



S520149
20.09.2021

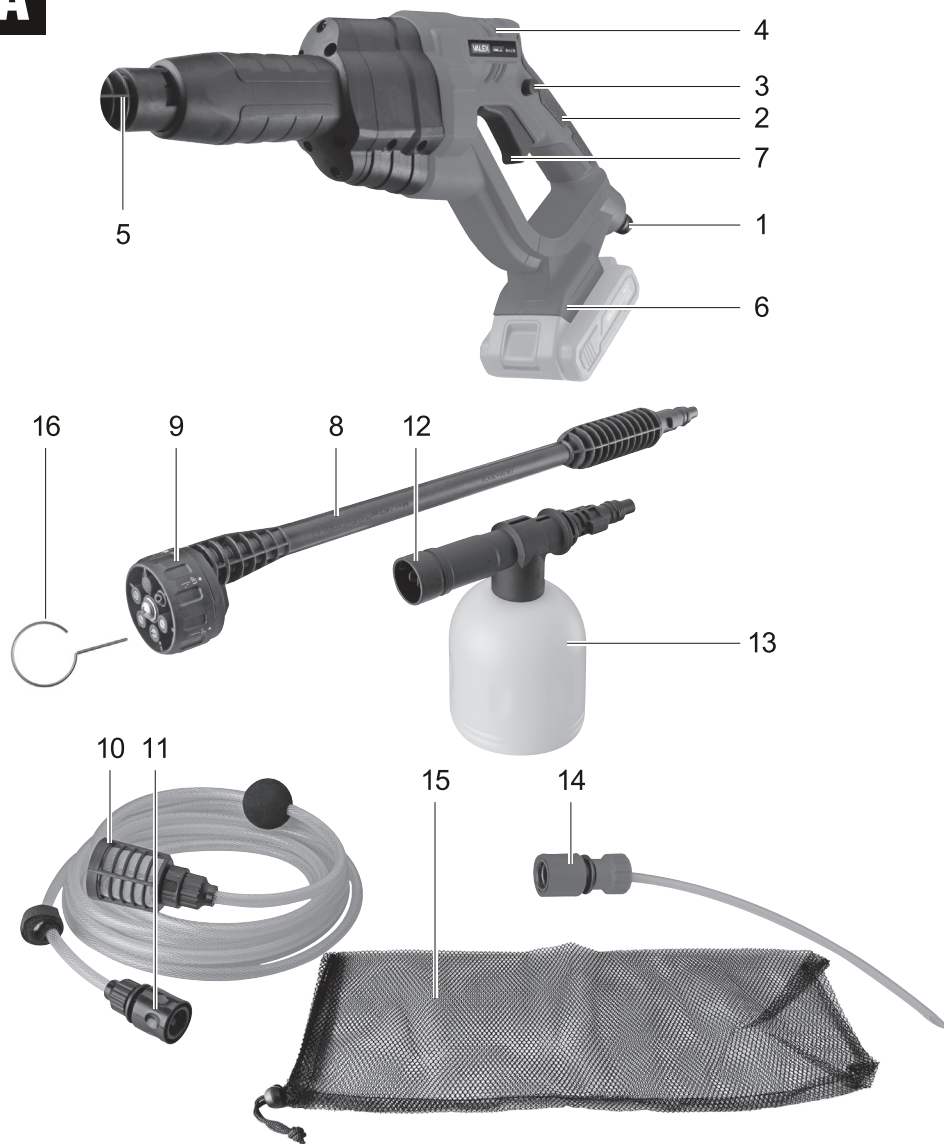
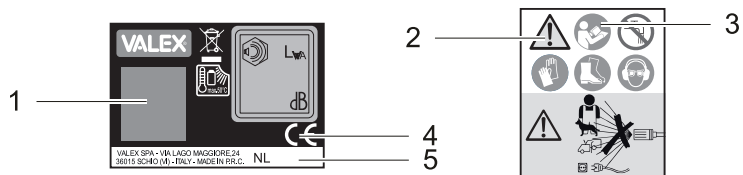
M-LI 18

