

Une machine puissante pour des applications exigeantes !



Processus unique d'immersion de lame automatique grâce au module d'entraînement AVM, qui permet des performances de coupe constantes



Table de levage solide et réglable en hauteur incluse, avec bac collecteur de copeaux



Durée de vie de l'outil encore accrue grâce au système de refroidissement continu (disponible en option)

Machine à tronçonner et à chanfreiner GF 20 AVM

11

GF Machine à tronçonner et à chanfreiner

- Processus d'usinage à froid, d'équerre et sans bavures
- Préparation optimale pour le processus de soudure automatisé
- Conception robuste avec entraînement puissant
- Processus unique d'immersion de lame automatique
- Table de levage réglable en hauteur

GF 20 AVM

Machine à tronçonner et à chanfreiner avec module d'entraînement automatique AVM*.

Cette solution intelligente régule la vitesse de rotation durant la coupe suivant l'effort que rencontre la lame et la plage de couples sélectionnée. L'AVM s'arrête automatiquement après le processus de coupe. Le bouton de démarrage ne permet pas une mise en route forcée. Pour tronçonner et chanfreiner en quelques secondes des tubes en acier fortement allié (acier inoxydable), légèrement ou non allié, en plastique, en fonte et en métaux non-ferreux, selon la méthode de « coupe planétaire ».

- Processus unique d'immersion de lame automatique grâce au module d'entraînement AVM, qui permet des performances de coupe constantes et intervention de l'opérateur réduite
- Ergonomie optimisée de la poignée moteur permettant à l'opérateur de travailler avec davantage de sécurité ; possibilité de tronçonner des coudes sans modifier la configuration de la machine
- Clé multifonctions pour tous les réglages de la machine
- Couple élevé pour des processus de coupe et de chanfreinage parfait
- Plage de régime optimisée de 50 - 163 tr./min, idéale pour le tronçonnage de matériaux hautes performances (Hastelloy®, P91, etc.)
- Connexion enfichable avec dispositif de vissage rapide : remplacement simple et rapide du câble de branchement
- La protection de la copeaux a été optimisée pour protéger l'utilisateur des projections de copeaux

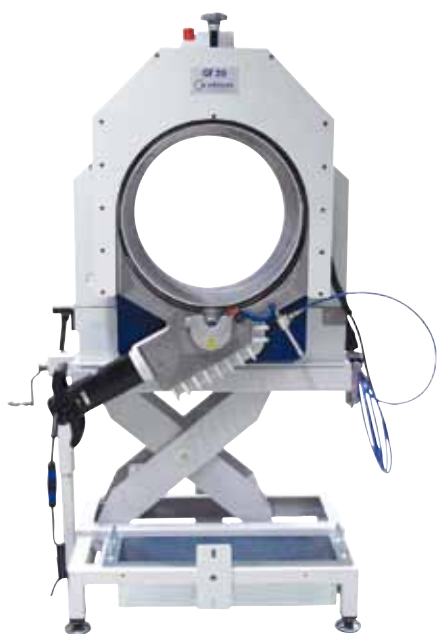
Contenu de la livraison :

- 1 machine à tronçonner et à chanfreiner GF 20 AVM*
- 1 caisse de transport à coque rigide
- 1 table de levage (Référence 790 050 051)
- 1 lame de scie (Référence 790 047 026)
- 1 kit d'outils
- 1 burette de lubrifiant de coupe KSS-TOP (Référence 790 060 226)
- 1 tube de lubrifiant pour lame de scie (Référence 790 060 228)
- 1 flacon d'huile spéciale pour engrenages (Référence 790 041 030)
- 1 notice d'emploi avec catalogue des pièces de rechange

* Le module d'entraînement automatique AVM est déjà monté sur la machine à tronçonner lors de la livraison.

La machine de coupe est équipée d'un câble avec prise et raccord à visser rapide.

