



1. DESCRIZIONE GENERALE.....	PAG. 2
2. DOTAZIONE BASE ED ACCESSORI	PAG. 5
3. INFORMAZIONI PER L'ORDINE	PAG. 6

1. DESCRIZIONE GENERALE Spritz 25/300 è un modulo di lavaggio ad alta pressione ad acqua fredda destinato al lavaggio di condotte di scarico delle acque meteoriche e/o civili, mediante un tubo flessibile ad alta pressione da inserire in condotta, con ugelli adeguati alla caratteristica della pompa ed allo scopo della pulizia (pulizia generale, stasatura, rimozione di grassi, radici o altro).

Per dimensioni e caratteristiche si presta ad un fissaggio su veicolo commerciale per operazioni di pronto intervento e stasatura tubazioni di scarico.

Il modulo va configurato ed integrato con i seguenti elementi

- Serbatoio di accumulo;
- Avvolgitubo con relativi tubi;
- Accessori.

1.1 Serbatoio di accumulo

La versione standard prevede un serbatoio da 50 litri, fissato nella parte posteriore del modulo, collegato alla pompa, dotato di valvola con galleggiante in ingresso per arrestare il riempimento in caso di pieno livello, sensore di livello minimo per arresto motore in caso di fine acqua e filtro dell'acqua in uscita del serbatoio per garantire una adeguata pulizia dell'acqua in arrivo alla pompa.

In alternativa al serbatoio da 50 litri (fig. A) sono disponibili:

- Serbatoio da 30 litri che porta la lunghezza del modulo a 925 mm (fig. B).
- Serbatoio da 400 litri, staccato dal modulo, fissato su adeguata struttura metallica dalle dimensioni complessive (WxLxH) di 1050x650x1270 mm, (fig. C).

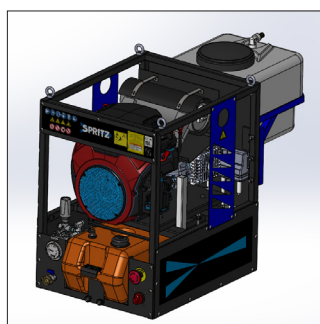


Fig. A

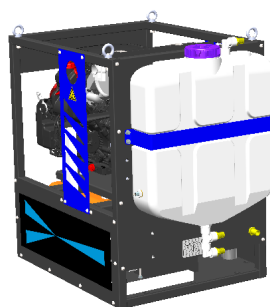


Fig. B

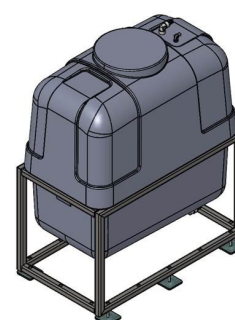


Fig. C

1.2 Avvolgitubo

Gli avvolgitubo (naspi), e relativi tubi su di essi avvolti, hanno lo scopo di:

- **Avvolgitubo ad alta pressione:** condurre l'acqua in pressione tramite tubo flessibile dal modulo di lavaggio all'ugello (che deve necessariamente essere inserito nella condotta da pulire. Il modulo di lavaggio Spritz è stato progettato per essere utilizzato con
 - » Un avvolgitubo primario: che può essere fissato al veicolo nelle vicinanze del modulo di lavaggio oppure con un naspo primario remoto carrellato che può essere trasportato in prossimità della zona di

lavoro ed il cui tubo viene sfilato e collegato al modulo di lavaggio; Per motivi di sicurezza si raccomanda di non utilizzare direttamente il tubo dell'avvolgitubo primario per le operazioni di pulizia in condotta, al fine di preservarne l'integrità dei raccordi e del rivestimento, che a lungo andare potrebbero usurarsi aumentando così i rischi di scoppio del tubo.

» Uno o più, a seconda della distanza, **avvolgitubo secondario** (remoto) cui viene fissato il tubo ad alta pressione che viene utilizzato per pulire effettivamente la condotta con adeguato ugello.

- **Avvolgitubo a bassa pressione:** viene utilizzato per riempire il serbatoio di accumulo acqua per alimentare la pompa ad alta pressione. In mancanza di adeguato quantità/flusso d'acqua, il modulo di lavaggio smette di lavorare (interviene il dispositivo di arresto motore posizionato sul serbatoio di accumulo).

1.2.1 Naspo primario HP

Questo naspo è fissato in prossimità del modulo (a lato oppure sopra). È fornito con tubo ad alta pressione da 3/8" della lunghezza standard di 40 metri (max 60 circa) che porta l'acqua al naspo remoto.

