



CABINET DE SABLAGE À JET AVEC LUMIÈRE DEL MODÈLE KSB-350-LED

EN INVENTAIRE

Caractéristiques du produit:

- Lumière DEL pour une meilleure visibilité
- Fusil comprend 4 becs en céramique de dimensions différentes pour utilisations variées
- 2 gants en caoutchouc montés à l'avant
- Deux grandes portes d'accès permettent à l'utilisateur de sabler des pièces de métal plus longues
- Utilisez une variété de médiums tels que des billes de verre, du sable de silice et de l'oxyde d'aluminium
- Comprend 5 protecteurs de fenêtre adhésifs de remplacement

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



SPÉCIAL
699.00 \$
Rég. 902.24 \$
F.O.B. Québec



PERCEUSE À COLONNE 15" DE PLANCHER À VITESSE VARIABLE MODÈLE KC-15HS-VS EN INVENTAIRE

Caractéristiques du produit:

- Puissant moteur de 3/4 CV, 8.6 ampères
- Système de vitesse variable mécanique avec 2 gammes de vitesse, 280-1100 tr/min pour le métal et 900-3300 tr/min pour le bois
- Capacité de course de 4" permettant de percer des pièces jusqu'à 4" d'épaisseur
- Afficheur numérique pour une vitesse précise
- Guides à laser double entrecroisants ajustables
- Accepte des mèches de perçage avec embouts jusqu'à 5/8"
- Ajustement de l'arrêt de profondeur de la course de l'arbre rapide et facile
- Lampe de travail flexible illumine la zone de travail pour une visibilité maximale
- Comprend mandrin de 5/8", clé de mandrin, entreposage intégré pour clé de mandrin et clés hexagonale

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



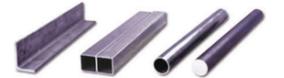
Outillage Industriel Québec Itée
AU SERVICE DE LA PRÉCISION, DEPUIS 1952 !



PROCHAIN BLITZ : 10 AU 14 AVRIL 2023



VERUFLEX™ M42



LAME DE SCIE À RUBAN BI-MÉTAL WIKUS

À L'ACHAT DE 5 LAMES RECEVEZ LA 6^{ÈME} GRATUITEMENT.

À L'ACHAT DE 15 LAMES RECEVEZ 5 LAMES GRATUITEMENT.

APPLICATIONS :

- Opérations de base d'atelier
- Matériau solide et profilé
- Pièces de petite à moyenne taille

AVANTAGES :

- Faible coût
- Qualité WIKUS
- Performances constantes
- Arrêt de dent M42

CARACTÉRISTIQUES :

- Pas de dent variable
- Dent standard (K) avec angle de coupe positif pour les matériaux de taille moyenne en coupe simple, couche et en faisceau.
- Dent standard (S) avec angle de coupe nul pour les profilés à parois minces et les matériaux de petite taille.
- Dent de contour (P) robuste avec angle de coupe positif et jeu de pas pour les profils de petite à moyenne taille avec canal de coupe interrompu.

LONGUEUR + LARGEUR	PRIX RÉG.	PRIX UNITAIRE À L'ACHAT DE 5 LAMES	PRIX UNITAIRE À L'ACHAT DE 15 LAMES
132" x 1"	65.33 \$	58.80 \$	55.53 \$
144" x 1"	69.52 \$	62.57 \$	59.09 \$
162" x 1"	75.80 \$	68.22 \$	64.43 \$
162" x 1"1/4	89.79 \$	80.81 \$	76.32 \$
174" x 1"1/4	94.76 \$	85.28 \$	80.55 \$
222" x 1"1/4	114.63 \$	103.17 \$	97.44 \$

VERUFLEX™ M42 AVEC STANDARD TOOTH (S) ET HOOK TOOTH (K)

Dimensions Largeur x Épaisseur		Tooth pitch en tpi						
mm	pouces	10-14	8-12	6-10	5-8	4-6	3-4	2-3
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	S	S	S	S	K	K	
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042			S	S	K	K	K
Longueur de contact (po.)		< 0.8	0.4-1.2	0.8-2	1.2-2.4	2-3.5	3.5-5.9	5.9-9.8

VERUFLEX™ M42 AVEC PROFILE TOOTH (P)

Dimensions Largeur x Épaisseur		Tooth pitch en tpi				
mm	pouces	8-11	5-7	4-6	3-4	2-3
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	P	P	P	P	
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042		P	P	P	P
Longueur de contact (po.)		< 0.4-2	1.6-2.8	2-3.5	3.1-6.3	5.9-12.2



TOUR À MÉTAL 14" X 40" AVEC TÊTE À ENGRENAGE MODÈLE KC-1440ML-2

EN INVENTAIRE

Caractéristiques du produit:

- Puissant moteur de 2 CV
- Nez de l'arbre avec capacité de 2"
- Garde de sécurité protégé par interrupteur de fin de course
- Système d'interrupteur à ouverture forcée nécessitant un redémarrage après une panne de courant
- Glissières et engrenages du boîtier trempés et rectifiés
- Frein intégré au support pour une utilisation facile et sécuritaire
- Comprend mandrin 7"-3 mors, mandrin 8"-4 mors, engrenages impériaux et métriques, porte-outils à changement rapide, lunette fixe, lunette mobile, plateau de tournage 12" D1-5, système de refroidissement, garde d'éclaboussement pleine longueur, cadran indicateur pour pas de vis, 2 pointes fixe MT#3, manchon MT#6-MT#3, plateau, coffre d'outils, halogène, clés de mandrin, clés hexagonales et cabinet fermé (avec frein à pied incorporé)

