



**CATALOGO
GENERALE
UGELLI
2006**







Il massimo rendimento di pulizia oggi dispensabile viene garantito dall'ugello **Warthog**.

Rimuove **grasso, radici, sabbia, sedimenti e detriti in genere** dalle condotte fognarie con estrema facilità.

I getti posteriori garantiscono una spinta in grado di tirare 150 metri di tubo e di pulire allo stesso tempo.

Il **Warthog** ha un singolo getto frontale che taglia il materiale ostruente permettendo così agli ugelli posteriori di pulire con efficacia.

"WARTHOG"



Ugello rotante significa anche una azione pulente omogenea che evita le striature e le zone meno toccate dai getti tipica degli ugelli standard. Le tre principali caratteristiche che danno a **Warthog** l'eccezionale rendimento sono:

- **Il Controllo della Velocità di Rotazione** garantito da un regolatore automatico a fluido viscoso situato all'interno dell'ugello che consente un basso livello di rotazione a favore del lavoro dei getti pulenti.
- **Guarnizioni a tenuta perfetta** che evitano le perdite sfruttano tutta l'acqua e la potenza della pompa.
- **Ugelli ad Alta Efficienza in Widia** intercambiabili e disegnati per produrre un oggetto forte e concentrato.



Warthog pulisce con efficacia tubi fino a 90 cm di diametro. Attenzione i risultati possono variare in funzione delle prestazioni della pompa, del tipo di tubo e del tipo di materiale ostruente. Contrariamente a tutti gli altri ugelli di questo catalogo le prestazioni migliorano all'aumentare della pressione più che della portata.

DATI		WS 1/2"	WH 3/4"	WG 1"
Portata	ipm	40÷60	80 - 150	150 - 300
Pressione massima	bar	275	550	200
Attacco		1,2"	3/4"	1"
Velocità di Rotazione	rpm	150÷400	300 - 500	300 - 500
Lunghezza	mm	110	190	230
Diametri di lavoro	mm	60÷150	100÷500	200÷900
Peso	Kg	1.3	2.1	4.9

UGELLI A REAZIONE TESTA TONDA



Determinare il diam. e il numero di fori secondo il gruppo pompa e indicare la lettera corrispondente al diametro del foro come da legenda sotto riportata:

- A = Foro Ø 0,75
- B = Foro Ø 1,00
- C = Foro Ø 1,25
- D = Foro Ø 1,50
- E = Foro Ø 1,75
- F = Foro Ø 2,00
- G = Foro Ø 2,25
- H = Foro Ø 2,50
- M = Foro Ø 2,75
- N = Foro Ø 3,00

FT = Foro in testa

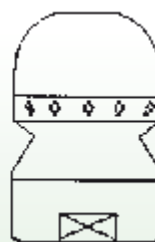


Codice	Attacco	nr. Fori	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
13110.01	1/8" F	5 - 6	Ø 14 x 16	0.01		
13111.01	1/8" M	5 - 6	Ø 14 x 16	0.01		
13114.01	1/4" F	5 - 6	Ø 18 x 28	0.02		
13119.01	1/4" M	5 - 6	Ø 18 x 28	0.02		
13122.01	3/8" F	5 - 6 - 8	Ø 20 x 30	0.03		
13123.01	3/8" M	5 - 6 - 8	Ø 20 x 30	0.03		
13125.01	1/2" F	5 - 6 - 8	Ø 28 x 50	0.07		
13126.01	1/2" M	5 - 6 - 8	Ø 28 x 50	0.12		
13127.01	3/4" F	5 - 6 - 8	Ø 35 x 55	0.18		
13128.01	1" F	5 - 6 - 8	Ø 45 x 65	0.38		

Ug. TT 1/8"



Ug. TC 1/2"



Ug. TC 1" F

UGELLI A REAZIONE TESTA CONICA

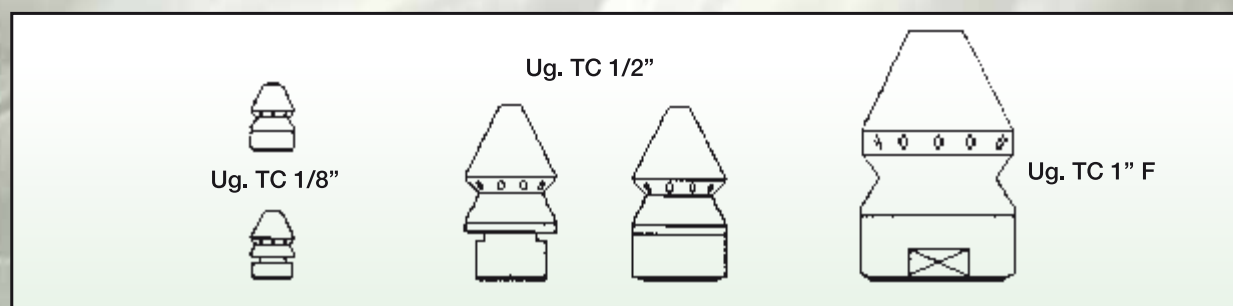
Determinare il diam. e il numero di fori secondo il gruppo pompa e indicare la lettera corrispondente al diametro del foro come da legenda sotto riportata:

