



RANGEMENT VERTICAL R2V



DONNEZ UNE AUTRE VISION À VOTRE ESPACE DE RANGEMENT

- Rangement bien organisé facilitant le repérage
- Espace plancher maximisé grâce à un espace en hauteur optimal
- Conception ergonomique et sécuritaire
- Ouverture complète des tiroirs donnant accès à 100% du contenu
- Compatibilité avec plusieurs accessoires de type 5S
- Capacité par tiroir de 200 lbs
- Fabriqué au Québec

Disponible en 20 couleurs standards



S'ADAPTE À PLUSIEURS ENVIRONNEMENTS

Conçu pour être superposé sur un cabinet R, le rangement vertical R2V vous permet d'utiliser judicieusement l'espace en hauteur. En éliminant les zones difficilement atteignables avec le rangement traditionnel à tablettes, vous avez plein accès au contenu de vos tiroirs grâce à une ouverture à 100%. Le rangement vertical R2V est un produit inédit. Il se distingue par sa robustesse, sa fiabilité et sa polyvalence.

Pour faciliter la gestion de vos inventaires, plusieurs accessoires de type 5S sont offerts: panneaux d'accrochage, plateaux, diviseurs magnétiques, tablettes et crochets. En ajoutant l'option deux usagers au cabinet, vous obtenez des accès distincts pour deux employés à un même cabinet. Utiliser le R2V, c'est gagner en efficacité et augmenter sa capacité de stockage tout en utilisant l'espace plancher à son plein potentiel.

DU RANGEMENT BIEN ORGANISÉ, TOUJOURS À PORTÉE DE MAIN

INTÉRIEUR DE TIROIR
Intérieur de tiroir gris pâle pour une meilleure visibilité.

ORGANISATION
Parois intérieures avant et arrière perforées pour permettre l'accrochage. Panneaux d'accrochage et variété d'accessoires 5S disponibles en option.

VERROUILLAGE
Serrure standard incluse sur les modèles Verrouillage électronique et Deux usagers, offerts en option.



DIVISEUR MAGNÉTIQUE
Facilement repositionnable, disponible en largeur et en profondeur



UN TIROIR-1-À-LA-FOIS
Disponible en option.

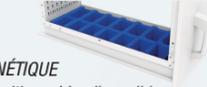
PLATEAU AJUSTABLE
Idéal pour ranger différents outils et produits. Facilement repositionnable sans outils à tous les pouces.



FOND DE TIROIR EN PVC



BOÎTES EN PLASTIQUE



PROCHAIN BLITZ : DU 18 - 22 JANVIER 2021



AU SERVICE DE LA PRÉCISION, DEPUIS 1952 !

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	253.10 \$
OSG8331000	M6 x 0.75	253.10 \$
OSG8331004	M8 x 1.25	254.35 \$
OSG8331003	M8 x 1.00	254.35 \$
OSG8331007	M10 x 1.50	265.28 \$
OSG8331006	M10 x 1.25	265.28 \$
OSG8331011	M12 x 1.75	319.40 \$
OSG8331010	M12 x 1.50	319.40 \$
OSG8331016	M14 x 2.00	319.40 \$
OSG8331015	M14 x 1.50	482.32 \$
OSG8331019	M16 x 2.00	482.32 \$
OSG8331018	M16 x 1.50	824.73 \$
OSG8331020	M18 x 2.50	482.32 \$
OSG8331022	M20 x 2.50	824.73 \$
OSG8331021	M20 x 1.50	824.73 \$
OSG8331025	M24 x 3.00	1,149.46 \$
OSG8331024	M24 x 2.00	1,149.46 \$

