

TOLSEN MP20^V

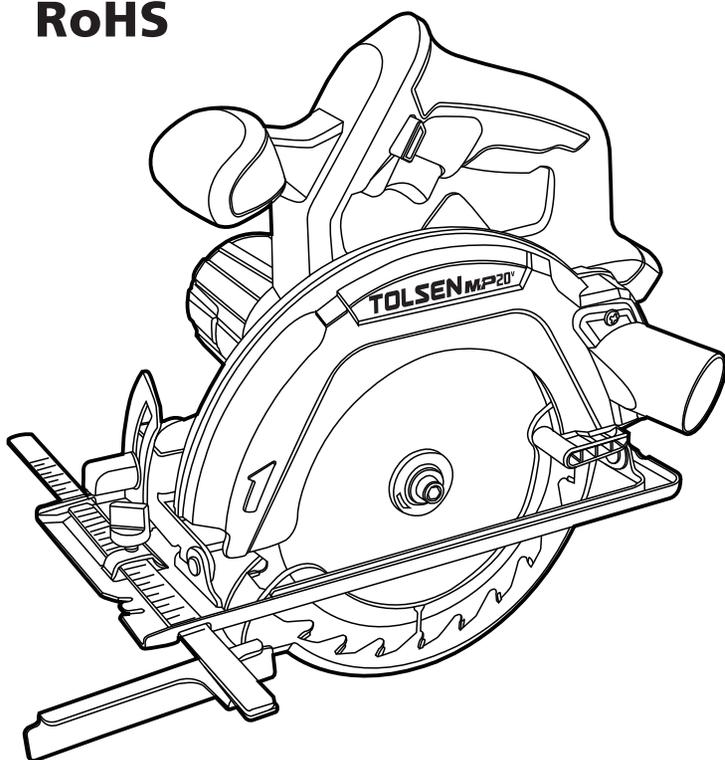
87225

SEGA CIRCOLARE 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.

INFORMAZIONI IMPORTANTI 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 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 sostanze infiammabili.
polvere. Gli utensili elettrici producono scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.
3. Tenete lontani i bambini e gli assistenti 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. Spine non modificate e 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 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'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, le punte 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. Impugnare 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 pacco 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 eseguire la manutenzione dell'elettrostrumento da un centro di riparazione qualificato, utilizzando solo parti di ricambio identiche. In questo modo si garantisce la sicurezza dell'elettrostrumento.
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 di sicurezza specifiche per le seghe circolari