A = Foro Ø 0,75
B = Foro Ø 1,00
C = Foro Ø 1,25
D = Foro Ø 1,50
E = Foro Ø 1,75
F = Foro Ø 2,00
G = Foro Ø 2,25
H = Foro Ø 2,50
M = Foro Ø 2,75
N = Foro Ø 3,00

FT = Foro in testa



Codice	Attacco	nr. Fori	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
13130.01	1/8" F	5 - 6	Ø 14 x 18	0.01		
13131.01	1/8" M	5 - 6	Ø 14 x 18	0.01		
13134.01	1/4" F	5 - 6	Ø 18 x 28	0.02		
13139.01	1/4" M	5 - 6	Ø 18 x 28	0.02		
13142.01	3/8" F	5 - 6 - 8	Ø 20 x 30	0,3		
13143.01	3/8" M	5 - 6 - 8	Ø 20 x 30	0,3		
13145.01	1/2" F	5 - 6 - 8	Ø 28 x 50	0.07		
13146.01	1/2" M	5 - 6 - 8	Ø 28 x 50	0.12		
13147.01	3/4" F	5 - 6 - 8	Ø 35 x 55	0.38		
13148.01	1" F	5 - 6 - 8	Ø 45 x 65	0.38		





Determinare il diam. e il numero di fori secondo il gruppo pompa e indicare la lettera corrispondente al diametro del foro come da legenda sotto riportata:

<i>A = Foro Ø 0,75</i>	<i>G = Foro Ø 2,25</i>
<i>B = Foro Ø 1,00</i>	<i>H = Foro Ø 2,50</i>
<i>C = Foro Ø 1,25</i>	<i>M = Foro Ø 2,75</i>
<i>D = Foro Ø 1,50</i>	<i>N = Foro Ø 3,00</i>
<i>E = Foro Ø 1,75</i>	
<i>F = Foro Ø 2,00</i>	<i>FT = Foro in testa</i>

Codice	Attacco	nr. Fori	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
12351.01	1/2" M	5 - 6	Ø 30 x 48	0.11		
12352.01	1/2" F	5 - 6 - 8	Ø 42 x 58	0.30		
12353.01	3/4" F	5 - 6 - 8	Ø 48 x 60	0.36		
123514.01	1" F	5 - 6 - 8	Ø 58 x 78	0.70		

Ug. Uovo 1/2" M



Ug. Uomo 1/2" F



UGELLI A TRIANGOLO



Determinare il diam. e il numero di fori secondo il gruppo pompa e indicare la lettera corrispondente al diametro del foro come da legenda sotto riportata:

A = Foro Ø 0,75

B = Foro Ø 1,00

C = Foro Ø 1,25

D = Foro Ø 1,50

E = Foro Ø 1,75

F = Foro Ø 2,00

G = Foro Ø 2,25

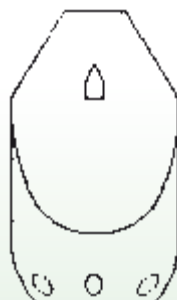
H = Foro Ø 2,50

M = Foro Ø 2,75

N = Foro Ø 3,00

FT = Foro in testa

Codice	Attacco	nr. Fori	Fori Anteriori	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
12369.01	1/8" F	6 - 8	4	Ø 18 x 30	0.30		
12370.01	1/4" F	6 - 8	4	Ø 20 x 35	0.40		
12371.01	3/8" F	6 - 8	4	Ø 25 x 45	0.06		
12372.01	1/2" F	6 - 8 - 10	4	Ø 30 x 55	0.15		
12373.01	1/2" F	6 - 8 - 10	4	Ø 45 x 80	0,30		
12374.01	3/4" F	6 - 8 - 10	4	Ø 48 x 100	0,50		
12375.01	1" F	6 - 8 - 10	4	Ø 58 x 110	1,00		
12376.01	1 1/4" F	6 - 8 - 10	4	Ø 68 x 125	1,50		