AT-1 Série 16625

Produit	Diamètre	PRIX
OSG1662500017	1/4-20	289.44 \$
OSG1662500117	1/4-28	289.44 \$
OSG1662500317	5/16-18	289.44 \$
OSG1662500417	5/16-24	289.44 \$
OSG1662500617	3/8-16	261.91 \$
OSG1662500717	3/8-24	272.38 \$
OSG1662500917	7/16-14	272.38 \$
OSG1662501017	7/16-20	272.38 \$
OSG1662501217	1/2-13	247.26 \$
OSG1662501317	1/2-20	257.15 \$
OSG1662501517	9/16-12	367.36 \$
OSG1662501617	9/16-18	367.36 \$
OSG1662501817	5/8-11	543.12 \$
OSG1662501917	5/8-18	543.12 \$
OSG1662502117	3/4-10	543.12 \$
OSG1662502217	3/4-16	543.12 \$
OSG1662502417	7/8-9	840.20 \$
OSG1662502517	7/8-14	840.20 \$
OSG1662502717	1"-8	1,018.86 \$
OSG1662502817	1"-12	1,059.60 \$

AT-1 Série 16630 NPT

Produit	Diamètre	PRIX
OSG1663000017	1/16-27	248.01 \$
OSG1663000217	1/4-18	427.75 \$
OSG1663000317	3/8-18	427.75 \$
OSG1663000417	1/2-14	746.78 \$
OSG1663000517	1"-11.5	777.04 \$

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



ThreadPro est un logiciel générateur de code NC conçu pour les Thread Mills à fileter. Il est disponible en 12 langues différentes et prend en charge 8 langages de programmation CN.

ThreadPro est accessible via les téléphones intelligents et les tablettes PC et ce même lorsque vous êtes à l'extérieur sans ordinateur. Visitez le site www.OSGTOOL.com



QPM Products est votre spécialiste des buses de refroidissement! Depuis 1996, ils fabriquent des buses de refroidissement et des accessoires associés pour une utilisation sur des tours CNC, des centres d'usinage, des meuleuses, des machines à vis, des fraiseuses manuelles et des équipements de production divers.



Malgré notre vigilance certaines erreurs typographiques, de prix ou autre ont pu se glisser. Nous nous réservons le droit à les commandes survenues par de telles erreurs. Certaines photos sont à titre indicatif. Non valide pour la revente et ces promotions ne peuvent combinées avec aucune autre offre, promotion, tarif spécial, etc.

MÉCANIQUE INDUSTRIELLE

Vente et réparation de machines-outils conventionnelles et CNC Installation, modification, réparation, entretien préventif, sécurisation, location de main d'oeuvre. **Informez-vous!**

Récupération des plaquettes carbures et outils en carbure monobloc usagés de toutes marques.

Protégez l'environnement!

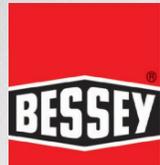


Tél. 418 683.2527 / 800 463.5089
Fax : 418-681-8979
oiq@quebecindustriel.com
www.quebecindustriel.com



LES PRIX MENTIONNÉS DANS CETTE CIRCULAIRE SONT EN VIGUEUR DU 1^{ER} DÉCEMBRE 2020 AU 30 JANVIER 2021, OU JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.

www.quebecindustriel.com



Serre-joints de robustesse ordinaire tout en acier, série SQ

Le rail profilé standard et le coussinet ultra robuste constituaient de cette série en font l'un des meilleurs pinces de barre tout-acier dans le monde. Le SGL est fabriqué en Allemagne à partir d'acier étiré à froid. Comprend : profil de rail standard, coussinet de robustesse supérieure.



Produit	Capacité de serrage	Profondeur de gorge	Pression de serrage	Poids approx.	Régulier	PRIX
SQ-4*	6 po	4 3/4 po	1330 lb	2.35 lb	65.34 \$	49.81 \$
SQ-8	8 po	5 1/2 po	2660 lb	6.00 lb	112.86 \$	85.29 \$
SQ-12	12 po	5 1/2 po	2660 lb	6.70 lb	140.17 \$	106.25 \$
SQ-16	16 po	5 1/2 po	2660 lb	7.40 lb	166.33 \$	126.07 \$
SQ-20	20 po	5 1/2 po	2660 lb	8.10 lb	189.03 \$	147.28 \$
SQ-24	24 po	5 1/2 po	2660 lb	8.75 lb	215.35 \$	163.23 \$

*SQ-4 comprend un coussinet standard.



