

**MANUALE
D'ISTRUZIONE**

**MIST MACHINE
COD. 11.600**



IDRONEBULIZZATRICE MULTIFUNZIONE

IDRONEBULIZZATRICE MULTIFUNZIONE

MIST MACHINE è una macchina che può essere utilizzata:

- per la sanificazione attraverso nebulizzazione: nebulizza ad alta pressione acqua demineralizzata e altre soluzioni come disinfettanti e sanificanti;
- per pulire pannelli fotovoltaici e solari termici;
- per disostruire e pulire tubi di scarico con apposito accessorio (cod.11.604) ;
- come idropulitrice classica dotata di presa di aspirazione di detergenti.

Il capiente serbatoio da 50 litri garantisce una lunga autonomia operativa.

Raggio d'azione 36 m circa 4.000 mq senza muovere la macchina.

Alimentazione da serbatoio o da acquedotto.

Caratteristiche tecniche:

Grado di protezione: IPX5

Motore a condensatore: 230 V, 50 Hz, 1450 g/m
1800W - 1,5Hp

Portata: 6 lt /min

Pressione max: 130 bar

Pressione nominale: 100 bar

Capacità del serbatoio: 50 lt - PH neutro max acidità 0,6

Dimensioni: H 105 x L 53 x P 61

Peso con accessori: 37 Kg

Dotazione:

- tubo alta pressione 6 metri con lancia idropulitrice
- lancia nebulizzatrice dotata di 5 ugelli atomizzatori con cappuccio di protezione in gomma (portata 0,25lt/min =15lt/h)
- tubo supplementare alta pressione 30 metri
- raccordo giunzione tubi, che porta il raggio di azione a 36 metri (= area di lavoro 4000 m²) senza necessità di muovere la macchina.



Non INCLUSO

**Tubo alta pressione per disostruire le tubazioni
cod. 11.604 Lunghezza 15 metri**





RACCOMANDAZIONI IMPORTANTI PER USO NEBULIZZATRICE

Quando si utilizza la macchina con la lancia nebulizzatrice e gli ugelli atomizzatori (per esempio per distribuire disinfettanti prodotti chimici etc) , onde evitare l'occlusione degli stessi, si raccomanda vivamente di usare acqua demineralizzata per evitare incrostazioni e depositi calcarei che contribuiscono all'otturazione.

Attenzione ! Alla prima messa in funzione della macchina, dal serbatoio potrebbero esserci problemi di adescamento della pompa, per cui collegare direttamente la macchina alla condotta, adescare, dopodiche scollegare la rete idrica e ricollegare il serbatoio.

Attenzione! Non avviare la macchina con tappo giallo per il trasporto, montare tappo con sfianti che si trova all'interno delle dotazioni.

Attenzione! Valutare attentamente rischi che possono insorgere dall'utilizzo della macchina per l'uso di prodotti chimici da nebulizzare. Leggere attentamente le schede dei prodotti prima dell'uso e prendere le relative eventuali precauzioni del caso.

Si consiglia l'utilizzo di dispositivi di protezione individuali:

Tuta cod. 10.886

Mascherine cod. 10.950

Visiera cod. 10.873/N

Calzari cod. 10.893

Guanti cod. 10.839



AVVERTENZE

Si prega di leggere le seguenti raccomandazioni prima di utilizzare l'unità:

- I getti ad alta pressione possono essere pericolosi se vengono utilizzati in modo improprio. Non rivolgere il getto verso persone, dispositivi elettrici in tensione o l'unità stessa.
- Non rivolgere il getto verso se stessi o gli altri, ad esempio per pulire indumenti o scarpe
- Tenere l'idropulitrice a distanza di sicurezza da materiali infiammabili, fumi combustibili e polvere
- All'apertura della pistola di nebulizzazione esiste il rischio di rimbalzo e carico di coppia improvviso verso il getto. Quando si utilizza l'idropulitrice, utilizzare entrambe le mani per assicurarsi di avere sempre il controllo della lancia di nebulizzazione
- Lasciare il tubo flessibile collegato alla macchina e alla pistola di nebulizzazione mentre l'unità è pressurizzata. È pericoloso scollegare il tubo flessibile quando l'unità è pressurizzata.
- Scollegare l'unità dall'alimentazione elettrica prima di eseguire operazioni di manutenzione
- Rischio di esplosione- non spruzzare liquidi infiammabili
- Le idropultrici non devono essere utilizzate da bambini o personale non addestrato
- La macchina è stata progettata per essere utilizzata con agenti pulenti forniti o raccomandati. L'utilizzo di detersivi, agenti pulenti o sostanze chimiche diversi può compromettere la sicurezza dell'unità.
- Non utilizzare la macchina in prossimità di altre persone, a meno che queste non indossino indumenti protettivi.
- Non dirigere il getto verso se stessi o verso gli altri per pulire indumenti o calzature.
- I tubi flessibili, i raccordi e gli attacchi ad alta pressione sono importanti per garantire la sicurezza della macchina. Utilizzare solo tubi flessibili, raccordi e attacchi raccomandati dal costruttore.
- Per garantire la sicurezza della macchina, utilizzare esclusivamente ricambi originali forniti o approvati dal costruttore.
- Non utilizzare la macchina in caso di parti importanti danneggiate, come ad esempio dispositivi di sicurezza, tubi flessibili ad alta pressione, pistola con leva di azionamento.
- Se si utilizza una prolunga, questa deve essere adatta all'uso esterno, la spina e la presa devono essere impermeabili. Utilizzare sempre alimentazione protetta da interruttore differenziale (RCD)
- L'utilizzo di prolunghine inadeguate può essere pericoloso.
- Spegnere sempre il sezionatore di rete se la macchina viene lasciata incustodita
- L'acqua passata attraverso dispositivi antiriflusso viene considerata non potabile.
- La macchina deve essere scollegata dall'alimentazione rimuovendo la spina della presa di corrente durante le operazioni di pulizia o manutenzione e durante la sostituzione delle parti di ricambio o quando si converte la macchina per altre funzioni.
- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore agli 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza o conoscenza, solo se sorvegliati o se hanno ricevuto istruzioni sull'utilizzo sicuro dell'apparecchio e ne comprendono i rischi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione non devono essere effettuate da bambini senza la supervisione di un adulto.



