

# TOLSEN MP20<sup>V</sup>

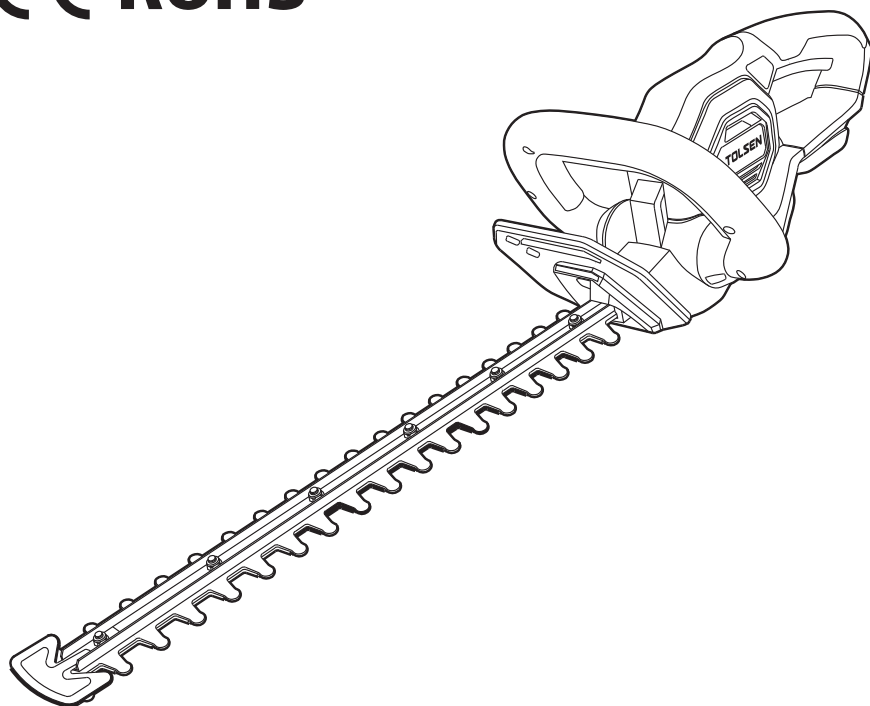
**87370**

## **TAGLIASIEPI A BATTERIA**

**MANUALE D'ISTRUZIONI**

**20V LITHIUM-ION**

**CE RoHS**



**CONSERVATE QUESTO MANUALE!**

Questo manuale è necessario per le istruzioni di sicurezza, le procedure operative e la garanzia. Conservare il manuale e la ricevuta d'acquisto originale in un luogo sicuro e asciutto per future consultazioni.

## IMPORTANTI INFORMAZIONI DI SICUREZZA

### Avvertenze generali sulla sicurezza degli utensili elettrici

**AVVERTENZA** Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

**AVVERTENZA:** Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche o mentali ridotte o con mancanza di esperienza o conoscenza, a meno che non siano state sottoposte a supervisione o istruzioni sull'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.  
I bambini devono essere sorvegliati per evitare che giochino con l'apparecchio.  
Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro  
Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico alimentato a rete (a filo) o a batteria (a batteria).

### Sicurezza dell'area di lavoro

1. Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Aree disordinate o buie favoriscono gli incidenti.
2. Non utilizzare gli utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o sostanze infiammabili.  
polvere. Gli utensili elettrici producono scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.
3. Tenete lontani i bambini e gli astanti mentre utilizzate un utensile elettrico. Le distrazioni possono far perdere il controllo.

### Sicurezza elettrica

1. Le spine degli utensili elettrici devono corrispondere alla presa di corrente. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine adattatrici con utensili elettrici dotati di messa a terra. Le spine non modificate e le prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.
2. Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra o a massa, come tubi, radiatori, cucine e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.
3. Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o al bagnato. L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
4. Non abusare del cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'elettrodotensile. Tenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
5. Quando si utilizza un utensile elettrico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta all'uso esterno.  
L'uso di un cavo adatto all'esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
6. Se l'uso di un utensile elettrico in un luogo umido è inevitabile, utilizzare un dispositivo di corrente residua (RCD) o un interruttore di circuito con guasto a terra (GFCI) protetto. L'uso di un RCD o di un GFCI riduce il rischio di scosse elettriche.
7. Gli elettrodomestici possono produrre campi elettromagnetici [EMF] che non sono dannosi per l'utente. Tuttavia, gli utilizzatori di pacemaker e di altri dispositivi medici simili devono contattare il produttore del dispositivo e/o il medico per un consiglio prima di utilizzare questo elettrodomestico.

