



Per le richieste più impegnative e per una lunga durata!



Assenza di bave e deformazioni



Perpendicolare



Smussatura di tubi

» Taglio preciso, perpendicolare e privo di bave grazie a l'alta qualità dei materiali, alla realizzazione innovativa e alle geometrie di taglio speciali. «

## Lame e frese per macchine GF e RA

Le lame per le nostre tagliatubi sono concepite appositamente per elevate sollecitazioni e lunga durata. Sono disponibili 4 modelli diversi di lame e frese per le più svariate applicazioni:

- **Serie Economy** per acciai al carbonio, acciai non legati e ghisa
- **Serie Performance** per acciai inox
- **Serie High-Performance** per Hastelloy®, Inconel e acciai inox
- **Serie Premium** realizzata appositamente per acciaio inox e con una durata molto lunga

Materiali lavorabili per tubi	Al	Acciaio non legato, Cu, CuNi, CuZn, CuSn	INOX, V2A, V4A, 304, 316 (L)	Ti, Duplex, Inconel
Economy	*	*		
Performance		*	*	
High-Performance		*	*	*
Premium			*	

### Lame

Quantità minima d'acquisto: 5 pezzi

Modello	Spessore tubo		Ø lama		Codice	kg
	[mm]	[pollici]	[mm]	[pollici]		
Economy	1,2 - 2,5	.047 -.098	63	2.480	<b>790 041 135</b>	0,035
Economy*	1,5 - 6,0	.059 -.236	68	2.677	<b>790 042 063</b>	0,036
Economy	2,0 - 5,5	.079 -.217	63	2.480	<b>790 041 020</b>	0,032
Economy	2,5 - 7,0	.098 -.276	68	2.677	<b>790 042 020</b>	0,045
Economy*	5,0 - 12,0	.197 -.472	80	2.953	<b>790 043 030</b>	0,053
Economy*	6,0 - 15,0	.236 -.591	100	3.937	<b>790 047 030</b>	0,117
Performance	0,6 - 1,2	.024 -.047	63	2.480	<b>790 041 036</b>	0,027
Performance	1,0 - 1,6	.039 -.063	68	2.677	<b>790 042 049</b>	0,040
Performance	1,0 - 3,0	.039 -.118	63	2.480	<b>790 048 072</b>	0,025
Performance	1,2 - 2,5	.047 -.098	63	2.480	<b>790 041 035</b>	0,045
Performance	1,2 - 2,5	.047 -.098	68	2.677	<b>790 042 064</b>	0,050
Performance**	1,2 - 2,5	.047 -.098	100	3.937	<b>790 043 036</b>	0,104
Performance	1,2 - 3,0	.047 -.118	83	3.268	<b>790 043 024</b>	0,060
Performance	1,5 - 2,5	.059 -.098	80	3.150	<b>790 046 022</b>	0,085
Performance	2,5 - 5,5	.098 -.217	63	2.480	<b>790 041 048</b>	0,035
Performance**	2,5 - 5,5	.098 -.217	100	3.937	<b>790 043 038</b>	0,104
Performance	2,5 - 7,0	.098 -.276	68	2.677	<b>790 042 048</b>	0,045
Performance	2,5 - 7,0	.098 -.276	80	3.150	<b>790 043 018</b>	0,060
Performance	6,0 - 10,0	.236 -.394	80	2.953	<b>790 043 022</b>	0,055
Performance**	6,0 - 15,0	.236 -.591	100	3.937	<b>790 047 026</b>	0,105
High-Performance	1,2 - 2,5	.047 -.098	80	3.150	<b>790 046 021</b>	0,064
High-Performance	1,2 - 2,5	.047 -.098	63	2.480	<b>790 041 034</b>	0,031
High-Performance	2,5 - 7,0	.098 -.267	68	2.677	<b>790 042 058</b>	0,045
Premium	1,2 - 2,5	.047 -.098	63	2.480	<b>790 041 049</b>	0,033