AVVERTENZE

- È necessario sapere come spegnere e depressurizzare l'unità il più velocemente possibile. Acquisire familiarità con i singoli comandi.
- Il funzionamento a secco con rubinetto chiuso può danneggiare la pompa
- NON utilizzare il dispositivo a temperature inferiori a 0°C.
- Non far funzionare la macchina con la pistola di nebulizzazione chiusa per più di due minuti. Dopo due minuti, la temperatura dell'acqua di circolazione aumenta velocemente e può danneggiare le guarnizioni della pompa.
- I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'unità
- Se in prossimità di bambini, usare l'unità con estrema attenzione per ridurre il rischio di lesioni.
- Lavorare con cura e prestare attenzione a quanto si sta facendo.
- Non utilizzare l'unità se si è affaticati o sotto l'influenza di farmaci o alcol
- Non cercare di lavorare con l'unità troppo lontana dal proprio corpo. Utilizzare l'unità esclusivamente su superfici stabili. Indossare calzature robuste e mantenere sempre una posizione ben stabile.
- Allontanare le persone dall'aria di lavoro.
- Non utilizzare l'unità vicino a persone sprovviste di indumenti protettivi
- Osservare le indicazioni di manutenzione riportate nel presente manuale.
- Utilizzare sempre l'unità in posizione di funzionamento verticale.
- Per garantire un funzionamento sicuro dell'unità, utilizzare esclusivamente parti di ricambio fornite dal costruttore.
- Per motivi di sicurezza, con questa unità devono essere utilizzati tubi flessibili, valvole e attacchi ad alta pressione. Utilizzare esclusivamente tubi flessibili, valvole e attacchi raccomandati
- Collegare i tubi flessibili alla rete idrica prima di accendere l'unità
- Utilizzare il dispositivo su una superficie piana
- Indossare occhiali protettivi e scarpe antinfortunistiche per utilizzare o maneggiare l'idropulitrice.
- Per proteggere l'ambiente, le operazioni di pulizia che producono acqua reflue contenenti olio, ad es. pulizia della parte inferiore di automobili, sono consentite esclusivamente in impianti di lavaggio dotati di separatori d'olio (ad es. stazioni di servizio).
- Quando si puliscono superfici verniciate o pneumatici, tenere la pistola a 30 cm dall'oggetto in modo da evitare danni
- Non passare sui piedi con idropulitrice
- Devono essere utilizzati i tubi flessibili nuovi forniti con l'apparecchio, mentre quelli vecchi non devono essere riutilizzati.

Sulle targhette e nel manuale sono presenti dei simboli.
Tali simboli indicano informazioni importanti e/o istruzioni sul funzionamento del prodotto.

Si prega di leggere attentamente le seguenti precauzioni di sicurezza prima di utilizzare l'idropulitrice.



Attenzione - per ridurre il rischio di lesioni, l'operatore deve leggere il manuale prima di utilizzare la macchina



Avvertenza generale - Indica che la mancata osservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale può comportare lesioni, morte o danni all'attrezzatura



Soddisfa tutte le direttive europee pertinenti



Il dispositivo non deve essere collegato alle tubature dell'acqua potabile



Indossare protezioni per l'udito



Indossare protezioni per gli occhi



Indossare guanti protettivi



Indossare calzature antinfortunistiche

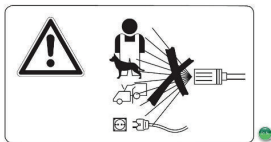


Doppio isolamento per una maggiore protezione



Questo simbolo rappresenta il "cassonetto dei rifiuti barrato". Se sui prodotti o sulle batterie è presente questo simbolo, significa che questi non devono essere smaltiti come rifiuti generici. Le sostanze chimiche presenti nei dispositivi elettrici/elettronici e nelle batterie possono comportare rischi per la salute e per l'ambiente.