UGELLI PESANTI

**Ugelli Pesanti
Testa Conica**



Ugelli Ogiva - Inox



Ugelli Pesanti Testa Conica



Determinare il diam. e il numero di fori secondo il gruppo pompa e indicare la lettera corrispondente al diametro del foro come da legenda sotto riportata:

A = Foro Ø 0,75
B = Foro Ø 1,00
C = Foro Ø 1,25
D = Foro Ø 1,50
E = Foro Ø 1,75
F = Foro Ø 2,00
G = Foro Ø 2,25
H = Foro Ø 2,50
M = Foro Ø 2,75
N = Foro Ø 3,00

FT = Foro in testa

Ugelli Ogiva - Inox

Codice	Attacco	nr. Fori	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
12310.01	1/2" F	6 - 8	Ø 50 x 65	1,30		
12310.02	3/4" F	6 - 8 - 10	Ø 60 x 80	1,80		

Ugelli Pesanti Testa Tonda

Codice	Attacco	nr. Fori	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
12330.01	1" F	6 - 8	Ø 80 x 150	3,50		
12330.02	1 1/4" F	6 - 8	Ø 80 x 150	3,50		

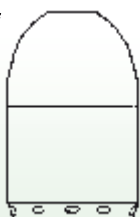
Ugelli Pesanti Testa Conica

Codice	Attacco	nr. Fori	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
12340.01	1" F	6 - 8	Ø 50 x 65	2,80		
12340.02	1 1/4" F	6 - 8	Ø 80 x 150	2,80		

Ugelli Pesanti Testa Conica diam. 110

Codice	Attacco	nr. Fori	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
12350.01	1" F	6 - 8	Ø 110 x 130	4,8		

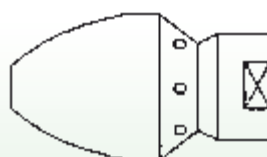
**Ugelli
Ogiva
Inox**



Ugelli Pesanti Testa Tonda



Ugelli Pesanti Testa Conica



**Ugelli
Pesanti
Testa
Conica
diam.110**



UGELLI BILANCIATI

Determinare il diam. e il numero di fori secondo il gruppo pompa e indicare la lettera corrispondente al diametro del foro come da legenda sotto riportata:

A = Foro Ø 0,75
B = Foro Ø 1,00
C = Foro Ø 1,25
D = Foro Ø 1,50
E = Foro Ø 1,75
F = Foro Ø 2,00
G = Foro Ø 2,25
H = Foro Ø 2,50
M = Foro Ø 2,75
N = Foro Ø 3,00

FT = Foro in testa



Codice	Attacco	nr. Fori	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
12450.01	1" F	2 + 2	Ø 110 x 280	12		
12450.02	1" F	3 + 2	Ø 145 x 400	20		
12450.03	1" F	3 + 2	Ø 160 x 500	25		
12450.11	1" F	2 + 2 FT	Ø 110 x 280	12		
12450.12	1" F	3 + 2 FT	Ø 145 x 400	20		
12450.13	1" F	3 + 2 FT	Ø 160 x 500	25		

UGELLI PIATTI



Codice	Attacco	nr. Fori	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
12400.11	1" F		Ø 220 x 280	4 - 8		
12400.12	1" F		Ø 220 x 280	10 - 14		

Ugelli Bilanciati



Ugelli Piatti





Gli Ugelli piatti ad alta efficienza sono stati progettati in modo da consentire con il loro peso notevole, di penetrare al massimo nella sabbia, nel fango e negli altri sedimenti. I getti con inclinazioni differenziate producono il massimo effetto pulente in tubi di grosse dimensioni.

Per migliorare le prestazioni e la durata di servizio gli ugelli vengono forniti con inserti in ceramica di serie.

Pressione massima 210 bar.

Codice	Inclinazione getti	Getti	Peso kg	Ø di Lavoro (mm)	ATTACCO
	11 @ 5° ÷ 20°	TE 1/4	27	400 - 3000	1" F
	8 @ 5° ÷ 20°	TE 1/4	12	400 - 1000	1" F

AMBITI DI UTILIZZO:

- Tubi grandi con superficie piana e grande portata d'acqua.
- Condotte che presentano vari tipi di sedimenti, inclusi fango e sabbia.
- Frammentazione e rimozione di materiali in decantazione

UGELLI A CATENA

Determinare il diam. e il numero di fori secondo il gruppo pompa e indicare la lettera corrispondente al diametro del foro come da legenda sotto riportata:

A = Foro Ø 0,75
B = Foro Ø 1,00
C = Foro Ø 1,25
D = Foro Ø 1,50
E = Foro Ø 1,75
F = Foro Ø 2,00
G = Foro Ø 2,25
H = Foro Ø 2,50
M = Foro Ø 2,75
N = Foro Ø 3,00

FT = Foro in testa



Codice	Attacco	Dimensioni	Peso Kg	Ø di Lavoro	TAPPO	TESTA ACCIAIO	TESTA W IDIA
12620.01	1/2" F	Ø 55 x 140	1,8	90 - 500			
12620.02	3/4" F	Ø 55 x 140	1,8	90 - 500			
12620.03	1" F	Ø 55 x 140	1,8	90 - 500			
12630.01	1" F	Ø 70 x 175	4	200 - 1000			
12630.02	1 1/4" F	Ø 70 x 175	4	200 - 1000			

RICAMBI TESTE ROTANTI

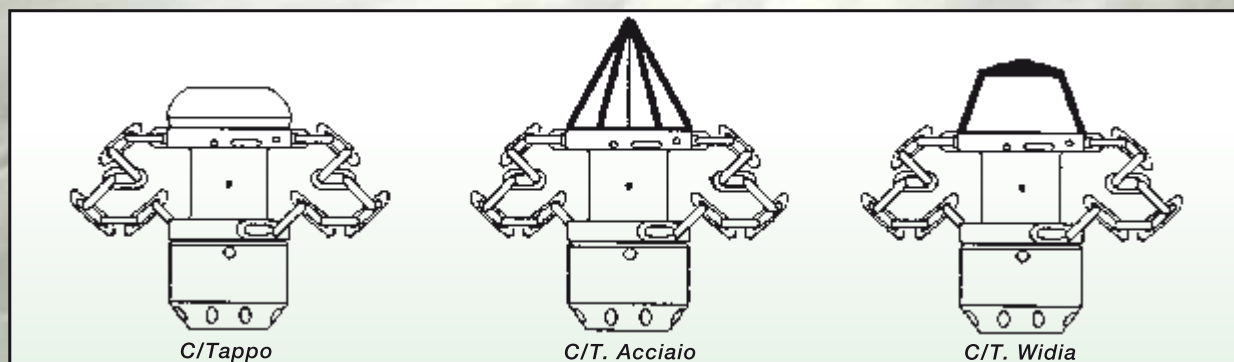
Diam.	TAPPO		TESTA ACCIAIO		TESTA W IDIA	
	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo
35	13640.02		13650.02		13660.02	
50	13640.03		13650.03		13660.03	
70	13640.04		13650.04		13660.04	

RICAMBI CATENE PER UGELLO Ø 35-50

Codice	Ø mm lunghezza	nr. pezzi	Prezzo
13670.00	2000	1	
13670.01	150	3	
13670.02	200	3	
13670.03	300	3	
13670.04	400	3	
13670.05	500	3	

RICAMBI CATENE PER UGELLO Ø 70

Codice	Ø mm lunghezza	nr. pezzi	Prezzo
13672.00	2000	1	
13672.01	150	3	
13672.02	200	3	
13672.02	300	3	
13672.04	400	3	
13672.05	500	3	
13672.06	600	3	





Determinare il diam. e il numero di fori secondo il gruppo pompa e indicare la lettera corrispondente al diametro del foro come da legenda sotto riportata:

A = Foro Ø 0,75	D = Foro Ø 1,50	G = Foro Ø 2,25	N = Foro Ø 3,00
B = Foro Ø 1,00	E = Foro Ø 1,75	H = Foro Ø 2,50	
C = Foro Ø 1,25	F = Foro Ø 2,00	M = Foro Ø 2,75	FT = Foro in testa

Ugelli Rotanti in acciaio inox con fori contrapposti a 90°

Codice	Attacco	Dimensioni	Peso	Getti	TAPPO	T ACCIAIO	T WIDIA
12530.01	3/8" F	Ø 35 x 57	0,20	FC 90°			
12530.02	1/2" F	Ø 35 x 57	0,20	FC 90°			
12530.04	1/2" F	Ø 50 x 80	0,75	FC 90°			
12530.05	3/4" F	Ø 50 x 80	0,75	FC 90°			
12530.06	1" F	Ø 50 x 80	0,75	FC 90°			
12530.07	1" F	Ø 70 x 125	3,20	FC 90°			
12530.09	1/4" F	Ø 70 x 125	3,20	FC 90°			

