

# LEISTER

PLASTIC WELDING

# Apparecchi manuali

2022

Swiss  
made

## Catalogo accessori



















[www.leister.com/accessories](http://www.leister.com/accessories)

[www.leister.com](http://www.leister.com)

We know how.




# Panoramica prodotti

## Apparecchi manuali ad aria calda

									
Tipo di apparecchio	TRIAC ST	TRIAC AT	ELECTRON ST	HOT JET S	SOLANO AT	GHIBLI AW	GHIBLI	HOTWIND	FORTE S3
Voltaggio V~	230	230	230	230	230	230	230	230	3 × 400
Max. potenza W	1600	1600	3400 / 2300	460	2300	2300	2000	3700	10 000
Temperatura °C	40 – 700	40 – 620	40 – 650	40 – 600	50 – 650	65 – 620	40 – 600	20 – 650	20 – 650
Dimensione mm (L × ) Impugnatura (∅)	338 × 90 56	338 × 90 56	338 × 90 56	235 × 70 40	270 × 75 × 240 45	280 × 90 × 220 45	195 × 85 × 160 57	332 × 106 × 179	390 × 132 85
Peso kg (senza cavo)~	1.0	1.0	1.1	0.4	0.75	1.1	0.9	2.2	4.4
Soffiante integrata	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Display digitale		✓			✓	✓		✓(SYSTEM)	
Marchio di conformità	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE		CE
Marchio di sicurezza	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ		Ⓢ			Ⓢ
Classe di protezione II	□	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>Applicazioni</b>									
Impiego esterno	✓	✓	✓	✓		✓			✓
Coperture 	✓	✓	✓	✓					
Banner pubblicitari / Teloni 	✓	✓		✓	✓				
Ingegneria civile / Tunnel / Opere idrauliche e scariche 	✓	✓	✓						
Costruzioni di serbatoi e manufatti in plastica 	✓	✓		✓					
Pavimenti / Decorazioni interne 	✓	✓	✓	✓					
Termo-retrazione 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Applicazioni speciali 					✓	✓	✓	✓	✓



## Apparecchi manuali e soffianti

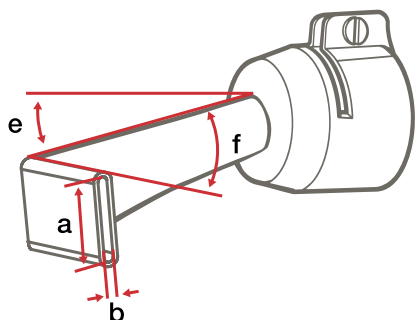
						
Tipo di apparecchio	AIRSTREAM ST	ROBUST	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	MINOR	LABOR S
Tensione V~	230	3 × 230 / 3 × 400	230	230	230	230
Max. potenza W	215	250	1000	1600 / 2000	100	800 / 900
Temperatura °C			20 – 600	20 – 600		20 – 600
Dimensione mm (L × ) Impugnatura (∅)	600 × 250 × 362	255 × 221	270 × 43 32	265 × 57 40	250 × 95 64	180 × 54 32
Peso kg (senza cavo)~	24	8.0	1.0	1.15	1.15	0.15
Soffiante integrata	✓	✓			✓	
Display digitale			✓ (R)	✓ (PID)		
Marchio di conformità	CE		CE	CE	CE	CE
Marchio di sicurezza						
Classe di protezione II	⊕	⊕	⊞	⊞	⊞	⊞
<b>Applicazioni</b>						
Impiego interno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coperture 						
Banner pubblicitari / Teloni 						
Ingegneria civile / Tunnel / Opere idrauliche e scariche 						
Costruzioni di serbatoi e manufatti in plastica 	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pavimenti / Decorazioni interne 						
Termo-retrazione 	✓			✓		✓



# Accessori apparecchi manuali ad aria calda

## Ugelli a fessura larga









Ugelli a fessura larga: a x b mm, e° angolato, f° curvo



### Ugelli a fessura larga Ø21.3 mm

	TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	LABOR S
 <b>105.549</b> 10 x 2 mm, 15° angolato, 30° curvo			•					•
 <b>107.141</b> 15 x 2 mm, 15° angolato, 30° curvo			•					•
 <b>105.559</b> 20 x 2 mm, dritto			•					•
 <b>107.142</b> <sup>1)</sup> 20 x 2 mm, 30° angolato			•					•
 <b>105.556</b> 20 x 2 mm, 75° angolato			•					•
 <b>105.070</b> 25 x 1 mm, dritto			•					•
 <b>105.066</b> 30 x 1 mm, dritto			•					•
 <b>105.548</b> 40 x 5 mm, dritto			•					•
 <b>105.547</b> 50 x 8 mm, dritto			•					•
 <b>105.039</b> 80 x 1 mm, dritto			•					•
 <b>105.036</b> 100 x 1 mm, dritto			•					•

### Ugelli a fessura larga Ø31.5 mm

	TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	LABOR S
 <b>105.475</b> 20 x 2 mm, dritto	•							•
 <b>105.477</b> 20 x 2 mm, dritto, 150 mm lungo	•							•
 <b>107.123</b> <sup>1)</sup> 20 x 2 mm, 15° angolato	•							•
 <b>107.125</b> <sup>1)</sup> 20 x 2 mm, 60° angolato, angolato, telo a sinistra	•							•
 <b>105.503</b> <sup>1)</sup> 20 x 2 mm, 60° angolato, angolato, telo a destra	•							•
 <b>107.124</b> <sup>1)</sup> 20 x 2 mm, 75° angolato	•							•
 <b>124.999</b> 20 x 3 mm, 15° angolato, 120° curvo, telo a sinistra	•							•
 <b>105.500</b> 20 x 3 mm, 15° angolato, -120° curvo, telo a destra	•							•
 <b>105.492</b> 20 x 2 mm, 15° angolato, 120° curvo	•							•
 <b>105.487</b> <sup>1)</sup> 20 x 2 mm, -15° angolato, 30° curvo	•							•
 <b>160.858</b> 20 x 9 mm, dritto	•							•
 <b>105.485</b> 25 x 2 mm, dritto	•							•
 <b>105.494</b> 30 x 2 mm, 15° angolato	•							•
 <b>128.535</b> 30 x 2 mm, 45° angolato	•							•
 <b>105.526</b> 40 x 2 mm, dritto	•							•



