

LES MOGRA ACTIONS OUTILS COUPANTS



88,05€ HT

105,66€ TTC

19 FORETS MÉTAUX HSS

Réf : 11457170015

 TIVOLY.

Foret haute performance pour le perçage intensif des aciers inoxydables, aciers résistants et composites grâce à l'affûtage étagé TSP et le revêtement FUSIO. Permet l'agrandissement et des trous nets. Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm.



Affûtage étagé pour un perçage progressif et parfaitement cylindrique.



170,96€ HT

205,15€ TTC

25 FORETS MÉTAUX HSS

Réf : 11457170017

 TIVOLY.

Foret haute performance pour le perçage intensif des aciers inoxydables, aciers résistants et composites grâce à l'affûtage étagé TSP et le revêtement FUSIO. Permet l'agrandissement et des trous nets. Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13 mm.

Tivoly Developed By Peugeot est une marque française historiquement ancrée depuis 1917 dans la conception d'outils coupants, d'accessoires électroportatifs et d'outillage pour les professionnels et les particuliers. La marque associe technicité et ingéniosité, avec une présence industrielle en France.



Revêtement TIN.
Auto-centrage.
Queue à 3 méplats.



TIVOLY.

à partir de

9,18€ HT

11,02€ TTC

TARAUD MACHINE ET FORET MULTI-APPLICATIONS

Taraud et foret performants pour l'acier, l'inox, la fonte et les plastiques, particulièrement adaptés au taraudage débouchant grâce à l'entrée Gun du taraud.



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	€HT	€TTC
1050412030050	FORET ET TARAUD MULTI APPLICATIONS HSS M3X50 + Ø 2,5	9,18 €	11,02 €
1050412040070	FORET ET TARAUD MULTI APPLICATIONS HSS M4X70 + Ø 3,3	9,28 €	11,14 €
1050412060100	FORET ET TARAUD MULTI APPLICATIONS HSS M6X100 + Ø 5	10,62 €	12,74 €
1050412080125	FORET ET TARAUD MULTI APPLICATIONS HSSM8X125 + Ø 6,8	13,27 €	15,92 €
1050412100150	FORET ET TARAUD MULTI APPLICATIONS HSSM10x150 + Ø 8,5	16,06 €	19,27 €



24,50€ HT

29,40€ TTC

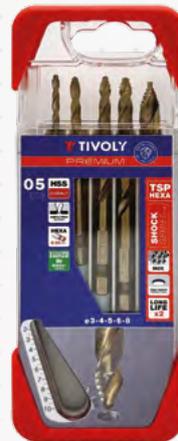


FRAISE 4 LAMES HSS À ÉBAVURER Ø 4 À 22 MM

Réf : 10333120002

TIVOLY.

Fraise à ébavurer les tubes et les tiges filetées haute performance grâce à ses 4 lames HSS. Travail endurant, soigné et progressif. Queue hexagonale 6,35 mm quick change.



29,50€ HT

35,40€ TTC



Affûtage étagé.

5 FORET MÉTAUX HSS DIN 338

Réf : 11457370002

TIVOLY.

Foret haute performance pour le perçage Shock Serie des aciers inoxydables et résistants grâce à l'affûtage étagé, le substrat cobalt, la queue hexagonale. Permet l'agrandissement et des trous nets. Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm



7,55€ HT

9,06€ TTC

HUILE DE COUPE TOUS MÉTAUX

Réf : POLYCOUPE/A

LUBRICANTS TECHNOLOGY PEOPLE FUCHS

Lubrifiant à haut pouvoir anti-usure et grande onctuosité pour des opérations de taraudage, perçage et découpage-emboutissage de petites pièces. Réduit l'usure des outils de coupe grâce à son excellent pouvoir mouillant et sa résistance aux fortes charges et pressions. Préviend tout collage, gommage et corrosion. Aérosol de 400 ml.



13,85€ HT

16,62€ TTC



LUBRIFIANT EN TUBE

Réf : 601200/CT

Karnasch PROFESSIONAL TOOLS

Sans silicone, la cire adhère à l'outil, sans gouttes ni éclaboussures. Idéale pour travailler dans des conditions difficiles, par exemple en cas d'utilisation au-dessus de la tête et pour les machines sans dispositif de refroidissement. Augmente considérablement la durée de vie de l'outil et l'état de surface lors du sciage, du fraisage, du taraudage, du meulage, du perçage, du tournage, etc. Tube de 350 g.

Précision de pulvérisation.

Pas de gouttes, ni éclaboussures !

Nuance : COBALT 5% - Type : taillé meulé
 Norme : DIN338 - Angle de pointe : 135° - Affûtage en croix - Existe en queue réduite à 13 mm du Ø 13,5mm au Ø 20,0mm / 0,5 mm.

INOX



Pour inox.

64,60€ HT

77,52€ TTC

19 FORETS MEULÉS CO5%

Réf : COF/FOR/AP110/890 **ALPHA COUPE**
Outils coupants - Cutting tools

Ø 1 à 13 mm par 0,5 mm. Finition Gold & Black qui améliore la durabilité et réduit l'usure. Grâce à leur affûtage en croix et leur angle de pointe à 135°, ces forets garantissent une excellente pénétration et un perçage précis. Conforme à la norme DIN 338, ce set est idéal pour travailler l'acier, la fonte, le bois dur et l'aluminium.