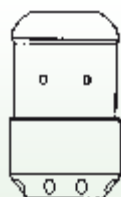
Ugelli Rotanti in acciaio inox con fori contrapposti a 45° a getto posteriore

Codice	Attacco	Dimensioni	Peso	Getti	TAPPO	T ACCIAIO	T WIDIA
12540.01	3/8" F	Ø 35 x 57	0,20	FC 45°D			
12540.02	1/2" F	Ø 35 x 57	0,20	FC 45°D			
12540.04	1/2" F	Ø 50 x 80	0,75	FC 45°D			
12540.05	3/4" F	Ø 50 x 80	0,75	FC 45°D			
12540.06	1" F	Ø 50 x 80	0,75	FC 45°D			
12540.07	1" F	Ø 70 x 125	3,20	FC 45°D			
12540.09	1/4" F	Ø 70 x 125	3,20	FC 45°D			

Ugelli Rotanti in acciaio inox con fori contrapposti a 45° a getto anteriore

Codice	Attacco	Dimensioni	Peso	Getti	TAPPO	T ACCIAIO	T WIDIA
12550.01	3/8" F	Ø 35 x 57	0,20	FC 45°			
12550.02	1/2" F	Ø 35 x 57	0,20	FC 45°			
12550.04	1/2" F	Ø 50 x 80	0,75	FC 45°			
12550.05	3/4" F	Ø 50 x 80	0,75	FC 45°			
12550.06	1" F	Ø 50 x 80	0,75	FC 45°			
12550.07	1" F	Ø 70 x 125	3,20	FC 45°			
12550.09	1/4" F	Ø 70 x 125	3,20	FC 45°			

Ugelli Rotanti in acciaio inox con fori contrapposti a 90°



Ugelli Rotanti in acciaio inox con fori contrapposti a 45° a getto posteriore



Ugelli Rotanti in acciaio inox con fori contrapposti a 45° a getto anteriore



UGELLI ROTANTI



Determinare il diam. e il numero di fori secondo il gruppo pompa e indicare la lettera corrispondente al diametro del foro come da legenda sotto riportata:

A = Foro Ø 0,75	D = Foro Ø 1,50	G = Foro Ø 2,25	N = Foro Ø 3,00
B = Foro Ø 1,00	E = Foro Ø 1,75	H = Foro Ø 2,50	
C = Foro Ø 1,25	F = Foro Ø 2,00	M = Foro Ø 2,75	FT = Foro in testa

Ugelli Rotanti in acciaio inox con fori contrapposti a 90° e 45° a getto posteriore

Codice	Attacco	Dimensioni	Peso	Getti	TAPPO	T ACCIAIO	T WIDIA
12560.01	3/8" F	Ø 35 x 57	0.20	FC 45°D			
12560.02	1/2" F	Ø 35 x 57	0.20	FC 45°D			
12560.04	1/2" F	Ø 50 x 80	0.75	FC 45°D			
12560.05	3/4" F	Ø 50 x 80	0.75	FC 45°D			
12560.06	1" F	Ø 50 x 80	0,75	FC 45°D			
12560.07	1" F	Ø 70 x 125	3,20	FC 45°D			
12560.09	1/4" F	Ø 70 x 125	3,20	FC 45°D			

Ugelli Rotanti in acciaio inox con fori contrapposti a 90° e 45° a getto anteriore

Codice	Attacco	Dimensioni	Peso	Getti	TAPPO	T ACCIAIO	T WIDIA
12570.01	3/8" F	Ø 35 x 57	0.20	FC 45°D			
12570.02	1/2" F	Ø 35 x 57	0.20	FC 45°D			
12570.04	1/2" F	Ø 50 x 80	0.75	FC 45°D			
12570.05	3/4" F	Ø 50 x 80	0.75	FC 45°D			
12570.06	1" F	Ø 50 x 80	0,75	FC 45°D			
12570.07	1" F	Ø 70 x 125	3,20	FC 45°D			
12570.09	1/4" F	Ø 70 x 125	3,20	FC 45°D			

RICAMBI TESTE ROTANTI

Diam.	TAPPO		TESTA ACCIAIO		TESTA W IDIA	
	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo
35	13640.02		13650.02		13660.02	
50	13640.03		13650.03		13660.03	
70	13640.04		13650.04		13660.04	



Ugelli Rotanti in acciaio inox con fori contrapposti 90° e 45° a getto posteriore



Ugelli Rotanti in acciaio inox con fori contrapposti 90° e 45° a getto anteriore

UGELLI A ELICA



Determinare il diam. e il numero di fori secondo il gruppo pompa e indicare la lettera corrispondente al diametro del foro come da legenda sotto riportata:

A = Foro Ø 0,75
B = Foro Ø 1,00
C = Foro Ø 1,25
D = Foro Ø 1,50
E = Foro Ø 1,75
F = Foro Ø 2,00
G = Foro Ø 2,25
H = Foro Ø 2,50
M = Foro Ø 2,75
N = Foro Ø 3,00

FT = Foro in testa

UGELLI A ELICA CILINDRICA

Codice	Attacco	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
12700.01	1/8" F	Ø 14 x 25	0.05		
12700.02	1/2" M	Ø 28 x 70	0.18		
12700.03	3/4" F	Ø 38 x 80	0.30		
12700.04	1" F	Ø 48 x 100	0.60		
12700.05	1" F	Ø 68 x 140	1,80		

UGELLI A ELICA CONICA

Codice	Attacco	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
12710.01	1/8" F	Ø 14 x 25	0.05		
12710.02	1/2" M	Ø 28 x 70	0.18		
12710.03	3/4" F	Ø 38 x 80	0.30		
12710.04	1" F	Ø 48 x 100	0.60		
12710.05	1" F	Ø 68 x 140	1,80		



Ugelli
a elica cilindrica



Ugelli
a elica conica

UGELLI A ELICA

UGELLI A ELICA CON TESTA ACCIAIO

Codice	Attacco	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
12760.02	1/2" M	Ø 28 x 95	0.28		
12760.04	3/4" F	Ø 38 x 100	0.37		
12760.05	1" F	Ø 48 x 125	0.70		
12760.06	1" F	Ø 68 x 170	2,50		

UGELLI A ELICA CON TESTA IN WIDIA

Codice	Attacco	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
12770.02	1/2" M	Ø 28 x 95	0.30		
12770.04	3/4" F	Ø 38 x 100	0.40		
12770.05	1" F	Ø 48 x 125	0.75		
12710.06	1" F	Ø 68 x 160	2,50		



Ugelli a elica
con testa Acciaio



Ugelli a elica
con testa in Widia

RICAMBI PER UGELLI A ELICA

		A	B	C	D	E	F	G
Diametro	Codice	Ugello	Elica Cilindrica	Elica Conica	Elica per TA/TW	Albero	Testa Acciaio	Testa Widia
Ø 14	17700.01							
Ø 28	17700.02							
Ø 38	17700.03							
Ø 48	17700.04							
Ø 68	17700.05							

Esempio: Per ordinare un Elica Cilindrica per il Ø 38 indicare il codice 17700.03B



Determinare il diam. e il numero di fori secondo il gruppo pompa e indicare la lettera corrispondente al diametro del foro come da legenda sotto riportata:

A = Foro Ø 0,75
B = Foro Ø 1,00
C = Foro Ø 1,25
D = Foro Ø 1,50
E = Foro Ø 1,75
F = Foro Ø 2,00
G = Foro Ø 2,25
H = Foro Ø 2,50
M = Foro Ø 2,75
N = Foro Ø 3,00

FT = Foro in testa

Ugello TT 1/2" in acciaio inox 25x40 con fori a 20° - E.T. 1

Codice	Attacco	Dimensioni	Nr Fori	Ø Fori	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
15110.01	1/2" M	Ø 23 x 40	5 - 6	1 - 2,5	0,5		

Ugello con 9 getti: 4x20° + 4x30°+FT - E.T. 2

Codice	Attacco	Dimensioni	Nr Fori	Ø Fori	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
15120.01	1/2" F	Ø 37 x 46	1,6	1,6	0,3		
15120.02	3/4" F	Ø 48 x 58	1,6	1,6	0,4		
15120.03	1" F	Ø 48 x 58	1,6	1,6	0,4		

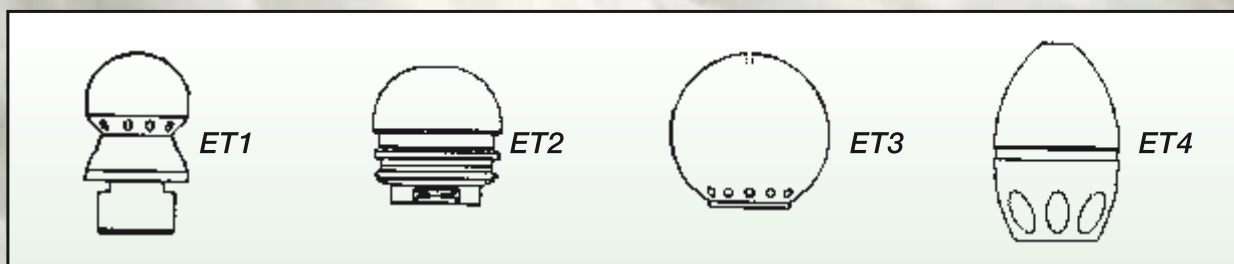
COD. 15120.02 e COD.15120.03 Fino a esaurimento scorte