## **Sicurezza personale**

---

1. Quando si utilizza un elettro utensile, occorre essere vigili, fare attenzione a ciò che si fa e usare il buon senso. Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'uso di utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.
2. Utilizzare dispositivi di protezione personale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. Dispositivi di protezione come maschere antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, elmetti o protezioni per l'udito, utilizzati in condizioni adeguate, ridurranno le lesioni personali.
3. Prevenire l'avviamento involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegare la fonte di alimentazione e/o la batteria, di sollevare o trasportare l'utensile.
4. Prima di accendere l'elettro utensile, rimuovere la chiave di regolazione o la chiave. Una chiave o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'elettro utensile può provocare lesioni personali.
5. Non sporgersi eccessivamente. Mantenere sempre una posizione corretta e un buon equilibrio. Ciò consente di controllare meglio l'elettro utensile in situazioni impreviste.
6. Vestirsi in modo adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli, indumenti e guanti lontani dalle parti in movimento. Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
7. Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di aspirazione e raccolta delle polveri, accertarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. L'uso della raccolta della polvere può ridurre i rischi legati alla polvere.
8. Non lasciate che la familiarità acquisita con l'uso frequente degli utensili vi permetta di diventare compiacenti e di ignorare i principi di sicurezza degli utensili. Un'azione incauta può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

## **Uso e cura degli elettro utensili**

---

1. Non forzare l'elettro utensile. Utilizzate l'elettro utensile corretto per la vostra applicazione. L'elettro utensile corretto svolgerà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.
2. Non utilizzare l'elettro utensile se l'interruttore non è in grado di accenderlo e spegnerlo. Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
3. Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o la batteria dall'elettro utensile prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o riporre l'elettro utensile. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviamento accidentale dell'elettro utensile.
4. Conservare gli utensili elettrici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non permettere a persone che non conoscono l'utensile o le presenti istruzioni di utilizzarlo. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di persone non addestrate.
5. Manutenzione degli utensili elettrici. Controllare che non vi siano disallineamenti o impedimenti delle parti mobili, rotture di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'elettro utensile. Se danneggiato, far riparare l'elettro utensile prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da una cattiva manutenzione degli utensili elettrici.
6. Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio sottoposti a una corretta manutenzione, con bordi taglienti affilati, hanno meno probabilità di legarsi e sono più facili da controllare.
7. Utilizzare l'elettro utensile, gli accessori e le punte per utensili ecc. in conformità alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e dell'attività da svolgere. L'uso dell'elettro utensile per operazioni diverse da quelle previste potrebbe causare situazioni di pericolo.
8. Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Impugnature e superfici di presa scivolose non consentono una manipolazione e un controllo sicuri dell'utensile in situazioni impreviste.

## Uso e cura della batteria

---

1. Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Un caricabatterie adatto a un tipo di batteria può creare un rischio di incendio se utilizzato con un altro tipo di batteria.
2. Utilizzare gli utensili elettrici solo con i pacchi batteria specificatamente indicati. L'uso di altri pacchi batteria può comportare il rischio di lesioni e incendi.
3. Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possono creare un collegamento da un terminale all'altro. Il cortocircuito dei terminali della batteria può causare ustioni o incendi.
4. In caso di condizioni difficili, dalla batteria può fuoriuscire del liquido; evitare il contatto. In caso di contatto, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, rivolgersi immediatamente a un medico. Il liquido espulso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.
5. Non utilizzare batterie o strumenti danneggiati o modificati. Le batterie danneggiate o modificate possono avere un comportamento imprevedibile con conseguente rischio di incendio, esplosione o lesioni.
6. Non esporre il pacco batteria o lo strumento al fuoco o a temperature eccessive. L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130 °C può causare esplosioni.
7. Seguire tutte le istruzioni di carica e non caricare il pacco batteria o l'utensile al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni. Una carica impropria o a temperature non comprese nell'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.

## Servizio

---

1. Affidare l'assistenza dell'elettro utensile a un tecnico qualificato che utilizzi esclusivamente parti di ricambio identiche. In questo modo si garantisce la sicurezza dell'elettro utensile.
2. Non effettuare mai la manutenzione di pacchi batteria danneggiati. La manutenzione dei pacchi batteria deve essere eseguita solo dal produttore o da fornitori di servizi autorizzati.
3. Seguire le istruzioni per la lubrificazione e la sostituzione degli accessori.

