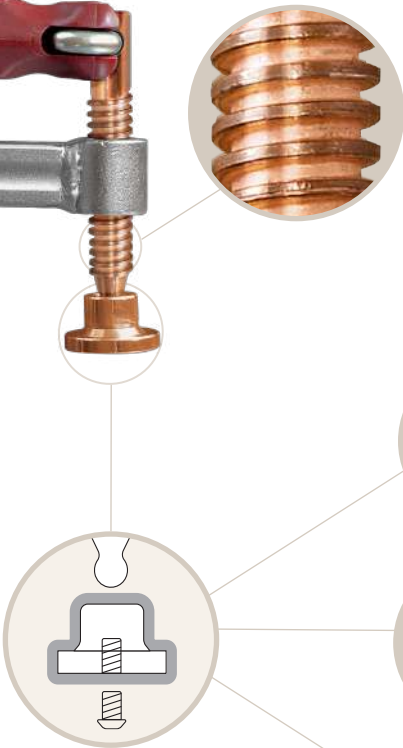
- Poignée Maxipress : ergonomique multiposition et interchangeable.
- Tiges en acier.



Ø28mm

Ø16mm

- Vis en acier avec une couche de cuivre.
- Évite l'adhérence d'étincelles de soudure.



COD. 19114  
Accessoire tube



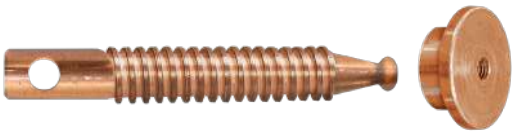
COD. 60501  
Rallonge



COD. 24014  
Protecteurs en plastique

- Tête interchangeable avec pas de vis M6 pour ajouter des accessoires.

TCS VIS ET TÊTE



|       |   |
|-------|---|
| COD   |   |
| 19099 | 1 |

TCS POIGNÉE

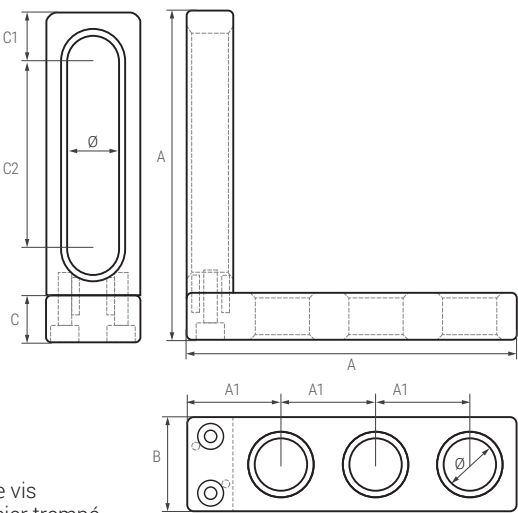


|       |       |   |
|-------|-------|---|
| COD   | Kg    |   |
| 14058 | 0.087 | 1 |



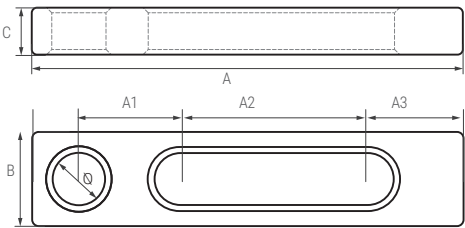
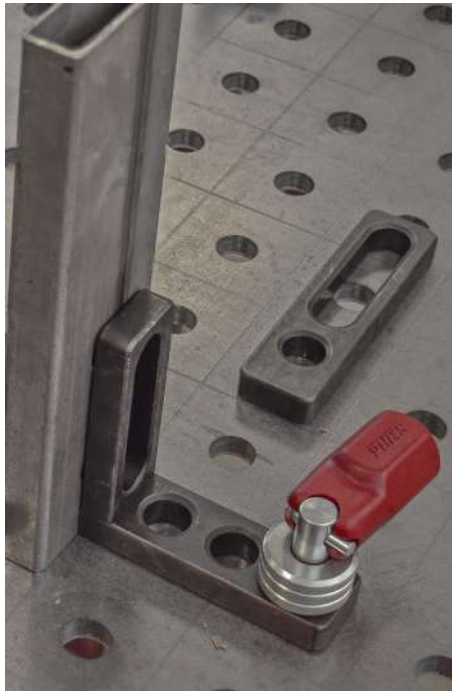
TF · ÉQUERRES

- Fabriqué en acier
- Finitions phosphate

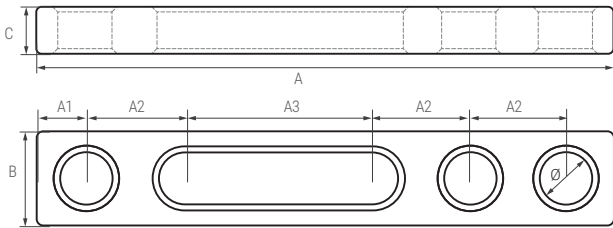


Union double vis  
et axes en acier trempé.

| COD   | Ø mm | A * B * C mm   | A1 mm | C1 mm | C2 mm | Kg    |   |
|-------|------|----------------|-------|-------|-------|-------|---|
| 19070 | 16   | 90 * 30 * 90   | 25    | 15    | 50    | 0,296 | 1 |
| 19080 | 28   | 175 * 50 * 175 | 50    | 25    | 100   | 2,017 |   |



| COD   | Ø mm | A * B * C mm  | A1 mm | A2 mm | A3 mm | Kg    |   |
|-------|------|---------------|-------|-------|-------|-------|---|
| 19075 | 16   | 115 * 30 * 12 | 25    | 50    | 15    | 0,198 | 1 |
| 19085 | 28   | 225 * 50 * 25 | 50    | 100   | 50    | 1,36  |   |

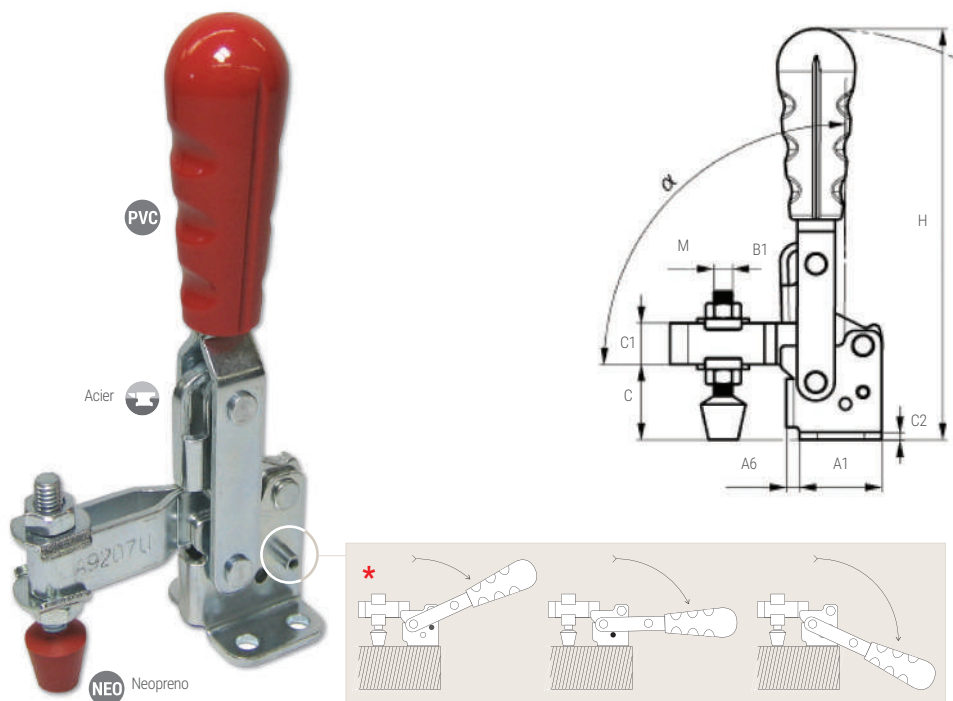


| COD   | Ø mm | A * B * C mm  | A1 mm | A2 mm | A3 mm | Kg    |   |
|-------|------|---------------|-------|-------|-------|-------|---|
| 19076 | 16   | 150 * 30 * 12 | 12.5  | 25    | 50    | 0,253 | 1 |
| 19086 | 28   | 300 * 50 * 25 | 25    | 50    | 100   | 1,83  |   |





## SAUTERELLE À SERRAGE VERTICAL, LEVIER VERTICAL

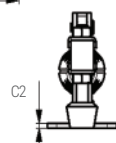
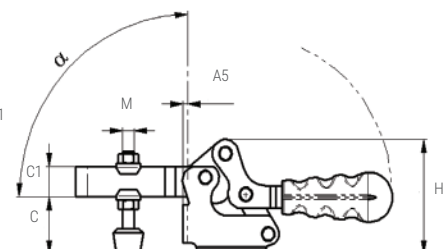
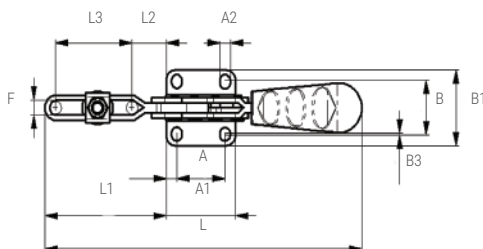


**3D** Modèles 3D sur notre site

| COD    | MOD       | Kg   |              |
|--------|-----------|------|--------------|
| 56001  | M5(201U)  | 0,05 | <b>45Kg</b>  |
| 56002* | M6(202U)  | 0,19 | <b>150Kg</b> |
| 56003* | M8(207U)  | 0,38 | <b>250Kg</b> |
| 56004* | M10(210U) | 0,81 | <b>340Kg</b> |
| 56005* | M12(247U) | 1,1  | <b>360Kg</b> |

| COD    | A mm | A1 mm | A3 mm | A6 mm | B mm | B1 mm | C mm | C1 mm | C2 mm | D mm | F mm | H mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | M   | α     |
|--------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 56001  | 16   | 26    | 5     | -     | 23,4 | 33,4  | 19   | 8     | 2     | 4,4  | 5    | 77   | 50,4 | 24,4  | 3,5   | 16,4  | M5  | 67,4° |
| 56002* | 12,7 | 27    | 7     | -     | 26,9 | 37,9  | 23   | 11    | 3     | 5,1  | 6    | 111  | 69,9 | 42,9  | 15    | 21,5  | M6  | 93°   |
| 56003* | 19   | 35    | 8     | 5,5   | 32   | 47    | 32   | 17,5  | 3,2   | 7,1  | 8,9  | 175  | 90   | 55    | 19    | 28    | M8  | 90,4° |
| 56004* | 32   | 50    | 9     | 10    | 45   | 64    | 42   | 22    | 4     | 8,3  | 10,6 | 218  | 143  | 92,8  | 23    | 60,5  | M10 | 90°   |
| 56005* | 32   | 50,8  | 9,5   | 12,2  | 45   | 64    | 50,8 | 22,5  | 3     | 8,7  | 13,4 | 224  | 176  | 125   | 31    | 82,5  | M12 | 101°  |

## SAUTERELLE À SERRAGE VERTICAL, LEVIER HORIZONTAL

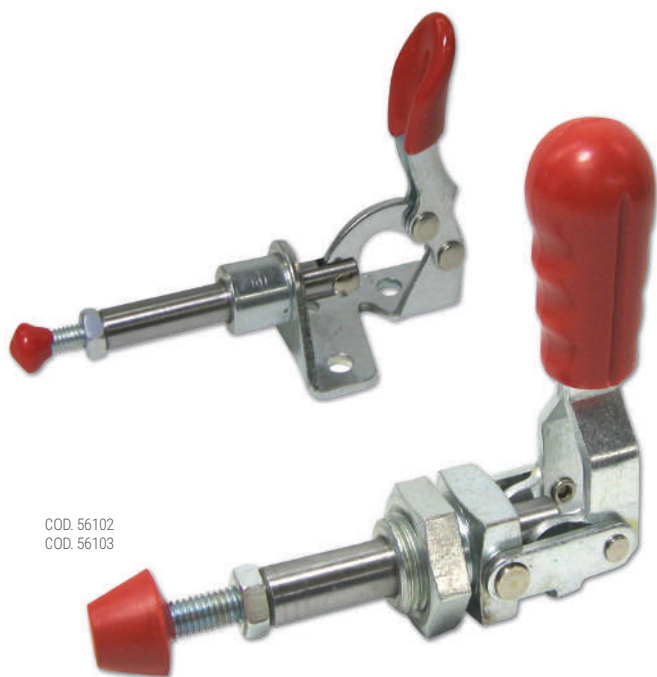


**3D** Modèles 3D sur notre site

| COD   | MOD      | Kg   |              |
|-------|----------|------|--------------|
| 56050 | M4(205U) | 0,03 | <b>38Kg</b>  |
| 56051 | M5       | 0,07 | <b>70Kg</b>  |
| 56052 | M6       | 0,23 | <b>90Kg</b>  |
| 56053 | M8       | 0,43 | <b>220Kg</b> |
| 56054 | M10      | 0,91 | <b>340Kg</b> |

| COD   | A mm | A1 mm | A2 mm | A3 mm | B mm | B1 mm | B3 mm | C mm | C1 mm | C2 mm | F mm | H mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | M   | α   |
|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|
| 56050 | 11,1 | 24    | 6,8   | 4     | 16   | 23,8  | 4,4   | 7,4  | 6,8   | 1,6   | 4,8  | 17   | 68   | 21    | 6,5   | 9,5   | M4  | 87° |
| 56051 | 13,5 | 25    | 5,2   | 5,7   | 17   | 27    | -     | 19   | 9,5   | 2     | 5,8  | 38,2 | 105  | 36,8  | 12    | 20    | M5  | 94° |
| 56052 | 26   | 38    | 5,5   | 6     | 28   | 40    | 3     | 25   | 14    | 2,5   | 6,2  | 52,6 | 162  | 61,4  | 19    | 36,5  | M6  | 96° |
| 56053 | 26   | 42    | 6,6   | 8     | 31   | 47    | 2,5   | 34   | 17,5  | 3     | 9    | 68,5 | 189  | 66,3  | 22    | 36,8  | M8  | 95° |
| 56054 | 41,2 | 59    | 8,7   | 9     | 43   | 59    | 1,8   | 45   | 23,8  | 4     | 11,4 | 90   | 269  | 103   | 28,5  | 64,8  | M10 | 95° |