Ugelli a fessura larga Ø31.5 mm

	TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PENR / S	DIODE PID / S	LABOR S
 <b>107.132</b> <sup>1)</sup> 40 x 2 mm, 15° angolato	•						•	
 <b>107.133</b> 40 x 2 mm, 15° angolato, forato	•						•	
 <b>107.143</b> 40 x 2 mm, 15° angolato, con piastra di arresto	•						•	
 <b>107.135</b> 40 x 2 mm, 15° angolato, rivestito in PTFE, max temperatura 260°C/500°F	•						•	
 <b>107.130</b> 40 x 2 mm, 60° angolato	•						•	
 <b>105.531</b> 40 x 2 mm, 90° angolato,	•						•	
 <b>105.527</b> 40 x 8 mm, 30° curvo	•						•	
 <b>107.129</b> <sup>1)</sup> 60 x 2 mm, 15° angolato, per bitume	•						•	
 <b>107.131</b> <sup>1)</sup> 80 x 2 mm, 15° angolato, per bitume	•						•	

Ugelli a fessura larga Ø36.5 mm

 <b>105.435</b> 20 x 2 mm, dritto, senza vite di serraggio				•	•			
 <b>106.998</b> <sup>1)</sup> 20 x 2 mm, 15° angolato				•	•			
 <b>106.999</b> <sup>1)</sup> 40 x 2 mm, -15° angolato				•	•			
 <b>108.086</b> 40 x 2 mm, dritto, senza vite di serraggio				•	•			
 <b>107.261</b> 70 x 4 mm, dritto, senza vite di serraggio				•	•			

Ugelli a fessura larga Ø36.5 mm

	TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PENR / S	DIODE PID / S	LABOR S
 <b>108.078</b> 100 x 4 mm, dritto				•	•			
 <b>105.982</b> 150 x 4 mm, dritto				•	•			

Ugelli a fessura larga Ø50.0 mm

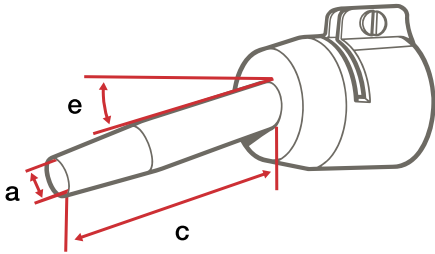
 <b>107.134</b> 40 x 2 mm, dritto, per saldatura di nastri				•				
 <b>105.961</b> 42 x 11 mm, lungo 300 mm				•				
 <b>107.258</b> <sup>1)</sup> 70 x 10 mm, piatto, per bitume, senza vite di serraggio				•				
 <b>142.281</b> <sup>2)</sup> 74 x 3 mm, con raschietto				•				
 <b>107.653</b> <sup>2)</sup> 75 x 2 mm, 20° angolato, per bitume				•				
 <b>106.057</b> 100 x 4 mm, dritto, senza vite di serraggio				•				
 <b>106.060</b> 150 x 6 mm, dritto, senza vite di serraggio				•				
 <b>107.270</b> 150 x 12 mm, dritto, senza vite di serraggio				•				
 <b>106.061</b> 300 x 6 mm, dritto				•				

<sup>1)</sup> Disponibile anche scatola in cartone (vedi pag. 18/19)








<sup>2)</sup> Raccomandato supporto 151.068 (vedi pag. 14)

## Ugelli tubolare



Ugelli tubolare Øa mm, c mm, e° angolato



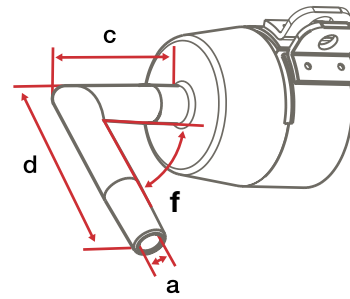
### Ugelli tubolare Ø21.3 mm

		TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	LABOR S
	<b>105.624</b> Ø4 mm, 45 mm, dritto			•					•
	<b>107.144</b> <sup>1)</sup> Ø5 mm, 41 mm, 15° angolato, ugello tondo inseribile ad innesto			•					•
	<b>105.566</b> Ø5 mm, 45 mm, dritto, ugello tondo inseribile ad innesto			•					•
	<b>105.567</b> Ø5 mm, 150 mm, dritto, adatto per ugello di saldatura rapida			•					•
	<b>131.867</b> Ø5 mm, 30 x 60 mm, 90° curvo, adatto per ugello di saldatura rapida			•					•
	<b>105.618</b> Ø7 mm, 30 mm, dritto			•					•
	<b>107.145</b> Ø10 mm, 45 mm, dritto			•					•
	<b>107.152</b> Ø12 mm, 25 x 50 mm, 90° angolato			•					•
	<b>105.641</b> Ø21.3 mm, 33 x 45 mm, 90° angolato			•					•

### Ugelli di saldatura Ø21.3 mm

	<b>105.614</b> 3 x 1.5 mm, 30 mm, dritto			•					•
	<b>107.148</b> 3 x 1.5 mm, 40 mm, 45° angolato			•					•

Ugelli tubolare Øa mm, c x d mm, f° angolato



### Ugelli di saldatura Ø21.3 mm




		TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	LABOR S
	<b>107.147</b> Ø1.5 mm, 30 mm, 45° angolato			•					•
	<b>107.146</b> Ø2 mm, 40 mm, 45° angolato			•					•
	<b>107.150</b> Ø2.5 mm, 45 mm, 45° angolato			•					•
	<b>107.151</b> Ø4 mm, 45 mm, 45° angolato			•					•
	<b>107.149</b> Ø7 mm, 40 mm, 20° angolato			•					•

### Ugelli tubolare Ø31.5 mm










	<b>107.000</b> Ø5 mm, 27 – 39 mm, dritto (triplo)			•					•
	<b>100.303</b> <sup>1)</sup> Ø5 mm, 37 mm, 15° angolato, ugello a tubo inseribile ad innesto			•					•
	<b>105.576</b> Ø5 mm, 30 x 60 mm, 90° curvo, adatto per ugello di saldatura rapida			•					•
	<b>105.575</b> Ø5 mm, 100 mm, dritto, adatto per ugello di saldatura rapida			•					•
	<b>106.982</b> Ø5 mm, 150 mm, -15° angolato, adatto per ugello di saldatura rapida			•					•
	<b>105.429</b> Ø5 mm, 200 mm, dritto, adatto per ugello di saldatura rapida			•					•