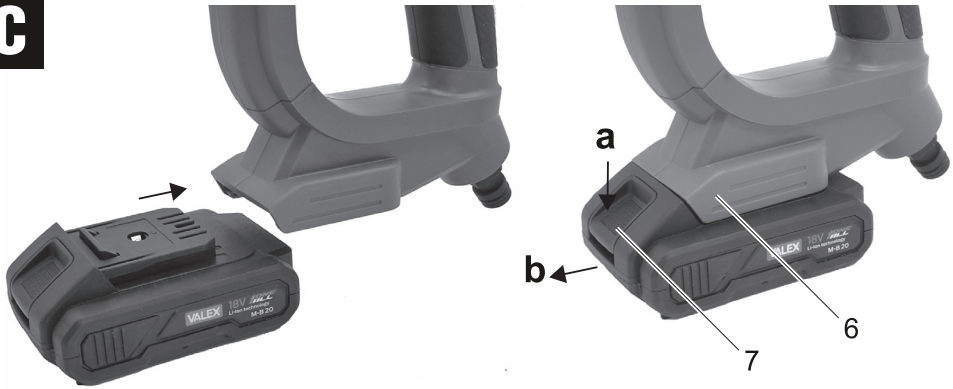
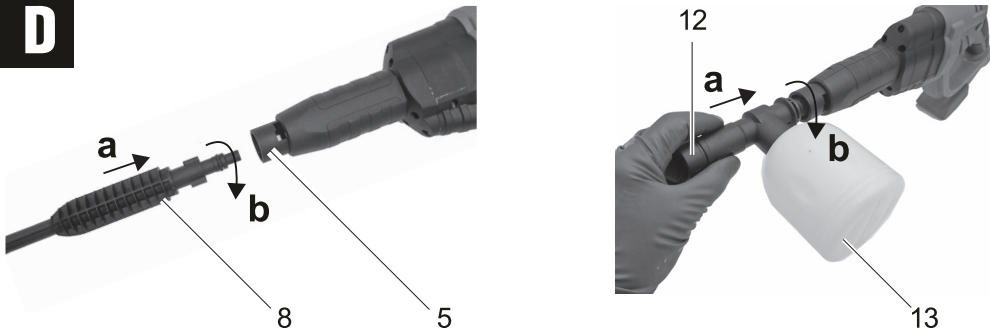
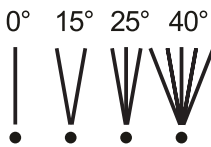
I Idropulitrice a batteria
ISTRUZIONI D'USO
Istruzioni originali

GB Cordless high-pressure washer
OPERATING INSTRUCTIONS
Translation of the original instructions



ATTENZIONE! Prima di usare la macchina, leggete e comprendete le istruzioni di sicurezza e le istruzioni d'uso fornite
WARNING! Before using the machine, read and understand the supplied safety instructions and operating instructions

A**B**

C**D****E**

angolo di nebulizzazione



getto verso l'alto


getto per
annaffiare / risciacquo

DATI TECNICI

- 1 Tensione e frequenza nominale
- 2 Grado di protezione
- 3 Pressione massima rete idrica in entrata
- 4 Temperatura massima acqua in entrata
- 5 Pressione nominale (P max.)
- 6 Altezza massima di aspirazione
- 7 Portata massima
- 8 Vibrazioni a livello dell'impugnatura
- 9 Livello di pressione acustica misurato LpA
- 10 Livello di potenza sonora misurato LwA
- 11 Livello di potenza sonora garantito LwA
- 12 Procedura di valutazione della conformità seguita per 2005/88/CE allegato:
- 13 Peso

TECHNICAL DATA

- 1 Nominal voltage and frequency
- 2 Protection degree
- 3 Maximum water supply pressure
- 4 Maximum water supply temperature
- 5 Rated pressure
- 6 Maximum suction height
- 7 Maximum water flow
- 8 Grip vibrations
- 9 Measured acoustic pressure level LpA
- 10 Measured noise level LwA
- 11 Guaranteed noise level LwA
- 12 Procedure for evaluating conformity enclosed (2005/88/EC):
- 13 Weight

1	18V 
2	IP X0
3	0,5 MPa (5 bar)
4	40°C
5	2,2 MPa (22 bar)
6	4 m
7	2 l/min (120 l/h)
8	<2,5 m/s ²
9	74,9 dB(A) K=3
10	85,9 dB(A) K=3
11	92 dB(A)
12	V
13	1,14 kg

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

La ditta indicata in etichetta dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto ivi citato è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute contenuti nelle seguenti direttive europee: 2006/42/CE, 2014/30/UE, 2005/88/CE, 2011/65/CE

DECLARATION OF CONFORMITY EC

The firm indicated on the label declares, under its own responsibility, that the product cited there complies with the essential health and safety requirements contained in the following European directives: 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2005/88/EC, , 2011/65/EC

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico presso:
The person authorized to compile the technical file is in:

Valex SpA
Via Lago Maggiore, 24
36015 Schio (VI) - Italy

Schio, 09.2021

Un procuratore - Attorney
SMIDERLE STEFANO



ITALIANO

⚠ATTENZIONE! Prima di usare questo apparecchio elettrico, per eseguire correttamente lo spostamento, la messa in servizio, l'avviamento, l'arresto e la manutenzione, leggete ed applicate attentamente tutte le istruzioni di sicurezza e le istruzioni d'uso fornite.

Prima di iniziare il lavoro prendete familiarità con i comandi e con il corretto uso della macchina assicurandoVi di saper arrestarla in caso di emergenza ed eliminare la pressione.

L'uso improprio della macchina può provocare gravi ferite e danni alle cose.

Pensate sempre alla Vostra e altrui sicurezza e comportatevi di conseguenza.

Conservate con cura ed a portata di mano le istruzioni in modo da poterle consultare in caso di necessità.