\* utilizzabile solo per tubi in alluminio

\*\* solo per RA 6, RA 8, RA 12 e GF 20 AVM



Lama Economy



Lama Performance



Lama High-Performance



Lama Premium

# Macchine per il taglio e lo smusso di tubi leggeri

27



Lame da taglio con foro di posizionamento

## Lame

Lame da taglio con foro di posizionamento. Quantità minima d'acquisto: 5 pezzi

Modello	Spessore tubo		Ø lama		Codice		kg
	[mm]	[pollici]	[mm]	[pollici]			
Performance	1,2 - 2,5	.047 -.098	63	2.480	<b>790 041 435</b>		0,030
Performance	1,2 - 2,5	.047 -.098	68	2.677	<b>790 042 464</b>		0,037
Performance	1,5 - 2,5	.059 -.098	80	3.150	<b>790 046 422</b>		0,080
Performance	2,5 - 7,0	.098 -.276	68	2.677	<b>790 042 448</b>		0,036



Combinazioni lama-fresa (saldatura a V)

## Combinazioni lama-fresa

Taglio e smusso simultanei in pochi secondi.

### Combinazioni lama-fresa (saldatura a V)\*

Modello	Spessore tubo		Angolo di smussatura	Altezza max. di smussatura		Ø lama		Codice		kg
	[mm]	[pollici]		[mm]	[pollici]	[mm]	[pollici]			
Performance	1,2 - 3,0	.047 -.118	30	3	.118	63	2.480	<b>790 044 050</b>		0,090
Performance	2,5 - 7,0	.098 -.276	30	7	.276	68	2.677	<b>790 042 161</b>		0,108
High-Performance	2,5 - 5,0	.098 -.197	35	5	.197	68	2.677	<b>790 042 015</b>		0,120
High-Performance	2,5 - 6,0	.098 -.236	45	4	.157	68	2.677	<b>790 042 023</b>		0,135
High-Performance	2,5 - 7,0	.098 -.276	30	7	.276	68	2.677	<b>790 042 013</b>		0,108

### Componenti singoli per combinazioni lama-fresa (saldatura a V)

Articolo	Modello	Codice	kg
Lama per 790 044 050	Performance	<b>790 044 040</b>	0,027
Fresa 30° per 790 044 050	Performance	<b>790 044 049</b>	0,065
Lama per 790 042 155, 790 042 157 e 790 042 161	Performance	<b>790 042 153</b>	0,040
Fresa 30° per 790 042 161	Performance	<b>790 042 160</b>	0,060
Lama per 790 042 018, 790 042 015, 790 042 023, 790 042 013	High-Performance	<b>790 042 016</b>	0,040
Fresa 30° per 790 042 013	High-Performance	<b>790 042 021</b>	0,077

## Disco di supporto per combinazioni lama-fresa

Orbitalum raccomanda di utilizzare un disco per ogni combinazione lama-fresa.

Articolo	Codice	kg
Disco di supporto per combinazioni lama-fresa	<b>790 046 188</b>	0,068

### Combinazioni lama-fresa pressfitting\*\*

Modello	Spessore tubo		Angolo di smussatura	Altezza max. di smussatura		Ø lama		Codice		kg
	[mm]	[pollici]		[mm]	[pollici]	[mm]	[pollici]			
Performance	1,0 - 2,0	.039 -.079	45 / 70	0,4 / 1,0	.016 / .039	63	2.480	<b>790 044 046</b>		0,090
High-Performance	1,0 - 2,0	.039 -.079	45 / 70	0,4 / 1,0	.016 / .039	63	2.480	<b>790 044 047</b>		0,090



Combinazione lama-fresa pressfitting

## Componenti singoli per combinazioni lama-fresa pressfitting

Articolo	Modello	Codice	kg
Lama per 790 044 046	Performance	<b>790 044 040</b>	0,027
Lama per 790 044 047	High-Performance	<b>790 044 041</b>	0,030

\* Composte da una lama e una fresa. I componenti singoli possono essere ordinati anche separatamente.  
 \*\* Composte da una lama e una fresa. Particolarmente adatte per tubi di sistemi pressfitting in metallo. I componenti singoli possono essere ordinati anche separatamente.

## Fresa per smusso

**Per la preparazione di giunti di saldatura a V su estremità di tubi.**

La fresa per smusso viene montata sulle tagliatubi RA al posto della lama.  
 Preparazione di giunti per saldatura riproducibile e rapida.