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



SPÉCIAL
9 499.00 \$
Rég. 12 481.19 \$
F.O.B. Québec



PERCEUSE DE 28" AVEC TÊTE À ENGRENAGE (550V, 3 PHASES) MODÈLE KC-50 EN INVENTAIRE

Caractéristiques du produit:

- Puissant moteur de production de 2 CV
- Interrupteur magnétique à ouverture forcée en garde de sécurité protégé par interrupteur de fin de course MT #4 intégré au fourreau pour adaptateur d'accessoires
- Cadran de sélection de vitesse d'alimentation et levier d'abaissement automatique et taraudage
- Grande table de production avec creux pour liquide de refroidissement et rainures de retenues
- Ajustement rapide et facile de l'arrêt de profondeur
- Éjecteur d'outil incorporé
- Interrupteur magnétique à ouverture forcée et garde de sécurité protégé par interrupteur de fin de course
- Comprend mandrin 5/8" (JT#33), clé du mandrin, arbre de mandrin MT#4, manchon MT#4 - MT#2, manchon MT#4-MT#3, système de refroidissement auto-recyclant, lampe de travail, garde transparent rétractable, clé de déblocage et boîte à outils

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



NIVEAU DE PRÉCISION 12" MODÈLE 98Z-12 (#50444)

Caractéristiques du produit:

- Fiole verticale et fiole horizontale
- La base du niveau comprend une rainure sur la longueur pour pouvoir l'utiliser sur les surfaces rondes
- Tube en laiton au fini satiné résistant

Données techniques :

- Graduation : 0.1"
- Précision : 0.005" par pied
- Nombre de fioles : 1
- Longueur : 12"

SPÉCIAL
451.50 \$
Rég. 518.00 \$



JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

ÉQUERRE COMBINÉE 12" COMPLÈTE, SATINÉE MODÈLE C435-12-4R (#66682)

Caractéristiques du produit:

- Boulons de blocage réversibles, marqueur, niveau à bulle sur la tête carrée et la tête de rapporteur.
- Lecture directe échelle doubler de 180° sur le rapporteur.
- Lame en acier trempé, finition satin chromé.
- Les têtes sont en fonte d'acier avec un fini noire rugueux.

Données techniques :

- Longueur de la lame (po.) : 2
- Finition de la lame : Satin Chromé
- Type de graduation : 4R
- Graduations : 8^{ème}, 16^{ème}, 32^{ème} de lecture rapide, 64^{ème}
- Finition des têtes : Noir rugueux
- Matériau des têtes : Fonte
- Types de têtes : Équerre, Centre, Rapporteur d'angle
- Nombre de pièces : 4
- Type de Rapporteur : Réversible

SPÉCIAL
363.78 \$
Rég. 417.00 \$



JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

PASSEZ VOIR LES PRODUITS ROUSSEAU MÉTAL À NOTRE SALLE DE MONTRE !



Tél. 418 683.2527 | 800 463.5089
Fax : 418-681-8979 | oi@quebecindustriel.com





20% PLUS PERFORMANT

NOUVEAU PRODUIT



SÉRIE OPHR END MILL 5 FLUTES

END MILL 1/4"

OPHR-1612R015
LOC 3/4" - RAYON .015"

OPHR-1612C045
LOC 3/4" - CHANFREIN 45X.010"

END MILL 3/8"

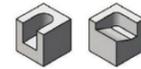
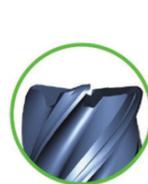
OPHR-2416R015
LOC 1" - RAYON .015"

OPHR-2416C045
LOC 1" - CHANFREIN 45X.010"

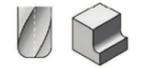
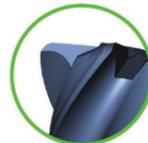
END MILL 1/2"

OPHR-3220R030
LOC 1 1/4" - RAYON .030"

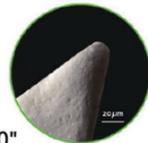
OPHR-3220C045
LOC 1 1/4" - CHANFREIN 45X.015"



COIN RENFORCÉ "DISH/DUB"
 ▶ Laisse une finition de surface supérieure
 ▶ Plongée (Ramping) jusqu'à 12°



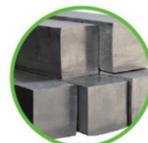
RAYON RENFORCÉ
 ▶ Réduit l'usure au coin
 ▶ Augmente la durée de vie
CHANFREIN 45°
 ▶ Coupe qui casse les copeaux



NOUVEAU REVÊTEMENT DE HAUTE PERFORMANCE
 ▶ Préparation des arêtes (Edge Preparation)
 ▶ Vie d'outil améliorée
 ▶ Élimine les marques de broutage (chatter)



CONCEPTION AGRESSIVE AVEC HELIX VARIABLE
 ▶ Grande évacuation des copeaux
 ▶ Moins de déflexion
 ▶ Stabilité améliorée



MATÉRIAUX VISÉS
 ▶ Acier Inoxydable
 ▶ Titane
 ▶ Alliages Haute Température
 ▶ Aciers à Outils
 ▶ Fonte

ACCÉDEZ À LA FICHE DU PRODUIT



www.piranhamill.com

SÉRIE OPHR END MILL 5 FLUTES

# PRODUIT	DIAMÈTRE	PRIX	# PRODUIT	DIAMÈTRE	PRIX	# PRODUIT	DIAMÈTRE	PRIX
OPHR-1612R015	1/4 "	34.71 \$	OPHR-2416R015	3/8 "	54.80 \$	OPHR-3220R030	1/2 "	74.71 \$
OPHR-1612C015	1/4 "	34.71 \$	OPHR-2416C045	3/8 "	54.80 \$	OPHR-3220C045	1/2 "	74.71 \$