⚠ ATTENZIONE: L'idropulitrice a batteria è idonea alla pulizia e all'irrigazione tramite getto d'acqua. L'idropulitrice deve essere collegata ad una fonte d'acqua fredda e pulita. Ogni altro impiego, diverso da quello indicato in queste istruzioni, può recare danno alla macchina e costituire serio pericolo per le persone e le cose.

ATTENZIONE! Non fate funzionare la pompa senza acqua (a secco) per evitare gravi danni alle parti interne della pompa. Se durante il funzionamento venisse a mancare l'alimentazione elettrica o idrica, per motivi di sicurezza e per non rovinare l'apparecchio, spegnete la macchina e scollegatela dalla rete idrica.

DESCRIZIONE MACCHINA (FIG. A)

- 1 Attacco acqua
- 2 Impugnatura
- 3 Pulsante di sblocco
- 4 Feritoie di ventilazione
- 5 Innesco accessori
- 6 Alloggiamento batteria
- 7 Leva di attivazione
- 8 Lancia
- 9 Ugelli
- 10 Filtro di aspirazione
- 11 Innesco rapido tubo aspirazione
- 12 Ugello del detergente
- 13 Serbatoio detergente
- 14 Accessorio per aspirazione dalla bottiglia
- 15 Sacchetto a rete
- 16 Spillo pulizia ugelli

DESCRIZIONE MARCATURE E SIMBOLI (FIG. B)

Osservate con attenzione la simbologia della Fig. B e memorizzate il rispettivo significato. Una corretta interpretazione dei simboli consente un uso più sicuro della macchina.

1. Modello, dati tecnici,
2. Attenzione!
3. Leggete con attenzione tutte le istruzioni prima dell'uso
4. Marcatura di certificazione CE
5. numero del lotto di costruzione. Le prime 2 cifre del lotto indicano l'anno di costruzione

V	Volt
Hz	Hertz
~	corrente alternata
≡	corrente continua
A	Ampere
W	Watt
km	chilometri
m	metri
mm	millimetri
°C	gradi centigradi
kg	chilogrammi
h	ore
s	secondi
dB	decibel
Li-Ion	Ioni di Litio

MESSA IN SERVIZIO

Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio, in caso di dubbio non utilizzate l'apparecchio e rivolgersi ad un centro specializzato o al rivenditore.

Gli elementi dell'imballaggio non devono essere lasciati alla portata dei bambini, in quanto potenziali fonti di pericolo.

Durante le fasi di assemblaggio dei componenti, la batteria deve essere scollegata dall'apparecchio. Prima di avviare la macchina verificare la solidità dell'assemblaggio.

Per motivi di trasporto alcune parti accessorie possono essere fornite smontate, nel qual caso eseguire il montaggio seguendo le istruzioni contenute in figura C e D.

Prestare attenzione alle guarnizioni in gomma presenti nei raccordi: non pizzicarle e verificare che siano ben posizionate nelle loro sedi.

Tutti i raccordi in materiale plastico devono essere serrati a mano.

CARICA DELLA BATTERIA (Seguire le istruzioni allegate al caricabatterie)

⚠ ATTENZIONE! Prima di utilizzare l'apparecchio è necessario effettuare una carica completa della batteria.

⚠ ATTENZIONE! Ricaricare soltanto con un caricabatterie previsto per questo tipo di apparecchio. Un caricabatterie che è adeguato per un tipo di gruppo di batterie può creare un rischio di incendio quando viene utilizzato con altri gruppi di batterie.

Per mantenere efficiente la batteria, non scaricarla completamente.

Eseguite una successiva ricarica completa:

- Dopo ogni utilizzo.
- Almeno ogni 4 mesi, anche in caso di inutilizzo.
- Se durante il lavoro notate un calo evidente delle prestazioni dell'apparecchio.

INSERIMENTO E RIMOZIONE DELLA BATTERIA (Fig.C)

- Inserite la batteria attraverso le guide presenti sull'alloggiamento batteria. (pos.6)
- Estraiete la batteria dalla sede dell'utensile agendo sul dispositivo di sgancio (pos.7)

MONTAGGIO DEGLI ACCESSORI (LANCIA/UGELLO DETERGENTE) Fig.D

Gli accessori sono provvisti di un attacco a baionetta. Inserire l'attacco a baionetta dell'accessorio (8) sull'innesto (5) e ruotarlo(fig.D). Per rimuoverli, seguire la procedura inversa.

COLLEGAMENTO DELL'APPARECCHIO ALLA FONTE IDRICA

Questo apparecchio può essere alimentato dalla rete idrica oppure aspirare l'acqua da un serbatoio/recipiente.

Collegamento alla rete idrica (max. 5bar):

1. Collegare un tubo flessibile di alimentazione (non fornito) all'alimentazione idrica e procedere allo sfiatto facendo fuoriuscire l'acqua dall'altra estremità del tubo.
2. Collegare il raccordo del tubo flessibile di alimentazione all'attacco acqua (1 fig.A) sull'apparecchio.