Smaltire i dispositivi elettrici/elettronici e le batterie in specifici impianti per la raccolta differenziata, dove i materiali contenuti nei dispositivi verranno recuperati e riciclati. Il vostro aiuto è fondamentale per il successo del sistema di raccolta e per la salvaguardia dell'ambiente.



Non dirigere il getto verso persone, animali, il dispositivo stesso o altri dispositivi elettrici in tensione.

PER LA VOSTRA SICUREZZA

Si prega di leggere le seguenti raccomandazioni prima di utilizzare l'idropulitrice.

Precauzioni di sicurezza

Protezione da sovraccarico

In caso di sovraccarico, spegnere l'unità, scollegarla dalla rete elettrica e lasciarla raffreddare per alcuni minuti; successivamente, riaccenderla. Se il problema dovesse ripresentarsi, contattare il proprio centro di assistenza autorizzato.

IMPIEGO PREVISTO

La presente idropulitrice ad alta pressione è progettata con una tensione nominale di ingresso di 2000 Watt. L'impiego previsto di questo prodotto comprende la pulizia di macchine, veicoli, edifici, terrazze, facciate e attrezzatura da giardinaggio, utilizzando acqua pulita e detergenti chimici biodegradabili. Allo stesso modo, è possibile rimuovere lo sporco difficile ad esempio da pavimentazioni o grondaie.

Il prodotto non può essere utilizzato per la pulizia di indumenti, calzature e altri tessuti. Il getto d'acqua non deve essere diretto verso persone, animali, dispositivi elettrici in tensione o verso il dispositivo stesso. Non lavare oggetti contenenti materiali pericolosi per la salute (ad es. amianto). Il dispositivo non deve essere utilizzato con liquidi infiammabili, esplosivi o tossici.

Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso domestico privato e non all'uso in ambito commerciale. Non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli descritti.

RIDUZIONE DELLE VIBRAZIONI E DEL RUMORE

Per ridurre l'impianto delle emissioni acustiche e delle vibrazioni, limitare il tempo di funzionamento, utilizzare modalità di funzionamento a basse vibrazioni e a bassa rumorosità e indossare i dispositivi di protezione individuale. Per ridurre al minimo il rischio di esposizione alle vibrazioni e alle emissioni acustiche, osservare quanto segue:

1. Utilizzare il prodotto esclusivamente secondo le modalità previste in base alle sue caratteristiche tecniche alle presenti istruzioni.
2. Assicurarsi che il prodotto sia in buone condizioni e che sia stata eseguita una buona manutenzione.

3. Utilizzare strumenti applicativi adeguati al prodotto e assicurarsi che questi siano in buone condizioni.
4. Mantenere una presa salda sulle maniglie/superfici di presa.
5. Eseguire una corretta manutenzione del prodotto in conformità alle presenti istruzioni e mantenendo ben lubrificato (ove opportuno)
6. Programmare l'orario di lavoro per distribuire l'utilizzo di eventuali strumenti altamente vibranti su un lungo periodo di tempo.

La direttiva europea sugli agenti fisici (vibrazioni) è stata introdotta per agevolare la riduzione dei sintomi della sindrome da vibrazione mano-braccio per gli utilizzatori di prodotti che emettono vibrazioni. La direttiva prevede che i costruttori e i fornitori forniscano risultati indicativi delle prove di vibrazione per permettere agli utenti di prendere decisioni informate circa il tempo per il quale il prodotto può essere utilizzato in modo sicuro quotidianamente e la scelta dello strumento. Ulteriori consigli sono disponibili alla pagina www.hse.gov.uk

EMERGENZA

Acquisire familiarità con l'utilizzo dello strumento leggendo il presente manuale d'istruzioni. Memorizzare le norme di sicurezza e seguirle alla lettera. In questo modo sarà possibile prevenire rischi e pericoli.

1. Prestare sempre massima attenzione durante l'utilizzo del prodotto, in modo da poter riconoscere e gestire i rischi tempestivamente. Un rapido intervento può evitare lesioni gravi e danni materiali.
2. In caso di malfunzionamenti, spegnere l'unità e scollegarla dall'alimentazione elettrica. Assicurarsi che il prodotto sia stato controllato e, se necessario, riparato da uno specialista qualificato prima di utilizzarlo nuovamente.

RISCHI RESIDUI

Nonostante si utilizzi il prodotto in conformità ai requisiti di sicurezza, permane il rischio potenziale di lesioni e danni. Possono presentarsi i seguenti pericoli connessi alla struttura e alle caratteristiche tecniche del prodotto:

1. Problemi di salute derivanti dall'emissione di vibrazioni se il prodotto viene utilizzato per lunghi periodi di tempo o in modo improprio, oppure in caso di manutenzione inadeguata.
2. Lesioni e danni materiali causati dalla fuoriuscita di accessori.