1. Assicurarsi che tutti i dispositivi di schermatura della lama siano in perfetto stato di funzionamento.
2. Assicurarsi che la lama sia schermata correttamente. Osservare in particolare quanto segue istruzioni: Non bloccare mai la protezione della lama. Riparare la protezione della lama inceppata prima di utilizzare nuovamente la macchina.
-Riparare la molla di tensione rotta prima di utilizzare nuovamente la macchina. Non rimuovere mai il coltello da taglio. La distanza tra il bordo dentato e il coltello da taglio deve essere al massimo di 5 mm.
3. Non utilizzare lame in acciaio HSS.
4. Non utilizzare lame piegate, deformate o altrimenti danneggiate.
5. Non utilizzare lame non conformi alle specifiche indicate nel presente manuale.
6. Prima di segare, rimuovere tutti i chiodi e gli altri oggetti metallici dal pezzo in lavorazione.
7. Non iniziare mai a segare prima che la sega raggiunga la massima velocità.
8. Bloccare saldamente il pezzo in lavorazione. Non tentare mai di segare pezzi estremamente piccoli.
9. Mettere da parte la macchina solo dopo averla spenta e quando la lama si è completamente arrestata.
10. Non cercare mai di rallentare la lama esercitando una pressione laterale.
11. Prima di effettuare la manutenzione della macchina, scollegare sempre la spina.
12. Tenere le mani lontane dall'area di taglio e dalla lama. Tenere la seconda mano sull'impugnatura ausiliaria o sull'alloggiamento del motore. Se entrambe le mani tengono la sega, non possono essere tagliate dalla lama.
13. Non toccare il pezzo in lavorazione. La protezione non può proteggervi dalla lama sotto il pezzo in lavorazione.
14. Regolare la profondità di taglio in base allo spessore del pezzo. Meno di un dente intero dei denti della lama dovrebbe essere visibile sotto il pezzo.
15. Non tenere mai il pezzo da tagliare tra le mani o sulla gamba. Fissare il pezzo in lavorazione a una piattaforma stabile. È importante sostenere il lavoro in modo adeguato per ridurre al minimo l'esposizione del corpo o la perdita di controllo.
16. Quando si esegue un'operazione in cui l'utensile da taglio può entrare in contatto con cavi nascosti, tenere l'elettrostrumento sulle superfici di presa isolate. Il contatto con un filo "sotto tensione" renderà "sotto tensione" anche le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico, provocando una scossa all'operatore.
17. Quando si taglia, utilizzare sempre una guida per il taglio o una guida per il bordo dritto. In questo modo si migliora l'accuratezza del taglio e si riducono le possibilità di legare la lama.
18. Utilizzare sempre lame di forma e dimensioni corrette. Le lame che non corrispondono alla ferramenta di montaggio della sega scorreranno in modo eccentrico, causando la perdita di controllo.
19. Non utilizzare mai rondelle o bulloni della lama danneggiati o errati. Le rondelle e i bulloni della lama sono stati progettati appositamente per la vostra sega, per garantire prestazioni ottimali e sicurezza di funzionamento.
20. Mantenere una presa salda con entrambe le mani sulla sega e posizionare le braccia per resistere alle forze di contraccolpo. Posizionare il corpo a entrambi i lati della lama, ma non in linea con la lama.
21. Il contraccolpo potrebbe far saltare la sega all'indietro, ma le forze di contraccolpo possono essere controllate dall'operatore, se si prendono le dovute precauzioni.
22. Quando la lama si blocca o quando si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, rilasciare il grilletto e tenere la sega immobile nel materiale finché la lama non si arresta completamente. Non tentare mai di rimuovere la sega dal lavoro o di tirarla all'indietro mentre la lama è in movimento, altrimenti si potrebbe verificare un contraccolpo. Esaminare e adottare misure correttive per eliminare la causa dell'inceppamento della lama.

23. Quando si riavvia una sega nel pezzo in lavorazione, centrare la lama nel taglio in modo che i denti della sega non siano impegnati nel materiale. Se la lama si blocca, può risalire o rimbalzare dal pezzo in lavorazione quando la sega viene riavviata.
24. Sostenere i pannelli di grandi dimensioni per ridurre al minimo il rischio di schiacciamento e contraccolpo della lama. I pannelli di grandi dimensioni tendono ad abbassarsi sotto il loro stesso peso. I supporti devono essere posizionati sotto il pannello su entrambi i lati, vicino alla linea di taglio e al bordo del pannello.
25. Non utilizzare lame opache o danneggiate. Le lame non affilate o impostate in modo scorretto producono un taglio stretto che provoca attrito eccessivo, impuntamenti della lama e contraccolpi.
26. Le leve di bloccaggio per la regolazione della profondità e dello smusso della lama devono essere ben strette e bloccate prima di eseguire il taglio. Se la regolazione della lama si sposta durante il taglio, può provocare attacchi e contraccolpi.
27. Prestare particolare attenzione quando si segano pareti esistenti o altre aree cieche. La lama sporgente può tagliare gli oggetti che possono causare contraccolpi.
28. Controllare la chiusura della protezione inferiore prima di ogni utilizzo. Non utilizzare la motosega se la protezione inferiore non si muove liberamente e non si chiude immediatamente. Non bloccare o legare mai la protezione inferiore in posizione aperta. Se la motosega cade accidentalmente, la protezione inferiore potrebbe piegarsi.
29. Sollevare la protezione inferiore con la maniglia di ritrazione e verificare che si muova liberamente e non tocchi la lama o qualsiasi altra parte, in tutte le angolazioni e profondità di taglio.
30. Controllare il funzionamento della molla della protezione inferiore. Se la protezione e la molla non funzionano correttamente, devono essere sottoposte a manutenzione prima dell'uso. La protezione inferiore può funzionare in modo lento a causa di parti danneggiate, depositi gommosi o accumuli di detriti.
31. La protezione inferiore può essere retratta manualmente solo per tagli speciali come "tagli a tuffo" e "tagli composti". Sollevare la protezione inferiore tramite la maniglia di ritrazione e, non appena la lama entra nel materiale, la protezione inferiore deve essere rilasciata. Per tutti gli altri tipi di taglio, la protezione inferiore deve funzionare automaticamente.
32. Prima di appoggiare la sega sul banco o sul pavimento, verificare sempre che la protezione inferiore copra la lama. Una lama non protetta e in movimento causerà l'avanzamento della sega all'indietro, tagliando qualsiasi cosa si trovi sul suo cammino. Prestare attenzione al tempo necessario per l'arresto della lama dopo il rilascio dell'interruttore.