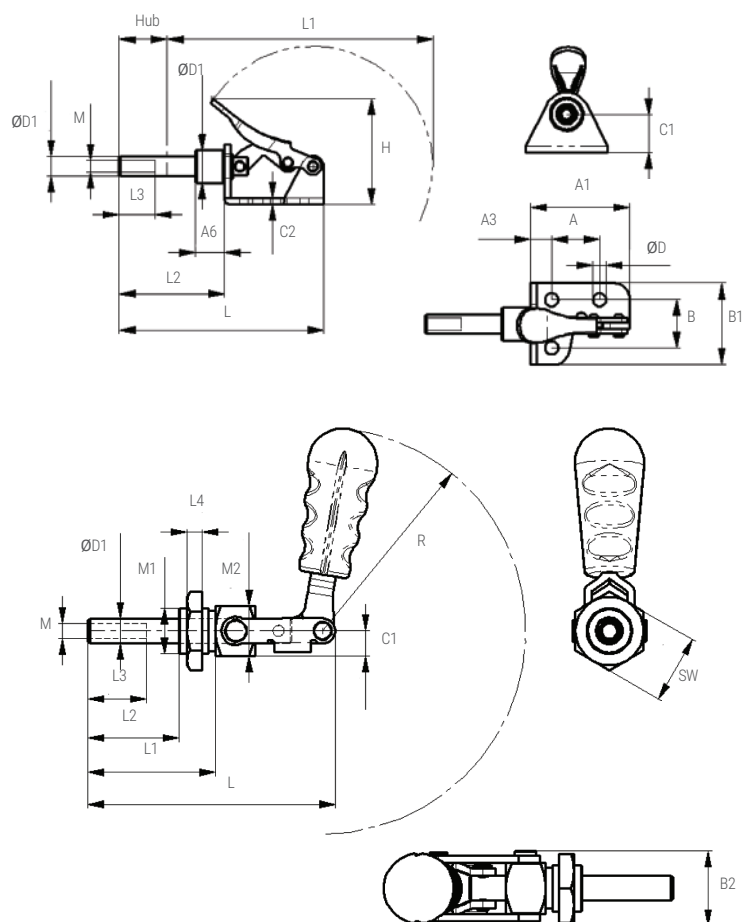
## SAUTERELLE EN TIRANT-POUSSANT À PLONGEUR



COD. 56102  
COD. 56103

**3D** Modèles 3D sur notre site

|   | COD   | MOD         | Kg   |              |
|---|-------|-------------|------|--------------|
| 1 | 56100 | M4 (601 MM) | 0,05 | <b>45Kg</b>  |
|   | 56102 | M6(602MM)   | 0,11 | <b>90Kg</b>  |
|   | 56103 | M8(604MM)   | 0,28 | <b>130Kg</b> |



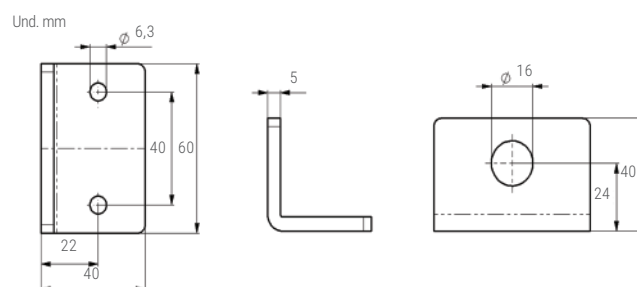
| COD   | A mm | A1 mm | A2 mm | A6 mm | B mm | B1 mm | C1 mm | C2 mm | D mm | D1 mm | D2 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | H mm | M  | Hub mm |
|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|----|--------|
| 56100 | 16   | 33    | 7     | 10    | 16   | 27    | 12,7  | 12,7  | 4,4  | 6,5   | 11    | 68   | 88,5  | 35    | 12    | 35   | M4 | 16     |

| COD   | B2 mm | C1 mm | D2 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L4 mm | Hub mm | M  | M1      | M2 | R mm | SW mm |
|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|----|---------|----|------|-------|
| 56102 | 26    | 9,5   | 9,4   | 64   | 33,5  | 20,7  | 15,8  | 6,4   | 19,7   | M6 | M16x1,5 | 19 | 63,3 | 23    |
| 56103 | 32,6  | 11    | 11    | 104  | 56    | 39,7  | 26    | 6,4   | 39     | M8 | M20x1,5 | 19 | 90,5 | 30    |

## BASES DE MONTAGE SAUTERELLE EN TIRANT-POUSSANT M6



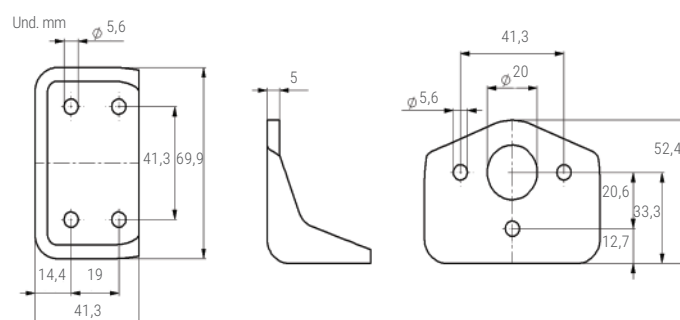
| COD   | Kg  |   |
|-------|-----|---|
| 56112 | 0,2 | 1 |



## BASES DE MONTAGE SAUTERELLE EN TIRANT-POUSSANT M8



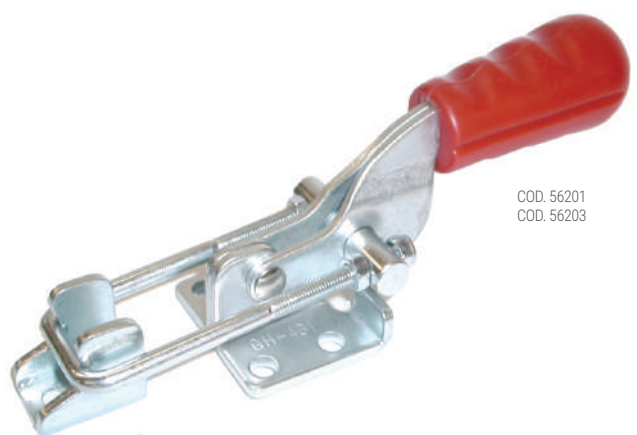
| COD   | Kg  |   |
|-------|-----|---|
| 56113 | 0,2 | 1 |



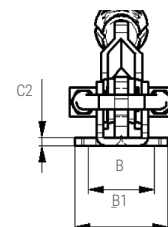
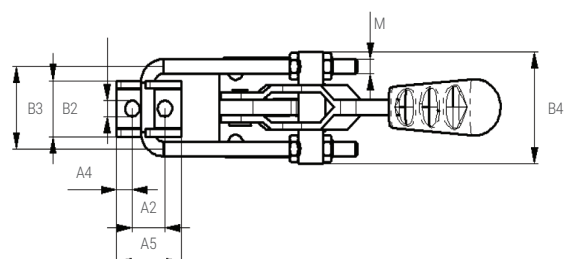
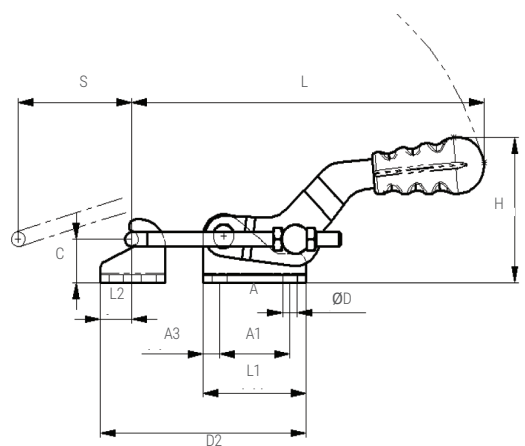
## SAUTERELLE EN TIRANT AVEC ATTACHE AVANT



COD. 56200



COD. 56201  
COD. 56203

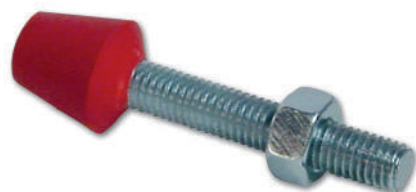


Modèles 3D sur notre site

|   | COD   | MOD      | Kg   |               |
|---|-------|----------|------|---------------|
| 1 | 56200 | M4 (323) | 0,07 | <b>160 Kg</b> |
|   | 56201 | M5 (331) | 0,25 | <b>320 Kg</b> |
|   | 56203 | M8 (341) | 0,75 | <b>700 Kg</b> |

| COD   | A mm | A1 mm | A2 mm | A3 mm | A4 mm | A5 mm | B mm | B1 mm | B2 mm | B3 mm | B4 mm | C mm | C2 mm | D mm | D2 mm | H mm | L mm | L max. mm | L2 mm | M  | S mm |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-----------|-------|----|------|
| 56200 | 16   | 26    | 10    | 5     | 6     | 20    | 19   | 28    | 13    | 19    | 28    | 12   | 2     | 4,2  | 4,2   | 32   | 96   | 59        | 9     | M4 | 27,5 |
| 56201 | 19   | 39,5  | 14,3  | 6,5   | 5,5   | 25,3  | 32   | 44,5  | 20    | 25,5  | 42    | 14   | 3     | 6,7  | 6,7   | 56,5 | 151  | 80        | 12,3  | M5 | 35,5 |
| 56203 | 41,3 | 60,5  | 19    | 9,6   | 9,5   | 38    | 38   | 54    | 30    | 44,5  | 60,5  | 23,8 | 4     | 8,5  | 8,5   | 85   | 203  | 118       | 19    | M8 | 66,5 |

## VIS DE PLACAGE EN NÉOPRÈNE



|   | Kg   | COD   | MOD     | Pour les articles     |
|---|------|-------|---------|-----------------------|
| 1 | 0,03 | 56900 | M4 x 20 | 56050 · 56100         |
|   |      | 56901 | M5X30   | 56001 · 56051         |
|   |      | 56902 | M6X40   | 56002 · 56052 · 56102 |
|   |      | 56903 | M8X50   | 56003 · 56053 · 56103 |
|   |      | 56904 | M10X75  | 56004 · 56054         |
|   |      | 56905 | M12X100 | 56005                 |



## 131 GRIP OMINUM

Revêtement antioxydant avec peinture Epoxy.

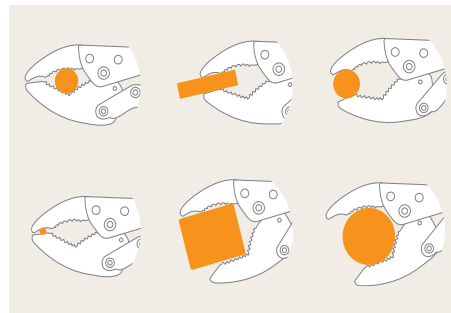


- Mâchoires en acier traité résistant à la chaleur.
- Forme des têtes étudiées pour travailler tous les formes de pièces (arrondies-planes).

