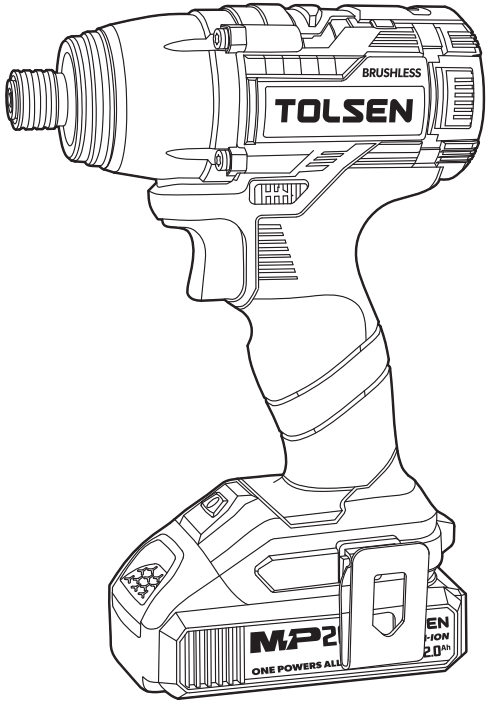
TOLSEN MP 20V

87256
AVVITATORE A IMPULSI
ATTACCO DA 1/4"

MANUALE D'ISTRUZIONI 20V *LITHIUM-ION*

CE RoHS BL BRUSHLESS MOTOR INDUSTRIAL



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.

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 di conoscenze, a meno che non sia stata fornita loro una supervisione o un'istruzione 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 polveri infiammabili. Gli utensili elettrici generano 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'utensile elettrico. 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 elettroutensili 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 elettroutensile.**

Sicurezza personale

1. Quando si utilizza un elettroutensile, 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'elettroutensile, rimuovere la chiave di regolazione o la chiave. Una chiave o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'elettroutensile può provocare lesioni personali.
5. Non sporgersi eccessivamente. Mantenere sempre una posizione corretta e un buon equilibrio. Ciò consente un migliore controllo dell'elettroutensile in situazioni inaspettate
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, assicurarsi che questi 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 elettroutensili

1. Non forzare l'elettroutensile. Utilizzare l'elettroutensile corretto per l'applicazione. L'elettroutensile corretto farà lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.
2. Non utilizzare l'elettroutensile 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'elettroutensile prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o riporre l'elettroutensile. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviamento accidentale dell'elettroutensile.
4. Conservare gli utensili elettrici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non permettere a persone che non hanno familiarità con l'utensile o con la macchina di utilizzarlo. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.
5. Manutenzione degli utensili elettrici. Controllare che non vi siano disallineamenti o legature delle parti mobili, rotture di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'elettroutensile. Se danneggiato, far riparare l'elettroutensile 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 e dotati di bordi taglienti affilati hanno meno probabilità di essere utilizzati per la lavorazione. di legare e sono più facili da controllare.
7. Utilizzare l'elettroutensile, 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'elettroutensile 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

I. 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'utilizzo di altri pacchi batteria può creare un problema di
rischio di lesioni e incendio.
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. Far riparare l'elettroutensile da un tecnico qualificato che utilizzi solo parti di ricambio identiche. In questo modo si garantisce la sicurezza dell'elettroutensile.
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 per la sicurezza del conducente

I. Tenere gli utensili elettrici per le superfici di presa isolate quando si esegue un'operazione in cui l'utensile da taglio può entrare in contatto con cavi nascosti o con il proprio cavo. Il contatto con un filo "sotto tensione" renderà le parti metalliche esposte dell'utensile "sotto tensione" e darà la scossa all'operatore.
2. Mantenere le etichette e le targhette sull'utensile. Esse contengono importanti informazioni sulla sicurezza. Se illeggibili o mancanti, contattare TOLSEN per la sostituzione.
3. Evitare l'avviamento involontario. Preparare il lavoro prima di accendere l'utensile.
4. Non posare l'utensile finché non si è fermato completamente. Le parti in movimento possono afferrare la superficie e sottrarre l'utensile al vostro controllo.

Sicurezza della batteria

⚠ ATTENZIONE

Questa batteria può essere utilizzata solo nelle macchine incluse nel sistema di piattaforma elettrica agli ioni di

litio TOLSEN MP2OV. Questa batteria può essere utilizzata solo in combinazione con il caricabatterie previsto. Le batterie agli 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 si cortocircuitino accidentalmente 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. Per una conservazione a lungo termine, conservare le batterie in uno stato di carica elevata, scollegandole dall'elettroutensile.**
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.