Sicurezza della batteria



ATTENZIONE

Questa batteria può essere utilizzata solo nelle macchine incluse nel sistema di alimentazione agli ioni di litio TOLSEN MP20V. 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 una temperatura ambiente compresa 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 sporczia 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, scollandole dall'elettrotensile.
7. Le batterie possono diventare difettose con il passare del 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. 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.

Prima dell' utilizzo

Rimozione della batteria

Rimuovere la batteria dall'utensile premendo il pulsante di blocco, quindi far scorrere la batteria fuori dall'apposito alloggiamento. ATTENZIONE:

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

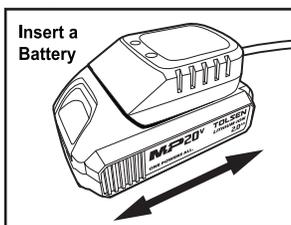
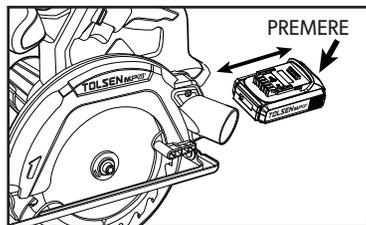
Montaggio della batteria

1. 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 del caricatore è sempre acceso per indicare che il caricatore è pronto a caricare la batteria.



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.

1. 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

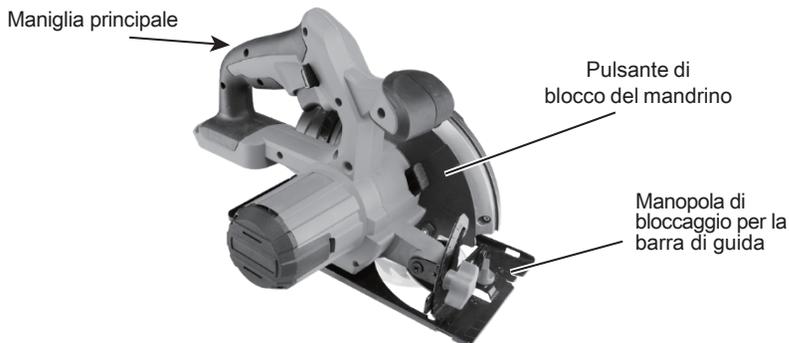
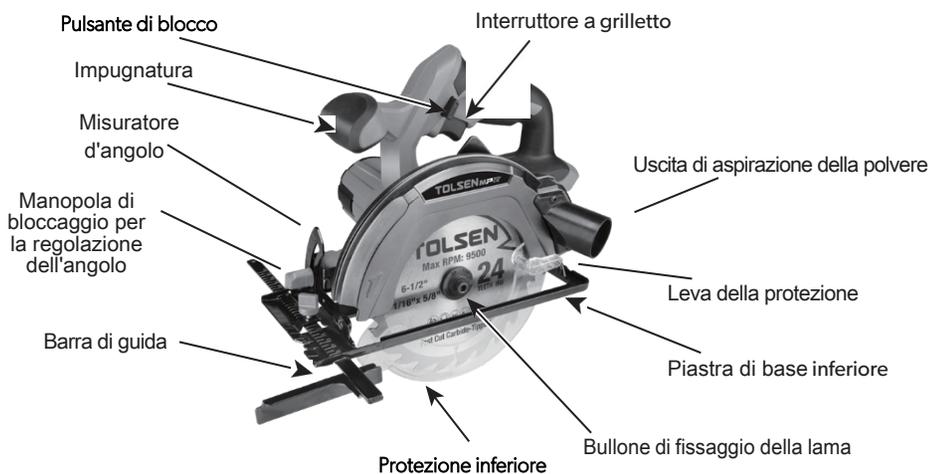
	Classe II Doppio isolamento per una maggiore protezione
	Conformità CE
	Leggere le istruzioni per l'uso prima di utilizzare
	Indossare una protezione per l'udito durante l'utilizzo dell'utensile
	Indossare una protezione per le mani
	Utilizzare sempre un respiratore quando si lavorano materiali che generano polvere.
	Protezione posteriore.
	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.
 ioni di litio	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.
	Allarme sicurezza
	Solo per uso interno