## Avvertenze sulla sicurezza dei tagliasiepi

---

1. Usare entrambe le mani quando si utilizza il tagliasiepi. L'uso di una sola mano può causare la perdita di controllo e provocare gravi lesioni personali.
2. Tenere tutte le parti del corpo lontane dalla lama della taglierina. Non rimuovere il materiale tagliato e non tenere il materiale da tagliare quando le lame sono in movimento. Le lame si fermano dopo lo spegnimento. Assicurarsi che l'interruttore sia spento quando si rimuove il materiale inceppato. Un momento di disattenzione durante l'uso del tagliasiepi può causare gravi lesioni personali.
3. Trasportare il tagliasiepi per l'impugnatura con la lama di taglio ferma. Quando si trasporta o si ripone il tagliasiepi, montare sempre il coperchio del dispositivo di taglio. Una corretta gestione del tagliasiepi ridurrà le possibili lesioni personali causate dalle lame del tagliasiepi.
4. Tenere l'elettro utensile solo dalle superfici di presa isolate, perché la lama della taglierina potrebbe entrare in contatto con cavi nascosti. Le lame della taglierina che entrano in contatto con un filo "sotto tensione" possono far "vibrare" le parti metalliche esposte dell'elettro utensile e provocare una scossa elettrica all'operatore.
5. PERICOLO - Tenere le mani lontane dalla lama. Il contatto con la lama può causare gravi lesioni personali.
6. Tenere il cavo lontano dall'area di taglio. Durante il funzionamento, il cavo può essere nascosto tra gli arbusti e può essere tagliato accidentalmente dalla lama.
7. Conservare sempre al chiuso gli utensili elettrici inattivi. Quando non sono in uso, gli utensili elettrici devono essere conservati al chiuso, in un luogo asciutto e fuori dalla portata dei bambini.

### Sicurezza della batteria

---



#### ATTENZIONE

Questa batteria può essere utilizzata solo nelle macchine incluse nel sistema di piattaforma elettrica agli ioni di litio TOLSEN MP20V. Questa batteria può essere utilizzata solo in combinazione con il caricabatterie previsto.

Le batterie degli ioni di litio, se utilizzate, conservate o caricate in modo non corretto, possono causare incendi, ustioni ed esplosioni. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare surriscaldamento o incendio.

1. Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.
2. La batteria deve essere caricata a temperature ambiente comprese tra 5 e 40°C (idealmente intorno ai 20°C). Dopo la carica, lasciare raffreddare la batteria per 15 minuti prima di utilizzarla.
3. Il caricabatterie monitora la temperatura e la tensione della batteria durante la carica. NON lasciare le batterie in carica per periodi prolungati e non conservare MAI le batterie in carica. Assicurarsi che il caricabatterie sia scollegato dalla rete elettrica dopo l'uso.
4. Quando non vengono utilizzate, le batterie devono essere conservate a temperatura ambiente. Non conservare l'utensile e la cartuccia di batterie in luoghi in cui la temperatura possa raggiungere o superare i 40°C (idealmente intorno ai 20°C).
5. Assicurarsi che i contatti della batteria non possano andare accidentalmente in cortocircuito durante lo stoccaggio. Mantenere le batterie pulite; oggetti estranei o sporcizia possono causare un cortocircuito. Tenere lontano da altri oggetti metallici, ad esempio graffette, monete, chiavi, chiodi e viti.
6. Non conservare le batterie agli ioni di litio in uno stato di scaricamento prolungato, poiché ciò può danneggiare la batteria.  
celle agli ioni di litio. Per una conservazione a lungo termine, conservare le batterie in uno stato di carica elevata, scollegandole dall'elettrodotto.
7. Le batterie possono diventare difettose con il tempo, le singole celle della batteria possono guastarsi e la batteria può andare in cortocircuito. Il caricabatterie non carica le batterie difettose. Utilizzare un'altra batteria, se possibile, per verificare il corretto funzionamento del caricabatterie e acquistare una batteria sostitutiva se viene indicata una batteria difettosa.
8. NON aprire, smontare, schiacciare, riscaldare o incenerire. Non smaltire nel fuoco o in altro modo.

### Sicurezza del caricabatterie

---



#### ATTENZIONE

Questo caricabatterie può essere utilizzato solo per caricare le batterie con il simbolo TOLSEN MP20V. Se viene utilizzato per caricare altri tipi di batterie, sussiste il rischio di esplosione. Non tentare di ricaricare batterie non ricaricabili.