Domaine d'utilisation	GF 20 AVM
DE des tubes	283 - 508 mm / 11.14 - 20 pouces
DI min. des tubes (Ø lame de scie 80 mm/3.150 pouces)	295 mm / 11.6 pouces
DI min. des tubes (Ø lame de scie 100 mm/3.937 pouces)	275 mm / 10.8 pouces
Épaisseur max. de la paroi	15 mm / 0.59 pouces
Matériaux des tubes	Acier, inox, cuivre, fonte, fer, aluminium, plastique
Caractéristiques techniques	Entraînement électrique par un moteur à courant alternatif monophasé
Dimensions GF 20 inclu table de levage (hxlxp) env.	145 - 171 x 94 x 63 cm / 57.1 - 67.3 x 37 x 24.8 pouces



GF 20 AVM avec table de levage

Domaine d'utilisation	GF 20 AVM
Dimensions table de levage min.-max. (hxlxp) env.	44,5 - 70,5 x 94 x 63 cm / 17.5 - 27.8 x 37 x 24.8 pouces
Capacité de charge table de levage max.	1.200 kg / 2.645,5 lbs
Puissance	1,9 kW (AVM : 50 W)
Variateur électrique de la vitesse de rotation avec protection contre les redémarrages intempestifs	50 - 163 tr./min
Classe de protection	Double isolation classe I, DIN VDE 0740
Niveau de vibration selon la norme EN 28662, partie 1	2,5 m/s ²
Niveau sonore au poste de travail	env. 79 dB (A)

Article	Version	Référence	Poids net de la machine* kg	Poids avec emballage kg
GF 20 AVM	230 V, 50/60 Hz EU	790 050 001	475,000	554,000
GF 20 AVM	120 V, 50/60 Hz EU/US	790 050 002	475,000	554,000

* Poids inclut la table de levage

Table de levage

Pour les modèles GF 20 AVM (compris dans le contenu de la livraison) et RA 12. Montage simple de la scie directement sur le plan de travail. Fixation uniquement avec plaque de montage pour RA 12. Réglage mécanique de la hauteur par manivelle. Conception robuste et solide en acier. Avec bac collecteur de copeaux.

Caractéristiques techniques	Table de levage pour GF 20 AVM et RA 12
Dimensions min.-max. (hxlxp) env.	44,5 - 70,5 x 94 x 63 cm / 17.5 - 27.8 x 37 x 24.8 pouces
Capacité de charge max.	1.200 kg / 2,645.52 lbs

Article	Référence	kg
Table de levage pour GF 20 AVM et RA 12	790 050 051	170,000



Table de levage

Servante annexe

Pour la modèle GF 20 AVM. Non comprise dans le contenu de la livraison. La servante annexe permet d'amener sans effort des tubes longs et lourds dans l'axe de la machine à tronçonner. Conception robuste et solide avec 2 supports en V et billes en inox. Assemblage modulaire. Utilisation recommandée avec 2 servantes.

Domaine d'utilisation	Servante annexe
DE des tubes max.	508 mm / 20 pouces
Dimensions env.	110 x 50 x 95 cm / env. 43.3 x 19.7 x 37.4 pouces
Capacité de charge max.	400 kg / 881.8 lbs

Article	Référence	kg
Servante annexe pour GF 20 AVM	790 050 061	67,000



Servante annexe

Technique de coupe et de chanfreinage

13



Système de refroidissement continu

Système de refroidissement continu

Pour la modèle GF 20 AVM. Pour GF 4, GF 6, RA 8 et RA 12 sur demande. Permet d'accroître la durée de vie de la lame de scie et d'améliorer la qualité de surface des tubes. Réglable continu. Le système se compose d'un tube à tourbillons servant à assurer le refroidissement par air comprimé. Le taux d'air froid est ajustable au niveau requis pour votre application. Également adapté à la coupe de tubes en plastique. Refroidissement sans fluide frigorigène. La lame de scie est refroidie en permanence par de l'air froid (jusqu'à -37°) tout le long du processus de coupe.

Article	Version	Référence	kg
Système de refroidissement continu	Air comprimé (5,5 - 8,0 bar requis)	790 050 773	0,600



Coquilles de serrage en aluminium

Coquilles de serrage en aluminium

Pour la modèle GF 20 AVM. Parfaites pour le serrage des tubes à parois fines. Veuillez indiquer le diamètre extérieur du tube à usiner lors de la commande.

Contenu de la livraison :

- 4 coquilles de serrage
- 8 vis à tête cylindrique
- 8 goupilles cylindriques

Article	Référence	kg
Coquilles de serrage en aluminium pour GF 20 AVM	sur demande	3,700