

INGCO

Pompa a Batteria

IT Pompa a Batteria



HSPP5165

 **INGCO Global**
 **INGCO Global**



1. Panoramica

la Pompa a Batteria da 16L è progettata in modo elaborato per soddisfare le richieste del mercato di pompe ad alta efficienza e a risparmio di manodopera. Frutto dell'unione tra design europeo e cultura cinese lo caratterizzano sicurezza, efficienza, design innovativo, aspetto unico, profilo snello nel controllo dei parassiti di colture, fiori, giardini, pulizia degli spazi pubblici, disinfestazione e per il controllo delle epidemie del bestiame e del pollaio. Una nuova generazione aggiornata sostituisce quella tradizionale. Alimentato da batteria 12V12AH, questa pompa fa risparmiare molto lavoro e raggiunge un'efficienza da 3 a 4 volte maggiore rispetto a quella manuale. Può funzionare ininterrottamente per un Massimo di 6 ore e spruzzare da 400 a 480kg di liquido dopo una ricarica completa che consuma solo 3 kWh di elettricità.

2. Struttura e caratteristiche

Struttura: la pompa è costituita da un serbatoio, una base, una batteria, una minipompa, un caricatore, un sistema di spruzzatura (tubi in acciaio inossidabile, interruttore, asta di spruzzatura e ugello), una striscia, ruote, ecc.

Caratteristiche:

- a) Aspetto liscio e snello. Il serbatoio è ergonomico per imitare la schiena dell'uomo e per consentire un carico confortevole.
- b) Fornita con una mini pompa a membrana di dimensioni compatte, leggera, ad alta pressione e lunga durata, dotata di un pressostato di protezione per consentire la protezione automatica del limite di pressione.
- c) Con triplo schermo di protezione per evitare che corpi estranei o particelle ostruiscano l'ugello. Lo schermo è strutturato in un singolo pezzo per consentire un facile smontaggio per la pulizia.
- d) Con circuito di allarme sottotensione. In caso di funzionamento prolungato, l'allarme verrà emesso quando la tensione della batteria scende a 10,5V in modo da proteggerla. La presa di ricarica in dotazione può essere utilizzata come alimentatore da 12V in

aggiunta ad un'altra unità di ricarica.

- e) Con un caricatore speciale: dispone di carica intelligente a tre sezioni (corrente costante/tensione costante/mantenimento) e protezione da cortocircuito/sovracorrente/connessione inversa. Le spie del caricatore sono: rosso-carica/verde-carica/stand-by.

3. Parametri tecnici

1. Modello: carico a schiena
2. Misure: 38x18,5x52,5cm
3. Peso netto: 6Kg
4. Capacità del serbatoio: 16L
5. Pompa: mini pompa a membrana
6. Batteria: 12V12AH (completamente chiuso, esente da manutenzione)
7. Caricabatterie: Input AC100-240V 50/60Hz, output DC12V-2A
8. Pressione massima: 5bar

Tipo ugello spruzzatura	Pressione (Mpa)	Portata (L/min)
Ugello nebulizzante conico	0.29 a 0.32	0.7 a 0.8
Ugello nebulizz. settoriale	0.16 a 0.17	1.2 a 1.3
Ugello regolabile a 4 fori	0.27 a 0.28	0.8 a 0.85
Ugello nebulizzante doppio conico	0.17 a 0.18	1.6 a 1.7

4. Istruzioni per l'uso

- Ugello nebulizzatore settoriale: nebulizzazione uniforme. Adatto per colture corte e irrorazione di erbicidi. Seguire il vento e muoversi parallelamente su un lato mentre si spruzza.
- Ugello nebulizzante conico: adatto per il controllo dei parassiti. Seguire il vento e muoversi in modo trasversale su un lato mentre si spruzza.

- Ugello regolabile a quattro fori: adatto per l'irrorazione di colture alte e alberi da frutto. Tuttavia, può causare una significativa perdita di pesticidi.

Assicurarsi di caricare sufficientemente la batteria prima del funzionamento. Riempire il serbatoio con il liquido preparato attraverso lo schermo e chiudi il coperchio del serbatoio. Osservare per controllare si verifica una perdita sul fondo del serbatoio o meno. Accendere l'interruttore di alimentazione e stringere la maniglia dell'interruttore per iniziare a spruzzare. È consentita la spruzzatura istantanea o continua.

