



PRIX
59 000.00 \$
CSA INCLUS
FOB QUÉBEC



PRIX
24 695.00 \$
CSA INCLUS
FOB QUÉBEC

COSEN C-510MNC – SCIE À RUBAN À ONGLET HORIZONTALE AUTOMATIQUE 14"

La technologie Smart NC-100 (SNC-100) offre la plupart des avantages des scies à commande numérique pour une fraction du coût. Les commandes SNC-100 sont programmables jusqu'à 100 tâches différentes, y compris la quantité et la longueur de coupe. Les commandes compensent automatiquement la perte de Kerf après l'entrée des données et ne nécessitent aucun calcul manuel du nombre de fois à indexer. Robuste, fiable et dotée d'une technologie avancée, tels sont les mots qui décrivent la machine de production C-510MNC de Cosen, ce qui en fait la scie idéale pour la fabrication en série.

Caractéristiques :

- Permet la coupe droite et la coupe d'onglet de 0 à 60 degrés
- Le cylindre hydraulique soutient la tête de scie avec un joint à rotule
- Boîte de vitesses conçue pour accepter une pression latérale élevée (sans distorsion thermique)
- Système d'entraînement de la lame par variateur permettant des vitesses de lame infiniment variables
- Écran tactile HMI de 5,7"
- Système de refroidissement par inondation réglable
- Brosse de lame à fil motorisée et synchronisée
- Guides de lame en carbure et roulements offrant un support supplémentaire à la lame
- Bras de guidage en fonte rigide
- Dispositif de tension hydraulique automatique de la lame
- Étau hydraulique en fonte
- Fonction Save-A-Blade
- Système à double valve de pression d'alimentation et de taux d'alimentation de précision pour des performances de coupe optimales
- Indexation multiple contrôlée par ordinateur jusqu'à une longueur maximale de 999"

Spécifications :

| | | | |
|---|-----------------------|-------------|------------|
| Capacité Angle | 0 | +45 | +60 |
| Capacité Ronde | 14" | 13" | 7.9" |
| Capacité Rectangulaire | 13" x 20" | 13" x 13.7" | 12.5" x 9" |
| Vitesse de la lame | 50 - 328 FPM | | |
| Information sur la lame | 16"1" X 1-1/4 X .042 | | |
| Moteur de la lame | 5 HP | | |
| Moteur de refroidissement | 1/8 HP | | |
| Cap. Du réservoir de liquide de refroidissement | 16.1 gal | | |
| Cap. Du réservoir hydraulique | 9.5 gal | | |
| Hauteur de la table de travail | 31.4" | | |
| Poids | 4,707 lbs | | |
| Dimensions au sol (LxWxH) | 100.8" x 107.8" x 75" | | |

COSEN SH-500M – SCIE À RUBAN À ONGLET SEMI-AUTOMATIQUE HORIZONTALE 13"

Cosen propose une gamme complète de scies à ruban semi-automatiques avec une grande variété de capacités de coupe. Ces scies dépassent de nombreuses exigences standard que les opérateurs recherchent dans une machine à ruban. Avec sa construction rigide et ses caractéristiques supérieures, la Cosen SH-500M s'inscrit dans cette catégorie. Cette scie à ruban robuste offre précision, efficacité d'exploitation, coût par coupe réduit et durabilité dans un environnement de production exigeant.

Caractéristiques :

- La tête de scie pivotante permet la coupe d'onglet de 0 à 60 degrés
- Cylindre hydraulique plus support de chaudière rectifié avec précision
- Engrenage à vis durci pour la durabilité
- Arrêts fixes à 45 et 60 degrés pour une configuration rapide des angles
- Entraînement de la lame équipé d'un système de poulies variables
- Système de refroidissement par inondation réglable
- Brosse de lame à fil motorisée et synchronisée
- Guides de lame en carbure et roulement offrant un support supplémentaire à la lame
- Bras de guidage en fonte rigide
- Étau hydraulique en fonte
- Contrôle de descente réglable
- Butée de matériau réglable
- La tête de scie se relève automatiquement après chaque coupe