I. 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 personale qualificato.

Prima dell'utilizzo

Rimozione della batteria

Rimuovere la batteria dallo strumento premendo il pulsante di blocco, quindi far scorrere la batteria fuori dall'alloggiamento.

ATTENZIONE:

Non cercare di rimuovere la batteria senza premere il pulsante di blocco. L'utensile o la batteria potrebbero essere danneggiati.

Montaggio della batteria

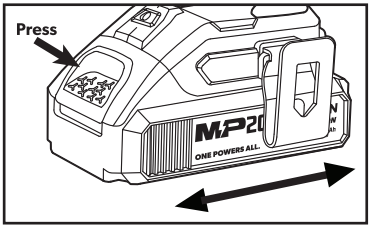
I . Inserire una batteria facendola scorrere nell'apposito alloggiamento dell'utensile finché non scatta e si blocca in posizione.

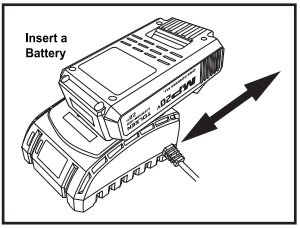
Nota: verificare che la batteria e l'utensile siano allineati correttamente. Se la batteria non scivola facilmente nell'utensile, non forzarla. Invece, far scivolare nuovamente la batteria dall'utensile, controllare che la parte superiore della batteria e l'alloggiamento della batteria dell'utensile siano puliti e non danneggiati e che i contatti non siano piegati.

Impostazione del caricabatterie

1. Se è presente una batteria, rimuovere prima la batteria dal caricabatterie.
2. Inserire la spina di rete del caricabatterie in una presa di corrente adeguata.

Nota: il LED verde sul caricatore è sempre acceso per indicare che il caricatore è pronto a caricare la batteria.





AVVERTENZA: utilizzare questo caricabatterie SOLO per caricare la batteria in dotazione o altre batterie acquistate appositamente per questo utensile.

AVVERTENZA: la mancata osservanza della procedura corretta di ricarica delle batterie può causare danni permanenti. Nota: il tempo di ricarica normale è di circa 1 ora per una batteria di capacità 2,0Ah scaricata di recente. Tuttavia, se la batteria è stata lasciata in uno stato di scaricamento per un certo periodo di tempo, la ricarica potrebbe richiedere più tempo.

I. Far scorrere una batteria completamente o parzialmente scarica sul caricabatterie.

2. Una volta iniziata la carica, il LED rosso si accende.

3. Quando la batteria è completamente carica, il LED rosso si spegne e il LED verde si accende.

IMPORTANTE: quando viene indicato un basso livello di carica, l'utensile potrebbe smettere di funzionare durante l'uso, con conseguente pericolo per l'operatore. Assicurarsi sempre che il pacco batteria abbia un buon livello di carica.

Nota: Simbologia

	Classe II Doppio isolamento per una maggiore protezione
	Conformità CE
	Leggere le istruzioni per l'uso prima di utilizzare
	Indossare una protezione per l'udito durante l'utilizzo dell'utensile
	Indossare una protezione per le mani
	Utilizzare sempre un respiratore quando si lavorano materiali che generano polvere.
	Protezione posteriore.
	Temperatura ambientale di esercizio
	Non incenerire il pacco batteria
	Non esporre all'acqua
	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
	Solo per uso interno
	Fusibile interno a tempo con corrente massima di 2A.

SPECIFICHE

Tensione nominale	20VDC
Velocità a vuoto	0-2900min'
Frequenza d'impatto	0-3000 ipm
Tipo di mandrino	1/4" HEX
Coppia massima	200N-m (148ft.lbs.)
Batteria Tensione	20VDC
Capacità della batteria	2,0Ah
Caricabatterie	
Tensione di ingresso	100-240VAC 50/60Hz
Tensione di uscita	21VDC
Corrente di uscita nominale	2.OA
Tempo di ricarica	Ricarica rapida 1h (batteria da 2,0Ah)
Classe di protezione	⧈

CE RoHS

FUNZIONI

ISTRUZIONI OPERATIVE

⚠ Leggere TUTTA la sezione INFORMAZIONI IMPORTANTISSIME SULLA SICUREZZA all'**inizio di questo** manuale. **compresi tutti i** testi sottovoce prima della messa in funzione o dell'uso di questo prodotto.