1. Questo è un alimentatore di classe 2. È adatto solo per uso interno.
2. Prima dell'uso, è necessario verificare i dati tecnici di ingresso e di uscita per garantire un uso corretto.
3. Non utilizzare il caricabatterie se la polarità di uscita non corrisponde a quella del carico.
4. Non tentare di utilizzare il caricabatterie con batterie diverse da quelle in dotazione. Mantenere pulito il caricabatterie; oggetti estranei o sporcizia possono causare un cortocircuito o bloccare le prese d'aria. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare surriscaldamento o incendi.
5. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da persone analogamente qualificate, al fine di evitare un pericolo.

### Salvate queste istruzioni

















---



#### ATTENZIONE

**NON lasciare che la comodità o la familiarità con il prodotto (acquisita con l'uso ripetuto) sostituisca l'osservanza delle norme di sicurezza per il prodotto in questione. L'uso improprio o la mancata osservanza delle norme di sicurezza indicate nel presente manuale di istruzioni può causare gravi lesioni personali.**

## Nota: Simbologia

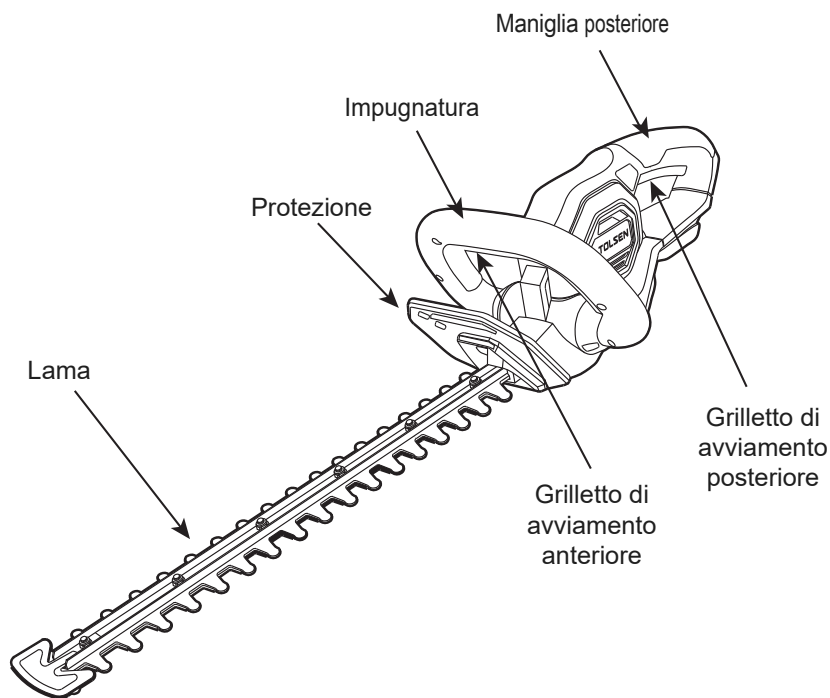
	Conformità CE
	Leggere le istruzioni per l'uso prima di utilizzare
	Indossare protezioni per l'udito durante l'uso dell'utensile Indossare protezioni per le mani
	Utilizzare sempre un respiratore quando si lavorano materiali che generano polvere. Indossare una protezione per la schiena.
	Temperatura ambientale di esercizio
	Non incenerire il pacco batteria
	Non esporre all'acqua
	Tenere tutti gli astanti ad almeno 15 metri di distanza.
	Gli oggetti lanciati possono rimbalzare e causare danni a persone o cose. Indossare indumenti e stivali protettivi.
	Pericolo - tenere mani e piedi lontani dalla lama.v
	Non esporre il prodotto alla pioggia o a condizioni di umidità.
	I rifiuti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono le apposite strutture. Per informazioni sul riciclaggio, rivolgersi alle autorità locali o al rivenditore.
	Le pile e le batterie ricaricabili non sono rifiuti domestici! In qualità di consumatori, siete tenuti per legge a smaltire tutte le pile e gli accumulatori, che contengano o meno sostanze nocive *, presso un punto di raccolta nel vostro comune/quartiere o in commercio, in modo che possano essere smaltiti in modo ecologico.
	La batteria è riciclabile e non deve essere smaltita con i rifiuti domestici. Riciclare dove esistono le strutture. Per informazioni sul riciclaggio elettronico, rivolgersi alle autorità locali o al rivenditore.
	Allarme sicurezza
	Se la corrente del caricabatterie è superiore a "x" A, il fusibile a tempo interrompe l'alimentazione.