HARDOX-LINE

Pour le perçage des aciers anti-usure tel que :

- Hardox 400-450-500-600
- Aciers durs de 30 à 50 HRC
- Le carbure spécialement conçu et la géométrie optimisée des dents donnent d'excellentes performances lors du perçage de l'HARDOX et d'aciers durs
- Série 1680 disponible de 9/16 @ 1" 9/16 ou 14 @ 40mm
- Queue weldon 3/4" et longueur de coupe de 1" (25mm)



DIMENSIONS	#PRODUIT	PRIX
HARDOX-LINE 11/16 X 1"	20.1680.017	113.25 \$
HARDOX-LINE 13/16 X 1"	20.1680.021	113.25 \$
HARDOX-LINE 15/16 X 1"	20.1680.024	113.25 \$
HARDOX-LINE 11/16 X 2"	20.1690.017	130.33 \$
HARDOX-LINE 13/16 X 2"	20.1690.021	130.33 \$
HARDOX-LINE 7/8 X 2"	20.1690.022	130.33 \$
HARDOX-LINE 15/16 X 1"	20.1690.024	130.33 \$

HARD-LINE

Seuls ces couteaux offrent le meilleur rapport qualité prix pour presque tous les matériaux. Outre la plus longue durée de vie des outils tous les types d'aciers, seuls les couteaux annulaires à pointe au carbure offrent cette possibilité

- Perçage dans l'acier trempé jusqu'à 40HRC
- Forage dans toutes sortes d'acier inoxydable
- Le forage est également excellent dans tous les métaux non ferreux tels que l'aluminium, le cuivre et le laiton
- Disponible en diamètre de 12 à 50mm,
- 1/2 à 2" 1/16
- Disponible dans les profondeurs de perçage 40, 55, 80, 110 et 150mm et également 1" 9/16, 2" 5/32 3" 5/32
- Tout simplement la plus grande gamme au monde de couteaux annulaire à pointe au carbure

DIMENSIONS	#PRODUIT	PRIX	#PRODUIT	PRIX
HARD-LINE 9/16 universel	201630015	80.17 \$	201640015	88.69 \$
HARD-LINE 11/16 universel	201630025	80.17 \$	201640025	88.69 \$
HARD-LINE 3/4 universel	201630030	80.17 \$	201640030	88.69 \$
HARD-LINE 13/16 universel	201630035	82.45 \$	201640035	91.51 \$
HARD-LINE 7/8 universel	201630040	82.45 \$	201640040	91.41 \$
HARD-LINE 15/16 universel	201630045	82.45 \$	201640045	91.41 \$
HARD-LINE 1" universel	201630050	82.45 \$	201640050	91.41 \$



FRAISES À POINTES EN CARBURE COPPERHEAD™

Les fraises annulaires à pointe en carbure Copperhead™ offrent une durée de vie prolongée sur les matériaux abrasifs et difficiles à couper et sur les perceuses magnétique à grande vitesse tels que le HMD906. La conception unique de Hougen comprend une géométrie de dent spéciale qui aide à maintenir un meilleur écoulement des copeaux que les autres marques. Les fraises annulaires Copperhead sont disponibles en diamètres jusqu'à 3" et jusqu'à 6" de profondeur de coupe.

DESCRIPTION	1" COUPE	RÉG.	PRIX	2" COUPE	RÉG.	PRIX
COPPERHEAD 9/16 FUSION2	18118	88.95 \$	71.94 \$			
COPPERHEAD 11/16 FUSION2	18122	88.95 \$	71.94 \$	18222	105.00 \$	84.93 \$
COPPERHEAD 3/4 FUSION2	18124	88.95 \$	71.94 \$	18224	105.00 \$	84.93 \$
COPPERHEAD 13/16 FUSION2	18126	88.95 \$	71.94 \$	18226	105.00 \$	84.93 \$
COPPERHEAD 7/8 FUSION2				18228	105.00 \$	84.93 \$
COPPERHEAD 15/16 FUSION2	18130	88.95 \$	71.94 \$	18230	105.00 \$	84.93 \$
COPPERHEAD 1" FUSION2				18232	108.50 \$	87.76 \$



NOUS AFFÛTONS TOUJOURS LES FORETS HOUGEN HSS ET ÉQUIVALENT

AFFÛTAGE RÉGULIER : 2.50 \$/DENT

COUPE ET AFFÛTAGE : 4.75 \$/DENT



SCIE CIRCULAIRE DE COUPE DE MÉTAL 7 1/4"

Modèle #S185CCSL
 Lame incluse
 Coupe biseautée à 45°
 Coupe à sec • 15 amp



PRIX 224.40 \$ EN INVENTAIRE

S355CPSL
 Scie à métal 14po. portable pour la coupe à sec
Prix 510.95 \$

S380CPS
 Scie à métal 15po. portable pour la coupe à sec
Prix 651.44 \$



14BLADESSN
 Lame circulaire 14po. Acier inoxydable 90D x 1po. Trou
Prix 206.72 \$



14BLADEST
 Lame circulaire 14po. Métal 66D x 1po. Trou
Prix 147.09 \$



14BLADEAL
 Lame circulaire 14po. Aluminium 80D x 1po. Trou
Prix 157.86 \$



RAGE355BLADE
 Lame circulaire 14po. Multi-usage 36D x 1po. Trou
Prix 108.24 \$



CIMPULSE™ 45MP • Fluide de travail des métaux à grand rendement

Utilisation :

Le fluide Cimpulse 45MP est un fluide à usages multiples contenant de l'huile pour les travaux légers à modérés d'usinage et de meulage. Il offre des rendements élevés sans l'utilisation de lubrifiants extrême-pression traditionnels. Ce fluide est recommandé pour le tournage, le perçage, le fraisage, l'alésage, le taraudage et le meulage de la plupart des métaux. Il n'est toutefois pas recommandé pour le travail des alliages de magnésium.

