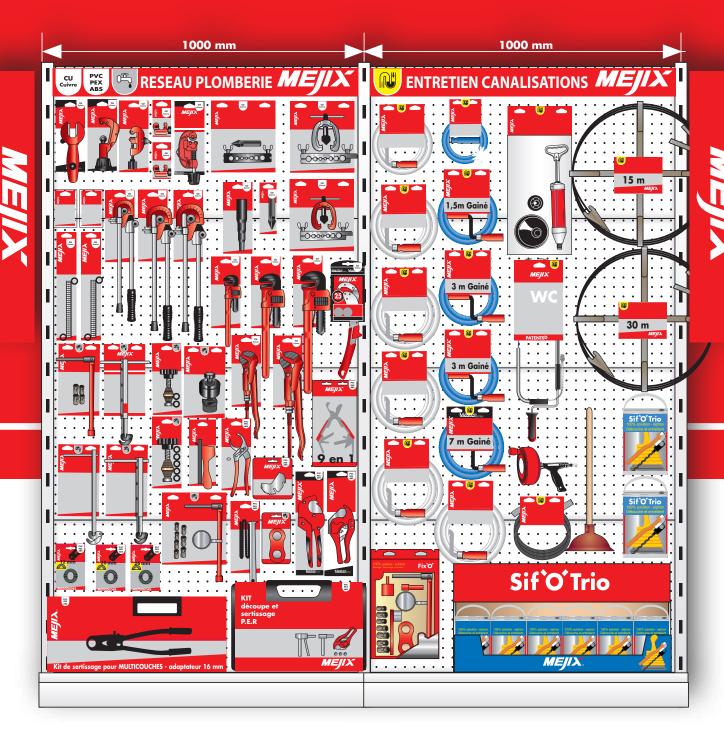
PLOMBERIE 2ml





- Assurer un taux de service maximal.

 Ensure maximized order-fill ratio.
- 2 Faciliter le choix des consommateurs par une véritable assistance aux points de vente. Supporting consumers with a real outlets help.
- 3 Proposer 3 niveaux de gamme pour s'adapter aux besoins les plus larges des consommateurs. Giving a choice between 3 levels of range to fit the consumers needs.

Créé en 1991, le concept Mejix exprime dès son origine une double vocation :

- Se placer au service de la distribution
- Répondre aux attentes de tous les publics utilisateurs

MPO société basée à Tours dispose d'un outil logistique de plus de 8500 m².

La préparation de commande quotidienne et les 9 quais de chargement permettent d'assurer des départs à J+1 tous les jours ouvrables, 12 mois sur 12.

Created in 1991, the Mejix concept expresses as it starts, a dual purpose : Being at the retailers services. Meet all users expectations. M.P.O. company based in Tours has a logistics building over 8500 m².

The preparation of daily orders and its 9 loading docks help to ensure D+1 deliveries all business days, 12 months per year.



Les services à la distribution

MEJIX réalise des plans d'implantation en tenant compte de toutes les contraintes liées à chaque point de vente.

La coexistence d'une gamme packagée et d'une gamme en vrac (système cut-case) permet d'exprimer une offre plus dynamique et adaptée aux différents publics de chaque point de vente et aux contraintes économiques spécifiques.

- L'auto-information des consommateurs : afin de répondre aux questions des utilisateurs, sans nécessairement faire appel au chef de rayon, nous proposons une gamme de vendeurs muets, faciles à installer.
- La stabilité de son équipe commerciale : l'équipe commerciale Mejix est certainement la plus expérimentée de ce secteur. Plus de 60% des commerciaux vendent la marque depuis sa création.

Retailers services

MEJIX achieve implementation plans taking into account all the constraints of every sales areas. The coexistence of a wide range of packaged and bulk (cut-case system) allows to express a more dynamic offer and fits to different audiences for each sales point.

- Self-information for consumer: to answer questions without necessarily ask to the store staff.
- Stability of our sales team: the Mejix sales force is probably the most experienced in this area. More than 60% of the salesmen sell the brand since its beginning.

Les réponses aux consommateurs

Les ILV ainsi que les informations très qualitatives présentes sur nos emballages aident les consommateurs dans leur choix. La plupart de nos emballages sont de type tactile. Ils permettent aux consommateurs de toucher les produits, de les soupeser. Ils font un choix éclairé. Mejix propose jusqu'à 3 niveaux de gamme pour tenir compte des différentes attentes en termes de qualité mais aussi de budget.

The answers to consumers

The IPS (Information on Point of Sales) and very qualitative information shown on our packagings assists end users in their choice. Most of our packagings are touchable type. They allow consumers to touch the products, estimate their weight. They make an informed choice.

Mejix offers up to 3 range levels to reflect different expectations in terms of both quality and budget.

Des packagings produits avec des informations claires

Products Packagings with clear informations



Identité & couleurs / Identity & colors

Les couleurs primaires (rouge, bleu et gris) déclinées sur les cartes et blisters, donnent à l'ensemble de l'offre une forte présence visuelle. Les cartes et packagings de couleur bleue correspondent à l'univers du carrelage tandis que les cartes de l'univers plomberie s'habillent de rouge.

The primary colors (red, blue and gray) declined on the cards and blisters, give the whole offers a strong visual presence. Blue cards and packaging correspond to the universe of tiling while the cards of the plumbing universe dress in red.

Ces couleurs (1) permettent une identification et une différenciation immédiate des univers produits. Un ensemble de pictogrammes sur fond de couleur (2) apporte une information supplémentaire sur l'utilisation et la destination de l'outil ou du produit (Pose de carrelage ou de faience, débouchage de canalisations, pose de réseau cuivre ou PER / PEX, etc...)

These colors [1] allow an immediate identification and differentiation of the universe produced. A set of pictograms on a colored background [2] provides additional information on the use and destination of the tool or product (laying of tiles or earthenware, unclogging pipes, laying a copper or PER / PEX network, Etc ...)





Le choix de l'emballage / Packaging choice

Mejix à été précurseur dans le choix de présenter ses produits sur cartes (1). Mejix l'a introduit sur la plus grande partie de la gamme. Les produits fixés avec des colliers Tyrap (2) sont ainsi directement accessibles au consommateur qui peut aisément les toucher avant l'achat. Ce lien direct avec le produit et sa préhension facilitent grandement la perception du produit par le consommateur.

Mejix a également créé les premiers emballages cartonnés (3) pour les peignes et les platoirs à colle, et créé des plaquettes d'accroche en double broche pour ses raclettes à joints.

Le packaging Mejix est systématiquement étudié pour permettre une implantation plus aisée et plus optimisée dans les linéaires.

Mejix has been a forerunner in the choice of presenting its products in cards (1). Mejix was introduced on the greater part of the range. Products Cable tie secured with clamps (2) are directly accessible to consumers who can easily reach before purchasing. This direct link with the product and its gripping greatly facilitate the perception of the product by the consumer.

Mejix also created the first cardboard packaging (3) combs and trowels glue, and created double pin grip pads for his scraper seals Packaging Mejix is systematically designed to allow an easier and more optimized implementation on the shelf.

Un emballage qui parle / A full description on packaging

Multilingues, les emballages Mejix offrent au verso (4) un condensé précis de l'utilisation du produit et de précieux conseils par le biais de photos et de schémas. Les emballages Mejix font l'objet d'une veille constante pour améliorer ses performances en rayon.

Multilingual, the Mejix packaging offer on the back (4) accurate summary of product use and valuable advice, with pictures and drawings. The Mejix packages are subject to constant monitoring to improve its performance on the shelf.





SOMMAIRE

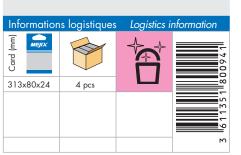
SUMMARY

Préparation		Preparation	08 - C
• Découpe		Tile cutting	
- Coupe carrelage	e électrique	Electric tile cutter	10 - 12
- Coupe carrelage		Electric radial tile cutter	13 - 14
- Coupe carrelage		tile cutter	15 - 18
	Trépans, scie fil	Handtools : hole saw ····	19
	Pince	Plier	20
	Finition	Finishing	21
• Pose		Laying	
		Glue spreaders	22.0
- Peigne à colle - Platoirs		Give spreaders trowels	ZZ - Z
- Maillets et battes		Mallet & bats	
	5	ivialiei & bais ····	26 - 2
- Croisillons - Ventouses		Ille spacers ····	28
- Genouillères et to	apis de pose	Tile spacers Succion cups Knee pads	29
 Jointage 		Jointing	
- Raclettes		Scrapers ····	
- Joints		Joints ····	
- Kits		Kits	
• Finition		Finishing	
- Taloches		FLoats	3
- Eponges		Sponges	
<u> </u>			

SPECIALISTE CARRELAGE

Preparation





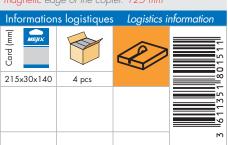






Permet de recopier un contour au sol, repérer une découpe lors de la pose d'un carrelage. Idéal pour recouper exactement les carreaux autour des tuyaux de chauffage. Possibilité de montage en série grâce aux plots magnétiques du copieur. 125 mm

Shape copier. Used to copy an outline on the ground, find a cut during the installation of tile flooring. Ideal for overlap exactly tiles around heating pipes. Possibility of series connection with the magnetic edge of the copier. 125 mm





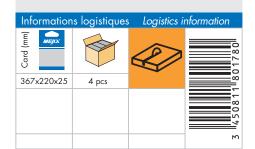
Extrémité en carbure de tungstène d'un côté et patte de casse de l'autre.