Attenzione! Durante il funzionamento, il prodotto genera un campo magnetico. Tale campo magnetico, in alcuni casi, può interferire con impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di lesioni gravi o fatali, si raccomanda alle persone portatrici di impianti medici di consultare il proprio medico o il costruttore di tali impianti prima di utilizzare il prodotto.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

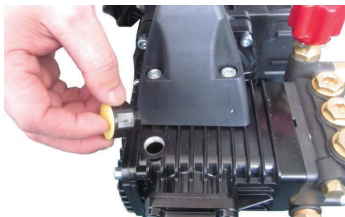


- A. Maniglia
- B. Valvola regolabile di messa a scarico della pressione
- C. Ingresso acqua
- D. Uscita alta pressione
- E. Interruttore I/O
- F. Cavo di alimentazione 5m
- G. Tappo di drenaggio dell'olio (rosso)
- H. Tubo flessibile detergente con filtro
- I. Tubo ad alta pressione 7m
- J. Tappo olio per trasporto (giallo)
- K. Pistola di nebulizzazione
- L. Lancia con ugello regolabile

PREPARAZIONE DELL'IDROPULITRICE

CONTROLLARE L'OLIO DELLA POMPA

1. Rimuovere il tappo per trasporto (giallo) e installare il tappo di sfiato (rosso) sulla pompa.



2. Controllare l'olio nella pompa. Con l'idropulitrice su una superficie piana, l'olio deve essere a metà del vetro di ispezione. Se necessario, rabboccare con l'olio non detergente SAE30W.



COLLEGARE IL TUBO FLESSIBILE AD ALTA PRESSIONE ALLA PISTOLA

1. Avvitare il dado del tubo flessibile sulle filettature della pistola.

2. Serrare il raccordo del flessibile in modo sufficiente a evitare perdite.



Importante: Non collegare la lancia di nebulizzazione alla pistola finchè il sistema non sia adescato.

COLLEGARE I TUBI FLESSIBILI E ADESCARE LA POMPA

1. Il tubo flessibile dell'idropulitrice dotato di filtro è già collegato all'estremità dell'attacco del tubo.



Nota: Il filtro conico nell'idropulitrice deve sporgere dall'attacco e inserirsi nel tubo flessibile di ingresso.

2. Installare il tubo flessibile d'ingresso dell'acqua e serrare manualmente. Installare il tubo flessibile ad alta pressione e serrare manualmente.



3. Aprire l'alimentazione dell'acqua. Premere la leva di azionamento sulla pistola. Far scorrere l'acqua (a motore spento) fin quando questa non fuoriesce dal tubo flessibile a pressione. Azionare il motore e premere la leva di azionamento della pistola fin quando il suono "crepitante" non cessa (aria nella linea). Spegner l'alimentazione dell'acqua



INSTALLAZIONE DELLA LANCIA DI NEBULIZZAZIONE

AVVERTENZA: Per evitare lesioni dovute alla fuoriuscita di fluidi in pressione, scaricare la pressione nel sistema spegnendo l'idropulitrice e depressurizzando la leva di azionamento della pistola. Bloccare la leva di azionamento prima di regolare l'ugello.

IMPORTANTE: Non collegare la lancia di nebulizzazione finchè il sistema non sia adescato.

1. Bloccare la levetta di azionamento;



2. Inserire il raccordo della lancia di nebulizzazione nella pistola. Serrare il collare filettato della pistola sulla filettatura della lancia per collegare quest'ultima.

NOTA: In caso di sostituzione degli accessori, prima è necessario scollegare la lancia.



Alimentazione

L'idropulitrice a pressione è dotata di cavo di alimentazione. Il collegamento alla rete elettrica deve essere eseguito da un'elettricista qualificato in conformità alla norma CEI 60364-1. Assicurarsi che l'alimentazione della macchina sia dotata di un interruttore differenziale che interrompa l'alimentazione se la corrente di dispersione a terra supera i 30 mA per 30 ms, oppure da un dispositivo che controlli il circuito di terra.

AVVERTENZE

1. Controllare il cavo di alimentazione prima dell'uso. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, non utilizzare l'unità.
2. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, questo deve essere sostituito dal costruttore, dal servizio assistenza o da personale qualificato, in modo da evitare pericoli.
3. Mantenere tutti i collegamenti asciutti e a una distanza di sicurezza da suolo.
4. Non toccare la spina con le mani bagnate.
5. Nel caso sia necessario sostituire la spina o il cavo di alimentazione, utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio identici.
6. Si sconsiglia l'uso di prolunghe. L'utilizzo di prolunghe inadeguate può essere pericoloso.
7. Nel caso sia assolutamente necessario utilizzare una prolunga, assicurarsi che questa sia dotata di spine e attacchi impermeabili.

UTILIZZO IDROPULTRICE

AZIONARE IL MOTORE

IMPORTANTE: Per evitare possibili danni alla pompa, non farla funzionare in bypass (con la leva di azionamento della pistola rilasciata) per più di 3 minuti.

L'interruttore I/O dell'idropulitrice è del tipo a bilancere ed è dotato di interruttore automatico per la protezione da sovraccarico elettrico del motore.

Spostare l'interruttore I/O in posizione "I".



Bloccare la leva di azionamento della pistola

AVVERTENZA: Quando non viene utilizzata oppure quando vengono eseguite delle regolazioni sulla pistola o sull'ugello, la leva di azionamento della pistola deve essere bloccata. In questo modo si eviterà lo scarico accidentale di fluido ad alta pressione.

