

Starrett®

OUTIL DE MESURE ÉLECTRONIQUE



- **Mesure rapide** : le pied à coulisse numérique Starrett fournit une mesure précise des dimensions extérieures (OD) intérieures (ID), et de la profondeur; utilisation pour le travail du métal, le travail du bois, l'automobile et l'usinage
- **Gamme** : 0 à 6 pouces de conversion pouces/millimètre de 0,01 mm ou de résolution de 0,000 pouces.
- **Caractéristiques** : ce modèle offre un design léger, ergonomique, et un grand affichage LCD numérique facile à lire, à contraste élevé.

- **Polyvalent** : utilisé par les mécaniciens et fabricants d'outils, il offre une lecture, une fiabilité et une précision directes, ce qui en fait l'un des outils de mesure les plus pratiques disponibles.
- **Étui inclus** : fabriqué en acier inoxydable trempé durable, et livré avec un étui de rangement en plastique.

| NUMÉRO PRODUIT | PRIX LISTE | PRIX PROMO |
|-----------------------|------------|------------|
| EC799A-6/150 (#00142) | 226.00 \$ | 168.25 \$ |

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"



JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

SPÉCIAL
387.82 \$
Rég. 474.00 \$

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



JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

SPÉCIAL
332.70 \$
Rég. 382.00 \$

SPÉCIAL
15.25 \$
Rég. 31.38 \$

RAPPORTEUR D'ANGLE MAGNÉTIQUE AM-2 (#36080)

Caractéristiques du produit:

- Base magnétique permettant une utilisation sans main lorsqu'utilisé sur des surfaces ferreuses
- Mesure n'importe quel angle pour la hauteur ou la pente
- Information sur l'angle, la hauteur, la pente sur le dos de l'outil



JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

JAUGES DE FILETAGE EN V NORMALISÉES, NORME NATIONALE AMÉRICAINNE - FILETS DE 60° MODÈLE #50035

Caractéristiques du produit:

- Avec dispositif de blocage et filetage conique de 11 1/2 et 27 pas
- Filets par pouce (F/po) 4, 4 1/2, 5, 5 1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11 1/2, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42
- Nbre de lames : 30
- Gamme F/po : 4-42



JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

SPÉCIAL
49.53 \$
Rég. 64.00 \$

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

blitz Starrett®
© D'ÉCONOMIES
PROCHAIN BLITZ : 22 -26 AOÛT 2022

PIRANHA
PERFORMANCE REDÉFINIE™

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"

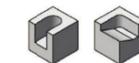
OPHR-2416R015
LOC 1" - RAYON .015"

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

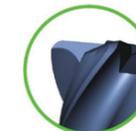
END MILL 1/2"

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°



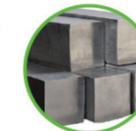
RAYON RENFORCÉ
► Réduit l'usure au coin
► Augmente la durée de vie
► **CHANFREIN 45°**
► Coupe qui casse les copeaux



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 \$ |

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

Outillage Industriel Québec Itée

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

ROUSSEAU DISTRIBUTEUR AUTORISÉ
rousseau.com
FABRIQUÉ AU QUÉBEC

www.quebecindustriel.com

LES PRIX MENTIONNÉS DANS CETTE CIRCULAIRE SONT EN VIGUEUR DU 1^{ER} JUILLET AU 31 AOÛT 2022, OU JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.

www.quebecindustriel.com



SYSTÈME DE PERÇAGE T-A PRO™

Le T-A Pro est l'aboutissement d'années d'échecs et de succès dans les applications : nous sommes partis d'un outil reconnu communément comme polyvalent à un outil adapté à toutes les applications, offrant une plage plus large et un meilleur coût par trou que les outils concurrents de haute performance.