Carrelage céramique et plaques d'amiante, etc... Taille 200 mm.

Tile cutting tool kit. Tile cutter with carbide tipped at one end and breaker at the other.

Ceramic tile and asbestos slate, etc...

Size: 200 mm.



Un Conseil?

Comment enlever un carrelage

Le ciseau brise carreau(x)

Pour enlever un carrelage mural, utilisez un ciseau brise-carreaux (180094) et un marteau léger, ou un maillet caoutchouc. Insérez le ciseau derrière le carreau et tapez sans insister le long de l'arête.

•••

Prenez soin de ne pas endommager la paroi en plaque de plâtre, surtout en l'absence d'apprêt d'origine. Enlevez les traces de colle persistantes avec une meuleuse ou un outil multifonctions avec une lame vibrante plate.

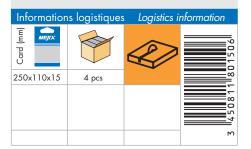


Preparation



Lame arrondie au carbure de tungstène, démontable. Adapté pour rayer les carreaux de vinyle, les laminés, les tuiles, les plaques d'amiante et les feuilles hardi-flex, etc...Poignée ergonomique

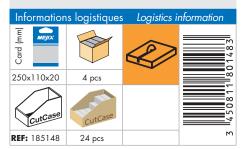
Scribine cutter with curved blade. Suitable for scoring vinyl tiles, laminates, roofing tiles, asbestos slate, hardi-flex sheet, etc.





Pointe de 150 mm au carbure de tungstène. Traçage facile sur le carrelage, la céramique et le

Hand tile cutter, 150 mm. Easy cutting for ceramic and gazed tiles.

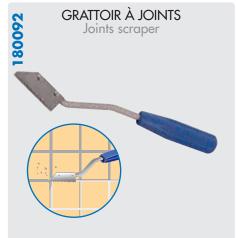




Extrémité en carbure de tungstène d'un côté et patte de casse de l'autre. Pour carrelage céramique et plaques d'amiante, etc.. Taille 200 mm.

Hand tile cutter with separator. Tile cutter with carbide tipped at one end and breaker at the other end. Ceramic tile and asbestos sheets, etc. Size: 200 mm.

Informations logistiques Logistics information 367x110x20 CutCase **REF:** 185152 24 pcs



Pour éliminer les anciens joints. Livré avec 2 lames dont une au carbure de tungstène.

Taille 225 mm

For removing old joints. Delivered with 2 blades, with one carbide. Size: 225 mm.





2 Blades kit for joint scrapper 180092, teeth and carbide. For old joints cleaning or removing.

Informations logistiques Logistics information Card 113x65x4 4 CutCase **REF:** 185093



Tile cutting / Electric tile cutter

GCE 180B-ECO

COUPE CARRELAGE ELECTRIQUE

Electric tile cutter

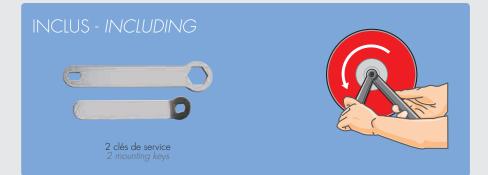




- Guide parallèle et guide d'onglets
 Interrupteur à manque de tension
 Plateau galvanisé
 Table orientable 45°

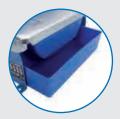
- Réservoir amovible
- Structure légère.Disque ø 180 mm, alésage 22,2 mm

- Parallel and miter guide
 No volt release switch
 Galvanized table
 Tilting table 45°
 Moveable tank
 Light structure.
 180 mm disc, bore 22,2 mm.

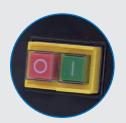




• Table orientable à 45°. 45° cutting table.



Bac à eau indépendant. Removable water tank.



• Interrupteur à manque de tension. NVR switch.



Guide d'onglets.
 Miter guide.

Informations techniques		Tech	nical datas
230 V~50 Hz		0	
450 W	2800 min ⁻¹	180 mm	22,2 mm
90°	NS T	Tôle	(dB
35 mm	23 mm	330x360 mm	≤ 80 dBA





Tile cutting / Electric tile cutter

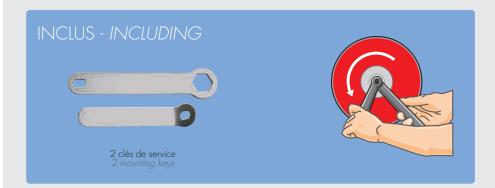


- Base en ABS légère.
 Table inclinable de 0 à 45°
 Guide parallèle
 Guide d'onglets

- Réservoir incorporé
 Moteur à charbons puissant
 Disque ø 180 mm, alésage 22,2 mm
- ABS base for light.Tilting table from 0 to 45°Parallel guide
- Bevel guide

- Built-in tankPowerful brush motor180 mm disc, bore 22,2 mm.







 Range câble sous la machine. Cable storage under the machine.



 Interrupteur à manque de tension. NVR Switch.

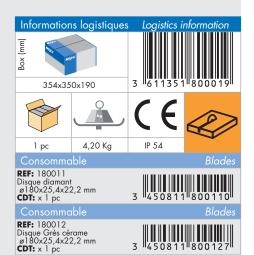


• Table inclinable 0° - 45°. 0 to 45° tilting table.



Guide de coupe d'angle
 Guide parallèle à fixation rapide.
 Angle guide
 Quick fastening parallel guide.





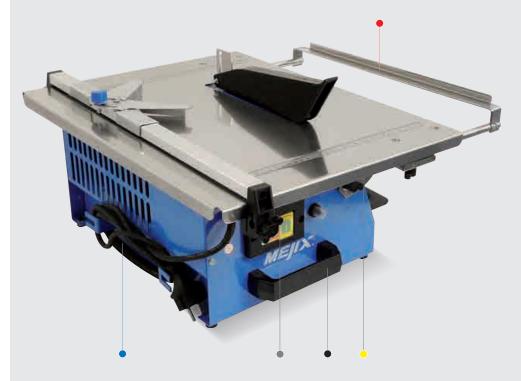


Tile cutting / Electric tile cutter

CCE 200 180002

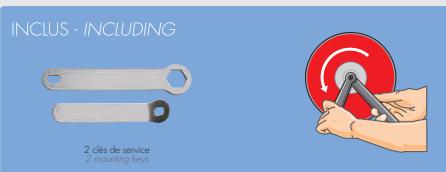
COUPE CARRELAGE ELECTRIQUE

Electric tile cutter



- Avec guide de découpe d'angle et parallèle
 Table inclinable de 0° à 45°
- Extension de table
- 2 poignées de transport
- Interrupteur à manque de tension
- Range cableMoteur 900 W
- Disque ø 200 mm / 22,2 mm
- With angle and parallel cutting guide
 Tilling table 45°
 Table extension
 2 Transportation handles
 No volt release switch

- Power cord storage
 900 W motor
 Ø 200 mm / 22,2 mm disc









2 poignées de transport.
 2 Transportation handles.



 Extension de table. Table extension



Interrupteur à manque de tension.
 NVR Switch.



Table inclinable de 0° a 45°
 Tilting table, 0° to 45°







CMER 200 B

180006

COUPE CARRELAGE RADIAL ELECTRIQUE

Electric radial tile cutter



INCLUS - INCLUDING

1 disque MEJIX de diamètre 200 mm. Livré avec ses 4 pieds amovibles pour le rangement. Extensions coulissantes pour grands carreaux (x2). Pompe de refroidissement immergée intégrée.







 Tête inclinable à 45° pour les coupes en biseau 45° tilting head.



Prise de protection contre les surtensions PRCD 30 mA.
 PRCD Plug included 30 mA.



 Verrouillage de la tête pour le transport Head lock for transportation

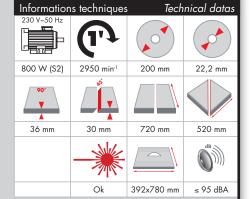


Spécial grands carreaux

Masters

- Pieds démontables et escamotables
- Rail de guidage en aluminium
 Grand réservoir vidangeable avec pompe immergée pour un refroidissement du disque en continu
- Guide frontal et guide d'onglets métal
 Interrupteur à manque de tension
- 2 extensions de table mobiles 200 x 225 mm
- Hauteur de travail : 810 mm
- Laser de classe IINorme de protection IP 54
- Removable feet
- Aluminium guidance rail
 Big capacity tank with integrated water cooling pump, for continuous disc cooling
- Front and miter guide
- No volt release switch
 Mobile table extensions 200 x 225 mm
 Working height: 810 mm
 Laser class II

- Protection IP 54





1040x500x340



31,45 Kg 1 pc

REF: 180015 Disque diamant ø200x25,4x22,2 mm **CDT:** x 1 pc

Consommab

Consommable

REF: 180016
Disque Grès cérame
ø200x25,4x22,2 mm
CDT: x 1 pc



CMER 230 B Electric radial tile cutter 180007

COUPE CARRELAGE RADIAL ELECTRIQUE

INCLUS - INCLUDING

1 disque MEJIX de diamètre 230 mm.

Livré avec ses 4 pieds repliables pour le rangement.

2 Extensions coulissantes pour grands carreaux. Pompe de refroidissement immergée intégrée.

2 Roues pour le transport





Roulettes de transport

Transportation casters



 Tête inclinable à 45° pour les coupes en biseau 45° tilting head.