Ugelli tubolare Ø31.5 mm

		TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PENR / S	DIODE PID / S	LABOR S
	<b>107.128</b> Ø10 mm, 44 mm, dritto	•							•
	<b>105.514</b> Ø14 mm, 25 x 50 mm, 90° angolato	•							•
	<b>111.711</b> Ø18 mm, 70 mm, dritto	•							•


Ugelli tubolare Ø36.5 mm

	<b>107.154</b> <sup>1)</sup> Ø5 mm, 41 mm, dritto, ugello tondo inseribile ad innesto				•	•			
	<b>107.006</b> Ø5 mm, 130 mm, dritto				•	•			
	<b>105.818</b> Ø5 mm, 150 mm, dritto, adatto per ugello di saldatura rapida				•	•			
	<b>105.454</b> Ø9 mm, 50 mm, dritto, senza vite di serraggio				•	•			
	<b>105.455</b> Ø9 mm, 102 mm, dritto, senza vite di serraggio				•	•			
	<b>107.002</b> Ø12 mm, 25 x 50 mm, 90° angolato				•	•			
	<b>107.003</b> Ø12 mm, 25 x 50 mm, 90° angolato, senza vite di serraggio				•	•			
	<b>105.462</b> Ø21.3 mm, 58 mm, dritto, senza vite di serraggio				•	•			
	<b>105.446</b> Ø25 mm, 25 x 95 mm, 90° angolato				•	•			

Ugelli tubolare Ø50.0 mm

		TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PENR / S	DIODE PID / S	LABOR S
	<b>107.229</b> Ø20 mm, senza vite di serraggio	•							
	<b>107.256</b> Ø48 mm, 85 x 165 mm, 90° angolato	•							

Ugelli tubolare M14

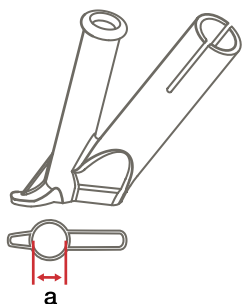
	<b>116.519</b> Ø5 mm, 43 mm, dritto, adatto per ugello di saldatura rapida								•
	<b>105.622</b> Ø5 mm, 43 mm, 15° angolato, adatto per ugello di saldatura rapida								•



<sup>1)</sup> Disponibile anche scatola in cartone (vedi pag. 18/19)

# Ugelli di saldatura rapida


Ugello di saldatura rapida: a mm



## Ugelli di saldatura rapida Ø8.0 mm

	TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	LABOR S
 <b>106.989</b> <sup>3)</sup> Diametro Ø3 mm Profilo D ●	•	•	•	•	•	•	•	•
 <b>105.431</b> <sup>1)3)</sup> Diametro Ø3 mm, con piccola griglia di ventilazione Profilo D ●	•	•	•	•	•	•	•	•
 <b>160.550</b> <sup>1)3)</sup> Diametro Ø3 mm, con piccola griglia di ventilazione Profilo D ●	•	•	•	•	•	•	•	•
 <b>106.990</b> <sup>3)</sup> Diametro Ø4 mm Profilo D ●	•	•	•	•	•	•	•	•
 <b>105.432</b> <sup>1)3)</sup> Diametro Ø4 mm, con piccola griglia di ventilazione Profilo D ●	•	•	•	•	•	•	•	•
 <b>106.991</b> <sup>1)3)</sup> Diametro Ø5 mm Profilo D ●	•	•	•	•	•	•	•	•
 <b>105.433</b> <sup>1)3)</sup> Diametro Ø5 mm, con piccola griglia di ventilazione Profilo D ●	•	•	•	•	•	•	•	•
 <b>159.848</b> <sup>1)3)</sup> Diametro Ø5 mm, con piccola griglia di ventilazione, punta piegata Profilo D ●	•	•	•	•	•	•	•	•
 <b>156.470</b> <sup>3)</sup> Diametro Ø5 mm, punta piegata Profilo D ●	•	•	•	•	•	•	•	•
 <b>107.137</b> <sup>3)</sup> Nastro 8 x 2 mm Profilo C ■	•	•	•	•	•	•	•	•
 <b>107.139</b> <sup>3)</sup> Nastro 12 x 4.5 mm Profilo C ■	•	•	•	•	•	•	•	•
 <b>106.992</b> <sup>1)3)</sup> Triangolare 5.7 x 3.7 mm Profilo A ▨	•	•	•	•	•	•	•	•


## Ugello di saldatura rapida Ø8.0 mm

	TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	LABOR S
 <b>106.993</b> <sup>3)</sup> Triangolare 7 x 5 mm Profilo B ▨	•	•	•	•	•	•	•	•


## Ugello levigante Ø8.0 mm

 <b>165.937</b> <sup>3)</sup> per cuciture saldate in angoli e curve	•	•	•	•	•	•	•	•
--	---	---	---	---	---	---	---	---

## Ugelli di puntatura Ø8.0 mm

 <b>106.996</b> <sup>3)</sup> Ø8 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
---	---	---	---	---	---	---	---	---

## Ugelli di puntatura M14

 <b>106.988</b> M14							•	
---	--	--	--	--	--	--	---	--

## Ugelli di trascinamento (M14)

 <b>113.876</b> Diametro Ø3 mm, senza la puntatura, avvitabile Profilo D ●							•	
 <b>113.666</b> Diametro Ø3 mm, con la puntatura, avvitabile Profilo D ●							•	
 <b>113.874</b> Diametro Ø4 mm, senza la puntatura, avvitabile Profilo D ●							•	
 <b>113.399</b> Diametro Ø4 mm, con la puntatura, avvitabile Profilo D ●							•	
 <b>126.552</b> Diametro Ø4 mm, per Fluorplastic, avvitabile Profilo D ●							•	
 <b>113.877</b> Triangolare, 5.7 x 3.7 mm, senza la puntatura Profilo A ▨							•	

<sup>1)</sup> Disponibile anche scatola in cartone (vedi pag. 18/19)

<sup>3)</sup> è richiesta un ugello tubolare adatto









Pavimenti / Decorazioni interne  
Tessuti tecnici / Tessuti industriali

Coperture  
Termo-retrazione





Ingegneria civile / GEO  
Plastic Fabrication

Applicazioni speciali

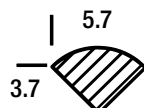
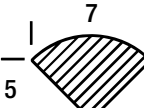


Ugelli di trascinamento (M14)

		TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	LABOR S
	<b>113.670</b> Triangolare, 5,7 x 3,7 mm, con la puntatura Profilo A 						•		
	<b>106.986</b> Triangolare, 7 x 5 mm, senza la puntatura Profilo B 						•		
	<b>106.987</b> Triangolare, 7 x 5,5 mm, senza la puntatura 						•		