SPECIFICHE

Tensione nominale	20VDC
Velocità a vuoto	3500min ⁻¹
Lama per sega circolare	O165mm(6-1/2")
Stecche di due dimensioni	O20mm e 5/8"
Profondità di taglio massima a 90°	53 mm (2-1/8")
Profondità di taglio massima a	38 mm (1-1/2")



FUNZIONI



REGOLAZIONI

Sostituire la lama

Premere il pulsante di blocco dell'albero per bloccare la lama. Ruotare manualmente la lama finché non si blocca. Tenere premuto sul pulsante di blocco, allentare la vite di fissaggio della lama(2) utilizzando la chiave esagonale (1) in dotazione e ruotando in senso orario. Quindi rimuovere la flangia esterna(4) e la rondella(3).

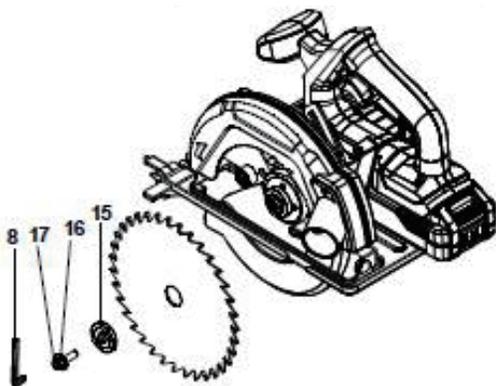
Aprire la protezione della lama del motore utilizzando la leva di ritrazione e mantenerla in questa posizione quando si desidera sostituire la lama. Rimuovere la vecchia lama. Assicurarsi che i fori della nuova lama siano puliti e privi di materiale estraneo, fissare una nuova lama e quindi rilasciare la protezione della lama nella sua posizione originale. Assicurarsi che le caratteristiche della nuova lama siano conformi alle presenti istruzioni per l'uso (diametro, diametro del foro, spessore e tipo di materiale).

Assicurarsi che i fori della nuova lama siano fissati correttamente al rivestimento interno e che la direzione della freccia sulla lama sia uguale a quella della freccia sulla protezione.

Attenzione: non è necessario rimuovere la flangia interna. Tuttavia, se la flangia interna viene inavvertitamente rimossa, assicurarsi che la flangia interna venga rimessa al suo posto prima di assemblare la nuova lama.

Installare nuovamente la flangia esterna e i bulloni di fissaggio. Serrare la vite di fissaggio con una

chiave esagonale Nota: controllare manualmente se la rotazione della lama è priva di attrito e fissata correttamente; effettuare il test a vuoto per 20 secondi per verificare se la rotazione della lama è corretta.

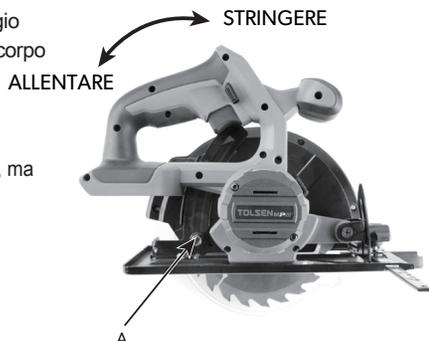


Regolazione della profondità di taglio

Utilizzare la chiave in dotazione per allentare il dado di bloccaggio (A) della profondità di taglio, quindi allontanare manualmente il corpo della sega circolare dalla sua base.

