



Una macchina potente per applicazioni a elevate prestazioni!



Straordinario processo di alimentazione automatico mediante sistema di avanzamento motorizzato AVM che assicura una costante potenza del taglio



Incluso robusto banco di sollevamento regolabile in altezza con serbatoi di accumulo trucioli



Durata della lama ancora superiore grazie al sistema di raffreddamento continuo (disponibile come accessorio speciale)

# Tagliatubi e smussatrici GF 20 AVM

## GF Tagliatubi e smussatrice

- Tagli perpendicolari, privi di bave con processo di taglio a freddo
- Preparazione ottimale al processo di saldatura automatizzato
- Design funzionale e robusto
- Straordinario processo di alimentazione automatico
- Incluso banco di sollevamento regolabile in altezza

### GF 20 AVM

Tagliatubi e smussatrici **con sistema di avanzamento motorizzato AVM\***. Questo sistema intelligente controlla continuamente la velocità di taglio rispetto alla torsione e agli altri parametri impostati. La macchina si ferma automaticamente alla fine di ogni taglio. Il sistema di restart programmato elimina la possibilità di avviamento accidentale. Esecuzione di taglio e smussatura in pochi secondi su tubi in acciaio inox, acciaio al carbonio, acciai non legati, plastica, ghisa e metalli non ferrosi con taglio orbitale.

- Straordinario processo di alimentazione automatico mediante sistema di avanzamento motorizzato AVM che assicura una costante potenza del taglio e rischio operatore minimizzato
- Impugnatura ergonomica ottimizzata per consentire una posizione di lavoro più sicura e il taglio di curve senza apportare modifiche alla macchina
- Unica chiave multifunzione per eseguire tutte le regolazioni della macchina
- Coppia elevata per processi di taglio e smussatura ottimali
- Regime ottimizzato di 50 - 163 giri/min, ideale anche per il taglio di materiali a elevate prestazioni (Hastelloy®, P91, ecc.)
- Cavo di alimentazione con connettore rapido: per una sostituzione facile e comoda
- Protezione della lama ottimizzata con funzione antitruccio

#### La fornitura comprende:

- 1 tagliatubi e smussatrici GF 20 AVM\*
- 1 cassa di trasporto
- 1 banco di sollevamento (cod. 790 050 051)
- 1 lama (cod. 790 047 026)
- 1 set chiavi di servizio
- 1 spray lubrificante da taglio KSS-TOP (cod. 790 060 226)
- 1 tubetto di olio da taglio GF TOP (cod. 790 060 228)
- 1 flacone di olio per ingranaggi (cod. 790 041 030)
- 1 manuale istruzioni e lista ricambi

\* Il sistema di avanzamento motorizzato o manuale AVM/MVM viene fornito già montato sulla tagliatubi.

La tagliatubi è equipaggiata con un cavo a giunto rotante completo di connettore rapido.

Campo di applicazione	GF 20 AVM
Diametro esterno tubo	283 - 508 mm / 11.14 - 20 pollici
Diametro interno tubo min. (Ø lama 80 mm/3.150 pollici)	295 mm / 11.6 pollici
Diametro interno tubo min. (Ø lama 100 mm/3.937 pollici)	275 mm / 10.8 pollici
Spessore parete max.	15 mm / 0.59 pollici
Materiali di tubi	Acciaio, acciaio inox, rame, ghisa, ferro, alluminio, plastica
<b>Dati tecnici</b>	Azionamento elettrico con motore AC monofase
Dimensioni GF 20 con banco di sollevamento (a x l x p) ca.	145 - 171 x 94 x 63 cm 57.1 - 67.3 x 37 x 24.8 pollici
Dimensioni banco di sollevamento min.-max. (a x l x p) ca.	44,5 - 70,5 x 94 x 63 cm 17.5 - 27.8 x 37 x 24.8 pollici
Portata banco di sollevamento max.	1.200 kg / 2.645,5 lbs
Potenza	1,9 kW (AVM: 50 W)