Ugello con corpo in plastica - 8 getti posteriori M6 a 30°+FT - E.T. 3

Codice	Attacco	Dimensioni		Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
15130.01	1/2" M	Ø 42 x 47		0,1		

Ugello pesante con 8 fori posteriori da 1/4" : 4x5° + 4x10° - E.T. 4

Codice	Attacco	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
15140.01	3/4" F	Ø 70 x 98 c/ins. acciaio c/ins. ceramica	1,9		
15140.02	1" F	Ø 88 x 145 c/ins. acciaio c/ins. ceramica	3,2		
15140.03	1 1/4" F	Ø 88 x 145 c/ins. acciaio c/ins. ceramica	3,2		



UGELLI "E.T."

Determinare il diam. e il numero di fori secondo il gruppo pompa e indicare la lettera corrispondente al diametro del foro come da legenda sotto riportata:

A = Foro Ø 0,75
B = Foro Ø 1,00
C = Foro Ø 1,25
D = Foro Ø 1,50
E = Foro Ø 1,75
F = Foro Ø 2,00
G = Foro Ø 2,25
H = Foro Ø 2,50
M = Foro Ø 2,75
N = Foro Ø 3,00

FT = Foro in testa



Ugello pesante con 8 fori posteriori da 1/4" : 4x5° + 4x10° - E.T. 5

Codice	Attacco	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
15150.01	3/4" F	Ø 70 x 150 c/ins. acciaio c/ins. ceramica	3,5		
15150.02	1" - 1 1/4 F	Ø 98 x 160 c/ins. acciaio c/ins. ceramica	5,5		
15150.03	1" - 1 1/4" F	Ø 98 x 210 c/ins. acciaio c/ins. ceramica	4,5		

Ugello pesante con 12 fori posteriori da 1/4" : 6x20° + 6x30° - E.T. 6

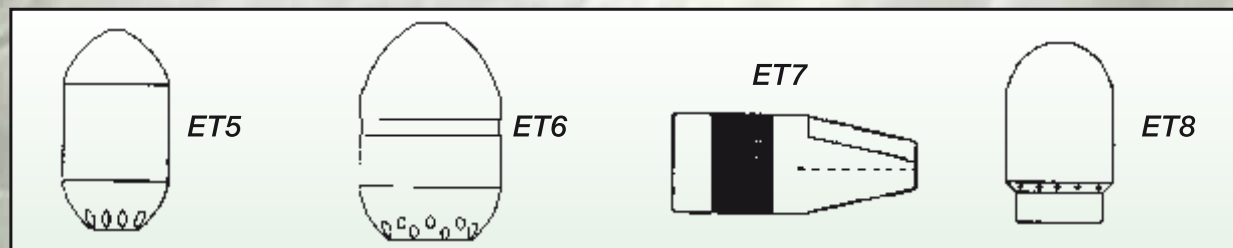
Codice	Attacco	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
15160.02	3/4" F	Ø 118 x 188 c/ins. acciaio c/ins. ceramica	10		
15160.03	1" - 1 1/4 F	Ø 118 x 188 c/ins. acciaio c/ins. ceramica	10		

Ugello a punta per Lancia in acciaio INOX con zigrinatura - E.T. 7

Codice	Attacco	Dimensioni	Ø Fori mm	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
15710.01	1/2" F	Ø 65 x 26	4 - 5 - 6	0,15		

Ugello di Lavaggio - E.T. 8

Codice	Attacco	Dimensioni	Ø Fori mm	Peso Kg	Prezzo Acciaio	Prezzo Inox
15180.02	1" F	Ø 105 x 58	6 - 8 - 10			
15180.03	1 1/4 F	Ø 105 x 58	6 - 8 - 10			





