

HYUNDAI
POWER PRODUCTS

**SEGA COMPATTA A BATTERIA
LUBRIFICAZIONE AUTOMATICA
COD. 25315 - MOD. ZCS777-6L-T**

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE - ISTRUZIONI ORIGINALI
Leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di utilizzare il prodotto. Conservare per consultazioni future.



Gentile Cliente,

grazie per avere scelto un prodotto Hyundai Power Products.

I nostri prodotti sono costruiti con i più elevati standard qualitativi per permettere una esperienza di uso semplice, piacevole e sicura.

Sia che i nostri prodotti vengano utilizzati per i tuoi hobby, sia che l'utilizzo sia più frequente, ti preghiamo di spendere qualche momento nella lettura di questo libretto di istruzioni.

Le informazioni che seguono sono molto importanti sia per la Tua sicurezza, sia per utilizzare al meglio il prodotto nel tempo.

Se avessi bisogno di qualche chiarimento o consiglio, non esitare a contattarci ai recapiti che trovi in fondo a questo libretto: saremo felici di aiutarti e risolvere qualsiasi genere di problema grazie ai nostri tecnici specializzati.

Grazie per la preferenza!



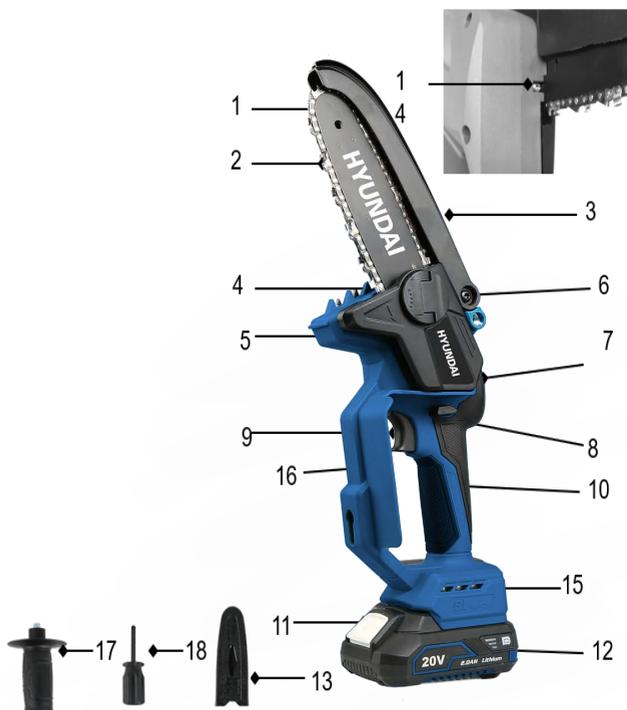
Vinco Srl

Licenziatario ufficiale Italia

Hyundai Power Products

COD. 25315

1. Barra guida
2. Catena di taglio
3. Protezione lama
4. Tendicatena
5. Piastra base
6. Coperchio della ruota dentata
7. Protezione anteriore
8. Leva di blocco
9. Grilletto dell'interruttore
10. Impugnatura morbida
11. Pulsante della batteria
12. batteria
13. Copricatena
14. Vite a testa della catena
15. Fessure di ventilazione
16. Maniglia anteriore
17. Impugnatura laterale
18. Cacciavite a croce



Modello: ZCS777-6L

Giri al minuto senza carico: 5300/min

Lunghezza totale (senza batteria): 410 mm

Tensione nominale: CC 20V

Peso netto (senza batteria): 1,3 kg

Diametro di taglio: 100 mm

Barra guida

Tipo: con pignone

Lunghezza barra: 150 mm

Spessore: 1,1 mm

Passo: 1/4" Numero

di maglie: 38

Velocità catena: 8 m/s (0 - 480 m/min)

- Le specifiche indicate sono soggette a modifiche senza alcun preavviso in funzione del nostro continuo programma di ricerca e sviluppo

- Le specifiche indicate possono variare da paese a paese.

- Il peso indicato può variare in funzione degli accessori, inclusa la batteria.

BATTERIA E CARICABATTERIA

BATTERIA: usare esclusivamente batterie originali Hyundai cod. 25000/LY777-Li-20V o 25010/LY777S-Li-20V

CARICABATTERIE: usare esclusivamente batterie originali Hyundai cod 25030/LY777-2150-3500 o 25040/LY777S-2150-3000 3A

- Alcune batterie e caricabatterie sopra elencati potrebbero non essere disponibili in tutti i paesi di residenza.

AVVERTENZA: utilizzare solamente le batterie e i caricabatterie sopra elencati. L'uso di batterie e caricabatterie differenti può causare lesioni e/o incendi.

AVVERTENZA: utilizzare una combinazione appropriata di barra guida e catena di taglio. In caso contrario, potrebbero verificarsi lesioni personali.

RUMOROSITÀ

Livello Pressione Sonora (LpA) : 90.4 dB(A)

Livello Potenza Sonora (LWA) : 99.4 dB(A)

Incertezza (K) : 3 dB(A)

NOTA: I valori dichiarati di emissione di rumore sono stati misurati secondo un metodo di prova standard e possono essere utilizzati per confrontare uno strumento con un altro.

NOTA: I valori di emissione di rumore dichiarati possono essere utilizzati anche in una valutazione preliminare dell'esposizione.

AVVERTENZA: indossare idonee protezioni per le orecchie.

ATTENZIONE: L'emissione di rumore durante l'uso dell'utensile può differire dal valore o dai valori dichiarati, in funzione delle modalità di utilizzo.

ATTENZIONE: Individuare ed attuare tutte le più opportune misure di sicurezza a tutela dell'operatore, basate su un'attenta stima delle reali condizioni di utilizzo, e tenendo conto di tutte le fasi del ciclo operativo, inclusi i tempi di spegnimento dell'utensile e di attività a seguito del rilascio del pulsante di accensione.

VIBRAZIONE

Il valore totale della vibrazione (somma vettoriale triassiale), determinato secondo EN62841-1:

Modello ZCS777-6L

Modalità di lavoro: taglio rami

Emissione di vibrazioni (ah,W) : 6,4 m/s²

Incertezza (K) : 1,5 m/s²

NOTA: il valore di emissione delle vibrazioni dichiarato è stato misurato secondo il metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro.

NOTA: Il valore di emissione di vibrazioni dichiarato può essere utilizzato anche in una valutazione preliminare dell'esposizione.

ATTENZIONE: L'emissione di vibrazioni durante l'uso effettivo dell'utensile elettrico può differire dal valore di emissione dichiarato a seconda delle modalità di utilizzo dell'utensile.

ATTENZIONE: Assicurarsi di identificare le misure di sicurezza per proteggere l'operatore, che si basano su una stima dell'esposizione nelle reali condizioni di utilizzo (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo come i tempi in cui l'utensile viene spento e quando è inattivo oltre al tempo di utilizzo).

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Avvertenze generali sulla sicurezza degli utensili elettrici

AVVERTENZA: leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

SALVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI PER FUTURE CONSULTAZIONI.

Il termine "utensile" nelle presenti avvertenze si riferisce all'utensile elettrico alimentato a batteria (senza fili).

SICUREZZA DELL'AREA DI LAVORO

1. Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Aree disordinate o scarsamente illuminate procurano incidenti.
2. Non azionare l'utensile in atmosfere esplosive, come in presenza di liquidi infiammabili, gas o polvere. Gli utensili elettrici creano scintille che possono incendiare la polvere e i fumi.

3. Tenere lontani i bambini e le altre persone mentre si utilizza l'utensile. Le distrazioni possono farti perdere il controllo.

SICUREZZA ELETTRICA

1. Le spine dei caricabatteria devono corrispondere alla presa elettrica d'alimentazione in termini di formato, tensione e voltaggio.

Non modificare mai in alcun modo la spina.

Spine non modificate e prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse elettriche.

2. Non esporre l'utensile alla pioggia o all'umidità. L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche e ne pregiudica il funzionamento.

3. Gli utensili elettrici possono produrre campi elettromagnetici (EMF) non dannosi per l'utente. Tuttavia, gli utenti di pacemaker e altri dispositivi medici simili devono contattare il produttore del dispositivo e/o il medico per un consiglio prima di utilizzare questo utensile elettrico.

SICUREZZA PERSONALE

1. Stai attento, osserva cosa stai facendo e usa il buon senso quando utilizzi un utensile elettrico. Non utilizzare un utensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo degli utensili elettrici può provocare gravi lesioni personali.

2. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. I dispositivi di protezione come una maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, elmetti o protezioni per l'udito utilizzati in condizioni appropriate ridurranno le lesioni personali.

3. Prevenire l'avvio involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegarlo al pacco batteria, sollevare o trasportare lo strumento.

4. Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile può provocare lesioni personali.

5. Non esagerare. Mantieni l'equilibrio e il bilanciamento durante tutto il lavoro per mantenere il controllo dell'utensile in caso di imprevisti.

6. Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio correttamente mantenuti hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.

7. Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte dell'utensile, ecc., in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe causare pericolo.

8. Tenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Le impugnature e le superfici scivolose non consentono un controllo sicuro dell'utensile

9. Quando si utilizza lo strumento, non indossare guanti da lavoro di stoffa che potrebbero impigliarsi. L'impigliamento di guanti da lavoro in tessuto nelle parti in movimento può provocare lesioni personali.

USO E CURA DELLO STRUMENTO A BATTERIA

1. Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore ed indicato nel paragrafo "Batteria e cariocabatteria".
2. Utilizzare l'elettrostrumento solo con batterie originali specificamente designate all'utilizzo. L'uso di altre batterie può comportare il rischio di lesioni e incendi.
3. Quando la batteria non è in uso, tenerla lontano da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che possono stabilire un collegamento da un terminale all'altro. Il cortocircuito tra i terminali della batteria può causare ustioni o incendi.
4. In condizioni estreme, il liquido può essere espulso dalla batteria; evita il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido viene a contatto con gli occhi, consultare anche 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 presentare un comportamento imprevedibile con conseguente incendio, esplosione o rischio di lesioni.
6. Non esporre una batteria o un utensile 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 ricarica e non caricare la batteria o l'utensile al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni. La carica impropria o a temperature al di fuori dell'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.

