



**BLUEBIRD
INDUSTRIES**

**Potatore telescopico a batteria
Battery telescopic pruner**

PCS 23-08 NIMBLER



Manuale d'uso del prodotto
-traduzione delle istruzioni originali-
Product using manual
-original instructions-

Indice

Avvertenza.....	1
Protezione ambientale.....	1
Manuale istruzioni.....	1
Simboli.....	1
Elenco delle parti.....	2
Panoramica del prodotto.....	3
Specifiche tecniche.....	4
Norme di sicurezza.....	4
Requisiti dell'operatore.....	4
Requisiti di abbigliamento e protezione.....	5
Area di lavoro e ambienti circostanti.....	6
Requisiti di sicurezza del perimetro.....	6
Requisiti di sicurezza dell'utensile.....	6
Istruzioni di sicurezza per la barra.....	7
Avviso di sicurezza.....	7
Assemblaggio di barra e catena.....	8
Rimozione di barra e catena.....	9
Rifornimento catena e riduttore(manutenzione).....	10
Ricarica, operazioni di base e precauzioni.....	11
Tabella degli errori.....	12
Uso e manutenzione della batteria.....	13
Precauzioni prima dell'utilizzo del potatore.....	14
Controllo pignone.....	14
Controllo barra.....	14
Controllare la lubrificazione della catena.....	14
Note pre-utilizzo.....	15
Precauzioni prima dell'utilizzo.....	15
Utilizzo del potatore telescopico.....	16
Pulizia del potatore.....	17
Manutenzione.....	18
Specifiche generali di sicurezza per gli utensili elettrici.....	19
Avvertimento di sicurezza del potatore telescopico.....	21
Cause di contraccolpi dell'utensile e misure preventive.....	22
Servizio post-vendita.....	22
Dichiarazione.....	22

Gentili utenti:

Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Sviluppiamo e realizziamo prodotti di alta qualità secondo le esigenze dei nostri clienti. I nostri prodotti mostrano comunque un'eccellente affidabilità in condizioni estreme. L'azienda è anche sinonimo di eccellente qualità del servizio. I nostri rivenditori professionali forniscono servizi e supporto per risolvere i dubbi relativi ai nostri prodotti. Grazie per la fiducia riposta nella nostra azienda. Vi auguriamo una felice esperienza d'uso.

Attenzione



Leggere attentamente tutte le avvertenze e le istruzioni di sicurezza. La mancata osservanza degli avvertimenti e delle istruzioni potrebbe provocare scosse elettriche, incendi o altre gravi lesioni.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per consultazioni future.

Protezione ambientale



Si prega di rispettare le leggi e i regolamenti nazionali relativi allo smaltimento dei rifiuti. Gli utensili elettronici ed elettrici non devono essere trattati come rifiuti domestici. L'attrezzatura, gli accessori e l'imballaggio devono essere riciclabili.



È vietato smaltire l'utensile a proprio piacimento.

Simboli



Questo simbolo significa che può causare lesioni gravi o morte. I simboli dei metodi di funzionamento indicano che è possibile evitare lesioni gravi e morte.

I simboli operativi indicano che è possibile evitare danni a proprietà e apparecchiature.



Leggere il manuale d'istruzioni



Se il cavo di alimentazione è danneggiato o tagliato, staccare la spina in tempo.



Indossare le cuffie antirumore



Direzione della catena



Tenere lontano dal fuoco



Tenere lontano dalla pioggia



Indossare indumenti protettivi



Indossare stivali antiscivolo



Non gettare nei rifiuti



Tenere lontano da ambienti umidi



Attenzione Pericolo



Indossare occhiali protettivi



Logo serbatoio olio



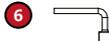
Distanza di sicurezza elettrica

Elenco delle parti

1. Potatore a palo
2. Barra
3. Catena
4. Copricatena
5. Cavo ricarica usb-c
6. Chiave a bussola M6
7. Cacciavite
8. Bottiglia per lubrificazione
9. Istruzioni d'uso