Revêtement antioxydant par cataphorèse.



| COD   | MOD     | cm  | cm  | cm   | Kg   |   |
|-------|---------|-----|-----|------|------|---|
| 53041 | 131-07" | 5,2 | 4,4 | 20,2 | 0,41 | 1 |
| 53042 | 131-10" | 6,7 | 5,6 | 25,4 | 0,71 |   |
| 53043 | 131-12" | 7   | 5,6 | 30,7 | 0,94 |   |



## 111 PINCE GRIP POUR PIÈCE RONDE



- Mâchoires en acier traité résistant à la chaleur.
- Permet de travailler des pièces arrondies.



| COD   | MOD     | cm  | cm  | cm   | Kg   |   |
|-------|---------|-----|-----|------|------|---|
| 53020 | 111-05" | 3,2 | 2,2 | 14,3 | 0,21 | 1 |
| 53021 | 111-07" | 4,2 | 3,3 | 19,2 | 0,42 |   |
| 53022 | 111-10" | 6,2 | 4,1 | 23,8 | 0,65 |   |
| 53023 | 111-12" | 7,5 | 5,1 | 30,5 | 0,94 |   |

## 121 PINCE GRIP À BECS COURBÉS AVEC COUPE-FIL.



- Mâchoires en acier traité résistant à la chaleur.
- Mâchoires courbées avec ciseaux crantés.
- Permet de tenir des pièces arrondies et de couper progressivement des pièces de Ø1mm à Ø4mm.



| COD   | MOD     | cm  | cm   | cm   | Kg   |   |
|-------|---------|-----|------|------|------|---|
| 53030 | 121-05" | 3,2 | 2,25 | 14,3 | 0,21 | 1 |
| 53031 | 121-07" | 4,2 | 3,3  | 19,2 | 0,42 |   |
| 53032 | 121-10" | 6,2 | 4,1  | 23,8 | 0,65 |   |
| 53033 | 121-12" | 7,5 | 5,1  | 30,5 | 0,94 |   |

## 112 PINCE GRIP À BECS DROITS



- Mâchoires en acier traité résistant à la chaleur.
- Mâchoires plus larges pour prise plus ferme.



| COD   | MOD     | cm  | cm  | cm   | Kg   |   |
|-------|---------|-----|-----|------|------|---|
| 53050 | 112-05" | 3,2 | 2,3 | 14,3 | 0,21 | 1 |
| 53051 | 112-07" | 4,2 | 3,3 | 19,2 | 0,44 |   |
| 53052 | 112-10" | 6,3 | 4,2 | 23,8 | 0,70 |   |

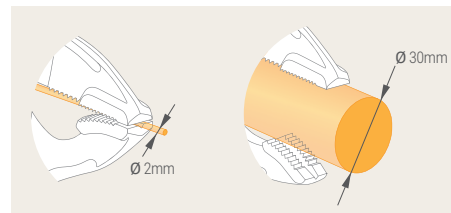
## 122 PINCE GRIP À BECS DROIT ET CONVEXE



- Mâchoires en acier traité résistant à la chaleur.
- La rainure en V augmente sa section avec l'épaisseur des pièces à tenir.
- Mâchoires à profil équivalent à celui des pinces 500 de Facom.
- Un réglage unique rend plus facile l'utilisation



| COD   | MOD     | cm  | cm  | cm   | Kg   |   |
|-------|---------|-----|-----|------|------|---|
| 53011 | 122-07" | 6   | 4,4 | 20,5 | 0,42 | 1 |
| 53012 | 122-10" | 6,2 | 4,3 | 23,8 | 0,67 |   |



## 727 ERGOGRIP



| COD   | MOD     |  cm |  cm | L<br>cm | Kg   |  |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53001 | 737-08" | 3                                                                                    | 6,5                                                                                  | 15,5    | 0,37 | 1                                                                                   |



S'utilise d'une seule main  
Design ergonomique



- Les os du poignet restent bien alignés avec le bras pour des manipulations sans fatigue.
- Permet de tenir, tordre, tirer ou pousser en augmentant la puissance.
- Peut être bloquée, débloquée et réglée à une seule main.

## 122-12 PINCE GRIP GRANDE CAPACITÉ



| COD   | MOD     |  cm |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53013 | 122-12" | 11,2                                                                                 | 9,5                                                                                  | 30                                                                                   | 0,87 | 1                                                                                   |



- Mâchoires en acier traité résistant à la chaleur.
- Outil polyvalent en ateliers d'entretien et réparation par sa capacité et son dégagement.
- Procure une prise excellente sur la plupart des filtres à huile.

## 127 PINCE GRIP ALLONGÉE



| COD   | MOD      |  cm |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53061 | 127F-06" | 5                                                                                    | 5,2                                                                                  | 17,6                                                                                 | 0,24 | 1                                                                                   |
| 53062 | 127F-10" | 6,8                                                                                  | 6,5                                                                                  | 23,2                                                                                 | 0,50 |                                                                                     |



- Mâchoires en acier traité résistant à la chaleur.
- Becs fins extra-longues permettant de travailler des pièces difficiles d'accès

## 139 PINCE GRIP POUR DURITES ET TUYAUX



| COD   | MOD     |  cm |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 53081 | 139-10" | Ø3                                                                                     | 7,7                                                                                    | 23,5                                                                                   | 0,44 | 1                                                                                     |



- Pince à becs longs qui permet l'obturation instantanée des durites sans dommages.
- Irremplaçable en réparation de freins de voitures

## 128 PINCE GRIP À LARGES BECS PLATS



| COD   | MOD     |  cm |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 53071 | 128-08" | 5,5                                                                                    | 4,4                                                                                    | 20                                                                                     | 0,57 | 1                                                                                     |



- Serrage puissant aux bords de pièces métalliques, plastiques ou textiles, pour travaux de traction, pliage, collage, etc. Plombiers, zingueurs, tapissiers, tôliers, carrossiers...

## 126 PINCES GRIP FOURCHE V POUR TUBES



| COD   | MOD     |  cm |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 53151 | 126-12" | 0,65-9                                                                                 | 9,3                                                                                    | 29,5                                                                                   | 0,96 | 1                                                                                     |



- Pour serrage aligné de 2 tubes de section identique tout en laissant visible la partie à souder

## 125 PINCE GRIP À FERMETURE EN U



| COD   | MOD     |  cm |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53141 | 125-09" | 6                                                                                    | 6,7                                                                                  | 23                                                                                   | 0,69 | 1                                                                                   |
| 53142 | 125-12" | 9                                                                                    | 8,7                                                                                  | 29                                                                                   | 0,94 |                                                                                     |



- Permet le serrage de pièces adjacentes et la visibilité de la partie à souder.

## 145 PINCE GRIP FOURCHE U EN ALLIAGE LÉGER



| COD   | MOD     |  cm |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53191 | 145-12" | 8,5                                                                                  | 7,6                                                                                  | 27,3                                                                                 | 0,73 | 1                                                                                   |



**AL** Réalisé en Aluminium

- Aluminium haute performance.
- Les éclats de soudure ne s'y adhèrent pas.
- Poids réduit minimisant la distorsion de panneaux à paroi mince (carrosseries en Aluminium)
- Ne contamine pas l'acier inoxydable

## 124 PINCE GRIP COL-DE-CYGNE



| COD   | MOD     |  cm |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53131 | 124-06" | 6                                                                                    | 5                                                                                    | 17,1                                                                                 | 0,28 | 1                                                                                   |
| 53132 | 124-12" | 11                                                                                   | 9,2                                                                                  | 28,8                                                                                 | 0,88 |                                                                                     |
| 53133 | 124-18" | 26                                                                                   | 26                                                                                   | 47                                                                                   | 1,37 |                                                                                     |
| 53134 | 124-24" | 40                                                                                   | 41                                                                                   | 62                                                                                   | 1,69 |                                                                                     |

- Mâchoires traitées en acier résistantes à la chaleur.
- Profil de mâchoires profondes.

## 224 PINCE GRIP COL-DE-CYGNE À MORS PIVOTANTS



| COD   | MOD     |  cm |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 53161 | 224-06" | 5                                                                                      | 5,8                                                                                    | 17,8                                                                                   | 0,3  | 1                                                                                     |
| 53162 | 224-12" | 10                                                                                     | 9                                                                                      | 28                                                                                     | 1,15 |                                                                                       |
| 53163 | 224-14" | 15                                                                                     | 13                                                                                     | 35,8                                                                                   | 1,2  |                                                                                       |
| 53164 | 224-18" | 23                                                                                     | 24                                                                                     | 47                                                                                     | 1,42 |                                                                                       |
| 53165 | 224-24" | 37                                                                                     | 40                                                                                     | 63                                                                                     | 1,83 |                                                                                       |

- Indiquée pour les pièces délicates, les têtes pivotantes permettent de serrer sans abîmer.



COD. 24014

Protecteurs en plastique

## 233 PINCE GRIP BECS AUTO-ADAPTABLES



| COD   | MOD     |  cm |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 53065 | 233-06" | 6                                                                                      | 6,6                                                                                    | 19,4                                                                                   | 0,3  | 1                                                                                     |
| 53067 | 233-10" | 4,5                                                                                    | 3,4                                                                                    | 23,9                                                                                   | 0,71 |                                                                                       |
| 53068 | 233-12" | 10                                                                                     | 8,2                                                                                    | 29,0                                                                                   | 0,84 |                                                                                       |

- Indiquée pour les pièces délicates, les têtes pivotantes permettent de serrer sans détériorer



| COD   | MOD      |  cm |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 53066 | 233-06"A | 6                                                                                      | 5,9                                                                                    | 17,3                                                                                   | 0,29 | 1                                                                                     |



COD. 24014

Protecteurs en plastique



## 181 PINCE GRIP À CHAÎNE



| COD   | MOD     |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53091 | 181-10" | Ø4-16                                                                                | 25                                                                                   | 0,9  | 1                                                                                   |
| 53092 | 181-12" | Ø4-16                                                                                | 30                                                                                   | 1,14 |                                                                                     |

- Equipée d'une chaîne flexible s'adapte très rapidement autour de n'importe quelle forme même dans les endroits les plus difficiles d'accès.

| COD   | MOD           |  cm | Kg   |  |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 53099 | <b>CAD181</b> | 48                                                                                   | 0,31 | 1                                                                                 |

## 182 COUPE-TUBES À CHAÎNE



| COD   | MOD           | M   |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|---------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53101 | 182-10"       | 2,6 | Ø1,5-7,5                                                                             | 25                                                                                   | 0,83 | 1                                                                                   |
| 53102 | 182-12"       | 2,6 | Ø1,5-7,5                                                                             | 30                                                                                   | 1,04 |                                                                                     |
| 53108 | <b>CAD182</b> | 2,6 | -                                                                                    | 38                                                                                   | 0,35 |                                                                                     |

M = Máximo grosor de corte (mm) Maximum cutting thickness

- Coupe l'acier, le cuivre et laiton, le PVC.
- Permet la coupe rapide et efficace in situ des tubes d'échappement de voitures.
- En tournant en fonction cliquet permet de couper des tubes en endroits restreints.
- Son système de blocage permet un bon alignement de la chaîne avant de serrer.
- La vis à papillon de réglage proportionne l'effort de serrage sans fatigue pour la main.

| COD   | MOD           | M |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|---------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53103 | 186-12"       | 5 | Ø2-11,5                                                                              | 32                                                                                   | 1,2  | 1                                                                                   |
| 53109 | <b>CAD186</b> | 5 | -                                                                                    | 38                                                                                   | 0,35 |                                                                                     |

## 137 PINCE GRIP SPÉCIALE POUR SOUDURE EN "BOUCHONNAGE"



| COD   | MOD    |  cm |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 53111 | 137-9" | 0-3,5                                                                                  | 7                                                                                      | 24,5                                                                                   | 0,51 | 1                                                                                     |

- Un mors pivotant en cuivre massif, absorbe la chaleur dégagée pour remplir de soudure les perforations de tôles minces, notamment en réparation de carrosseries, et empêche de les brûler.

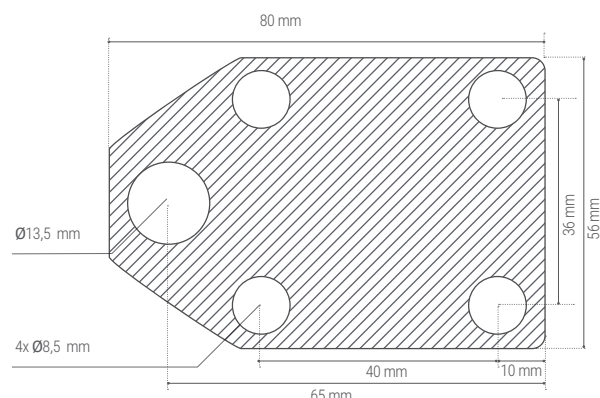
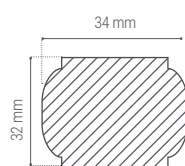
PAD 137 - Repuesto · Copper pad piece

## 222 PINCE GRIP DE TABLE



| COD   | MOD     |  cm |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 53121 | 222-12" | 10                                                                                     | 7,8                                                                                    | 30                                                                                     | 0,88 | 1                                                                                     |

- Mâchoires en acier forgé.
- La pince peut se fixer avec 4 vis sur un établi, ou avec une vis et un écrou sur la rainure T d'une table de machine outil, tout en permettant de serrer et tenir en position des pièces pour: fraiser, percer, tarauder, limer, souder, coller, etc..