AVVERTENZA: l'apparecchio non deve essere alimentato dalla rete dell'acqua potabile senza applicare un dispositivo antiriflusso (valvola di non ritorno). Questo dispositivo (non fornito) deve essere conforme alla

normativa EN 12729 ed è reperibile presso negozi specializzati.

Il dispositivo antiriflusso impedisce che l'acqua o il detergente all'interno dell'apparecchio contaminino la rete idrica di acqua potabile.

Collegamento ad un recipiente per l'aspirazione dell'acqua:

L'apparecchio può essere utilizzato anche senza essere collegato alla condotta idrica ma può aspirare acqua direttamente da un recipiente (es. vasca / secchio o bottiglia) tramite la funzione di aspirazione integrata.

1. Collegare l'innesto del tubo di aspirazione (11 fig.A) all'attacco per l'acqua (5 fig.A)
2. Immergere il filtro del tubo di aspirazione (10 fig.A) all'interno del recipiente di raccolta acqua (secchio, vasca, serbatoio di acqua piovana).

L'accessorio (14 fig.A) permette di collegare alla macchina una comune bottiglia di plastica ed usarla come recipiente.

ATTENZIONE: Non aspirare l'acqua da punti di raccolta naturali, in quanto potrebbero venire contaminati dal ritorno di detergente.

PROCEDURA DI AVVIAMENTO/ARRESTO:

Attenzione: Il funzionamento a secco può danneggiare l'apparecchio.

Utilizzare l'apparecchio solo dopo averlo allacciato alla rete idrica o collegato al recipiente per l'aspirazione dell'acqua.

Verificare la tenuta delle tubazioni e dei raccordi, per il corretto funzionamento l'apparecchio non deve aspirare aria.

Durante il funzionamento, mantenere una posizione stabile e impugnare saldamente l'apparecchio con entrambe le mani.

Per avviare l'apparecchio, premere il pulsante di sblocco (2 fig.A) e successivamente la leva di attivazione (3 fig.A).

Per spegnere l'apparecchio rilasciare la leva di attivazione (3 fig.A)

ISTRUZIONI D'USO

Dopo aver letto attentamente le norme di sicurezza, eseguite scrupolosamente questi consigli che vi permetteranno di ottenere il massimo delle prestazioni dalla vostra macchina.

impugnate saldamente la lancia con entrambe le mani poi azionate il grilletto.

Per un buon lavaggio sciogliere lo sporco applicando sulla superficie ancora secca il detergente. Aspettate qualche istante affinché il

detergente agisca, senza arrivare però all'asciugatura della superficie.

Agite quindi con il getto ad alta pressione regolabile (9, fig. A) tenendovi almeno a 20 cm dalla superficie.

Sulle superfici verticali operate dal basso verso l'alto.

Evitate che il risciacquo coli sulle superfici non lavate.

ATTENZIONE! La macchina deve essere alimentata esclusivamente con acqua non miscelata ad alcun additivo.

Assicurarsi che il tubo di alimentazione abbia un diametro interno di almeno 13mm e che sia rinforzato.

La temperatura e la pressione dell'acqua aspirata non devono superare i valori indicati nei dati tecnici.

Regolare gli ugelli (fig.E)

La lancia è provvista di 6 ugelli che permettono di ottenere differenti getti di erogazione.

Per selezionare gli ugelli, ruotare la ghiera (9 fig.E) .

Una freccetta sul lato superiore della lancia indica la posizione dell'ugello selezionato.

LAVAGGIO CON IL SERBATOIO PER DETERGENTE:

Quando si pulisce con l'idropulitrice, alcune attività di pulizia possono essere risolte con la sola acqua, ma per la maggior parte delle attività la pulizia con detergente consente una rimozione dello sporco più efficace.

⚠ AVVERTENZA! Utilizzare solo detergenti specifici per l'uso con idropultrici. NON USARE detergenti domestici, acidi, soluzioni alcaline, candeggina, solventi, sostanze infiammabili o soluzioni per pulizia industriale, questi potrebbero danneggiare l'idropultrice.

Molti detergenti possono richiedere la miscelazione prima dell'uso. Preparare la soluzione detergente come indicato sul flacone della soluzione.

ATTENZIONE! Testare sempre il detersivo in un'area nascosta prima dell'uso.

1. Collegare l'ugello per il detergente, vedi capitolo MONTAGGIO DEGLI ACCESSORI (Fig.D)
2. Riempire il serbatoio con detergente
3. Premere il grilletto per azionare l'unità. Il detersivo liquido si mescolerà automaticamente con l'acqua e verrà scaricato attraverso l'ugello. Applicare il detergente dal basso verso l'alto

sulla superficie asciutta da pulire.

NOTA: si sconsiglia di bagnare prima la superficie, diluire il detergente ne riduce la capacità pulente. Lasciare che il detersivo rimanga sulla superficie per un breve periodo prima di risciacquare. Non lasciare asciugare il detersivo sulla superficie.

