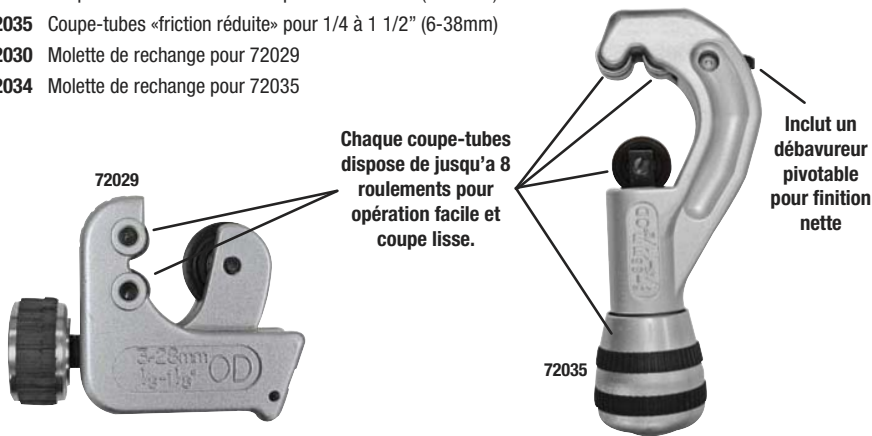


COUPE-TUBE AVEC ROULEMENT A BILLES

Les coupe-tubes Mastercool réduisent fortement la résistance de friction lors du travail de coupe. Ceci en intégrant des roulements à bille au niveau de la molette, des axes de support et du bouton de commande. Le résultat est surprenant ! L'effort nécessaire est sérieusement réduit, de là temps gagné et fatigue réduite.

- 72029 Coupe-tubes «friction réduite» pour 1/8 à 1 1/8" (3-28mm)
- 72035 Coupe-tubes «friction réduite» pour 1/4 à 1 1/2" (6-38mm)
- 72030 Molette de rechange pour 72029
- 72034 Molette de rechange pour 72035



COUPE-TUBES

Les coupe-tubes de MASTERCool sont légers néanmoins résistants. Les molettes de rechange en acier carburé peuvent être utilisées pour cuivre dur ou doux, aluminium, laiton, plaques fines en acier et acier inoxydable. Les outils à couper sont munis de rainures pour la coupe des sections évasées, afin de ne pas gaspiller du matériel.



- 70027 MINI COUPE-TUBE pour 1/8 à 5/8" (3 - 16mm)
- 70029 MINI COUPE-TUBE pour 3/8 à 1 1/8" (4 - 28mm)
- 70033 COUPE-TUBE résistant H.D. 1/8 à 1 1/8" (4 - 28mm)
- 70035 COUPE-TUBE résistant H.D. 1/4 à 1 5/8" (6 - 40mm)
- 70037 COUPE-TUBE / CLIQUET COULISS pour 1/4 à 2 5/8" (6 - 67mm)
- 70038 COUPE-TUBE À CLIQUET COULISS pour 1/4 à 3 1/2" (6-89mm)

70025 COUPE-TUBE CAPILLAIRE

Coupe les tubes capillaires de toutes dimensions sans restreindre le tube.

COUPE - TUBE DU TYPE CLIQUET

- 70030 Lorsque vous ne disposez pas d'espace de mouvement, le cliquet permet de couper tout au tour du tube (diamètre de 1/4 à 7/8")
- 70031 (diamètre de 5/16 à 1 1/8")

80021 MINI COUPE - TUBE (de type plombier)

Appareil pratique à l'utilisation aux endroits offrant peu d'espace de travail. Coupe le cuivre doux, l'aluminium et tubes à paroi fine. Coupe-tube pour tubes de diamètre extérieur de 1/8 à 7/8" (4 - 22mm).

- 80121 Molette coupante de réserve pour 80021.



ROULETTES DE RECHANGE POUR COUPE - TUBES

- 70028 Molettes de rechange pour 70027 (10 pcs)
- 70034 Les molettes de rechange pour 70029, 70030, 70031, 70033, 70035, 70037 (10 pcs + une vis spéciale)
- 70128 Les molettes coupantes et set de vis pour 70027 Compris: 2 molettes de réserve et une vis spéciale
- 70134 Les molettes coupantes et set de vis pour 70029, 70035, et 70037 incluent 2 molettes de réserve et une vis bloquante
- 70138 Les molettes coupantes pour 70038 (1 par Emballage) coupent cuivre dur et doux, l'alu, le laiton, tôle et l'acier inox
- 70237 Molette coupante PVC pour 70037. Coupe PVC et ABS
- 70238 Molette coupante XL Pour 70038. Le diamètre de coupe est de 1 5/8", coupe du PVC et de l'ABS

MOLETTE POUR RESTREINDRE LE TUBE

- 70233 En usage avec 70033 ou 70035

OUTILLAGE POUR TUBES



EBAVURAGE POUR – INTERIEUR ET EXTERIEUR DE TUBES

- 70085** Ebavureur interne/externe 3/16 à 1 1/2"
71685 Outil créé pour ôter facilement des aspérités. En réserve une lame en tungstène résistante.
71686-2 Lames de réserve pour 71685 (2 pcs).