SERVIZIO

1. Fate riparare il vostro elettrostrumento da un tecnico qualificato che utilizzi solo pezzi di ricambio originali. Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.
2. Non riparare mai batterie danneggiate. La manutenzione delle batterie 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 PER LA MOTOSEGA COMPATTA A BATTERIA

1. Tenere tutte le parti del corpo lontane dalla catena della motosega quando la motosega è in funzione. Prima di avviare la motosega, assicurarsi che la catena non sia in contatto con nulla. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo della motosega può causare l'impigliamento dei vestiti o del corpo con la catena della motosega.
2. Mantenere le impugnature asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Le impugnature unte e oleose sono scivolose e causano la perdita di controllo.
3. Tenere sempre la motosega con la mano destra sull'impugnatura principale e la mano sinistra sull'impugnatura anteriore. Impugnare la motosega con le mani invertite aumenta il rischio di lesioni personali.
4. Indossare occhiali di sicurezza e protezioni per l'udito. Si raccomandano ulteriori dispositivi di protezione per testa, mani, gambe e piedi. Un abbigliamento protettivo adeguato ridurrà le lesioni personali dovute a detriti volanti o al contatto accidentale con la catena della sega.
5. Assicurarsi di avere un appoggio stabile quando si utilizza l'utensile elettrico, soprattutto quando lo si utilizza in piedi su gradini o scale. Le superfici scivolose o instabili possono farti perdere l'equilibrio o perdere il controllo dell'utensile elettrico.
6. Portare l'utensile elettrico a contatto con il pezzo da lavorare solo quando è acceso. In caso contrario sussiste il pericolo di contraccolpo se l'utensile da taglio si incastra nel pezzo in lavorazione.
7. Quando il taglio è terminato, spegnere l'utensile elettrico e scollegare la batteria. In questo modo è possibile evitare il contraccolpo e appoggiare l'elettro utensile in modo sicuro.
8. Utilizzare solo catene di taglio non danneggiate e in perfette condizioni. La catena di taglio smussata può rompersi, influenzare negativamente il taglio o provocare un contraccolpo.
9. Non frenare la catena, ma attenderne l'arresto. La catena può danneggiarsi, rompersi o causare contraccolpi.
10. Utilizzare rilevatori idonei per determinare se ci sono linee di alimentazione nascoste o contattare l'azienda di servizi pubblici locale per assistenza. Il contatto con i cavi elettrici può causare incendi e scosse elettriche. Le linee del gas danneggiate possono provocare esplosioni. La rottura dei tubi dell'acqua provoca danni materiali.
11. La catena di taglio può strapparsi se sottoposta a sforzi eccessivi. Se ciò accade, è necessario sostituire l'utensile elettrico e/o la catena della sega.
12. Cause e prevenzione del contraccolpo da parte dell'operatore: Il contraccolpo può verificarsi quando la punta della motosega tocca un oggetto o quando il legno si chiude e pizzica la catena durante il taglio. Il contatto con la punta in alcuni casi può causare un'improvvisa reazione inversa, spingendo la barra di guida in alto e indietro verso l'operatore. Questa reazione può far perdere il controllo della motosega, con conseguenti gravi lesioni personali. Non fare affidamento esclusivamente sui dispositivi di sicurezza incorporati nella sega. In qualità di utente di una motosega, dovresti adottare diverse precauzioni per evitare incidenti e lesioni. Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio dell'utensile e/o di procedure o condizioni operative errate e può essere evitato adottando le dovute precauzioni come indicato di seguito:



- Mantenere una presa salda, con i pollici e le dita che circondano le impugnature della motosega, con entrambe le mani sulla sega e posizionare il corpo e il braccio in modo da resistere alle forze di contraccolpo. Le forze di contraccolpo possono essere controllate dall'operatore, se vengono prese le dovute precauzioni. Non lasciare andare la motosega.
 - Non allungare la mano e non tagliare oltre l'altezza delle spalle. Ciò aiuta a prevenire il contatto involontario della punta e consente un migliore controllo della motosega in situazioni impreviste.
 - Utilizzare solo barre e catene di ricambio specificate dal produttore. Barre e catene di sostituzione errate possono causare la rottura della catena e/o il contraccolpo.
 - Seguire le istruzioni di affilatura e manutenzione del produttore per la catena di taglio.
13. Prima di iniziare il lavoro, verificare che la motosega sia in buone condizioni di funzionamento e che il suo stato sia conforme alle norme di sicurezza.
- Verificare in particolare che:
- Il freno della catena funzioni correttamente;
 - La barra e il copripignone siano montati correttamente;
 - La catena sia affilata e tesa secondo le normative.

14. Non avviare la motosega con il copricatena installato sulla barra. L'avvio della motosega con il copricatena installato sulla barra può causare il lancio in avanti del copricatena con conseguenti lesioni personali e danni agli oggetti intorno all'operatore.
15. Evitare l'utilizzo in ambienti pericolosi. Non utilizzare lo strumento in luoghi umidi o bagnati e non esporlo alla pioggia. L'ingresso di acqua nell'utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.
16. Non gettare le batterie nel fuoco. La cella potrebbe esplodere. Verificare le istruzioni locali per lo smaltimento.
17. Non aprire o danneggiare la/e batteria/e. L'elettrolita rilasciato è corrosivo e può causare danni agli occhi o alla pelle. Può essere tossico se ingerito.
18. Non caricare la batteria sotto la pioggia o in luoghi bagnati.

CONSERVA QUESTE ISTRUZIONI.

AVVERTENZA: NON lasciare che la familiarità con il prodotto (acquisiti da un uso ripetuto) sostituisca la stretta osservanza alle regole di sicurezza per il prodotto in questione. L'USO IMPROPRIO o il mancato rispetto delle regole di sicurezza indicate in questo manuale di istruzioni può causare gravi lesioni personali.

Importanti istruzioni di sicurezza per la batteria

1. Prima di utilizzare la batteria, leggere tutte le istruzioni e i segnali di avvertimento su (1) caricabatteria, (2) batteria e (3) utensile che utilizza la batteria.
2. Non aprire e non smontare la batteria.
3. Se il tempo di funzionamento si è ridotto eccessivamente, interrompere immediatamente il funzionamento. Può comportare il rischio di surriscaldamento, possibili ustioni e persino un'esplosione.
4. Se l'elettrolita viene a contatto con gli occhi, sciacquarli con acqua pulita e consultare immediatamente un medico. Potrebbe causare la perdita della vista.
5. Non cortocircuitare la batteria:
 - (1) Non toccare i terminali con alcun materiale conduttivo.
 - (2) Evitare di conservare la batteria in un contenitore con altri oggetti metallici come chiodi, monete, ecc.
 - (3) Non esporre la batteria all'acqua o alla pioggia.Un cortocircuito della batteria può causare un flusso di corrente elettrica, surriscaldamento, possibili ustioni e persino un guasto.
6. Non conservare l'utensile e la batteria in luoghi in cui la temperatura può raggiungere o superare i 50 °C (122 °F).
7. Non incenerire la cartuccia della batteria anche se è gravemente danneggiata o è completamente usurata. La cartuccia della batteria può esplodere in un incendio.
8. Fare attenzione a non far cadere o colpire la batteria.
9. Non utilizzare una batteria danneggiata.
10. Le batterie agli ioni di litio contenute sono soggette ai requisiti della legislazione sulle

merci pericolose.

Per i trasporti commerciali, ad es. da parte di terzi, spedizionieri, devono essere osservati requisiti speciali per l'imballaggio e l'etichettatura. Per la preparazione dell'articolo da spedire, è necessaria la consulenza di un esperto per materiali pericolosi. Si prega di osservare anche le normative nazionali eventualmente più dettagliate. Coprire con nastro adesivo o mascherare i contatti aperti e imballare la batteria in modo tale che non possa muoversi all'interno della confezione.

11. Seguire le normative locali relative allo smaltimento della batteria.

12. Utilizzare le batterie solo con i prodotti specificati da Hyundai. L'installazione delle batterie su prodotti non conformi può provocare incendi, calore eccessivo, esplosioni o perdite di elettrolita.

CONSERVA QUESTE ISTRUZIONI.

ATTENZIONE: utilizzare solo batterie Hyundai originali. L'uso di batterie non originali, o batterie che sono state alterate, può provocare l'esplosione della batteria causando incendi, lesioni personali e danni. Inoltre, annullerà la garanzia Hyundai per l'utensile, per la batteria e per il caricabatterie.

Raccomandazioni per mantenere al massimo la durata della batteria

1. Caricare la batteria prima che si scarichi completamente. Interrompere sempre il funzionamento dell'utensile e caricare la batteria quando si nota una potenza inferiore dell'utensile.

2. Non ricaricare mai una batteria completamente carica. Il sovraccarico riduce la durata della batteria.

3. Caricare la batteria con una temperatura ambiente compresa tra 5°C e 45°C. Lasciare raffreddare una batteria calda prima di caricarla.

4. Caricare la batteria se non la si utilizza per un lungo periodo (più di sei mesi).

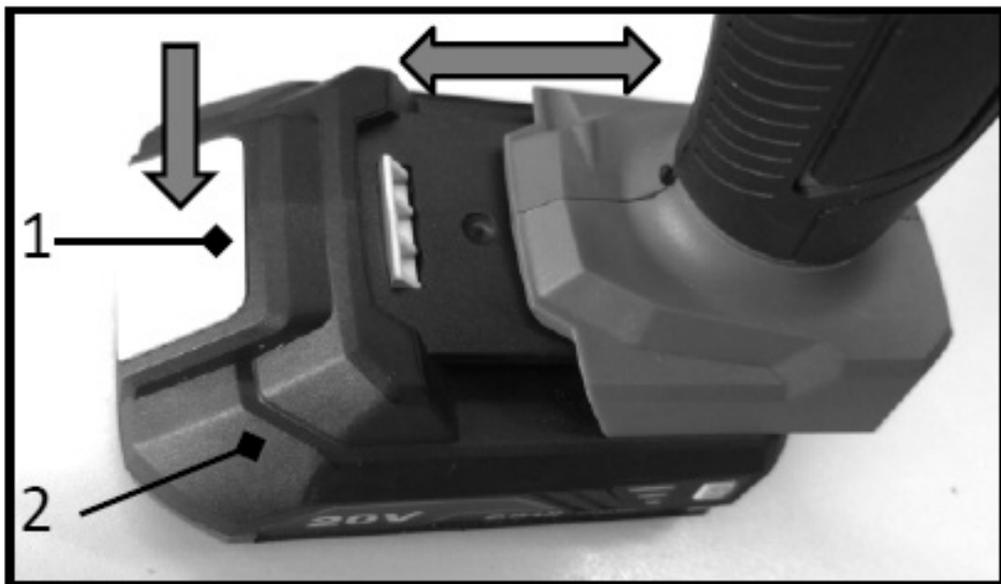
DESCRIZIONE FUNZIONALE

ATTENZIONE: assicurarsi sempre che lo strumento sia spento e che la batteria sia rimossa prima di regolare o controllare il funzionamento dello strumento.

INSTALLAZIONE O RIMOZIONE DELLA CARTUCCIA DELLA BATTERIA

ATTENZIONE: Spegnerne sempre lo strumento prima di installare o rimuovere la batteria.

ATTENZIONE: tenere saldamente lo strumento e la batteria durante l'installazione o la rimozione della batteria. Se non si tiene saldamente, lo strumento e la batteria potrebbero scivolare via dalle mani e provocare danni allo strumento e alla batteria e lesioni personali.



1. PULSANTE 2. BATTERIA

Per rimuovere la batteria, farla scorrere mentre si preme il pulsante sulla parte anteriore della batteria.

Per installare la batteria, allineare la linguetta sulla batteria con la scanalatura nell'alloggiamento e farla scorrere in posizione. Spingerla fino in fondo finché non si blocca in posizione con un piccolo clic.

ATTENZIONE: installare sempre completamente la batteria. In caso contrario, potrebbe cadere accidentalmente dallo strumento, causando lesioni a te o a qualcuno intorno a te.

ATTENZIONE: non installare forzatamente la batteria. Se la cartuccia non scorre facilmente, non è stata inserita correttamente.

Sistema di protezione utensile/batteria

L'utensile è dotato di un sistema di protezione utensile/batteria. Questo sistema interrompe automaticamente l'alimentazione al motore per prolungare la durata dell'utensile e della batteria. Lo strumento si arresterà automaticamente durante il funzionamento se lo strumento o la batteria vengono posti in una delle seguenti condizioni:

Protezione dal sovraccarico

Quando la batteria viene utilizzata in modo tale da farle assorbire una corrente anormalmente elevata, lo strumento si arresta automaticamente senza alcuna indicazione. In questa

situazione, spegnere lo strumento e interrompere l'applicazione che ha causato il sovraccarico dello strumento. Quindi accendi lo strumento per riavviare.

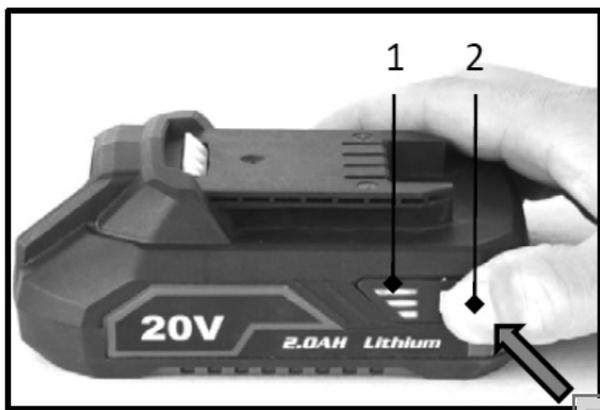
Protezione dal surriscaldamento

Quando lo strumento o la batteria si surriscaldano, lo strumento si ferma automaticamente. In questa situazione, lasciare raffreddare lo strumento/la batteria prima di riaccendere lo strumento.