Spécifications :

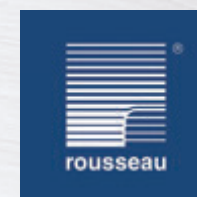
| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|
| Capacité Angle | 0° | 45°+ | 60°+ |
| Capacité Ronde | 13" | 11.5" | 8.7" |
| Capacité Rectangulaire | 11" x 19.7" | 11" x 11" | 11" x 7.9" |
| Vitesse de la lame | 60Hz : 75, 117, 166, 47 FPM | | |
| Information sur la lame | 13"7" X 1" X .035 | | |
| Moteur de la lame | 3 HP | | |
| Moteur de refroidissement | 1/8 HP | | |
| Hauteur de la table de travail | 32.3" | | |
| Poids | 2,079 lbs | | |
| Dimensions au sol (LxWxH) | 74" x 107" x 82" | | |



AU SERVICE DE LA PRÉCISION, DEPUIS 1952 !



PROCHAIN BLITZ : 21 AU 25 OCTOBRE



NOUS SOMMES LES EXPERTS POUR VOS PROJETS ROUSSEAU
OBTENEZ DES CONSEILS ET UN SUPPORT TECHNIQUE DE NOS EXPERTS
ET PROFITEZ DE NOS PROFESIONNELS EN SERVICE D'INSTALLATION



**COMMUNIQUEZ AVEC NOUS
DÈS AUJOURD'HUI !**



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



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





L'ORIGINALE SERIE 1

**EN VENTE
MAINTENANT**

FRAISE À 4 FLUTES POUR USAGE GÉNÉRAL

- Fraise d'origine à 4 flutes pour les applications d'usinage
- Conception variable avec une hélice de 30°
- Grande variété de configurations en pouces et métriques : carré, sphérique, et à rayon d'angle
- Technologie innovante de revêtement **Ti-Namite-A** pour diverses applications d'usinage

| Fraise en bout carré | | Recouvrement : Ti-NAMITE-A | | | | | | |
|----------------------|----------|----------------------------|------------|------|------------|-----------------|-------------------|---------------|
| NUMÉRO | # SÉRIES | PRIX RÉG. | PRIX PROMO | DIA. | DIA. SHANK | LONGUEUR TOTALE | LONGUEUR DE COUPE | RAYON D'ANGLE |
| SGS30198 | 01S | 32.49 \$ | 10.82 \$ | 1/8 | 1/8 | 1-1/2 | 1/2 | - |
| SGS30002 | 01S | 45.08 \$ | 15.00 \$ | 3/16 | 3/16 | 2 | 5/8 | - |
| SGS30006 | 01S | 55.61 \$ | 18.52 \$ | 1/4 | 1/4 | 2-1/2 | 3/4 | - |
| SGS30010 | 01S | 76.96 \$ | 25.62 \$ | 5/16 | 5/16 | 2-1/2 | 13/16 | - |
| SGS30014 | 01S | 88.87 \$ | 29.80 \$ | 3/8 | 3/8 | 2-1/2 | 1 | - |
| SGS30018 | 01S | 121.59 \$ | 40.49 \$ | 7/16 | 7/16 | 2-3/4 | 1 | - |
| SGS30022 | 01S | 155.39 \$ | 51.73 \$ | 1/2 | 1/2 | 3 | 1 | - |
| SGS30028 | 01S | 665.13 \$ | 221.46 \$ | 1 | 1 | 4 | 1-1/2 | - |