1. Ruotare il blocco verso il basso per evitare che la leva di azionamento venga premuta accidentalmente.
2. Ruotare il blocco verso l'alto per rilasciare la leva di azionamento.



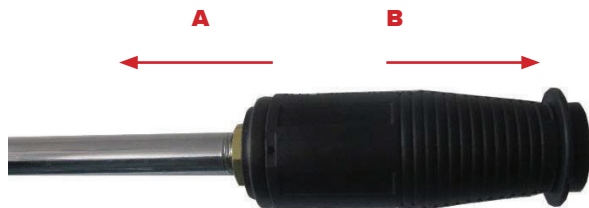
REGOLAZIONE DEL TIPO DI NEBULIZZAZIONE DELL'UGELLO DELLA LANCIA A PRESSIONE

AVVERTENZA: Il getto ad alta pressione può causare lesioni gravi. Allontanarsi dal getto. Non dirigere mai la pistola verso se stessi o altre persone. Non mettere mai mani, dita, occhi o parti del corpo direttamente sopra il getto. Non dirigere il getto verso materiali fragili.

L'ugello di nebulizzazione può essere regolato in quattro modi per ottenere i migliori risultati. Regolazione della pressione:

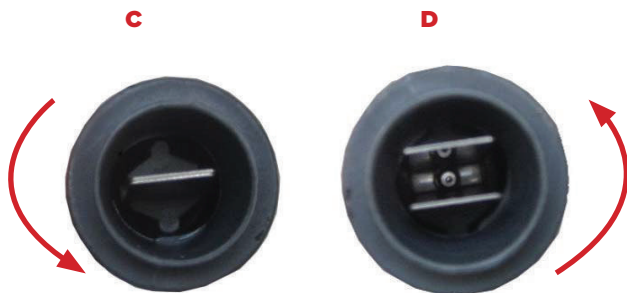
1. Per ottenere un getto ad alta pressione, tirare la copertura dell'ugello verso l'impugnatura della pistola (A).

2. Per ottenere un getto con detergente, spingere la copertura dell'ugello lontano dall'impugnatura della pistola (B). In questa posizione, l'ugello spruzza un getto a bassa pressione e immette il detergente nel sistema, se il relativo tubo è collegato ed è stata inserita la soluzione.



REGOLAZIONE DEL TIPO DI UGELLO:

1. Per nebulizzazione a getto tondo 0° - Ruotare completamente l'ugello in senso orario (C).
2. Per nebulizzazione a ventaglio 60° - Ruotare completamente la copertura dell'ugello in senso antiorario (D).
3. Per regolazione generale - Ruotare l'ugello in base al tipo di nebulizzazione desiderata in un intervallo compreso tra 0° H 60°



Nella posizione di getto ad alta pressione, è possibile modificare la pressione dell'acqua ruotando la manopola di regolazione della pressione (E) in senso orario per aumentarla e in senso antiorario per diminuirla.





GUIDA PER L'UTILIZZO DEL DETERGENTE

AVVERTENZA: Utilizzare i detersivi con cura. Leggere attentamente le etichette e seguire tutte le istruzioni per la preparazione, l'utilizzo, la sicurezza, il trasporto e lo smaltimento. In caso di emergenza, siate pronti a riferire con esattezza al medico quale detersivo si sta utilizzando. Tenere tutti i detersivi fuori dalla portata dei bambini.

Tenere presente che due detersivi possono mischiarsi sulla superficie. A tale proposito, alcuni detersivi possono produrre fumi nocivi o dare luogo a reazioni chimiche imprevedibili, se mischiati con altri detersivi.

NON SPRUZZARE MAI LIQUIDI INFIAMMABILI COME BENZINA, OLIO COMBUSTIBILE, ALCOL, ECC.

Assicurarsi di aver letto e seguito attentamente tutte le informazioni riportate sulle etichette dei detersivi relative a preparazione, uso, sicurezza, trasporto e smaltimento. Si ricorda che il sistema detersivo dell'idropulitrice diluisce ulteriormente il detersivo con l'acqua e che alcuni detersivi potrebbero non essere sufficientemente concentrati per funzionare adeguatamente con il sistema.

Alcuni detersivi non forniscono istruzioni sulla pre-miscelazione e potrebbe essere necessario eseguire alcuni esperimenti per determinare la diluizione adatta al tipo di applicazione.

Se non si conosce il detersivo, si raccomanda di provarlo sempre su una piccola parte della superficie da pulire per verificare eventuali reazioni. Eseguire queste operazioni il giorno prima del trattamento. Sciacquare accuratamente l'area con acqua.

PULIZIA CON DETERGENTI

AVVERTENZA: Indossare occhiali, respiratore e abbigliamento protettivo per evitare lesioni causate dai detersivi o dal getto.

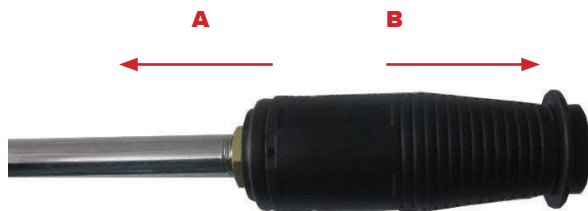
IMPORTANTE: NON dirigere il getto a pressione verso l'idropulitrice.