Prise de protection contre les surtensions PRCD 30 mA. PRCD Plug included 30 mA.



Verrouillage de la tête pour le transport Head lock for transportation

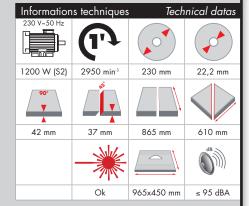


Spécial grands carreaux
 Specially made for big tiles

Masterses

- Avec Guidage de découpe LASER Classe II
 Pieds repliables avec 2 roues pour le transport
 Longueur totale de coupe : 865 mm
 Tapis de coupe en caoutchouc anti-dérapant
- Rail de guidage en aluminiumGrand réservoir vidangeable avec pompe immer-
- gée pour un refroidissement du disque en continu Moteur 1200W à bobinage cuivre Guide frontal et guide d'onglest métal
- Interrupteur à manque de tension
- 2 extensions de table mobile 200 x 225 mm
- Prise de protection contre les surtensions PRCD 30 mA
- Norme de protection IP54
- Hauteur de travail: 810 mm.
- With Class II LASER cutting guideFoldables feet, with two wheels for transportation
- Full cutting length 865 mm
- Anti slip rubber cutting floor
- Aluminium guidance rail
- Big capacity tank with integrated water cooling pump, for continuous disc cooling
 1200 W copper motor
- Main guide and mitre guideNo volt release switch
- 2 Mobile table extensions 200 x 225 mm
 30 mA PRCD plug included
 Protection IP 54

- Working height: 810 mm











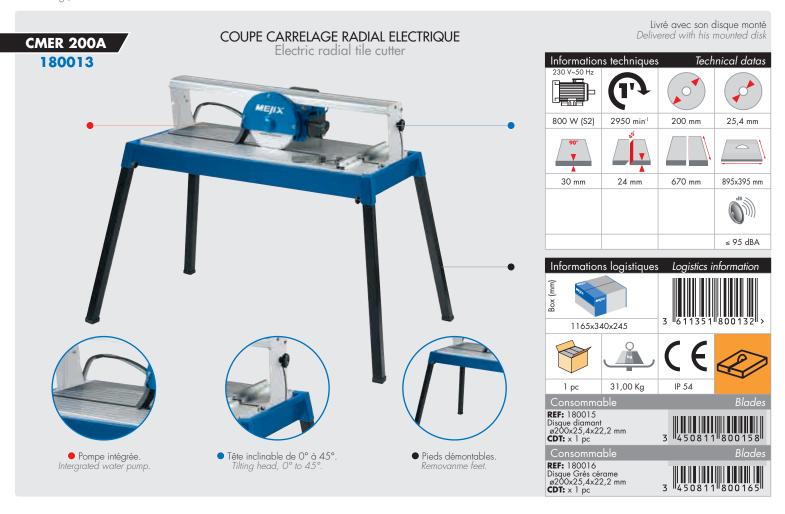
44,00 Kg Consommable

REF: 180018 Disque diamant ø230x25,4x22,2 mm **CDT:** x 1 pc

Consommable

REF: 180020 Disque Grès cérame ø230x25,4x22,2 mm CDT: x 1 pc



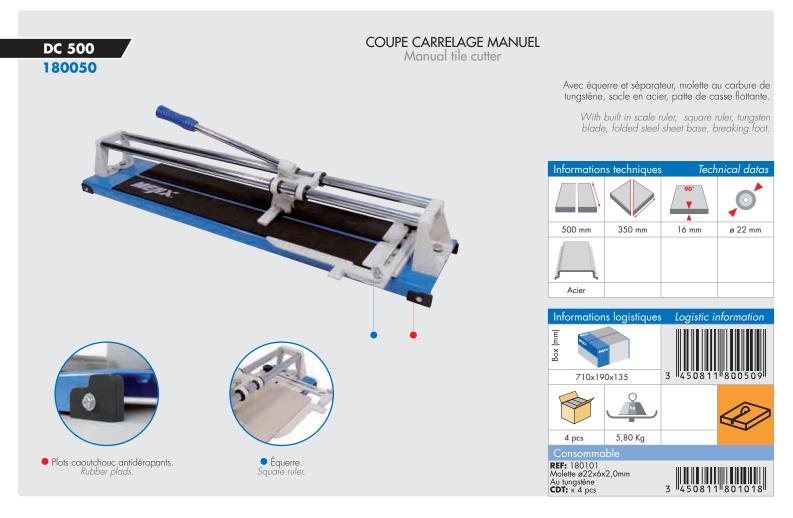








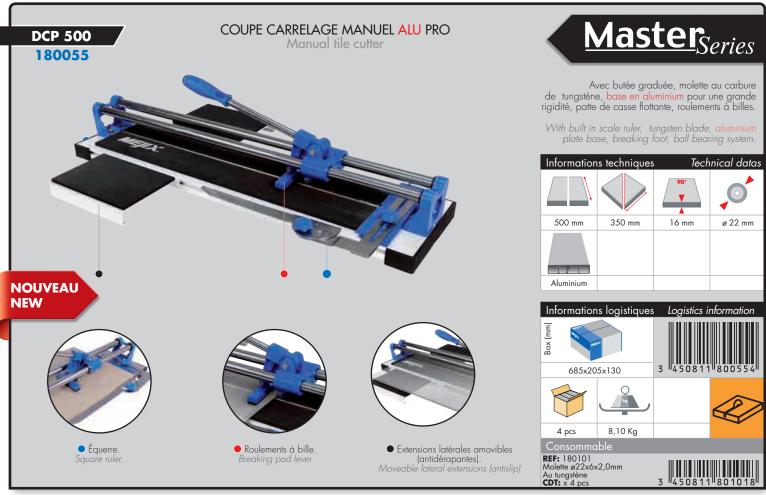




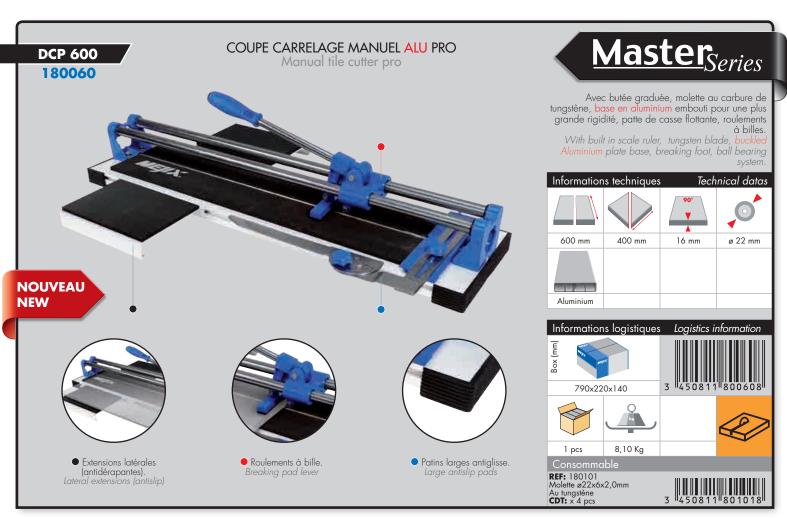








*Disponible second semestre 2017





Cutting / Handtools / hole saw / frame saw



A utiliser avec une perceuse portative. La forme de la lame et l'encoche de protection évitent toute altération de celle-ci. Mèche et lame en acier forgé et carbure de tungstène. Bras de déport gradué Capacité de 23 à 93 mm

To be used with electric drill. The shape of blade and protection notch avoids the blade from being altered. Nit and blade in forged steel and tungsten carbide. Graduated deported arm Capacity from 23 to 93 mm.







Livrée avec 4 trépans interchangeables. Perce de façon nette et précise la plupart des matériaux de construction. Coupe la brique, les carreaux de céramique, le béton, la fibre de verre, le marbre, le

parquet en bois dur, etc... Holesaw set. delivered with 4 removable holesaws. Gives remarkably clean and accurate holes in many materials, including most buildings and construction materials. Can cut brick, ceramic wall tiles, concrete block, fiberglass, marble, hardwood flooring, etc...

Informations logistiques Logistics information 245x145x100 4 pcs



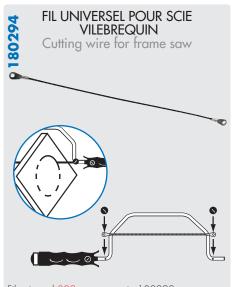
Scie à main équipée : d'une poignée démontable, tournante avec système de blocage, d'une mèche au carbure de tungstène Ø 10 mm à l'extrémité de la scie, d'un fil interchangeable au carbure de tungstène de 300 mm.

Pour découpe de toutes formes en fonction de la lame utilisée sur faïence, amiante, plastique, placoplâtre, verre, etc..

Frame saw equipped: With a removable and revolving handle and a locking system

With a tungsten carbide drill 0 10 mm at the end of the saw With an interchangeable tungstène carbide rod 300 mm. For cutting all shapes depending on the blades in earthenware asbestos, plastic, plaster board, glass, etc..





Fil universel 300 mm pour scie 180292

Universal 300 mm tungsten carbide wire for 180292 frame saw

Informations logistiques Logistics information			
Card (mm)			22947
367x75x10	4 pcs		8
CutCase	CutCase		450811
REF: 185294	12 pcs		м

Un Conseil?

Comment effectuer une découpe «spéciale» propre et nette ?