| Fraise en bout à rayon d'angle | | Recouvrement : Ti-NAMITE-A | | | | | | |
|--------------------------------|----------|----------------------------|------------|------|------------|-----------------|-------------------|---------------|
| NUMÉRO | # SÉRIES | PRIX RÉG. | PRIX PROMO | DIA. | DIA. SHANK | LONGUEUR TOTALE | LONGUEUR DE COUPE | RAYON D'ANGLE |
| SGS38157 | 01C | 40.99 \$ | 13.65 \$ | 1/8 | 1/8 | 1-1/2 | 1/2 | 0.0150 |
| SGS38159 | 01C | 55.03 \$ | 18.32 \$ | 3/16 | 3/16 | 2 | 5/8 | 0.0150 |
| SGS38162 | 01C | 66.93 \$ | 22.30 \$ | 1/4 | 1/4 | 2-1/2 | 3/4 | 0.0150 |
| SGS38166 | 01C | 90.16 \$ | 30.00 \$ | 5/16 | 5/16 | 2-1/2 | 1 | 0.0150 |
| SGS38171 | 01C | 107.71 \$ | 35.37 \$ | 3/8 | 3/8 | 2-1/2 | 1 | 0.0200 |
| SGS38176 | 01C | 194.40 \$ | 64.73 \$ | 1/2 | 1/2 | 3 | 1 | 0.0300 |

| Fraise en bout sphérique | | Recouvrement : Ti-NAMITE-A | | | | | | |
|--------------------------|----------|----------------------------|------------|------|------------|-----------------|-------------------|---------------|
| NUMÉRO | # SÉRIES | PRIX RÉG. | PRIX PROMO | DIA. | DIA. SHANK | LONGUEUR TOTALE | LONGUEUR DE COUPE | RAYON D'ANGLE |
| SGS30038 | 01B | 40.27 \$ | 13.42 \$ | 1/8 | 1/8 | 1-1/2 | 1/2 | - |
| SGS30042 | 01B | 53.54 \$ | 17.82 \$ | 3/16 | 3/16 | 2 | 5/8 | - |
| SGS30046 | 01B | 67.00 \$ | 22.31 \$ | 1/4 | 1/4 | 2-1/2 | 3/4 | - |
| SGS30054 | 01B | 109.23 \$ | 36.36 \$ | 3/8 | 3/8 | 2-1/2 | 1 | - |
| SGS30062 | 01B | 195.21 \$ | 65.00 \$ | 1/2 | 1/2 | 3 | 1 | - |



TOUJOURS UNE MAIN GAGNANTE

L'outil parfait pour l'opérateur et le contremaître de production : notre nouvelle meuleuse pneumatique Norton permet de réaliser rapidement et confortablement de nombreuses applications portables sans changer de machine - y compris des travaux pour des spécialités abrasives (cartouches et rouleaux hélicoïdaux...), des roues à lamelles de petit diamètre, des pointes montées et des fraises en carbure.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Une broche à double roulement génère une excellente concentricité, réduisant les vibrations et permettant une utilisation plus longue, tout en produisant des finitions plus fines.
- Affinez vos projets en maîtrisant parfaitement la précision et la puissance grâce au régulateur de vitesse.
- La poignée antidérapante ergonomique et profilée permet une meilleure prise en main de l'outil et réduit la fatigue.
- Leur petite taille améliore également le contrôle et les finitions, tandis que leur poids léger offre un contrôle supplémentaire, moins de vibrations pour le confort de l'opérateur et la possibilité d'accéder à de petites pièces.
- Extrêmement polyvalent et améliorant la productivité ; comprend une pince de serrage de 1/8" et de 1/4" pour s'adapter à de nombreux produits abrasifs : spécialités (y compris les rouleaux à cartouche et à spirale, les tampons carrés et croisés, les disques fendus à chevauchement), les roues à lamelles de petit diamètre à tige de 1/8" et 1/4" et à filetage 1/4"-20, les pointes montées et les fraises au carbure.
- Excellente proposition de valeur : il s'agit d'un outil solide vendu à un BON prix.