5



6



7



8



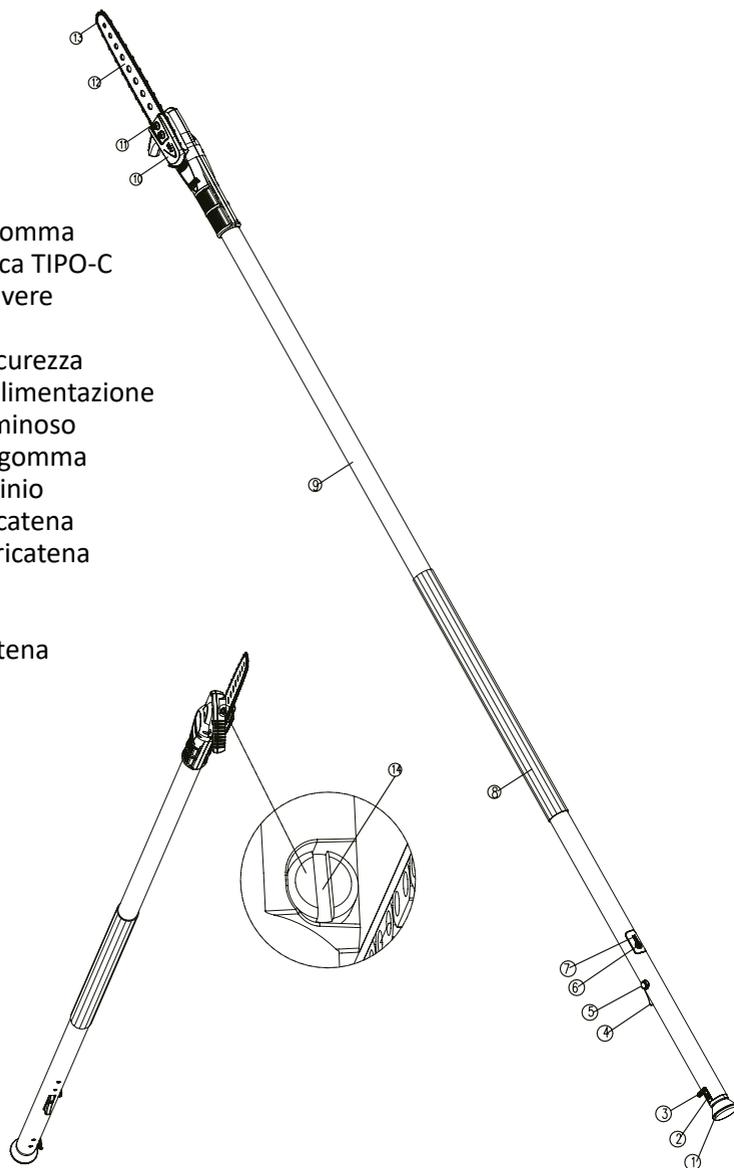
9



Il prodotto nella confezione contiene:

Panoramica del prodotto

1. Tampone in gomma
2. Porta di ricarica TIPO-C
3. Tappo antipolvere
4. Grilletto
5. Pulsante di sicurezza
6. Interruttore alimentazione
7. Indicatore luminoso
8. Manicotto in gomma
9. Tubo in alluminio
10. Carter copricatena
11. Bullone copricatena
12. Barra
13. Catena
14. Vite tendicatena



Specifiche tecniche

Modello	PCS 23-08 NIMBLER
Tensione massima	21V
Tensione media	18V
Potenza	400W
Specifiche barra	8"
Specifiche catena	1/4" - 1,1 - 48 maglie
Specifiche pignone	7 denti
Metodo di rifornimento	Lubrificazione manuale
Velocità catena	10.4 m/s
Peso a secco	~ 2.38 kg
Specifiche batteria	21/18V - 4Ah
Metodo di ricarica	TIPO-C / 45W Caricatore rapido
Tempo di ricarica	2 ore
Diametro di taglio	Ø100mm
Dimensione complessiva	2.35 m

Norme di sicurezza

Applicazioni: segatura, potatura di rami e taglio di alberi di piccolo diametro. Adatta per giardini e frutteti.

Precauzioni prima dell'utilizzo

- (1) L'uso di batterie e caricabatterie non contrassegnati e non approvati potrebbe causare incendi o esplosioni con possibili lesioni gravi o mortali e danni alle cose.
- (2) L'uso di potatori, batterie e caricabatterie oltre le specifiche di progetto potrebbe causare lesioni gravi o mortali e danni alle cose.

Requisiti dell'operatore



È vietato utilizzare la macchina, la batteria e il caricabatterie senza aver prima letto e compreso il contenuto di questo manuale. In caso contrario, potrebbe causare lesioni gravi o morte agli utenti o ad altre persone. Leggere il manuale di istruzioni, assicurarsi di averlo compreso e conservarlo per riferimenti futuri.



Leggere le istruzioni, assicurarsi di averle comprese completamente e conservarle per riferimenti futuri.

L'utente deve soddisfare i seguenti requisiti:

- (1) Quando l'utente utilizza la batteria e il caricabatteria deve assicurarsi che le proprie condizioni fisiche e mentali siano normali e idonee all'utilizzo dell'utensile. In caso contrario, si prega di utilizzarlo sotto la guida del supervisore o di un responsabile.
- (2) L'utente deve essere un adulto.
- (3) Quando si adopera l'utensile per la prima volta, gli utenti devono assicurarsi di ricevere le istruzioni dai rivenditori dell'azienda o le istruzioni per l'uso professionali dell'azienda.
- (4) Gli utenti non devono adoperare l'utensile se hanno assunto alcool, droghe e sostanze stupefacenti.

Gli utenti che adoperano il potatore per la prima volta devono prima eseguire gli esercizi di taglio necessari sul telaio o sul supporto della sega.