Ugelli di saldatura rapida Ø31.5 mm

		TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	LABOR S
	<b>113.183</b> Nastro 21 x 4 mm Profilo C 							•	
	<b>107.136</b> Nastro 25 x 4 mm Profilo C 							•	

Dimensione del profilo in mm

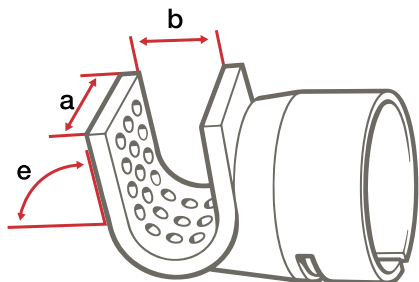
Profilo A	Profilo B	Profilo C	Profilo D
			

Per i fili di saldatura fare riferimento a pag. 16



## Ugelli riflettori

Riflettore a cucchiaio a x b mm, e° angolato



### Riflettore a cucchiaio Ø21.3 mm

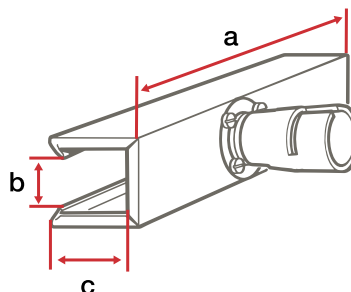


**107.312**  
30 x 25 mm, 90° angolato



TRIAC ST / AT  
ELECTRON ST  
HOT JET S  
GHIBLI / GHIBLI AW  
SOLANO AT  
WELDING PEN R / S  
DIODE PID / S  
LABOR S

Riflettore a tazza: a x b x c mm



### Riflettore saldante Ø36.5 mm



**173.629**  
13 x 5 x 14 mm



TRIAC ST / AT  
ELECTRON ST  
HOT JET S  
GHIBLI / GHIBLI AW  
SOLANO AT  
WELDING PEN R / S  
DIODE PID / S  
LABOR S

### Riflettore a cucchiaio Ø31.5 mm



**107.339**  
34 x 17 mm, 90° angolato



**107.307**  
35 x 27 mm, 90° angolato



### Riflettore a tazza Ø31.5 mm



**107.326**  
150 x 26 x 44 mm,  
senza vite di serraggio



### Riflettore a tazza Ø36.5 mm



**106.132**  
150 x 26 x 44 mm,  
senza vite di serraggio



### Riflettore a cucchiaio Ø36.5 mm



**107.314**  
33 x 27 mm, 90° angolato,  
senza vite di serraggio



**107.313**  
33 x 27 mm, 90° angolato



**107.325**  
17 x 34 mm, 90° angolato



### Riflettore a tazza Ø50.0 mm



**107.340**  
250 x 46 x 62 mm,  
senza vite di serraggio



### Riflettore a cerniera Ø50.0 mm



**107.331**  
Ø72 x 70 mm



**107.330**  
Ø125 x 22 mm



### Riflettore saldante Ø31.5 mm



**106.128**  
13 x 5 x 14 mm,  
senza vite di serraggio



Riflettore a cucchiaio Ø8.0 mm

		TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PENR / S	DIODE PID / S	LABOR S
	<b>107.324</b> <sup>3)</sup> 13 x 10 mm, 90° angolato, necessita di ugello tubolare	•		•	•	•	•	•	•
	<b>106.131</b> <sup>3)</sup> 13 x 13 mm, 75° angolato, necessita di ugello tubolare	•		•	•	•	•	•	•

Riflettore a cucchiaio Ø21.3 mm

	<b>107.310</b> 35 x 20 mm, 75° angolato			•					•
	<b>107.311</b> 50 x 34 mm, 75° angolato			•					•

Riflettore a cucchiaio Ø31.5 mm

	<b>107.338</b> 35 x 20 mm, 75° angolato, senza vite di serraggio	•							•
	<b>107.337</b> 50 x 34 mm, 75° angolato, senza vite di serraggio	•							•
	<b>106.161</b> 50 x 34 mm, dritto	•							•
	<b>118.845</b> 60 x 57 x 45 mm, dritto, senza vite di serraggio	•							•

Riflettore a cucchiaio Ø36.5 mm

	<b>107.309</b> 35 x 20 mm, 75° angolato, senza vite di serraggio				•	•			
	<b>107.308</b> 50 x 34 mm, 75° angolato, senza vite di serraggio				•	•			
	<b>112.068</b> 50 x 34 mm, dritto, senza vite di serraggio				•	•			

Riflettore a cucchiaio Ø36.5 mm

		TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PENR / S	DIODE PID / S	LABOR S
	<b>127.137</b> 60 x 57 x 45 mm, dritto, senza vite di serraggio				•	•			
	<b>107.318</b> Ø65 mm, dritto				•	•			
	<b>107.319</b> Ø65 mm, dritto, senza vite di serraggio				•	•			



Riflettori a fori Ø50.0 mm

	<b>107.327</b> 75 x 70 x 90 mm, dritto, senza vite di serraggio			•					
	<b>107.333</b> 150 x 110 x 137 mm, dritto, senza vite di serraggio			•					
	<b>106.127</b> Ø65 mm, dritto, senza vite di serraggio			•					



## Ugelli speciali


### Ugelli ad arco Ø21.3 mm

		TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	LABOR S
 <b>107.305</b> Dimensione profilo 15 x 25 mm				•					•
<b>114.734</b> Dimensione profilo 40 x 20 mm per la riparazione degli sci				•					•


### Ugello per decornazione Ø36.5 mm

 <b>107.007</b> Ø20 mm, 58 mm, dritto					•	•			
---	--	--	--	--	---	---	--	--	--


### Ugello di protezione Ø31.5 mm

 <b>157.717</b> Ø23 mm, ugello di protezione Ø80 mm		•							•
---	--	---	--	--	--	--	--	--	---


### Ugello di protezione Ø36.5 mm

 <b>158.474</b> Ø23 mm, ugello di protezione Ø80 mm					•	•			
--	--	--	--	--	---	---	--	--	--


### Ugello di protezione Ø50.0 mm

 <b>160.842</b> Ø44 mm, ugello di protezione Ø100 mm			•						
---	--	--	---	--	--	--	--	--	--