MEULEUSE DROITE PNEUMATIQUE

Numéro de produit #69957308000

| | |
|---|-------------------|
| Poids de l'outil : | 1,4 lb |
| Air comprimé : | 6,2 bars (90 psi) |
| Pression de fonctionnement maximale autorisée : | 6,2 bar (90 psi) |
| Pression de fonctionnement recommandée : | 6,2 bar (90 psi) |
| Puissance : | 0,9HP |
| Vitesse libre : | 25 000 tr/min |
| Consommation d'air @90psi : | 85 l/min (3 CFM) |

PRIX 139.48 \$
F.O.B. Québec



MEULEUSE PNEUMATIQUE À ANGLE MINI NORTON 2"

Numéro de produit #66261150076

| | |
|---|-------------------|
| Poids de l'outil : | 1,6 lb (0,742 kg) |
| Air comprimé : | 6,2 bars (90 psi) |
| Pression de fonctionnement maximale autorisée : | 6,2 bar (90 psi) |
| Puissance : | .45HP |
| Vitesse libre : | 22 000 tr/min |
| Consommation d'air @90psi : | 85 l/min (3 CFM) |

PRIX 115.22 \$
F.O.B. Québec



NORTON RAZORSTAR™ | GRAIN DE CÉRAMIQUE FAÇONNÉ PAR INGÉNIERIE

Faites passer votre meulage à angle droit à un niveau supérieur avec les disques en fibre et à changement rapide RazorStar de Norton, dotés d'une technologie de grains de céramique façonnés par ingénierie pour les meilleures performances de coupe de l'industrie. Conçus pour l'enlèvement de métal à moyenne et haute pression dans les applications de meulage les plus difficiles,

les disques RazorStar de Norton sont dotés d'un grain façonné par ingénierie 100% céramique qui coupe le métal avec une performance imbattable. Les disques RazorStar de Norton établissent une nouvelle norme en matière de productivité, de vitesse et de durée de vie.

| TAMPON DE SUPPORT DUR | | | | |
|--|------------|-------------|-------------|----------|
| DESCRIPTION | TR/MIN MAX | QTÉ PAQ | NO PRODUIT | PRIX |
| 4-1/2 po x 5/8-11 | 13000 | 1 | 66254435733 | 20.09 \$ |
| 5 po x 5/8-11 | 13000 | 1 | 66254435735 | 21.89 \$ |
| 2 po DUR | 30000 | 1 | 08834164643 | 16.49 \$ |
| 3 po DUR | 20000 | 1 | 08834164949 | 18.29 \$ |
| Remarque : les écrous de retenue ne sont pour fournis avec les tampons de support. Ils doivent être commandés séparément | | | | |
| DESCRIPTION | QTÉ PAQ | NO PRODUIT | PRIX | |
| Écrou de retenue No.103 | 1 | 63642543463 | 8.82 \$ | |



| DISQUES EN FIBRE NORTON RAZORSTAR F990S | | | | |
|---|-------|----------|-------------|---------|
| DIMENSION | GRAIN | QTÉ PAQ. | # PRODUIT | PRIX |
| 4-1/2 po x 7/8 po | 36+ | 25 | 66254427990 | 4.03 \$ |
| 5 po x 7/8 po | 36+ | 25 | 62254427991 | 4.08 \$ |
| 2 po TR (Type III) | 36+ | 25 | 66254427846 | 2.91 \$ |
| 3 po TR (Type III) | 36+ | 25 | 66254427848 | 2.38 \$ |



**LYNDEX
NIKKEN**
CODE PROMO : PROMOTION-IMTS24HOLDER*

TRANSFORMEZ VOS OPÉRATIONS DÈS AUJOURD'HUI AVEC LES PORTE-OUTILS HAUTE PERFORMANCE DE LYNDEX-NIKKEN QUI PEUVENT AMÉLIORER VOTRE PRÉCISION, VOTRE EFFICACITÉ ET VOTRE PRODUCTIVITÉ.