Caractéristiques et avantages:

- Pour tous les métaux et toutes les opérations
- Pour l'utilisation dans une grande gamme de qualités d'eau
- Excellent contrôle de la mousse et de la durée du puisard
- Sans chlore
- Ne contient pas de DCHA
- Le produit laisse un léger résidu

Dilutions initiales recommandées:

Pour l'utiliser, Cimpulse 45MP doit être mélangé avec de l'eau. Toujours ajouter le concentré à l'eau. Le mélange du fluide avec de l'eau froide peut être plus difficile. N'ajouter aucune autre substance concentrée au mélange, à moins que CIMCOOL® le recommande.

Usinage et meulage: de 5% à 15% (de 1 à 19 à 1 à 6)

PRIX 20L	PRIX 208L
144.49 \$	1 560.47 \$

FOB MISSISSAUGA et/ou Québec

CIMPULSE™ 49MP • Fluide de travail des métaux à grand rendement

Utilisation :

Le fluide CIMPULSE 49MP est un fluide à usages multiples contenant de l'huile pour les travaux de modérés à gros d'usinage et de meulage. Il offre des rendements élevés sans l'utilisation de lubrifiants extrême-pression traditionnels. Ce fluide est recommandé pour le tournage, le perçage, le fraisage, l'alésage, le taraudage et le meulage de la plupart des métaux. Il n'est toutefois pas recommandé pour le travail des alliages de magnésium.

Caractéristiques et avantages:

- Pour tous les métaux et toutes les opérations
- Pour l'utilisation dans une grande gamme de qualités d'eau
- Excellent contrôle de la mousse et de la durée du puisard
- Sans chlore
- Ne contient pas de DCHA
- Le produit laisse un léger résidu

Dilutions initiales recommandées:

Pour l'utiliser, CIMPULSE 49MP doit être mélangé avec de l'eau. Toujours ajouter le concentré à l'eau. Le mélange du fluide avec dans l'eau froide peut être plus difficile. N'ajouter aucune autre substance concentrée au mélange, à moins que CIMCOOL® le recommande.

Usinage et meulage: de 5% à 15% (de 1 à 19 à 1 à 6)

PRIX 20L	PRIX 208L
188.76 \$	2 037.91 \$

FOB MISSISSAUGA et/ou Québec

CIMPULSE™ 51MP • Fluide Longue Durée

Utilisation :

Un fluide à usages multiples pour les applications d'usinage et de meulage en service intensif.

Forces:

- Excellente stabilité à l'eau dure
- Excellent contrôle de la rancidité
- Peu moussant

Quand l'utiliser:

Lorsqu'une haute performance est requise.

PRIX 20L	PRIX 208L
206.74 \$	2 232.34 \$

FOB MISSISSAUGA et/ou Québec

CIMPULSE™ 58MP • Fluide Longue Durée

Utilisation :

Un fluide à usages multiples pour les applications d'usinage et de meulage en service sévère.

Forces:

- Pouvoir lubrifiant élevé
- Excellent contrôle de la rancidité
- Très peu moussant

Quand l'utiliser:

Lorsqu'une performance maximum est requise.

PRIX 20L	PRIX 208L
225.57 \$	2 433.90 \$

FOB MISSISSAUGA et/ou Québec



MARQUEUR GP-2000

Marqueur à valve, contenant une encre pigmentée à séchage rapide. Écriture opaque pour presque n'importe quelle surface. Ce crayon est idéal pour écrire sur des surfaces telles que : le plastique, l'acier, le verre et bien plus encore.

- 30% plus d'encre que les autres marqueurs
- Encre pigmentée opaque « HEAVY DUTY » pouvant écrire sur la majorité des surfaces.
- Agitateur plus gros pour dispersion des pigments plus rapidement.
- Embout remplaçable avec bouchon « AIRTIGHT ».

Couleurs disponibles :

Blanc | Jaune | Noir | Rouge | Bleu | Vert Argent | Or | Rose | Orange



PRIX 6.75 \$/ch.
24 MIN. Vendu en boîte de 12.*

*Possibilité d'acheter 2 boîtes de couleurs différentes



PUNCH ET DIE ROND

#Produit	PRIX
CLE16	16.97 \$
CLE20	21.81 \$
CLE26	30.35 \$



#Produit	PRIX
CLE55	19.85 \$
CLE59	20.57 \$
CLE62	32.41 \$



A097#18 / EDP#5967571 Prix 148.99 \$

(rég. 449.00 \$)

- Le recouvrement TIN (Nitre de Titane) est utilisé pour réduire l'usure, procurer une friction minimale et une performance accrue
- La conception améliorée de l'âme optimise la force et la rigidité
- Les goujures élargies permettent une évacuation efficace des copeaux
- La pointe spéciale Dormer augmente la facilité de la pénétration
- Peut être utilisé dans tous les groupes de produits
- 1/16-1/2 au 64^{ème} — 29pcs



321MDSET29 / EDP#6481073 Prix 118.99 \$ (rég. 178.00 \$)

- Longueur mécanique
- Pointe en croix 135°
- HSS
- Surface par oxydation à la vapeur
- Noir/bronze
- Conception robuste
- Queue à 3 plats
- 1/16-1/2 au 64^{ème} — 29pcs



SERRE-JOINTS PIHER MAXIPRESS LE MEILLEUR DE SA CLASSE !