Sul corpo della sega circolare è presente una scala che indica la profondità di taglio (da 0 mm a 53 mm) a 90 gradi.

Questi valori di distanza sono accurati nella maggior parte dei casi, ma per le rotazioni o per le rotazioni che richiedono un'elevata profondità di taglio è impreciso solo nel caso del taglio lineare.



Regolazione dell'angolo di taglio

Rilasciare la manopola di regolazione dell'angolo di taglio, quindi inclinare manualmente il corpo della sega circolare verso la base.

A seconda dell'inclinazione della base rispetto alla sega circolare, la scala indica il valore dell'angolo da tagliare

(da 0° a 45°).

Questi valori dell'angolo sono precisi nella maggior parte dei casi, ma per i lavori che richiedono un'elevata precisione, si consiglia di utilizzare la scala per regolare l'angolo ed eseguire la prova di taglio sullo scivolo. Dopo la regolazione, serrare la manopola di regolazione dell'angolo di taglio.

Guida parallela

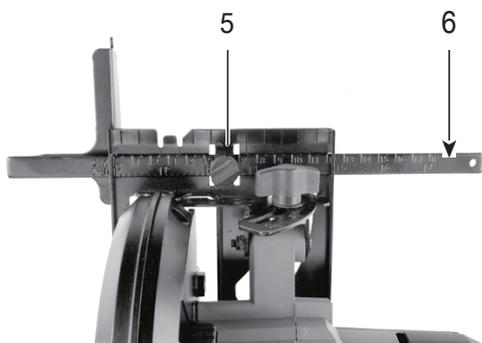
Far scorrere la guida parallela(6) sotto l'apparecchio.

Guidare la scala per regolare la distanza di taglio (larghezza).

Dopo aver regolato la distanza, serrare il pomello di fissaggio(5).

I valori di distanza sono abbastanza precisi nella maggior parte dei casi, ma per le rotazioni o le rotazioni che richiedono un'elevata precisione, si raccomanda di eseguire una prova di taglio sullo scivolo.

Quando si utilizza la sega, assicurarsi che il bordo della guida parallela sia parallelo al piano della lama, in modo da ottenere un taglio parallelo perfetto.



Punto di riferimento per il taglio

Regolare la profondità di taglio e l'angolo di smussatura come richiesto.

Quando si eseguono tagli trasversali a 90°, allineare la linea di taglio con la tacca sulla base della sega. Quando si eseguono tagli obliqui a 45°, allineare la linea di taglio con la tacca della guida interna della lama sulla base della sega.

OPERAZIONI

Accensione e spegnimento

Per evitare un avvio accidentale, è stato sviluppato un sistema di blocco dell'interruttore sulla sega circolare. Per avviare la sega circolare, tenere premuto il pulsante di sicurezza a sinistra o a destra, quindi premere il pulsante di accensione/spegnimento. Quando la macchina si avvia, è possibile rilasciare il pulsante di sicurezza.

Quando si rilascia completamente il grilletto, la macchina si arresta e il sistema di sicurezza dell'interruttore ritorna alla posizione originale.

ATTENZIONE

Una volta che la macchina si ferma, la lama continua a ruotare. Attendere che la lama si arresti completamente prima di mettere la macchina a riposo.

Protezione da sovraccarico

Durante il normale utilizzo, la sega circolare non deve sovraccaricarsi. Quando il carico di taglio o la temperatura della batteria sono troppo elevati, il circuito elettronico interrompe l'alimentazione della lama fino a quando la temperatura non si abbassa normalmente.

ATTENZIONE

In caso di sovraccarico, lasciare raffreddare la sega circolare per alcuni minuti prima di continuare.

Maniglia e base

Per ottenere maggiore sicurezza e comfort durante il lavoro, è necessario utilizzare l'impugnatura anteriore della sega circolare e fissare saldamente la macchina sul pezzo da lavorare.

La base della sega circolare deve essere sempre vicina al materiale da tagliare, in modo da ridurre le vibrazioni e la rottura della lama.