Le trépan ou la mêche

Il est préférable d'utiliser un trépan ou une mèche extensible, adaptable sur un mandrin de perceuse, qui sera réglée sur vitesse lente et sans percussion.

Le trou est amorcé à l'aide de la mèche de centrage (le centre du carreau aura préalablement été recouvert d'une croix de chaterton).

Il est nécessaire de procéder le plus doucement possible en 'surface du carreau' pour éviter tout échauffement (il est conseillé de mouiller le carreau lors de l'opération). Les finitions peuvent s'effectuer à la pierre à poncer (180160) ou à la lime abrasive demi-ronde (180158)).



Cutting / Handtools / Pliers



Permet de rogner un carrelage après la coupe.

Forged steel and plastic covered handles. Opened jaws : 10 mm. To finish the tile after cutting.

Information	ns logistiques	Logistics i	nformation
Card (mm)			
Card			136
190x40x10	4 pcs		8
CutCase	CutCase		450811
REF: 185136	12 pcs		м















Un Conseil?

Qu'est ce que la mosaïque ? ...

L'art de la mosaïque

Issu de l'antiquité romaine et de l'époque Byzantine, la mosaïque est aujourd'hui l'un des loisirs créatifs les plus prisés. La variété des matériaux (marbres, pâte de verre, pierres, granit, casseaux de céramiques ou porcelaine, smaltes vénitiens, et jusqu'aux métaux précieux) alliée à une créativité sans limites, permet de réaliser soi même, après un bref apprentissage, des objets de décoration divers, la décoration de sa douche à l'italienne.

MOSAIQUE

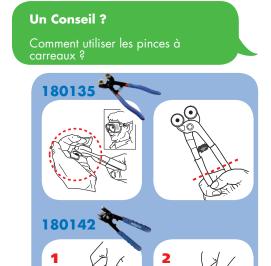
Les pinces à découper, à casser sont bien entendu primordiales pour cette activité. Le verre sera plus facile à briser avec des molèttes au carbure, alors que les tesselles seront plus aisées à travailler avec la pince de mosaïste ou la pince à rogner, dite « perroquet » . Pour les coupes plus larges, la pince coupe carreau, ou même un petit coupe carreau manuel sera à privilégier.



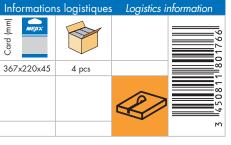
Handtools / finishing

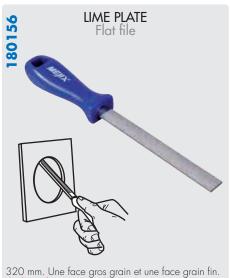






180138





320 mm. Une face gros grain et une face grain fin. Carbure de tungstène. Convient aussi pour les métaux non ferreux, le plâtre ou le plastique.

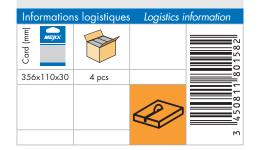
Flat abrasive file 320 mm, with 2 faces for light and rough sanding. Tungsten carbide. Also suitable for non-ferrous metals, plaster or plastic.





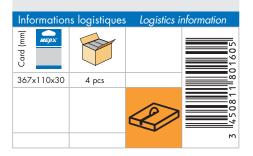
Lime abrasive demi ronde 260 mm. Carbure de tungstène. Convient aussi pour les métaux non ferreux, le plâtre ou le plastique.

Half round abrasive file, 260 mm. Tungsten carbide Also suitable for non-ferrous metals, plaster or plastic.





Grinding stone 200 x 50 x 25 mm. For Finishing





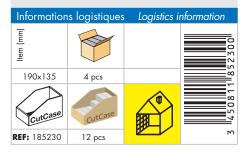
Laying / glue spreaders



Peigne à colle en tôle pliée avec perforation pour mise en broche Dimensions 200x110 mm, denture V 5x5

511.1....

Folded metal glue spreader, Dimensions 200x110 mm, V 5x5 teeth.





Peigne à colle en tôle pliée avec perforation pour mise en broche Dimensions 200x110 mm, denture U 5x5

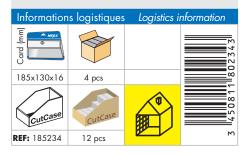
Folded metal glue spreader, Dimensions 200x110 mm, U 5x5 teeth.

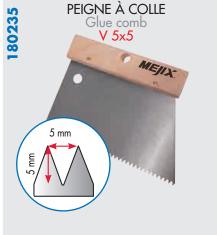
Information	ıs logistiques	Logistics i	nformation
Item (mm)			52331
190x135	4 pcs		
CutCase	CutCase		450811
REF: 185233	12 pcs		м



Peigne à colle 185×130 mm manche bois denture $\frac{185 \times 130}{3}$

Wooden handle glue spreader, 185x130 mm, V 3x3 teeth.

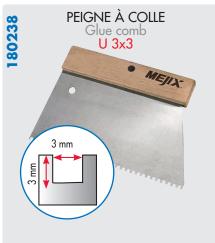




Peigne à colle 185×130 mm manche bois denture $\frac{V}{5 \times 5}$

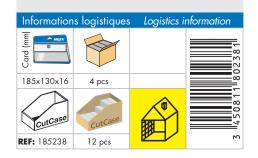
Wooden handle glue spreader, 185x130 mm, V 5x5 teeth.

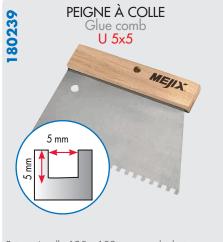




Peigne à colle 185 x 130 mm manche bois denture U 3x3

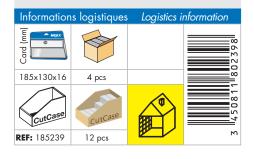
Wooden handle glue spreader, 185x130 mm, U 3x3 teeth.





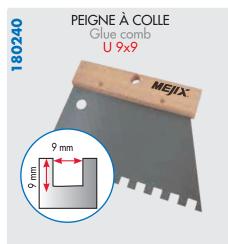
Peigne à colle 185×130 mm manche bois denture 0.5×5

Wooden handle glue spreader, 185x130 mm, U 5x5 teeth.



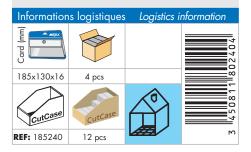


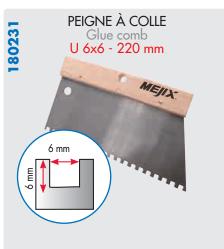
Laying / glue spreaders



Peigne à colle 185 x 130 mm manche bois denture 11.000

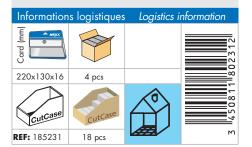
Wooden handle glue spreader, 185x130 mm, U 9x9 teeth.





Peigne à colle 220 x 130 mm manche bois denture U 6x6

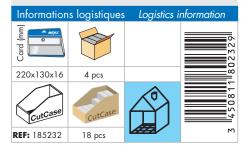
Wooden handle glue spreader, 220 x 130 mm,





Peigne à colle 220 x 130 mm manche bois denture $\frac{\text{U 9x9}}{\text{V}}$

Wooden handle glue spreader, 220 x 130 mm, U 9x9 teeth.



Un Conseil?

Comment appliquer la colle à carreaux sur le sol ou les murs ?

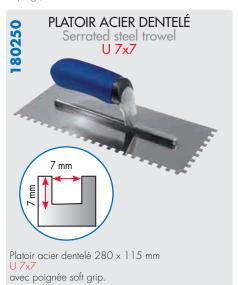
Peigne à colle

Selon les natures de colle (extérieur ou intérieur), on utilise les dents en U ou en V. Pour les grandes surfaces à encoller (ou pour la pose au sol) on utilise un platoir dentelé. L'encollage se fait sur le carreau et sur le support. Il est important de «rayer» la couche de colle, avec les dents du peigne ou du platoir, pour assurer une meilleure adhérence. Pour les carreaux de grandes dimensions, utiliser une ventouse à gâchette.

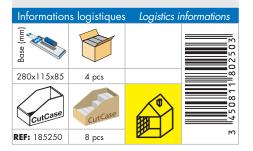




Laying / trowels



Teeth steel trowel 280 x 115 mm U 7x7 with soft grip handle.

















Laying / Mallet & bats



300 mm, white (to avoid traces on the tiles) wood handle, 53 mm diameter.







275 mm, noir, manche bois,

275 mm, black, wood handle, 44 mm diameter.

Information	s logistiques	Logistics i	nformation
Card (mm)			02077
275x75x50	4 pcs		
CutCase	CutCase	0	450811
REF: 185207	12 pcs		23



275 mm, noir, manche bois,

275 mm, black, wood handle, 60 mm diameter.



Un Conseil?

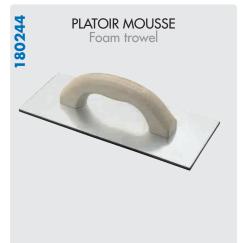
Comment faire en sorte que les carreaux soient au même niveau ?

La batte de carreleur

On place la batte sur la diagonale des deux carreaux, et l'on écrase légèrement la colle en frappant la batte avec un maillet caoutchouc. Il est préférable de frapper sur la partie centrale de la batte, pour mieux enfoncer les deux carreaux à la fois, sans affaisser un des coins.