Impostazione degli strumenti

ATTENZIONE

PER EVITARE LESIONI GRAVI DA OPERAZIONE ACCIDENTALE: Assicurarsi che **il pulsante di azionamento sia in posizione** e rimuovere il pacco batteria prima di **eseguire** qualsiasi procedura in questa sezione.

Carica della batteria

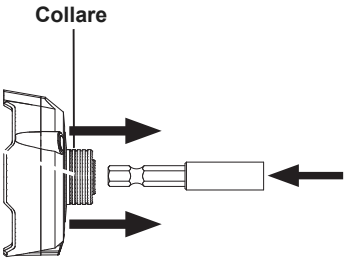
Caricare la batteria dopo averla tolta dall'imballaggio e prima di utilizzare l'utensile.

Seguire le istruzioni fornite con il caricabatteria.

Montaggio/rimozione degli accessori

ATTENZIONE!

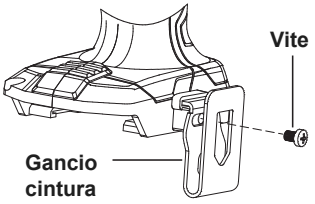
Utilizzare solo punte progettate per l'uso con percussione a gambo esagonale da 1/4"
Prima dell 'uso, verificare che la punta si adatti perfettamente al mandrino.



1. Tirare il collare in avanti e inserire nel mandrino esagonale un accessorio appropriato con classificazione d'impatto. Tirare la punta per assicurarsi che sia ben salda.
2. Per rimuoverlo, tirare il collare in avanti, rimuovere la punta dal mandrino e quindi rilasciare il collare.

Montaggio della clip da cintura

Utilizzare la vite in dotazione per fissare la clip da cintura. La clip può essere fissata su entrambi i lati.



Impostazione del pezzo e dell'area di lavoro

1. Designare un'area di lavoro pulita e ben illuminata. L'area di lavoro non deve essere accessibile a bambini o animali domestici per evitare distrazioni e lesioni.
2. Fissare i pezzi sciolti con una morsa o dei morsetti (non inclusi) per evitare che si spostino durante il lavoro.
3. Nelle vicinanze non devono esserci oggetti, come linee elettriche, che possano costituire un pericolo durante il lavoro.

Istruzioni generali per l'uso

1. Assicurarsi che l'interruttore di attivazione sia in posizione off, quindi collegare il pacco batteria.
2. Inserire nel driver un accessorio appropriato con protezione dagli urti.
3. Impostare l'interruttore di direzione.
   In avanti: Spingere l'interruttore sul lato destro (freccia rivolta in avanti) per la rotazione in senso orario. Inversione: Premere l'interruttore sul lato sinistro (freccia rivolta all'indietro) per la rotazione in senso antiorario.
   Blocco del grilletto: Spingere l'interruttore al centro per bloccare il grilletto.

ATTENZIONE!
Impostare l'interruttore di direzione sulla posizione centrale di blocco del grilletto durante l'impostazione, quando si cambiano le punte o quando l'utensile è inattivo.

4. Installare la punta e selezionare il senso di rotazione.

AVVISO: non cambiare il senso di rotazione mentre il mandrino sta girando. Attendere che il mandrino si arresti completamente prima di cambiare direzione.

5. Premere l'interruttore a grilletto per avviare l'utensile. Le luci di lavoro si accendono quando si preme l'interruttore e si spengono pochi secondi dopo il rilascio dell'interruttore.

6. L'utensile è a velocità variabile.

Per aumentare la velocità, applicare una maggiorepressione sull'interruttore a grilletto.

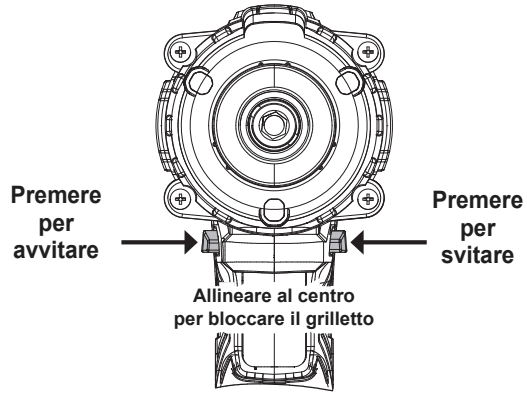
Per diminuire la velocità, ridurre la pressione sull'interruttore.