1. Mischiare i detersivi secondo le indicazioni del produttore.
2. Assicurarsi che l'alimentazione dell'acqua sia adeguata e completamente aperta.
3. Far scorrere il tubo flessibile del detersivo nella valvola a spillo.
4. Inserire l'estremità filettata del filtro detersivo nel tubo flessibile.
5. Inserire il tubo flessibile del detersivo nella soluzione. Assicurarsi che il tubo sia pulito e completamente immerso nella soluzione.

IMPORTANTE: Il sistema detersivo entrerà in funzione solo se l'ugello è in posizione di bassa pressione.



6. Far scorrere il collare dell'ugello (B) in posizione di bassa pressione.
7. Azionare l'idropulitrice e premere la leva di azionamento. Se il detergente non viene spruzzato entro un minuto, controllare che il tubo flessibile del detergente sia immerso nella soluzione e non sia ostruito.
8. Per evitare rigature, iniziare ad applicare il detergente dalla parte inferiore della superficie e poi spostarsi verso l'alto con lunghi movimenti sovrapposti. Lasciare che la soluzione venga assorbita per alcuni minuti."



IMPORTANTE: Si ricorda che il getto ad alta pressione può incidere legni morbidi, danneggiare altri materiali e ammorbidire l'intonaco.

9. Far scorrere il collare dell'ugello indietro (A) in posizione di alta pressione. Con l'ugello a circa 15-25 cm (6-10 pollici) e ad angolo rispetto alla superficie, sciacquare accuratamente l'area dall'alto verso il basso.
10. Se la superficie non è pulita, ripetere la procedura.

IMPORTANTE: Per evitare danni e la contaminazione con altri detersivi, versare un gallone (3,78 l) di acqua pulita nel sistema dopo ogni utilizzo.

SPEGNIMENTO

IMPORTANTE: È necessario eseguire le procedure di spegnimento alla fine di ogni operazione di pulizia.

1. Se è stato utilizzato un detergente, immergere il filtro d'ingresso del detergente in acqua PULITA e premere la leva di azionamento per tre minuti per sciacquare. In questo modo il detergente verrà rimosso dal sistema ed eviterà l'otturazione o la corrosione della valvola del detergente.
2. Spegner l'unità e scollegare l'idropulitrice.
3. Chiudere l'alimentazione dell'acqua in ingresso. Premere brevemente la leva di azionamento per scaricare la pressione. Scollegare i tubi flessibili.
4. Lasciar raffreddare il motore. Asciugare l'idropulitrice con un panno umido.

PROTEZIONE AMBIENTALE

1. I rifiuti dei prodotti elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Se presenti, smaltire in appositi impianti di riciclaggio. Per ulteriori suggerimenti sul riciclaggio, contattare le autorità o i rivenditori locali.
2. Il prodotto viene fornito in un apposito imballaggio che ne garantisce la protezione durante il trasporto. Conservare l'imballaggio finché non si sia sicuri che tutte le parti sono state consegnate e che il prodotto funziona correttamente. Successivamente, riciclare l'imballaggio.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
PRESSIONE DELL'UGELLO BASSA	Unità non adescata correttamente	Adescare l'unità
	Alimentazione dell'acqua in ingresso insufficiente.	Controllare i requisiti dell'alimentazione dell'acqua. (Vedi Paragrafo Assistenza)
	Filtro d'ingresso dell'acqua parzialmente intasato.	Pulire il filtro d'ingresso (Vedi paragrafo Assistenza)
	Tubo flessibile di ingresso dell'acqua piegato.	Eliminare le piegatura
	Ugello impostato su bassa pressione	Far scorrere il collare della lancia all'indietro
	Ugello usurato	Sostituire l'ugello
	Componenti della pompa usurati.	Contattare l'assistenza clienti
	Valvola di messa a scarico in ricircolo	Contattare l'assistenza clienti
ASSENZA DI PRESSIONE O FLUIDO SULL'UGELLO	Unità non adescata correttamente	Adescare l'unità
	Filtro d'ingresso dell'acqua intasato	Pulire o sostituire il filtro di ingresso
	Tubo flessibile di ingresso dell'acqua piegato	Eliminare la piegatura