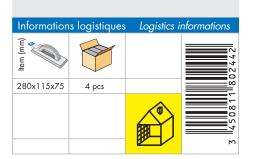
Ensuite il suffit de faire un quart de tour avec la batte, et de niveler les deux autres carreaux autour du même axe central.





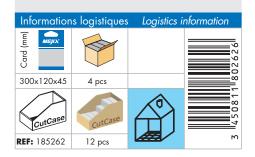
Platoir mousse 280 x 115 mm.

Square steel trowel with foam 280×115 mm.



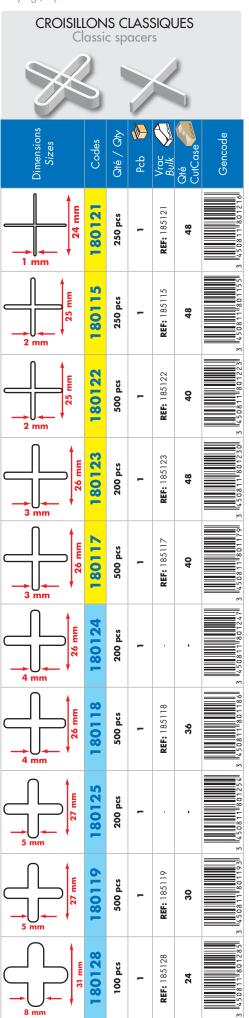


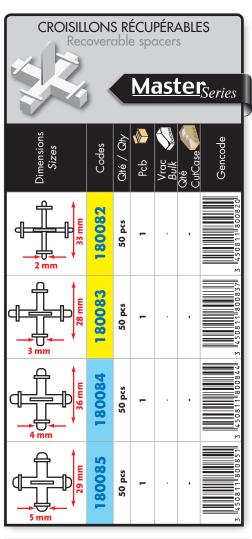
Wooden dresser with rubber pad 300 x 120 mm.





Laying / spacers









Carrelage Tiling Faïence





Un Conseil?

Combien de croisillons sont nécessaires à la pose de mon carrelage ?

Croisillons

Calcul du nombre de croisillons nécessaires au m²:

Taille carreaux en cm	Nombre de croisillons
10 x 10	120
15 x 15	64
25 x 25	30
15 x 20	48
20 x 20	26
30 x 30	25

Espace conseillé selon la taille des carreaux :

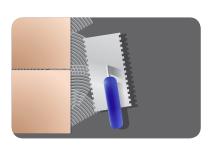
Taille carreaux en cm	Joint
10 x 10	2/3 MM
15 x 15	2/3 MM
25 x 25	3/5 MM
15 x 20	2/3 MM
20 x 20	3/5 MM
30 x 30	5/8 MM





Laying / spacers















Fini les carreaux mal posés... nivelez, alignez et espacez vos carreaux sans outils!

Une pose dans les règles de l'art exige un niveau parfait entre les carreaux. Souvent, à cause des supports qui ne sont pas parfaitement ragréés et nivelés, les carreaux de faible épaisseur, trop souples ou les carreaux de très grands formats sont difficiles

à positionner. En effet, des carreaux qui semblent parfaitement plats en phase de pose, peuvent présenter des différences de niveau lors de la prise de la colle. Cela peut être évité désormais grâce aux croisillons auto nivelants, qui maintiennent un niveau parfait entre les carreaux et donc facilitent la pose. Avec les croisillons auto nivelants, la pose est simple et rapide, les carreaux restent toujours parfaitement de niveau.

Triple fonction des croisillons auto nivelants :

- Nivelage automatique
- Espacement régulier
- Maintien des carreaux entre eux

180088 : Kit croisillons auto nivelants. Jeux de 50 pièces de cales T et 50 pièces de coins bleus. Les coins sont récupérables après la pose. Largeur minimale du joint : 1,5 mm. Épaisseur des carreaux : 3 mm min. / 20 mm max. 180089 : Jeu de 100 pièces de cales T (non réutilisables) pour compléter le kit 180088.

Un Conseil?

Comment utiliser les croisillons auto-nivellants?

1. Répandez bien la colle à l'aide d'un peigne à dents ou d'un platoir. Glisser ensuite les cales« T » blanches au dessous des carreaux (un par côté). Ces supports «T» (blancs) ne seront pas récupérables. N'encollez pas trop en épaisseur pour ne pas noyer ensuite les supports « T » et empêcher la casse de la partie supérieure. **2**. Selon la taille de vos carreaux, utilisez une ou plusieurs cales « T » sur le

périmètre. 3. Positionner vos carreaux et les taper doucement avec un maillet ou une batte

en bois sur toute la surface.

Un Conseil?

Comment insérer le coin ?

1. Insérez le coin (bleu) dans l'ouverture de la cale « T » mais pas trop brutalement pour ne pas risquer de la séparer en deux parties (la base est conçue pour être auto détachable plus facilement après le séchage de la colle).

2. Pour faciliter l'insertion du coin vous pouvez utiliser un petit marteau plat ou un

pièce de bois à frapper.

Comment enlever les bases « T » qui dépassent après la pose ?

Lorsque la colle est bien prise (attendez le lendemain si possible), la partie supérieure se sépare de la base en donnant un coup, dans la direction de la ligne du joint (surtout pas dans l'autre sens), avec un maillet ou simplement avec le pied. Vous pouvez également vous servir d'un des coins bleus comme support de frappe pour faire sauter les parties hautes des cales « T ».



Laying / succion cups







Ventouse de préhension avec levier de blocage, diamètre 120 mm.

Tile sucker, 120 mm diameter, to pick up heavy tiles.

Information	s logistiques	Logistics in	nformation
Card (mm)			03609
115x115x110	4 pcs		8
			3 450811



Un Conseil?

Comment utiliser la ventouse à pompe ?

La ventouse de levage à pompe

Une petite révolution dans le domaine du portage des carreaux de grandes dimensions : cette nouvelle ventouse professionnelle avec poignée ergonomique et pompe à vide manuelle permet de soulever sans

- danger vos carreaux pour la pose.

 Large poignée robuste en PVC pour faciliter la préhension
- Indicateur rouge de verrouillage de la charge pour un levage en toute
- Libération instantanée de la charge avec les 2 onglets situés sur les bords de la ventouse
- Utilisable sur toutes surfaces planes,
- Le design concave plat de la ventouse permet de soulever des charges fragiles telles que les plaques de verre
- Température d'utilisation de -18° à +49°
- Supporte des charges jusqu'à 18 Kg
 Livrée avec socle de protection amovible









Laying / knee pads and flat pad



Pair of Eco rubber knee pads with webbings.









GENOUILLÈRES GEL



Tapis de pose «confort» pour la pose du carrelage et tous travaux au sol, léger, multi usages. Protection très efficace pour les genoux. Dimensions : 400 x 180 x 20 mm.

Work board «comfort» for tiling and any other work on the ground, lightweight, multi-purpose. Very effective protection for the knees. Dimensions : 400 x 180 x 20 mm.

Informations logistiques		Logistics i	nformation
Item (mm)			01896
400x180x20	4 pcs		8
			3 450811

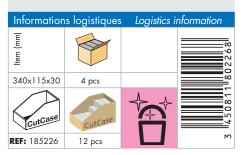




Jointing / scrapers



Metal handle scraper with 2 foam blades and arm hole.. Length 340 mm, ø 25 mm





Raclette métallique, 2 lames mousse, monture pour manche bois. Longueur 440 mmm, ø 20 mm

Metal handle scraper with 2 foam blades and arm hole. Length 440 mm, ø 25 mm

Information	ıs logistiques	Logistics i	nformation
Item (mm)			02275
440x115x30	4 pcs		8
CutCase	CutCase		450811
REF: 185227	12 pcs		м



Raclette métallique, 2 lames mousse, monture pour manche bois. Longueur 600 mmm, ø 25 mm

Metal handle scraper with 2 foam blades and arm hole. Length 600 mm, ø 25 mm

Information	s logistiques	Logistics i	nformation
Item (mm)			282
600x115x30	4 pcs		
		A	3 450811



length 200 mm.





Raclette manche bois, lame caoutchouc noir.

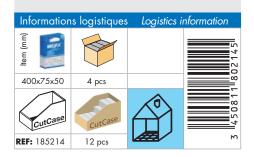
Wooden handle scraper with black rubber blade.





Raclette manche bois, lame caoutchouc noir.

Wooden handle scraper with black rubber blade. length 400 mm.





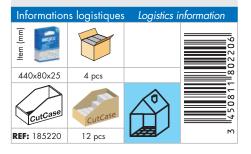
Jointing / scrapers - joints



Raclette manche bois, lame caoutchouc dure, enmanchable. Longueur 440 mmm, ø 22 mm

Wooden handle scraper with hard rubber blade and arm hole.

Length 440 mm, ø 22 mm





Raclette manche bois, 2 lames mousse, enmanchable. Longueur 440 mmm, ø 22 mm

Wooden handle scraper with 2 foam blades and arm hole. Length 440 mm, Ø 22 mm



Un Conseil?

Comment appliquer le joint entre les

Raclette, talochon et éponge

L'excédent de produit sera retiré d'abord avec une raclette caoutchouc à lame dure , et la finition se fera avec une raclette mousse double-lame. Le carrelage sera ensuite soigneusement débarrassé des marques de joint persistantes avec un talochon, pour être finalement abondamment lavé à l'éponge, puis séché avec un chiffon sec. N'hésitez pas à repasser une éponge humide sur les carreaux dès le lendemain.









MIS GROSS MARKETING

Valorisez vos linéaires et optimisez votre espace de vente avec les Kits Cross Marketing.