### Adattatore Ø21.3 mm

 <b>143.831</b> da M14					•				•
--	--	--	--	--	---	--	--	--	---

### Adattatore Ø31.5 mm

 <b>143.833</b> da M14		•							•
--	--	---	--	--	--	--	--	--	---


### Adattatore Ø50.0 mm

 <b>122.924</b> da Ø36.5 mm									•
---	--	--	--	--	--	--	--	--	---


### Adattatore (M14)

 <b>141.375</b> da Ø21.3 mm									•
 <b>127.726</b> da M14, 30° angolato									•
 <b>127.727</b> da M14, 45° angolato									•
<b>Nuovo</b>  <b>172.034</b> Adattatore ugello (M14) a M10									•



### Disco di saldatura Ø31.5 mm

 <b>107.344</b> Ø135 mm, con rivestimento in PTFE, max temperatura 260 °C/500 °F		•							•
--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

### Disco di saldatura Ø36.5 mm

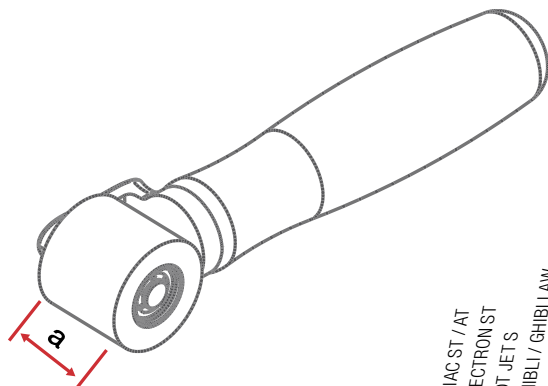
 <b>107.345</b> Ø135 mm, con rivestimento in PTFE, max temperatura 260 °C/500 °F					•	•			
--	--	--	--	--	---	---	--	--	--

### Disco di saldatura Ø50.0 mm

 <b>107.346</b> Ø270 mm, con rivestimento in PTFE, max temperatura 260 °C/500 °F					•				
 <b>107.347</b> Lama termica 74 x 12 x 520 mm, con rivestimento in PTFE, max temperatura 260 °C/500 °F					•				

## Rullo di pressione

a mm (materiale del rullo)



### Rullo di pressione

	TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	LABOR S
<b>106.976</b> <sup>1)</sup> 28 mm (PTFE), con cuscinetto a sfera	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>140.161</b> <sup>1)</sup> 28 mm (silicone), con cuscinetto a sfera	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>140.598</b> Ricambio per rullo 140.161	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>140.160</b> <sup>1)</sup> 40 mm (silicone), con cuscinetto a sfera	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>140.599</b> Ricambio per rullo 140.160	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>106.974</b> 80 mm (silicone)	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>106.972</b> <sup>1)</sup> 6 mm (ottone), con cuscinetto a sfera	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>106.971</b> 7 mm (ottone), per filo di saldatura Ø2 – 4 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>106.970</b> <sup>1)</sup> 7 mm (ottone), per filo di saldatura Ø4 – 5 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>106.981</b> 16 mm (acciaio e silicone)	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>108.190</b> 16 mm (silicone)	•	•	•	•	•	•	•	•

### Rullo di pressione

	TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	LABOR S
<b>111.788</b> Ricambio per rullo 108.190 e 106.981	•	•	•	•	•	•	•	•

### Pialla e lame di ricambio

<b>106.966</b> <sup>1)</sup> Fresa manuale	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>106.968</b> Lama di ricambio per 106.966	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>151.188</b> <sup>1)</sup> Cianfrinatrice per giunti a T	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>150.809</b> Sgorbia per fughe «GROOVY», 3.5 mm per pavimenti	•	•	•	•	•	•	•	•

### Accessori vari

<b>138.314</b> <sup>1)</sup> Uncino di controllo saldature a sovrapposizione	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>154.026</b> Raschietto con impugnatura in legno	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>165.734</b> 3 lame di ricambio per 154.026	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>154.259</b> Raschietto per contorni	•	•	•	•	•	•	•	•


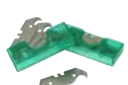



<sup>1)</sup> Disponibile anche scatola in cartone (vedi pag. 18/19)




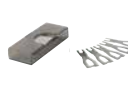

### Accessori vari

		TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	LABORS
	<b>151.382</b> <sup>1)</sup> Pressore per angoli interni	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>153.009</b> Plastfix	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>152.676</b> Dima per cordone di saldatura Leister	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>159.514</b> Piastra di controllo saldatura	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>157.544</b> Forbici universali Leister 260 mm seghettate	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>116.798</b> <sup>1)</sup> Spazzola di ottone	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>114.239</b> Spazzola per cilindri, ottone Ø 5 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>142.647</b> Spazzola di otton e Ø 3 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>106.997</b> Fresa frontale Ø 6 mm per trapano, per la riparazione di paraurti	•	•	•	•	•	•	•	•

### Utensili da taglio

	<b>137.855</b> <sup>1)</sup> Taglierino Leister con quattro lame sostitutive	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>138.902</b> Lame a uncino per 137.855 (10 dispenser da 10 pezzi)	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>138.539</b> Lame trapezoidali per 137.855 (10 dispenser da 10 pezzi)	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>106.969</b> <sup>1)</sup> Lama «a quarto di luna» in 100 mm acciaio inox compreso di custodia in cuoio	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>122.541</b> <sup>1)</sup> Slitta per linee di saldatura abbinata alla lama a quarto di luna (106.969)	•	•	•	•	•	•	•	•



### Accessori da taglio

		TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	LABORS
	<b>117.000</b> Coltello con distanziatore da 0.6 mm per vinile e linoleum con 5 lame di ricambio incluse	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>117.005</b> 5 lame di ricambio per 117.000	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>117.007</b> 1 distanziatore universale da 0.6 mm per 117.000	•	•	•	•	•	•	•	•

### Cavo di estensione

	<b>160.353</b> Bobina completa di cavo di prolunga 25 m PUR 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> , 1 x CEE 400 V, 2 x spina europea 230 V	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>161.152</b> Bobina completa di cavo di prolunga 25 m PUR 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> , 1 x CEE 400 V, 2 x spina svizzera 230 V	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>161.207</b> Bobina completa di cavo di prolunga 25 m 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> , 1 x CEE 400 V, 2 x Tipo E con presa di messa a terra 230 V	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>164.048</b> Bobina completa di cavo di prolunga 45 m, 4 x 230 V spina europea, 3 x 2.5 mm <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>160.015</b> Cavo di prolunga 15 m PUR, 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> con spina CEE 400 V	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>159.239</b> Cavo di prolunga 15 m PUR, 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> con spina europea 230 V	•	•	•	•	•	•	•	•