7. Serrare o allentare il/i dispositivo/i di fissaggio come richiesto.

Nota: L'entità della coppia effettiva varia a seconda della pulizia e delle condizioni delle filettature e di altri fattori. In caso di serraggio di componenti critici, verificare la filettatura prima di assemblare i componenti e controllare la coppia effettiva applicata al dispositivo di fissaggio con una chiave dinamometrica meccanica (non fornita).

8. Una volta terminato l'utilizzo dell'avvitatore a impulsi, rilasciare il grilletto e centrare l'interruttore di direzione per bloccare il grilletto.

9. Per evitare incidenti, spegnere l'utensile e rimuovere la batteria dopo l'uso. Pulire, quindi riporre l'utensile al chiuso, fuori dalla portata dei bambini.



MANUTENZIONE

AVVERTENZA: scollegare SEMPRE l'alimentazione di rete prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione/pulizia del caricabatterie. Rimuovere la batteria prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione/pulizia dell'utensile.

Nota: sia l'utensile che il caricabatterie non contengono parti riparabili dall'utente. Se il dispositivo non funziona come indicato nel presente manuale, restituirlo a un centro di assistenza autorizzato per la riparazione.

Ispezione generale

- Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano ben strette.
- Prima di ogni utilizzo, controllare che il cavo di alimentazione dell'utensile non sia danneggiato o usurato. Le riparazioni devono essere effettuate da un centro di assistenza autorizzato. Questo consiglio vale anche per le prolunghe utilizzate con questo utensile.

Pulizia

- Mantenete l'utensile sempre pulito. Sporco e polvere causano una rapida usura delle parti interne e riducono la durata della macchina. Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto. Se disponibile, utilizzare aria compressa pulita e asciutta per soffiare attraverso i fori di ventilazione.
- Pulire l'involucro dell'utensile con un panno morbido e umido, utilizzando un detergente delicato. Non utilizzare alcool, benzina o detergenti forti.
- Non utilizzare mai agenti caustici per pulire le parti in plastica Lubrificazione
- Lubrificare leggermente tutte le parti mobili a intervalli regolari con un lubrificante spray adatto.

SMALTIMENTO

Attenersi sempre alle normative nazionali quando si smaltiscono utensili elettrici non più funzionanti e che sono non è riparabile.

- Non smaltire gli utensili elettrici o altri rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) con i rifiuti domestici.
- Contattare l'autorità locale preposta allo smaltimento dei rifiuti per informazioni sul modo corretto di smaltire gli utensili elettrici.