5. Note

- La batteria è stata caricata prima della consegna. Tuttavia, si scaricherà automaticamente durante il trasporto e lo stoccaggio. Pertanto è necessaria una ricarica aggiuntiva prima dell'uso iniziale.
- Cercare di evitare di far funzionare lo spruzzatore senza acqua perchè si potrebbe danneggiare la membrana. Non posizionare mai lo spruzzatore capovolto. In caso contrario, la batteria potrebbe essere danneggiata.
- In caso di malfunzionamento dall'interno dello spruzzatore o scarsa atomizzazione dopo un uso prolungato, mostrerà una bassa tensione della batteria e richiederà una ricarica tempestiva. Collegare la spina di carica alla presa "Ricarica" senza rimuovere la batteria dallo spruzzatore. Per ogni ricarica è richiesta una durata di almeno 8 ore. Il caricatore deve essere collocato in un luogo asciutto, ben ventilato e sicuro a più di 50 cm di altezza dal suolo.
- La spruzzatura di prova con acqua pulita è necessaria per l'uso iniziale, in modo da assicurarsi che non si verifichino perdite o cattiva atomizzazione.
- Ci sono alcune cose che l'utente dovrebbe ricordare durante la spruzzatura:
 - a) È obbligatorio indossare maschera e guanti. Non operare mai quando la sterilizzazione è a contatto con il corpo. Non spruzzare mai il pesticida contro il vento. Non spruzzare mai su persone, animali o cibo. Non operare mai per molto tempo ad alte temperature. Non bere mai alcoolici immediatamente

dopo la spruzzatura. Durante la manipolazione del pesticida è richiesta la stretta osservanza delle istruzioni di sicurezza del produttore di pesticidi.

- b) Non utilizzare mai liquidi speciali come acidi forti, basi forti e prodotti infiammabili. Non utilizzare mai pesticidi altamente persistenti e molto tossici per il controllo dei parassiti su verdure, alberi da frutto, tè e piante medicinali.
- c) L'unità deve essere pulita accuratamente dopo ogni utilizzo in modo da evitare la corrosione, l'ostruzione e la miscelazione del liquido residuo con il liquido della successiva irrorazione che potrebbe danneggiare le colture o ridurne gli effetti. Modo di pulizia: per l'esterno, strofinare con un panno inumidito. Per gli interni, riempire con una piccola quantità di acqua e agitare prima di accendere l'alimentazione per scaricare.
- In caso di operazioni di breve durata, non è richiesta la ricarica per ogni utilizzo. In caso di conservazione a lungo termine, sono necessari uno scaricamento completo e una ricarica regolare con un intervallo di mezzo mese, un mese o due mesi per garantire la durata della batteria.
- Non utilizzare questo spruzzatore in un luogo con una temperatura superiore a 45 gradi Celsius o inferiore a -10 gradi Celsius.
- Dopo sei mesi di utilizzo, è necessario smontare la base e controllare se le viti sono allentate o meno. Se allentati, serrarli.
- Assicurarsi di spegnere l'alimentazione prima di riporla.
- È severamente vietato tenere lo spruzzatore vicino al fuoco o esporre la base all'acqua o immergerla.
- Non spruzzare mai polveri o particelle con questa pompa.
- È vietata la rimozione non autorizzata dell'alloggiamento del caricabatterie.