No. Produit	Description	PRIX
PIH-60020	PIHER CLAMP MAXI F-20 cm (8")	74.95 \$
PIH-60030	PIHER CLAMP MAXI F-30 cm (12")	80.95 \$
PIH-60040	PIHER CLAMP MAXI F-40 cm (16")	87.95 \$
PIH-60050	PIHER CLAMP MAXI F-50 cm (20")	94.95 \$
PIH-60060	PIHER CLAMP MAXI F-60 cm (24")	101.95 \$



FILTERMIST S SERIES (MODEL S400)

- Utilisé principalement sur les petites machines CNC fermées
- Conçu pour un montage direct sur le dessus de la machine pour une installation sans tracas
- Peut également être monté sur un support ou Bracket de montage quand l'espace sur le dessus de la machine est limité
- L'unité est livrée avec joint de collier, quincaillerie de montage et tuyau de retour d'huile.

SPÉCIFICATIONS S400

Flux d'air	295 CFM
	208V
Moteur	230V
	460V
	575V
Poids	14Kg
Niveau de bruit	65dBA
Diamètre d'entrée	6"

PRIX 4 050.00 \$
F.O.B. DU FABRIQUANT



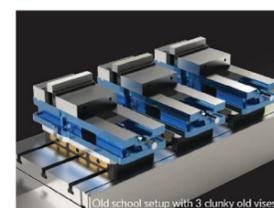
S400 Options de Montage

Montage direct	Quincaillerie incluse
Support au sol	Préciser hauteur requise
Montage mural	Requiert Bracket BACS26
Montage latéral de la machine	Requiert Bracket BACS26
Suspension	Non disponible

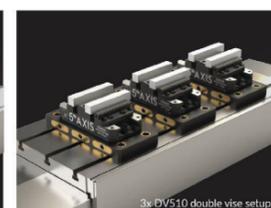


PLAQUES MULTI-POSITIONS 3 AXES

Plus de pièces par cycle = plus de profit
Rentabilité grâce à l'efficacité



3 pièces par cycle



6 pièces par cycle



12 pièces par cycle



24 pièces par cycle

APERÇU DU ROCKLOCK 96mm

Efficacité maximale avec 96mm



Réduit le temps de configuration

Conception modulaire simple

Solutions disponibles pour les machines à 3, 4, & 5 Axes





FORETS EX-GOLD® OSG SÉRIE 1000 & SÉRIE 1500

Forets Cobalt-HSS pour le perçage dans une variété de matériaux

La ligne de perçage Ex-Gold est célèbre dans le monde entier pour ses performances incroyables dans presque toutes les familles de matériaux. De la fonte et de l'acier allié trempé aux machines manuelles ou aux commandes CNC, ce Foret a la ténacité et la durabilité nécessaires. Disponible en longueurs courtes et de jobber dans une offre complète de diamètre en inventaire.

Ex-Gold Série 1000

Produit	Dimensions	PRIX
OSG10093805	3/32" (2.38MM) EX-GOLD x 3/4" FL x 2" OAL x 1/8" Shk	20.26 \$
OSG10109405	7/64" (2.78MM) EX-GOLD x 13/16" FL x 2-1/4" OAL x 3/16" Shk	20.26 \$
OSG10125005	1/8" (3.18MM) EX-GOLD x 7/8" FL x 2-5/16" OAL x 3/16" Shk	20.26 \$
OSG10140605	9/64" (3.57MM) EX-GOLD x 15/16" FL x 2-3/8" OAL x 3/16" Shk	25.65 \$
OSG10156205	5/32" (3.97MM) EX-GOLD x 1" FL x 2-7/16" OAL x 3/16" Shk	27.00 \$
OSG10171905	11/64" (4.37MM) EX-GOLD x 1-1/16" FL x 2-1/2" OAL x 3/16" Shk	29.71 \$
OSG10187505	3/16" (4.76MM) EX-GOLD x 1-1/8" FL x 2-9/16" OAL x 3/16" Shk	31.06 \$
OSG10203105	13/64" (5.16MM) EX-GOLD x 1-3/16" FL x 3" OAL x 1/4" Shk	31.06 \$
OSG10218805	7/32" (5.56MM) EX-GOLD x 1-5/16" FL x 3-1/8" OAL x 1/4" Shk	44.56 \$
OSG10234405	15/64" (5.95MM) EX-GOLD x 1-5/16" FL x 3-1/8" OAL x 1/4" Shk	44.56 \$
OSG10250005	1/4" ("E") EX-GOLD x 1-3/8" FL x 3-3/16" OAL x 1/4" Shk	49.94 \$
OSG10265605	17/64" (6.75MM) EX-GOLD x 1-7/16" FL x 3-1/4" OAL x 3/8" Shk	52.66 \$
OSG10281205	9/32" (7.14MM) EX-GOLD x 1-1/2" FL x 3-5/16" OAL x 3/8" Shk	59.40 \$
OSG10296905	19/64" ("7.54") EX-GOLD x 1-9/16" FL x 3-3/8" OAL x 3/8" Shk	59.40 \$
OSG10312505	5/16" (7.94MM) EX-GOLD x 1-5/8" FL x 3-7/16" OAL x 3/8" Shk	66.15 \$
OSG10328105	21/64" (8.33MM) EX-GOLD x 1-11/16" FL x 3-1/2" OAL x 3/8" Shk	67.49 \$
OSG10343805	11/32" (8.73MM) EX-GOLD x 1-11/16" FL x 3-1/2" OAL x 3/8" Shk	87.74 \$
OSG10359405	23/64" (9.13MM) EX-GOLD x 1-3/4" FL x 3-9/16" OAL x 3/8" Shk	95.82 \$
OSG10375005	3/8" (9.53MM) EX-GOLD x 1-13/16" FL x 3-5/8" OAL x 3/8" Shk	75.59 \$
OSG10390605	25/64" (9.92MM) EX-GOLD x 1-7/8" FL x 3-31/32" OAL x 1/2" Shk	83.66 \$
OSG10406205	13/32" (10.32MM) EX-GOLD x 1-15/16" FL x 4-1/32" OAL x 1/2"	83.66 \$
OSG10421905	27/64" (10.72MM) EX-GOLD x 2" FL x 4-3/32" OAL x 1/2" Shk	94.47 \$
OSG10437505	7/16" (11.11MM) EX-GOLD x 2-1/16" FL x 4-5/32" OAL x 1/2" Shk	94.47 \$
OSG10453105	29/64" (11.51MM) EX-GOLD x 2-1/8" FL x 4-7/32" OAL x 1/2" Shk	101.24 \$
OSG10468805	15/32" (11.91MM) EX-GOLD x 2-1/8" FL x 4-7/32" OAL x 1/2" Shk	101.24 \$
OSG10484405	31/64" (12.3MM) EX-GOLD x 2-3/16" FL x 4-9/32" OAL x 1/2" Shk	110.66 \$
OSG10500005	1/2" (12.70MM) EX-GOLD x 2-1/4" FL x 4-11/32" OAL x 1/2" Shk	122.81 \$