Protezione dal sovraccarico

Quando la capacità della batteria si riduce, lo strumento si arresta automaticamente. Se il prodotto non funziona anche quando vengono azionati gli interruttori, rimuovere le batterie dallo strumento e caricare le batterie.

Indicazione della capacità residua della batteria



1. INDICATORI LUMINOSI 2. PULSANTE DI CONTROLLO

Premere il pulsante di controllo sulla batteria per visualizzare la capacità residua della batteria. Le spie si spengono immediatamente quando si rilascia il pulsante di controllo.

Indicator lamps		Remaining capacity
Lighted	Off	
		75% to 100%
		25% to 50%
		10% to 25%

NOTA: A seconda delle condizioni di utilizzo e della temperatura ambientale, l'indicazione sulla durata della batteria potrebbe differire leggermente dalla capacità effettiva.

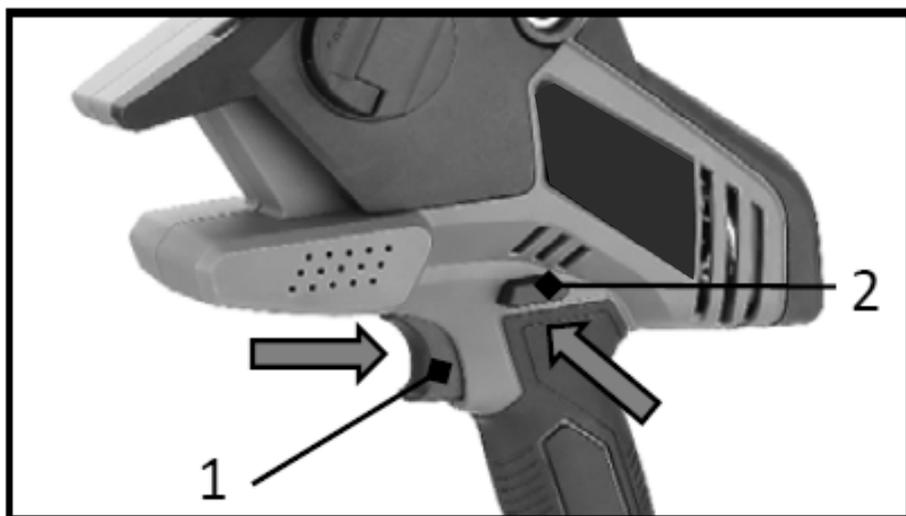
AVVERTENZA: per la vostra sicurezza, questo attrezzo è dotato di leva di blocco che impedisce l'avviamento involontario dell'attrezzo. NON utilizzare MAI l'utensile se funziona quando si preme semplicemente il grilletto dell'interruttore senza premere la leva di blocco. Portare lo strumento al nostro centro di assistenza autorizzato per le riparazioni adeguate PRIMA di un ulteriore utilizzo.

AVVERTENZA: MAI modificare la leva di bloccaggio.

ATTENZIONE: Prima di installare la batteria nell'utensile, controllare sempre che il grilletto dell'interruttore risponda correttamente e ritorni in posizione "OFF" quando viene rilasciato.

AVVISO: non tirare con forza il grilletto dell'interruttore senza premere la leva di blocco. Ciò può causare la rottura dell'interruttore.

Per evitare che il grilletto dell'interruttore venga tirato accidentalmente, è prevista una leva di blocco. Per avviare lo strumento, premere la leva di blocco e tirare il grilletto dell'interruttore. L'utensile elettrico inizierà a funzionare immediatamente alla massima velocità. Rilasciare il grilletto dell'interruttore per fermarsi.



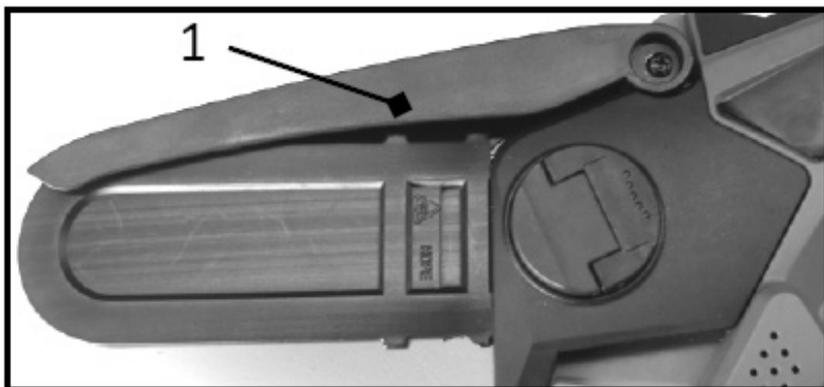
1. GRILLETTO DELL'INTERRUTTORE 2. LEVA DI BLOCCO

CONTROLLO DEL FRENO

ATTENZIONE: Se la catena della motosega non si ferma entro un secondo durante questo test, interrompere l'uso della motosega e consultare il nostro centro di assistenza autorizzato. Azionare la motosega, quindi rilasciare completamente il grilletto dell'interruttore. La catena della sega deve arrestarsi entro un secondo.

CONTROLLO DELLA PROTEZIONE DELLA LAMA DAI CONTRACCOLPI

- La forma della protezione della lama elimina in gran parte il rischio di contraccolpo.
- La sega è protetta in modo ottimale contro il contraccolpo dalla protezione della lama. Non rimuovere mai la protezione della lama. C'è il rischio di lesioni!



1. PROTEZIONE DELLA LAMA

MONTAGGIO

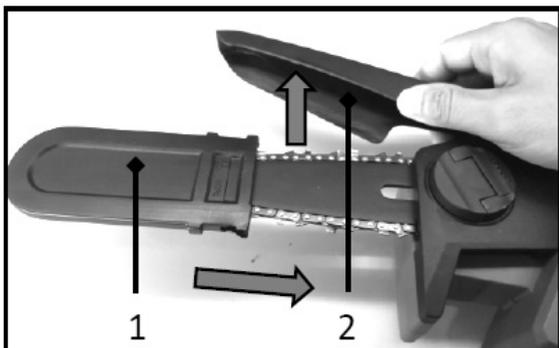
ATTENZIONE: assicurarsi sempre che l'utensile sia spento e che la batteria sia rimossa prima di eseguire qualsiasi intervento sull'utensile.

ATTENZIONE: Non toccare la catena della sega a mani nude. Indossare sempre i guanti quando si maneggia la catena di taglio.

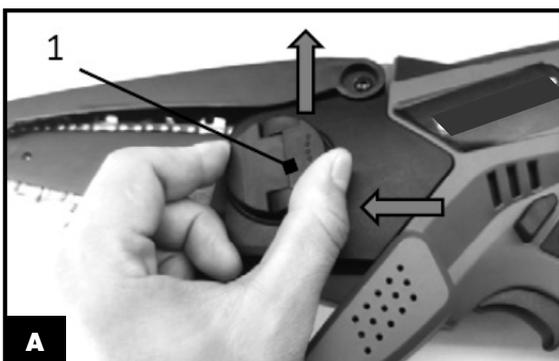
RIMOZIONE O INSTALLAZIONE DELLA COPERTURA DELLA BARRA DI GUIDA

ATTENZIONE: Fare attenzione a non toccare la catena di taglio durante l'installazione o la rimozione del coperchio della barra di guida.

Per installare la copertura della barra di guida, sollevare la protezione della lama e spingere leggermente la copertura della barra di guida lungo la barra di guida; farla scorrere lateralmente il più possibile, quindi rilasciare la protezione della lama. Per rimuovere il coperchio della barra di guida, eseguire i passaggi di installazione in ordine inverso.



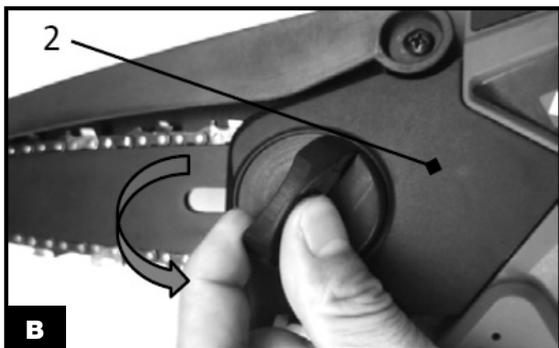
- 1. Copertura della barra di guida**
- 2. Protezione della lama**



RIMOZIONE O INSTALLAZIONE DELLA CATENA DI TAGLIO

ATTENZIONE: La catena di taglio e la barra guida sono calde dopo l'utilizzo. Lasciarle raffreddare a sufficienza prima di eseguire qualsiasi intervento sull'utensile.

Per rimuovere la catena di taglio, eseguire le seguenti operazioni:

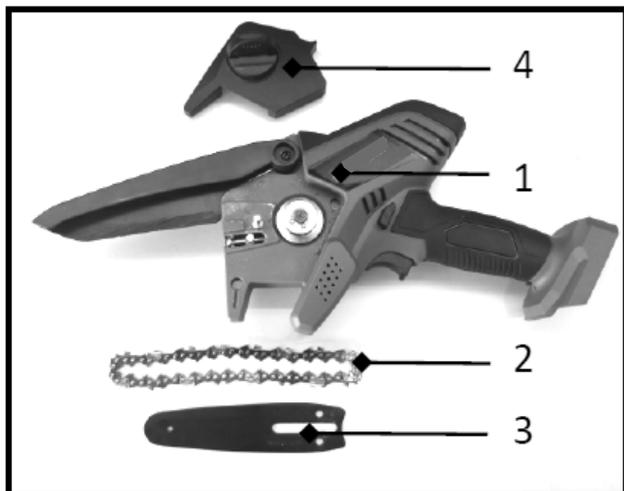


A. Tirare la leva verso l'alto premendone il bordo.

B. Ruotare la leva in senso antiorario fino a quando il coperchio del pignone non si stacca.

- 1. Leva**
- 2. Copripignone**

C. Rimuovere il coperchio della ruota dentata, quindi rimuovere la catena di taglio e la barra guida dal corpo della motosega.



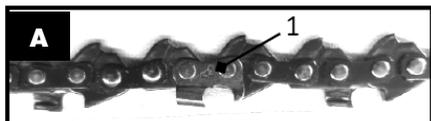
1. Corpo della motosega 2. Catena di taglio 3. Barra guida 4. Copripignone

Per installare la catena della sega, eseguire i seguenti passaggi:

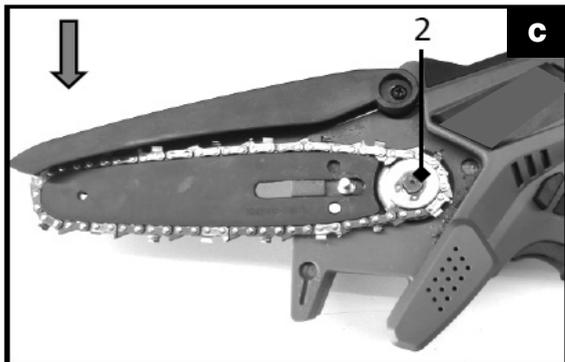
A Verificare la direzione della catena. Il segno sulla catena mostra la direzione della catena. Fissare la catena di taglio alla barra guida.

B. Montare un'estremità della catena di taglio sulla parte superiore della barra guida e l'altra estremità attorno alla ruota dentata.

C Appoggiare la barra guida nella posizione originale sulla motosega.