Requisiti di abbigliamento e protezione



Attenzione!

- (1) Vestirsi in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o accessori. Indossare i guanti e tenere i capelli lontano dalle parti in movimento. Gli accessori di abbigliamento sciolti o i capelli lunghi potrebbero impigliarsi in parti in movimento.
- (2) Durante il funzionamento dalla catena potrebbero fuoriuscire detriti o segatura con possibile lesioni fisiche.
 - a. Indossare occhiali protettivi durante il funzionamento.
 - b. l'azienda suggerisce di indossare maschere protettive.
 - c. Indossare abiti lunghi.
- (3) La caduta di oggetti potrebbe causare lesioni alla testa.
- (4) Durante il funzionamento, verrà prodotta polvere e segatura. La polvere e la segatura porteranno ad una cattiva circolazione dell'aria o ad una reazione allergica.
- (5) L'abbigliamento improprio potrebbe impigliarsi ai rami degli alberi, con ostacolo e intralcio all'uso delle motoseghe. Un abbigliamento improprio potrebbe causare gravi lesioni agli utenti.
 - a. Indossare abiti aderenti.
 - b. Togliere scarpe e gioielli.
- (6) quando l'utente si avvicina alla catena in movimento, potrebbe subire gravi danni
 - a. Indossare pantaloni con un grado di protezione al taglio, che è definito dalla velocità della catena.
- (7) Durante il taglio della legna, gli utenti potrebbero ferirsi. Soprattutto durante la pulizia dell'utensile e della catena, la mano potrà toccare il bordo tagliente della catena.
 - a. Indossare guanti protettivi quando si lavora.
- (8) Calzature improprie potrebbero portare a scivolamenti o cadute. Il contatto con la catena della sega dopo una caduta provocherà lesioni all'utilizzatore
 - a. Indossare stivali protettivi. Il livello di protezione degli stivali di protezione è definito in base alla velocità della motosega.

Area di lavoro e ambienti circostanti



Attenzione!

Requisiti di sicurezza degli ambienti

(1) Non sono ammesse altre persone entro 15 m dal diametro dell'operatore del potatore per rami alti. Oggetti che cadono o altri oggetti volanti possono causare lesioni alle persone vicine. Al fine di ridurre altre perdite di proprietà, tenere lontano da automobili, case e altri oggetti facilmente danneggiabili.

a. Tenere i passanti, i bambini e gli animali lontani dall'area di lavoro.

(2) Tenere la barra del potatore a 15 m di distanza dal filo o dall'oggetto carico. L'arco generato da una forte elettricità coprirà una vasta area. L'arco generato dall'alta tensione ridurrà il gioco dell'arco, provocando gravi scosse elettriche al corpo umano.

a. Si prega di spegnere l'interruttore di alimentazione quando si lavora vicino ai cavi.

(3) Se l'utensile elettrico viene utilizzato in un ambiente umido o in una giornata piovosa, mantenere l'utensile asciutto dopo l'uso.

(4) Prestare particolare attenzione alle seguenti condizioni di instabilità:

a. Bagnato, neve, terreno ghiacciato, pendii, terreno irregolare e tronchi lisci.

(5) Fare attenzione agli ostacoli circostanti:

a. Ad esempio: ceppi di alberi, radici di alberi, grondaie, ecc. Questi ostacoli possono causare scivolamenti o inciampi.

(6) Non lavorare da soli: mantenere una distanza di comunicazione efficace con i coordinatori.

La macchina è sicura se soddisfa le seguenti condizioni:

(1) La catena non è danneggiata.

(2) La catena è pulita e asciutta.

(3) L'impugnatura del potatore è intatta.

(4) L'interruttore della catena funziona normalmente

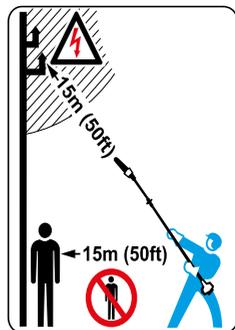
(5) Il programma di controllo funziona normalmente e non è stato modificato.

(6) Il sistema di alimentazione dell'olio lubrificante della catena è normale.

(7) La profondità della scanalatura del dente del pignone e della catena non deve superare 0,5 mm.

(8) Il montaggio della barra e della catena è conforme alle istruzioni di questo manuale

(9) La barra e la catena sono ben assemblate.



Requisiti di sicurezza dell'utensile

Se il prodotto non soddisfa più i requisiti di sicurezza, le parti non possono svolgere la loro funzione oppure il meccanismo di sicurezza non può funzionare normalmente. Queste condizioni possono causare lesioni gravi o mortali.

(1) Può essere utilizzata solo un potatore in buone condizioni. Se il gancio della catena è sporco o bagnato, pulirlo e asciugarlo.

(2) Non rimontare i copri-catena, ad es. barre e catene.

(3) Se il sistema di controllo non funziona correttamente, non utilizzare il collegamento.