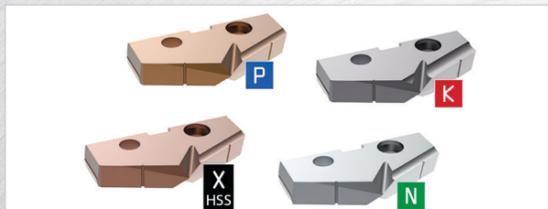
- Il est la solution idéale aussi bien pour les ateliers de taille moyenne que pour les installations de production en grande série
- Il offre une durée de vie outil exceptionnelle à des taux de pénétration élevés, en particulier dans les situations où l'équilibre de la formation de copeaux à haute pénétration est critique
- Il augmente la productivité dans de multiples industries, y compris l'automobile, l'équipement lourd, les armes à feu, la défense et l'agriculture

Avantages

- La nouvelle conception d'arrosage permet à l'outil de fonctionner en continu à des vitesses qui sont presque inconfortablement rapides; à contre-courant de votre instinct pour un foret à lame, tout en étant le choix de confiance pour la production en petite série ou les applications à usage général où les coûts d'outillage doivent être aussi bas que possible.
- Des essais internes ont démontré une baisse de 25 % du coût par trou par rapport aux gammes de produits concurrentes.
- Sélection simple d'inserts dont le revêtement et les géométries sont spécifiques à chaque matière ISO.

Fonctionnalités

- L'insert évolué T-A Pro combine un revêtement et une géométrie spécifiquement conçus pour obtenir des résultats optimaux dans les applications de perçage des matières ISO.
- La configuration exclusive de sortie d'arrosage offre des performances supérieures, même dans des applications à basse pression de lubrification (200 PSI).
- Les inserts T-A Pro peuvent être utilisés avec les précédents porte-outils T-A®.



| Spécifications de produit | |
|---------------------------|--|
| Plage de diamètres | 11.10mm - 47.80mm (0.437" - 1.882") |
| Matière ISO | Acier (P), Fonte (K), Matériaux non-ferreux (N) |
| Revêtement | AM300®, AM200®, TiAlN, TiCN |
| Options de goujure | Droite |
| Options de queue | À colerette (avec ou sans méplat) |
| Profondeur de perçage | 1xD (Extra-court), 3xD, 5xD, 7xD, 10xD, 12xD, 15xD |
| Lubrifiant | Arrosage central |

Matériaux recommandés



Industries recommandées



NOUVEAU T-A PRO™ GÉOMÉTRIE (M) ACIER INOXYDABLE



- **Conçu pour tous les aciers inoxydables et les superalliages résistants à la chaleur (HRSA).**
- **Géométrie optimisée pour une meilleure formation des copeaux tout en minimisant les bavures de sortie.**
- **Le nouveau revêtement AM460 d'Allied offre une durée de vie inégalée dans l'industrie pour les matériaux inoxydables et HRSA.**



Développement d'outils spéciaux

Nos ingénieurs peuvent développer et concevoir une solution spécialement adaptée à votre application.



Insta-Quote™

Concevez votre propre outil personnalisé. Générez votre devis et votre plan en quelques minutes.



Superion®

Outillage spécial en carbure monobloc, y compris les outils PCD, les alésoirs, les forets et les outils étagés.

NOUVEAUTÉS 2022



CABINET AVEC TIROIR VERTICAL R2V

- Les tablettes peuvent être ajustées verticalement pour s'adapter aux différents outils
- Capacité de 100 lb par tablette
- Idéal pour maximiser l'espace
- Ergonomique

CABINET VTZ (VERTICAL TOOL ZONE)

- Permet de ranger beaucoup d'outils en très peu d'espace
- Tiroirs avec système de roulement au sol
- Capacité de 1000 lb par tiroir
- 250 lb par niveau
- Ajustement des niveaux: 3/4" c/c
- Peut être déplacé facilement



STATION DE PRÉPARATION ET DE CONTRÔLE

- Montants pour support à outils
- Même support à outils qu'avec la TekZone
- Tablette inversée avec polycarbonate pour la protection de documents technique

EN STOCK !

PRIX 3 500.00 \$
Rég. 5 708.00 \$

COFFRE 5-TIROIRS 48" – NOIR/ORANGE

MODÈLE RM-45B9-51D2

- Largeur x Profondeur: 48" x 27"
- Hauteur: 41.75"
- Roulettes: Roulettes 6"
- Couleur: Caisson, Tiroirs Noir Carbone Lustré (741), Orange Sienna (085)
- Dessus: Acier peint avec caoutchouc
- Serrure pour Cabinet: Clé
- Mécanisme de blocage fermé des tiroirs: Intégré
- Mécanisme un-tiroir-à-la-fois: Aucun
- Pare-chocs: Caoutchouc
- Transport en sus