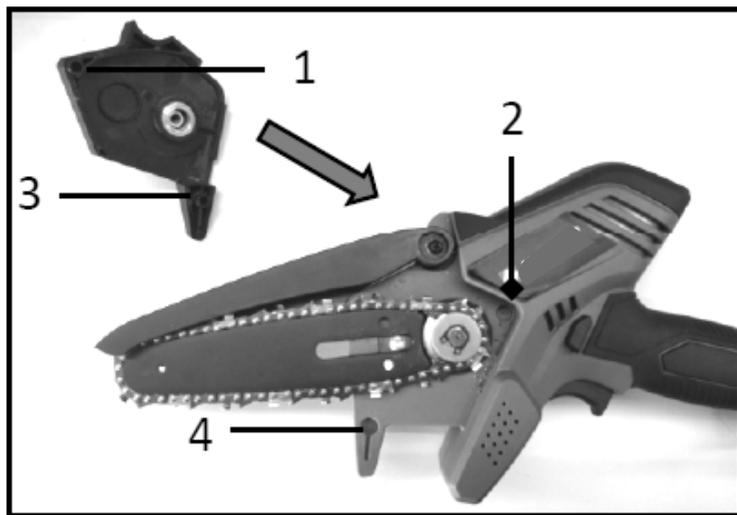


1. Segno



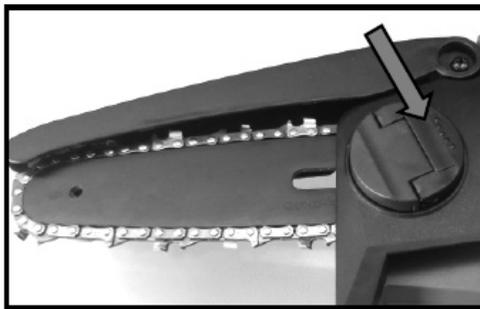
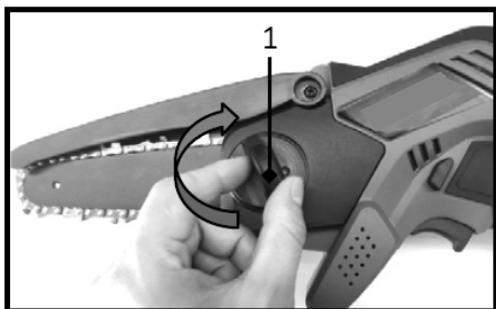
2. Copripignone

4. Posizionare il coperchio della ruota dentata sulla motosega e far corrispondere i due tronchi sul coperchio ai due fori corrispondenti, come mostrato di seguito.



- 1. Tronco 1
- 2. Foro 1
- 3. Tronco 2
- 4. Foro 2

5. Ruotare la leva in senso orario finché il coperchio della ruota dentata non è fissato saldamente, quindi riportarlo nella posizione originale.



1. Leva

Regolazione della tensione della catena di taglio

ATTENZIONE: Eseguire la procedura di installazione o rimozione della catena di taglio in un luogo pulito e privo di segatura e simili.

ATTENZIONE: Non tendere troppo la catena di taglio. Una tensione eccessiva della catena di taglio può causare la rottura della catena di taglio, l'usura della barra guida e la rottura della manopola di regolazione.

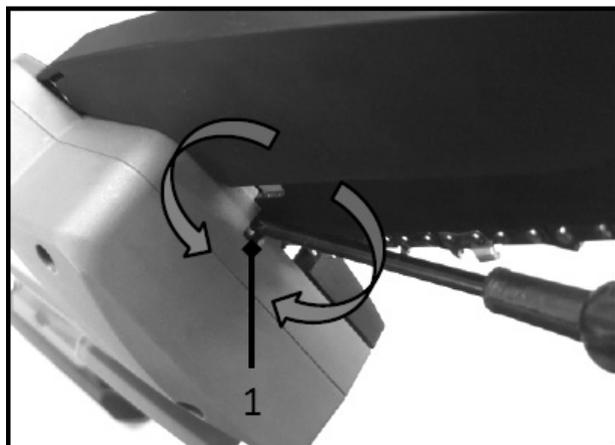
ATTENZIONE: una catena troppo lenta può saltare fuori dalla barra e causare lesioni.

La catena della sega potrebbe allentarsi dopo molte ore di utilizzo. Controllare di tanto in tanto la tensione della catena della sega prima dell'uso.

1. Tirare la leva verso l'alto premendone il bordo. Ruotare leggermente in senso antiorario per allentare leggermente il coperchio della ruota dentata.

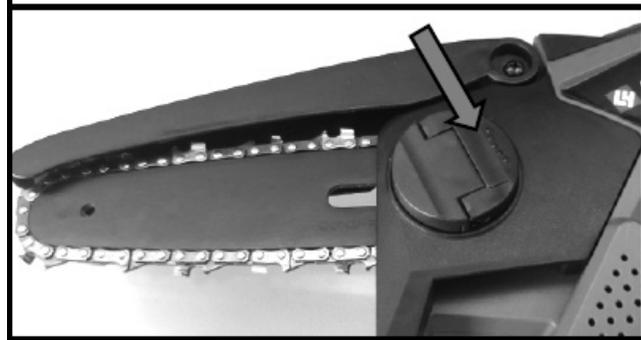
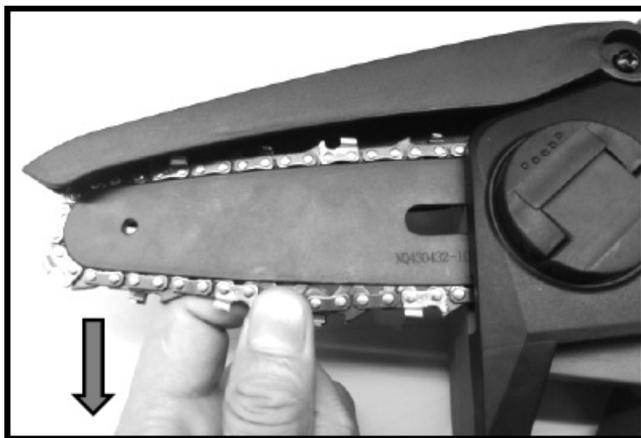


2. Regolare la tensione della catena. Ruotare la vite a testa della catena in senso orario per stringere, ruotarla in senso antiorario per allentare. Per verificare la corretta tensione della catena di taglio, tirare la catena della sega con una forza di circa 1 kg, se c'è una distanza di 3-4 mm tra il centro del lato inferiore della barra di guida e la catena della sega come mostrato di seguito, la tensione è adeguata.



1. Vite a testa catena

3. Ruotare la leva in senso orario fino a fissare il coperchio della ruota dentata, quindi riportarlo nella posizione originale.



ATTENZIONE: assicurarsi che la catena di taglio non si allenti nella parte inferiore e che la catena di taglio aderisca perfettamente alla parte inferiore della barra.

PRIMA DELL'USO

OLIO LUBRIFICANTE

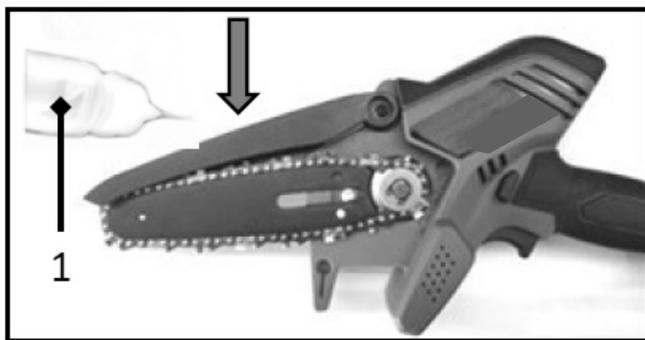
ATTENZIONE: utilizzare solo oli per catene biodegradabili disponibili in commercio. Non utilizzare olio motore, olio esausto o altri oli minerali.

Si raccomanda di oliare la catena di taglio ogni volta prima dell'uso. Per applicare olio sulla catena di taglio, eseguire i seguenti passaggi:

NOTA: per i passaggi 1~2, fare riferimento ai passaggi 1~2 di "Rimuovere la catena di taglio"

3. Utilizzare un oliatore per lubrificare la catena di taglio e la ruota dentata.

Nota: per i passaggi 4~5, fare riferimento ai passaggi 4~5 di "Installare la catena di taglio"



1. Oliatore

AVVISO: riempire sempre la giusta quantità di olio lubrificante. Evitare di metterne troppo o troppo poco.

AVVISO: Se la sega emette un rumore metallico, la catena di taglio deve essere lubrificata.

FUNZIONAMENTO

ATTENZIONE: Non rimuovere mai la protezione della lama durante il funzionamento. C'è rischio di lesioni!

ATTENZIONE: Non avvicinare mai la mano alla catena di taglio. C'è rischio di lesioni!

ATTENZIONE: Non avviare se la catena di taglio si trova già a contatto con il ramo da tagliare. Questo può portare a lesioni gravi.

ATTENZIONE: Fermare i rami prima di tagliarli. Rimuovere oggetti estranei come chiodi, viti, ecc.

ATTENZIONE: Tenere tutte le parti del corpo lontane dalla catena di taglio quando il

motore è in funzione.

ATTENZIONE: Tenere saldamente la motosega con entrambe le mani quando il motore è in funzione.

ATTENZIONE: non esagerare. Mantieni sempre un appoggio e un equilibrio adeguati.

ATTENZIONE: Quando si taglia un ramo sotto tensione, prestare attenzione al ritorno elastico. Quando la tensione nelle fibre del legno viene rilasciata, il ramo può colpire l'operatore e/o far perdere il controllo alla motosega.

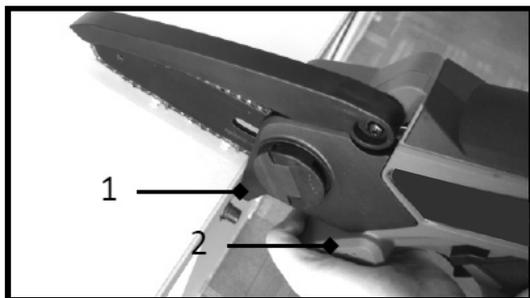
ATTENZIONE: prestare la massima attenzione durante il taglio di cespugli e alberelli. Il materiale sottile potrebbe impigliarsi nella catena della sega ed essere sbattuto verso di te o farti perdere l'equilibrio.

AVVISO: non lanciare o far cadere lo strumento.

AVVISO: non coprire le fessure di ventilazione dello strumento.

Portare la piastra di base del corpo della motosega a contatto con la superficie del pezzo da tagliare prima dell'accensione. In caso contrario, la barra di guida potrebbe oscillare, provocando lesioni all'operatore. Segare il pezzo da tagliare semplicemente spostandolo verso il basso applicando solo una leggera pressione alla motosega e la velocità della catena non dovrebbe essere molto più lenta.

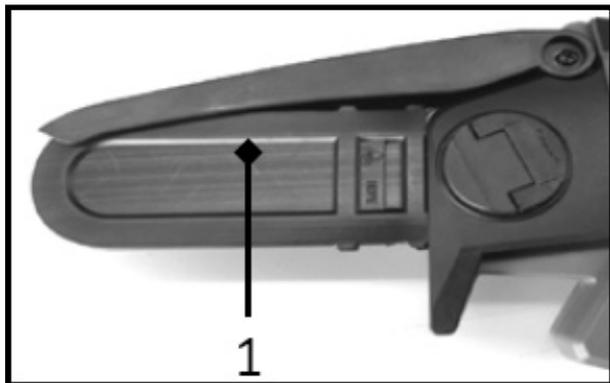
Se non si riesce a tagliare completamente il pezzo da lavorare con una sola passata: esercitare una leggera pressione sull'impugnatura e continuare a segare e tirare leggermente indietro la motosega; poi finisci il taglio.



1. Piastra di base 2. Maniglia anteriore 3. Fessure di ventilazione

TRASPORTO

Prima di trasportare l'utensile, rimuovere sempre la batteria, quindi fissare il coperchio della barra guida.