## SPECIFICHE

Tensione nominale	20VDC
Potenza di uscita	200W
Lunghezza di taglio	450 mm
Forza di taglio	Ø 18mm
Colpi	0-2000SPM
Peso netto	2 kg



## FUNZIONI



## INSTALLAZIONE

### DISIMBALLARE LA MACCHINA



#### ATTENZIONE

Non è necessario assemblare la macchina.



#### ATTENZIONE

- Se le parti sono danneggiate, non utilizzare la macchina.
- Se non si dispone di tutte le parti, non utilizzare la macchina.
- Se le parti sono danneggiate o mancanti, rivolgersi al centro di assistenza.

a. Aprire la confezione.

b. Leggere la documentazione contenuta nella confezione.

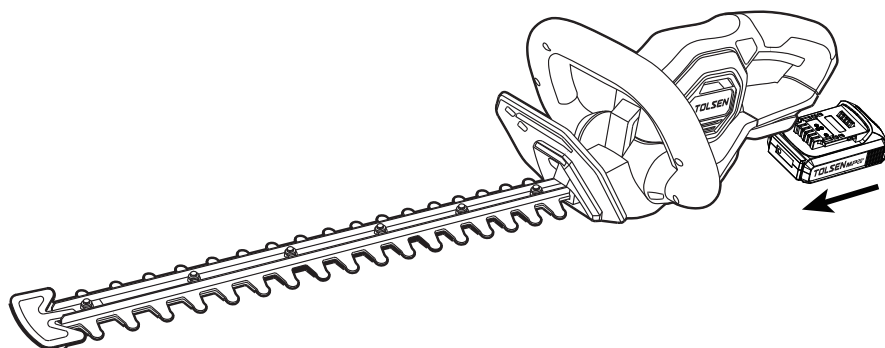
c. Rimuovere la macchina dalla scatola.

d. Smaltire la scatola e l'imballaggio in conformità alle normative locali.

### INSTALLARE IL PACCO BATTERIA

1. Allineare le nervature di sollevamento del pacco batteria alle scanalature del vano batteria.

2. Spingere il pacco batteria nell'apposito vano finché non si blocca in posizione.





## OPERAZIONI

1. Non inserire le dita nelle tacche o in posizioni in cui potrebbero tagliarsi.
2. Non toccare la lama se non si rimuove il pacco batteria.
3. Non utilizzare la macchina se la lama è danneggiata o piegata.
4. Rimuovere tutti gli oggetti come cavi, luci, fili o corde che possono impigliarsi nella lama di taglio e creare un rischio di lesioni personali.

### ATTENZIONE

Se la lama si blocca su un cavo o una linea elettrica, **NON TOCCARE LA LAMA! PUÒ ESSERE PERICOLOSO.**

Eseguire i passaggi indicati di seguito:

1. Tenere la maniglia posteriore isolata o mettere la macchina a terra e lontano da voi.
2. Scollegare il servizio elettrico dalla linea o dal cavo danneggiato prima di tentare di liberare la lama.

### AVVIARE LA MACCHINA

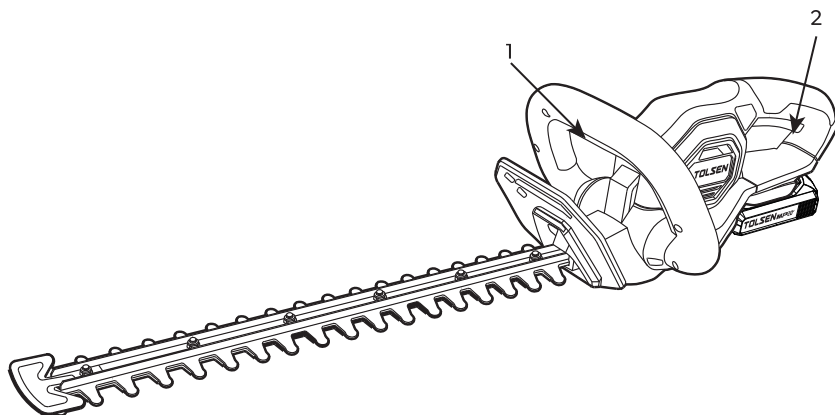
- a. Accendere contemporaneamente i tasti "1" e "2" e la macchina inizia a funzionare.

### ATTENZIONE

Tenere la macchina con le mani durante il funzionamento.

### ARRESTARE LA MACCHINA

Rilasciare il grilletto per arrestare la macchina.