Ex-Gold Série 1500

Produit	Dimensions	PRIX
OSG15109405	7/64" (2.78MM) x 1-1/2" FL x 2-15/16" OAL x 3/16" Shk	22.94 \$
OSG15125005	1/8" (3.18MM) EX-GOLD x 1-5/8" FL x 3-1/16" OAL x 3/16" Shk	22.94 \$
OSG15140605	9/64" (3.57MM) EX-GOLD x 1-3/4" FL x 3-3/16" OAL x 3/16" Shk	28.35 \$
OSG15156205	5/32" (3.97MM) EX-GOLD x 2" FL x 3-7/16" OAL x 3/16" Shk	29.71 \$
OSG15171905	11/64" (4.37MM) EX-GOLD x 2-1/8" FL x 3-9/16" OAL x 3/16" Shk	32.38 \$
OSG15187505	3/16" (4.76MM) EX-GOLD x 2-5/16" FL x 4-1/8" OAL x 1/4" Shk	35.10 \$
OSG15203105	13/64" (5.16MM) EX-GOLD x 2-7/16" FL x 4-1/4" OAL x 1/4" Shk	35.10 \$
OSG15218805	7/32" (5.56MM) EX-GOLD x 2-1/2" FL x 4-5/16" OAL x 1/4" Shk	49.94 \$
OSG15234405	15/64" (5.95MM) EX-GOLD x 2-5/8" FL x 4-7/16" OAL x 1/4" Shk	49.94 \$
OSG15250005	1/4" (6.35MM) EX-GOLD x 2-3/4" FL x 4-9/16" OAL x 1/4" Shk	59.40 \$
OSG15265605	17/64" (6.75MM) EX-GOLD x 2-7/8" FL x 4-11/16" OAL x 3/8" Shk	62.09 \$
OSG15281205	9/32" (7.14MM) EX-GOLD x 2-15/16" FL x 4-3/4" OAL x 3/8" Shk	70.19 \$
OSG15296905	19/64" (7.54MM) EX-GOLD x 3-1/16" FL x 4-7/8" OAL x 3/8" Shk	70.19 \$
OSG15312505	5/16" (7.94MM) EX-GOLD x 3-3/16" FL x 5" OAL x 3/8" Shk	78.26 \$
OSG15328105	21/64" (8.33MM) EX-GOLD x 3-5/16" FL x 5-1/8" OAL x 3/8" Shk	79.65 \$
OSG15343805	11/32" (8.73MM) EX-GOLD x 3-7/16" FL x 5-1/4" OAL x 3/8" Shk	103.93 \$
OSG15359405	23/64" (9.13MM) EX-GOLD x 3-1/2" FL x 5-5/16" OAL x 3/8" Shk	112.04 \$
OSG15375005	3/8" 9.53MM EX-GOLD x 3-5/8" FL x 5-7/16" OAL x 3/8" Shk	94.47 \$
OSG15390605	25/64" (9.92MM) EX-GOLD x 3-3/4" FL x 5-27/32" OAL x 1/2" Shk	103.93 \$
OSG15406205	13/32" (10.32MM) EX-GOLD x 3-7/8" FL x 5-31/32" OAL x 1/2" Shk	103.93 \$
OSG15421905	27/64" (10.72MM) EX-GOLD x 3-15/16" FL x 6-1/32" OAL x 1/2" Shk	117.43 \$
OSG15437505	7/16" (11.11MM) EX-GOLD x 4-1/16" FL x 6-5/32" OAL x 1/2" Shk	117.43 \$
OSG15453105	29/64" (11.51MM) EX-GOLD x 4-3/16" FL x 6-9/32" OAL x 1/2" Shk	126.87 \$
OSG15468805	15/32" (11.91MM) EX-GOLD x 4-5/16" FL x 6-13/32" OAL x 1/2" Shk	126.87 \$
OSG15484405	31/64" (12.30MM) EX-GOLD x 4-3/8" FL x 6-15/32" OAL x 1/2" Shk	139.03 \$
OSG15500005	1/2" (12.70MM) EX-GOLD x 4-1/2" FL x 6-19/32" OAL x 1/2" Shk	153.85 \$
OSG15531205	17/32" (13.49MM) EX-GOLD x 4-13/16" FL x 7-3/16" OAL x 5/8" Shk	262.65 \$
OSG15562505	9/16" (14.29MM) EX-GOLD x 4-13/16" FL x 7-3/16" OAL x 5/8" Shk	275.31 \$
OSG15578105	37/64" (14.68MM) EX-GOLD x 4-13/16" FL x 7-3/16" OAL x 5/8" Shk	288.85 \$
OSG15593805	19/32" (15.08MM) EX-GOLD x 5-3/16" FL x 7-27/32" OAL x 3/4" Shk	315.81 \$
OSG15625005	5/8" (15.88MM) EX-GOLD x 5-3/16" FL x 7-27/32" OAL x 3/4" Shk	315.81 \$
OSG15656205	21/32" (16.67MM) EX-GOLD x 5-3/16" FL x 7-27/32" OAL x 3/4" Shk	337.41 \$
OSG15687505	11/16" (17.46MM) EX-GOLD x 5-5/8" FL x 8-9/32" OAL x 3/4" Shk	372.51 \$
OSG15718805	23/32" (18.26MM) EX-GOLD x 5-5/8" FL x 8-9/32" OAL x 7/8" Shk	410.29 \$
OSG15750005	3/4" (19.05MM) EX-GOLD x 5-7/8" FL x 8-17/32" OAL x 7/8" Shk	423.78 \$