NC Spot Drill avec plaquette carbure indexable

Haute efficacité Réduction des coûts. Destiné à tous les usineurs : Tour CN, Centre de tournage CN et Centre Usinage.



Plaquette de pointage à 82° pour un Dmax 14mm

- Géométrie permettant de réaliser les têtes de vis standards américains
- Géométrie spéciale, avec arête de coupe renforcée pour usinage haute vitesse

NC2071

- Nuance universelle pour tout acier non trempé et fonte
- Plaquette à 2 arêtes de coupe



NC9078

- Pour matériaux non ferreux tels que: aluminium, alliage d'aluminium, titane, laiton, cuivre et autres matériaux formant des copeaux longs.
- Permet d'obtenir de très bons états de surface sur les métaux non ferreux.
- Plaquette à 2 arêtes de coupe



Plaquettes de pointage à 90°

NC10

- Nuance universelle pour l'aluminium, alliages d'aluminium, métaux non ferreux, et les aciers inoxydables.
- Plaquette à 4 arêtes de coupe, non renforcées.



NC40

- Nuance universelle pour application générale, pour tout acier non trempé.
- Plaquette à 4 arêtes de coupe

Porte-plaquette de pointage à 82°

La géométrie spécifique de l'arête de coupe garantit un bon positionnement et une très grande précision lors du pointage.

Applications :

- Centrage, gravage, gorge et chanfreinage, sur centre d'usinage
- Pointage et dressage de face sur Tour CN



#109-693002-8211 :

Ensemble Nine9 qui comprend 1 porte-outil prise 5/8" + 1 pastille TIN **Prix : \$125.00**

#109-6930002-8212 :

Ensemble Nine9 qui comprend 1 porte-outil prise 5/8" + 1 pastille TIALN **Prix : \$140.00**

Kit de démarrage

- Créé pour tous ceux qui souhaitent tester l'outil NC SPOT DRILL
- Coffret incluant 1 plaquette sur le porte-outil + 5 plaquettes et 1 clé
- Au total 6 plaquettes correspondant à 24 outils monoblocs

#109-614202-4401 :

Kit de démarrage qui comprend 1 porte-outil prise 3/8", 6 pastilles TIN et 1 clé **Prix : \$240.00**

#109-614202-4402 :

Kit de démarrage qui comprend 1 porte-outil prise 3/8", 6 pastilles TIALN et 1 clé **Prix : \$240.00**



Kit TOGO de tournevis dynamométrique TORX PLUS 0-TPK02-TGIP-12K

Composé de :

- 1 manche tournevis TPK-02
- 1 manche poignée TPK-H01
- 1 adaptateur 6IP (0.6Nm) 7IP (0.9Nm) 8IP (1.2Nm) 9IP (1.4Nm) 10IP (2.0Nm) 15IP (3.0Nm)
- 1 embout 25mm 6IP-7IP-8IP-9IP-10IP-15IP
- 1 embout 50mm 6IP-7IP-8IP-9IP-10IP-15IP

PRIX : \$215.00



Pince de levage vertical

Lors des levages de plaques d'acier, les pinces que vous utilisez doivent être solides, durables et sûres. C'est pourquoi Bird's Clamps est le premier choix parmi les entreprises de manutention et de traitement de l'acier en Amérique du Nord depuis plus de 25 ans.



Reconnues pour leur résistance et leur polyvalence, les pinces Bird's résolvent une grande variété de problèmes de levage importants et lourds pour toutes les applications.

Fabriqués en Amérique du Nord, les pinces Bird's sont fabriquées à partir de l'acier de la meilleure qualité disponible pour une sécurité, une longévité et une durée de vie maximale du produit. Les pinces de levage verticales sont conçues pour le levage vertical de plaques d'acier et de structures en acier.