È dotato di manometro che misura la pressione in ingresso e di una valvola di apertura chiusura per il passaggio dell'acqua verso il tubo ad alta pressione.

Per prevenire l'effetto frusta in caso di sfilamento dal raccordo, all'estremità del tubo viene inserita una calza metallica di protezione con moschettone da fissare al naspo remoto.

1.2.2 Naspo bassa pressione

Questo avvolgitore contiene un tubo da 3/4" della lunghezza di 25 metri per alimentare il serbatoio dell'acqua.

Naspo primario ad alta pressione e naspo a bassa pressione sono fissati su colonna da fissare al fondo del veicolo a margine del modulo.

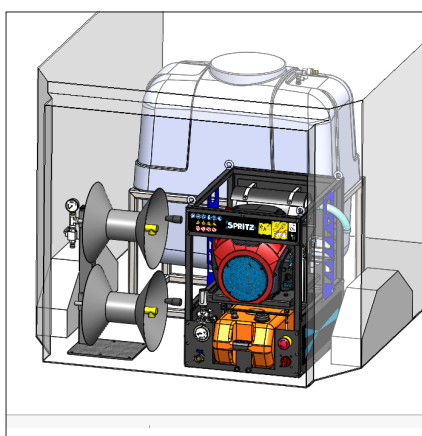


Fig. D Esempio di fissaggio modulo all'interno di furgone

1.2.3 Naspo remoto

Con il naspo remoto ed il tubo in esso avvolto, l'operatore effettua le operazioni di pulizia della tubazione da pulire/stasare.

Viene collegato al modulo di lavaggio tramite il tubo avvolto nel naspo primario.

Tramite la valvola presente sul naspo, l'operatore decide quando mandare l'acqua (ON) al tubo in esso avvolto la cui estremità (con ugello premontato) dovrà essere inserita all'interno della condotta da pulire, oppure in riciclo durante le operazioni di pausa (OFF).

La valvola ha una leva extra long per agevolare le operazioni di apertura/chiusura.

Il naspo è dotato di un manometro posizionato prima della valvola che indica la pressione del tubo primario.

È disponibile in tre versioni:

- **Base** per trasporto manuale; può avvolgere fino a 60 mt di tubo da 1/4" circa;
- **Carrellata** per un trasporto più agevole dal veicolo al luogo di lavoro. È dotata di due rotelline in plastica che facilitano le operazioni di carico e scarico dal furgone. Può avvolgere fino a 60 mt di tubo da 1/4"circa
- **Large** in versione carrellata che può contenere un tubo da 3/8" (massimo 60 metri circa) che può anche fungere da naspo primario (per collegamento da remoto al modulo di lavaggio) e successivo collegamento al naspo remoto che può essere fissato allo stesso carrello large durante le operazioni di trasporto tramite apposita staffa. È dotato di due rotelline in plastica ai lati della maniglia che agevolano il carico e scarico dal furgone.



Fig. E Base



Fig. F Carrellata



Fig. G Large



Fig. H Large con naspo remoto

2. DOTAZIONE BASE ED ACCESSORI OPZIONALI

2.1 Dotazione base

La dotazione di base del modulo prevede:

- Modulo di lavaggio con serbatoio da 50 lt;
- 2 Ugelli sturatubi;
- Piastre per fissaggio al fondo del veicolo
- Tubo scarico fumi con guaina protettiva
- Radiocomando per interruzione funzionamento motore in caso di emergenza.

2.2 Accessori opzionali

Per lavorare in completa sicurezza e sfruttare al meglio le potenzialità del modulo si consiglia di integrare la dotazione standard con i seguenti ugelli/utensili per la pulizia delle tubazioni:

2.2.1 Ugelli ad alta pressione

- **Bora:** ugello di sfondamento con getto frontale rotante ad alto impatto. Applicazioni consigliate: stasatura di tubazioni occluse da radici.
- **Contro Bora:** ugello a getto rotante ad alto impatto retro-diretto. Applicazione consigliata: rimozione integrale delle radici intruse nella tubazione.
- **Rotospin:** ugello a rotazione frenata. Applicazione consigliata: rimozione di grasso e calcare.
- **Raut:** ugello di sfondamento per grasso e calcare oppure per pulizia "contro mano" (dall'abitazione alla fognatura)
- **Kit per pulizia tubi lavelli:** tubo flessibile da 3/16" con ugelli 1/8" con pistola

ad alta pressione o comando a pedale.