### Supporto per apparecchi

	<b>151.068</b> Piedino per 107.653	•							
	<b>107.348</b> Piedino per supporto apparecchiature	•	•						•




<sup>1)</sup> Disponibile anche scatola in cartone (vedi pag. 18/19)



Protezione dalle ustioni

		TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	LABORS
	<b>148.933</b> Tubo di protezione	•							
<b>Nuovo</b> 	<b>147.222</b> Protezione dalle ustioni per l'operatore e per il materiale				•				



Tubo di protezione (M14)

	<b>143.332</b> Tubo di protezione per ugelli avvitabili (per TRIAC ST solo fino ad aprile 2017)	•							
	<b>156.092</b> Tubo di protezione per ugelli avvitabili (per TRIAC ST solo da maggio 2017)	•							
	<b>144.134</b> Tubo di protezione per ugelli avvitabili (solo per TRIAC AT)	•							

Cavo di estensione

		TRIAC AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	LABORS
<b>Nuovo</b> 	<b>169.010</b> Kit di saldatura	•							
<b>Nuovo</b> 	<b>169.169</b> Tempra di ferro e rame, per saldature personalizzate	•							
<b>Nuovo</b> 	<b>169.168</b> Tempra di ferro e rame, per saldatura a punta	•							
<b>Nuovo</b> 	<b>169.011</b> Adattatore per saldatore per TRIAC AT	•							
<b>Nuovo</b> 	<b>169.176</b> Supporto per kit di saldatura, TRIAC AT	•							

Valigette in plastica

	<b>116.586</b> Valigetta in plastica per TRIAC ST/AT e ELECTRON ST	•	•						
	<b>151.167</b> Valigetta in plastica per SOLANO AT e GHIBLI AW			•	•				



# Filo per saldatura



	Profilo	Colore	kg
<b>Materiale d'apporto per saldature PE</b>			
<b>104.283</b> Filo per saldatura HDPE	A	■	3
<b>104.294</b> Filo per saldatura HDPE	A	□	3
<b>104.284</b> Filo per saldatura HDPE	B	■	5
<b>104.299</b> Filo per saldatura HDPE	B	□	5
<b>106.650</b> Filo per saldatura HDPE	C	□	1
<b>104.300</b> Filo per saldatura LDPE	A	■	3
<b>161.612</b> Filo per saldatura HDPE	D	■	2
<b>116.918</b> Filo per saldatura HDPE	D	■	2

	Profilo	Colore	kg
<b>Materiale d'apporto per saldature PP</b>			
<b>104.287</b> Filo per saldatura PP	A	■	3
<b>104.301</b> Filo per saldatura PP	A	■	3
<b>106.642</b> Filo per saldatura PPs, ignifugo	A	■	3
<b>104.288</b> Filo per saldatura PP	B	■	5
<b>126.356</b> Filo per saldatura PP	C	□	2
<b>161.611</b> Filo per saldatura PP	D	■	2

	Profilo	Colore	kg
<b>Materiale d'apporto per saldature PVC</b>			
<b>104.296</b> Filo per saldatura PVC-U	A	□	3
<b>104.278</b> Filo per saldatura PVC-U	A	■	3
<b>106.641</b> Filo per saldatura PVC-U	A	■	3
<b>104.280</b> Filo per saldatura PVC-U	B	■	5
<b>104.279</b> Filo per saldatura PVC-U	B	■	5
<b>109.925</b> Filo per saldatura PVC-U	D	■	4
<b>104.302</b> Filo per saldatura PVC-P (morbido)	A	□	3

	Profilo	Colore	kg
<b>Materiale d'apporto per saldature ABS</b>			
<b>104.295</b> Filo per saldatura ABS	A	□	3
<b>113.587</b> Filo per saldatura ABS	A	■	3
<b>107.027</b> Banda per saldatura ABS	C	□	1

	Profilo	Colore	kg
<b>Materiale d'apporto per altre saldature</b>			
<b>104.297</b> Filo per saldatura PA	A	■	3
<b>104.298</b> Filo per saldatura PC	A	□	3
<b>104.313</b> Filo per saldatura PC / ABS / ALPHA (Honda)	A	■	3
<b>104.308</b> Filo per saldatura PUR	A	■	3
<b>106.654</b> Welding band Xenoy	C	■	2
<b>104.304</b> Filo per saldatura PVDF	A	□	3
<b>104.303</b> Filo per saldatura POM	A	□	3
<b>112.185</b> Filo per saldatura PC/PBTX	A	□	3

	Profilo	Colore	kg
<b>Materiale d'apporto per saldature</b>			
<b>107.036</b> Pacchetto di prova fili per saldatura da carrozzeria formato da pezzi di profili A di 37 cm di lunghezza, singolarmente contrassegnati: 6 di HDPE, 6 di PP, 6 di PA, 6 di PC, 6 di ABS, 6 di PCABS / ALPHA Honda, 6 di PC / PBTP / Xenoy	A		
<b>107.037</b> Pacchetto di prova standard formato da pezzi di profili A da 37 cm di lunghezza, singolarmente contrassegnati: 5 di PVC-U, 5 di PVC-P, 5 di PP, 5 di ABS, 5 di HDPE, 3 di PC, 3 di PA, 3 di POM, 3 di LDPE, 3 di PC / ABS / ALPHA Honda, 3 di PC / PBTP / Xenoy	A		
<b>107.040</b> Pacchetto di prova nastro di saldatura formato da pezzi di 37 cm di lunghezza, singolarmente contrassegnati: 9 di HDPE, 8 da 2 mm colore bianco, 9 di PP, 8 da 2 mm colore naturale, 9 di ABS 8 da 2 mm colore bianco, 9 di PC / PBTP / Xenoy colore grigio	C		
<b>144.095</b> Avvolgitore per filo di saldatura			

## Formati del profilo in mm


<b>Profilo A</b> 	<b>Profilo B</b> 	<b>Profilo C</b> 	<b>Profilo D</b> 
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------


# Espositore



Per ordinare l'espositore contattare [salessupport@leister.com](mailto:salessupport@leister.com)

# Materiale vendibile dall'espositore

		TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PENR / S	DIODE PID / S	LABOR S
<b>Ugelli a fessura larga Ø21.3 mm</b>									
	<b>146.721</b> (Nel cartone, POS) 20 x 2 mm, 30° angolato <small>(107.142 nel sacchetto di plastica)</small>			•					•



		TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PENR / S	DIODE PID / S	LABOR S
<b>Ugelli a fessura larga Ø50.0 mm</b>									
	<b>157.727</b> (Nel cartone, POS) 70 x 10 mm, dritto, per bitume, senza morsetti <small>(107.258 nel sacchetto di plastica)</small>								•

<b>Ugelli a fessura larga Ø31.5 mm</b>									
	<b>122.836</b> (Nel cartone, POS) 20 x 2 mm, 15° angolato <small>(107.123 nel sacchetto di plastica)</small>	•							•
	<b>150.126</b> (Nel cartone, POS) 20 x 2 mm, 60° angolato, angolato, telo a sinistra <small>(107.125 nel sacchetto di plastica)</small>	•							•
	<b>146.892</b> (Nel cartone, POS) 20 x 2 mm, 60° angolato, angolato, telo a destra <small>(105.503 nel sacchetto di plastica)</small>	•							•
	<b>150.130</b> (Nel cartone, POS) 20 x 2 mm, 75° angolato <small>(107.142 nel sacchetto di plastica)</small>	•							•
	<b>137.825</b> (Nel cartone, POS) 20 x 2 mm, -15° angolato, 30° curvo <small>(105.487 nel sacchetto di plastica)</small>	•							•
	<b>121.129</b> (Nel cartone, POS) 40 x 2 mm, 15° angolato <small>(107.132 nel sacchetto di plastica)</small>	•							•
	<b>150.004</b> (Nel cartone, POS) 60 x 2 mm, 15° angolato, for bitume <small>(107.129 nel sacchetto di plastica)</small>	•							•
	<b>156.207</b> (Nel cartone, POS) 80 x 2 mm, 15° angolato, per bitume <small>(107.131 nel sacchetto di plastica)</small>	•							•

<b>Ugelli tubolare Ø21.3 mm</b>									
	<b>153.790</b> (Nel cartone, POS) Ø5 mm, 41 mm, 15° angolato, adattato per ugello di saldatura rapida, <small>(107.142 nel sacchetto di plastica)</small>								•

<b>Ugelli tubolare Ø31.5 mm</b>									
	<b>152.966</b> (Nel cartone, POS) Ø5 mm, 37 mm, 15° angolato, adattato per ugello di saldatura rapida, <small>(100.303 nel sacchetto di plastica)</small>	•							•






<b>Ugelli tubolare Ø36.5 mm</b>									
	<b>152.195</b> (Nel cartone, POS) Ø5 mm, 41 mm, dritto, adattato per ugello di saldatura rapida <small>(107.154 nel sacchetto di plastica)</small>								•

<b>Ugelli a fessura larga Ø36.5 mm</b>									
	<b>121.857</b> (Nel cartone, POS) 20 x 2 mm, 15° angolato <small>(106.998 nel sacchetto di plastica)</small>				•	•			
	<b>109.743</b> (Nel cartone, POS) 40 x 2 mm, -15° angolato <small>(106.999 nel sacchetto di plastica)</small>				•	•			





<b>Ugello tondo inseribile ad innesto Ø8.0 mm</b>									
	<b>155.370</b> (Nel cartone, POS) Diametro Ø3 mm, con piccola griglia di ventilazione. (105.431 nel sacchetto di plastica) Profilo D	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>160.550</b> (Nel cartone, POS) Diametro Ø3 mm, con piccola griglia di ventilazione, punta piegata Profilo D	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>155.371</b> (Nel cartone, POS) Diametro Ø4 mm, con piccola griglia di ventilazione. (105.432 nel sacchetto di plastica) Profilo D	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>154.402</b> (Nel cartone, POS) Diametro Ø5 mm (106.991 nel sacchetto di plastica) Profilo D	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>155.367</b> (Nel cartone, POS) Diametro Ø5 mm, con piccola griglia di ventilazione. (105.433 nel sacchetto di plastica) Profilo D	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>159.848</b> (Nel cartone, POS) Diametro Ø5 mm, con piccola griglia di ventilazione, punta piegata Profilo D	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>106.992</b> (Nel cartone, POS) Triangolare 5.7 x 3.7 mm Profilo A	•	•	•	•	•	•	•	•




Rulli di pressione

		TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PENR / S	DIODE PID / S	LABOR S
	<b>155.455</b> (Nel cartone, POS) 28 mm (PTFE), con cuscinetto a sfera (106.976 nel sacchetto di plastica)	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>155.372</b> (Nel cartone, POS) 28 mm (silicone), con cuscinetto a sfera (140.161 nel sacchetto di plastica)	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>156.441</b> (Nel cartone, POS) 40 mm (silicone), con cuscinetto a sfera (140.160 nel sacchetto di plastica)	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>155.456</b> (Nel cartone, POS) 6 mm (ottone), con cuscinetto a sfera (106.972 nel sacchetto di plastica)	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>155.457</b> (Nel cartone, POS) 7 mm (ottone), per Filo de saldatura Ø4 – 5 mm (106.970 nel sacchetto di plastica)	•	•	•	•	•	•	•	•







Accessori da taglio

		TRIAC ST / AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI / GHIBLI AW	SOLANO AT	WELDING PENR / S	DIODE PID / S	LABOR S
	<b>106.969</b> (Nel cartone, POS) Coltello a quarto di luna con fondina, lama in acciaio inox 100 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>107.742</b> (Nel cartone, POS) Guida da taglio (106.969) (122.541 nel sacchetto di plastica)	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>137.855</b> (Nel cartone, POS) Taglierino con fondina e 4 lame	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>157.544</b> Forbici universali Leister 260 mm seghettate	•	•	•	•	•	•	•	•