SK COLLET CHUCKS

VC COLLET CHUCKS

MMC COLLET CHUCKS

NÉGOCIEZ VOTRE MEILLEURE OFFRE ET RECEVEZ UNE RÉDUCTION SUPPLÉMENTAIRE DE 5 % OU 10 %

OBTENEZ

UN RABAIS DE 5 %
SUR VOTRE ACHAT DE 500 \$ À 4 999 \$,
AU PRIX RÉGULIER

ET

UN RABAIS DE 10 %
SUR VOTRE ACHAT DE 5000 \$ ET PLUS,
AU PRIX RÉGULIER.


OUTILLAGE À CONE POLYGONAL

MILLING CHUCKS

PORTE OUTIL SHRINK FIT
Starrett®
NOUVEAU ! LIVRAISON À PARTIR DU 1^{ER} OCTOBRE 2024
W4900-1 • INDICATEUR ÉLECTRONIQUE AVEC ÉCRAN TACTILE

Le nouveau cadran indicateur électronique à écran tactile Starrett W4900-1 combine innovation et polyvalence avec une facilité d'utilisation inégalée. Conçue pour les ateliers, les laboratoires de qualité, les zones d'inspection et les applications en cours de processus, cet indicateur IP67 hautement performant peut également être utilisée dans des applications OEM sur des outils et des machines sur mesure.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Interface utilisateur à écran tactile grande, facile à lire et à naviguer
- Sortie SPC sans fil pour la collecte de données avec DataSure® 4.0
- Conforme aux spécifications de précision ISO et ANSI/ASME
- Protection IP67
- Robuste : Conçue pour résister aux dangers courants des environnements d'atelier
- Batterie rechargeable avec une longue durée de vie
- Paramètres d'arrêt automatique personnalisables
- Affichages analogiques et numériques
- Fonction de rétroéclairage personnalisable
- Paramètres faciles à naviguer avec des menus multi-options pour la configuration du cadran, la graduation, les pré-réglages, les limites, les options de couleur, les profils, la rotation, le facteur d'échelle et plus encore
- Interface utilisateur intuitive qui permet de sauvegarder et de modifier les paramètres rapidement et facilement


**PRIX
1 870.50 \$**


| Cat. No. | EDP | Range | | Resolution | | Accuracy | | AGD Group | Spindle Thread | Stem Diameter |
|----------|-------|-------|----|-------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-----------|----------------|---------------|
| | | in | mm | in | mm | in | mm | | | |
| W4900-1 | 62424 | 1 | 25 | .001 / .0005 / .0001 / .00005 | 0.01 / 0.005 / 0.002 / 0.001 | +/- .00012 | +/- 0.003 | 4 | #4-48 | .375" |

**GS
TOOLING**
EN INVENTAIRE !


**ÉTAU DE FRAISAGE DE PRÉCISION
6" X 7,5" #SOW327275M**
PRIX RÉG. : 833.29 \$ **PRIX : 675.00 \$**

- Largeur de mâchoire (pouce) : 6"
- Type d'orientation : Horizontale
- Nombre de stations : 1
- Type de mouvement de base : Fixe
- Capacité d'ouverture de mâchoire (pouce décimal) : 7,5"
- Les étaux sont appariés
- Une clé intégrée et de grands boulons réduisent la déflexion de 50%
- 4 positions de plaques de mâchoire permettent une capacité supplémentaire avec les plaques de mâchoire en position extérieure
- La base pivotante est graduée à 360° par incréments d'un degré
- Le couvercle à copeaux protège la vis de commande des dommages
- La mâchoire mobile de qualité ne se soulève pas de la base, et la déflexion de la mâchoire fixe est minimisée
- FOB QUÉBEC