1. Copertura della barra guida

MANUTENZIONE

ATTENZIONE: assicurarsi sempre che lo strumento sia spento e che la batteria sia rimossa prima di eseguire le operazioni di manutenzione.

ATTENZIONE: Indossare sempre guanti quando si esegue qualsiasi ispezione o manutenzione.

AVVISO: Non usare mai benzina, benzina, diluente, alcool o simili. Potrebbero verificarsi scolorimento, deformazione o crepe.

Per mantenere la SICUREZZA e l’AFFIDABILITÀ del prodotto, far eseguire le riparazioni, qualsiasi altra manutenzione o regolazione, da personale qualificato presso i centri di assistenza autorizzati Hyundai, utilizzando sempre parti di ricambio originali Hyundai.

AFFILATURA DELLA CATENA DI TAGLIO

Affilare la catena di taglio (denti) quando:

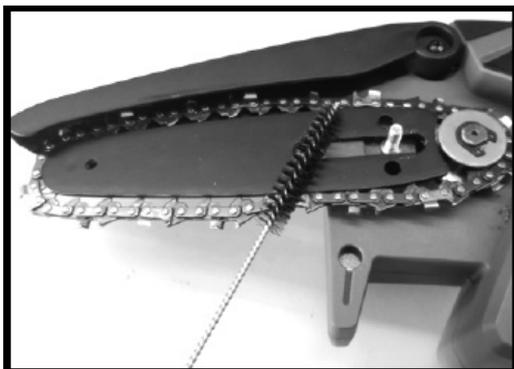
- La segatura diventa polverosa;
- È necessaria una forza maggiore per tagliare i rami;
- Non è più possibile un taglio netto;
- Le vibrazioni aumentano

I denti smussati devono essere riaffilati.

Per affilare la catena, usare un affilacatene, assicurandosi di affilare la catena con un angolo di 30°. Sostituire la catena di taglio in caso di danni considerevoli che non possono essere riparati con l'affilatura.

PULIZIA DELLA BARRA GUIDA

Nella scanalatura della barra di guida si accumulano trucioli e segatura, che potrebbero ostruire la scanalatura della barra e compromettere il flusso dell'olio. Rimuovi i trucioli e la segatura ogni volta che affili o sostituisce la catena di taglio.



PULIZIA DEL COPERCHIO DELLA RUOTA DENTATA

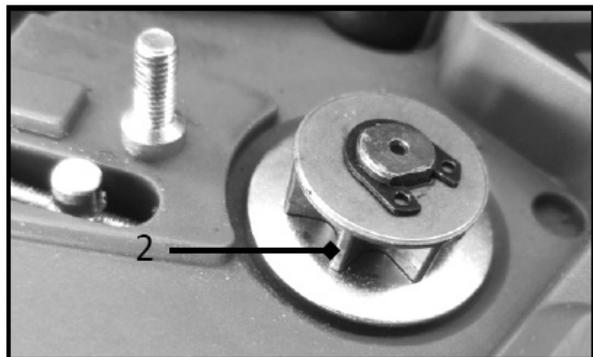
Trucioli e segatura si accumuleranno all'interno del coperchio del pignone. Rimuovere il coperchio della ruota dentata e la catena di taglio, quindi pulire i trucioli e la polvere di segatura.



SOSTITUZIONE DELLA RUOTA DENTATA

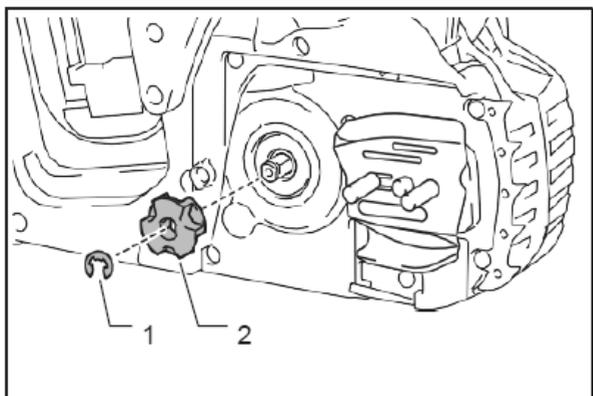
ATTENZIONE: un pignone usurato danneggerà una nuova catena di taglio. Far sostituire la ruota dentata quando necessario.

Prima di montare una nuova catena di taglio, controllare le condizioni della ruota dentata.



- 1. Pignone**
- 2. Aree soggette ad usura**

Montare sempre un nuovo anello di bloccaggio quando si sostituisce la ruota dentata.



- 1. Anello di bloccaggio**
- 2. Pignone**

AVVISO: assicurarsi che la ruota dentata sia installata come mostrato in figura.

CONSERVAZIONE DELLO STRUMENTO

1. Pulisci l'utensile prima di riporlo. Rimuovere eventuali trucioli e segatura dopo aver rimosso il coperchio del pignone.
2. Dopo aver pulito l'utensile, farlo funzionare a vuoto per lubrificare la catena di taglio e la barra guida.
3. Coprire la barra guida con la copertura della barra guida.

AVVERTENZA: se si acquista una barra guida di lunghezza diversa dalla barra di guida standard, acquistare insieme anche una copertura della barra di guida adatta. Deve adattarsi e coprire completamente la barra di guida della motosega.

NOTA: alcuni elementi nell'elenco potrebbero essere inclusi nella confezione degli strumenti come accessori standard. Possono differire da paese a paese.

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE PERIODICA

Per garantire una lunga durata, prevenire danni e garantire il pieno funzionamento delle funzioni di sicurezza, la seguente manutenzione deve essere eseguita regolarmente. Le richieste di garanzia possono essere riconosciute solo se questo lavoro viene eseguito regolarmente e correttamente. La mancata esecuzione dei lavori di manutenzione prescritti può causare incidenti! L'utente della motosega non deve eseguire lavori di manutenzione non descritti nel manuale di istruzioni. Tutti questi lavori devono essere eseguiti dal nostro centro di assistenza autorizzato.

CONTROLLO UTENSILE/ TEMPO DI UTILIZZO		PRIMA DI USARE	OGNI GIORNO	OGNI SETTIMANA	3 MESI	ANNUALE	PRIMA DI RIPORRE
Motosega	Ispezione	✓	-	-	-	-	-
	Pulizia	-	✓	-	-	-	-
	Far controllare al servizio assistenza	-	-	-	-	✓	✓
Catena di taglio	Ispezione	✓	-	-	-	-	-
	Affilare se necessario	-	-	-	-	-	✓
Barra	Ispezione	✓	✓	-	-	-	-
	Rimuovere da motosega	-	-	-	-	-	✓
Freno catena	Controllo funzionamento	✓	-	-	-	-	-
	Far controllare al servizio assistenza	-	-	-	✓	-	-
Interruttore	Ispezione	✓	-	-	-	-	-
Leva bloccaggio	Ispezione	✓	-	-	-	-	-
Viti e bulloni	Ispezione	-	-	✓	-	-	-

- **Invio a titolo gratuito di parti o ricambi** per prodotti in Garanzia legale. Tale invio viene deciso a insindacabile giudizio del servizio di Assistenza Tecnica Vinco Srl qualora riguardi la sostituzione di parti secondarie o con funzione estetica. Tutti i ricambi che riguardano la manutenzione ordinaria (elenco indicativo non esaustivo: candele, filtri, oli) sono sempre a pagamento.

Assistenza Tecnica Vinco Srl – Hyundai Power Products (Rivenditori Autorizzati e loro Clienti Finali)

È possibile contattare l'Assistenza nei seguenti modi.

- **Compilando l'apposito Form sul sito www.hyundaipowerproducts.it** alla sezione "Assistenza".
Attenzione, per il ritiro a domicilio è necessario munirsi di codice di autorizzazione fornito contattando il Centro di Assistenza stesso, raggiungibile nei modi che seguono.
- **Richiesta informazioni, ricambi, material di consumo o attivazione ritiro a domicilio:**
<https://www.vincoasti.com/assistenza/>
- **Call Center Tecnico.** Attivo tutti i giorni lavorativi negli orari 10-12/15-17:

0141 176.63.15

- **E-mail.** Per l'attivazione dei servizi di Assistenza o per conoscere lo stato di una riparazione:

assistenza@vincoasti.it

per la richiesta di ricambi:

ricambi@vincoasti.it

- **Fax.** Nel caso non fosse disponibile l'utilizzo di una casella e-mail è possibile inviare la propria richiesta di assistenza al numero:

0141 35.12.85

Assistenza Tecnica Vinco Hyundai Power Products, Viale Giordana 7,
10024 Moncalieri

Attenzione: il servizio di Assistenza Tecnica non è aperto al pubblico. Contattare il numero telefonico 0141 176.63.15 per qualsiasi necessità.

Attenzione: Vinco Srl si riserva, senza alcun preavviso, di variare i contenuti di tale servizio post vendita, fermi restando gli obblighi di legge. I servizi descritti saranno prestati soltanto sui prodotti commercializzati sul territorio italiano da Vinco Srl. Il servizio di ritiro a domicilio è applicabile alle sole categorie di prodotto individuate da Vinco Srl, che sono modificabili anch'esse nel tempo e senza alcun preavviso.

Non sono coperte dalla garanzia tutte le parti che dovessero risultare difettose a cause di negligenza o trascuratezza nell'uso (mancata osservanza delle istruzioni per il funzionamento dell'apparecchio), errata installazione o manutenzione, manutenzione operata da personale non autorizzato, danni da trasporto, ovvero di circostanze che, comunque, non possono farsi risalire a difetti di fabbricazione dell'apparecchio. Sono esclusi dalle prestazioni in garanzia gli interventi inerenti all'installazione e l'allacciamento agli impianti di

alimentazione nonché le manutenzioni citate nel libretto di istruzioni. Non sono inoltre coperti da garanzia le avarie causate da urti, manomissioni o installazioni improprie. La Garanzia è valida solo se l'apparecchiatura è venduta ed installata sul territorio italiano (compresi la Repubblica di San Marino e la Città del Vaticano). La richiesta di intervento per riparazioni in garanzia verrà evasa con prontezza dagli organi competenti, compatibilmente con le esigenze di carattere organizzativo. Il produttore non potrà comunque rispondere di disagi dipendenti da eventuali ritardi nell'esecuzione dell'intervento. Il consumatore finale dovrà presentare l'apparecchio da riparare in garanzia presso il punto vendita, unitamente al documento fiscale. Il produttore declina inoltre ogni responsabilità per eventuali danni che possano, direttamente o indirettamente, derivare a persone, cose ed animali domestici in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nell'apposito Libretto Istruzioni e concernenti specialmente le avvertenze in tema di installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio. Qualora l'apparecchio venisse riparato presso uno dei Centri Assistenza Autorizzati indicati dal produttore, i rischi di trasporto relativi saranno a carico dell'utente nel caso di invio diretto ed a carico del Servizio nel caso di ritiro presso l'utente.

ENGLISH

IDENTIFICATION

1. Guide bar
2. Saw chain
3. Safety guard
4. Lever
5. Limit stop
6. Sprocket cover
7. Grip surface
8. Lock-off lever
9. Switch trigger
10. Soft handle (main handle)
11. Button of battery cartridge
12. Battery cartridge
13. Guide bar cover
14. Chain head screw
15. Ventilation slots
16. Front handle
17. Side Grip (Auxiliary Handle)
18. Phillips screwdriver



SPECIFICATIONS

Model:	ZCS777-6L	
No load speed	5300/min	
Overall length (Bare tool)	410mm	
Rated voltage	D.C. 20V	
Netweight (Bare tool)	1.3 kg	
Max. Cutting length	150 mm	
Guide bar	Type	Sprocket nose bar
	Standard length	190 mm
	Gauge	1.1 mm
Sprocket Pitch	1/4"	
Number of drive links	38	
Chainspeed	8 m/s (0 - 480m/min)	

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications may differ from country to country.
- The weight may differ depending on the attachment(s), including the battery cartridge.