## MANUTENZIONE

### ATTENZIONE:

Non lasciare che liquidi per freni, benzina e materiali a base di petrolio tocchino le parti in plastica. Le sostanze chimiche possono danneggiare la plastica e renderla inservibile.

### ATTENZIONE:

Non utilizzare solventi o detersivi forti sull'involucro o sui componenti in plastica.



### ATTENZIONE

Prima di effettuare la manutenzione, rimuovere il pacco batteria dalla

macchina. **PULIRE LA MACCHINA**



### ATTENZIONE

Mantenere la macchina e il motore liberi da foglie, rami o olio in eccesso per evitare rischi di incendio.

- Per pulire la macchina, utilizzare un panno umido con un detergente delicato.
- Pulire l'umidità con un panno morbido e asciutto.
- Utilizzare una piccola spazzola per pulire le bocchette dell'aria.

### LUBRIFICARE LA LAMA

Per aumentare l'efficienza e la durata delle lame, lubrificarle accuratamente dopo ogni sessione di lavoro:

- Posizionare la macchina su una superficie piana e liscia.
- Utilizzare un panno morbido per pulire le lame e una spazzola per rimuovere lo sporco.
- Lubrificare le lame con un leggero strato di olio lungo il bordo superiore della lama.

### NOTE:

Si consiglia di utilizzare un olio non inquinante.

### MEMORIZZARE LA NOTA

#### DELLA MACCHINA:

Pulire la macchina prima di riparla.

- a. Rimuovere il pacco batteria.
- b. Lasciare raffreddare il motore.
- c. Verificare che non vi siano componenti allentati o danneggiati. Se necessario, sostituire i componenti danneggiati, serrare viti e bulloni o rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato.
- d. Conservare la macchina in un luogo fresco e asciutto.