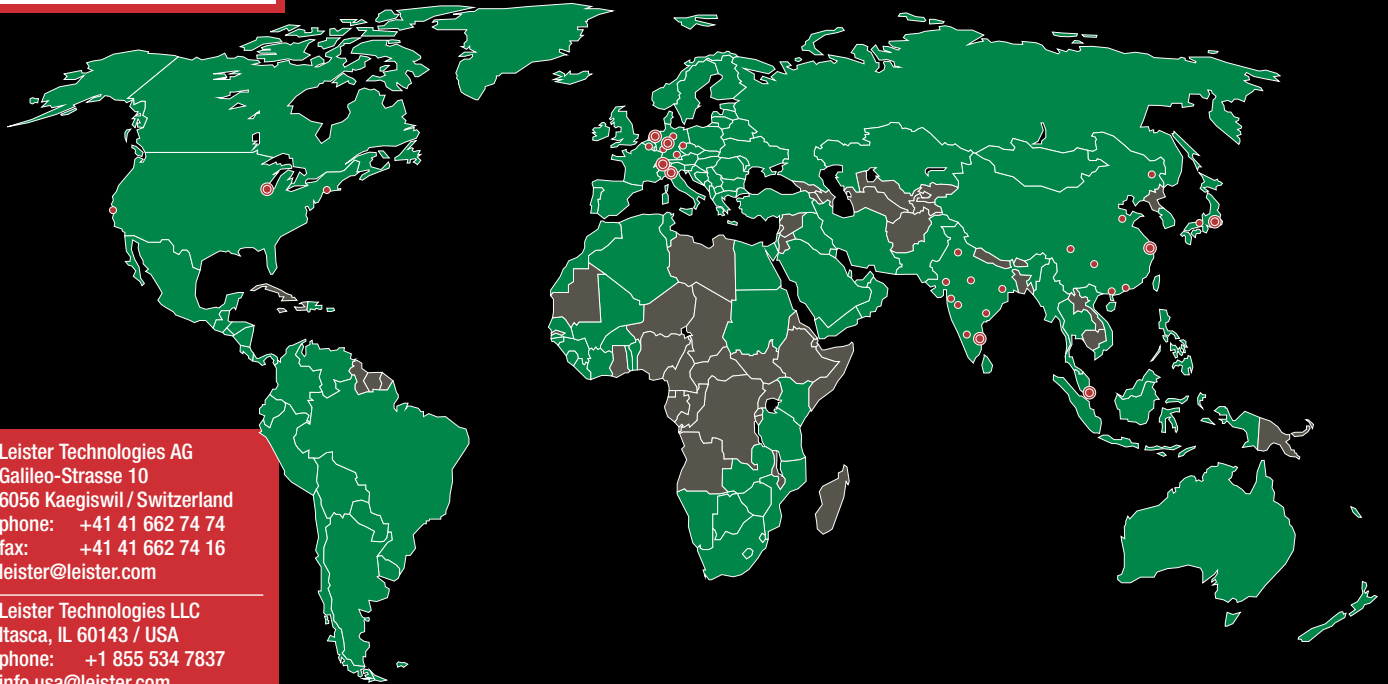
Pialla

	<b>156.203</b> (Nel cartone, POS) Cianfrinatrice per giunti a T, per fogli di sigillatura (151.188 nel sacchetto di plastica)	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>106.966</b> (Nel cartone, POS) Fresa manuale	•	•	•	•	•	•	•	•

Accessori vari

	<b>169.010</b> (Nel cartone, POS) Kit di saldatura	•							
	<b>169.169</b> (Nel cartone, POS) Tempra di ferro e rame, per saldature personalizzate	•							
	<b>169.168</b> (Nel cartone, POS) Tempra di ferro e rame, per saldatura a punta	•							
	<b>155.461</b> (Nel cartone, POS) Sonda per cuciture, per testare saldature a sovrapposizione (138.314 nel sacchetto di plastica)	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>155.460</b> (Nel cartone, POS) Utensile per angoli interni (151.382 nel sacchetto di plastica)	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>155.459</b> (Nel cartone, POS) Spazzola in ottone (116.798 nel sacchetto di plastica)	•	•	•	•	•	•	•	•





Leister Technologies AG  
Galileo-Strasse 10  
6056 Kaegiswil / Switzerland  
phone: +41 41 662 74 74  
fax: +41 41 662 74 16  
leister@leister.com

Leister Technologies LLC  
Itasca, IL 60143 / USA  
phone: +1 855 534 7837  
info.usa@leister.com

Leister Technologies Ltd.  
Shanghai 201 109 / PRC  
phone: +86 21 6442 2398  
leister@leister.cn

Leister Technologies KK  
Yokohama 222-0033 / Japan  
phone: +81 45 477 3637  
sales-japan@leister.com

Leister Technologies Benelux BV  
3991 CE Houten / Nederland  
phone: +31 (0)30 2199888  
info@leister.nl

Leister Technologies Italia s.r.l.  
20090 Segrate / Italia  
phone: +39 02 2137647  
sales@leister.it

Leister Technologies India Pvt  
600 041 Chennai / India  
phone: +91 44 2454 3436  
info@leister.in

Leister Technologies  
Deutschland GmbH  
D-58093 Hagen / Germany  
phone: +49-(0)2331-95940  
info.de@leister.com

**La fitta rete di distribuzione aziendale è formata da oltre 130 punti vendita e centri di assistenza disseminati in oltre 100 paesi.**

<b>Europe:</b> Andorra Austria Belgium Cyprus Denmark Finland France Germany Greece Iceland Ireland Italy Luxembourg Malta Monaco Netherlands Norway Portugal Liechtenstein San Marino Spain	Sweden Switzerland Turkey United Kingdom Vatican Albania Armenia Azerbaijan Belarus Bosnia-Herzegovina Bulgaria Croatia Czech Republic Estonia Georgia Hungary Kosovo Latvia Lithuania Macedonia Moldova Montenegro	Poland Romania Russia Serbia Slovakia Slovenia Ukraine  <b>Americas:</b> Canada Mexico USA Belize Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras Nicaragua Panama Argentina Bolivia Brazil	Chile Colombia Ecuador Peru Venezuela  <b>Central Asia:</b> Kazakhstan Kyrgyzstan Tajikistan Turkmenistan Uzbekistan  <b>Middle East:</b> Bahrain Iran Iraq Israel Jordan Qatar Saudi Arabia U.A.E	<b>Africa:</b> Algeria Botswana Egypt Ivory Coast Kenya Lesotho Libya Malawi Morocco Mozambique Namibia North Sudan South Africa Swaziland Tunisia Zambia Zimbabwe	<b>Asia Pacific:</b> Bangladesh Greater China India Indonesia Japan Korea Malaysia Mongolia Philippines Singapore Sri Lanka Thailand Vietnam  <b>Oceania:</b> Australia New Zealand
---	--	--	---	---	--

© Copyright by Leister, Switzerland

Distributore Indirizzo:

**F. Jannone AG**



Grünaustrasse 10  
CH - 3084 Wabern

Tel. +41 031 960 90 60  
Fax +41 031 960 90 61

info@jannone.ch  
www.jannone.ch