(4) Devono essere utilizzati solo gli accessori forniti dall'azienda.

(5) Installare la barra e la catena secondo le istruzioni.

(6) Per l'installazione degli accessori fare riferimento al manuale.

(7) Non inserire nulla nella macchina

Istruzioni di sicurezza per la barra

L'utilizzo della barra è sicuro se soddisfa le seguenti condizioni:

- (1) Tutte le funzioni della barra sono in buone condizioni.
- (2) La barra non è deformata o incompleta.
- (3) La profondità della scanalatura della barra non ha variazioni evidenti.
- (4) Il binario della barra è liscio senza bava.
- (5) Non ci sono restringimenti o crepe nella scanalatura della barra.



Se la barra non è in uno stato sicuro, non si adatterà al meglio alla catena. La catena potrebbe venir fuori dalla piastra di guida causando lesioni gravi o mortali.

Attenzione!

- (1) Utilizzare solo barre non danneggiate.
- (2) Se la barra è inferiore alla profondità minima, sostituirla con una nuova.
- (3) Dopo aver lavorato con il potatore, rimuovere i residui dalla barra.
- (4) In caso di domande, contattare per tempo il rivenditore dell'azienda.

Avviso di sicurezza

L'uso della catena è in sicurezza se soddisfa le seguenti condizioni:

- (1) La catena non è rotta.
- (2) Il tagliente della testa della catena è affilato.
- (3) La profondità di taglio corrisponde alla descrizione del prodotto originale.
- (4) La lunghezza del dente di taglio soddisfa lo standard di affilatura.



Se i pezzi di ricambio non soddisfaranno le norme di sicurezza, non potranno svolgere le funzioni previste e i dispositivi di sicurezza non saranno efficaci, con possibili gravi lesioni personali e persino la morte.

Attenzione!

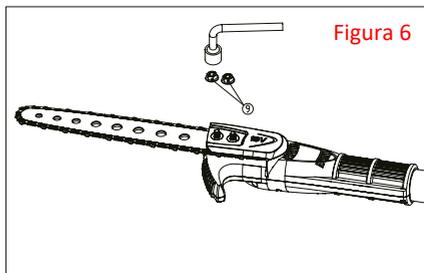
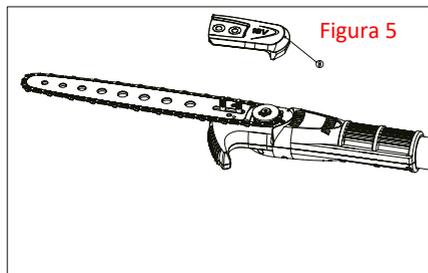
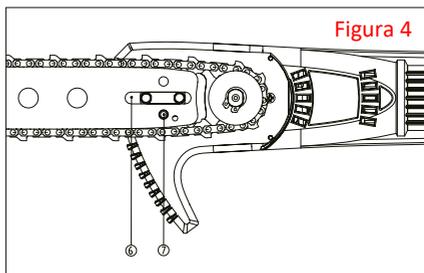
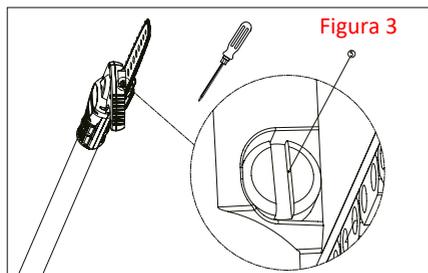
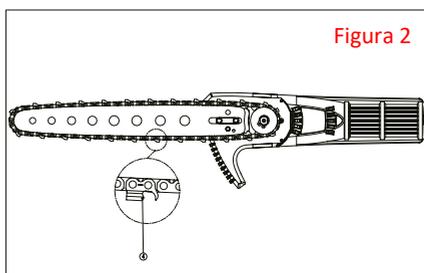
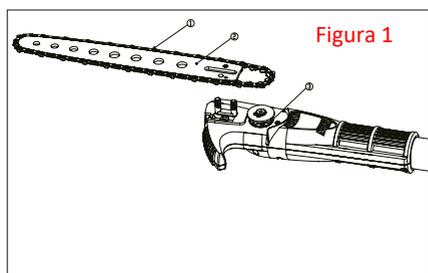
- (1) Non utilizzare catene danneggiate.
- (2) Affilare la catena secondo le specifiche.
- (3) In caso di domande, contattare per tempo i rivenditori.

Assemblaggio di barra e catena



Togliere la corrente quando si effettuano le seguenti operazioni!