FONCTIONNALITÉS • Modèle VL

- Testé pour un facteur de sécurité 2 : 1
- Disponible de 0,5 à 12 tonnes
- Conception à double Cam
- Verrouillage ouvert et fermé
- Cam pré-chargées
- Modèles Slim Line pour des conditions de travail difficiles
- Toutes les pièces sont remplaçables
- Soulève de la position À PLAT et de la position VERTICALE
- Permet de tourner les plaques d'acier à 180°

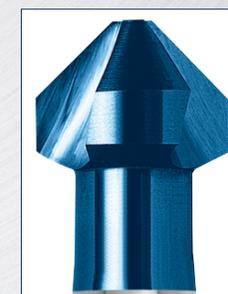


Fraises coniques haute performance, acier HSS-XE + Revêtement Blue-Tec

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	48.36 \$
20.1785.020	5/16"	0,078"	1-31/32"	1/4"	3	49.71 \$
20.1785.030	3/8"	0,087"	1-31/32"	1/4"	3	51.07 \$
20.1785.040	1/2"	0,11"	2-13/64"	5/16"	3	59.05 \$
20.1785.050	5/8"	0,126"	2-23/64"	3/8"	3	68.55 \$
20.1785.060	3/4"	0,138"	2-31/64"	3/8"	3	74.83 \$
20.1785.070	7/8"	0,15"	2-41/64"	3/8"	3	87.89 \$
20.1785.080	1"	0,15"	2-41/64"	3/8"	3	90.61 \$
20.1697	KIT: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"					284.92 \$
20.1698	KIT: 1/4", 3/8", 5/8", 3/4", 1"					271.34 \$

NOUS SOMMES LES MEILLEURS ET FIERES DE LE PROUVER

COUPE FACILE. MOINS DE FORCE SUR LA MEULEUSE • DOUCEUR ET PROPRETE DE COUPE • VIBRATION REDUITE • MOINS DE VACILLEMENT ET MOINS DE RETOUR ABRUPT

GRANDUEUR	FORME	ÉTAT FINISSE	N° DE PIÈCE
4-1/2" - .045" - 7/8"		25	317818
4-1/2" - .045" - 7/8"		25	317819
5" - .045" - 7/8"		25	317820
5" - .045" - 7/8"		25	317821
6" - .045" - 7/8"		25	317822
6" - .045" - 7/8"		25	317823

Qualité. Sécurité. Performance.

Klingspor
Abrasis techniques



A Brand / AE-VMS

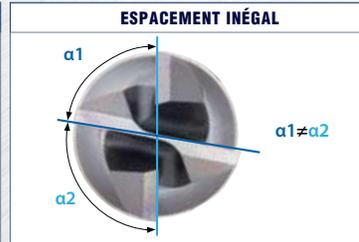
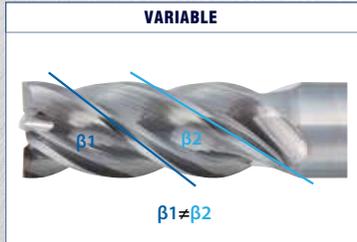
Les fraises en bout AE-VMS vous apportent la nouvelle norme en matière de fraisage. La géométrie variable supprime les vibrations et permet un fraisage stable et à haut rendement. Avec son substrat de carbure micrograin, il est également livré

avec le tout dernier revêtement multicouche Duarise d'OSG pour une qualité de surface supérieure. Avec une offre complète comprenant bout carré, bout avec rayon en coin et une longue portée, il est sûr de couvrir tous vos besoins.



Suppression des vibrations

- Fraisages stable et à haut rendement
- L'espacement inégal des dents et la géométrie à pas variable permettent un fraisage stable et à haut rendement



LISTE DES PRODUITS	GAMME DE TAILLE
8200 - A Brand* AE-VMS (pouce)	5/64" - 1"
8205 - A Brand* AE-VMS (métrique)	3mm - 25mm
8210 - A Brand* AE-CR-VMS (pouce, rayon en coin)	3/16"-1"
8215 - A Brand* AE-CR-VMS (pouce, métrique, rayon en coin)	3mm-12mm
8220 - A Brand* AE-LN-CR-VMS (pouce, rayon en coin, longue portée)	1/4"-1"
8206 - A Brand* AE-VMSS (métrique)	3mm-12mm
8230 - A Brand* AE-LN-VMSS (pouce, longue portée)	1/4"-1"
8235 - A Brand* AE-LN-VMSS (métrique, longue portée)	6mm - 12mm