MANUTENZIONE

⚠ ATTENZIONE! Prima di ogni controllo o manutenzione, staccate la batteria dall'apparecchio, scollegate l'apparecchio dall'alimentazione idrica, chiudete il rubinetto di alimentazione dell'acqua e scaricate la pressione residua tirando il grilletto della pistola.

⚠ ATTENZIONE! Non manomettete o tentate di riparare l'apparecchio elettrico.

- Pulite regolarmente e abbiate cura della vostra macchina, vi garantirete una perfetta efficienza ed una lunga durata della stessa.
- Pulite la macchina con una spazzola morbida o un panno.
- Non spruzzate o bagnate d'acqua l'apparecchio.
- Non usate detergenti o solventi vari, potreste rovinare irrimediabilmente la macchina. Le parti in plastica sono facilmente aggredibili da agenti chimici.

PULIZIA FILTRO ACQUA IN ASPIRAZIONE (Fig.A 10)
Ispezionate periodicamente il filtro di aspirazione per evitare intasamenti e compromettere il buon funzionamento della pompa.

PULIZIA UGELLI

E' possibile rimuovere l'eventuale sporco e liberare l'ugello dal corpo estraneo usando lo spillo di pulizia (16 fig.A). Successivamente risciacquare.

PROBLEMI, CAUSE E RIMEDI

PROBLEMA	CAUSE	RIMEDI
L'apparecchio elettrico non si avvia	Batteria scarica	Effettuare una ricarica completa alla batteria
	Batteria non inserita correttamente nell'alloggiamento dell'apparecchio	Sganciate la batteria e inseritela correttamente
	La batteria si è surriscaldata ed è intervenuta la protezione interna autoripristinabile	Attendere che la batteria si raffreddi
	Apparecchio elettrico o batteria guasti	Sostituite la batteria o/e rivolgetevi ad un centro di assistenza autorizzato
La batteria non si ricarica	Batteria non inserita correttamente nell'alloggiamento del caricabatterie	Sganciate la batteria e inseritela correttamente
	Caricabatterie non pronto per la ricarica	Inserire la spina nella presa di alimentazione elettrica. Premere il pulsante di avvio carica (se presente).
	Caricabatterie o batteria guasti	Sostituite la batteria o/e rivolgetevi ad un centro di assistenza autorizzato
L'apparecchio si arresta durante l'uso	Batteria scarica	Se disponibile inserire una nuova batteria carica, oppure sganciare la batteria ed effettuare una ricarica completa.
	La batteria si è surriscaldata ed è intervenuta la protezione interna autoripristinabile	Attendere che la batteria si raffreddi
L'elettropompa gira ma non c'è pressione	Filo aspirazione intasato	Pulire il filtro
	Aspirazione aria dai raccordi	Controllare i raccordi di aspirazione e le fascette stringitubo
	Lancia con foro ugello troppo largo o usurato	Controllare e sostituire il particolare
	Valvole aspirazione e/o mandata danneggiate	Fate controllare la macchina presso un centro d'assistenza autorizzato
	Scarsa alimentazione d'acqua	Aprite completamente il rubinetto
	Guarnizioni usurate	Fate controllare la macchina presso un centro d'assistenza autorizzato
Variazioni irregolari di pressione	L'elettropompa aspira anche aria	Controllare i raccordi di aspirazione e le fascette stringitubo
	Valvola aspirazione e/o mandata intasate o usurate	Fate controllare la macchina presso un centro d'assistenza autorizzato
	Guarnizioni usurate	Fate controllare la macchina presso un centro d'assistenza autorizzato
	Lancia con foro ugello troppo largo o usurato	Controllare o sostituire l'ugello
Calo di pressione	Lancia con ugello usurato	Cambiare l'ugello
	Valvola di aspirazione e/o mandata danneggiate	Fate controllare la macchina presso un centro d'assistenza autorizzato
	Guarnizioni usurate	Fate controllare la macchina presso un centro d'assistenza autorizzato
	Filtro aspirazione intasato	Pulire il filtro
Rumorosità	Aspirazione di aria	Controllare i raccordi di aspirazione e le fascette stringitubo
	Filtro sporco	Pulire il filtro
	Valvole aspirazione e/o mandata danneggiate o bloccate	Fate controllare la macchina presso un centro d'assistenza autorizzato
	Temperatura dell'acqua troppo alta	Abbassare la temperatura
	Cuscinetti usurati	Fate controllare la macchina presso un centro d'assistenza autorizzato

ATTENZIONE! Se dopo aver eseguito gli interventi sopra descritti l'apparecchio elettrico non

funziona correttamente o in caso di anomalie diverse da quelle indicate, portatelo presso un centro di assistenza autorizzato esibendo la prova di acquisto e richiedendo ricambi originali. Fate sempre riferimento alle informazioni riportate sull'etichetta dati tecnici.