**ÉTAU DE FRAISAGE DE PRÉCISION
8" X 10" #SOW327300**
PRIX RÉG. : 2 621.30 \$ **PRIX : 1 875.00 \$**

- Largeur de mâchoire (pouce) : 8"
- Type d'orientation : Horizontale
- Nombre de stations : 1
- Type de mouvement de base : Fixe
- Capacité d'ouverture de mâchoire (pouce décimal) : 10"
- Les étaux sont appariés
- Une clé intégrée et de grands boulons réduisent la déflexion de 50%
- 4 positions de plaques de mâchoire permettent une capacité supplémentaire avec les plaques de mâchoire en position extérieure
- La base pivotante est graduée à 360° par incréments d'un degré
- Le couvercle à copeaux protège la vis de commande des dommages
- La mâchoire mobile de qualité ne se soulève pas de la base, et la déflexion de la mâchoire fixe est minimisée
- FOB QUÉBEC



**ÉTAU À DOUBLE SERRAGE DE 6"
#SOW382600**
PRIX RÉG. : 3 060.00 \$ **PRIX : 2 404.00 \$**

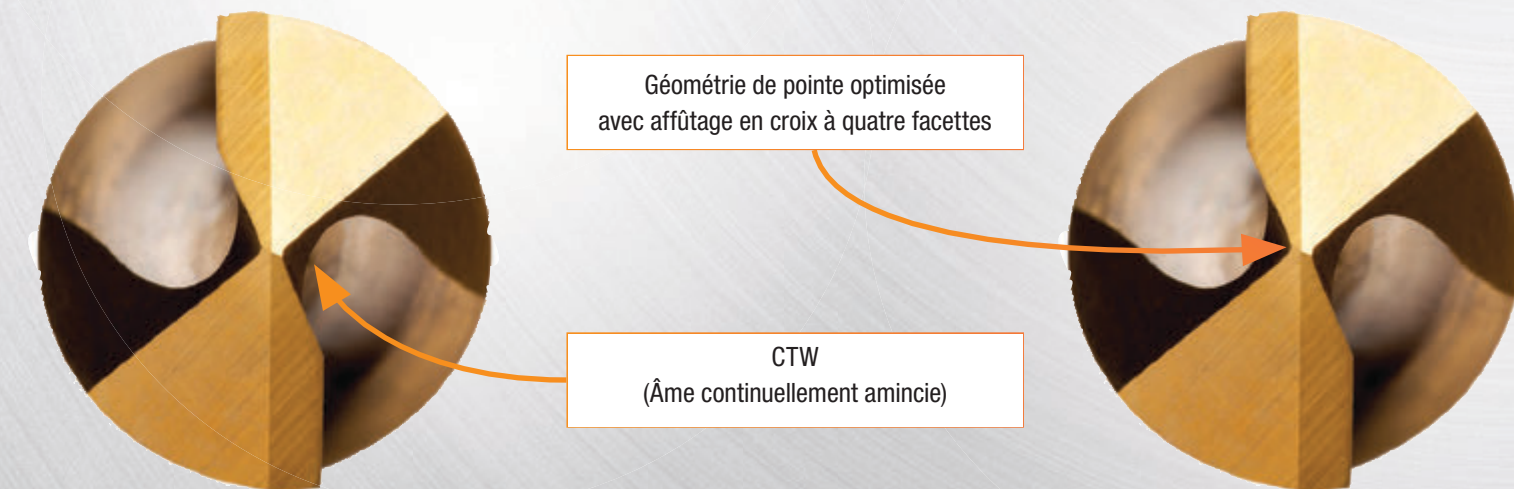
- Largeur de mâchoire (pouce) : 6"
- Type d'orientation : Horizontale
- Nombre de stations : 2
- Type de mouvement de base : Fixe
- Capacité d'ouverture de mâchoire (mm) : 2 x 125
- Ensemble à double serrage ~ une seule poignée peut actionner simultanément deux mâchoires mobiles et serrer 2 pièces de tailles identiques ou différentes ou une grande pièce
- Ce modèle peut augmenter l'efficacité et la productivité des machines CNC
- Le mécanisme ANTI-LIFT de la mâchoire mobile assure l'alignement de la pièce sans soulèvement de la mâchoire
- Il existe 6 types de serrage pour répondre aux pièces de différentes formes et tailles
- L'ensemble du corps est précisément rectifié et la tolérance de hauteur est de $\pm 0,025$ mm ($\pm 0,001$ "), donc plusieurs étaux peuvent être alignés pour la production
- L'étau est fabriqué en fonte ductile FDC-80.000 PSI (55 kg/cm²), et les glissières sont durcies à HRC45
- La construction rigide empêche la déformation de la base
- FOB QUÉBEC