- (1) Spegner la macchina, confermare l'arresto, dopo eseguire le seguenti azioni;
- (2) Nella Figura 1, la catena è ① posizionata sulla barra ② e quindi posizionata nel pignone ③;
- (3) Nella Figura 2, confermare la direzione di montaggio della catena e assemblarla secondo la direzione (4) nella figura;
- (4) Figura 3, vite di regolazione tensionamento della catena ⑤;
- (5) Nella Figura 4, inserire la barra (7) nel foro di blocco di tensionamento e posizionarlo sul corpo principale del potatore;
- (6) Nella Figura. 5, il copricatena ⑧ è dotato del bullone di fissaggio della barra;
- (7) Come mostrato nella Figura 6, i dadi esagonali M6 (9) vengono inseriti nei bulloni di fissaggio della barra e serrati con una chiave a tubo. La coppia consigliata è 8~12N.m.



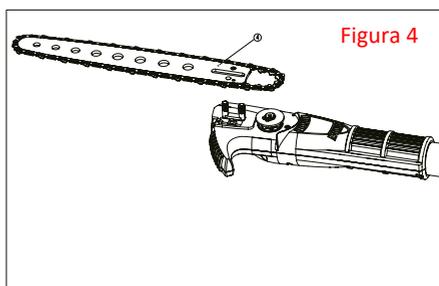
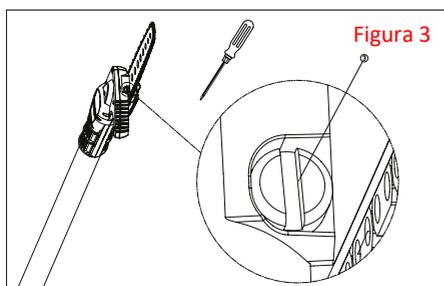
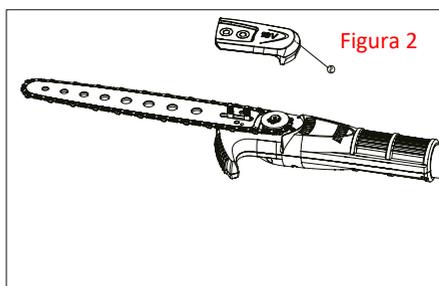
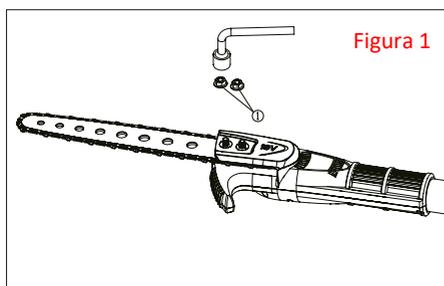
Rimozione di barra e catena



Togliere la corrente quando si effettuano le seguenti operazioni!

- (1) Spegnere la macchina, confermare l'arresto, dopo eseguire le seguenti azioni;
- (2) Figura 1, Svitare i due dadi (1) del coperchio catena con una chiave a bussola;
- (3) Figura 2, Rimuovere il coperchio della ruota dentata (2);
- (4) Figura 3, Allentare la vite di regolazione di tensionamento (3) della catena;
- (5) Figura 4, Rimuovere la barra e la catena (4);

Attenzione: dopo lo smontaggio, pulire ogni parte dai trucioli di legno e dallo sporco. Se la parte è danneggiata, contattare il rivenditore in tempo affinché il personale tecnico e professionale possa ripararla o sostituirla.



Rifornimento catena e riduttore (manutenzione)

L'olio per catena lubrifica e raffredda la catena:

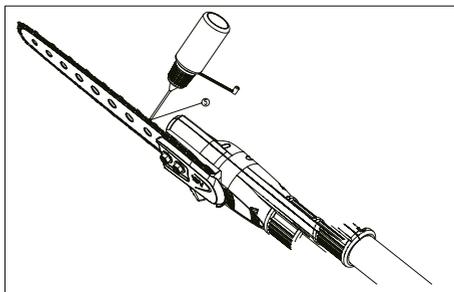
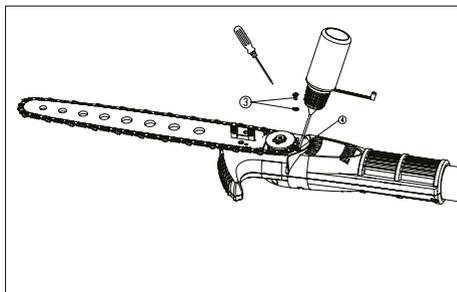
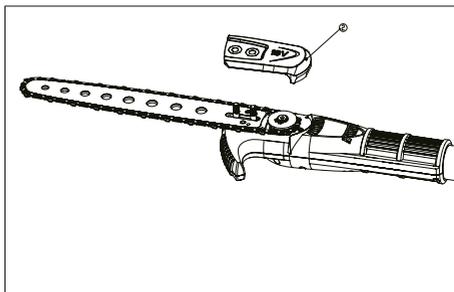
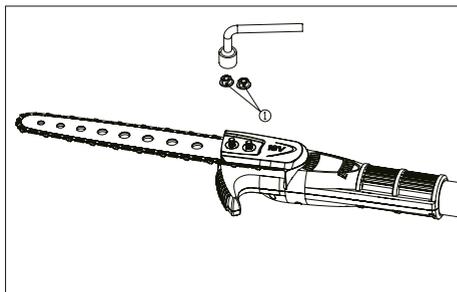


Non è consentito il rifornimento manuale durante il funzionamento del potatore per evitare lesioni alle mani.