IMMAGAZZINAMENTO


- Scaricate completamente l'acqua contenuta nei condotti dell'idropulitrice (scollegate l'apparecchio dalla rete idrica, fate funzionare la pulitrice a pressione per qualche secondo finché dalla lancia di nebulizzazione non uscirà più acqua)
- Estraiete la batteria
- Riponete la macchina lontano dalla portata dei bambini, in posizione stabile e sicura e in luogo asciutto, temperato e libero da polveri. Non conservate la macchina in ambienti dove esistano pericoli di gelo.
- Proteggete la macchina dalla luce diretta, tenetela possibilmente al buio o in penombra.
- Non chiudete la macchina in sacchi di nylon, potrebbe formarsi dell'umidità e quindi muffe.
- Periodicamente la macchina deve essere sottoposta ad una accurata pulizia comprese le parti accessorie (vedi paragrafo manutenzione).

SMALTIMENTO

Per la salvaguardia ambientale procedete secondo le leggi vigenti del Paese in cui vi trovate. Rivolgetevi alle autorità competenti per maggiori notizie in merito.

Quando l'apparecchio non è più utilizzabile né riparabile, consegnatelo con l'imballo ad un punto di raccolta per il riciclaggio.

 I rifiuti elettrici ed elettronici possono contenere sostanze pericolose per l'ambiente e la salute umana; non devono pertanto essere smaltiti con quelli domestici ma mediante una raccolta separata negli appositi centri di raccolta o riconsegnati al venditore nel caso di acquisto di una apparecchiatura nuova analoga. Lo smaltimento abusivo dei rifiuti comporta l'applicazione di sanzioni amministrative.

 Smaltimento batterie. Le batterie incluse nell'apparecchio possono essere smaltite assieme ad esso ma devono seguire una procedura separata. Non gettate nel fuoco e non disperdete nell'ambiente le batterie esauste ma consegnatele agli appositi centri per il loro smaltimento. Non smaltire assieme ai rifiuti domestici.

GARANZIA

Il prodotto è tutelato a norma di legge contro non conformità rispetto alle caratteristiche dichiarate purché sia stato utilizzato esclusivamente nel modo descritto dalle istruzioni, non sia stato manomesso in alcun modo, sia stato conservato correttamente, sia stato riparato da tecnici autorizzati e, ove previsto, siano stati utilizzati solo ricambi originali.

In caso di utilizzo industriale o professionale oppure in caso di impiego simile la garanzia ha validità di 12 mesi.

Per emettere una richiesta di intervento in garanzia è necessario presentare la prova di acquisto al rivenditore o ad centro assistenza autorizzato.

ENGLISH

⚠ ATTENTION! Before using this electrical appliance, to correctly carry out the movement, commissioning, start-up, shutdown and maintenance, carefully read and apply all the safety instructions and instructions for use provided.

Before starting work, familiarize yourself with the controls and the correct use of the machine, making sure you know how to stop it in an emergency and relieve pressure.

Improper use of the machine can cause serious injuries and damage to property.

Always think about your own safety and that of others and behave accordingly.

Keep the instructions carefully and close at hand so that you can refer to them if necessary.

⚠ ATTENTION: The cordless pressure washer is suitable for cleaning and irrigation using a water jet. The pressure washer must be connected to a cold and clean water source. Any other use, other than that indicated in these instructions, can damage the machine and pose a serious danger to people and things.

ATTENTION! Do not run the pump without water (dry) to avoid serious damage to the internal parts of the pump. If the power or water supply fails during operation, for safety reasons and in order not to damage the appliance, turn off the machine and disconnect it from the water supply.

MACHINE DESCRIPTION (FIG. A)

- 1 Water connection
- 2 Handle
- 3 Release button
- 4 Ventilation slots
- 5 Accessory coupling
- 6 Battery compartment
- 7 Activation lever
- 8 Launch
- 9 Nozzles
- 10 Suction filter
- 11 Quick coupling of the suction pipe
- 12 Detergent nozzle
- 13 Detergent tank
- 14 Accessory for aspiration from the bottle
- 15 Mesh bag
- 16 Nozzle cleaning needle

DESCRIPTION OF MARKINGS AND SYMBOLS (FIG. B)

Carefully observe the symbology of Fig. B and memorize the respective meaning. Correct interpretation of the symbols allows a safer use of the machine.

1. Model, technical data,
2. Attention!
3. Read all the instructions carefully before use
4. CE certification mark
5. construction lot number. The first 2 digits of the lot indicate the year of construction

V Volt

Hz Hertz

~ alternating current

direct current

A Ampere

W Watt

km kilometers

m meters

mm millimeters

° C degrees centigrade

kg kilograms

h hours

s seconds

dB decibel

Li-Ion Lithium Ion

COMMISSIONING

After removing the packaging, make sure the device is intact. If in doubt, do not use the device and contact a specialized center or retailer.

The packaging elements must not be left within the reach of children, as they are potential sources of danger.

During the component assembly phases, the battery must be disconnected from the device. Before starting the machine, check the solidity of the assembly.

