



## Nebulizzatore pneumatico 24 litri art. 622

MADE in ITALY



Modello <b>622</b>	n° seriale	Temperatura d'esercizio <b>+5 / +60°C</b>
Capacità <b>24 litri</b>	Anno di costruzione	Pressione d'esercizio <b>8 bar</b>
Il nebulizzatore è destinato a contenere: fluidi del gruppo 2 classificati nella direttiva 97/23/CE Art. 9 Sono esclusi i fluidi corrosivi, nocivi, pericolosi per l'ambiente e tutti i fluidi che compromettano l'integrità e la sicurezza all'utilizzo del serbatoio.		
Spessore minimo ammissibile di parete: 1,3 mm		

La ringraziamo per aver acquistato un prodotto della ns gamma e La invitiamo alla lettura del presente libretto. All'interno troverà tutte le informazioni necessarie per un corretto utilizzo dell'apparecchio acquistato: é consigliabile perciò leggerlo in ogni sua parte e seguire le avvertenze in esso contenute. Si prega di conservare il libretto in luogo adatto a mantenerlo inalterato. Il contenuto di questo manuale può essere modificato senza preavviso né ulteriori obblighi, al fine di includere variazioni e miglioramenti alle unità già inviate. E' vietata la riproduzione o la traduzione di qualsiasi parte di questo libretto senza preavviso scritto dal proprietario.

### 1. INTRODUZIONE

L'apparecchio descritto è una macchina che serve a nebulizzare liquidi detergenti o olio su vetture o simili.

2.



- A – Tappo di carico
- B – Valvola di sicurezza tarata 8 bar
- C – Manometro
- D – Rubinetto entrata Aria compressa
- E – Rubinetto uscita liquido

## PRESCRIZIONI DI UTILIZZO IN CONDIZIONI DI SICUREZZA

### **E' tassativamente vietata ogni utilizzazione impropria dell'attrezzatura.** **L'inosservanza dei seguenti divieti e limitazioni è da considerarsi uso improprio dell'attrezzatura.**