COD. 24014

Protecteurs en plastique

## MG2K-040 MICRO GRIP

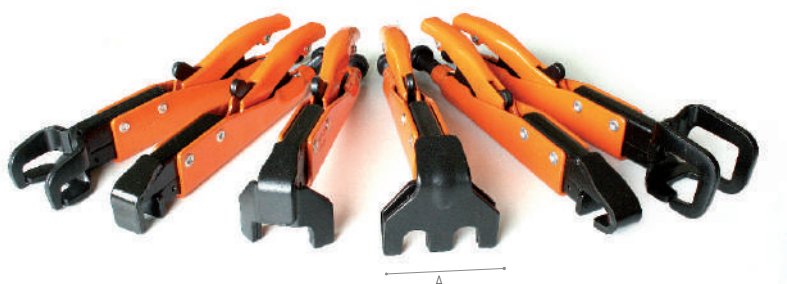


- La plus petite pince grip au monde.
- Construite avec des matériaux de haute résistance.
- Grande puissance de serrage pouvant dépasser les 300 kg.
- La vis de réglage fait aussi la fonction de mâchoire mobile.
- Déplacement rectiligne de la mâchoire, mouvement axial.
- Positionnement perpendiculaire du serrage avec le moindre encombrement.

| COD   | MOD      |  cm |  cm | Kg   |  |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53207 | MG2K-040 | 0-1,2                                                                                  | 9,1                                                                                    | 0,12 | 1                                                                                   |



## GRIPS AXIALES

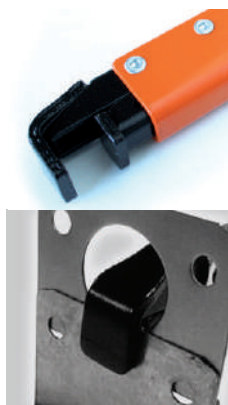


| COD   | MOD     |  cm | A   |  cm | Kg   |  |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53201 | 912-07" | 1,8                                                                                    | 2   | 19,7                                                                                   | 0,43 | 1                                                                                   |
| 53202 | 915-07" | 1,5                                                                                    | 4,4 | 22                                                                                     | 0,46 |                                                                                     |
| 53203 | 918-07" | 1,0                                                                                    | 4,9 | 20                                                                                     | 0,46 |                                                                                     |
| 53204 | 922-07" | 1,5                                                                                    | 2   | 21                                                                                     | 0,42 |                                                                                     |
| 53205 | 925-07" | 1,5                                                                                    | 4,4 | 23,5                                                                                   | 0,5  |                                                                                     |
| 53206 | 928-07" | 1,2                                                                                    | 5,7 | 20,2                                                                                   | 0,47 |                                                                                     |



### 912 AXIAL EN L

Pour serrage de pièces en position superposée.



### 915 AXIAL EN LL

Pour serrage de pièces en position adjacente.



### 918 AXIAL EN T

Pour serrage de pièces en position d'équerre à 90°



### 922 AXIAL EN J

Pour serrage de pièces avec rebord en position superposée.



### 925 AXIAL EN JJ

Pour serrage de pièces avec rebord en position adjacente



### 928 AXIAL EN W

Pour serrage de pièces en position superposée. Mâchoires plates avec dégagements permettant de souder dans les interstices.

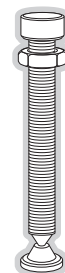


## PINCES ÉTAUX



| COD   | A cm  | B cm |  | Kg   |  |
|-------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53112 | 0-2,5 | 9    | 11,6                                                                                | 0,91 | 1                                                                                   |
| 53113 | 0-7   |      | 18,5                                                                                | 0,96 |                                                                                     |
| 53114 | 0-10  |      | 18,5                                                                                | 1,04 |                                                                                     |
| 53115 | 0-17  |      | 23,0                                                                                | 1,25 |                                                                                     |

Vis en cuivre. Corps forgé.



### BOULON DE RECHANGE

| COD   | L cm | Kg   |  |
|-------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53002 | 8    | 0,12 | 1                                                                                   |
| 53003 | 13,5 | 0,18 |                                                                                     |
| 53004 | 16,5 | 0,21 |                                                                                     |
| 53005 | 24   | 0,3  |                                                                                     |

## KIT MAINS LIBRES



| COD   | MOD                 | Kg |  |
|-------|---------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53210 | <b>HK-SET4</b>      | 2  | 1                                                                                   |
|       | 2x 53042 + 2x 53220 |    |                                                                                     |

En joignant 2 Supports et 2 Pincés grip et une pochette, très utile pour transport et rangement, permettant de configurer un poste de travail, pour une grande variété de travaux sans besoin d'aide.

### 1010 SUPPORT GRIP

### KIT DE MAINTENANCE

### KIT DE MAINTENANCE AUTOMOBILE



| COD   | MOD  |  |  |  | Kg   |  |
|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53220 | 1010 | 6                                                                                   | 2,7                                                                                 | 13-19                                                                               | 0,24 | 1                                                                                   |

Convertit une pince grip 10" en MINI ÉTAU D'ÉTABLI



| COD   | MOD                   | Kg   |  |
|-------|-----------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53211 | <b>BS-SET3</b>        | 1,43 | 1                                                                                   |
|       | 53061 + 53051 + 53032 |      |                                                                                     |

Les pincés grip les plus utilisées rassemblées dans une housse de transport et de rangement.



| COD   | MOD                   | Kg   |  |
|-------|-----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 53212 | <b>GK-SET3</b>        | 1,85 | 1                                                                                     |
|       | 53011 + 53081 + 53013 |      |                                                                                       |

Les principales pincés grip de maintenance automobile (remplacement filtre à huile, réparation des freins, etc.) rassemblées dans une housse de transport et de rangement.



## ÉQUERRE MAGNÉTIQUE



| COD   | MOD | A cm | B cm | Kg   |    |
|-------|-----|------|------|------|----|
| 29003 | Q1  | 8,5  | 15   | 0,30 | 10 |
| 29004 | Q2  | 11   | 19,5 | 0,65 |    |
| 29005 | Q3  | 14   | 26   | 1,20 |    |

- Capacité de 45° et 90°.
- Application industrielle.
- Aimant de ferrite protégé par de la bakélite
- résistant aux températures élevées.
- Fabriquée avec plaque bakélite de 2,5 mm.
- Aimant protégé et permanence.



## MASSE MAGNÉTIQUE POUR SOUDURE



| COD   | MOD  | Ø cm | (A)   | Kg   |   |
|-------|------|------|-------|------|---|
| 29006 | MG 1 | 6    | 150 A | 0,18 | 6 |
| 29007 | MG 2 | 9    | 300 A | 0,55 |   |



- Pièce de contact entièrement en laiton.
- Application industrielle.
- Aimants minéraux permanents.

## AUTO-CENTRANT

- Les 3 pattes se déplacent en même temps
- Extraction parallèle garantie sans endommager l'axe de palier.
- En cas de pression excessive les pattes peuvent se tordre mais ne casseront pas.
- Vis amovibles pour s'adapter au nombre de pattes
- Point de protection en cas d'absence de trou central dans l'axe de palier.
- Nickel électrolytique revêtu



| COD   | A mm | B mm | Tn        |  | Kg   |  |
|-------|------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 72910 | 110  | 105  | <b>1</b>  | ✓                                                                                   | 0,8  | 1                                                                                   |
| 72920 | 175  | 185  | <b>4</b>  | ✓                                                                                   | 2,0  |                                                                                     |
| 72930 | 240  | 225  | <b>7</b>  | ✓                                                                                   | 6,5  |                                                                                     |
| 72940 | 350  | 410  | <b>10</b> | ✓                                                                                   | 14,5 |                                                                                     |

 -  = Combine 2/3 pattes



### PRÉSENTOIR

| COD   |  | Kg   |  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 72900 | 72910 - 72920 - 72930                                                                 | 12,8 | 1                                                                                     |

## EXTRACTEUR AUTO-CENTRANT DE 2 ET 3 BRANCHES

NEW



Les branches sont connectées au support de la vis, ce qui permet que toutes les branches bougent en même temps.

2 pattes

| COD   | A mm | B mm | C mm | Tn       | Kg  |  |
|-------|------|------|------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 74055 | 80   | 80   | 10.7 | <b>1</b> | 0.5 | 1                                                                                     |
| 74056 | 116  | 122  | 11   | <b>3</b> | 0.9 |                                                                                       |
| 74057 | 160  | 161  | 14.2 | <b>5</b> | 1.8 |                                                                                       |
| 74058 | 200  | 202  | 14.5 | <b>8</b> | 3.3 |                                                                                       |

3 pattes

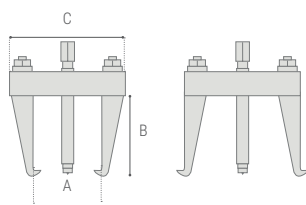
| COD   | A mm | B mm | C mm | Tn       | Kg  |  |
|-------|------|------|------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 74059 | 80   | 80   | 10.7 | <b>1</b> | 0.5 | 1                                                                                     |
| 74060 | 116  | 122  | 11   | <b>3</b> | 0.9 |                                                                                       |
| 74061 | 160  | 161  | 14.2 | <b>5</b> | 1.8 |                                                                                       |
| 74062 | 200  | 202  | 14.5 | <b>8</b> | 3.3 |                                                                                       |

## EXTRACTEUR À DOUBLE MÂCHOIRE



- Solution idéale d'extraction pour les poulies et roulements à billes
- Pattes entièrement réversibles
- En cas de pression excessive le corps de l'extracteur se déformera afin d'éviter la rupture.
- Nickel électrolytique revêtu.

| COD   | A max. mm | A min. mm | B mm | C mm | Tn        | Kg  |   |
|-------|-----------|-----------|------|------|-----------|-----|---|
| 72209 | 60        | 12        | 50   | 72   | <b>1</b>  | 0,3 | 1 |
| 72219 | 80        | 25        | 80   | 122  | <b>2</b>  | 1,0 |   |
| 72229 | 115       | 25        | 135  | 156  | <b>3</b>  | 1,3 |   |
| 72238 | 155       | 25        | 160  | 210  | <b>10</b> | 2,4 |   |
| 72239 | 145       | 25        | 220  | 210  | <b>10</b> | 4,0 |   |
| 72249 | 195       | 60        | 220  | 260  | <b>15</b> | 4,4 |   |



| COD   |                                        | Kg   |   |
|-------|----------------------------------------|------|---|
| 72200 | 72209-72219-72229<br>72238-72239-72249 | 16,5 | 1 |

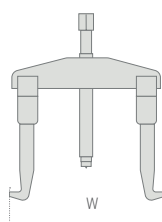


## EXTRACTEUR 2 GRIFFES 720



- Fabriqué en acier forgé et zingué.
- Pour extraction interne et externe

| COD   | A mm | B mm   | W mm    | Tn        | Kg   |   |
|-------|------|--------|---------|-----------|------|---|
| 72010 | 100  | 30-95  | 92-130  | <b>3</b>  | 1,1  | 1 |
| 72015 | 100  | 35-135 | 100-175 | <b>3</b>  | 1,3  |   |
| 72020 | 150  | 40-160 | 130-225 | <b>7</b>  | 3,4  |   |
| 72025 | 155  | 35-190 | 135-250 | <b>7</b>  | 3,6  |   |
| 72030 | 205  | 50-240 | 175-325 | <b>12</b> | 7,5  |   |
| 72035 | 200  | 60-350 | 175-425 | <b>12</b> | 8,5  |   |
| 72040 | 200  | 90-510 | 220-580 | <b>12</b> | 16,0 |   |



### PRÉSENTOIR

| COD   | Inclus                           | Kg   |   |
|-------|----------------------------------|------|---|
| 72000 | 72010-72015-72020<br>72025-72030 | 20,1 | 1 |





## EXTRACTEUR 2-3 GRIFFES 721



| COD   | A mm | B mm |  | Tn         | Kg   |  |
|-------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 72110 | 55   | 70   |                                                                                   | <b>0,5</b> | 1,1  | 1                                                                                   |
| 72120 | 85   | 100  | ✓                                                                                 | <b>1</b>   | 1,3  |                                                                                     |
| 72130 | 135  | 150  | ✓                                                                                 | <b>4</b>   | 3,4  |                                                                                     |
| 72140 | 180  | 200  | ✓                                                                                 | <b>7</b>   | 3,6  |                                                                                     |
| 72150 | 300  | 310  | ✓                                                                                 | <b>10</b>  | 7,5  |                                                                                     |
| 72160 | 365  | 425  |                                                                                   | <b>17</b>  | 8,5  |                                                                                     |
| 72170 | 460  | 520  |                                                                                   | <b>30</b>  | 16,0 |                                                                                     |
| 72180 | 750  | 800  |                                                                                   | <b>50</b>  | 24,0 |                                                                                     |

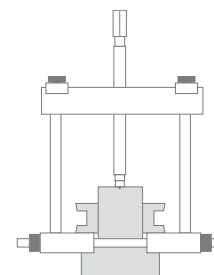
 = Combinez 2 et 3 pattes

- Fabriqué en acier forgé et zingué.
- Pour extraction externe.