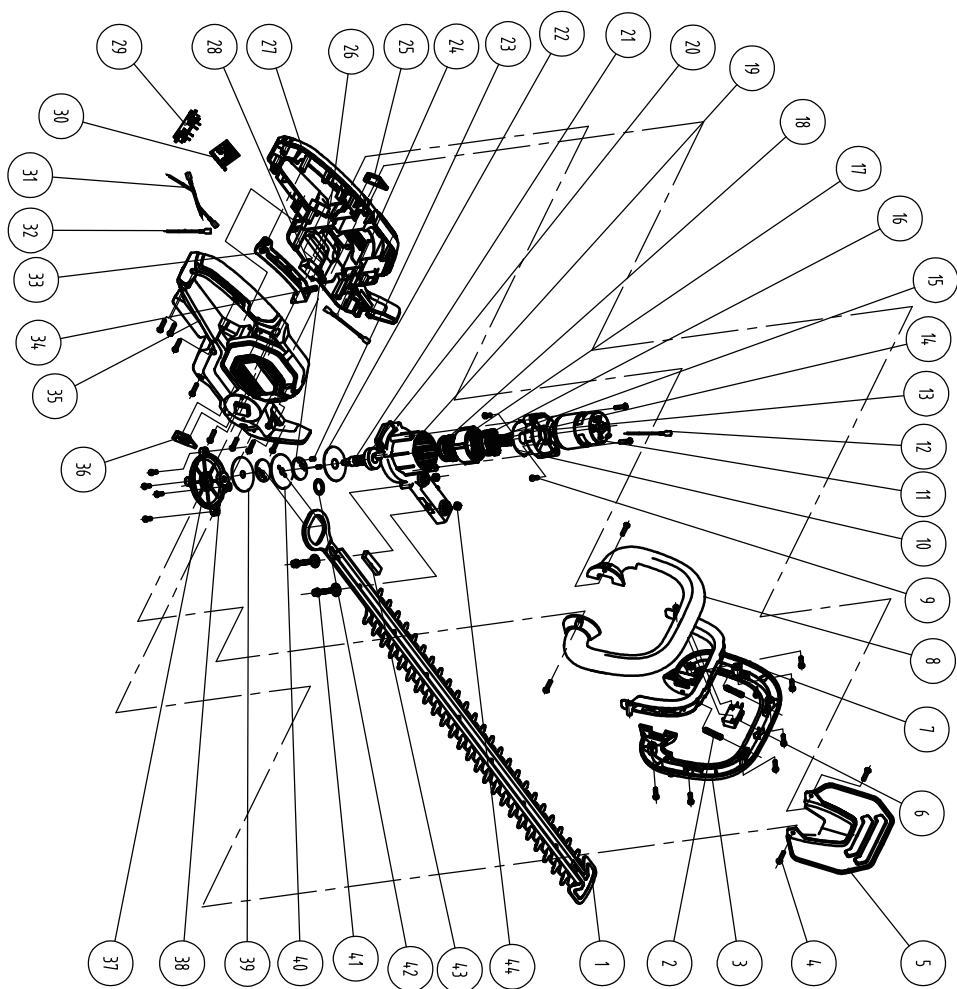
### RISOLUZIONE PROBLEMI

problema	Possibili cause	Probabili soluzioni
Lo strumento non si avvia.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il pacco batteria non funziona o non è correttamente collegato.</li> <li>2. Il pacco batteria non è stato caricato correttamente.</li> <li>3. il gruppo batteria è usurato.</li> <li>4. Danni interni o usura. (spazzole di carbone o grilletto, ad esempio).</li> <li>5. I chip di contatto dell'interruttore o del pacco batteria sono deformati.</li> <li>6. La batteria non è adatta al sistema di piattaforma di alimentazione agli ioni di litio TOLSEN MP20V</li> <li>7. Funzionamento in sovraccarico.</li> <li>8. Danni da PCB.</li> <li>9 Danni al motore.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Rimuovere il pacco batteria, assicurarsi che non vi siano ostruzioni, pulire i contatti della batteria sull'utensile, reinserire il pacco batteria in base alla sua forma (deve entrare in un solo senso) e premere con forza finché il pacco batteria non si blocca in posizione.</b></li> <li>2. Assicurarsi che il caricabatterie sia collegato e funzioni correttamente. Lasciare il tempo necessario affinché il pacco batteria si ricarichi correttamente.</li> <li>3. Smaltire correttamente il vecchio pacco batteria o riciclarlo. Sostituire il gruppo batteria.</li> <li>4. Disporre di uno strumento di assistenza tecnica.</li> <li>5. Sostituire l'interruttore o il pacco batteria</li> <li>6. Sostituire la batteria di TOLSEN MP20V</li> <li>7. Interrompere l'uso e riavviare la macchina dopo il raffreddamento.</li> <li>8. Sostituire il PCB danneggiato.</li> <li>9. <b>Sostituire il motore danneggiato".</b></li> </ol>
L'utensile funziona lentamente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il pacco batteria si sta esaurendo.</li> <li>2. Batteria scarica</li> <li>3. Sfiati dell'alloggiamento del motore ostruiti.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Smaltire correttamente il vecchio pacco batteria o riciclarlo. Sostituire il pacco batteria.</li> <li>2. Ricaricare o sostituire una batteria completamente carica</li> <li>3. Pulire le bocchette dell'alloggiamento del motore bloccate</li> </ol>
Il fumo esce dallo strumento.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lo strumento danneggia.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interrompere l'uso degli strumenti e rimuovere il pacco batteria. Contattare il centro di assistenza.</li> </ol>
Il motore può funzionare, ma la lama non funziona	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gli strumenti danneggiano.</li> <li>2. La lama è bloccata.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Non utilizzate gli strumenti e contattate il centro servizi.</b></li> <li>2. <b>Rimuovere il pacco batteria e pulire la lama.</b></li> </ol>
Rumore eccessivo, scosse o rumori.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. I pezzi di ricambio sono sciolti.</li> <li>2. I danni alle parti di ricambio.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Interrompere l'uso degli utensili e rimuovere il pacco batteria. Controllare i problemi e stringere le parti di ricambio allentate.</b></li> <li>2. <b>Se gli strumenti non sono ancora utilizzabili, contattare il centro di assistenza.</b></li> </ol>
Surriscaldamento	Costringere lo strumento a lavorare troppo velocemente.	Lasciare che l'utensile lavori al proprio ritmo.

**LISTA PARTI**

No.	Descrizione	No.	Descrizione
1	sottogruppo lama	23	perno di collegamento della lama
2	molla del pulsante dell'interruttore	24	collegare il filo
3	coperchio superiore della seconda maniglia	25	copertura decorativa sinistra
4	vite autofilettante	26	blocco eccentrico
5	proteggere la copertura	27	coperchio sinistro dell'alloggiamento
6	microinterruttore	28	microinterruttore
7	grilletto della seconda impugnatura	29	supporto a spina
8	coperchio inferiore della seconda maniglia	30	controllore
9	Vite interna a quintuplo	31	Componenti del cablaggio
10	piastra di pressatura	32	collegare il filo
11	ITIOtOF	33	pulsante di commutazione
12	collegare il filo	34	molla del pulsante dell'interruttore
13	supporto motore	35	coperchio dell'alloggiamento destro
14	ingranaggio del motore	36	copertura decorativa destra
15	ingranaggio planetario	37	copertina del caso
16	telaio centrale	38	cuscinetto
17	ingranaggio anulare	39	piastra di presing della lama
18	vassoio di uscita	40	guarnizione isolante
19	cassa ingranaggi	41	Bullone
20	cuscinetto	42	guarnizione
21	albero di uscita	43	spugna
22	piastra di presing della lama	44	controdado