40,00€ HT

48,00€ TTC

19 FORETS MEULÉS HSSM2

Réf : COF/FOR/AP110/GBX **ALPHA COUPE**
Outils coupants - Cutting tools

Ø 1 à 10 mm par 0,5 mm. Finition Gold & Black. Conforme à la norme DIN 338, ce set est idéal pour travailler l'acier, la fonte, le bois dur et l'aluminium.

81,90€ HT

98,28€ TTC

25 FORETS MEULÉS CO5%

Réf : COF/FOR/AP113/890 **ALPHA COUPE**
Outils coupants - Cutting tools

25 forets HSS meulés en COBALT 5%, conçus pour un perçage précis et performant. Conforme à la norme DIN 338, chaque foret bénéficie d'un affûtage à 135° et d'un revêtement Gold pour une meilleure résistance à l'usure et une durée de vie prolongée. Ø 1 à 13 mm par 0,5 mm.

66,35€ HT

79,62€ TTC

25 FORETS MEULÉS HSSM2

Réf : COF/FOR/AP113/GBX **ALPHA COUPE**
Outils coupants - Cutting tools

Ø 1 à 13 mm par 0,5 mm. Finition Gold & Black. Conforme à la norme DIN 338, ce set est idéal pour travailler l'acier, la fonte, le bois dur et l'aluminium.

105,00€ HT

126,00€ TTC

COFFRET FORETS CO5% ET TARAUDS CO5%

Réf : COF/COMPOX **ALPHA COUPE**
Outils coupants - Cutting tools

Forets HSS Cobalt 5% taillés meulés blancs (Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm) avec tarauds Cobalt 5% GUN (M3 à M12).

97,40€ HT

116,88€ TTC

COFFRET FORETS HSS ET TARAUDS HSS GUN

Réf : COF/COMPO/GBX **ALPHA COUPE**
Outils coupants - Cutting tools

Tarauds HSS GUN - CO5% : M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12. Forets : revêtus GBX Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm. Foret HSS taillé/meulé DIN338 de haute qualité. Affûtage en croix (foret auto-centrant).



GBX GOLD & BLACK

Nuance : HSS M2 - Type : taillé meulé
 Norme : DIN338 - Angle de pointe : 135° - Affûtage en croix - Existe en queue réduite à 13 mm du Ø 13,5 mm au Ø 20,0 mm / 0,5 mm.
 Ce revêtement permet de limiter le frottement pendant le perçage.



82,80€ HT

99,36€ TTC

COFFRET 6 FRAISES À ÉBAVURER

Réf : COF/ACF/FR6P

ALPHA COUPE
Outils coupants - Cutting tools

Coffret de 6 fraises 3 dents à 90° à queue 6 pans. Pour ébavurer et noyer les têtes de vis. Queue cylindrique. Composition : Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm. Application : Acier non allié jusqu'à 80 kg - Acier faible allié <90kg - Fonte FT - FGS.



92,80€ HT

111,36€ TTC

VALISE 5 FORETS

Réf : COF/FOR/VGBX

ALPHA COUPE
Outils coupants - Cutting tools

5 forets Gold & Black queue réduite. HSS. Affûtage en croix. Ø 14 - 15 - 16 - 18 - 20 mm.



89,90€ HT

107,88€ TTC

COFFRET 5 FRAISES À CAROTTER HSS

Réf : COF/FAC/FC400V2

ALPHA COUPE
Outils coupants - Cutting tools

Coffret avec 5 fraises à carotter Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm et 1 éjecteur Ø 6,35 x 77 mm.



74,60€ HT

89,52€ TTC

COFFRET DE 5 FRAISES LIMES D10

Réf : COF/FC/COLI10

ALPHA COUPE
Outils coupants - Cutting tools

Adaptées aux mini-meuleuses droite pneumatique ou électrique pour pince diamètre de la tige 6 mm. Vitesse maxi 22000 t/min, denture croisée acier et inox brise copeaux. Ø 10 type ronde, Ø 10 type flamme (pointue), Ø 10 type cylindrique bout arrondi, Ø 10 type cylindrique bout lisse, Ø 10 type cylindrique bout coupant.



79,80€ HT

95,76€ TTC

COFFRET 13 TRÉPANS HSS BI-MÉTAL M13

Réf : COF/TREP/TR13

ALPHA COUPE
Outils coupants - Cutting tools

Trépan Ø 19 - 20 - 22 - 25 - 29 - 35 - 38 - 40 - 48 - 60 - 65 - 68 - 86 mm. Deux arbres de montage. Une rallonge longueur 300 mm.



1 COFFRET = 1 CADEAU AU CHOIX !



Lampe de poche télescopique



Couteau multifonctions



Voiture 1/43 BBUGARO FERRARI



HUB USB 4 ports



Batterie externe

*Offre valable jusqu'à épuisement de stocks sur les produits Alpha Coupe signalés dans cette brochure.

MOGRA

FOURNITURES INDUSTRIELLES

Site web

LinkedIn



NOS AGENCES : www.mogra.fr