## EXTRACTEUR DE ROULEMENT 722



| COD   | A mm | B mm    | R    | Kg  |  |
|-------|------|---------|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| 72210 | 115  | 47-110  | 3-8" | 1,1 | 1                                                                                  |
| 72220 | 115  | 47-140  | 3-8" | 1,3 |                                                                                    |
| 72230 | 175  | 62-195  | 5-8" | 3,4 |                                                                                    |
| 72240 | 175  | 70-245  | 5-8" | 3,6 |                                                                                    |
| 72250 | 245  | 105-325 | 5-8" | 7,5 |                                                                                    |



- Fabriqué en acier forgé et zingué.

## PALIER SÉPARATEUR 723



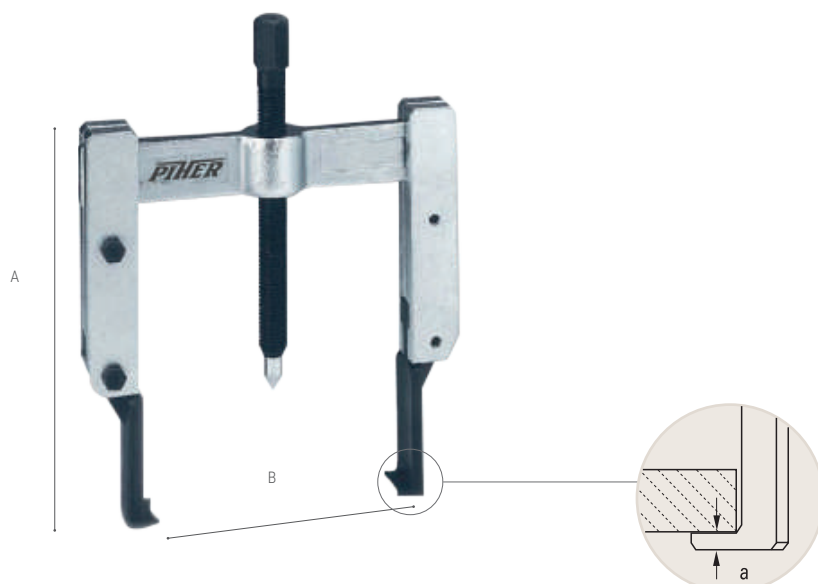
| COD   | B mm | A mm   | R    | Kg   |  |
|-------|------|--------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 72310 | 60   | 4-60   | 3-8" | 0,75 | 1                                                                                    |
| 72320 | 80   | 6-80   | 3-8" | 1,30 |                                                                                      |
| 72330 | 110  | 10-110 | 5-8" | 2,75 |                                                                                      |
| 72340 | 155  | 12-134 | 5-8" | 5,70 |                                                                                      |



Équivalences

| COD   | COD   |
|-------|-------|
| 72210 | 72310 |
| 72220 | 72320 |
| 72230 | 72330 |
| 72240 | 72340 |
| 72250 | 72340 |

## EXTRACTEUR À 2 GRIFFES FINES 724



- Fabriqué en acier forgé et zingué.
- Les 2 griffes fines fabriqués en 42CrMo4 - Norme EN 10083-2006.
- Pour extraction interne et externe.

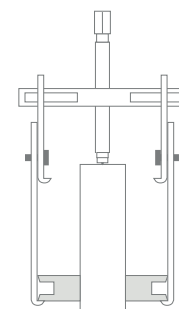
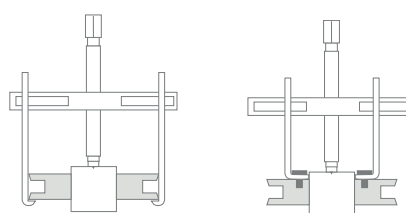
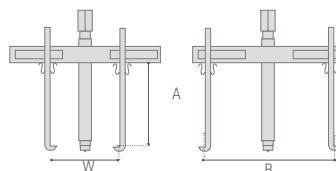
| COD   | A mm | B mm   | a | Kg  |  |
|-------|------|--------|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 72400 | 110  | 35-140 | 2 | 1,1 | 1                                                                                     |
| 72410 | 145  | 35-140 | 2 | 1,3 |                                                                                       |
| 72420 | 195  | 35-140 | 2 | 3,4 |                                                                                       |

## EXTRACTEUR MULTIPLES À 2 GRIFFES 725



| COD   | A mm | B mm   | W mm    | Kg  |   |
|-------|------|--------|---------|-----|---|
| 72501 | 140  | 35-173 | 90-155  | 3,5 | 1 |
| 72520 | 182  | 35-250 | 105-260 | 6,5 |   |

- Fabriqué en acier forgé et zingué.
- Pour extraction interne et externe.
- Mallette de rangement en plastique



## ENSEMBLE COMPLET 728



| COD   | Kg  |   |
|-------|-----|---|
| 72800 | 4,5 | 1 |

Extracteur pour intérieur (Ø12 à 100 mm) et extérieur (Ø0 à 75 mm)

Inclus

72712 · 72715 · 72720



72840



## PINCE EXTRACTEUR 727



| COD   | Ø mm  | Kg   |   |
|-------|-------|------|---|
| 72705 | 5-7   | 0,08 | 1 |
| 72708 | 8-11  | 0,09 |   |
| 72712 | 12-14 | 0,27 |   |
| 72715 | 15-19 | 0,27 |   |
| 72720 | 20-24 | 0,32 |   |
| 72725 | 25-29 | 0,37 |   |
| 72730 | 30-37 | 0,42 |   |
| 72738 | 38-46 | 0,55 |   |
| 72747 | 47-54 | 1,32 |   |
| 72755 | 55-64 | 1,58 |   |
| 72765 | 65-76 | 1,95 |   |

- Extracteur de roulement interne.
- Pour mener à bien le travail d'extraction il faut utiliser un marteau coulissant ou un extracteur gamme 728.

## MASSE COULISSANTE 728



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 72840 | 1,04 | 1 |

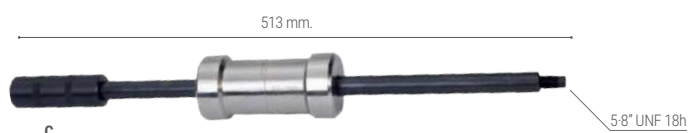
À utiliser avec la douille 727 ou l'extracteur 728.

## MASSE COULISSANTE 7285



| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 72850 | 2,25 | 1 |

La masse coulissante se compose de 2 pièces pour 2 différentes longueurs et avec 2 différents diamètre de fil 1/2 et 5/8\" et A-B-C-D 4 montages différents.





## EXTRACTEUR 7282

5/8" UNF 18h

A



Ø45-97mm

5/8" UNF 18h

B



Ø95-150mm

5/8" UNF 18h

C



Ø40-130mm

| COD   | Kg   |   |
|-------|------|---|
| 72820 | 2,25 | 1 |

- Parties intérieures et manches extracteur.
- A-B-C. 3 solutions de montage.

## ENSEMBLE D'EXTRACTEUR DE ROULEMENT À BILLES - 726

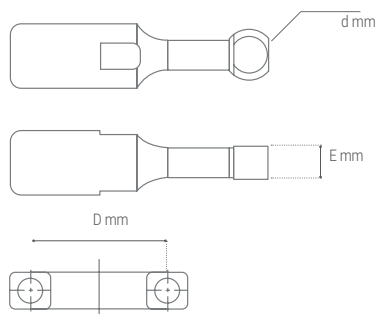
COD 72610



COD 72620



COD 72640



| COD   | D       | d      | E    | Kg  |  |
|-------|---------|--------|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 72610 | Ø20-95  | Ø 5,3  | 3,2  | 0,9 | 1                                                                                     |
|       |         | Ø 6    | 4,1  |     |                                                                                       |
|       |         | Ø 8    | 5,1  |     |                                                                                       |
| 72620 | Ø35-117 | Ø 8    | 5,1  | 2,5 |                                                                                       |
|       |         | Ø 9    | 5,7  |     |                                                                                       |
|       |         | Ø 11   | 6,2  |     |                                                                                       |
|       |         | Ø 12,6 | 6,2  |     |                                                                                       |
|       |         | Ø 16   | 9,2  |     |                                                                                       |
| 72640 | Ø62-195 | Ø 16   | 9    | 8,9 |                                                                                       |
|       |         | Ø 19   | 11,2 |     |                                                                                       |
|       |         | Ø 22   | 14   |     |                                                                                       |
|       |         | Ø 25   | 15   |     |                                                                                       |
|       |         | Ø 28   | 16   |     |                                                                                       |
|       |         | Ø 31 5 | 19   |     |                                                                                       |

Utilisé en poussant les pattes arrondies entre l'intérieur et l'extérieur des pistes et en tirant vers le haut - voir schéma ci-dessous.

## ENSEMBLE DE 5 EXTRACTEURS DE VIS 731

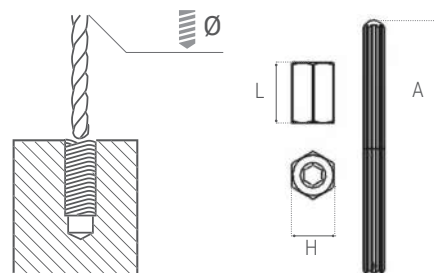


| COD   | Kg   |  |
|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 73100 | 0,27 | 1                                                                                 |

- Pour retirer des vis cassées.
- Acier trempé.

## MACHOS ESTRIADOS

| COD   |  mm | L mm | H mm | A mm |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| 73110 | 4                                                                                    | 16   | 10   | 57   |
| 73120 | 5                                                                                    | 16   | 11   | 68   |
| 73130 | 6                                                                                    | 16   | 13   | 78   |
| 73140 | 7,5                                                                                  | 16   | 14   | 84   |
| 73150 | 8,5                                                                                  | 16   | 16   | 94   |



## ENSEMBLE COMPLET D'EXTRACTEUR DE VIS 731

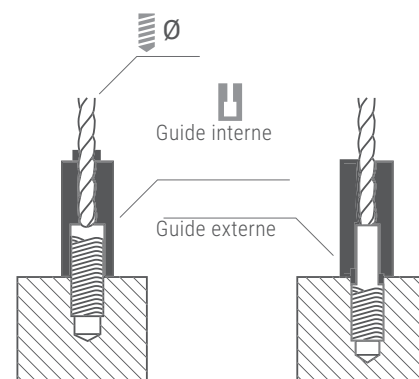


| COD   | Kg  |  |
|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 73102 | 0,6 | 1                                                                                 |

Inclus

| COD   | Ø mm | guides M  |    |
|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 73110 | 4    | M 5                                                                                          | 1  |
|       |      | M 6                                                                                          | 2  |
|       |      | M 7                                                                                          | 3  |
|       |      | M 8                                                                                          | 4  |
| 73120 | 5    | M 8                                                                                          | 5  |
|       |      | M 9                                                                                          | 6  |
|       |      | M 10                                                                                         | 7  |
| 73130 | 6    | M 11                                                                                         | 8  |
| 73140 | 7,5  | M 12                                                                                         | 9  |
| 73150 | 8,5  | M 14                                                                                         | 10 |

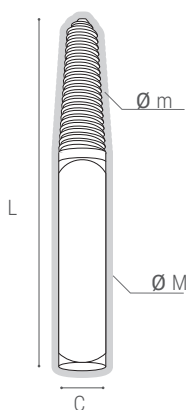
- Ensemble complet comprenant 5 extracteurs de vis, 5 mèches et 10 guides.
- Acier trempé



## EXTRACTEUR DE VIS 732



| SET   | Kg   |  |
|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 73200 | 0,60 | 1                                                                                   |



- Utilisation filetage standard à droite.
- Acier trempé.