### DIAGRAMMA



# **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE**

SUZHOU TOLSEN TOOLS CO.,LTD.  
198 HUASHAN ROAD, ZHANGJIAGANG,  
JIANGSU, CINA

**Dichiara il prodotto 87370  
TAGLIASIEPI A BATTERIA AGLI IONI DI LITIO**

**Conforme ai requisiti essenziali di salute e sicurezza delle seguenti direttive:  
direttiva 2006/42/CE del Consiglio**

**Norme e specifiche tecniche a cui si fa riferimento:**

**IEC 62841-1:2014,COR1:2014,COR2:2015**

**EN 55014-1:2017**

**EN 55014-1:2015**

Firmatario autorizzato e titolare del fascicolo  
tecnico Firmato in nome e per conto di:

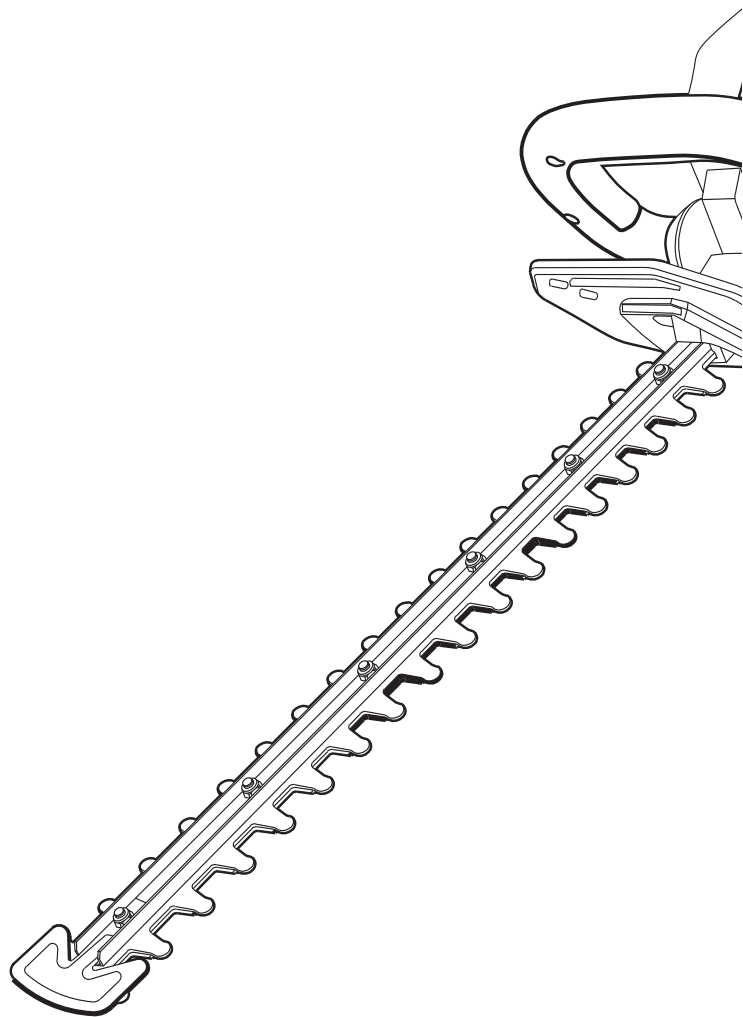
SUZHOU TOLSEN TOOLS CO.,LTD.  
198 HUASHAN ROAD, ZHANGJIAGANG,  
JIANGSU, CINA

WANG QING

Direttore Qualità del Gruppo

il:07/02/2022

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Wang Qing', written in a stylized, cursive manner.



**[www.tolsentools.it](http://www.tolsentools.it)**

TOLSEN è un marchio o  
un marchio registrato di  
TOLSEN TOOLS. Tutti i  
diritti sono riservati.  
MADE IN CHINA



PAP