AT-1 THREAD MILL À FILETER EN UN SEUL PASSAGE

Les Thread Mills à fileter sont des outils conçus pour faire des filets par fraisage. Les fraises à fileter sont utilisées sur des centres d'usinage à commande numérique (CN) dotés de fonctions simultanées de commande triaxiale et d'interpolation hélicoïdale. Par rapport au taraudage général, le filetage au Thread Mill est plus stable avec moins de limitations des conditions de coupe en termes de gestion des copeaux et de lubrification du liquide de refroidissement.

1. Le processus en 1 passage permet un filetage interne de haute qualité.
2. La coupe à droite et la géométrie de l'hélice à gauche empêchent la flexion.
3. L'espacement inégal et la géométrie variable des flutes minimisent les vibrations.
4. Revêtement 3EgiAs pour une résistance à l'usure et une ténacité exceptionnelles.
5. Jusqu'à 45Hrc.

AT-1 Série 16620

Produit	Diamètre	PRIX
OSG8331001	M6 x 1.00	176.26 \$
OSG8331000	M6 x 0.75	176.26 \$
OSG8331004	M8 x 1.25	177.12 \$
OSG8331003	M8 x 1.00	177.12 \$
OSG8331007	M10 x 1.50	184.72 \$
OSG8331006	M10 x 1.25	184.72 \$
OSG8331011	M12 x 1.75	222.43 \$
OSG8331010	M12 x 1.50	222.43 \$
OSG8331016	M14 x 2.00	222.43 \$
OSG8331015	M14 x 1.50	335.87 \$
OSG8331019	M16 x 2.00	335.87 \$
OSG8331018	M16 x 1.50	574.32 \$
OSG8331020	M18 x 2.50	335.87 \$
OSG8331022	M20 x 2.50	574.32 \$
OSG8331021	M20 x 1.50	574.32 \$
OSG8331025	M24 x 3.00	800.46 \$
OSG8331024	M24 x 2.00	800.46 \$

AT-1 Série 16625

Produit	Diamètre	PRIX
OSG1662500017	1/4-20	201.57 \$
OSG1662500117	1/4-28	201.57 \$
OSG1662500317	5/16-18	201.57 \$
OSG1662500417	5/16-24	201.57 \$
OSG1662500617	3/8-16	189.68 \$
OSG1662500717	3/8-24	189.68 \$
OSG1662500917	7/16-14	189.68 \$
OSG1662501017	7/16-20	189.68 \$
OSG1662501217	1/2-13	189.68 \$
OSG1662501317	1/2-20	179.07 \$
OSG1662501517	9/16-12	179.07 \$
OSG1662501617	9/16-18	255.81 \$
OSG1662501817	5/8-11	255.81 \$
OSG1662501917	5/8-18	378.22 \$
OSG1662502117	3/4-10	378.22 \$
OSG1662502217	3/4-16	378.22 \$
OSG1662502417	7/8-9	585.10 \$
OSG1662502517	7/8-14	585.10 \$
OSG1662502717	1"-8	737.87 \$
OSG1662502817	1"-12	737.87 \$

AT-1 Série 16630 NPT

Produit	Diamètre	PRIX
OSG1663000017	1/16-27	172.71 \$
OSG1663000217	1/4-18	297.88 \$
OSG1663000317	3/8-18	297.88 \$
OSG1663000417	1/2-14	520.04 \$
OSG1663000517	1"-11.5	541.10 \$

Applications

Acier à faible teneur en carbone • Acier au carbone moyen • Acier à haute teneur en carbone • Acier allié • Acier trempé (25HRC ~ 45HRC)
 • Acier inoxydable • Fonte d'acier • Fonte • Fonte ductile • Cuivre • Laiton • Coulée de laiton • Bronze
 • Aluminium laminé • Alliage d'aluminium Moulage • Moulage en alliage de magnésium • Moulage en alliage de zinc • Plastique thermo-durcissant



TARAUD À REFOULEMENT « FORMING TAP » DE HAUTE PERFORMANCE

- Corps principal en acier avec une rigidité en torsion par rapport au filetage en carbure monobloc
- Plaquettes en carbure résistant à l'usure
- Le nombre d'arêtes de formage est ajusté de manière optimale
- Différentes versions intégrées sont disponibles: radiale et axiale (NOUVEAU)
- Revêtement multicouche TiCN Plus PVD par LMT Fette
- Le nouveau liquide de refroidissement axial ICC garantit l'alimentation en liquide directement pendant le processus du formage

AVANTAGES

La microstructure du matériau n'est pas coupée, mais remodelée et compactée par le processus de Forming.