DUDGEONNIÈRE EXCENTRIQUE À LIMITATEUR DE COUPLE

Disponible en dimensions pouces et métriques.

La seule dudgeonnière excentrique disponible allant jusqu'à 7/8 »

Accès 3/8 » permet l'utilisation avec clé d'impact



70059

Rampe permet l'étrier de voyager facilement tout en gardant l'outil et la barrette alignés

- 70059**
 Dudgeonnière excentrique – 6 dimensions : 1/4 », 3/8 », 1/2 », 5/8 », 3/4 », 7/8 »

- 70060**
 Kit ensemble : Dudgeonnière 70059, ébavureur-stylo 71685, coupe-tube 70033 (1/8 » - 1 1/8 » ou 4-28mm) en mallette plastique



70060

- 70057** Dudgeonnière à 6 dimensions pouces: 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 et 3/4".

- 70057-M** Dudgeonnière à 7 dimensions métriques: 6, 8, 10, 12, 14, 16, e



- 70058** Kit ensemble : Dudgeonnière 70057, Ebavureur-stylo 71685, et coupe- tube 70033 (1/8 - 1 1/8") (4 - 28mm) en mallette plastique.

- 70058-M** Kit ensemble: Dudgeonnière 70057-M, Ebavureur-stylo 71685, et coupe-tube 70033 (1/8 - 1 1/8") (4 - 28mm) en mallette plastique.



70052 DUDGEONNIERE A BLOC COULISSANT

La dudgeonnière de 45°, coulisse et évase 6 dimensions de diamètre de tube: 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2 et 5/8".



DUDGEONNIERE STANDARD POUR 45°

- 70051** La dudgeonnière standard 45° existe en 7 dimensions diamètres de tube: 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 et 5/8".

- 70051-M** En système métrique la dudgeonnière existe pour tubes de: 4, 6, 8, 10, 12, 15 et 16mm.



OUTILLAGE – POINTEAUX – ADAPTATEURS POUR EXPANSION DE TUBE

Elargit une extrémité de tube en cuivre afin d'y joindre le tube d'origine et afin de les unir tels qu'un raccord. Les outils sont en acier trempé pour durer.

- 70040** Pointeau d'expansion, peut élargir 5 dimensions de tube avec le même outil, finition en chrome-nickel. Elargit en dimensions: 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, et 5/8".
- 70048** Set de 5 pointeaux d'expansion pour dimension de diamètre extérieure de 1/4, 5/16, 3/8, 1/2 et 5/8".
- 70049** Set pour dudgeonner et 5 pointeaux pour diamètre extérieure de 1/4, 5/16, 3/8, 1/2 et 5/8", présentés dans une boîte en acier.



70053 EVASEMENT A 45° ET EXPANSION DES TUBES

Les outils sont en acier forgé et trempé, les barres pour dudgeonner sont en finition plaqué-chrome. Cet outil élargit les tubes sur place, même dans des situations difficiles d'accès, là où on ne peut pas se servir d'un pointeau d'expansion. Inclut une malette moulée en plastique. Le set d'outils pour évaser et élargir 45°, inclut: 2 dudgeonniers pour dimensions de diamètre extérieur de: 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8 et 3/4". Cinq adaptateurs pour élargir pour dimension de diamètre extérieur de: 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 et 3/4".



MODELE #	DIMENSION	LONGUEUR	MODELE #	DIMENSION	LONGUEUR
70041	1/4"	1/8"	70045	5/8"	1/2"
70042	5/16"	-	70046	3/4"	5/8"
70043	3/8"	1/4"	70047	7/8"	3/4"
70044	1/2"	3/8"	-	-	-

NOUVEAU!



70078 CLÉ DYNAMOMETRIQUE

Assure l'étanchéité précise de raccords de tuyauterie, notamment pour le R410a. Kit dans un coffret moulé comprend les tailles : 17, 22, 24, 26, 27 et 29 mm.