Applicable battery cartridge and charger

battery cartridge	(1) LY777-Li-20V (2) LY777S-Li-20V
battery charger	(1) LY777-2150-2400 (2) LY777-2150-3500

- Some of the battery cartridges and chargers listed above may not be available depending on your region of residence.

⚠ WARNING: Only use the battery cartridges and chargers listed above. Use of any other battery cartridges and chargers may cause injury and/or fire.

⚠ WARNING: Use appropriate combination of the guide bar and saw chain. Otherwise personal injury may result.

Symbols

The following show the symbols used for the equipment. Be sure that you understand their meaning before use.

	Read instruction manual.
	Take particular care and attention.
	Wear safety glasses.
	Wear ear protection.
	Wear protective gloves.
	Wear protective headgear.
	Wear sturdy shoes.
	Do not expose to rain or water.
	Beware of kickback.



Only for EU countries
Do not dispose of electric equipment or battery pack together with household waste material! In observance of the European Directives, on Waste Electric and Electronic Equipment and Batteries and Accumulators and Waste Batteries and Accumulators and their implementation in accordance with national laws, electric equipment and batteries and battery pack(s) that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.

Intended use

The compact chain saw is intended for domestic use only. It is intended for cutting branches, slats, hardwood and softwood. It is suitable for straight cuts. The saw is not intended for continuous commercial use.

Noise

The typical A-weighted noise level determined according to EN 62841-1:

Model ZCS777-2
Sound pressure level (L_{pA}) : 90.4 dB(A)
Sound power level (L_{WA}) : 99.4 dB (A)
Uncertainty (K) : 3 dB(A)

NOTE: The declared noise emission value(s) has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.

NOTE: The declared noise emission value(s) may also be used in a preliminary assessment of exposure.

▲ WARNING: Wear ear protection.

▲ WARNING: The noise emission during actual use of the power tool can differ from the declared value(s) depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed.

▲ WARNING: Be sure to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

Vibration

The vibration total value (tri-axial vector sum) determined according to EN62841-1:

Model ZCS777-2

Work mode: cutting branches

Vibration emission ($a_{h,w}$): 6.4 m/s²

Uncertainty (K): 1.5 m/s²

NOTE: The declared vibration emission value has been measured in accordance with the standard test method and may be used for comparing one tool with another.

NOTE: The declared vibration emission value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

▲ WARNING: The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared emission value depending on the ways in which the tool is used.

▲ WARNING: Be sure to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

SAFETY WARNINGS

General power tool safety warnings

▲ WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
2. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

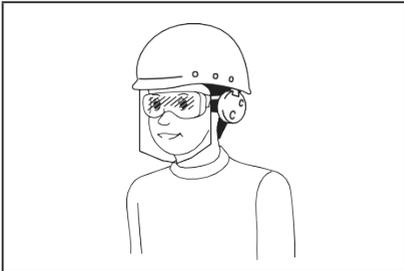
Electrical Safety

1. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
2. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
3. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
4. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
5. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
6. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
7. **Power tools can produce electromagnetic fields (EMF) that are not harmful to the user.** However, users of pacemakers and other similar medical devices should contact the maker of their device and/or doctor for advice before operating this power tool.

Personal Safety

1. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
2. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
3. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
4. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

5. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
6. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
7. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
8. **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
9. **Always wear protective goggles to protect your eyes from injury when using power tools. The goggles must comply with ANSI Z87.1 in the USA, EN 166 in Europe, or AS/NZS 1336 in Australia/New Zealand. In Australia/New Zealand, it is legally required to wear a face shield to protect your face, too.**



It is an employer's responsibility to enforce the use of appropriate safety protective equipments by the tool operators and by other persons in the immediate working area.

Power tool use and care

1. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
2. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
3. **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
4. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
5. **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly
6. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
7. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
8. **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
9. **When using the tool, do not wear cloth work gloves which may be entangled.** The entanglement of cloth work gloves in the moving parts may result in personal injury.

Battery tool use and care

1. **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
2. **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
3. **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
4. **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.**
5. **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
6. **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
7. **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

Service

1. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
2. **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.
3. **Follow instruction for lubricating and changing accessories.**

Cordless compact chain saw safety warnings

1. **Keep all parts of the body away from the saw chain when the chain saw is operating. Before you start the chain saw, make sure the saw chain is not contacting anything.** A moment of inattention while operating chain saws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.
2. **Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.** Greasy, oily handles are slippery causing loss of control.
3. **Always hold the chain saw with your right hand on the main handle and your left hand on the front handle.** Holding the chain saw with a reversed hand configuration increases the risk of personal injury and should never be done.
4. **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring.** Saw chains contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
5. **Wear safety glasses and hearing protection.** Further protective equipment for head, hands, legs and feet is recommended. Adequate protective clothing will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the saw chain.
5. **Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the workpiece by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.
6. **Make sure you have firm footing when operating the power tool, especially when using it standing on steps or ladders.** Slippery or unstable surfaces can cause you to lose your balance or lose control over the power tool.
7. **Only bring the power tool into contact with the workpiece when switched on.** Otherwise there is danger of kickback if the cutting tool jams in the workpiece.
8. **Ensure that the footplate always rests securely while sawing.** A jammed saw chain can break or lead to kickback.
9. **When the cut is completed, switch off the power tool and then pull the tool out of the cut only after it has come to a standstill.** In this manner you can avoid kickback and can place down the power tool securely.
10. **Use only undamaged saw chain that are in perfect condition.** Bent or dull saw chain can break, negatively influence the cut, or lead to kickback.
11. **Do not brake the saw chain to a stop by applying side pressure after switching off.** The saw chain can be damaged, break or cause kickback.
12. **Use suitable detectors to determine if there are hidden supply lines or contact the local utility company for assistance.** Contact with electric cables can cause fire and electric shock. Damaging gas lines can lead to explosion. Breaking water pipes causes property damage.
13. **The chain of the saw chain can tear if subjected to excessive strain. You should replace the power tool and/or saw chain if this happens.**
14. **Causes and operator prevention of kickback:** Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut. Tip contact in some cases may cause a sudden reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator. Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator. Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. As a chain saw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury. Kickback is the result of tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:
 - **Maintain a firm grip, with thumbs and fingers encircling the chain saw handles, with both hands on the saw and position your body and arm to allow you to resist kickback forces.** Kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken. Do not let go of the chain saw.



- **Do not overreach and do not cut above shoulder height.** This helps prevent unintended tip contact and enables better control of the chain saw in unexpected situations.
 - **Only use replacement bars and chains specified by the manufacturer.** Incorrect replacement bars and chains may cause chain breakage and/or kickback.
 - **Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.** Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.
15. **Before starting work, check that the chain saw is in proper working order and that its condition complies with the safety regulations. Check in particular that:**
 - The run-down brake is working properly;
 - The bar and the sprocket cover are fitted correctly;
 - The chain has been sharpened and tensioned in accordance with the regulations.

16. Do not start the chain saw with the chain cover being installed on it. Starting the chain saw with the chain cover being installed on it may cause the chain cover to be thrown out forward resulting in personal injury and damage to objects around the operator.
17. Avoid dangerous environment. Don't use the tool in damp or wet locations or expose it to rain. Water entering the tool will increase the risk of electric shock.
18. Do not dispose of the battery(ies) in a fire. The cell may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
19. Do not open or mutilate the battery(ies). Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.
20. Do not charge battery in rain, or in wet locations.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

⚠ WARNING: DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to safety rules for the subject product. MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

Important safety instructions for battery cartridge

1. Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.
2. Do not disassemble battery cartridge.
3. If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
4. If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.
5. Do not short the battery cartridge:
 - (1) Do not touch the terminals with any conductive material.
 - (2) Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
 - (3) Do not expose battery cartridge to water or rain.

A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.
6. Do not store the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 °C (122 °F).
7. Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
8. Be careful not to drop or strike battery.
9. Do not use a damaged battery.
10. The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.

For commercial transports e.g. by third parties, forwarding agents, special requirement on packaging and labeling must be observed.

For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required. Please also observe possibly more detailed national regulations.

Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging.

11. Follow your local regulations relating to disposal of battery.
12. Use the batteries only with the products specified by Liangye. Installing the batteries to non-compliant products may result in a fire, excessive heat, explosion, or leak of electrolyte.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

⚠ CAUTION: Only use genuine Liangye batteries. Use of non-genuine Liangye batteries, or batteries that have been altered, may result in the battery bursting causing fires, personal injury and damage. It will also void the Liangye warranty for the Liangye tool and charger.

Tips for maintaining maximum battery life

1. Charge the battery cartridge before completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.
2. Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life.
3. Charge the battery cartridge with room temperature at 5 °C - 45 °C. Let a hot battery cartridge cool down before charging it.
4. Charge the battery cartridge if you do not use it for a long period (more than six months).

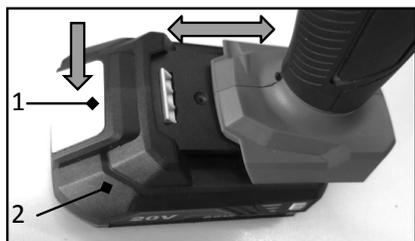
FUNCTIONAL DESCRIPTION

⚠ CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting or checking function on the tool.

Installing or removing battery cartridge

⚠ CAUTION: Always switch off the tool before installing or removing of the battery cartridge.

⚠ CAUTION: Hold the tool and the battery cartridge firmly when installing or removing battery cartridge. Failure to hold the tool and the battery cartridge firmly may cause them to slip off your hands and result in damage to the tool and battery cartridge and a personal injury.



► 1. Button 2. Battery cartridge

To remove the battery cartridge, slide it from the tool while sliding the button on the front of the cartridge.

To install the battery cartridge, align the tongue on the battery cartridge with the groove in the housing and slip it into place. Insert it all the way until it locks in place with a little click.

CAUTION: Always install the battery cartridge fully. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.

CAUTION: Do not install the battery cartridge forcibly. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

Tool / battery protection system

The tool is equipped with a tool/battery protection system. This system automatically cuts off power to the motor to extend tool and battery life. The tool will automatically stop during operation if the tool or battery is placed under one of the following conditions:

Overload protection

When the battery is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current, the tool automatically stops without any indication. In this situation, turn the tool off and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then turn the tool on to restart.

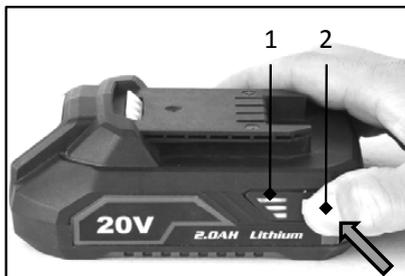
Overheat protection

When the tool or battery is overheated, the tool stops automatically. In this situation, let the tool/battery cool before turning the tool on again.

Overdischarge protection

When the battery capacity becomes low, the tool stops automatically. If the product does not operate even when the switches are operated, remove the batteries from the tool and charge the batteries.

Indicating the remaining battery capacity



► 1. Indicator lamps 2. Check button

Press the check button on the battery cartridge to indicate the remaining battery capacity. The indicator lamps light off immediately when release the check button.

Indicator lamps		Remaining capacity
Lighted	Off	
		75% to 100%
		25% to 50%
		10% to 25%

NOTE: Depending on the conditions of use and the ambient temperature, the indication may differ slightly from the actual capacity.

Switch action

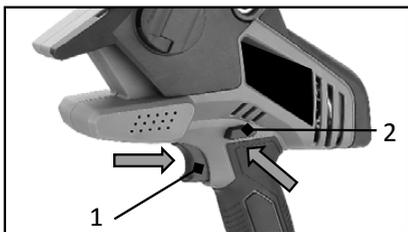
WARNING: For your safety, this tool is equipped with lock-off lever which prevents the tool from unintended starting. NEVER use the tool if it runs when you simply pull the switch trigger without pressing the lock-off lever. Return the tool to our authorized service center for proper repairs BEFORE further usage.