Si prega di scollegare l'alimentazione quando si eseguono le seguenti operazioni!

- (1) Spegner la macchina, confermare l'arresto, dopo eseguire le seguenti azioni;
- (2) Figura 1, Svitare i due dadi (1) del coperchio catena con una chiave a bussola;
- (3) Figura 2, Rimuovere il coperchio della ruota dentata (2);
- (4) Come mostrato nella Figura 3, svitare la vite con un cacciavite, rimuovere la vite e l'anello di tenuta (3), allineare l'ugello della bottiglia dell'olio con il foro (4), riempire 15~20 ml di grasso per ingranaggi contemporaneamente (si consiglia di riempirlo una volta ogni 20 ~ 30 giorni) e assemblarlo secondo il metodo di smontaggio dopo aver riempito l'olio;
- (5) Figura 4, allineare l'ugello della bottiglia dell'olio sulla catena per lubrificarla (5), fare riempimento una tantum di 3~6 ml di olio lubrificante (si consiglia di riempire una volta quando si tagliano circa 10~15 pezzi continuamente in uso).

Nota: pulire i trucioli di legno e lo sporco su ciascuna parte dopo lo smontaggio prima di fare rifornimento. Se qualsiasi parte è danneggiata, contattare il rivenditore in tempo affinché i tecnici professionisti possano ripararla o sostituirla.



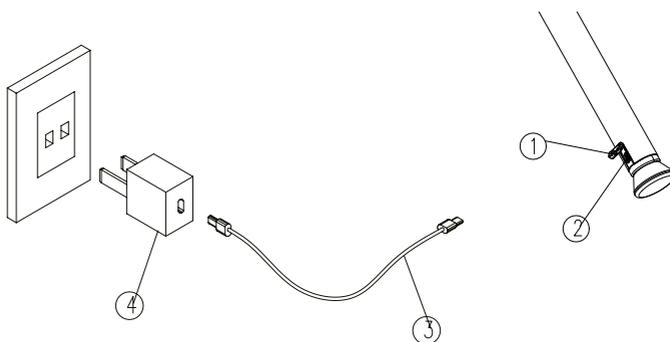
Ricarica, operazioni di base e precauzioni

1. Posizionare innanzitutto il potatore molto vicino alla presa, quindi caricarlo quando è posizionato in modo agevole e senza rischi;
2. Per prima cosa estrarre il tappo ① antipolvere, inserire il ③ cavo di ricarica rapida nella porta di ricarica ② TIPO-C e nella porta TIPO-C ④ del caricabatterie, dopo aver inserito il caricabatterie nel foro della presa CA, durante l'alimentazione la luce verde lampeggia (dopo 3-5 secondi di accensione), la ricarica si avvierà automaticamente;

Nota: durante l'uso del prodotto, la tensione della batteria diminuirà gradualmente, quando la batteria è scarica, lo schermo (indicatore) si spegnerà. Attendere un minuto prima di caricare, se si mette in carica immediatamente, l'indicatore non lampeggerà o lo schermo non si accenderà. Durante il processo di ricarica, la macchina si accenderà automaticamente, ma si bloccherà automaticamente.

Caricabatterie e cavo dati:

1. Il potatore supporta la ricarica tramite cavo TIPO-C, il caricabatterie è standard 20 V/2,25 A (45 W). Se viene caricato con un caricabatterie superiore a 20 V/2,25 A il caricabatterie sarà limitato a 2,25 A. I caricabatterie inferiori a 20 V/2,25 A e superiori o uguali a 5 V/1 A sono limitati alla ricarica di 1 A e non è possibile caricare meno di 5 V/1 A.



L'operazione è la seguente:

1. Premere a lungo ① il pulsante di accensione per circa 2 secondi per accendere e spegnere la macchina.
2. Premere il pulsante di blocco di sicurezza ②;
3. Premere nuovamente il grilletto ③ per avviare la macchina.

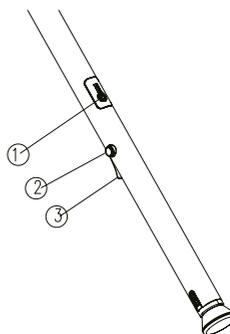


Tabella degli errori

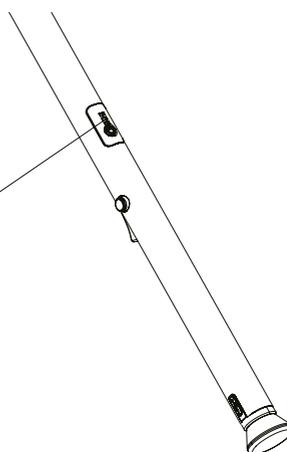
Se c'è un guasto, gestirlo in base al numero di volte in cui il LED della spia del display lampeggia