Produit	Description	PRIX	Produit	Description	PRIX
OSG82100021	3/16 x 7/16 x 0.015CR 4FL A Brand	31.30 \$	OSG82104221	1/2 x 1 x 0.015CR 4FL A Brand	109.44 \$
OSG82100421	1/4 x 7/16 x 0.015CR 4FL A Brand	53.35 \$	OSG82104421	1/2 x 1 x 0.030CR 4FL A Brand	109.45 \$
OSG82100821	5/16 x 13/16 x 0.015CR 4FL A Brand	65.16 \$	OSG82105221	1/2 x 1-1/4 x 0.015CR 4FL A Brand	124.71 \$
OSG82101221	3/8 x 1/2 x 0.015CR 4FL A Brand	78.18 \$	OSG82106221	5/8 x 3/4 x 0.030CR 4FL A Brand	151.33 \$
OSG82102021	3/8 x 7/8 x 0.015CR 4FL A Brand	82.16 \$	OSG82107021	5/8 x 1-1/4 x 0.030CR 4FL A Brand	177.41 \$
OSG82102821	7/16 x 1 x 0.015CR 4FL A Brand	99.32 \$	OSG82107821	3/4 x 7/8 x 0.030CR 4FL A Brand	209.12 \$
OSG82103221	1/2 x 5/8 x 0.015CR 4FL A Brand	100.02 \$	OSG82108621	3/4 x 1-1/2 x 0.030CR 4FL A Brand	240.68 \$

* Autres modèles et diamètres disponibles, contactez nous dès aujourd'hui!



CIMPULSE™ 58MP Fluide de travail des métaux à très haut rendement

Utilisation :

Le fluide Cimpulse 58MP est un fluide à usage multiple, pour les applications intensives de machinage et de meulage. Il offre des rendements élevés pour les applications telles que: tournage, perçage, fraisage, alésage, taraudage, brochage, sciage et meulage. Bon pour tous les métaux à l'exception des alliages de Magnesium et de l'aluminium moulé.

Caractéristiques et avantages:

- Pour la plupart des métaux et toutes les opérations
- Pour l'utilisation dans une grande gamme de qualités d'eau
- Excellent contrôle de la mousse dans l'eau adoucie et les utilisations haute pression
- Ne contient pas de DCHA et de triazine
- Les machines restent propres et les pièces sont facile à nettoyer
- Contient des lubrifiants à pression extrême pour les opérations intensives de machinage et de meulage.

Dilutions initiales recommandées:

Pour l'utiliser, Cimpulse 58MP doit être mélangé avec de l'eau. Toujours ajouter le concentré à l'eau. N'ajouter aucune autre substance concentrée au mélange, à moins que CIMCOOL* le recommande.

- Usinage et meulage: 5% to 10%
- Le facteur réfractométrique est de 1.0
- Le pH d'un mélange à 5% est typiquement 9.2

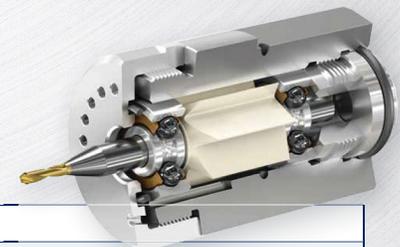


CoolSpeed® mini : L'ultra haute vitesse de rotation abordable, jusqu'à 75 000 RPM !

- S'adapte aux porte-outils standards
- Meilleure finition dynamique
- Durée de vie prolongée de l'outil



POUR moins de 2500 \$



Max RPM	75 000
Tige de l'outil	3mm, 4mm, et 6mm
Guidé par	huile de coupe, Air Mist
Pression liquide de refroidissement	10-60 Bar (145-870 PSI) pour CoolSpeed Mini
Pression Air Mist	4-5 Bar (58-73 PSI) pour CoolSpeed Mini Air

EN VIGUEUR DU 1^{ER} DÉCEMBRE 2020 AU 30 JANVIER 2021, OU JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.



