



BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.

Fire fighting equipment Since 1898

www.bocciolone.com



ST-074A-02 · Rev.1

**Art.
74/A**

Lancia "STARJET" UNI 45

"STARJET" branchpipe UNI 45

**PRODOTTO BREVETTATO
PATENTED PRODUCT**



**RICAMBIO
SPARE PART**



Stabilimento ed uffici:
Via Giacomo Grai, 1
28078
ROMAGNANO SESIA
(NO) - ITALY



INDICE *INDEX*

1. DESCRIZIONE GENERALE <i>GENERAL DESCRIPTION</i>	Pag. 3
2. CARATTERISTICHE TECNICHE <i>TECHNICAL FEATURES</i>	Pag. 3
3. COMPONENTI E DIMENSIONI <i>COMPONENT AND DIMENSIONS</i>	Pag. 3
4. DATI IDRAULICI <i>HIDRAULIC DATA</i>	Pag. 4



1. DESCRIZIONE GENERALE

Lancia frazionatrice a leva a tre posizioni (intercettazione getto, getto nebulizzato, getto pieno) corpo ed ugello in ottone e tubo in polipropilene.

Codici relativi a questa scheda:

- Lancia "Starjet" base ottone DN 45 con foro \varnothing 12 mm: **2145.074**
- Lancia "Starjet" base ottone DN 45 con foro \varnothing 13 mm: **2145D13.074**
- Lancia "Starjet" base alluminio DN 45 con foro \varnothing 12 mm: **2146.074**
- Lancia "Starjet" base alluminio DN 45 con foro \varnothing 13 mm: **2146D13.074**

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Riferimento norma: secondo UNI-EN 671-2, UNI 811

Applicazione: idranti a muro con manichetta flessibile

Pressione di esercizio massima: 12 bar

Diametro ugello:

- 12mm - art. **2145.074 - 2146.074**
- 13mm - art. **2145D13.074 - 2146D13.074**

Materiali principali: ugello in ottone EN 12165 e tubo in polipropilene, corpo in ottone EN 12165 o in alluminio.

Filetto di attacco femmina DN 45 UNI 811

Peso:

- 0,85 kg (**2145.074 2145D13.074**)
- 0,5 kg (**2146.074 2146D13.074**)

Marcatura: diametro del foro marcato sull'ugello, "EN 671/2" marcato sul tubo

1. GENERAL DESCRIPTION

Branchpipe with three position lever handle (full, off, spray jet) body and tip in brass, pipe in polypropilene.

Codes relating to this data sheet:

- "Starjet" branchpipe DN 45 brass body with outlet \varnothing 12 mm: **2145.074**
- "Starjet" branchpipe DN 45 brass body with outlet \varnothing 13 mm: **2145D13.074**
- "Starjet" branchpipe DN 45 light alloy body with outlet \varnothing 12 mm: **2146.074**
- "Starjet" branchpipe DN 45 light alloy body with outlet \varnothing 13 mm: **2146D13.074**

2. TECHNICAL FEATURES

Standard ref. : according to UNI-EN 671-2, UNI 811

Recommended employ: fire hydrant with lay-flat hose

Pressure rating: 12 bar

Outlet diameter:

- 12mm - art. **2145.074 - 2146.074**
- 13mm - art. **2145D13.074 - 2146D13.074**

Main materials: tip in brass EN 12165, pipe in polypropilene, body in brass EN 12165 or light alloy.

Threaded female inlet DN 45 UNI 811

Weight:

- 0,85 kg (**2145.074 2145D13.074**)
- 0,5 kg (**2146.074 2146D13.074**)

Marking: outlet diameter marked on tip, "EN 671/2" marked on pipe

3. COMPONENTI E DIMENSIONI

Fig. 2 Vista laterale - Side view

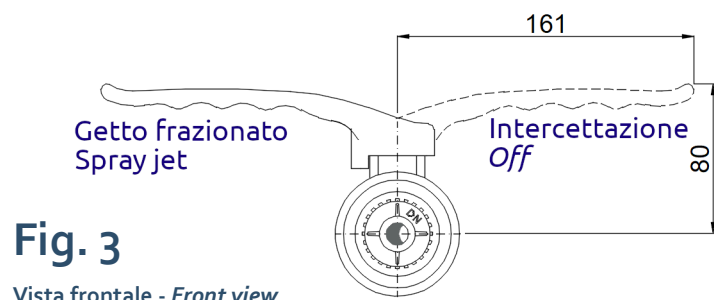
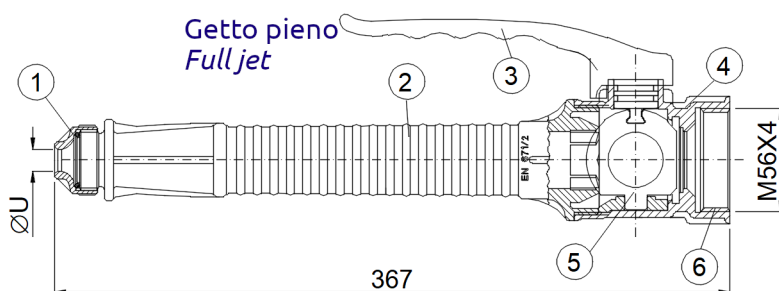