DORMER PRAMET

LES OUTILS DE PERÇAGE Dormer R003 - nouveaux forets en carbure monobloc polyvalents à usage général, avec revêtement de pointe TiN. Les nouvelles caractéristiques de conception se traduisent par une excellente durée de vie de l'outil, un faible coût par trou et une grande régularité de la durée de vie de l'outil. Les Dormer R003 offrent également une faible force de poussée, ce qui les rend polyvalents pour les opérations sur machines conventionnelles et à commande numérique.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

| | | |
|--|---|---|
| La pointe à quatre facettes spécialement conçue permet un excellent auto-centrage. | → | • FORCE DE POUSSÉE RÉDUITE facilite l'opération tout en maintenant la précision. |
| Revêtement de la pointe en nitrure de titane (TiN) uniquement sur la partie coupante du foret. | → | • UNE DURÉE DE VIE PROLONGÉE ET CONSTANTE offre une fiabilité rentable. |
| La technologie de rectification CTW permet d'obtenir une âme continuellement amincie sur la longueur de la goujure | → | • POSSIBILITÉ D'AFFÛTAGE MULTIPLE sans perte de performance de l'évacuation de copeaux. |
| Combinaison équilibrée de la géométrie de la goujure et de l'angle de pointe de 120° pour plus d'applications. | → | • UTILISATION POLYVALENTE sur les machines à commande numérique et conventionnelles. |



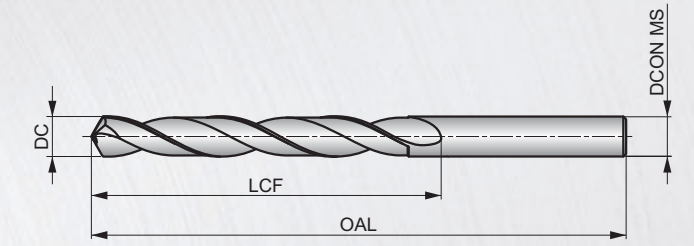
FORETS POLYVALENTS EN CARBURE MONOBLOC AVEC POINTE TiN



FORET EN CARBURE SOLIDE, AVEC REVÊTEMENT DE POINTE TiN

Foret polyvalent d'entrée de gamme avec un angle de pointe de 120° et une géométrie de pointe divisée en quatre facettes pour réduire la force de poussée, ainsi qu'une construction de goujure CTW pour améliorer les taux de pénétration. Le revêtement de pointe TiN améliore les performances et prolonge la durée de vie de l'outil. Convient à la fois aux machines CNC et aux machines conventionnelles pour une large gamme de matériaux de pièces.

| | | |
|---------|---------|-------|
| HM | DIN 338 | 4xD |
| 120° | TiN-Tip | |
| λ20-35° | R | DC h7 |