Nouvelles nuances pour le tournage des aciers GC4425 et GC4415

En fonction de la demande du marché, il est aujourd'hui essentiel soit d'augmenter les productions, soit de réduire les coûts de production dans le domaine du tournage des aciers. Les difficultés courantes sont l'augmentation des débits copeaux ainsi que la réduction des temps de cycle et des gaspillages de matières; il peut aussi être nécessaire d'optimiser les stocks d'outils et de fonctionner avec une capacité réduite sans compromettre la sécurité des process.

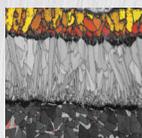
Sandvik Coromant offre le meilleur programme d'outils du marché pour le tournage des aciers, une offre développée pour aider les entreprises à réussir et à atteindre de nouveaux niveaux. Les nuances de nouvelle génération pour le tournage des aciers ont été améliorées à tous les niveaux, de la durée de vie à la résistance thermique, et elles apportent à la fois plus d'efficacité, plus de productivité et plus de sécurité.

Ténacité et résistance à l'usure

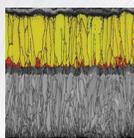
- Les nouveaux substrats, la ténacité et la résistance à la déformation plastique améliorent les performances. Le gradient apporte plus de sécurité.

Technologie Inveio® de deuxième génération

- Dans la seconde génération de plaquettes Inveio®, les propriétés du revêtement unidirectionnel ont été encore améliorées. L'orientation des cristaux est mieux maîtrisée et offre des performances plus régulières ainsi qu'une durée de vie et une résistance à l'usure plus longues.



· Revêtement d'alumine CVD conventionnel avec orientation des cristaux aléatoire.



· Avec Inveio®, les cristaux du revêtement d'alumine sont tous orientés dans la même direction et créent une barrière résistante au niveau de la zone de coupe.



Nouveau post-traitement

- Le nouveau post-traitement améliore les performances dans les coupes interrompues. Le revêtement de surface TiN sur la dépouille des plaquettes facilite la détection de l'usure.

Tournage des aciers durable

- La durée de vie est en moyenne 25% plus longue et les performances sont fiables et prévisibles. Grâce à cela, les gaspillages de plaquettes et de matières usinées sont réduits, ce qui contribue à rendre l'usinage plus durable. En outre, le substrat carbure de ces plaquettes comporte une grande proportion de carbure recyclé, ce qui positionne ces nuances parmi les plus respectueuses de l'environnement.



LA SÉRIE X VOUS PROCURE

Montage à 4 boulons par mâchoire

Le montage de la mâchoire à 4 boulons a augmenté la force de serrage et la rigidité de 30% par rapport à la version originale à 2 boulons.

Précision supérieure

Le camion redessiné comprend une clé et une goupille pour une meilleure précision et répétabilité.

Même empreinte compacte

La hauteur totale + largeur + longueur est la même que la conception originale de l'étau. Le montage de l'étau correspond également à la conception d'origine.



Étau à centrage automatique (métrique) V510X

- Taille: 125,7 mm x 254 mm x 73,6 mm
- Nouveau système de verrouillage de mâchoire à 4 boulons pour réduire la déflexion de la mâchoire
- Dents de préhension dentelées pour une tenue supérieure
- Mâchoires réversibles / à changement rapide
- Queue d'aronde de 45 ° intégré à la mâchoire dure



Étau à centrage automatique (métrique) V562X

- Taille: 125,7 mm x 152,4 mm x 73,6 mm
- Nouveau système de verrouillage de mâchoire à 4 boulons pour réduire la déflexion de la mâchoire
- Dents de préhension dentelées pour une tenue supérieure
- Mâchoires réversibles / à changement rapide
- Queue d'aronde de 45 ° intégré à la mâchoire dure

EN VIGUEUR DU 1^{ER} DÉCEMBRE 2020 AU 30 JANVIER 2021, OU JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.