- Durante l'utilizzo, indossare sempre dispositivi di protezione individuali quali guanti impermeabili per evitare ogni tipo di contatto accidentale da parte di oli o prodotti detergenti con mani e braccia.
- Si raccomanda l'uso della macchina a persone adulte e responsabili ed in luogo inaccessibile ai bambini.
- Lavorare e conservare la macchina in luogo asciutto e possibilmente protetto da precipitazioni atmosferiche.
- Utilizzare correttamente l'attrezzatura nei limiti di pressione e temperatura di progetto riportati sull'adesivo identificativo e nel presente manuale sulla relativa dichiarazione di conformità che deve essere conservata con cura.
- NON effettuare saldature sulle parti sottoposte a pressione e sulla carpenteria.
- NON rimuovere e/o intercettare gli accessori di sicurezza (valvola di massima) e di controllo (manometro): verificarne periodicamente l'efficiente stato di funzionamento e provvedere, in caso di necessità, alla loro sostituzione ESCLUSIVAMENTE con ricambi originali.
- Evitare, se possibile, di utilizzare l'apparecchiatura in locali non sufficientemente areati; evitare scrupolosamente di collocare l'apparecchiatura in zona esposta a fiamme, sorgenti di calore o nelle vicinanze di sostanze infiammabili.
- Utilizzare la macchina in ambienti ben illuminati.
- Evitare che l'apparecchiatura, durante l'esercizio, sia soggetta a vibrazioni che possano generare rotture per fatica.
- NON lasciare MAI del prodotto inutilizzato a depositare nel serbatoio ma, una volta terminato l'utilizzo dell'apparecchiatura, svuotarla completamente e risciacquarla per bene.
- Evitare contatto con sostanze abrasive o corrosive. Mantenere in buono stato la verniciatura esteriore.
- Controllare periodicamente (ogni 3 mesi) l'insorgere di corrosione interna al serbatoio verificando il rispetto dello spessore minimo di parete (1.3 mm): in caso tale valore non venga rispettato provvedere a sostituire il serbatoio.
- In caso di evidenti segni di corrosione, provvedere alla sostituzione del serbatoio.
- Manovrare con attenzione il serbatoio in modo da evitare urti e cadute che ne compromettano la resistenza alla pressione.
- In caso di danni dovuti ad urti, cadute, ecc. l'apparecchio deve essere sottoposto a verifica da parte del fabbricante o deve essere sostituito.
- Nella stagione fredda prestare particolare attenzione alla possibile formazione di ghiaccio all'interno del nebulizzatore.
- Collocare la macchina su un piano orizzontale al fine di assicurarne la stabilità.
- Ogni volta si desidera aprire il *Tappo di carico A*, e comunque prima di qualsiasi intervento di ispezione e/o manutenzione sull'attrezzatura, assicurarsi che non vi sia pressione interna al serbatoio (lancetta del *Manometro C* su 0): per eliminare l'eventuale energia residua (aria compressa) basta aprire il *Rubinetto di entrata D*.
- E' vietato l'impiego dell'attrezzatura per la nebulizzazione verso: animali, persone, macchine o oggetti dotate di motori o apparecchiature elettriche che, al contatto con i liquidi possano generare cortocircuiti.
- Il nebulizzatore è stato progettato e costruito per poter contenere e nebulizzare fluidi rientranti nel gruppo 2 definiti NON pericolosi (vedi direttiva 97/23/CE art. 9). E' TASSATIVAMENTE VIETATO introdurre nel serbatoio qualsiasi fluido classificato nel gruppo 1 ed in particolare i fluidi definiti: esplosivi, estremamente infiammabili, facilmente infiammabili, infiammabili, altamente tossici, tossici e comburenti.
- E' TASSATIVAMENTE VIETATO introdurre nel nebulizzatore sostanze che risultino corrosive per l'acciaio al carbonio (acidi, etc..) e che possano intaccare le pareti del serbatoio con conseguente pericolo di ESPLOSIONE! In caso di inserimento di agenti chimici corrosivi o non idonei, provvedere immediatamente allo svuotamento del serbatoio, effettuare più lavaggi accurati dell'interno del serbatoio con acqua, provvedere ad effettuare il controllo interno del serbatoio e alla verifica del rispetto dei valori minimi di spessore.
- PRIMA di inserire la sostanza nel serbatoio, consultare la scheda di sicurezza o il fornitore della sostanza da nebulizzare.

### **ATTENZIONE ATTENZIONE ATTENZIONE**

**Apparecchiatura in pressione realizzata con serbatoio in acciaio al carbonio: l'inserimento al suo interno di sostanze non idonee può causare un grave PERICOLO DI ESPLOSIONE!!**

**L'utilizzatore è tenuto a rispettare le leggi sull'esercizio degli apparecchi in pressione in vigore nel paese d'utilizzo.**

### 3. ATTIVAZIONE

#### 3.1 Collegamento lancia

1. Inserire un'estremità del tubo o della treccina nell'apposito attacco a baionetta della lancia.
2. Inserire l'altra estremità del tubo o della treccina nell'innesto a baionetta del *Rubinetto uscita E*.

#### 3.2 Montaggio dell'innesto per aria compressa

1. Montare un raccordo rapido avente filettatura maschio da 1/4" G compatibile con l'impianto d'aria compressa, sul *Rubinetto entrata D*.

#### 3.3 Riempimento del nebulizzatore

Il riempimento del nebulizzatore avviene tramite il *Tappo di carico A*.

1. Verificare attraverso il *Manometro C* che il serbatoio NON sia in pressione. In caso contrario aprire il *Rubinetto entrata D* e lasciare uscire completamente l'aria contenuta nel serbatoio.
2. Svitare il *Tappo di carico A* ed inserire il prodotto da nebulizzare utilizzando l'apposito imbuto: tramite l'apposito indicatore di livello si può facilmente controllare il livello di liquido all'interno del serbatoio.  
**ATTENZIONE: serbatoio in acciaio al C – E' tassativamente vietato introdurre nel serbatoio sostanze infiammabili (solventi, benzine, etc..) o sostanze corrosive per l'acciaio al carbonio (acidi, etc..) che possano intaccare le pareti del serbatoio con conseguente PERICOLO DI ESPLOSIONE!!**
3. Avvitare il *Tappo di carico A* avendo cura di stringerlo bene.