Ces kits regroupent des produits complémentaires et indispensables, présentés en sachets à cavaliers accrochables sur les montants verticaux des linéaires.

Munis d'une étiquette signalétique exhaustive, ils s'offrent en permanence à la vue des acheteurs et constituent la garantie d'une rotation constante grâce à une offre particulièrement étudiée.

Promote your linear and optimize your selling space with Cross Marketing Kits.

These kits include complementary and indispensable products, presented in hangable neader bag pouches on the vertical uprights linear.

Equipped with a comprehensive identification signage, they constantly viewed by the buyers and constitute a guarantee of constant rotation through a particularly studied offer.





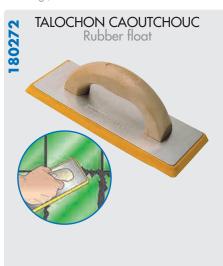






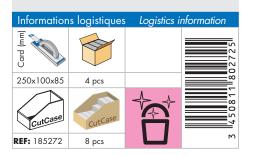


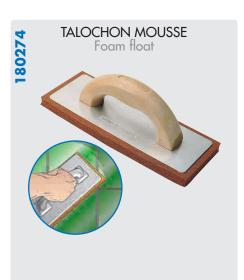
Finishing / floats



Pour joints verticaux et plans de travail à joints larges. $250\times100~\text{mm}$

Rubber trowel for large joints and vertical jointing. $250 \times 100 \text{ mm}$





Pour finitions et nettoyage 250 x 100 mm

Foam trowel for finishing and cleaning. $250 \times 100 \text{ mm}$

Informations logistiques		Logistics information	
Card (mm)			02749
250x100x85	4 pcs		
			3 450811



Patin à lustrer blanc, pour une parfaite finition de surface carrelée 250 x 120 mm

White polishing pad, for a perfect finish tiled surface 250 \times 120 mm

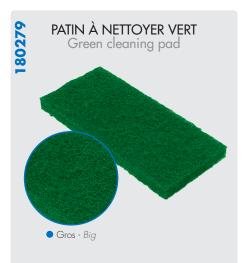
Information	s logistiques	Logistics i	nformation
Card (mm)			52770
250x120x20	4 pcs		
			3 450811



Patin à frotter beige, pour enlever les traces persistantes de laitance sur le carrelage après la pose

Beige crubbing pad, to remove stubborn traces of grout on the tiles after installation $250\times120~\text{mm}$

Information	is logistiques	Logistics i	nformation
Card (mm)			02787
250x120x20	4 pcs		
			3 450811



Patin à nettoyer vert, pour décaper efficacement les carreaux à surfaces fragiles $250 \times 120 \text{ mm}$

Green cleaning pad, to effectively strip the tile fragile surfaces 250 x 120 mm

Informations logistiques		Logistics i	nformation
Card (mm)			02794
250x120x20	4 pcs		
			3 450811



Patin à gratter noir, pour faire disparaître toutes les traces de pose mêmes persistantes après séchage de la colle 250 x 120 mm

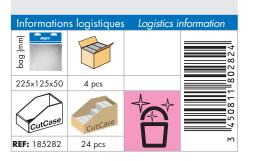
Black scratching pad, to remove all persistant traces, even the glue is dry. $250 \times 120 \text{ mm}$

230 X 120 1	11111			
Information	Informations logistiques		Logistics information	
Bag (mm)			0 5 8 0 0	
250x120x20	4 pcs			
			3 450811	



Finishing / Inspection doors







Eponge bisautée spéciale plinthe avec dos grattoir. $200 \times 100 \times 60 \text{ mm}$

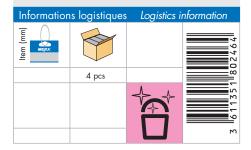
Special beveled sponge for baseboards with scratching back. $200 \times 100 \times 60 \text{ mm}$

Informations logistiques		Logistics information	
Item (mm)			52836
200x100x60			
CutCase	CutCase	A	450811
REF: 185283	12 pcs		23



Platoir éponge 140 x 280 mm avec poignée pvc. Nettoyage des carreaux après jointage.

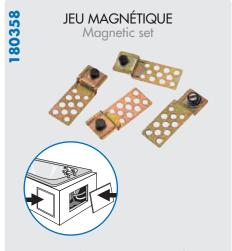
Sponge trowel 140 x 280 mm with PVC handle. Cleaning the tiles after grouting.





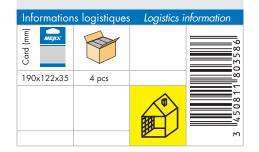
Magnetic sets for inspection door.





Jeu magnétique électro-zingué pour pose de trappes de visite, pour ouverture à pression avec ressort.

Electro-galvanized magnetic sets for inspection door, For pressure opening with spring.

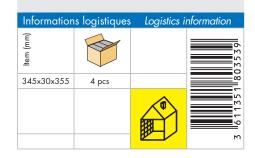




Trappe de visite galvanisée avec support découpable à la dimension de l'ouverture. Taille : 300×300 mm.

Galvanized inspection door, can be cut to the size

of the opening. Size: 300 x 300 mm.







SOMMAIRE

SUMMARY

• Découpe	cutting	24 2
- Coupe tubes	Pipe cutter Wheels	30 - 37
- Molettes	Wheels	3C
Réseau cuivre	Copper network	
- Appareil à battre les collets	Pipe flaring tool	38
- Cintreuses	Bending tools	
- Ressorts	bending springs	40
- Outils à rectifier, emboîter, évaser	Trucing, joining, flaring tools	41
Réseau PER, multicouches	PER Network, multilayers	
- Kit	Kits	42
• Serrage	Tighting	43 - 45
Débouchage	Cleaning	16 10



36

Cutting / copper : pipe cutter



Avec couteau à ébavurer rétractable pour tubes de $\@ifnextcharge{\circ}$ 3 à 30 mm

For \emptyset 3 to 30 mm with retractable reamer



MINI COUPE TUBES CUIVRE

Mini Copper pipe cutter





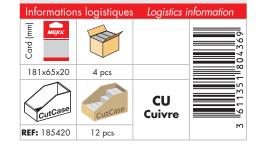
Pour tubes de Ø 3 à 16 mm

For copper pipe \emptyset 3 to 16 mm.



Pour tubes de Ø 3 à 22 mm

For copper pipe Ø 3 to 22 mm.











Cutting / copper : wheels

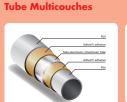














On l'appelle **multicouche** en France et PEXALU a l'étranger. Le tube PE(X)-ALU-PE(X) est un matériau multicouche utilisé pour la distribution d'eau chaude et froide, mais aussi pour tout type de chauffage, sol chauffant ou radiateurs. Il est aussi compatible avec les systèmes d'énergie

Il est constitué de 3 couches superposées, reliées étroitement entre elles par des enveloppes

Les couches internes et externes sont faites de Polyéthylène spécial eau chaude (PEX): la couche du milieu, en Aluminium, est à

100% imperméable et résiste a toute attaque des rayons UV. Ce type de matériau est de grande qualité ; il est

utilisé comme première matière d'installation sani-taires et de chauffage dans certains pays comme l'Andorre, la Belgique, le Portugal, l'Espagne et

TAriaotte, la Begique, le Fortugal, l'Espagne et dans certains pays d'Afrique.

Il est léger, se cintre comme le cuivre, se dilate très peu, on peut le poser en apparent car il est insensible aux rayons UV contrairement au PER. Il existe en couronnes ou en barres, et est de plus en plus utilisé en France.

les raccords sont identiques à ceux du PER, les diamètres étant les mêmes. Seule la bague du rac-cord change car le PEXALU a un corps plus épais.



Copper network / flaring tools



Appareil à battre les collets pour tube de cuivre. Toupie avec système de fixation et pointe à 60°. Diamètre des matrices : 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm.

Flaring tool for copper pipe. Turn pin with fastening mechanism and 60° pin.
Diameter of dies: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm

Informations logistiques Logistics information 235x208x30 4 pcs CU Cuivre REF: 185440 6 pcs





Un Conseil?

Comment se servir de l'appareil à battre les collets ?

Avant l'opération:

1)Chaufferl'extrémité du tube à 500°.



2) Refroidir immédiatement à l'eau



3) Insérer l'extrémité du tube dans le gabarit et serrer et laisser le tube dépasser de 3 mm de la matrice.



4) Frapper à l'aide d'un marteau et de l'appareil à battre les collets



Un Conseil?

Comment se servir de l'appareil à battre les collets, à visser ?

Avant l'opération :

1)Chaufferl'extrémité du tube à 500°.



2) Refroidir immédiatement à l'eau



3) Insérer l'extrémité du tube dans le gabarit et serrer et laisser le tube dépasser de 3 mm de la matrice.



4) Visser l'appareil à battre les collets





Copper network / bending grips



Outil permettant de cintrer les tubes de cuivre, écrouis et les tubes non ferreux à paroi mince. Ø 8-10 mm

Precise bending tool for annealed and work-hardened copper pipes and non ferrous thin-walled metal pipes. ø 8-10 mm





Outil permettant de cintrer les tubes de cuivre, écrouis et les tubes non ferreux à paroi mince.