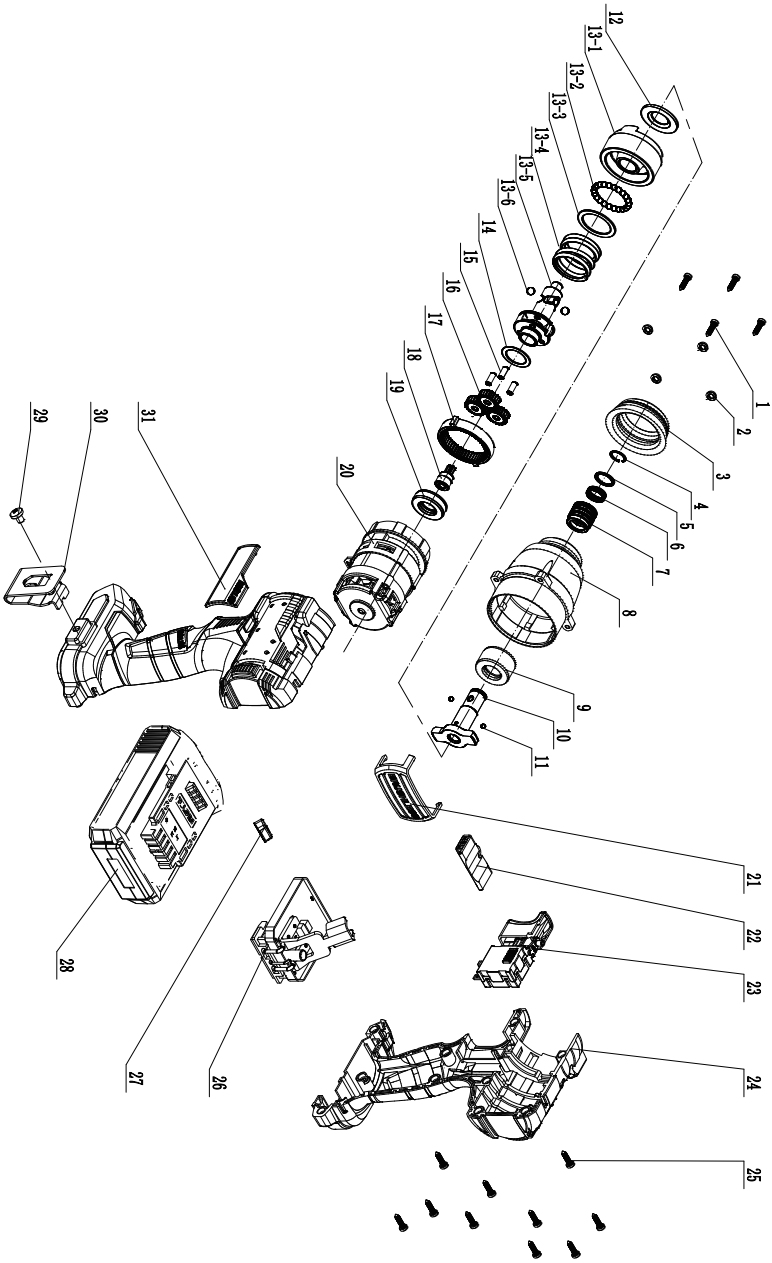
RISOLUZIONE PROBLEMI

problema	Possibili cause	Probabili soluzioni
Lo strumento non parte	1. Il pacco batteria non è collegato correttamente. 2. Il pacco batteria non è stato caricato correttamente. 3. Pacco batteria usurato. 4. Danni interni o usura. (spazzole di carbone o grilletto, ad esempio). 5. I chip di contatto sono deformati o il pacco batteria è deformato. 6. La batteria non è adatta al sistema di piattaforma di alimentazione agli ioni di litio TOLSEN MP2OV 7. Funzionamento in sovraccarico	1. 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. 2. Assicurarsi che il caricatore sia collegato e in funzione correttamente. Lasciare il tempo necessario affinché il pacco batteria si ricarichi correttamente. 3. Smaltire correttamente il vecchio pacco batteria o riciclarlo. Sostituire il gruppo batteria. 4. Disporre di uno strumento di assistenza tecnica. 5. Sostituire l'interruttore o il pacco batteria 6. Sostituire la batteria di TOLSEN MP20V 7. Interrompere l'uso e riavviare la macchina dopo il raffreddamento.
L'utensile funziona lentamente.	1. Pressione eccessiva applicata al pezzo. 2. La batteria si sta esaurendo. 3. Batteria scarica	I. Diminuire la pressione e lasciare che l'utensile faccia il suo lavoro. 2. Smaltire correttamente il vecchio pacco batteria o riciclarlo. Sostituire il pacco batteria. 3. Ricaricare o sostituire una batteria completamente carica
Le prestazioni diminuisco no con il passare del tempo.	1. Chuck ha danneggiato. 2. Pacco batteria usurato. 3. Albero di uscita e albero centrale usurati.	I. Rivolgersi a un tecnico qualificato per la sostituzione del mandrino. 2. Smaltire correttamente il vecchio pacco batteria o riciclarlo. Sostituire il gruppo batteria. 3. Disporre di uno strumento di assistenza tecnica.
Rumore eccessivo o sferragliamento.	Danni interni o usura (ingranaggi o cuscinetti, ad esempio).	Disporre di uno strumento di assistenza tecnica.
Surriscaldamento.	1. Costringere lo strumento a lavorare troppo velocemente. 2. Sfiati dell'alloggiamento del motore ostruiti.	I. Lasciare che l'utensile lavori al proprio ritmo. 2. Pulire gli sfiati dell'alloggiamento del motore ostruiti