#### 3.4 Pressurizzazione del nebulizzatore

1. Verificare la chiusura del *Rubinetto uscita E*.
2. Collegare il *Rubinetto entrata D* all'impianto di aria compressa.
3. Aprire il *Rubinetto entrata D* e pressurizzare il serbatoio fino alla pressione desiderata.  
**PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO : 8 bar**
4. Chiudere il *Rubinetto entrata D* e scollegare il nebulizzatore dall'impianto dell'aria compressa. Ora la macchina è pronta per un uso autonomo e indipendente.
- 5.

### 4. NORME GENERALI D'UTILIZZO

#### 4.1 Nebulizzazione del prodotto

1. Aprire il *Rubinetto uscita E*.
2. Impugnare saldamente la lancia di nebulizzazione: premendo la leva nebulizzare il prodotto sulle parti da trattare.

**ATTENZIONE: non lasciare mai del prodotto inutilizzato a depositare nel serbatoio ma, una volta terminato l'utilizzo, svuotare completamente il nebulizzatore e lavarlo per bene.**

#### 4.2 Ricarica del nebulizzatore

- Se la macchina perde pressione, è sufficiente eseguire le operazione descritte nel punto 3.4 .
- Quando il detergente non è più visibile sul tubo di livello, è sufficiente eseguire le operazione descritte nel punto 3.3 .

### 5. TRASPORTO DELLA MACCHINA

Ogni attrezzo è munito di ruote che ne permettono un facile spostamento MANUALE; l'apparecchio è dotato di un'opportuna maniglia che permette un saldo punto di presa da parte dell' operatore.

L'apparecchio, durante l'utilizzo, deve essere posizionato su un piano orizzontale per evitarne movimenti inopportuni.

E' VIETATO in qualsiasi modo trainare o spingere il nebulizzatore utilizzando mezzi meccanici.

### 6. DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Ogni macchina è munita di una valvola di massima tarata e sigillata che assicura una pressione interna di max. 8 bar. La ditta non risponde di eventuali danni causati da una qualsiasi manomissione di questo dispositivo di sicurezza.

### 7. MARCHI

Il seguente modello è stato soggetto all'esame CE del tipo in ottemperanza alla Direttiva 97/23/CE e successive modifiche. Per richiedere copia certificazioni inviare una a-mail: [maespr@tin.it](mailto:maespr@tin.it)

L'idoneità è pubblicizzata dall'apposizione della targhetta con marchio CE sulla macchina e dalla dichiarazione di conformità che accompagna il seguente libretto.