	Alimentazione dell'acqua chiusa	Aprire l'alimentazione dell'acqua. Controllare eventuali perdite o intasamenti nel tubo di alimentazione.
	Ugello intasato	Controllare e pulire o sostituire l'ugello.
	Valvola di messa a scarico in ricircolo	Contattare l'assistenza clienti
LA POMPA OSCILLA O FLUTTUA, CAUSANDO BASSA PRESSIONE NELL'UGELLO	Gruppo pompa non adescato correttamente	Adescare l'unità
	Alimentazione dell'acqua in ingresso insufficiente.	Controllare i requisiti dell'alimentazione dell'acqua.
	Ugello intasato	Controllare e pulire o sostituire l'ugello.
	Problema all'interno della pompa	Contattare l'assistenza clienti
	Valvola di messa a scarico in ricircolo.	Contattare l'assistenza clienti
	Aria nel sistema (dopo l'adescamento).	Contattare l'assistenza clienti
IL MOTORE NON SI ACCENDE QUANDO VIENE PREMUTO L'INTERRUTTORE.	Mancanza di elettricità nella presa di corrente.	Controllare il fusibile o l'interruttore automatico.
	Dispositivo di protezione da sovraccarico del motore (interruttore on/off) attivato.	Lasciar raffreddare il motore e riprovare. Controllare i requisiti di tensione. Se il problema persiste, contattare l'assistenza clienti.
	Malfunzionamento dell'interruttore.	Contattare l'assistenza clienti.
	Malfunzionamento del motore.	Contattare l'assistenza clienti.



IL MOTORE SI SPEGNE	Interruzione di corrente	Reinserire il cavo di alimentazione. Se il problema persiste, contattare l'assistenza clienti e far controllare l'impianto elettrico da un elettricista qualificato.
	Cortocircuito del cavo di alimentazione o dell'idropulitrice.	Reinserire il cavo di alimentazione. Riprovare. Se il problema persiste, non utilizzare l'unità. Contattare l'assistenza clienti.
	Pressione di scarico eccessiva dovuta a ugello parzialmente intasato.	Controllare e pulire o sostituire l'ugello.
	Bassa tensione.	Controllare i requisiti dell'impianto elettrico. Controllare che il diametro delle prolunghes sia adeguato.
	Malfunzionamento interno della pompa.	Contattare l'assistenza clienti.
L'ACQUA CONTINUA A FUORIUSCIRE DALL'UGELLO DOPO IL RILASCIO DELLA LEVA DI AZIONAMENTO	Malfunzionamento della valvola della pistola di nebulizzazione.	Sostituire la pistola
RONZIO DEL MOTORE - IL MOTORE NON GIRA	Stantuffi della pompa - si incollano all'involucro a causa dell'essiccazione.	Utilizzare una chiave esagonale da 4 mm per girare e liberare manualmente la pompa. (Vedi pragrafo assistenza)
	Malfunzionamento del motore	Contattare l'assistenza clienti
LA NEBULIZZAZIONE A VENTAGLIO NON È OMOGENEA O È STORTA	Ugello intasato	Pulire l'ugello (vedi paragrafo assistenza)
	Otturatori del nebulizzatore a ventaglio intasati.	Pulire gli otturatori.

L'OLIO DELLA POMPA È LATTIGINOSO O BIANCO	Acqua nell'olio	Cambiare l'olio. Non dirigere il getto sull'idropulitrice
NON EROGA DETERGENTE	Ugello non in posizione "detergente"	Spostare il collare regolabile in avanti. (Vedi "regolazione del tipo di nebulizzazione dell'ugello della lancia a pressione")
	Troppe prolunghe dei tubi flessibili utilizzate	Utilizzare solo una prolunga del tubo flessibile.

ASSISTENZA

PULIZIA DELL'ACQUA DI INGRESSO

AVVERTENZA: Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica prima di pulire il filtro d'ingresso. **IMPORTANTE:** Non utilizzare l'idropulitrice senza il filtro d'ingresso dell'acqua. L'ingresso di sostanze estranee potrebbe danneggiare la pompa o le valvole.

Controllare periodicamente che non siano presenti incrostazioni e accumuli di sabbia e sporco nel filtro d'ingresso dell'acqua (raccordo in ottone interno). Pulire se necessario. Sostituire in caso di corrosione o rottura.



PULIZIA DEL FILTRO DEL TUBO FLESSIBILE DEL DETERGENTE

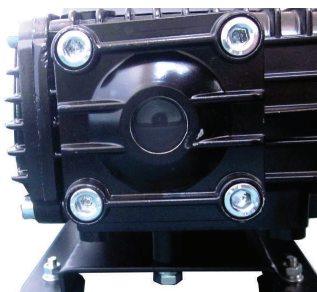
Controllare che non vi siano accumuli di detergente o agenti contaminanti nel filtro del tubo flessibile. Rimuovere il filtro dal tubo flessibile e lavare con acqua pulita e una spazzola a setole dure. **NOTA:** Se il filtro si intasa continuamente, controllare che il detergente sia stato mescolato adeguatamente.



CONTROLLARE IL LIVELLO DELL'OLIO DELLA POMPA DELL'ACQUA

IMPORTANTE: Se l'olio è bianco o schiumoso, è presente dell'acqua nel serbatoio. Cambiare l'olio.
NOTA: L'acqua entra nell'olio a causa del getto o della condensa. L'olio lattiginoso non indica il malfunzionamento della pompa.

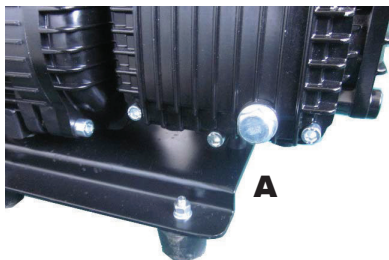
1. Posizionare l'unità su una superficie piana.
2. Il livello dell'olio deve essere a metà del vetro di ispezione.
3. Se necessario, aggiungere olio non detergente SAE30W. Non riempire eccessivamente.