For transport reasons, some accessory parts can be supplied disassembled, in which case carry out the assembly following the instructions contained in figures C and D.

Pay attention to the rubber gaskets present in the fittings: do not pinch them and check that they are well positioned in their seats.

All plastic fittings must be tightened by hand.

CHARGING THE BATTERY (Follow the instructions attached to the charger)

ATTENTION! Before using the device, it is

necessary to fully charge the battery.

ATTENTION! Recharge only with a charger designed for this type of device. A charger that is suitable for one type of battery pack can create a fire hazard when used with other battery packs.

To keep the battery efficient, do not discharge it completely.

Carry out a subsequent full recharge:

- After each use.
- At least every 4 months, even if not in use.
- If during work you notice a noticeable decrease in the performance of the appliance.

INSERTING AND REMOVING THE BATTERY (Fig. C)

- Insert the battery through the guides on the battery compartment. (pos. 6)
- Remove the battery from the tool seat by acting on the release device (pos.7)

ASSEMBLING THE ACCESSORIES (LANCE / DETERGENT NOZZLE) Fig.D

The accessories are equipped with a bayonet connection. Insert the bayonet coupling of the accessory (8) on the coupling (5) and rotate it (fig.D). To remove them, follow the reverse procedure.

CONNECTION OF THE APPLIANCE TO THE WATER SOURCE

This appliance can be powered by the water mains or suck water from a tank / container.

Connection to the water mains (max. 5bar):

1. Connect a flexible supply hose (not supplied) to the water supply and vent it by letting the water flow out from the other end of the hose.
 2. Connect the connection of the supply hose to the water connection (1 fig.A) on the appliance.
- WARNING:** the appliance must not be powered by the drinking water network without applying a backwater device. (non-return valve). This device (not supplied) must comply with the EN 12729 standard and can be obtained from specialized shops.

The backflow preventer prevents the water or detergent inside the appliance from contaminating the drinking water mains.

Connection to a container for water suction:

The appliance can also be used without being

connected to the water duct but can suck water directly from a container (eg tub / bucket or bottle) through the integrated suction function.

1. Connect the suction hose coupling (11 fig.A) to the water connection (5 fig.A)
2. Immerse the suction tube filter (10 fig.A) inside the water collection container (bucket, tub, rainwater tank).

The accessory (14 fig.A) allows you to connect a common plastic bottle to the machine and use it as a container.

ATTENTION: Do not vacuum water from natural collection points, as they could be contaminated by the return of detergent.

STARTING / STOPPING PROCEDURE:

Warning: Running dry can damage the appliance.

Use the appliance only after having connected it to the water supply or connected to the water intake container.

Check the tightness of the pipes and fittings, for correct operation the appliance must not suck in air.

During operation, maintain a stable position and firmly grip the device with both hands.

To start the appliance, press the release button (2 fig.A)) and then the activation lever (3 fig.A). To turn off the appliance, release the activation lever (3 fig.A)

INSTRUCTIONS FOR USE

After reading the safety rules carefully, carefully follow these recommendations which will allow you to get the most out of performance from your machine.

firmly grip the lance with both hands then pull the trigger.

For a good wash, dissolve the dirt by applying the detergent to the still dry surface. Wait a few moments for the detergent to act, but without drying the surface.

Then use the adjustable high pressure jet (9, fig. A) keeping yourself at least 20 cm from the surface.

On vertical surfaces operated from bottom to top.

Prevent the rinse from dripping onto non-surfaces washed.

ATTENTION! The machine must only be fed with water not mixed with any additive.

Make sure the supply hose has an internal

diameter of at least 13mm and is reinforced. The temperature and pressure of the sucked water must not exceed the values indicated in the technical data.

Adjust the nozzles (fig.E)

The lance is equipped with 6 nozzles which allow to obtain different delivery jets.

To select the nozzles, turn the ring nut (9 fig.E). A small arrow on the upper side of the lance indicates the position of the selected nozzle.

WASHING WITH THE DETERGENT TANK:

When cleaning with a pressure washer, some cleaning tasks can be solved with water alone, but for most of the activities, cleaning with detergent allows for more effective removal of dirt.

WARNING! Use only specific detergents for use with pressure washers. DO NOT USE household cleaners, acids, alkaline solutions, bleach, solvents, flammable substances or industrial cleaning solutions, these could damage the pressure washer.

Many detergents may require mixing before use. Prepare the cleaning solution as directed on the solution bottle.

ATTENTION! Always test the detergent in a hidden area before use.

1. Connect the detergent nozzle, see chapter ASSEMBLING THE ACCESSORIES (Fig.F)
2. Fill the tank with detergent
3. Press the trigger to operate the unit. The liquid detergent will automatically mix with the water and will be discharged through the nozzle. Apply the detergent from bottom to top on the dry surface to be cleaned.

NOTE: we do not recommend wetting the surface first, diluting the detergent reduces its cleaning capacity. Let the detergent stay on the surface for a short time before rinsing. Do not let the detergent dry on the surface.