Clés optionnelles disponibles, taille :

- 70078-19** 19 mm
- 70078-25** 25 mm
- 70078-28** 28 mm
- 70078-32** 32 mm

CLIQUETS

- 70081** Clef - Cliquets - forme hexagonale, en acier forgé, réversible hexagonal de 9/16, 1/2", et cliquets carrés de 1/4 et 3/16".
- 70082** Clef compacte chromée spécialement indiquée pour usage aux endroits difficiles à atteindre, dimensions carrés de 1/4, 3/8, 3/16 et 5/16".



70088 1/4" PINCE A PERCER POUR LES TUBES

- 70088-TIP** Embout perçant de rechange por 70088



70083 PINCE A OBTURER

Spécialement créé pour l'industrie de la réfrigération. Pince et bloque le tube en cuivre, dimensions: gorge 7", prof. 1", épaisseur de mâchoire 1/4".



Mastercool[®]
"World Class Quality"

OUTILLAGE POUR TUBES

70069-A CINTREUSE À TÊTE MULTIPLE

Permet d'exécuter des angles de 180° sur tubes de 3/16, 1/4, 5/16, et 3/8".

70069-AM Cintreuse a tête multiple pour tubes métriques. Permet d'exécuter des angles de 180° sur tubes de 6, 8 and 10mm.



RESSORTS A CINTRER

Outil efficace et économique pour cintrage de tubes en cuivre, ou aluminium sans défauts. Une insertion rapide se fait au moyen du ressort en acier plaqué au nickel, évasé à une extrémité. Chaque outil ne sert qu'à une dimension.

MODELE #	DIMENSION	LONGUEUR
70071	1/4"	10"
70072	5/16"	10"
70073	3/8"	10"
70074	1/2"	12"
70075	5/8"	14"
70077	3/4"	14"

CINTREUSE DE TUBE DU TYPE A LEVIER

Le côté ouvert passe au dessus du tube. Crée un rayon court et lisse, et des courbes jusqu'à 180° sans effort. Calibré afin d'indiquer un angle de courbe. Simple engagement à 90°, et ne demande que peu d'effort pour cintrer rapidement. Chaque outil cintré le tube à sa propre dimension.



MODELE #	DIAM. EXTER. DU TUBE	DIMENSION NOMINAL	RAYON JUSQUE AU CENTRE DU TUBE
70061	1/4"	1/8"	9/16"
70062	5/16"	-	11/16"
70063	3/8"	1/4"	15/16"
70064	1/2"	3/8"	1 1/2"
70065*	5/8"	1/2"	2 1/4"
70066*	3/4"	5/8"	3"
70067*	7/8"	3/4"	3"

70070 CINTREUSE STYLE « ARBALÈTE » ACTION À CLIQUET

- Pour tubes de cuivre recuit en 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 et 7/8" OD.
- Inclut coupe-tubes de 1/8 - 1 1/8".
- Inclut ébavureur 3/16 - 1 1/2".
- Fourni en mallette de transport moulée

70070-M CINTREUSE « ARBALÈTE » ACTION À CLIQUET POUR TUBES MÉTRIQUES

- Pour tubes en cuivre recuit de 8, 10, 12, 14, 16, 18 et 22 mm

70080 CINTREUSE « ARBALÈTE » ACTION À CLIQUET POUR TUBES

Identique à la 70070, sans le coupe-tube 70033 & ébavureur 70085. Pour tubes en cuivre recuit de 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8 and 1 1/8"

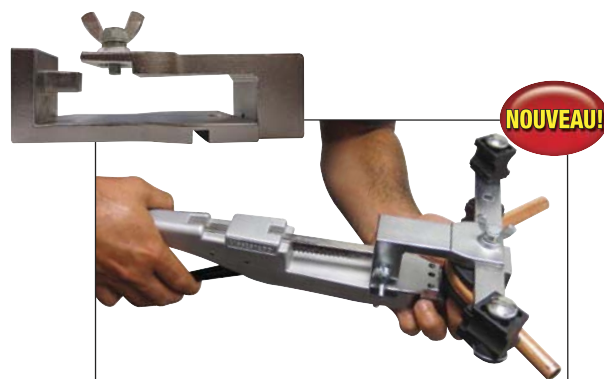
70070-RD ADAPTATEUR DE FLEXION EN SENS INVERSE

1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"



70070

CINTRE
6 dimensions



70076 KIT DE RESSORT POUR CINTRAGE

Kit de 5 cintreuses à ressorts pour diamètres extérieurs de 1/4, 5/16, 3/8, 1/2 et 5/8".



Mastercool[®]
"World Class Quality"