### Fresa per smusso saldatura a V

Modello	Angolo di smussatura	Altezza max. di smussatura		Ø fresa		Codice	kg
	[°]	[mm]	[pollici]	[mm]	[pollici]		
Economy	30,0	9,5	.374	72	2.835	<b>790 042 045</b>	0,135
Economy	35,0	8,9	.350	70	2.756	<b>790 042 037</b>	0,170
Economy	37,5	8,4	.331	70	2.756	<b>790 042 036</b>	0,162
Economy	45,0	7,5	.295	70	2.756	<b>790 042 038</b>	0,162
Performance	30,0	9,5	.374	72	2.835	<b>790 042 071</b>	0,153
Performance	30,0	13,0	.512	76	2.992	<b>790 043 023</b>	0,187
Performance	30,0	20,0*	.787*	100	3.937	<b>790 043 027</b>	0,250
Performance	37,5	8,4	.331	70	2.756	<b>790 042 070</b>	0,163
High-Performance	30,0	9,5	.374	72	2.835	<b>790 042 073</b>	0,157
High-Performance	37,5	8,4	.331	70	2.756	<b>790 042 072</b>	0,163

\* Altezza massima dello smusso 20 mm (solo su tubi in alluminio). Sugli altri materiali max 13 mm.



Fresa per smusso saldatura a V

## Olio da taglio GF TOP

**Lubrificante sintetico ad alte prestazioni per taglio e smusso.**

Aumenta la durata della lama. Conforme alle disposizioni NSF H2 sui prodotti alimentari.  
 Grazie al pennello avvitabile è garantita una lubrificazione facile e omogenea della lama.

Articolo	Modello	Codice	kg
Olio da taglio GF TOP	Tubetto, 180 g	<b>790 060 228</b>	0,205



GF TOP

## Olio da taglio GF LUB

**Per taglio e smusso. Aumenta la durata della lama.** Aumenta la durata della lama.

Questa nuova pasta lubrificante da taglio ecologica è la sostituta amica dell'ambiente del ROCOL: con un nuovo nome e una qualità aumentata. GF LUB è in accordo alle ultime direttive in materia ecologica. Il nuovo lubrificante senza GF LUB privo di sostanze clorine può essere acquistato utilizzando lo stesso codice del ROCOL.

Articolo	Modello	Codice	kg
Olio da taglio GF LUB	Tubetto, 160 ml	<b>790 041 016</b>	0,144



GF LUB

# Macchine per il taglio e lo smusso di tubi leggeri

# Lame per macchine SCORP



Lama TCT

## Lama TCT

Articolo	Materiali lavorabili	Ø lama [mm]	giri/min max.	Codice	kg
Lama TCT	Acciaio, rame, alluminio, plastica	140	4.200	790 014 055	0,154

### Campo di applicazione SCORP 360 con lama TCT

Diametro esterno tubo in plastica		Ø lama 140 mm/5.512 pollici spessore parete max.	
[mm]	[pollici]	[mm]	[pollici]
75	2.953	15,1	0.594
90	3.543	11,4	0.449
100	3.937	10,1	0.398
110	4.331	9,3	0.366
115	4.528	9,1	0.358
125	4.921	8,8	0.346
140	5.512	8,7	0.343
160	6.299	9,1	0.358
165	6.496	9,3	0.366
180	7.087	9,9	0.390
190	7.480	10,4	0.409
200	7.874	10,9	0.429
215	8.465	11,8	0.465
225	8.858	12,4	0.488
240	9.449	13,4	0.528
250	9.843	14,0	0.551
270	10.630	15,4	0.606
280	11.024	16,0	0.630
315	12.402	18,3	0.720
320	12.598	18,6	0.732
355	13.976	20,4	0.803



Lama da taglio Diamante

## Lama da taglio Diamante

Articolo	Materiali lavorabili	Ø lama [mm]	giri/min max.	Codice	kg
Lama da taglio Diamante	Ghisa	140	4.200	790 014 057	0,173
Lama da taglio Diamante*	Ghisa	155	4.200	790 014 059	0,200

\* solo per SCORP 360



Lama Cermet

## Lama Cermet

Articolo	Materiali lavorabili	Ø lama [mm]	giri/min max.	Codice	kg
Lama Cermet	Acciaio inox	140	4.200	790 014 056	0,153