WARNING: NEVER tape down or defeat purpose and function of lock-off lever.

CAUTION: Before installing the battery cartridge into the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.

NOTICE: Do not pull the switch trigger hard without pressing the lock-off lever. This can cause switch breakage.

To prevent the switch trigger from being accidentally pulled, a lock-off lever is provided. To start the tool, depress the lock-off lever and pull the switch trigger. The power tool will starting running in maximal speed immediately. Release the switch trigger to stop.



► 1. Switch trigger 2. Lock-off lever

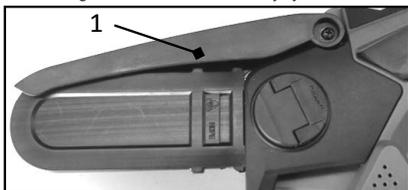
Checking the run-down brake

CAUTION: If the saw chain does not stop within one second in this test, stop using the chain saw and consult our authorized service center.

Run the chain saw then release the switch trigger completely. The saw chain must come to a standstill within one second.

Riving knife for avoiding kickback

- The shape of the riving knife largely eliminates the risk of kickback.
- The saw is optimally protected against kickback by the riving knife with tip protection. Never remove the riving knife. There is a risk of injury!



► 1. Riving knife

ASSEMBLY

CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before carrying out any work on the tool.

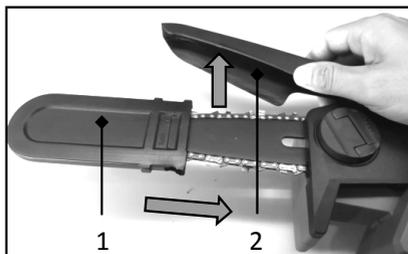
CAUTION: Do not touch the saw chain with bare hands. Always wear gloves when handling the sawchain.

Removing or installing guide bar cover

CAUTION: Be careful not to touch the saw chain when installing or removing the guide bar cover.

To install the guide bar cover, uplift the riving knife and push-in the guide bar cover along the guide bar slightly, slide it sideways as far as it can go, and then release the riving knife.

To remove the guide bar cover, perform the installation steps in reverse.



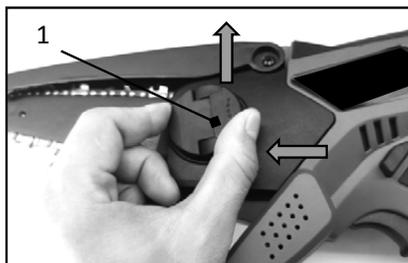
► 1. Guide bar cover 2. Riving knife

Removing or installing saw chain

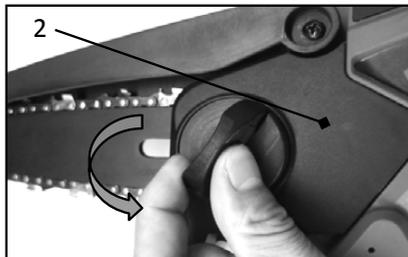
CAUTION: The saw chain and the guide bar are still hot just after the operation. Let them cool down enough before carrying out any work on the tool.

To remove the saw chain, perform the following steps:

1. Pull the lever up while pressing its edge.

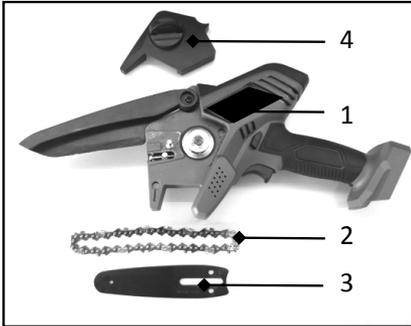


2. Turn the lever anticlockwise until the sprocket cover comes off.



► 1. Lever 2. Sprocket cover

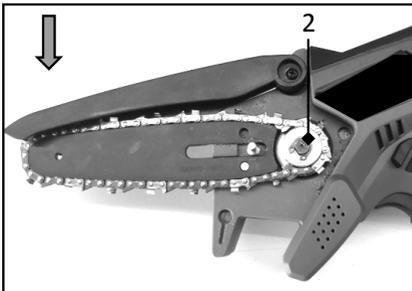
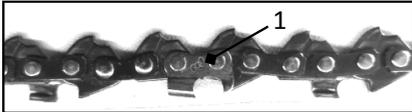
3. Remove the sprocket cover then remove the saw chain and guide bar from the chain saw body.



► 1. Chain saw body 2. Saw chain 3. Guide bar 4. Sprocket cover

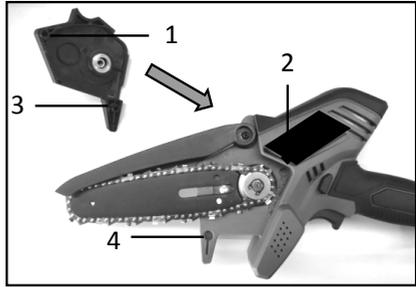
To install the saw chain, perform the following steps:

1. Make sure the direction of the chain. The mark on the chain shows the direction of the chain. Attach the saw chain onto the guide bar.
2. Fit in one end of the saw chain on the top of the guide bar and the other end around the sprocket.
3. Rest the guide bar in original place on the chain saw.



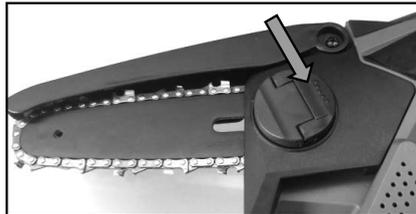
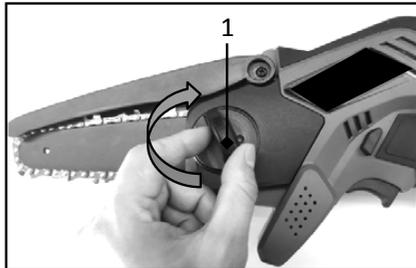
► 1. Mark 2. Sprocket

4. Place the sprocket cover on the chain saw and matching the two log boss on the cover to the two corresponding holes, as shown below.



► 1. Log boss 1 2. Hole 1 3. Log boss 2 4. Hole 2

5. Turn the lever clockwise until the sprocket cover is firmly secured then return it to the original position.



► 1. Lever

Adjusting saw chain tension

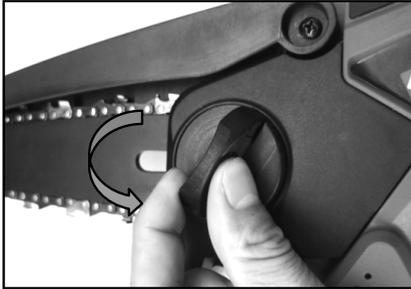
CAUTION: Carry out the procedure of installing or removing saw chain in a clean place free from sawdust and the like.

CAUTION: Do not tighten the saw chain too much. Excessively high tension of saw chain may cause breakage of saw chain, wear of the guide bar and breakage of the adjusting dial.

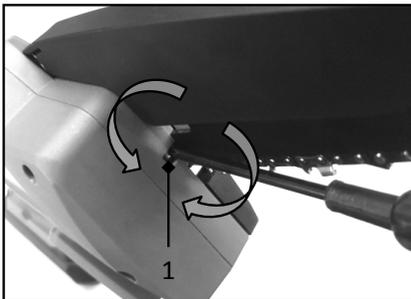
CAUTION: A chain which is too loose can jump off the bar and it may cause an injury accident.

The saw chain may become loose after many hours of use. From time to time check the saw chain tension before use.

1. Pull the lever up while pressing its edge. Turn it counterclockwise a little bit to loosen sprocket cover lightly.



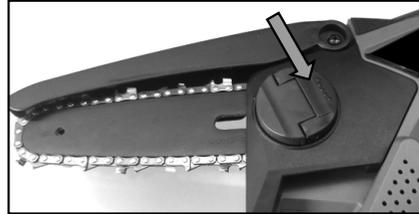
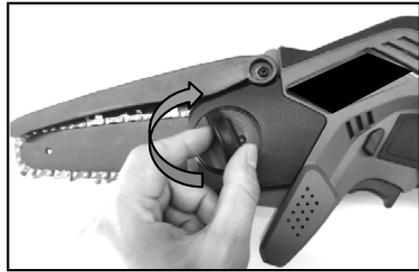
2. Adjust the chain tension. Turn the chain head screw clockwise to tighten, turn it counterclockwise to loosen. To check the suitable saw chain tension, pull the saw chain by the force of about 1kg, if there's distance 3-4mm between the centre of the lower side of the guide bar and the saw chain as shown in below, the tension is suitable.



- 1. Chain head screw



3. Turn the lever clockwise until the sprocket cover is secured then return it to the original position.



CAUTION: Make sure that the saw chain does not loosen at the lower side and the saw chain fits snugly against the lower side of the bar.

Before use

Lubricating Oil

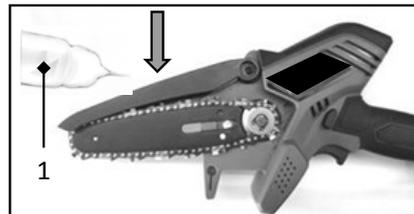
CAUTION: Only use commercially available, biodegradable chain oils. Do not use engine oil, waste oil or other mineral oils.

The saw chain suggest to refuel every time before using. To apply machine oil on to the saw chain, perform the following steps:

Note: for steps1~2, refer to 1~2 steps of "Remove the saw chain"

3. Use an oiler(machine oil bottle) to oil the saw chain and the sprocket.

Note: for steps4~5, refer to 4~5 steps of "Install the saw chain"



- 1. Oiler (Machine Oil bottle)

NOTICE: Always fill the right amount of lubricating oil each time. Avoid too much or too little.

NOTICE: If the saw makes a rattling noise, the saw chain must be lubricated.

OPERATION

CAUTION: Never remove the riving knife while operating. There is a risk of injury!

CAUTION: Never reach over the riving knife or under the base plate. There is a risk of injury!

CAUTION: Do not cut if the saw chain is in contact with the workpiece, is in the workpiece or may hit an object. This can lead to serious injuries.

CAUTION: Clamp loose workpieces before cutting them. Remove foreign objects such as nails, screws, etc.

CAUTION: Keep all parts of the body away from the saw chain when the motor is operating.

CAUTION: Hold the chain saw firmly with both hands when the motor is running.

CAUTION: Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.

CAUTION: When cutting a branch that is under tension be alert for spring back. When the tension in the wood fibres is released, the spring-loaded limb may strike the operator and/or throw the chain saw out of control.

CAUTION: Use extreme caution when cutting brush and saplings. The slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.

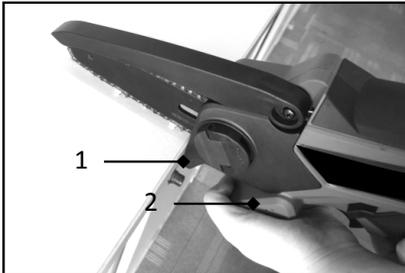
NOTICE: Never toss or drop the tool.

NOTICE: Do not cover the ventilation slots of the tool.

Bring the base plate of the chain saw body into contact with the surface of the work piece to be cut before switching on. Otherwise it may cause the guide bar to wobble, resulting in injury to operator. Saw the work piece to be cut by just moving it down by applying only light pressure to the chain saw and the chain speed should not be much slower.

If you cannot cut the work piece right through with a single stroke:

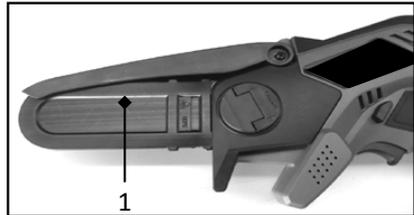
Apply light pressure to the handle and continue sawing and draw the chain saw back a little; then finish the cut.