PRIX 2 450.00 \$
Rég. 3 983.00 \$



COFFRE 5-TIROIRS 48" – NOIR/GRIS

MODÈLE RM-08F5-FF54

- Largeur x Profondeur: 48" x 27"
- Hauteur: 45.75"
- Roulettes: Roulettes 6"
- Couleur: Caisson, Tiroirs Noir Carbone Lustré (741), Gris Charbon (072)
- Dessus: Acier peint avec caoutchouc
- Serrure pour Cabinet: Clé
- Mécanisme de blocage fermé des tiroirs: Intégré
- Mécanisme un-tiroir-à-la-fois: Aucun
- Pare-chocs: Aucun

KING KING CANADA

KING INDUSTRIEL

PERCEUSE À COLONNE 17" AVEC GARDE DE SÉCURITÉ MODÈLE KC-118FC-LS

Caractéristiques du produit:

- Puissant moteur de 1 CV
- Garde de sécurité protégé par interrupteur de fin de course
- Interrupteur électromécanique à ouverture forcée nécessitant un redémarrage après une panne de courant
- L'arbre est monté sur de robustes roulements à billes de qualité
- Poulies en fonte d'acier réduisant toutes vibrations
- Table pivotante inclinable à 45° pour le perçage angulaire
- Poignées d'abaissement en caoutchouc anti dérapantes
- 16 vitesses
- Lampe incorporée dans la tête de la perceuse à colonne (ampoule standard non-incluse)

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



EN STOCK !

PRIX
949.00 \$

KING KING CANADA

KING INDUSTRIEL

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

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 hexagonales

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



EN STOCK !

PRIX
699.99 \$

KING KING CANADA

KING INDUSTRIEL

SCIE À RUBAN 7" X 12" POUR LE MÉTAL MODÈLE KC-712BC

Caractéristiques du produit:

- Puissant moteur de 1 CV
- Arrêt automatique
- Guide à roulement à billes ajustable
- De conception portative pour un déplacement facile
- Système d'étau à action rapide « TRU-LOCK^{MC} »

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



EN STOCK !

PRIX
1 849.00 \$

KING KING CANADA

KING INDUSTRIEL

COMBINÉ TOUR À MÉTAL/ FRAISEUSE DE 16" X 20" MODÈLE KC-1620CLM

Caractéristiques:

- 2 puissants moteurs de 3/4 CV, 110V
- Mandrins de tour à métal et perceuse avec gardes de sécurité protégées par interrupteur de fin de course et porte-outil avec garde de sécurité standard
- Passez facilement du mode « Tour à métal » au mode « Fraiseuse »
- Interrupteur avant/recul pour les deux modes de fonctionnement
- Glissières trempées et rectifiées
- Comprend mandrin 5" - 3 mors, engrenages impériaux et métriques, porte-outil à changement rapide, lunette fixe, lunette mobile, cadran indicateur pour pas de vis, pointes fixes MT#3 et MT#4, mandrin de perçage de 1/2" et boîte à outils avec clés d'ajustement.

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



EN STOCK !

PRIX
3 699.00 \$

KING KING CANADA

KING INDUSTRIEL

SUPPORT POUR TOUR À MÉTAL / FRAISEUSE DE 16" X 20" MODÈLE SS-1620CLM

Caractéristiques du produit:

- Support en option
- Dimensions : 41-3/8" x 19-1/4" x 30-1/2"

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



EN STOCK !

PRIX
449.00 \$

BOMAR



PRIX
9 995.00 \$

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

PROFICUT 275.230 DG – SCIE À RUBAN MANUELLE

Capacité de coupe à 90° de 10.8" à plat x 9.0" rond, lame de 1"x .035".

Bâtie en fonte amortissant les vibrations avec un puissant entraînement de scie industrielle à 2 vitesses, et une capacité de coupe d'onglet dans les deux sens. C'est une machine d'atelier qui d'adapte à une large gamme d'applications.

Caractéristiques :

- Tête de scie en fonte rigide
- Entraînement de scie à 2 vitesses
- Coupe d'onglet de -45° à 60°
- Guides de lame de scie au carbure
- Interrupteurs de sécurité sur la porte à roue de lame
- Tension de lame et interrupteur de rupture
- S'éteint après avoir terminé la coupe
- Système de refroidissement intégré
- Étau à serrage rapide
- Protection de la lame de scie
- Brosse à copeaux
- Grand plateau à copeaux amovible
- Conception ergonomique
- Opération simple
- Butée de longueur mécanique inclus



ERGONOMIC 320.258 DG – SCIE À RUBAN MANUELLE

Capacité de coupe à 90° de 12.6" à plat x 10.1" rond, lame de 1"x .035".