Inclus:

|  | m   | M    | C  | L  | Kg   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|----|------|
| 3                                                                                     | 2,7 | 4,7  | 5  | 51 | 0,01 |
| 4                                                                                     | 3,3 | 6    | 5  | 68 | 0,01 |
| 5                                                                                     | 4,6 | 8    | 6  | 66 | 0,02 |
| 6                                                                                     | 5,5 | 10,5 | 8  | 73 | 0,03 |
| 8                                                                                     | 6,7 | 16   | 10 | 80 | 0,05 |

UoM. mm

## EXTRACTEUR À 3 PATTES



| COD   | Ø mm      | H cm | A cm | Kg  |   |
|-------|-----------|------|------|-----|---|
| 73710 | 55 - 72   | 20   | 31   | 0,4 | 1 |
| 73720 | 68 - 110  | 24   | 37   | 0,8 |   |
| 73730 | 110 - 142 | 24   | 55   | 2   |   |

Pattes en acier trempé.



## EXTRACTEUR DE FILTRE À HUILE 736



| COD   | Ø cm      | Kg   |   |
|-------|-----------|------|---|
| 73610 | 65 - 110  | 0,49 | 1 |
| 73620 | 110 - 155 | 0,51 |   |

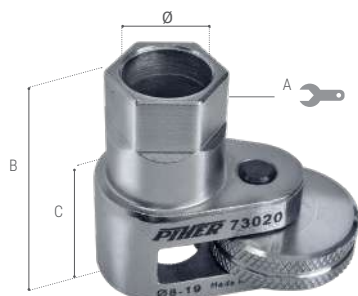
### FEUILLARD DE REMPLACEMENT

| COD   | Pour nos modèles |    |
|-------|------------------|----|
| 73611 | 73610            | 10 |
| 73621 | 73620            |    |

Bande en acier pour améliorer l'adhérence.



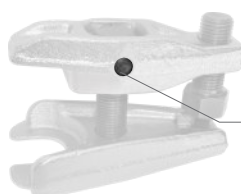
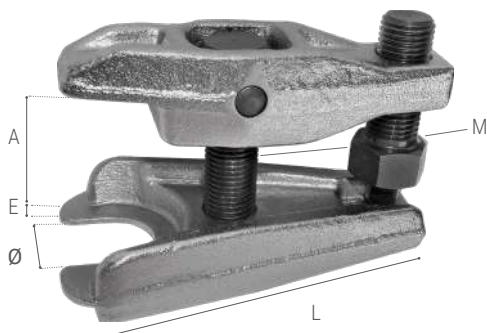
## EXTRACTEUR DE VIS 730



| COD   | Ø mm      | A mm | B mm | C mm | Kg   |   |
|-------|-----------|------|------|------|------|---|
| 73010 | 4,5 - 9,5 | 12   | 46   | 25   | 0,14 | 1 |
| 73020 | 8 - 19    | 21   | 60   | 31   | 0,39 |   |
| 73030 | 15-25     | 3    | 68   | 38   | 0,63 |   |

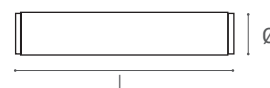
Corps en acier trempé.

## SÉPARATEUR À ROTULES UNIVERSEL 738



Acier matricé nickelé.

### \* RECHANGES



| COD   | A   | Ø     | E | L   | M        | Kg  |   |
|-------|-----|-------|---|-----|----------|-----|---|
| 73810 | 50  | 18-22 | 3 | 100 | M14 x 15 | 0,7 | 1 |
| 73820 | 95  | 28-32 | 5 | 157 | M22 x 15 | 2,6 |   |
| 73830 | 120 | 32-36 | 6 | 191 | M25 x 15 | 4,8 |   |
| 73840 | 120 | 32-36 | 6 | 191 | M25 x 15 | 4,9 |   |

Und. mm

|   | COD   | Ø x L mm | Pour les articles |
|---|-------|----------|-------------------|
| 1 | 73815 | 8 x 32   | 73810             |
|   | 73825 | 10 x 45  | 73820             |
|   | 73835 | 14 x 55  | 73830-73840       |
|   |       |          |                   |



## EMPORTE-PIÈCES 710



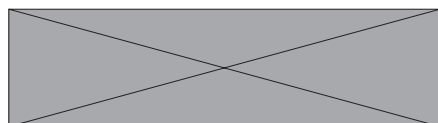
- Vis à tête carrée
- Bords parfaitement lisses pour une parfaite finition.
- Rondelle en laiton contre l'abrasion.
- Acier trempé.
- Capacité de coupe 2 mm pour feuille de métal. 1,2 mm pour acier inoxydable.

## JEUX DE POINÇONS 710



| COD   | SET           | Kg  |   |
|-------|---------------|-----|---|
| 71000 | Ø 18-20-22-37 | 1,0 | 1 |
| 71001 | Ø 16-20-25-35 | 1,0 |   |
| 71002 | Ø 18-22-25-32 | 0,9 |   |
| 71003 | Ø 16-20-25-32 | 0,9 |   |

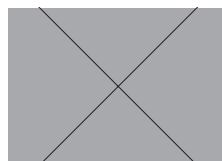
## VIS DE RECHANGE 711



| COD   | M        |   |
|-------|----------|---|
| 71181 | M8x1,25  | 1 |
| 71182 | M10x1,25 |   |
| 71183 | M12x1,50 |   |
| 71184 | M14x1,50 |   |
| 71185 | M20x1,50 |   |

Première qualité en acier trempé vis 150kg/mm².  
Vis à tête carrée

## RONDELLE DE RECHANGE 711



| COD   | M   |   |
|-------|-----|---|
| 71191 | M8  | 1 |
| 71192 | M10 |   |
| 71193 | M12 |   |
| 71194 | M14 |   |
| 71195 | M20 |   |

Rondelle en laiton.

| COD   | Ø mm         | A mm | M        | Kg   |   |
|-------|--------------|------|----------|------|---|
| 71013 | 127 (1-2")   | 23   | M8x1,25  | 0,08 | 1 |
| 71014 | 14           | 23   | M8x1,25  | 0,08 |   |
| 71015 | 15           | 23   | M8x1,25  | 0,09 |   |
| 71016 | 16 (5-8")    | 23   | M8x1,25  | 0,08 |   |
| 71018 | 18           | 27   | M8x1,25  | 0,11 |   |
| 71019 | 19 (3-4")    | 27   | M8x1,25  | 0,11 |   |
| 71020 | 20           | 32   | M10x1,25 | 0,13 |   |
| 71021 | 21           | 32   | M10x1,25 | 0,14 |   |
| 71022 | 22 (7-8")    | 32   | M10x1,25 | 0,15 |   |
| 71023 | 23           | 37   | M10x1,25 | 0,23 |   |
| 71024 | 24           | 37   | M10x1,25 | 0,20 |   |
| 71025 | 25 (1")      | 37   | M10x1,25 | 0,21 |   |
| 71026 | 26           | 37   | M10x1,25 | 0,23 |   |
| 71028 | 28 (1.3-32") | 42   | M12x1,50 | 0,32 |   |
| 71029 | 29           | 42   | M12x1,50 | 0,32 |   |
| 71030 | 30           | 42   | M12x1,50 | 0,32 |   |
| 71032 | 32 (1.1-4")  | 42   | M12x1,50 | 0,34 |   |
| 71034 | 34(1.11-32") | 48   | M12x1,50 | 0,40 |   |
| 71035 | 35           | 48   | M12x1,50 | 0,46 |   |
| 71038 | 38 (1.1-2")  | 48   | M12x1,50 | 0,46 |   |
| 71040 | 40           | 56   | M14x1,50 | 0,67 |   |
| 71042 | 42           | 58   | M14x1,50 | 0,73 |   |
| 71044 | 44           | 58   | M14x1,50 | 0,75 |   |
| 71045 | 45           | 58   | M14x1,50 | 0,84 |   |
| 71047 | 47           | 63   | M14x1,50 | 0,85 |   |
| 71048 | 48           | 63   | M14x1,50 | 0,86 |   |
| 71050 | 50           | 63   | M14x1,50 | 1,03 |   |
| 71051 | 51 (2")      | 68   | M14x1,50 | 1,00 |   |
| 71052 | 52           | 68   | M14x1,50 | 1,05 |   |
| 71055 | 55           | 74   | M20x1,50 | 1,68 |   |
| 71060 | 60 (2.3-8")  | 77   | M20x1,50 | 1,71 |   |
| 71065 | 65           | 87   | M20x1,50 | 2,08 |   |
| 71070 | 70           | 87   | M20x1,50 | 2,12 |   |
| 71072 | 72           | 87   | M20x1,50 | 2,19 |   |
| 71075 | 75           | 97   | M20x1,50 | 2,20 |   |
| 71080 | 80           | 97   | M20x1,50 | 2,71 |   |
| 71085 | 85           | 112  | M20x1,50 | 3,71 |   |
| 71090 | 90           | 112  | M20x1,50 | 3,30 |   |
| 71095 | 95           | 122  | M20x1,50 | 3,44 |   |
| 71100 | 100          | 122  | M20x1,50 | 3,77 |   |
| 71105 | 105          | 127  | M20x1,50 | 4,20 |   |

## EMPORTE PIÈCE - 715



- Poinçons pour feuilles de métal.
- Bords parfaitement lisses pour une parfaite finition.
- Rondelle en laiton contre l'abrasion.
- Acier trempé.
- Vis à tête hexagonale.
- Capacité de coupe: 2 mm pour feuille de métal; 1,2 mm pour acier inoxydable.

| COD   | Ø mm          | A mm | M       | Kg   |  |
|-------|---------------|------|---------|------|--|
| 71514 | 14            | 23   | M8x125  | 0,08 |  |
| 71515 | 15            | 23   | M8x125  | 0,09 |  |
| 71516 | 16 (5-8")     | 23   | M8x125  | 0,08 |  |
| 71518 | 18            | 27   | M8x125  | 0,11 |  |
| 71519 | 19 (3-4")     | 27   | M8x125  | 0,11 |  |
| 71520 | 20            | 32   | M10x125 | 0,13 |  |
| 71522 | 22 (7-8")     | 32   | M10x125 | 0,15 |  |
| 71525 | 25 (1")       | 37   | M10x125 | 0,21 |  |
| 71528 | 28 (1.3-32")  | 42   | M12x150 | 0,32 |  |
| 71530 | 30            | 42   | M12x150 | 0,32 |  |
| 71532 | 32 (1.1-4")   | 42   | M12x150 | 0,34 |  |
| 71534 | 34 (1.11-32") | 48   | M12x150 | 0,40 |  |
| 71535 | 35            | 48   | M12x150 | 0,46 |  |
| 71537 | 37            | 48   | M12x150 | 0,46 |  |
| 71540 | 40            | 58   | M14x150 | 0,67 |  |
| 71543 | 43            | 58   | M14x150 | 0,72 |  |
| 71545 | 45            | 58   | M14x150 | 0,84 |  |
| 71550 | 50            | 63   | M14x150 | 1,03 |  |
| 71551 | 51 (2")       | 68   | M14x150 | 1,00 |  |
| 71552 | 52            | 68   | M14x150 | 1,05 |  |
| 71555 | 55            | 74   | M20x150 | 1,68 |  |
| 71560 | 60 (2.3-8")   | 77   | M20x150 | 1,71 |  |
| 71563 | 63            | 77   | M20x150 | 1,80 |  |

## JEUX DE POINÇONS - 715



| COD   | SET                       | Kg   |   |
|-------|---------------------------|------|---|
| 71500 | 18 - 22 - 25 - 32         | 0,85 | 1 |
| 71501 | 15 - 20 - 22 - 28         | 0,77 |   |
| 71502 | 5-8" - 3-4" - 1" - 11-4"  | 0,81 |   |
| 71503 | 1-2" - 3-4" - 1" - 1.1-4" | 0,90 |   |

## VIS DE SERRAGE DE RECHANGE 712



| COD   | M        |   |
|-------|----------|---|
| 71201 | M8x1,25  | 1 |
| 71202 | M10x1,25 |   |
| 71203 | M12x1,50 |   |
| 71204 | M14x1,50 |   |
| 71205 | M20x1,50 |   |

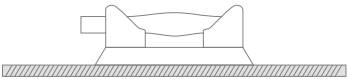
DIN 934, dureté 80kg / mm<sup>2</sup>.  
Vis à tête hexagonale.

VENTOUSES

PROFLAT



Boîte et protecteur inclus.



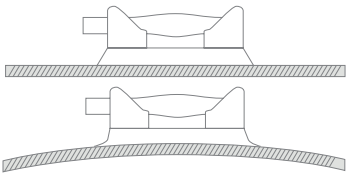
| COD   | Øcm | Kg   | Supporte · Laad Capaciteit  <b>GS</b> |  |
|-------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 30131 | 20  | 1.56 | Max. 100 Kg                                                                                                             | 1                                                                                  |

- Pour les surfaces plates.
- Pompe en plastique renforcé à indicateur.
- Bouton de décompression instantanée.