Fig. 3

Vista frontale - Front view

3. COMPONENTS AND DIMENSIONS

ID	Descr.	Mater.
1	Ugello Nozzle tip	Ottone Brass
2	Tubo Pipe	Polipropilene Polypropilene
3	Maniglia Handle	Nylon
4	Corpo valvola (secondo il modello) Body (depending on the models)	Ottone Brass Alluminio Light alloy
5	Sfera Ball	Verton®
6	Attacco UNI UNI connection	Ottone Brass

Art.	ØU [mm]
2145.074 - 2146.074	12mm
2145D13.074 - 2146D13.074	13mm



4. DATI IDRAULICI

4. HIDRAULIC DATA

Cod.
2145.074
2146.074

(Portata – Coefficiente K effettivo – Gittata) - (Flow rate – K factor – Throw distance):
Lancia "STARJET" DN 45 con foro ugello **12 mm** - "STARJET" branchpipe with outlet **12 mm**)

Posizione maniglia Handle Position	K	Portata riscontrata in prova – Real flow rate Q [l/min] @			Gittata - Throw distance @ 0,2 MPa [m]	
		0,2 MPa	0,4 MPa	0,6 MPa	Max	Eff.
Getto pieno - Full jet	93,9	133	188	230	15,1	13,6
Getto frazionato - Spray jet	75,1	106	150	184	6,2	5,6
Angolo di erogazione con getto frazionato - Spray angle					45°	

Cod.
2145D13.074
2146D13.074

(Portata – Coefficiente K effettivo – Gittata) - (Flow rate – K factor – Throw distance):
Lancia "STARJET" DN 45 con foro ugello **13 mm** - "STARJET" branchpipe with outlet **13 mm**)

Posizione maniglia Handle Position	K	Portata riscontrata in prova – Real flow rate Q [l/min] @			Gittata - Throw distance @ 0,2 MPa [m]	
		0,2 MPa	0,4 MPa	0,6 MPa	Max	Eff.
Getto pieno - Full jet	101,2	143	202	248	21,0	18,9
Getto frazionato - Spray jet	85	120	170	208	6,6	5,94
Angolo di erogazione con getto frazionato - Spray angle					45°	

$$Q [l/min] = K \sqrt{10 p [MPa]}$$

— Foro/Outlet 12 — Foro/Outlet 13

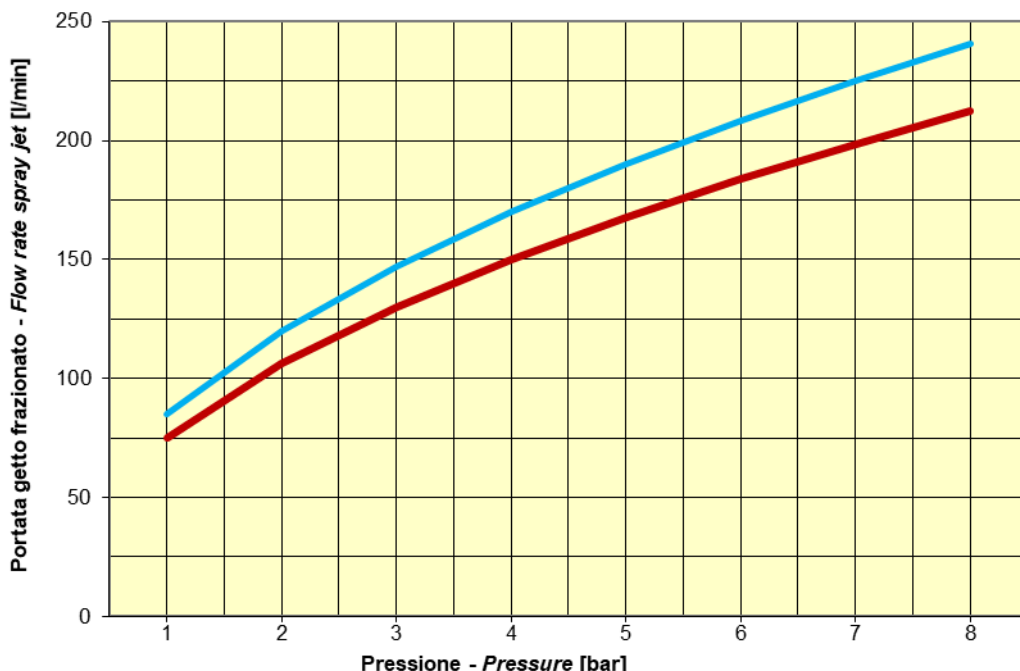


Fig. 3
Grafico della portata - Flow chart

Bocciolone Antincendio S.p.A. si riserva il diritto, continuando lo sviluppo del prodotto, di modificare design, materiali e specifiche senza preavviso
Bocciolone Antincendio S.p.A. reserves the right to change the design, materials and specifications without notice to continue product development

Tutti i diritti riservati—All rights reserved

Bocciolone Antincendio S.p.A.—Via Giacomo Grai, 1 – 28078 ROMAGNANO SESIA (NO) - ITALY
Tel.: 0163-568811 - info@bocciolone.com