Suggerimenti per l'uso

-Assicurarsi che lo sfiato del motore sia pulito.

-Se la sega circolare si surriscalda, far funzionare il motore a vuoto per 1 o 2 minuti per raffreddarlo.

-Non avviare la sega circolare quando la lama è a contatto con il pezzo (prima di iniziare il lavoro, la sega circolare deve essere azionata a vuoto per raggiungere la velocità massima).

-La prova di caduta viene eseguita preferibilmente sullo stesso materiale della superficie di taglio.

-La protezione inferiore mobile deve potersi muovere liberamente e chiudersi automaticamente dopo il taglio. Non deve rimanere bloccata in posizione aperta.

-Quando si lavora nel materiale, inclinare sempre la macchina in direzione opposta al corpo.

-Più denti utilizza la lama, migliore è la qualità di taglio.

-Usare un morsetto o altri metodi convenienti per fissare e sostenere il pezzo da lavorare su una piattaforma stabile. Tenere il pezzo in lavorazione con le mani o con il corpo rende il pezzo instabile e può causare la perdita di controllo dell'utensile.

1-regolare l'angolo e la profondità di taglio in base al lavoro da eseguire

2-avviare la macchina

3- Quando la lama raggiunge la velocità massima, posizionarla sulla lama e avanzare gradualmente senza forzare. Tenere saldamente la sega con entrambe le mani per aumentare la stabilità e la sicurezza.

4- Al termine del taglio, rilasciare l'interruttore e attendere che la lama si arresti completamente.

5- Conservare la sega circolare in un luogo asciutto e fuori dalla portata dei bambini.

Consigli per evitare il surriscaldamento

- (a) A seconda del tipo di materiale da tagliare, utilizzare solo le lame consigliate.
- (b) Eseguire sempre il taglio quando la lama raggiunge la velocità massima.
- (c) Non utilizzare lame danneggiate.
- (d) Utilizzare la lama in dotazione solo per tagliare il legno, non per tagliare metallo o plastica.
- (e) L'uso prolungato può causare il surriscaldamento della lama. 15min di intervallo può consentire alla lama di raffreddarsi.

Uscita di espulsione dei trucioli

Quando si utilizza la sega circolare, è possibile aspirare dall'area di lavoro. Utilizzare un sistema di rimozione dei trucioli esterno (aspirapolvere) direttamente collegato al dispositivo di rimozione dei trucioli della macchina(19). Assicurarsi che i componenti siano collegati correttamente.

Utilizzare sempre una maschera protettiva approvata e specificamente progettata per filtrare le particelle minori.

ATTENZIONE

La sega circolare su alcuni tipi di taglio di legno e materiali può produrre polveri nocive e tossiche.

La polvere danneggia gravemente la salute degli utenti o del personale che si trova nelle vicinanze. Pertanto, per limitare queste esposizioni, è necessario:

- Indossare una maschera protettiva,
- Lavorare in un'area ben ventilata,
- Tenere le persone vicine lontane dall'area di lavoro.

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 aggressivi.
- 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

Li-Ion

Attenersi sempre alle normative nazionali quando si smaltiscono utensili elettrici non più funzionanti e che sono Gli ioni di litio non sono riparabili.

- 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.