6. Risoluzione dei problemi

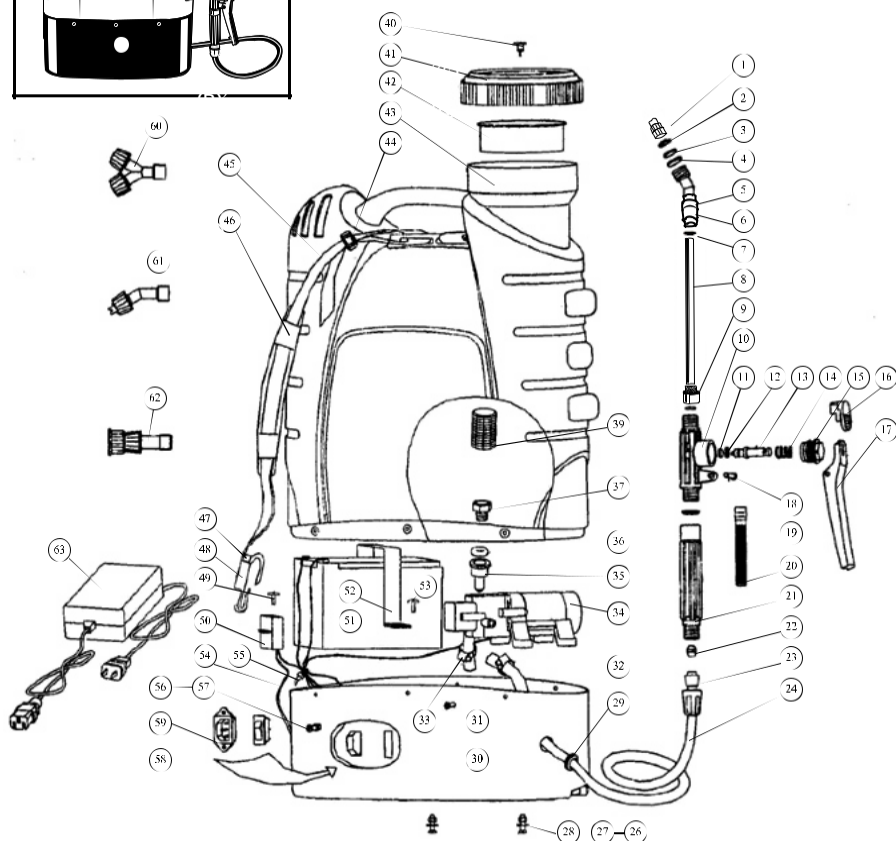
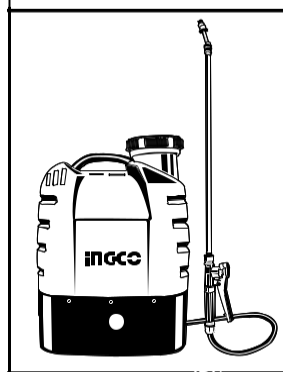
Problemi	Cause	Soluzioni
Il motore non si avvia dopo essere stato acceso	<ul style="list-style-type: none"> ● I cavi di alimentazione sono scollegati ● La batteria è scarica ● L'interruttore di alimentazione è danneggiato 	<ul style="list-style-type: none"> ● Smontare la base per collegare saldamente i cavi. ● Ricaricare ● Sostituire l'interruttore
Suono anomalo sentito nel motore	<ul style="list-style-type: none"> ● Le viti di fissaggio della pompa sono allentate 	<ul style="list-style-type: none"> ● Stringere le viti
Si verifica una perdita sul fondo	<ul style="list-style-type: none"> ● I tubi di ingresso e di uscita della pompa si rompono o si allentano le giunture. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Smontare la base e stringere il morsetto del tubo o riparare
Cattiva atomizzazione	<ul style="list-style-type: none"> ● Il foro di spruzzatura è ostruito ● Foro di spruzzatura o split divisi o usurati ● Barra di spruzzatura montata al contrario ● Schermo del filtro ostruito ● Perdita delle giunture dei tubi ● Batteria in esaurimento ● Aria rimasta nella pompa 	<ul style="list-style-type: none"> ● Rimuovere gli oggetti estranei ● Sostituire il foro o lo split divisi o usurati ● Corretto ● Pulire ● Stringere ● L'allarme non funziona, sostituirlo o caricarlo ● Rimuovere l'ugello o l'asta di spruzzatura per scaricare l'aria

7. Lista di imballaggio

S/N	Descrizione	Qt(pz)
1	Unità principale dello spruzzatore	1
2	Manuale	1
3	Guarnizione ad anello	1
4	Ugello nebulizzatore conico	1
5	Ugello regolabile a quattro fori	1
6	Ugello nebulizzatore settoriale	1
7	Doppio ugello da 30 gradi	1
8	Coperchio per l'apertura	2
9	Mascherino	1
10	Certificato di conformità	1