Tabella errori	
Tipo di errore	Numero di lampeggii del LED
Errore del sensore di corrente	2
Guasto al tubo MOS	3
Picco di sovracorrente/Protezione corrente	5
Rotore bloccato	6
Perdita di fase	7
Sottotensione/Sovratensione	8
Sovratemperatura MOS/chip	9
Errore EEPROM	11
Errore nel rilevamento di fase	12
Errore di programmazione	13

**5 e 6 Non tagliare legno irregolare e non forzare;
7 e 12 Controllare il cablaggio del motore; Altrimenti contattare il rivenditore.**

Indicatore di carica:
>80%:3 luci verdi;
>50:2 luci verdi;
>20:1 luce verde;
<20: 1 luce gialla.

Indicatore luminoso di alimentazione



● Uso e manutenzione della batteria

Non caricare sotto i 0 °C e sopra i 45 °C, la batteria ed il caricabatterie rischiano il danneggiamento.

2. Spegnerne l'interruttore prima di collegare la batteria. Quando l'interruttore è acceso, è facile collegare la batteria all'utensile e causare incidenti.

3. Per caricare la batteria, utilizzare solo il caricatore indicato dal produttore. L'utilizzo di un caricabatterie non compatibile con la batteria può causare incendi e altri pericoli durante la ricarica della batteria.

4. Quando la batteria non è in uso, accertarsi di tenerla lontano da chiavi, chiodi, viti e altri piccoli oggetti metallici che possono provocare un corto circuito. Il cortocircuito della batteria può causare ustioni o incendi.

5. Non smontare o rimontare la batteria.

6. Non mettere in cortocircuito la batteria.

7. Non utilizzare vicino a fonti di calore.

8. Non mettere la batteria nel fuoco o nell'acqua.

9. È vietato caricare la batteria vicino al fuoco o alla luce del sole.

10. È vietato inserire chiodi nella batteria, urtare o lanciare la batteria martellando o calpestando la batteria.

11. Non utilizzare batterie danneggiate o deformate.

12. È vietata la saldatura diretta sulla batteria.

13. È vietato effettuare la carica inversa, il collegamento inverso dei poli o la scarica eccessiva della batteria.

14. Non collegare la batteria alla presa di ricarica o alla presa dell'accendisigari dell'automobile.

15. Non utilizzare su apparecchiature non specificate.

16. È vietato il contatto diretto con batterie al litio.

17. È vietato mettere la batteria in contenitori ad alta temperatura e alta pressione come il forno a microonde.

18. Non utilizzare batterie che perdono liquido.

19. Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.

20. È vietato utilizzare o posizionare la batteria alla luce del sole (o alla luce solare diretta sul veicolo), altrimenti potrebbe causare il surriscaldamento e l'incendio della stessa, con conseguente malfunzionamento e riduzione della durata.

21. È vietato l'utilizzo delle batterie in luoghi con l'elettricità statica (oltre 64V).

22. Al primo utilizzo della batteria, in caso di corrosione, cattivo odore o fenomeno anomalo, è vietato utilizzarla e rispedirla al punto vendita.

23. Nel caso in cui la pelle o i vestiti si dovessero macchiare con il liquido elettrico della batteria, sciacquare con acqua.

24. Se le cesioie elettriche non vengono utilizzate per molto tempo, la batteria deve essere ricaricata.

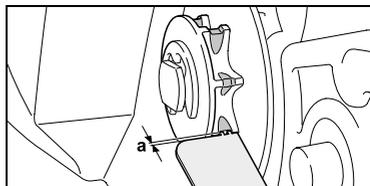
Precauzioni prima dell'utilizzo del potatore



Togliere la corrente quando si effettuano le seguenti operazioni!

Controllo pignone

- (1) Spegner la macchina e staccare la corrente.
- (2) Rimuovere il carter copri catena.
- (3) Rimuovere la barra e la catena.
- (4) Misurare la profondità della scanalatura del pignone con il calibro di profondità (vedere Figura 15)
- (5) Se la profondità della scanalatura è superiore a 0,5 mm, non utilizzare più il potatore, contattare il rivenditore e sostituire il pignone il più presto possibile.



Controllo barra

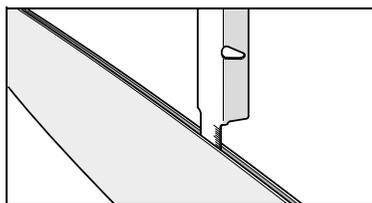
- (1) Spegner la macchina e scollegare l'alimentazione.
- (2) Controllare la catena e la barra.
- (3) Misurare la profondità della scanalatura della barra e fare riferimento allo standard dell'azienda per la profondità della scanalatura.
- (4) Se le seguenti condizioni sono soddisfatte, sostituire per tempo la barra:

La barra è danneggiata

b. La profondità misurata è inferiore alla profondità minima consentita.

c. La scanalatura del potatore è deformata e danneggiata

- (5) In caso di domande, contattare per tempo il distributore.