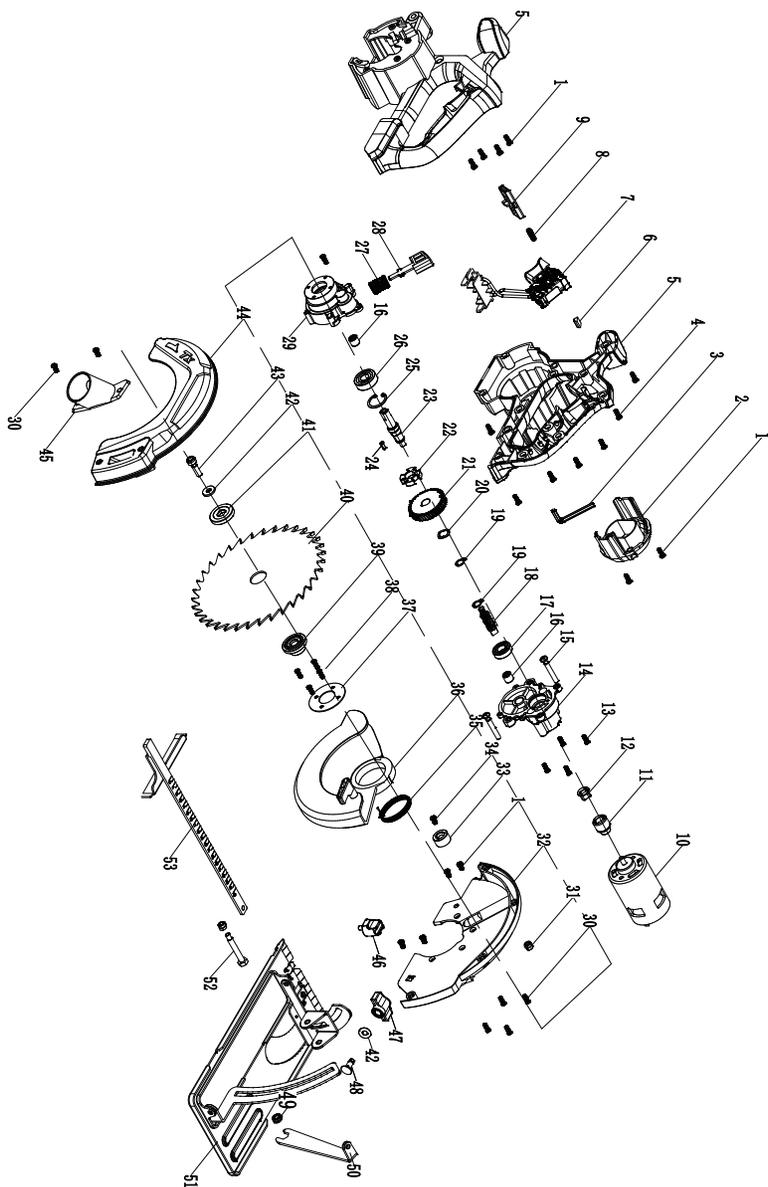
RISOLUZIONE PROBLEMI

Problema	Possibili cause	Probabili soluzioni
Lo strumento non si avvia.	<ol style="list-style-type: none"> 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 dello schermo o della batteria sono deformati. 6. La batteria non è adatta a TOLSEN Sistema di piattaforma di alimentazione agli ioni di litio MP20V 7. Funzionamento in sovraccarico. 	<ol style="list-style-type: none"> 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 caricabatterie sia collegato e funzioni 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pressione eccessiva applicata al pezzo. 2. Il pacco batteria si sta esaurendo. 3. Batteria scarica 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 si riducono nel tempo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pacco batteria usurato. 2. Ruota o lama opaca 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smaltire correttamente il vecchio pacco batteria o riciclarlo. Sostituire il gruppo batteria. 2. Sostituire la ruota o la lama
Rumore o rumore eccessivo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Danni interni o usura (ingranaggi o cuscinetti, ad esempio). 2. L'accessorio disco può essere allentato o danneggiato sul mandrino. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disporre di uno strumento di assistenza tecnica. 2. Assicurarsi che il perno dell'accessorio disco sia corretto e che la flangia esterna/il dado del perno siano serrati. Utilizzare solo accessori per dischi di tipo appropriato e in buone condizioni.
Surriscaldamento.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Costringere lo strumento a lavorare troppo velocemente. 2. Sfiati dell'alloggiamento del motore ostruiti. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lasciare che l'utensile lavori al proprio ritmo. 2. Pulire le bocchette dell'alloggiamento del motore bloccate