Bâtie en fonte amortissant les vibrations avec un puissant entraînement de scie industriel à fréquence régulée et capacité de coupe d'onglet dans les deux sens. C'est une machine d'atelier ultra-polyvalente.

Caractéristiques :

- Tête de scie en fonte rigide
- Entraînement à fréquence variable (VFD)
- Coupe d'onglet de -45° à 60°
- Table de tournage de la machine
- Guides de lame de scie au carbure
- Interrupteurs de sécurité sur la porte à roue à scie
- Tension de lame et interrupteur de rupture
- S'éteint après avoir terminé la coupe
- Système de refroidissement intégré
- Étau à serrage rapide
- Protection de la lame de scie
- Brosse à copeaux
- Grand plateau à copeaux amovible
- Conception ergonomique
- Opération simple
- Butée de longueur mécanique inclus

BOMAR



PRIX
14 995.00 \$



JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

Hougen



SPÉCIAL
2 286.95 \$
Rég. 2 560.00 \$



FORCE & PUISSANCE • HMD920 PERCEUSE MAGNÉTIQUE PORTABLE Extrêmement puissante avec une grande capacité et une polyvalence intégrée.

Caractéristiques :

- Moteur puissant et engrenages Hougen à couple élevé
- Boîte à trois vitesses - 250 / 450 / 700 RPM
- Lumière pilot pour des conditions de faible luminosité et une plus grande précision de trou
- Aimant à deux étages. N'engage la pleine puissance que lorsque le moteur est allumé, ce qui augmente la durée de vie de l'aimant
- Disponible avec ou sans la base pivotante
- Éjection positive du slug
- De nombreux accessoires sont disponibles pour transformer votre perceuse en atelier d'usinage portable, notamment : mandrins de perçage, taraudage, adaptateur de cône Morse #2, et plus encore...
- Les poignées changent rapidement d'un côté à l'autre
- Système détecteur de sécurité lors de la montée
- Bouteille de liquide de refroidissement alimentée par gravité
- Garantie de 2 ans

Boîte d'engrenage & bouteille de liquide de refroidissement attachée
Trois vitesses permettent l'utilisation à la fois des fraises annulaires « Série 12 000 » et les fraises annulaires au carbure Copperhead. Le bon RPM offre la meilleure durée de vie de l'outil.

- 250 / 450 tr/min pour les fraises annulaires HSS
- 700 tr/min pour les fraises annulaires au carbure Copperhead

Hougen

HMD917 • PERCEUSE MAGNÉTIQUE 2 VITESSES Extrêmement puissante avec une grande capacité et une polyvalence intégrée.

Caractéristiques :

- Boîtier d'engrenages de moteur Hougen
- Boîte à 2 vitesses – 250 & 450 tr/min
- Lumière pilot pour les conditions de faible luminosité et une plus grande précision de perçage
- Aimant à 2 étages. Engage la pleine puissance uniquement lorsque le moteur est allumé, ce qui augmente la durée de vie de l'aimant
- Éjection positive du slug
- De nombreux accessoires sont disponibles pour transformer votre perceuse en atelier d'usinage portable, notamment : mandrins de perçage, taraudage, adaptateur de cône Morse #2 et plus encore...
- Les poignées changent rapidement d'un côté à l'autre
- Système détecteur de sécurité lors de la monter
- Valise transport inclus
- Garantie 1 an

OFFRE SPÉCIALE

SPÉCIAL
1 825.00 \$
Rég. 2 175.00 \$

EN STOCK !

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



TRUMPF

**TRUTOOL TSC-100
MACHINE À NETTOYER LES BARRES**



**PRIX
10 549.00 \$**
F.O.B. Farmington, CT

SPÉCIALISTE DE LA PROPRETÉ DES BARRES SUPPORTS

Le TruTool TSC 100 permet un nettoyage rapide et sans peine de vos barres supports. Il garantit ainsi une fabrication de qualité, respectant la sécurité des processus, des composants obtenus par découpe laser. Il n'est pas nécessaire de déposer les barres pour les nettoyer. Cette caractéristique pratique vous permet de gagner du temps. La durée du nettoyage d'une palette complète de taille standard (1 500 mm x 3 000 mm) est d'environ 30 minutes.