INGCO

VISIONE ASSEMBLAGGIO



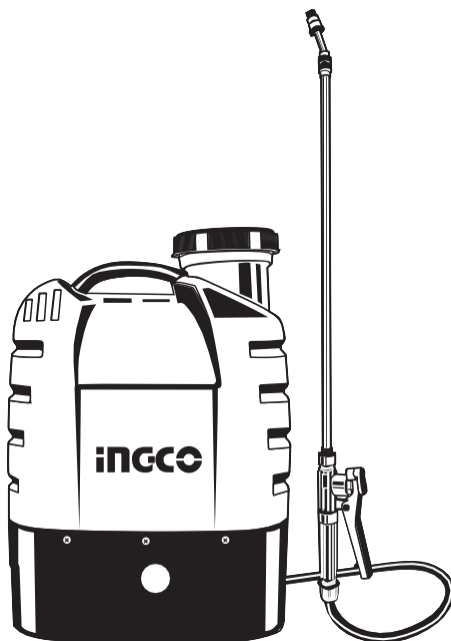


ELENCO PEZZI

HSP5165

No.	Descrizione parti	Qt	No.	Descrizione parti	Qt
1	Dado per ugello	1	33	Tubo di ingresso	1
2	Lastra nebulizzazione conica	1	34	Mini pompa	1
3	Foglio di divisione	1	35	Giunture per tubi	1
4	Guarnizione anello per ugello	1	36	Anello a O	1
5	Dado per asta regolabile	1	37	Raccordi di ingresso	1
6	Dado per asta di spruzzatura	2	38	Cornice dello schermo	1
7	Coperchio per l'apertura	2	39	Copertura dello schermo	1
8	Asta di spruzzatura	3	40	Valvola di sfianto	1
9	Dado per asta e maniglia	1	41	Coperchio serbatoio	1
10	Unità principale interruttore	1	42	Schermo largo	1
11	Guarnizione dell'interruttore	1	43	Serbatoio	1
12	Valvola ad anello cartuccia	1	44	Morsetto per bretella	2
13	Cartuccia della valvola	1	45	Bretella posteriore	2
14	Molla	1	46	Cuscino per spalla	2
15	Dado per interruttore	1	47	Bottone bretella	2
16	Coperchio di limite	1	48	Gancio per bretella	2
17	Piastra di fissaggio	1	49	Vita autofilettanti 3.7X10	1
18	Pin dell'interruttore	1	50	Allarme	1
19	Guarnizione per maniglia	1	51	Batteria	1
20	Cambio schermo del filtro	1	52	Gancio ancoraggio	1
21	Maniglia	1	53	Viti autofilettanti 3.7X18	2
22	Coperchio di apertura	1	54	Cavi alimentazione	7
23	Manico del tubo	1	55	Strato di nylon	3
24	Gomma del tube	1	56	Vite a testa svasata M3X10	2
25	Rotella	4	57	Dado M3	2
26	Vite M5X20	4	58	Interruttore	1
27	Rondella piatta $\phi 5$	4	59	Presca	1
28	Dado M5	4	60	Doppio ugello	1
29	Copertura di protezione	1	61	Ugello nebulizzatore settorial	1
30	Base	1	62	Ugello regolabile a 4 fori	1
31	Vite a testa svasata M5X15	1	63	Charger	1
32	Morsetto per tubo	1			

INGCO



INGCO TOOLS CO.,LIMITED

www.ingco.com

MADE IN CHINA

1220.V01

HSPP5165

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

XONE S.r.l.

Certifica che il progetto e la realizzazione di questo prodotto

Marca: INGCO TOOLS

Modello n°:HSPP5165

Descrizione:POMPA A BATTERIA

Anno di fabbricazione 2021

E' conforme alle seguenti direttive:

2006/42/CE

2014/30/UE

2011/65/UE+2015/863/UE

Soddisfa, ove presenti i requisiti delle seguenti norme tecniche:

EN60745-1:2009+A11:2010; EN60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014; EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011;EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008;EN61000-3-2:2014;EN61000-3-3:2013;EN50581:2012;

Responsabile fascicolo tecnico: Carlo Perrone

XONE s.r.l.

S.S. 172 per Martina Franca n 7600 – Zona PIP, 74123 TARANTO



Il presente manuale è una traduzione dall' originale
della INGCO TOOLS CO., LIMITED

XONE SRL
S.S. 172 per Martina Franca, 7600
74123 Taranto (ITALY)