PROCURVE



Boîte et protecteur inclus.



| COD   | Øcm | Kg   | Supporte · Laad Capaciteit  |  |
|-------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 30132 | 23  | 1.77 | Max. 120 Kg                                                                                                     | 1                                                                                    |

- Pour les surfaces convexes.
- Pompe en plastique renforcé à indicateur ABS
- Bouton de décompression instantanée
- Sacoche de protection inclus
- Forte poignée antidérapante corps plastique ABS
- Pour les surfaces convexes et plates

VENTOUSE MANUELLE



| COD   | Øcm | Kg   | Max.  |  |
|-------|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 30129 | 8,5 | 0,09 | 10 Kg                                                                                    | 2                                                                                   |



- Permet de soulever sans risque de rayer le verre, tuiles, feuille de métal et tous matériaux non poreux.



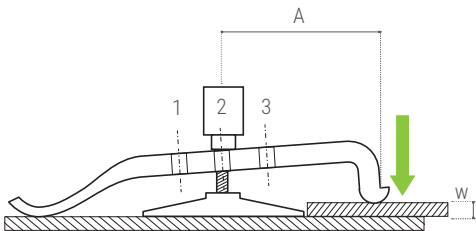
VENTOUSE POUR ENCOLLEGE



| COD   | Øcm | Kg  |  |
|-------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 30106 | 7,8 | 0,5 | 1                                                                                   |

En plastique ABS .  
Avec 3 positions.

| Position | A mm | W mm |
|----------|------|------|
| 1        | 85   | 0-32 |
| 2        | 72   | 0-28 |
| 3        | 60   | 0-24 |





## VENTOUSES

### VEN 2 ARTICULÉE



| COD   | Ø <sub>cm</sub> | Kg   | Max.  |  |
|-------|-----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 30025 | 11,7            | 0,60 | 30 Kg                                                                                  | 1                                                                                 |

Têtes flottantes sur axe, allongement central pour sangle nylon.  
En plastique renforcé.  
Protecteur inclus

### VEN 2



| COD   | Ø <sub>cm</sub> | Kg   | Max.  | GS  |  |
|-------|-----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 30130 | 11,7            | 0,56 | 40 Kg                                                                                  | 25 Kg                                                                                | 1                                                                                   |

En plastique renforcé  
Protecteur inclus.  
Usage d'une main.

### VEN 1



| COD   | Ø <sub>cm</sub> | Kg   | Max.  | GS  |  |
|-------|-----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 30024 | 12,3            | 0,30 | 20 Kg                                                                                    | 10 Kg                                                                                  | 1                                                                                   |

En plastique renforcé.  
Protecteur inclus.  
Usage d'une main.

### VENAL 3



| COD   | Ø <sub>cm</sub> | Kg   | Max.  | GS  |  |
|-------|-----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 30028 | 12,3            | 1,34 | 100 Kg                                                                                   | 35 Kg                                                                                  | 1                                                                                   |

Corps en alliage d'aluminium.  
Protecteur inclus.

### VENAL 2



| COD   | Ø <sub>cm</sub> | Kg   | Max.  | GS  |  |
|-------|-----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 30027 | 12,3            | 0,94 | 60 Kg                                                                                    | 25 Kg                                                                                  | 1                                                                                     |

Corps en alliage d'aluminium.  
Protecteur inclus.

### VENAL 1



| COD   | Ø <sub>cm</sub> | Kg   | Max.  | GS  |  |
|-------|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 30026 | 12,3            | 0,47 | 40 Kg                                                                                      | 15 Kg                                                                                    | 1                                                                                     |

Corps en alliage d'aluminium.  
Protecteur inclus.

## MATIÈRE UTILISÉE POUR NOTRE GAMME DE VENTOUSES

|                | Température maximale | Température minimale | Dureté | Résistance à l'abrasion | ne laisse aucun résidu |
|----------------|----------------------|----------------------|--------|-------------------------|------------------------|
| NITRILE (EPDM) | 110°C                | -57°C                | ★      | ✓                       | ×                      |
| SILICONE       | 230°C                | -50°C                | ★★★★★  | ×                       | ✓                      |

- Pour travaux à hautes températures.
- Evite marques de pression.

### VENAL 2 SILICONE



### VENAL 3 SILICONE



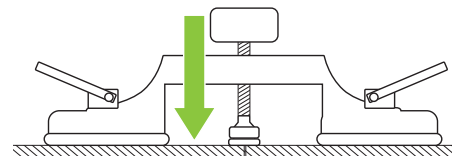
| COD   | MOD        | Ø <sub>cm</sub> | Kg   | Max.  |  |
|-------|------------|-----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 30127 | VEN 2 SIL. | 12,3            | 0,94 | 60 Kg                                                                                    | 1                                                                                   |
| 30128 | VEN 3 SIL. | 12,3            | 1,34 | 100 Kg                                                                                   |                                                                                     |

## VENTOUSE PROFESSIONNELLE DOUBLE EN ALUMINIUM



- Corps aluminium.
- Protection des ventouses incluse.
- Vis centrale de mise à niveau en nylon diamètre 4 mm.

| COD   | Ø cm | Kg |   |
|-------|------|----|---|
| 30107 | 12,3 | 1  | 1 |

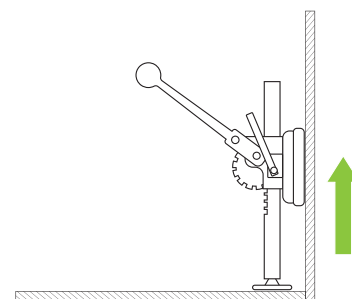
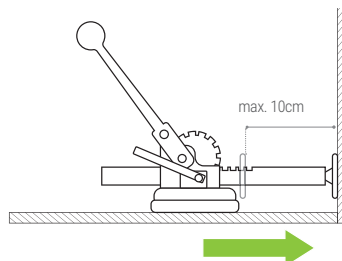


## VENTOUSE PROFESSIONNELLE DE 90°



- Corps en aluminium haute densité.
- Actionnement par crécelle.
- Protecteurs inclus.

| COD   | Ø cm | Kg   |   |
|-------|------|------|---|
| 30103 | 11,7 | 1,31 | 1 |

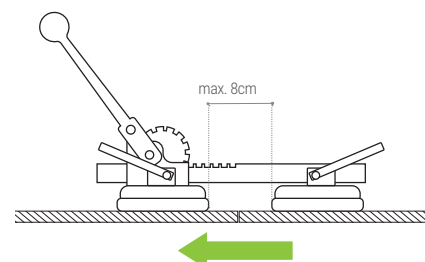


## VENTOUSE PROFESSIONNELLE DOUBLE À CRÉCELLE



- Corps en aluminium haute densité.
- Actionnement par crécelle.
- Protecteurs inclus.

| COD   | Ø cm | Kg   |   |
|-------|------|------|---|
| 30102 | 11,7 | 1,61 | 1 |



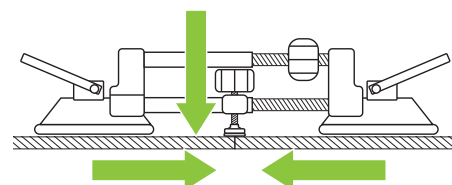
## PRESSE VENTOUSE PROFESSIONNELLE DOUBLE À VIS



min. 360mm  
max. 385mm

- Corps en aluminium haute densité.
- Actionnement par vis.
- Avec protecteurs des plateaux.

| COD   | Ø cm | Supporte | Kg   |   |
|-------|------|----------|------|---|
| 30101 | 11,7 | 25 Kg    | 1,87 | 1 |



## VENTOUSE MULTIUSAGE



| COD   | Ø cm | Kg   | Supporte |   |
|-------|------|------|----------|---|
| 30162 | 11,7 | 0,31 | 25 Kg    | 1 |

- Corps en aluminium.
- Cache en caoutchouc inclus

## 1XM6 VENTOUSE MULTIUSAGE



| COD   | Ø cm | Kg   | Supporte |   |
|-------|------|------|----------|---|
| 30166 | 11,5 | 0,31 | 25 Kg    | 1 |

- Corps en aluminium.
- Cache en caoutchouc inclus

## PLATEAU CAOUTCHOUC



|   | COD   | Pour les articles            |
|---|-------|------------------------------|
| 1 | 30150 | 30024, 30026                 |
|   | 30151 | 30025, 30101<br>30102, 30103 |
|   | 30152 | 30027, 30028                 |

- Cache en caoutchouc inclus.

## PLATEAU SILICONE



|   | COD   | Pour les articles             |
|---|-------|-------------------------------|
| 1 | 30154 | 30127, 30028,<br>30027, 30128 |

- Cache en caoutchouc inclus.

## PLATEAU CAOUTCHOUC



|   | COD   | Pour les articles             |
|---|-------|-------------------------------|
| 1 | 30153 | 30100, 30110,<br>30131, 30132 |
|   | 30160 | 30132                         |

- Cache en caoutchouc inclus.

## PROTECTEURS POUR CAOUTCHOUC



|   | COD   | Pour les articles                   |
|---|-------|-------------------------------------|
| 1 | 30020 | 30024, 30026,<br>30027, 30028       |
|   | 30021 | 30025, 30101, 30102<br>30103, 30162 |
|   | 30022 | 30100, 30110, 30131                 |
|   | 30019 | 30132                               |

## GÂCHETTE VENTOUSE



|   | COD   | Pour les articles                                        |
|---|-------|----------------------------------------------------------|
| 1 | 30155 | 30024, 30025, 30026, 30027 30028,<br>30101, 30102, 30103 |

## POMPE ABS



|   | COD   | Pour les articles             |
|---|-------|-------------------------------|
| 1 | 30165 | 30100, 30110,<br>30131, 30132 |



|   | COD   | Pour les articles             |
|---|-------|-------------------------------|
| 1 | 30164 | 30100, 30110,<br>30131, 30132 |



## PINCE LÈVE CHARGE



| COD   | MOD   | SUPPORTE           |  cm | Kg  |  |
|-------|-------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| 57205 | BT-05 | <b>38-500 Kg</b>   | 0-1,5                                                                                | 1,9 | 1                                                                                  |
| 57210 | BT-10 | <b>75-1000 Kg</b>  | 0-2                                                                                  | 4,6 |                                                                                    |
| 57220 | BT-20 | <b>125-2000 Kg</b> | 0-2,5                                                                                | 7,3 |                                                                                    |
| 57230 | BT-30 | <b>225-3000 Kg</b> | 0-3                                                                                  | 15  |                                                                                    |
| 57250 | BT-50 | <b>375-5000 Kg</b> | 0-5                                                                                  | 20  |                                                                                    |

- Mâchoires en acier trempé.
- Permet de lever et de manoeuvrer en toute sécurité des charges.

## ÉLÉVATEUR MOBILE



SUPPORTE **200 Kg**

| COD   | H cm | Kg  |  |
|-------|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| 57104 | 8,5  | 1,1 | 1                                                                                  |



- Réalisé en Aluminium
- Facile à utiliser.
- Confortable.
- Surface antidérapante

## POIGNÉE DE TRANSPORT POUR VITRIER



SUPPORTE **80 Kg**

| COD   |  cm | Kg |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 30104 | 2,5                                                                                    | 1  | 1                                                                                    |



- Antidérapant, avec du liège sur deux faces.

 Surface antidérapante

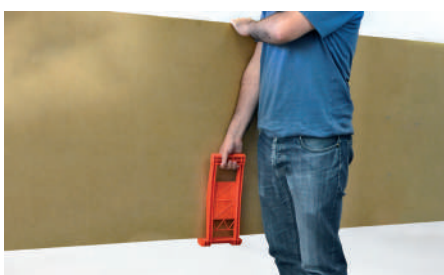
**AL** Réalisé en Aluminium

## POIGNÉE TRANSPORT EN PLASTIQUE



SUPPORTE **100 Kg**

| COD   | Kg   |  |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 30105 | 0,45 | 1                                                                                    |



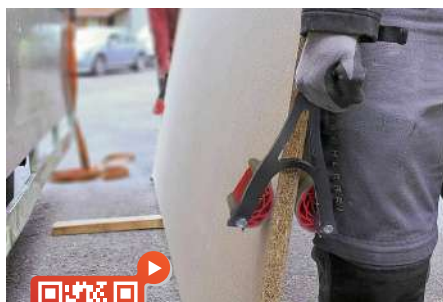
- Corps en plastique / P.P.
- Épaisseur max. à transporter 3 cm.

## POIGNÉE DE TRANSPORT



SUPPORTE **75 Kg**

| COD   | cm    | Kg   |   |
|-------|-------|------|---|
| 57103 | 0-6,5 | 0,95 | 1 |



- Pour déplacer les panneaux stockés.
- Pour le transport du bois, du plastique, des métaux sans graisse et bien plus encore.
- Corps principal en acier.
- Mâchoires en polypropylène avec TPR antidérapant.
- Poignée en polypropylène.