Ø 10-12 mm

Precise bending tool for annealed and work-hardened copper pipes and non ferrous thin-walled metal

ø 10-12 mm

Informations logistiques		Logistics i	nformation
Card (mm)			04545
570x95x45	2 pcs		
CutCase	CutCase	CU Cuivre	450811
REF: 185454	8 pcs		20



Outil permettant de cintrer les tubes de cuivre, écrouis et les tubes non ferreux à paroi mince. Ø 12-14 mm

Precise bending tool for annealed and work-hardened copper pipes and non ferrous thin-walled metal pipes. ø 12-14 mm



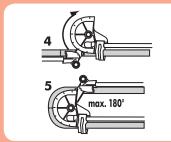
Un Conseil?

Comment se servir de la pince à cintrer MEJIX ?

Pinces à cintrer MEJIX



Cintrer le tube à l'aide de la poignée de cintrage (graduation 0 à 180°), retirer le tube en ouvrant le crochet



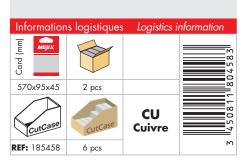
Étapes 2 et 3 non nécessaires sur des tubes recuits.



Outil permettant de cintrer les tubes de cuivre, écrouis ø 14-16 mm

Precise bending tool for annealed and work-hardened copper pipes and non ferrous thin-walled metal

pipes. ø 14-16 mm





Réseau cuivre / Ressorts 40 /

Copper network / Bending springs



Outil permettant de cintrer les tubes de cuivre. Avec anneaux. Fil section carrée © 10-12 mm

Bending square spring with rings : bending tool for copper pipes. Square section wire @ 10-12 mm

Information	ıs logistiques	Logistics i	nformation
Card (mm)			04651
365x65x35	4 pcs		
CutCase	CutCase	CU Cuivre	450811
REF: 185465	12 pcs		72



Outil permettant de cintrer les tubes de cuivre. Avec anneaux. Fil section carrée © 12-14 mm

Bending square spring with rings : bending tool for copper pipes. Square section wire ø 12-14 mm

Information	ıs logistiques	Logistics i	nformation
Card (mm)			04675
365x65x35	4 pcs		
CutCase	CutCase	CU Cuivre	450811
REF: 185467	12 pcs		м



Outil permettant de cintrer les tubes de cuivre. Avec anneaux Fil section carrée ø 14-16 mm

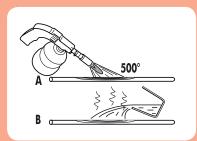
Bending square spring with rings : bending tool for copper pipes. Square section wire 14-10 mm



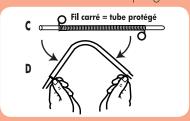
Un Conseil?

Comment se servir du ressort à cintrer MEJIX ?

Ressort à cintrer MEJIX



Pour retirer le tube du ressort, faites comme si vous vouliez le dérouler. Un fil carré protège plus efficacement le tube du pliage.



Étapes A et B non nécessaires sur des tubes recuits.

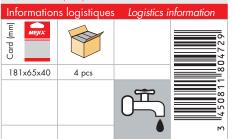


Copper network / trucing, jointing and flaring tools



Appareil à fraiser les sièges de robinets entartrés Appareir à riuser les sièges de robines entairles. Evite le remplacement du robinet. Pour robinets et mélangeurs. Corps double filetage en laiton. Fraises traitées pour résistance à l'usure. Diamètres : 13, 15, 18 mm

Milling tool for scaled valve seats. Avoids replacing the tap. For taps and mixer taps. Brass bodu with double thread. Milling cutters teated against wear. Diameter: 13, 15, 18 mm

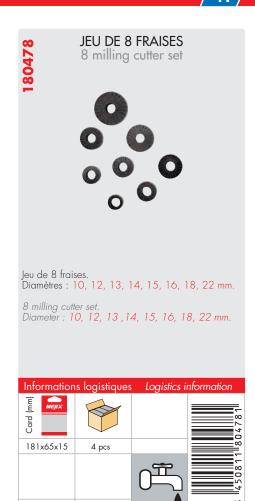




Appareil à fraiser les sièges de robinets entartrés. Evite le remplacement du robinet. Pour robinets et mélangeurs. Corps simple filetage en laiton. Diamètres : 10, 12, 13, 14, 15, 16 mm.

Milling tool for scaled valve seats. Avoids replacing the tap. For taps and mixer taps. Brass bodu with simple thread. Milling cutters teated against wear. Diameter: 10, 12, 13, 14, 15, 16 mm.

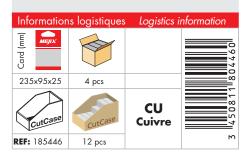
Informations logistiques		Logistics in	nformation
Card (mm)			04743
181x65x40	4 pcs		
CutCase	CutCase	or,	450811
REF: 185474	12 pcs		23





de diamètre identique. Diamètres : 8-10-12-14-16 mm

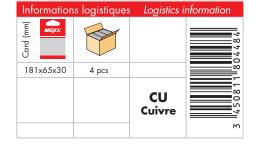
Tool socket. Pipe joining tool. For joining easily two copper pipes of the same diameter.
Diameters: 8-10-12-14-16 mm.





Permet d'évaser les extrémités des tubes de cuivre. A utiliser avec une matrice à collets «à frapper» 185445 ou 180440 et un marteau à garnir. Poignée anti dérapante.

Allows to widen the ends of the copper tubes. **To** use with a snare matrix «to hit» 185445 or 180440 and a hammer to garnish.Anti slip handle.





Pour découper les éviers en inox ou les plaques de tôles de 2 mm d'épaisseur. Le design spécial à 3 dents évite à la rondelle d'adhérer à la plaque

Screw hole punch for tap installation. For cutting stainless steel sinks or smooth metal sheet up to 2 mm thickness. Special 3-tooth cutting tip prevents the blank from sticking.





PER network, Multilayers, kits



Pince à sertir multicouches radiale TH avec gabarit 16 mm et 2 clés Allen M6 et M10. Avec chaussette quadri. Pression au sertissage : 3 tonnes MAXI 16 mm

Mechanical crimping plier for pex pipes With gauge & 2 allen spanners M6 & M10 With color sleeve. Pressure 3Tons 16 mm

Un Conseil?

Comment se servir de la pince à sertir les tubes multicouches MEJIX ?

Pince à sertir MEJIX

Sélectionner la bague correspondant au diamètre de mon raccord à sertir, et une fois le raccord en place,



placer la pince autour du raccord et serrer au maximum. Le raccord est serti et étanche.







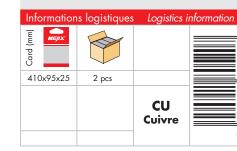




Clé suédoise. résiste à la corrosion. Poignée double profilé en T, serrage en trois points 25 mm

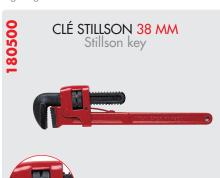
Swedish Type Wrench. Corrosion resistant. Double T handle. 3 tightening points.

Ø 25 mm





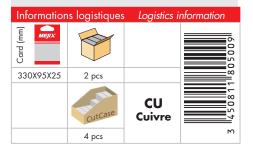
Tighting



Permet un accrochage instantané, un auto serrage efficace et une approche précise grâce à sa molette de réglage. Assure une saisie ferme des tubes sans les faire ripper.
Diamètre 38 mm

Stillson spanners are used for turning pipes and tubes. The jaw tightens as pressure is applied to the handle

Diameter 38 mm





Permet un accrochage instantané, un auto serrage efficace et une approche précise grâce à sa molette de réglage. Assure une saisie ferme des tubes sans les faire ripper.
Diamètre 50 mm

Stillson spanners are used for turning pipes and tubes. The jaw tightens as pressure is applied to the

Diameter 50 mm

Information	ıs logistiques	Logistics i	nformation
Card (mm)			05023
420x95x25	2 pcs		80
CutCase	CutCase	CU Cuivre	450811
REF: 185502	4 pcs		м

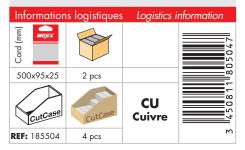


Permet un accrochage instantané, un auto serrage efficace et une approche précise grâce à sa molette de réglage. Assure une saisie ferme des tubes sans les faire ripper.

Diamètre 62 mm

Stillson spanners are used for turning pipes and tubes. The jaw tightens as pressure is applied to the handle.

Diameter 62 mm





Clé suédoise. résiste à la corrosion. Poignée double profilé en T, serrage en trois points Ø 40 mm

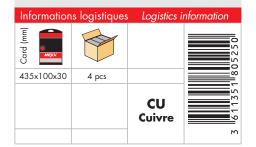
Swedish Type Wrench. Corrosion resistant. Double T handle. 3 tightening points. Ø 40 mm

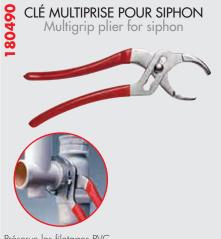
Information	ıs logistiques	Loaistics i	nformation
Card (mm)		<u>3</u>	05221
500x95x30	2 pcs		8
		CU Cuivre	3 450811



Peut être utilisée d'une seule main, avec bouton de préhension sur le manche. Construction robuste. Machoires durcies et trempées. Capacité maxi de 6 à 25 mm.

Single hand operation, heavy duty construction, with sliding grip button on the handle. Hardened and tempered jaws, pipe capacity: 1/4"-1" (6-25 mm)





Préserve les filetages PVC Ouverture 60 mm.