| Product | DC | DC | DC | DC | DC | LCF | OAL | DCON MS | Pack Qty | MID | PRIX |
|-----------|--------|-------------|-----------------|-------|--------|-------|-------|---------|----------|---------|-----------|
| | (inch) | Letter size | Wire gauge size | (mm) | (inch) | (mm) | (mm) | (mm) | | | |
| R0033/64 | 3/64 | — | — | 1.19 | .0469 | 16.0 | 38.0 | 1.19 | 1 | 8402619 | 14.15 \$ |
| R0031/16 | 1/16 | — | — | 1.59 | .0625 | 20.0 | 43.0 | 1.59 | 1 | 8402690 | 16.04 \$ |
| R0035/64 | 5/64 | — | — | 1.98 | .0781 | 24.0 | 49.0 | 1.98 | 1 | 8402691 | 17.33 \$ |
| R0033/32 | 3/32 | — | — | 2.38 | .0937 | 30.0 | 57.0 | 2.38 | 1 | 8402692 | 21.72 \$ |
| R0037/64 | 7/64 | — | — | 2.78 | .1094 | 33.0 | 61.0 | 2.78 | 1 | 8402693 | 28.25 \$ |
| R0031/8 | 1/8 | — | — | 3.17 | .1250 | 36.0 | 65.0 | 3.17 | 1 | 8402694 | 35.91 \$ |
| R0039/64 | 9/64 | — | — | 3.57 | .1406 | 39.0 | 70.0 | 3.57 | 1 | 8402695 | 36.77 \$ |
| R0035/32 | 5/32 | — | — | 3.97 | .1563 | 43.0 | 75.0 | 3.97 | 1 | 8402696 | 46.01 \$ |
| R00311/64 | 11/64 | — | — | 4.37 | .1719 | 47.0 | 80.0 | 4.37 | 1 | 8402697 | 47.21 \$ |
| R0033/16 | 3/16 | — | — | 4.76 | .1875 | 52.0 | 86.0 | 4.76 | 1 | 8402698 | 60.97 \$ |
| R00313/64 | 13/64 | — | — | 5.16 | .2031 | 52.0 | 86.0 | 5.16 | 1 | 8402699 | 70.26 \$ |
| R0037/32 | 7/32 | — | — | 5.56 | .2187 | 57.0 | 93.0 | 5.56 | 1 | 8402700 | 72.24 \$ |
| R0031/4 | 1/4 | — | — | 6.35 | .2500 | 63.0 | 101.0 | 6.35 | 1 | 8402702 | 77.31 \$ |
| R00317/64 | 17/64 | — | — | 6.75 | .2656 | 69.0 | 109.0 | 6.75 | 1 | 8402703 | 79.89 \$ |
| R0039/32 | 9/32 | — | — | 7.14 | .2813 | 69.0 | 109.0 | 7.14 | 1 | 8402704 | 82.73 \$ |
| R00319/64 | 19/64 | — | — | 7.54 | .2969 | 75.0 | 117.0 | 7.54 | 1 | 8402705 | 82.73 \$ |
| R0035/16 | 5/16 | — | — | 7.94 | .3125 | 75.0 | 117.0 | 7.94 | 1 | 8402706 | 84.88 \$ |
| R00321/64 | 21/64 | — | — | 8.33 | .3281 | 75.0 | 117.0 | 8.33 | 1 | 8402707 | 88.58 \$ |
| R00311/32 | 11/32 | — | — | 8.73 | .3437 | 81.0 | 125.0 | 8.73 | 1 | 8402708 | 91.16 \$ |
| R00323/64 | 23/64 | — | — | 9.13 | .3594 | 81.0 | 125.0 | 9.13 | 1 | 8402709 | 94.60 \$ |
| R00313/32 | 13/32 | — | — | 10.32 | .4063 | 87.0 | 133.0 | 10.32 | 1 | 8402712 | 129.86 \$ |
| R00327/64 | 27/64 | — | — | 10.72 | .4219 | 94.0 | 142.0 | 10.72 | 1 | 8402713 | 129.00 \$ |
| R0037/16 | 7/16 | — | — | 11.11 | .4375 | 94.0 | 142.0 | 11.11 | 1 | 8402714 | 137.60 \$ |
| R00329/64 | 29/64 | — | — | 11.51 | .4531 | 94.0 | 142.0 | 11.51 | 1 | 8402715 | 148.78 \$ |
| R00315/32 | 15/32 | — | — | 11.91 | .4687 | 101.0 | 151.0 | 11.91 | 1 | 8402716 | 148.78 \$ |
| R0031/2 | 1/2 | — | — | 12.70 | .5000 | 101.0 | 151.0 | 12.70 | 1 | 8402718 | 155.66 \$ |