► 1. Base plate 2. Front handle 3. Ventilation slots

Carrying tool

Before carrying the tool, always remove the battery cartridges from the tool and then attach the guide bar cover.



► 1. Guide bar cover

MAINTENANCE

CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before attempting to perform inspection or maintenance.

CAUTION: Always wear gloves when performing any inspection or maintenance.

NOTICE: Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by Liangye Authorized or Factory Service Centers, always using Liangye replacement parts.

Sharpening the saw chain

Sharpen the saw chain (saw teeth) when:

- The sawdust becomes powdery;
- Additional force is required for the incision;
- A straight incision is no longer possible ;
- the vibrations become stronger ;

Blunt saw chains should be re-sharpened.

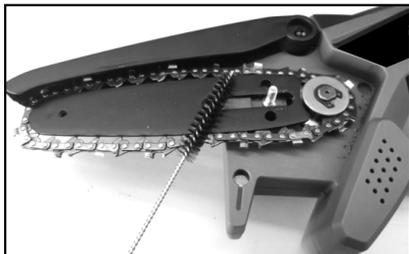
To sharpen the chain use a chain sharpener, make sure you sharpen the chain at a 30° angle.

Or have the chain sharpened in Liangye authorized service center(adviced).

Replace the saw chain if there is considerable damage that cannot be repaired by filing.

Cleaning the guide bar

Chips and sawdust will build up in the guide bar groove. They may clog the bar groove and impair the oil flow. Clean out the chips and sawdust every time when you sharpen or replace the saw chain.



Cleaning the sprocket cover

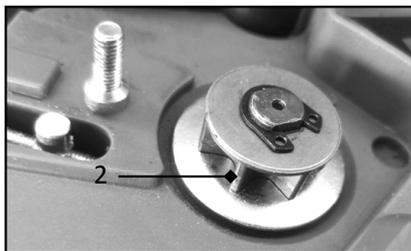
Chips and saw dust will accumulate inside of the sprocket cover. Remove the sprocket cover and saw chain from the tool then clean the chips and saw dust.



Replacing the sprocket

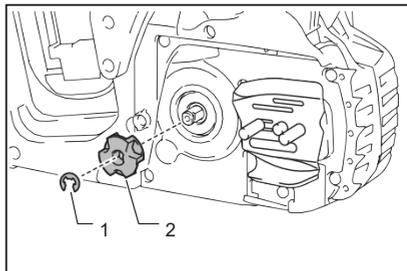
CAUTION: A worn sprocket will damage a new saw chain. Have the sprocket replaced in this case.

Before fitting a new saw chain, check the condition of the sprocket.



► 1. Sprocket 2. Areas to be worn out

Always fit a new locking ring when replacing the sprocket.



► 1. Locking ring 2. Sprocket

NOTICE: Make sure that the sprocket is installed as shown in the figure.

Storing the tool

1. Clean the tool before storing. Remove any chips and sawdust from the tool after removing the sprocket cover.
2. After cleaning the tool, run it under no load to lubricate the saw chain and guide bar.
3. Cover the guide bar with the guide bar cover.

OPTIONAL ACCESSORIES

CAUTION: These accessories or attachments are recommended for use with your Liangye tool specified in this manual. The use of any other accessories or attachments might present a risk of injury to persons. Only use accessory or attachment for its stated purpose.

If you need any assistance for more details regarding these accessories, ask your local Liangye Service Center.

- Saw chain
- Guide bar
- Guide bar cover
- Lubricating Oil
- Liangye genuine battery and charger

⚠ WARNING: If you purchase a guide bar of different length from the standard guide bar, also purchase a suitable guide bar cover together. It must fit and fully cover the guide bar on the chain saw.

NOTE: Some items in the list may be included in the tool package as standard accessories. They may differ from country to country.

Instructions for periodic maintenance

To ensure long life, prevent damage and ensure the full functioning of the safety features, the following maintenance must be performed regularly. Warranty claims can be recognized only if this work is performed regularly and properly. Failure to perform the prescribed maintenance work can lead to accidents! The user of the chain saw must not perform maintenance work which is not described in the instruction manual. All such work must be carried out by our authorized service center.

Check item / Operating time	Before operation	Everyday	Every week	Every 3 month	Annually	Before storage
Chainsaw	Inspection.	✓	-	-	-	-
	Cleaning.	-	✓	-	-	-
	Check at authorized service center.	-	-	-	✓	✓
Saw chain	Inspection.	✓	-	-	-	-
	Sharpening if necessary.	-	-	-	-	✓
Guidebar	Inspection.	✓	✓	-	-	-
	Remove from the chain saw.	-	-	-	-	✓
Chain brake	Check the function.	✓	-	-	-	-
	Have it inspected regularly at authorized service center.	-	-	-	✓	-
Switch trigger	Inspection.	✓	-	-	-	-
Lock-off lever	Inspection.	✓	-	-	-	-
Screws and nuts	Inspection.	-	-	✓	-	-

TROUBLE SHOOTING

Before asking for repairs, conduct your own inspection first. If you find a problem that is not explained in the manual, do not attempt to dismantle the tool. Instead, ask Liangye Authorized Service Centers, always using Liangye replacement parts for repairs.

Malfunctionstatus	Cause	Action
The chain saw does not start.	Battery cartridges is not installed.	Install charged battery cartridges.
	Battery problem (low voltage).	Recharge the battery cartridges. If recharging is not effective, replace the battery cartridge.
The motor stops running after a little use.	Battery's charge level is low.	Recharge the battery cartridges. If recharging is not effective, replace the battery cartridge.
No oil on the chain.	Out of lubricating oil	Refuel the saw chain
The chain saw does not reach maximum RPM.	Battery cartridge is installed improperly.	Install the battery cartridges as described in this manual.
	Battery power is dropping.	Recharge the battery cartridges. If recharging is not effective, replace the battery cartridge.
	The drive system does not work correctly.	Ask the authorized service center in your region for repair.
Abnormal vibration: Stop the machine immediately!	Loose guide bar or saw chain.	Adjust the guide bar and saw chain tension.
	Tool malfunction.	Ask the authorized service center in your region for repair.

CERTIFICATO DI GARANZIA
Vinco s.r.l. - P.zza Statuto,1 - 14100 Asti - Italy

Modello: _____ Codice: _____

Data di acquisto _____

**QUESTO CERTIFICATO NON DEVE ESSERE SPEDITO MA
CONSERVATO UNITAMENTE ALL'IMBALLO ORIGINALE**

La garanzia ha validità soltanto se corredata da **RICEVUTA FISCALE**,
Vi consigliamo quindi di allegarla al presente certificato di garanzia.

La garanzia ha valore per un periodo di 2 anni dalla data di acquisto (un anno in caso di beni strumentali) e viene comprovata da un documento valido agli effetti fiscali, rilasciato dal venditore autorizzato, riportante la ragione sociale dello stesso e la data in cui è stata effettuata la vendita. Affinché la garanzia sia operativa, è necessario che il certificato di garanzia sia conservato unitamente ad uno dei documenti validi agli effetti fiscali riportante gli estremi identificativi del prodotto, e che entrambi siano esibiti in caso di intervento da parte di personale tecnico dei Centri Assistenza Autorizzati.

Questo certificato di garanzia si riferisce alle condizioni di Garanzia Convenzionali del Produttore nei confronti del Consumatore e non pregiudica i diritti della Garanzia Europea (previsti dalla Dlgs 206/2005 Codice del Consumo).

Per fruire del servizio di assistenza tecnica in garanzia, il consumatore può:

1. recarsi presso il punto vendita senza alcuna incombenza ulteriore; 2. richiedere il servizio aggiuntivo di assistenza con ritiro a domicilio. Il servizio è aggiuntivo e non sostitutivo rispetto a quello di cui al punto 1 e si applica solo alle tipologie di prodotti previste da Vinco. Invitiamo a contattare Vinco allo scopo di verificare se il prodotto possa usufruire di questo servizio.

All'interno del periodo di garanzia, Vinco S.r.l. si impegna a sostituire o riparare gratuitamente le parti componenti l'apparecchio che risultino difettose all'origine per vizi di fabbricazione, senza alcuna spesa per il consumatore.

Non sono coperte dalla garanzia tutte le parti che dovessero risultare difettose a cause di negligenza o trascuratezza nell'uso (mancata osservanza delle istruzioni per il funzionamento dell'apparecchio), errata installazione o manutenzione, manutenzione operata da personale non autorizzato, danni da trasporto, ovvero di circostanze che, comunque, non possono farsi risalire a difetti di fabbricazione dell'apparecchio. Sono esclusi dalle prestazioni in garanzia gli interventi inerenti l'installazione e l'allacciamento agli impianti di alimentazione nonché le manutenzioni citate nel libretto di istruzioni. Non sono inoltre coperti da garanzia le avarie causate da urti, manomissioni o installazioni improprie. Questo certificato di garanzia è valido solo se l'apparecchiatura è venduta ed installata sul territorio italiano (compresi la Repubblica di San Marino e la Città del Vaticano). La richiesta di intervento per riparazioni in garanzia verrà evasa con prontezza dagli organi competenti, compatibilmente con le esigenze di carattere organizzativo. Il produttore non potrà comunque rispondere di disagi dipendenti da eventuali ritardi nell'esecuzione dell'intervento. Il consumatore finale dovrà presentare l'apparecchio da riparare in garanzia presso il punto vendita, unitamente al documento fiscale di acquisto ed al certificato di garanzia. Il produttore declina inoltre ogni responsabilità per eventuali danni che possano, direttamente o indirettamente, derivare a persone, cose ed animali domestici in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nell'apposito Libretto Istruzioni e concernenti specialmente le avvertenze in tema di installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio. Qualora l'apparecchio venisse riparato presso uno dei Centri Assistenza Autorizzati indicati dal produttore, i rischi di trasporto relativi saranno a carico dell'utente nel caso di invio diretto ed a carico del Servizio nel caso di ritiro presso l'utente.



DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

(Ai sensi della direttiva macchine 2006/42/CE Allegato II parte 1.A)

VINCO S.r.l.
Piazza Statuto n.1 - 14100 Asti

DICHIARA

sotto alla propria responsabilità, che la seguente macchina identificata come:

Tipo:	elettrosega a batteria
Modello:	ZCS777-6L T
Marca:	HYUNDAI
Anno di fabbricazione:	2024

Soddisfa i pertinenti requisiti delle seguenti direttive:

Direttiva Macchine 2006/42/CE
EMC 2014/30/UE
RoHS 2015/863/UE
Livello di potenza acustica garantito $L_{WA} = 105$ dB
Potenza netta installata: 18V / 20V

Norme armonizzate:

EN 62841-1:2015
EN ISO 11681-2:2011/A1:2017
EN 55014-1:2017/A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC55014-2:2021

La persona autorizzata dal legale rappresentante a redarre la dichiarazione di conformità, è Stefano Finotto in quanto Responsabile Tecnico, presso VINCO S.r.l. Piazza Statuto n.1 - 14100 Asti, Italia.

Asti, 10/06/2024

Luogo e data

Legale rappresentante (Lidio Conti)

HYUNDAI
POWER PRODUCTS



GENUINE PRODUCT OF
HYUNDAI CORPORATION

Importato e Distribuito da Vinco S.r.l.
Pzza Statuto,1 – 14100 Asti (AT) ITALY
Tel: +39 0141 351284 Fax: +39 0141 351285
E-mail: info@vincoasti.it - www.vincoasti.it

CENTRO RICAMBI E ASSISTENZA:

Viale Giordana, 7 - 10024 Moncalieri (TO) - ITALIA Tel: +39 0141/1766315
Assistenza e-mail: assistenza@vincoasti.it - Ricambi: ricambi@vincoasti.it

MADE IN CHINA