**Tubi per la pulizia
di piccole tubazioni**

Codice	Descrizione	DN	Bar	Dimensioni	Attacco	Prezzo
52100.01	SAE 100 R7 FIBRA SINTETICA	3/16"	120	Ø 10x10 mt	c/ug. Ø 15	
52100.02	SAE 100 R7 FIBRA SINTETICA	3/16"	120	Ø 10x20 mt	c/ug. Ø 15	
52100.03	SAE 100 R7 FIBRA SINTETICA	3/16"	120	Ø 10x30 mt	c/ug. Ø 15	
52100.11	SAE 100 R7 FIBRA SINTETICA	3/16"	120	Ø 10x10 mt	att. 1/8" M	
52100.12	SAE 100 R7 FIBRA SINTETICA	3/16"	120	Ø 10x20 mt	att. 1/8" M	
52100.13	SAE 100 R7 FIBRA SINTETICA	3/16"	120	Ø 10x30 mt	att. 1/8" M	
52110.01	SAE 100 R7 FIBRA SINTETICA	1/4"	100	Ø 12x10 mt	c/ug. Ø 15	
52110.02	SAE 100 R7 FIBRA SINTETICA	1/4"	100	Ø 12x20 mt	c/ug. Ø 15	
52110.03	SAE 100 R7 FIBRA SINTETICA	1/4"	100	Ø 12x30 mt	c/ug. Ø 15	
52110.11	SAE 100 R7 FIBRA SINTETICA	1/4"	100	Ø 12x10 mt	att. 1/8" M	
52110.12	SAE 100 R7 FIBRA SINTETICA	1/4"	100	Ø 12x20 mt	att. 1/8" M	
52110.13	SAE 100 R7 FIBRA SINTETICA	1/4"	100	Ø 12x30 mt	att. 1/8" M	
52300.01	SAE 100 R1AT GOMMA	3/16"	220	Ø 11,5x10 mt	c/ug. Ø 15	
52300.02	SAE 100 R1AT GOMMA	3/16"	220	Ø 11,5x20 mt	c/ug. Ø 15	
52300.03	SAE 100 R1AT GOMMA	3/16"	220	Ø 11,5x30 mt	c/ug. Ø 15	
52300.11	SAE 100 R1AT GOMMA	3/16"	220	Ø 11,5x10 mt	att. 1/8" M	
52300.12	SAE 100 R1AT GOMMA	3/16"	220	Ø 11,5x20 mt	att. 1/8" M	
52300.13	SAE 100 R1AT GOMMA	3/16"	220	Ø 11,5x30 mt	att. 1/8" M	
52310.01	SAE 100 R1AT GOMMA	1/4"	200	Ø 14x10 mt	c/ug. Ø 15	
52310.02	SAE 100 R1AT GOMMA	1/4"	200	Ø 14x20 mt	c/ug. Ø 15	
52310.03	SAE 100 R1AT GOMMA	1/4"	200	Ø 14x30 mt	c/ug. Ø 15	
52310.11	SAE 100 R1AT GOMMA	1/4"	200	Ø 14x10 mt	att. 1/8" M	
52310.12	SAE 100 R1AT GOMMA	1/4"	200	Ø 14x20 mt	att. 1/8" M	
52310.13	SAE 100 R1AT GOMMA	1/4"	200	Ø 14x30 mt	att. 1/8" M	

Codice	Descrizione	Attacco	Prezzo
13110.01	Ugello Ø 15 Testa Tonda	1/8" F	
13110.01 FT	Ugello Ø 15 Testa Tonda+Foro Frontale	1/8" F	
13210.01	Ugello Ø 15 Testa Conica	1/8" F	
13210.01 FT	Ugello Ø 15 Testa Conica+Foro frontale	1/8" F	
13820.01	Ugello Ø 15 Testa Conica con Portagomma	3/16"	
13820.01 FT	Ugello Ø 15 Testa Conica con Portag.+Foro Front.	3/16"	
13820.02	Ugello Ø 15 Testa Conica con Portagomma	1/4"	
13820.02 FT	Ugello Ø 15 Testa Conica con portag.+Foro Front.	1/4"	
13810.01	Portagomma con filett. 1/8" per attacco	3/16"	
13810.02	Portagomma con filett. 1/8" per attacco	1/4"	
13830.01	Bussola per tubi DN 3/16" R7 FIBRA SINTETICA		
13830.02	Bussola per tubi DN 1/4" R7 FIBRA SINTETICA		
13830.03	Bussola per tubi DN 3/16" R1AT GOMMA		
13830.04	Bussola per tubi DN 1/4" R1AT GOMMA		



Ug. 15 TT



Ug. 15 TC



Portag. c/ugello



Portag. c/fil 1/8"



Bussola

[illegible]









Sede e Magazzino: via S.Biagio, 51A/B - 42024 Castelnovo di Sotto (RE)
Tel. 0522.683743 r.a. - Fax 0522.682220 - Cellulare 338.6224635