Cela se traduit par:

- Meilleure résistance du filetage et fiabilité des composants
- Plus grande précision de profil
- Faces des filets polies
- Meilleure résistance à l'usure
- Meilleure résistance à la corrosion
- Durée de vie plus longue et moins de changements d'outils
- Vitesses plus élevées
- Pas de filets de rebut lorsque le diamètre du trou pilote est correct

Produit	Description	PRIX	Produit	Description	PRIX
1403201	M8X1 ISO 6HX TYPE S HPF NIB G2 IKR	262.83 \$	1403213	M18X1 ISO 6HX TYPE S HPF NIB G2	390.69 \$
1403202	M10X1 ISO 6HX TYPE S HPF NIB G2 IKR	267.59 \$	1403215	M18X1.5 ISO 6HX TYPE S HPF NIB G2 IKR	390.69 \$
1403232	M10X1 ISO 6GX TYPE S HPF NIB G2	303.10 \$	1403118	M18X2.5 ISO 6HX TYPE S HPF NIB G2 IKR	390.69 \$
1403203	M10X1.25 ISO 6HX TYPE S HPF NIB G2 IKR	267.59 \$	1403282	5/16-24 UNF 2B TYPE S HPF NIB G2 IKR	253.38 \$
1403233	M10X1.25 ISO 6GX TYPE S HPF NIB G2	281.35 \$	1403265	3/8-16 UNC 2B TYPE S HPF NIB G2 IKR	262.83 \$
1403204	M12X1 ISO 6HX TYPE S HPF NIB G2 IKR	288.90 \$	1403283	3/8-24 UNF 2B TYPE S HPF NIB G2 IKR	262.83 \$
1403207	M12X1.5 ISO 6HX TYPE S HPF NIB G2 IKR	288.90 \$	1403266	7/16-14 UNC 2B TYPE S HPF NIB G2 IKR	297.45 \$
1403208	M14X1 ISO 6HX TYPE S HPF NIB G2 IKR	317.31 \$	1403267	1/2-13 UNC 2B TYPE S HPF NIB G2 IKR	298.34 \$
1403239	M14X1.5 ISO 6GX TYPE S HPF NIB G2	317.31 \$	1403268	9/16-12 UNC 2B TYPE S HPF NIB G2 IKR	324.41 \$
1403104	M14X2 ISO 6HX TYPE S HPF NIB G2 IKR	317.31 \$	1403287	9/16-18 UNF 2B TYPE S HPF NIB G2 IKR	324.41 \$
1403211	M16X1 ISO 6HX TYPE S HPF NIB G2 IKR	350.48 \$	1403288	5/8-18 UNF 2B TYPE S HPF NIB G2 IKR	340.96 \$
1403242	M16X1.5 ISO 6GX TYPE S HPF NIB G2	373.18 \$	1403289	3/4-16 UNF 2B TYPE S HPF NIB G2 IKR	394.42 \$

NOUVEAU • AVEC REFOULEMENT INTERNE CENTRAL

GAMME D'APPLICATIONS

Matériaux avec de bonnes propriétés de formage à froid, un allongement coefficient de plus de 8% et une résistance à la traction jusqu'à Rm = 1000 N / mm2 peut être formé efficacement.
 Possible jusqu'à Rm = 1400 N / mm2



TARAUDS MACHINE

HSS MTT-X POINTE SPIRALE



# Liste	Dimensions	Diamètre perçage	PRIX
E026	2-56 UNC	#50	26.88 \$
E026	4-40 UNC	#43	16.79 \$
E026	5-40 UNC	#38	16.79 \$
E026	6-32 UNC	#36	13.72 \$
E026	8-32 UNC	#29	13.72 \$
E026	10-24 UNC	#25	13.72 \$
E026	12-24 UNC	#16	15.49 \$
E036	10-32 UNF	#21	13.72 \$
E026	1/4 -20 UNC	#7	13.72 \$
E036	1/4-28 UNF	#3	13.72 \$

# Liste	Dimensions	Diamètre perçage	PRIX
E026	5/16-18 UNC	F	14.96 \$
E036	5/16-24 UNF	I	14.38 \$
E026	3/8-16 UNC	5/16"	17.75 \$
E036	3/8-24 UNF	Q	17.75 \$
E026	7/16-14 UNC	U	29.81 \$
E036	7/16-20 UNF	25/64"	29.81 \$
E026	1/2-13 UNC	27/64"	30.51 \$
E036	1/2-20 UNF	29/64"	35.09 \$
E026	9/16-12 UNC	31/64"	59.74 \$
E036	9/16-18 UNF	33/64"	59.74 \$

# Liste	Dimensions	Diamètre perçage	PRIX
E026	5/8-11 UNC	17/32"	67.28 \$
E036	5/8-18 UNF	37/64"	71.34 \$
E026	3/4-10 UNC	21/32"	96.86 \$
E036	3/4-16 UNF	11/16"	100.92 \$
E026	7/8-9 UNC	49/64"	132.24 \$
E036	7/8-14 UNF	13/16"	132.24 \$
E026	1-8 UNC	7/8"	163.56 \$
E036	1-12 UNF	59/64"	163.56 \$
E036	1-14 UNF	15/16"	168.78 \$