LISTA PARTI

No.	Descrizione	No.	Descrizione
1	viti autofilettanti	14	guarnizione
2	Guarnizione a molla	15	Perno dell'ingranaggio
3	Manicotto in gomma	16	ingranaggio planetario
4	anello di sicurezza	17	corona dentata
5	Guarnizione a cambio rapido	18	ingranaggio dell'albero motore
6	Molla a cambio rapido	19	cuscinetto a sfere per scanalature profonde
7	Manicotto a cambio rapido	20	Motore
8	Guscio della testa in Al	21	Retro copertina
9	Manicotto dell'albero di uscita	22	Picchetto a mano
10	Albero di uscita	23	Gruppo interruttore
11	Cambio rapido della sfera d'acciaio	24	Conchiglia
12	guarnizione	25	Vite autofilettante
13	Componente d'impatto	26	Assemblaggio di stent su PCB
13.1	blocco d'impatto	27	Copertura trasparente
13.2	sfera d'acciaio	28	Pacco batteria
13.3	guarnizione	29	Vite a macchina
13.4	primavera	30	Clip da cintura
13.5	Albero di uscita centrale	31	Targhetta
13.6	sfera d'acciaio		

DIAGRAMMA


12
13-1
13-2
13-3
13-4
13-5
13-6
14
15
16
17
18
19
20
29
30
31
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
21
22
23
24
25
28
27
26

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

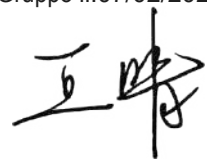
SUZHOU TOLSEN TOOLS CO.,LTD.
198 HUASHAN ROAD, ZHANGJIAGANG,
JIANGSU, CINA

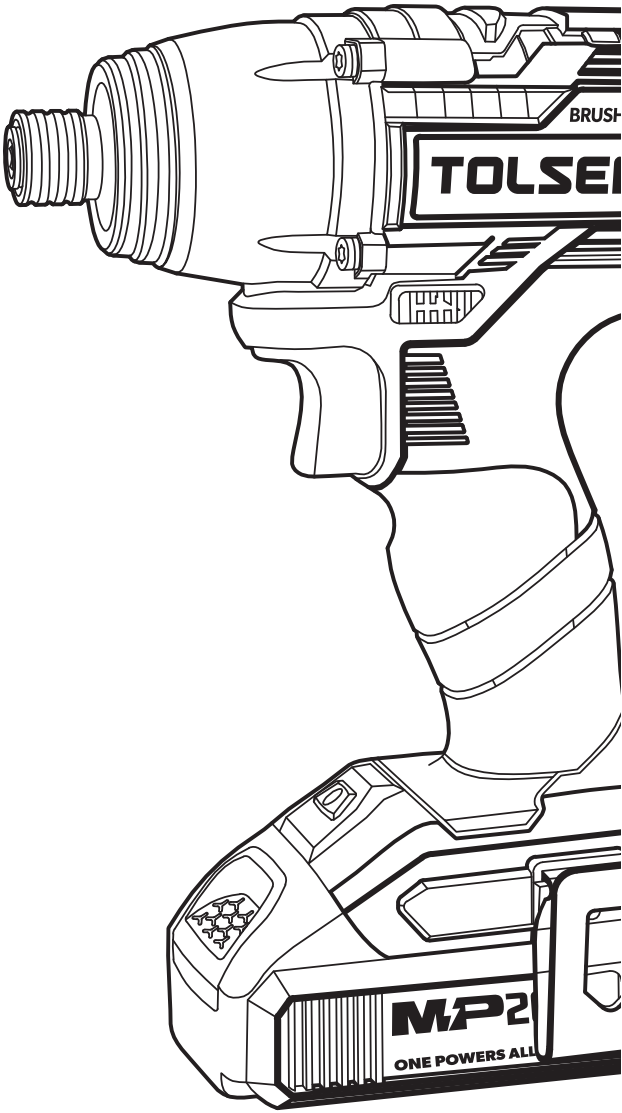
Dichiara che il
prodotto 87256
AVVITATORE A IMPULSI A BATTERIA AGLI IONI DI LITIO

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: EN 62841-1:2015
EN 62841-2-1:2018+A11:2019
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 60335-2-29:2004+A2:2010+A11:2018 a
essere utilizzato in combinazione con la norma EN 60335-1:2012
+AII:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019 and
EN 62233:2008 la direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE

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





www.tolsentools.it

TOLSEN è un marchio o un marchio registrato di TOLSEN. STRUMENTI. Tutti i diritti riservati.
MADE IN CINA

22
PAP