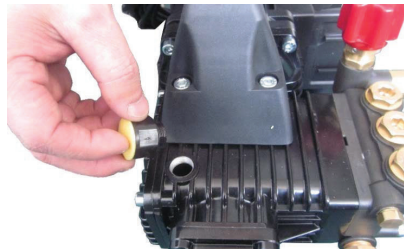
CAMBIARE L'OLIO DELLA POMPA DELL'ACQUA

IMPORTANTE: Cambiare l'olio di rodaggio della pompa dopo le prime 25 ore di funzionamento e successivamente a intervalli di 250 ore.

1. Posizionare l'unità su una superficie piana.
2. Far funzionare l'unità per alcuni minuti per riscaldare l'olio.
3. Spegnerne l'idropulitrice. Utilizzare una chiave a tubo lunga da 22 m per rimuovere il tappo di scarico (A) per far defluire l'olio in un contenitore. Rimettere il tappo. Non inquinare. Smaltire adeguatamente l'acqua e l'olio.



4. Rimuovere il tappo di sfiato. Riempire la pompa con 11 once (ca. 312 g) di olio non detergente SAE30W. Il livello dell'olio deve essere a metà del vetro d'ispezione. Rimontare il tappo.



PULIRE L'ORIFIZIO DELL'UGELLO

AVVERTENZA: Per evitare lesioni causate dal getto ad alta pressione, la lancia di nebulizzazione **DEVE** essere scollegata dalla pistola prima di eseguire la manutenzione.

1. Ruotare il collare dell'ugello per aprire l'otturatore.
2. Inserire lo strumento pulente (in dotazione) nell'orifizio e girare.
3. Lavare la lancia di nebulizzazione con acqua.



STOCCAGGIO DELL'IDROPULITRICE

IMPORTANTE: Proteggere l'idropulitrice dal congelamento. Se l'unità è soggetta a temperature molto basse, la pompa deve essere riempita con antigelo per evitare la rottura del collettore e della valvola di messa a scarico causata dall'espansione dell'acqua. Il solo drenaggio non è sufficiente a rimuovere tutta l'acqua.

AVVERTENZA: Se l'idropulitrice viene utilizzata in aree in cui viene preparato, conservato o consumato il cibo oppure in aree che richiedono igienizzazione, utilizzare un antigelo non tossico.

NOTA: Per questa operazione sono necessarie due persone: una che metta in funzione l'idropulitrice e una che aggiunga l'antigelo.

1. Inserire dei tubi da giardino corti (lunghi tra 60 e 120 cm) nell'ingresso dell'acqua.
2. Sollevare l'estremità aperta del tubo flessibile al di sopra dell'idropulitrice e inserire un imbuto.

IMPORTANTE: Non attorcigliare il tubo flessibile.

3. Riempire il tubo con una miscela 50 – 50 di antigelo.
4. Mentre si aggiunge l'antigelo, azionare l'idropulitrice, rilasciare la leva di azionamento della pistola di nebulizzazione e lasciar funzionare per 15 secondi.
5. Rilasciare la leva di azionamento per 15 secondi.

NOTA: La leva di azionamento deve essere rilasciata per far fluire l'antigelo nella valvola di messa a scarico.

6. Ripetere la procedura per 15 secondi con la leva di azionamento premuta e per altri 15 secondi con la leva non premuta.

IMPORTANTE: Smaltire la soluzione spruzzata in modo sicuro, secondo le istruzioni riportate sul contenitore dell'antigelo.

RIMOZIONE DELL'IDROPULITRICE DALLA CONDIZIONE DI STOCCAGGIO

IMPORTANTE: Prima di avviare l'unità, rimuovere eventuali formazioni di ghiaccio dalla lancia, dalla pistola o dai tubi flessibili.

1. Collegare e aprire l'alimentazione dell'acqua. Premere la leva di azionamento sulla pistola. Far scorrere l'acqua (a motore spento) finché non fuoriesca dal tubo flessibile a pressione.

2. Se l'unità è stata stoccata con soluzione antigelo, spurgare la soluzione dall'idropulitrice prima di utilizzarla.

Smaltire la soluzione spruzzata in modo sicuro, secondo le istruzioni riportate sul contenitore dell'antigelo.



Sede:

via 1° Maggio, 7
21012 Cassano Magnago (VA)
Tel: 0331 - 20.49.11 r.a.
Fax: 0331 - 20.14.58
E-mail: ferrarivarese@ferrariwelcome.it

Filiale Italia centro-sud & Isole:

via S. Pieretto, 50
55060 Capannori (LU)
Tel: 0583 - 941.41 r.a.
Fax: 0583 - 946.82
E-mail: ferrarilucca@ferrariwelcome.it

Filiale Italia nord-est:

viale dell'Artigianato, 276
35047 Solesino (PD)
Tel: 0429 - 76.72.27
Fax: 0429 - 70.18.10
E-mail: ferraripadova@ferrariwelcome.it