MAINTENANCE

⚠ ATTENTION! Before any inspection or maintenance, disconnect the battery from the appliance, disconnect the appliance from the water supply, close the water supply tap and discharge the residual pressure by pulling the gun trigger.

ATTENTION! Do not tamper with or try to repair the electrical appliance.

- Regularly clean and take care of your machine, you will guarantee perfect efficiency and a long life.
- Clean the machine with a soft brush or cloth.
- Do not spray or wet the device with water.
- Do not use various detergents or solvents, you could irreparably damage the machine. Plastic parts are easily attacked by chemicals.

CLEANING THE SUCTION WATER FILTER (Fig.A 10)

Periodically inspect the suction filter to avoid clogging and compromise the proper functioning of the pump.

CLEANING NOZZLES

It is possible to remove any dirt and free the nozzle from the foreign body using the cleaning pin (16 fig.A). Then rinse.

PROBLEMS, CAUSES AND REMEDIES

PROBLEM	CAUSES	REMEDIES
The electrical appliance does not start	Low battery	Carry out a complete recharge on the battery
	Battery not inserted correctly in the housing of the device	Unhook the battery and insert it correctly
	The battery has overheated and the internal self-resettable protection has tripped	Wait for the battery to cool
	Faulty electrical appliance or battery	Replace the battery or / and contact an authorized service center
The battery does not recharge	Battery not inserted correctly in the charger housing	Unhook the battery and insert it correctly
	Battery charger not ready for charging	Insert the plug into the power socket. Press the charge start button (if present).
	Battery charger or battery faulty	Replace the battery or / and contact an authorized service center
The device stops during use.	Low battery	If available, insert a new charged battery, or unhook the battery and recharge it completely.
	The battery has overheated and the internal self-resettable protection has tripped	Wait for the battery to cool
The electric pump runs but there is no pressure	Suction wire clogged	Clean the filter
	Air intake from fittings	Check the intake fittings and hose clamps
	Lance with too large or worn nozzle hole	Check and replace the part
	Damaged suction and / or delivery valves	Have the machine checked at an authorized service center
	Poor water supply	Open the tap completely
	Worn seals	Have the machine checked at an authorized service center
Irregular changes in pressure	The electric pump also sucks in air	Check the suction fittings and hose clamps
	Suction and / or delivery valve clogged or worn	Have the machine checked at an authorized service center
	Worn seals	Have the machine checked at an authorized service center
	Lance with nozzle hole too large or worn	Check or replace the nozzle
Pressure drop	Lance with worn nozzle	Change the nozzle
	Damaged suction and / or delivery valve	Have the machine checked at an authorized service center
	Worn seals	Have the machine checked at an authorized service center
	Suction filter clogged	Clean the filter
Noise	Intake of air	Check the intake fittings and hose clamps
	Dirty filter	Clean the filter
	Damaged or blocked suction and / or delivery valves	Have the machine checked at an authorized service center
	Water temperature too high	Lower the temperature
	Worn bearings	Have the machine checked at an authorized service center

ATTENTION! If after carrying out the interventions described above, the electrical appliance does not work properly or in case of anomalies other than those indicated, take it to an authorized service center showing the proof of purchase and requesting original spare parts. Always refer to the information on the technical data label.


STORAGE


- Completely drain the water contained in the pressure washer pipes (disconnect the appliance from the water supply, run the pressure washer for a few seconds until no more water comes out of the spray lance)
- Remove the battery
- Store the machine out of the reach of children, in a stable and safe position and in a dry, temperate and dust-free place. Do not store the machine in environments where there is danger of frost.
- Protect the machine from direct light, possibly keep it in the dark or dim light.
- Do not close the machine in nylon bags, humidity and therefore molds could form.
- Periodically, the machine must be thoroughly cleaned including the accessory parts (see maintenance paragraph).

DISPOSAL

To protect the environment, proceed according to the laws in force in the country where you are. Contact the competent authorities for more information on the matter.

When the appliance is no longer usable or repairable, deliver it with the packaging to a collection point for recycling.

 Electrical and electronic waste may contain substances that are hazardous to the environment and human health; therefore they must not be disposed of with household waste but through separate collection in the appropriate collection centers or returned to the seller in the case of purchase of a similar new appliance. Illegal disposal of waste involves the application of administrative penalties.

 Battery disposal. The batteries included in the device can be disposed of together with it but must follow a separate procedure. Do not throw in the fire and do not dispose of exhausted batteries in the environment but deliver them to the appropriate centers for their disposal. Do not dispose of with household waste.

WARRANTY

The product is protected by law against non-compliance with the declared characteristics as long as it has been used exclusively in the manner described in the instructions, has not been tampered with in any way, has been stored correctly, has been repaired by authorized technicians and, where required, only original spare parts have been used.

In the case of industrial or professional use or similar use, the guarantee is valid for 12 months. To issue a warranty claim, proof of purchase must be presented to the retailer or authorized service center.