2.2.1 Dotazione di sicurezza DPI ed accessori

- **Comando a pedale:** per utilizzo con kit lavelli in alternativa della pistola ad alta pressione
- **Piastra di sicurezza per pozzetti:** per protezione dai getti in pressione in fase di recupero dell'ugello
- **Elmetto con visiera e cuffie:** con livello di protezione da getti in pressione fino a 500 bar
- **Manichetta di protezione:** per utilizzo con pistola ad alta pressione per proteggere da getti accidentali e/o da scoppio del flessibile
- **Guanti:** con adeguato livello di protezione da getti in pressione
- **Stivali:** con adeguato livello di protezione da getti in pressione
- **Abbigliamento con adeguato livelli di protezione da getti in pressione:**
 - o Elmetto con visiera e cuffie
 - o Giacca, pantaloni, grembiule
 - o Guanti, protezione avambracci
 - o Stivali
- **Kit ruote per movimentazione modulo**

3. INFORMAZIONI PER L'ORDINE

3.1 Dotazione base

Codice	Descrizione
A4.JT06-11	Gruppo di lavaggio Spritz 25/300, con
A4.JT06-13	Serbatoio accumulo acqua 50 lt
3518.00	Ugello Sile ¼" F
5526.00	Ugello Arzino ¼" F

3.2 Dotazione complementare a scelta del cliente

Codice	Descrizione
A4.JT06-12	Serbatoio 30 lt (in sostituzione di quello da 50 lt) fissato al modulo
A4.JT06-14	Serbatoio 400 lt (in sostituzione di quello da 50 lt) con struttura indipendente
6001.03-07	Colonna con 2 naspi (con 40 mt di tubo alta pressione da 3/8" raccordato 3/8" M e 25 mt tubo bassa pressione da 3/4")
5999.8.06-040R319	Tubo alta pressione 3/8", 345 bar, L. 40 mt (3/8"F90°- 3/8"M)
5999.8.06-060R319	Tubo alta pressione 3/8", 345 bar, L. 60 mt (3/8"F90°- 3/8"M)
5918.00	Tubo bassa pressione ¾", per riempimento serbatoio (al mt)
6001.03P	Naspo remoto con valvola e manometro (Rac.Ingr.3/8F girevole)
6001.07	Naspo remoto carrellato con valvola e manometro (Rac.Ingr.3/8F girevole)
5989.06-040R29	Tubo alta pressione ¼", 345 bar, 40 mt (3/8"F-1/4"M)

Codice	Descrizione
5989.06-060R29	Tubo alta pressione ¼", 355 bar, 60 mt (3/8"F-1/4"M)
6001.06	Naspo carrellato Large con valvola e manometro

3.3 Accessori - Ugelli

Codice	Descrizione
75150.03	Ugello Bora con attacco ¼"
75150.02	Ugello contro-Bora, ¼"
5560.05	Ugello Raut ¼"
77531.00	Ugello Rotospin ¼"
5947.05.15B	Tubo termoplastico 3/16", 350 bar, L. 15 mt (1/4"F-1/8")
5500.07	Ugello Sile 1/8"
5500.07A	Ugello Sile 1/8" con foro in testa
3801.115-02	Pistola ad alta pressione per tubi lavelli
5930.00HPI	Nipplo Inox ¼" M/M

3.4 Accessori - Sicurezza

Codice	Descrizione
9.0503-01	Valvola a pedale (IN 3/8" F- OUT ¼" M)
5300.21-01	Piastra di sicurezza per pozzetti
5993H-C134	Calza di protezione con moschettone per tubo 3/8"
T.56600455920	Manichetta di protezione flessibile ad alta pressione per pistola
A4.JT06-15	Kit per utilizzo carrellato (ruote e maniglie)

3.5 DPI contro getti idrici ad alta pressione

(livello di protezione espresso in bar/100 da getti rotanti/ventaglio/fisso in conformità a CE 89/686/EEC)

Codice	Descrizione
T.51020685000-00	Elmetto con visiera e cuffie (3000 bar)
T.56220255000-xx	Giacca (5/5/2) – tg M/L/XL/XXL/2XL/3XL
T.56320255000	Pantaloni (5/5/2) - tg M/L/XL/XXL/2XL/3XL
T.56230255024	Grembiule (5/5/2) – tg unica
T.56000255000-11	Guanti (200 bar), paia, tg. 11
T.56520255000-xx	Paio di stivali (5/5/2), misure 36-48)