Jusqu'à 75 % de coûts en moins

• Avec le TruTool TSC 100, vous nettoyez les barres plusieurs fois avant de devoir les changer.

Nettoyer et usiner simultanément

• Sur une machine de découpe laser avec changeur de palettes, vous pouvez même nettoyer les barres durant le processus de découpe.

Excellent résultat de nettoyage

• La TruTool TSC 100 permet d'éliminer complètement les scories, même sur des barres supports très sollicitées.

Commande par un seul opérateur

• Grâce au long manche de la machine et à sa bonne maniabilité, vous nettoyez les barres supports seul et sans effort.

Excellent résultat de nettoyage

• La TruTool TSC 100 s'adapte automatiquement à différentes épaisseurs de scories (jusqu'à 25 mm), et permet des résultats de nettoyage optimaux, même dans le cas des scories coriaces de l'inox. Les barres sont nettoyées même latéralement et dans les espaces entre les dents. Autre atout : vous pouvez utiliser la TruTool TSC 100 sur n'importe quelle rangée de barres, et nettoyer la totalité des barres encore montées, jusqu'au bord de la palette

Jusqu'à 75 % de coûts en moins

• La TruTool TSC 100 est une acquisition judicieuse. Par comparaison avec le nettoyage manuel, coûteux en temps et en énergie, l'économie est d'environ 40 %. En nettoyant vos barres plusieurs fois, vous économisez jusqu'à 75 % de coûts par rapport à un remplacement régulier.

Système de surveillance intelligent

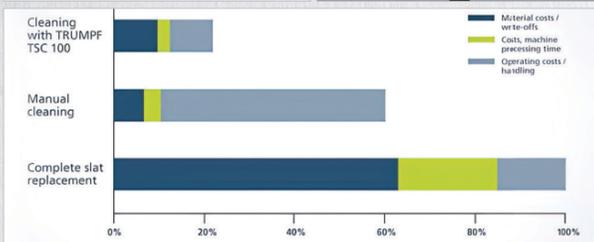
• Un système de surveillance intelligent veille à ce que les processus se déroulent de manière fiable et sûre. Un indicateur à LED intégré vous avertit par un clignotement rapide et continu que vous devez changer de joint. Ce nouveau système de surveillance du joint permet de se passer du contrôle manuel, qui devait être effectué régulièrement jusqu'ici. L'intervalle de maintenance est commandé automatiquement par un indicateur électronique. Cela vous permet de gagner du temps et d'éviter les endommagements de l'outil qui peuvent se produire si le contrôle et le remplacement ne sont pas effectués selon l'intervalle de maintenance.

Outil de nettoyage

• Choisissez l'outil n° 2 ou l'outil n° 3 pour des épaisseurs de barre respectives de 2 à 2,9 mm et 3 à 3,9 mm. Ces outils vous convaincront par leur grande durée de vie : vous nettoierez en moyenne 10 palettes standard, ou 1 000 mètres, avant le premier remplacement.

Utilisation

• La TruTool TSC 100 peut être utilisé sur presque toutes les machines de découpe laser 2D (laser à solide et CO2).



www.quebecindustriel.com

LES PRIX MENTIONNÉS DANS CETTE CIRCULAIRE SONT EN VIGUEUR DU 1^{ER} JUILLET AU 31 AOÛT 2022, OU JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.

www.quebecindustriel.com

**Master[®]
PALM**

COMBO 2 RECTIFIEUSES DANS UNE VALISE!

MPT38039



**MPT31020
ASSEMBLAGE INDUSTRIEL**

- Mini 1/4"
- 25 000 tr/min
- 0,3 HP
- 0,7 lb



**MPT38030
CHOIX DU PROFESSIONNEL**

- Mini 1/4"
- Profile bas
- 19 000 tr/min
- 0,7 lb
- 0,25 HP



223²⁸\$

**MPT31020 & MPT38030
INCLUS DANS LA VALISE!**



Autres styles et grandeurs disponibles.

Contactez-nous!