LISTA PARTI

No.	Descrizione	No.	Descrizione
1	vite	28	pulsante di blocco dell'albero
2	quarta di copertina	29	sede del cuscinetto
3	chiave inglese	30	Vite
4	vite	31	Dado
5	conchiglia	32	Sinistra alu
6	cuscinetto in gomma	33	Tappetino backstop
7	interruttore	34	Vite
8	sprint	35	Molla mobile
9	manipolo	36	Scudo mobile
10	motore	37	Piastra di schermatura mobile
11	blocco adattatore	38	Vite
12	cuscinetto in gomma	39	Stecca inferiore 2 misure: 020 mm e 5/8
13	vite	40	Consentire la lama della sega
14	staffa centrale	41	Stecca superiore
15	vite	42	Shim
16	cuscinetto a rullini	43	Vite
17	cuscinetto a sfera	44	Alu destro
18	ingranaggio piccolo	45	Interfaccia
19	anello dell'albero	46	Chiave
20	rondella a onde	47	Manopola di bloccaggio del piano
21	ingranaggio di trasmissione	48	Vite di fissaggio
22	blocco dell'albero	49	Nu l
23	fuso	50	Chiave
24	chiave piatta	51	Piastra di base
25	anello di sicurezza per foro	52	Pin di collegamento
26	cuscinetto a sfera	53	Guida
27	primavera		

DIAGRAMMA



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

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

Dichiara che il
prodotto 87225
SEGA CIRCOLARE A BATTERIA AGLI IONI DI LITIO

È 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 62841-2-5:2014

EN 55014-1:2017+A11 : 2020

EN 55014-2:20J5

Firmatario autorizzato e titolare del fascicolo tecnico

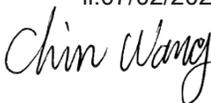
Firmato in nome e per conto di:

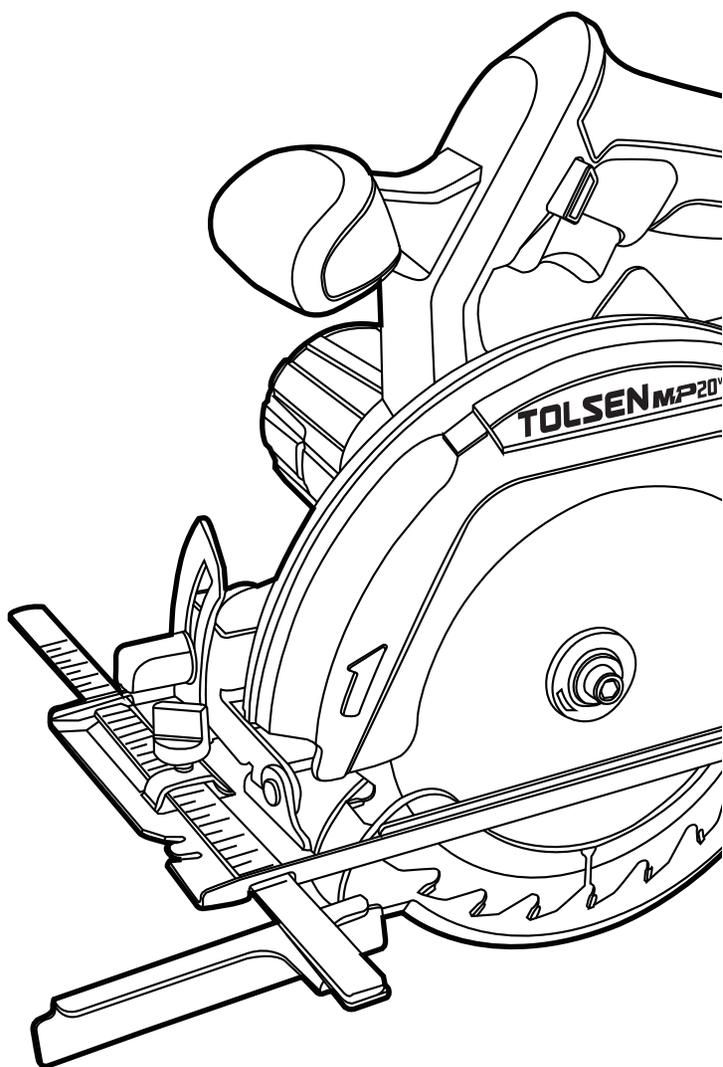
SUZHOU TOLSEN TOOLS CO.,LTD.
198 HUASHAN ROAD, ZHANGJIAGANG,
JIANGSU, CINA

WANG QING

Direttore Qualità del Gruppo

il:07/02/2022





www.tolsentools.it

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



PAP