### RECHANGE



| COD   | Kg  |   |
|-------|-----|---|
| 57108 | 0,3 | 1 |

Y compris le matériel de montage.

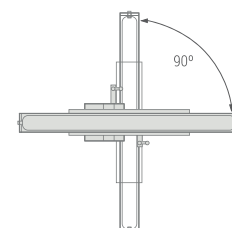
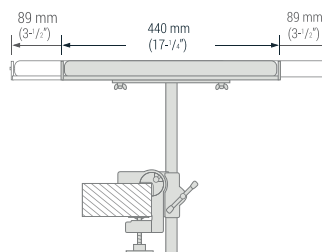
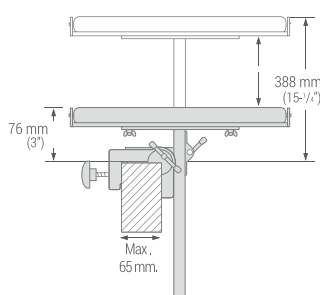
## ROULEAU MULTIPLES USAGES



SUPPORTE **40 Kg**

| COD   | A cm | B cm | Ø cm | Kg   |   |
|-------|------|------|------|------|---|
| 30035 | 45   | 8-40 | 3,8  | 2,70 | 1 |

- Servante à rouleau à fixer sur établi (toute surface d'une épaisseur maximum de 6,5 cm).
- Utilisation verticale ou horizontale.
- Rouleau sur roulement à billes de grande résistance.



## TRÉTEAU 150

SUPPORTE **150 Kg**

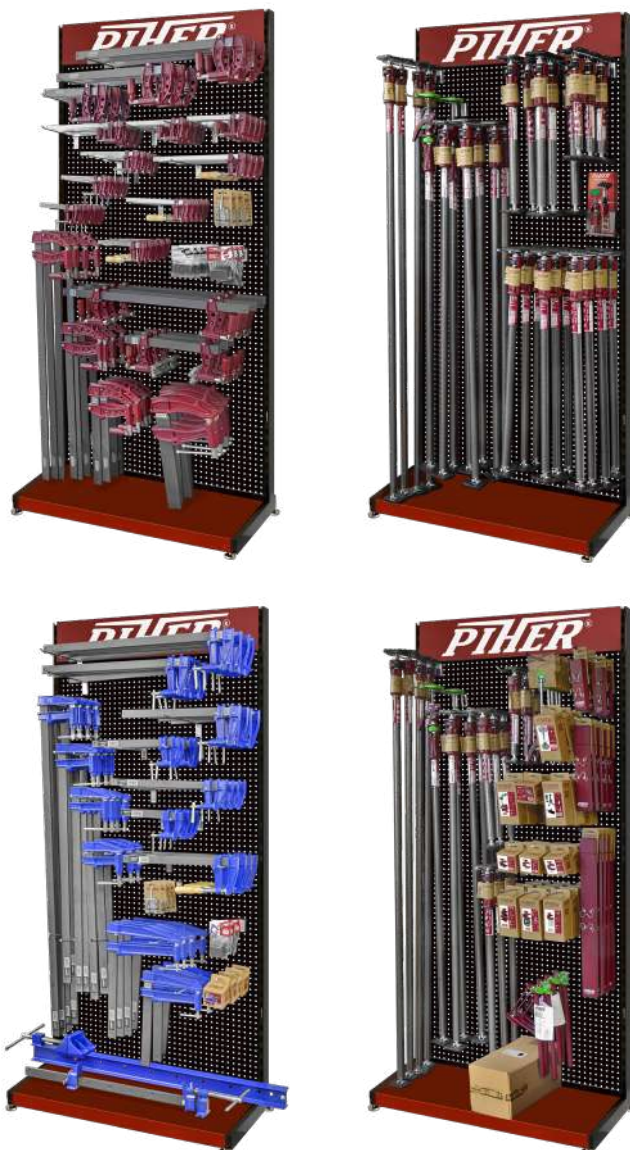
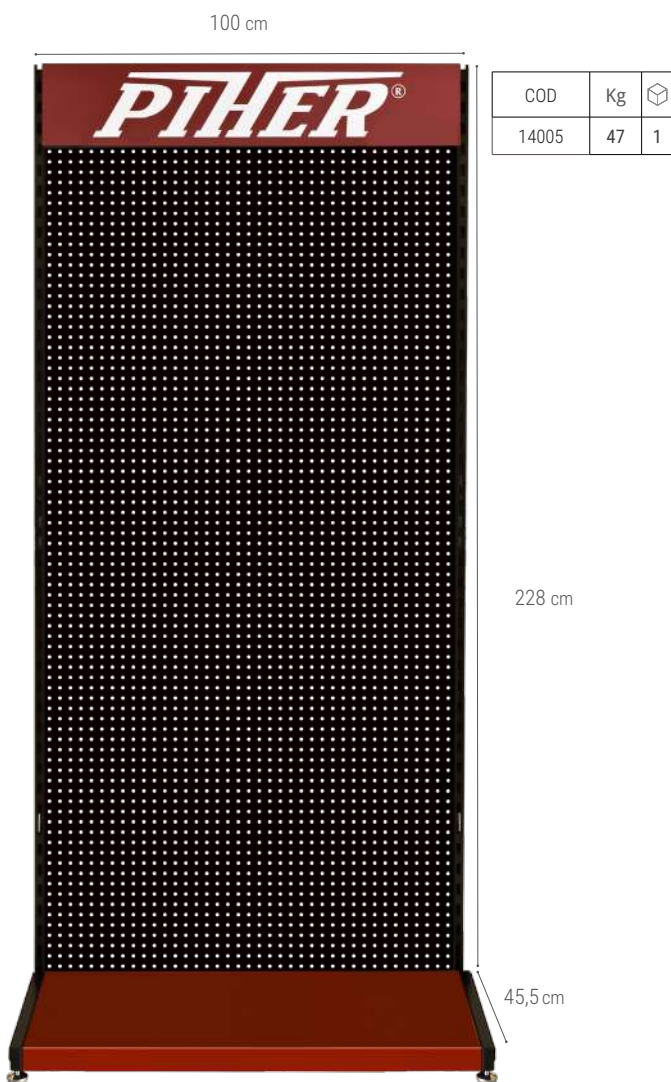
| COD   | H cm | Kg   |   |
|-------|------|------|---|
| 30031 | 78   | 4,30 | 1 |

- Fabriqué en tôle mélatinée haute résistance et tube acier.
- Pliable avec poignée pour le transporter.
- Antidérapant sur la zone d'appui.

Transportable



## 1M PRÉSENTOIR

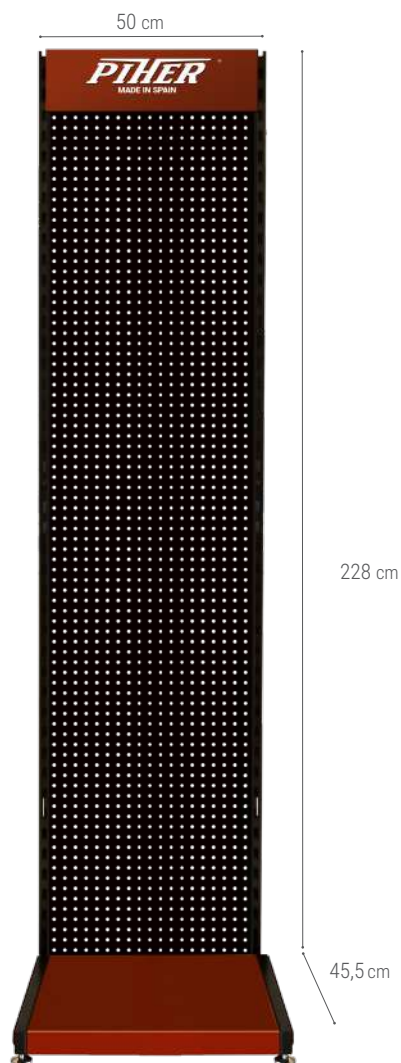


## CHARIOT MÉTALLIQUE SUR ROULETTES





0,5M PRÉSENTOIR



NEW

| COD   | Kg |   |
|-------|----|---|
| 14001 | 25 | 1 |



PRÉSENTOIR ÉTAUX



| COD   | Kg |   |
|-------|----|---|
| 14002 | 13 | 1 |



# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## Acceptation

Toutes les ventes effectuées par le vendeur seront soumises aux présentes Conditions Générales de Vente. Toute modification de celles-ci ne sera valable que par accord écrit entre l'acheteur et le vendeur.

## Commandes

Les commandes transmises par l'acheteur ne seront valables que lorsqu'elles auront été acceptées par le vendeur.

## Livraison et transport

Le vendeur fera en sorte de respecter le délai de livraison accordé ; toutefois un retard dans la livraison ne sera pas cause d'indemnité ni d'annulation de la commande. Si pour des causes imputables à l'acheteur, la livraison de la marchandise ne pouvait pas être réalisée conformément à ce qui a été accordé, le vendeur aura le droit de lui répercuter les frais d'entreposage et tout autre frais qui en découlent. Les risques de perte, destruction ou détérioration de la marchandise seront transférés à l'acheteur dès le moment de leur livraison ou mise à disposition. Les dommages subis par la marchandise durant le transport seront à charge du transporteur. L'acheteur devant par conséquent faire constater sur le bordereau de livraison (ou CRM) correspondant les anomalies détectées afin de pouvoir procéder à la réclamation par la suite.

## Prix et impôts

Les prix des marchandises fournies seront ceux qui seront en vigueur chez le vendeur au moment de l'acceptation de la commande ou, le cas échéant, ceux qui seront stipulés et accordés par écrit. Les prix accordés sur chaque vente incluront tous les impôts et taxes sauf la TVA que le vendeur consignera séparément sur sa facture, si applicable. Sur les commandes de transit international, les INCOTERMS négociés seront applicables.

## Paieement

Le paieement de la première commande se produira contre livraison de la marchandise. Le reste des commandes sera réglé par l'acheteur dans les termes et délais accordés avec le vendeur pour chaque cas. Tout retard de paieement sur la date convenue produira un intérêt moratoire de 2% mensuel, dont le montant ainsi que les frais dérivés du manque de paieement seront à charge de l'acheteur.

## Réserve de maîtrise

Le vendeur se réserve la maîtrise de la marchandise jusqu'au paieement complet de son prix par l'acheteur.

## Réclamations

Toute réclamation concernant la marchandise livrée devra être communiquée par l'acheteur au vendeur dans un délai maximum de 8 jours à compter de la date de livraison. Le vendeur n'acceptera aucun retour de marchandise sans son accord.

## Responsabilité

Le vendeur ne répondra pas de dommages produits sur la marchandise livrée à des tiers, qui seraient la conséquence d'une utilisation différente de celle habituelle ou contraire aux indications du vendeur.

## Marques et droits de propriété industrielle

Comme conséquence de l'achat des produits, l'acheteur n'acquiert aucun droit concernant les noms commerciaux, marques, modèles et autres droits de propriété industrielle du vendeur.

## Législation applicable et juridiction

Les deux parties se soumettent au droit espagnol et à la juridiction des Cours et Tribunaux de Logroño, en renonçant à ceux de leur juridiction et domicile.

## PLUS D'IMAGES ET DE VIDÉOS



Partagez vos contenus sur nos outils avec la communauté PIHER, posez des questions et contactez d'autres utilisateurs. Développez la communauté autour de vous!

#piherclamps #piher #fabricants #depuis1957  
#klemmen #GemaaktinSpanje #serre-joints  
#FabriqueEnEspagne #MadeInSpain



**PIHER** Industrias Piqueras S.A  
Poligono Cantabria 1  
C/ Pescadores 6  
26009 Logroño  
(España-Spain)  
Tel: +34 941 254 885  
Email: eric@piher.com



### Coordination France SER/DIRECTFAB

Parc Du Bois Rond 15 Chemin du Bois Rond  
69720 Saint Bonnet De Mure  
tel. 04 74 95 55 22  
fax. 04 74 94 25 17  
info@directfab.fr  
www.directfab.fr

### OÙ TROUVER LES ARTICLES PIHER?



**info@directfab.fr**

Contactez nos représentants en France pour connaître l'entrepôt ou le magasin le plus proche.





 [piher.com](https://piher.com)



 Telegram



 Instagram



 Youtube



 TikTok

**PIHER - Industrias Piqueras S.A.**  
Poligono Cantabria 1  
C/ Pescadores 6  
26009  
Logroño · La Rioja · Spain

**COORDINATION FRANCE**

SER/DIRECTFAB

Parc Du Bois Rond 15 Chemin du Bois Rond

69720 Saint Bonnet De Mure

tel. 04 74 95 55 22

[info@directfab.fr](mailto:info@directfab.fr)

• passez vos commandes en ligne sur [www.directfab.fr](https://www.directfab.fr)

[directfab.fr](https://directfab.fr)