### 8. SIGNIFICATO ADESIVI



Posizione del *Rubinetto Entrata aria compressa D*

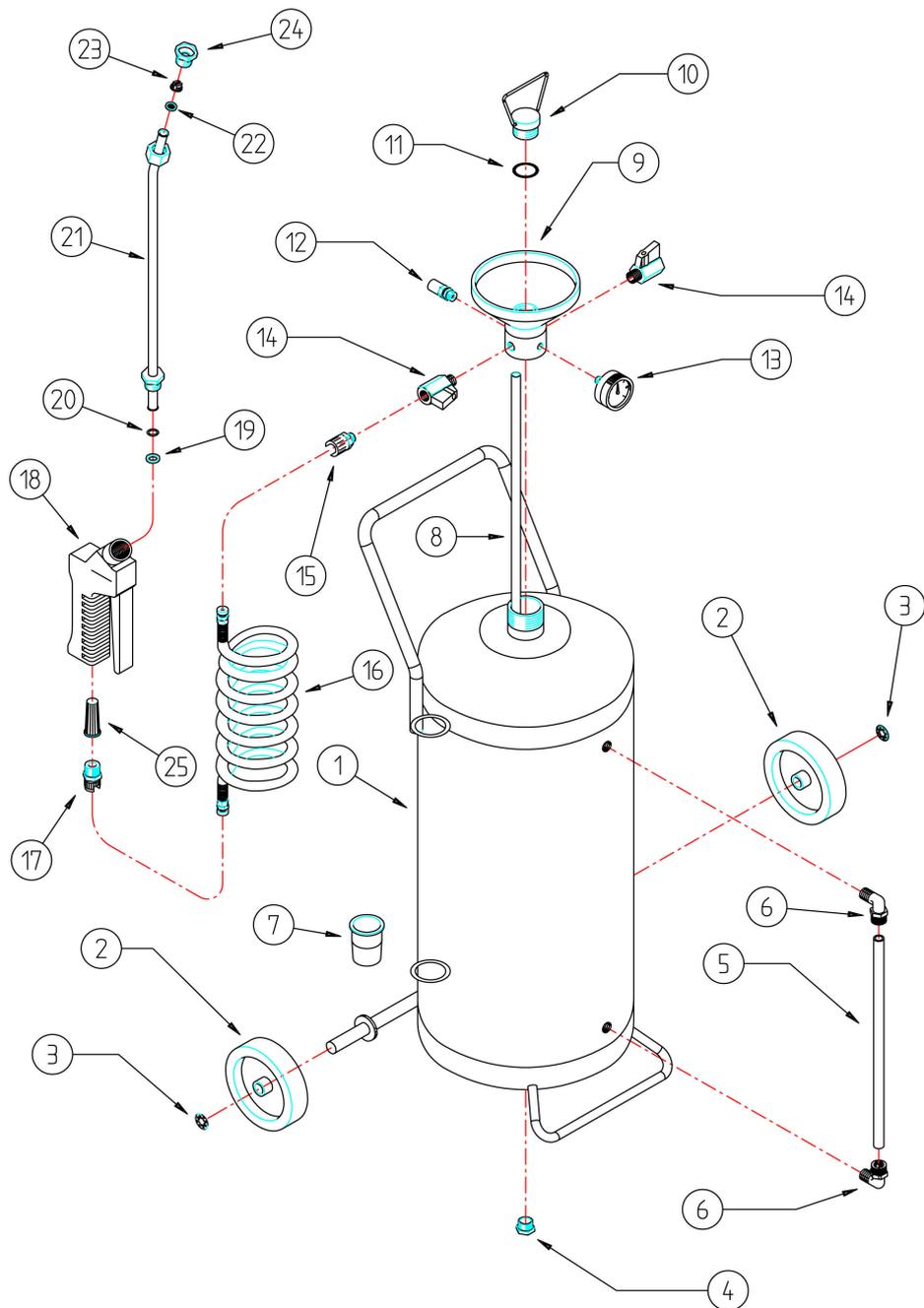
**ATTENZIONE** : leggere attentamente le istruzioni d'uso.

**ATTENZIONE** : maneggiare con cura.

**ATTENZIONE** : non introdurre liquidi corrosivi, infiammabili e ossidanti.

**ATTENZIONE** : è vietato l'impiego dell'attrezzatura per l'erogazione verso: animali, persone, macchine o oggetti dotate di motori o apparecchiature elettriche che, al contatto con i liquidi possano generare cortocircuiti.

## 9. RICAMBI



n° rif.	n° pezzi	DESCRIZIONE RIC. NBZ25E	n° rif.	n° pezzi	DESCRIZIONE RIC. NBZ25E
622/1	1	SERBATOIO 25 litri	622/14	2	RUBINETTO 1/4
622/2	2	RUOTA LIBERA $\phi$ 125	622/15	1	DADO FRESATO 1/4
622/3	2	ANELLO ELASTICO ZA-15	622/16	1	TRECCINA 7 m
622/4	1	TAPPO	622/17	1	DADO FRESATO 1/2
622/5	1	TUBO LIVELLO	622/18	1	PISTOLA
622/6	2	RACCORDO A 90°	622/19	1	GUARNIZIONE NYLON
622/7	1	BICCHIERINO	622/20	1	ANELLO OR LANCIA
622/8	1	PESCANTE	622/21	1	LANCIA PLASTICA
622/9	1	COLLETTORE / IMBUTO	622/22	1	FILTRO
622/10	1	TAPPO DI CHIUSURA	622/23	1	UGELLO
622/11	1	OR 4106+144	622/24	1	PROTEZIONE UGELLO
622/12	1	VALVOLA SICUREZZA	622/25	1	FILTRO INSERTO (OPTIONAL)
622/13	1	MANOMETRO			