Multigrip pliers for siphon. Protect the PVC thread. Opening size 60 mm





Tighting



Cette clé évite l'utilisation d'une pince pour démonter la plupart des bagues des brise-jets standards. Protège les parties chromées. Convient aux embouts des robinets mâles (22), femelles (24) et baignoires

(28). This key avoids the use of a clamp to disassemble Most standard breaker rings. Protects chrome parts. Suitable for end caps Male (22), female (24) and bath (28) valves.





Clé Pour le serrage et le démontage de robinets à filetage. Tête à deux positions (1). Position télescopique du manche de 25 à 43 cm. Manche à retour automatique (2).

Mâchoires à ressort anti dérapantes, Capacité de serrage : 3/8" à 1-1/4" po / de 9 à 32 mm.

For tightening and removing faucet and fill valve nuts. 2 positionS head (1).

Multi position telescopic (2), Range 10 in - 17 in. Extra-large Spring-loaded Jaw, Capacity: 3/8" – 1-1/4" / 9 - 32 mm.



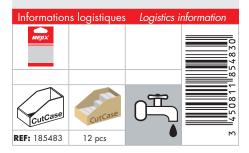


Clé à lavabo téléscopique de diamètre 10 à 32 mm, livrée avec adaptateur 10 à 48 mm et clé de montage. Pour serrer et desserrer écrous et raccords d'éviers.

Longueur réglable de 240 à 425 mm sur 4 positions. Mors pivotants à 180° (Disponible en cut case

Telescopic basin spanner for 10 to 32 mm diameter. Delivered with adapter 10 to 48 mm and key. To tight & untight sink connections

Spanner with 4 length notches from 240 to 425 mm. Rotating jaws 180° (cut case only)





Pour diamètre 12 à 32 mm, forgée

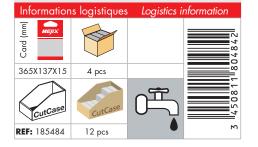
Forged basin spanner for 12 to 32 mm diameter.





Pour diamètre 10 à 32 mm, tête 2 positions.

Forged basin spanner for 10 to 32 mm diameter. 2 position head.





Pour diamètre 10 à 48 mm, tête 2 positions, manche téléscopique 4 crans.

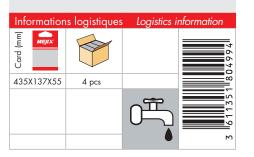
Forged basin spanner for 10 to 48 mm diameter.

Spanner with 4 length notches.













Permet de monter ou démonter facilement un mitigeur d'évier

Livré avec 4 embouts supplémentaires de 8, 9, 10, 11 et 12 mm

Tap spanner with 4 sockets head. Allows you easily mount or dismount sink tap. Delivered with 4 additionnal sockets of 8, 9, 10, 11 and 12 mm





Pour : Robinets de radiateurs - Filtres à huiles - Tuyaux de raccordement - Conduites de climatisation - Robinets métallisés et en laiton - Raccords pour tuyaux - Formes irrégulières - Bouchons de liquide de frein et d'embrayage... 20 à 100 mm

Strap wrench. To be used for : Radiator taps - Oil

filters - Connection pipes - Air-conditioning ducts - Metal and bronze taps - Pipe joints - Irregular shapes - Brake and clutch fluid traps... à 100 mm

Informations logistiques Logistics information 235x95x25 4 pcs **PVC** CutCase **PEX ABS REF:** 185511 12 pcs



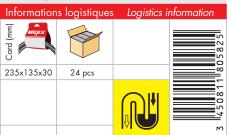


Tighting /Cleaning



Pour déboucher et nettoyer évier de cuisine, lavabo, etc.... Le câble recouvert de vinyle est garant d'une longue durée d'utilisation. 1.50 m 40 mm.

Covered drain auger with handle and rifle-type brush. For unblocking kitchen sinks, basins, etc... The vinyl-covered cable guarantees long life.





Débouche les canalisations obstruées. Fonctionne là où les substances chimiques et les déboucheurs à ventouses ont échoué. 4,10 m ∅ 10 mm.

Wire auger 4,10 m kit with Ø 10 mm head and sliding handle. Clears blocked drains. Works wherever chemical substances and plungers have failed.

Information	s logistiques	Logistics i	nformation
Card (mm)			05917
215X220X40	4 pcs		
			3 450811



Pour déboucher les éviers de cuisine, les lavabos, les baignoires, etc...le câble recouvert de vinyle est garant d'une grande longévité. Ø 8 mm, 1.50 m

Covered drain auger with handle and 8 mm attachment head. For cleaning kitchen sinks, basins, baths, etc...The vinyl-covered cable guarantees long life. Ø 8 mm, 1.50 m

Information	s logistiques	Logistics i	nformation
Card (mm)			95849
235x205x50	4 pcs		
			3 450811



Covered drain auger with handle and 8 mm attachment head. For cleaning kitchen sinks, basins, baths, etc...The vinyl-covered cable guarantees long life.





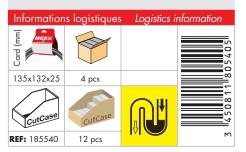


Cleaning



Déboucheur manuel à poignée, équipé d'un flexible acier de <mark>6 mm</mark>. Le débouchage se fait en tournant la poignée vers la droite ou vers la gauche suivant la résistance du bouchon. Longueur 3.00 m et fil 6 mm

Manual pipe cleaner with handle and fitted with 6 mm steel flexible wire. Unblock the pipe by rotating the handle to the left or to the right, depending on the resistance of the obstruction. Length 3.00 m & 6 mm wire





Déboucheur manuel à poignée, équipé d'un flexible acier de 20 mm. Le débouchage se fait en tournant la poignée vers la droite ou vers la gauche suivant la résistance du bouchon. Longueur 3.00 m et fil 8 mm

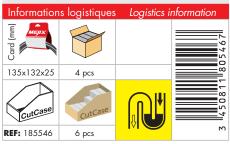
Manual pipe cleaner with handle and fitted with 20 mm steel flexible wire. Unblock the pipe by rotating the handle to the left or to the right, depending on the resistance of the obstruction. Length 3.00 m

Information	s logistiques	Logistics i	nformation
Card (mm)			05429
135x132x25	4 pcs		8
CutCase	CutCase		450811
REF: 185542	12 pcs		70



Déboucheur manuel à poignée, équipé d'un flexible acier de 20 mm. Le débouchage se fait en tournant la poignée vers la droite ou vers la gauche suivant la résistance du bouchon. Longueur 7.00 m et fil 8 mm

Manual pipe cleaner with handle and fitted with 20 mm steel flexible wire. Unblock the pipe by rotating the handle to the left or to the right, depending on the resistance of the obstruction. Length 7.00 m & 8 mm wire





Déboucheur manuel à poignée, équipé d'un flexible acier de 50 mm. Le débouchage se fait en tournant la poignée vers la droite ou vers la gauche suivant la résistance du bouchon. Longueur 10.00 m et fil 10 mm

Manual pipe cleaner with handle and fitted with 50 mm steel flexible wire. Unblock the pipe by rotating the handle to the left or to the right, depending on the resistance of the obstruction. Length 10.00 m

& 10 mm wi	re		
Informations logistiques Logistics informati			nformation
Card (mm)			05481
135x132x25	4 pcs		8
CutCase	CutCase		450811
REF: 185548	6 pcs		23



Déboucheur spécial pour grosses canalisations et goutilères. Lame souple type ressort : Largeur 12 mm,épaisseur 1,5 mm. Livré avec support pour faciliter l'enroulage et le stockage. Poignée spéciale pour coulissage du furet dans la canalisation. Longueur 15 m.

Sewer rod for drains, special made for large pipes and gutters. Reed spring type: width 12 mm, 1,5 mm thick. Supplied with stand for easy winding and storage. Special handle for sliding the head inside the pipeline. Length 15 m

Informations logistiques Logistics information

Logistics information

Logistics information

Logistics information



Déboucheur spécial pour grosses canalisations et gouttières. Lame souple type ressort : Largeur 12 mm,épaisseur 1,5 mm. Livré avec support pour faciliter l'enroulage et le stockage. Poignée spéciale pour coulissage du furet dans la canalisation. Longueur 30 m.

Sewer rod for drains, special made for large pipes and gutters. Reed spring type: width 12 mm, 1,5 mm thick. Supplied with stand for easy winding and storage. Special handle for sliding the head inside the pipeline. Length 30 m

Information	s logistiques	Logistics i	nformation
Card (mm)			56124
450x450x25	1 pcs		
			3 450817

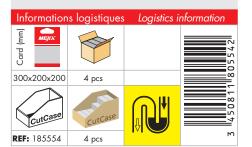


Cleaning



Déboucheur à tambour avec manivelle à tête de Ø 12 mm. Longueur 7.60 m.

Drum auger with crank and attachment head \varnothing 12 mm. Length 7.60 m.







gueur 90 cm. Gain de place, spécial siphon en S

Toilet auger with crank, length 90 cm. Space saver - Special «S» shape siphon



* Disponible dans cette version 2nd semestre 2017



With Sif'O'Trio, you have a real 3 in 1 kit, 100 % siphon

without any disassembly or tools

Débouche éviers, lavabos, douches, etc...Aspire et refoule. Avec 1 ventouse de ∅ 70 et 1 ventouse de № 150 mm pour orifice de 100 mm.

Water hand pump, unblocks sink, washbasin, shower, etc... Sucks and reverses. With 1 sucker Ø 70 mm - 1 sucker Ø 150 mm for 100 mm hole.





REF: 185560

8 pcs