Fraises au carbure Série SA

| Code | EDP | PRIX | PROMO |
|--------|----------|----------|----------|
| SA-1DC | ATA10003 | 11.78 \$ | 10.51 \$ |
| SA-3DC | ATA10078 | 16.57 \$ | 14.78 \$ |
| SA-5DC | ATA10178 | 25.83 \$ | 23.05 \$ |

| Code | EDP | PRIX | PROMO |
|--------------------|----------|----------|----------|
| SA-1L6DC (6" long) | ATA16178 | 16.41 \$ | 14.65 \$ |
| SA-3L6DC (6" long) | ATA16203 | 23.19 \$ | 20.70 \$ |
| SA-5L6DC (6" long) | ATA16228 | 36.15 \$ | 32.27 \$ |

Fraises au carbure Série SC

| Code | EDP | PRIX | PROMO |
|--------|----------|----------|----------|
| SC-1DC | ATA11703 | 13.71 \$ | 12.23 \$ |
| SC-3DC | ATA11778 | 18.42 \$ | 16.44 \$ |
| SC-5DC | ATA11878 | 28.98 \$ | 25.86 \$ |

| Code | EDP | PRIX | PROMO |
|--------------------|----------|----------|----------|
| SC-1L6DC (6" long) | ATA16328 | 19.15 \$ | 17.09 \$ |
| SC-3L6DC (6" long) | ATA16353 | 24.84 \$ | 22.17 \$ |
| SC-5L6DC (6" long) | ATA16378 | 40.53 \$ | 36.17 \$ |

Fraises au carbure Série SF

| Code | EDP | PRIX | PROMO |
|--------|----------|----------|----------|
| SF-1DC | ATA13303 | 14.30 \$ | 12.77 \$ |
| SF-3DC | ATA13328 | 18.05 \$ | 16.11 \$ |
| SF-5DC | ATA13378 | 26.68 \$ | 23.81 \$ |

| Code | EDP | PRIX | PROMO |
|--------------------|----------|----------|----------|
| SF-1L6DC (6" long) | ATA16553 | 19.96 \$ | 17.82 \$ |
| SF-3L6DC (6" long) | ATA16578 | 25.26 \$ | 22.54 \$ |
| SF-5L6DC (6" long) | ATA16603 | 37.24 \$ | 33.23 \$ |

Fraises au carbure Série SL

| Code | EDP | PRIX | PROMO |
|--------|----------|----------|----------|
| SL-1DC | ATA15178 | 14.64 \$ | 13.06 \$ |
| SL-3DC | ATA15228 | 23.01 \$ | 20.54 \$ |
| SL-5DC | ATA15278 | 50.26 \$ | 44.86 \$ |

| Code | EDP | PRIX | PROMO |
|--------------------|----------|----------|-----------|
| SL-1L6DC (6" long) | ATA16753 | 20.45 \$ | 18.25 \$ |
| SL-3L6DC (6" long) | ATA16778 | 32.23 \$ | 128.77 \$ |

**Karnaschi[™]
PROFESSIONAL TOOLS**

**Fraises coniques haute performance 82°,
acier HSS-XE + Revêtement Blue-Tec**

Fabriquée d'acier spécial fortement allié "XE" avec revêtement BLUE-TEC pour une augmentation substantielle de la durée de vie, même lors de l'usinage à sec (pas/peu de refroidissement).

Ensemble de fraises coniques HSS-XE + Revêtement Blue-Tec



| Produit | d1 | d3 | l1 | d2 | Flutes | PRIX |
|-------------|--|--------|----------|-------|--------|-----------|
| 20.1785.010 | 1/4" | 0,059" | 1-49/64" | 3/16" | 3 | 34.38 \$ |
| 20.1785.020 | 5/16" | 0,078" | 1-31/32" | 1/4" | 3 | 35.38 \$ |
| 20.1785.030 | 3/8" | 0,087" | 1-31/32" | 1/4" | 3 | 36.38 \$ |
| 20.1785.040 | 1/2" | 0,11" | 2-13/64" | 5/16" | 3 | 42.08 \$ |
| 20.1785.050 | 5/8" | 0,126" | 2-23/64" | 3/8" | 3 | 48.89 \$ |
| 20.1785.060 | 3/4" | 0,138" | 2-31/64" | 3/8" | 3 | 53.35 \$ |
| 20.1785.070 | 7/8" | 0,15" | 2-41/64" | 3/8" | 3 | 62.84 \$ |
| 20.1785.080 | 1" | 0,15" | 2-41/64" | 3/8" | 3 | 64.73 \$ |
| 20.1697 | KIT: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" | | | | | 263.40 \$ |
| 20.1698 | KIT: 1/4", 3/8", 5/8", 3/4", 1" | | | | | 252.24 \$ |