GF 20 AVM con banco di sollevamento

<b>Campo di applicazione</b>	<b>GF 20 AVM</b>
Regolazione elettrica continua del numero di giri con blocco di riavvio	50 - 163 giri/min
Classe di isolamento	Isolamento in base alla classe I, DIN VDE 0740
Livello delle vibrazioni secondo EN 28662, parte 1	2,5 m/s <sup>2</sup>
Livello pressione sonora al posto operatore	ca. 79 dB (A)

Articolo	Modello	Codice	Peso macchina* kg	Peso spedizione kg
GF 20 AVM	230 V, 50/60 Hz EU	<b>790 050 001</b>	475,000	554,000
GF 20 AVM	120 V, 50/60 Hz EU/US	<b>790 050 002</b>	475,000	554,000

\* Peso con banco di sollevamento

## Banco di sollevamento

Per GF 20 AVM (di serie) e per RA 12. Semplice montaggio della lama direttamente sul piano del banco. Fissaggio della RA 12 solo con piastra di montaggio. Regolazione dell'altezza meccanica per mezzo di una manovella. Modello estremamente stabile e robusto grazie alla struttura in acciaio. Compresi serbatoi di accumulo trucioli.

<b>Dati tecnici</b>	<b>Banco di sollevamento per GF 20 AVM e RA 12</b>
Dimensioni banco di sollevamento min.-max. (a x l x p) ca.	44,5 - 70,5 x 94 x 63 cm / 17.5 - 27.8 x 37 x 24.8 pollici
Portata max.	1.200 kg / 2,645.52 lbs

Articolo	Codice	kg
Banco di sollevamento per GF 20 AVM e RA 12	<b>790 050 051</b>	170,000

## Unità ausiliaria

Per GF 20 AVM. Non compreso nella fornitura. L'unità ausiliaria consente di alimentare la tagliatubi con tubi lunghi e pesanti senza fatica e in posizione coassiale. Modello estremamente stabile e robusto con 2 supporti a V e sfere in acciaio inox. Possibile montaggio modulare. Orbitalum raccomanda di utilizzare min. 2 unità ausiliaria.

<b>Campo di applicazione</b>	<b>Unità ausiliaria</b>
Diametro esterno tubo max.	508 mm / 20 pollici
Dimensioni ca.	110 x 50 x 95 cm / ca. 43.3 x 19.7 x 37.4 pollici
Portata max.	400 kg / 881.8 lbs

Articolo	Codice	kg
Unità ausiliaria per GF 20 AVM	<b>790 050 061</b>	67,000



Banco di sollevamento



Unità ausiliaria

# Macchine per il taglio e lo smusso di tubi leggeri

13



Sistema di raffreddamento continuo

## Sistema di raffreddamento continuo

Per GF 20 AVM. Per GF 4, GF 6, RA 8 e RA 12 su richiesta. Per una maggiore durata della lama e per una migliore finitura superficiale del tubo. Possibilità di regolazione continua. Sistema di raffreddamento ad aria compressa. La quantità di aria fredda può essere regolata in modo del tutto personale sul livello ottimale per l'applicazione prevista. Idoneo anche per il taglio di tubi di plastica. Raffreddamento senza liquido refrigerante. Durante l'operazione di taglio, la lama viene continuamente sottoposta a raffreddamento mediante aria fredda (fino a  $-37^{\circ}$ ).

Articolo	Modello	Codice	kg
Sistema di raffreddamento continuo	Pneumatico (5,5 - 8,0 bar richiesta)	790 050 773	0,600



Ganasce di serraggio in alluminio

## Ganasce di serraggio in alluminio

Per GF 20 AVM. Ideali per il serraggio di tubi di piccolo spessore. Si prega di indicare nell'ordine il diametro esterno del tubo da lavorare.

### La fornitura comprende:

- 4 ganasce di serraggio
- 8 viti cilindriche
- 8 spine cilindriche

Articolo	Codice	kg
Ganasce di serraggio in alluminio per GF 20 AVM	su richiesta	3,700