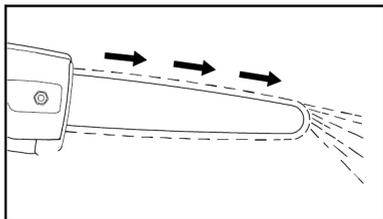


Controllare la lubrificazione della catena

- (1) Tenere la barra sopra una superficie leggera.
 - (2) Far girare la catena.
- Se l'olio della catena viene gettato via dalla catena ed è visibile sulla superficie chiara. La lubrificazione della catena funziona correttamente.

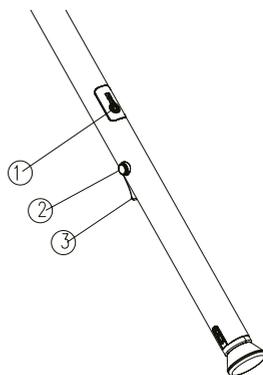
Se non si vede l'olio della catena:

- (3) Riempire con olio per catene.
- (4) Controllare di nuovo la lubrificazione della catena.
- (5) Se l'olio della catena non è ancora visibile sulla superficie chiara: Non utilizzare la macchina e contattare l'assistenza locale. La lubrificazione della catena è difettosa.



Note pre-utilizzo

1. Assicurarsi che non ci siano bambini o altre persone nel raggio di 15 metri dal luogo di lavoro e tenere gli occhi aperti per gli animali.
2. Tenere premuto il pulsante di accensione per circa 2 secondi per accendere e spegnere la macchina.
3. Premere il pulsante di blocco di sicurezza (2);
4. Premere nuovamente il grilletto (3) per avviare la macchina.



Precauzioni prima dell'utilizzo

Avvertenza per il funzionamento in altezza

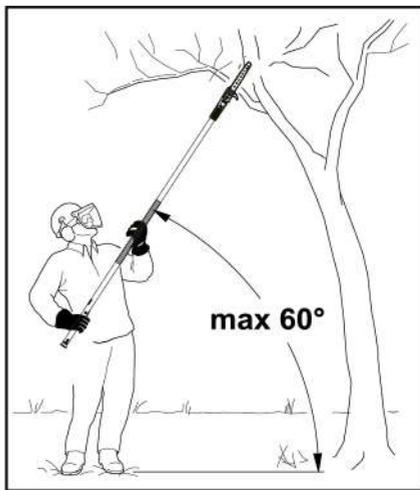
- (1) Si prega di utilizzare un'attrezzatura di sollevamento.
- (2) Non utilizzare una scala montata su un albero.
- (3) Non utilizzare un supporto inaffidabile.
- (4) Non azionare il potatore con una sola mano.

Dopo il completamento del lavoro:

Eliminare la polvere e i detriti sugli strumenti al termine del lavoro. Non utilizzare detersivi per grasso.

Le istruzioni di tenuta del potatore telescopico:

- Tenere saldamente il potatore telescopico con entrambe le mani. Tenere saldamente l'impugnatura con la mano destra e l'asta con la mano sinistra.
- (2) Il potatore telescopico forma un certo angolo rispetto al suolo ad un massimo di 60°.
 - (3) Tenere pulita e ordinata l'area di lavoro e ripulire gli arbusti e i rami a terra.



Utilizzo del potatore telescopico

Preparazione pre-utilizzo:

- (1) Indossare indumenti protettivi e osservare le norme di sicurezza.
- (2) Regolare la leva di estensione e la lunghezza in base alle necessità.
- (3) Portare tracolle.

Taglio sequenziale:

Lasciare i rami liberi di cadere e tagliare prima i rami inferiori. Quando si potano rami di grande diametro, assicurarsi di controllare il percorso di caduta degli stessi.



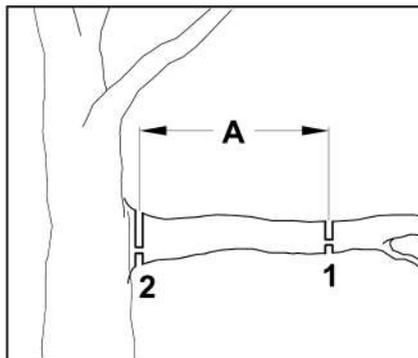
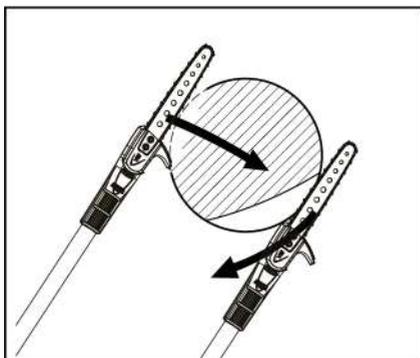
Attenzione!

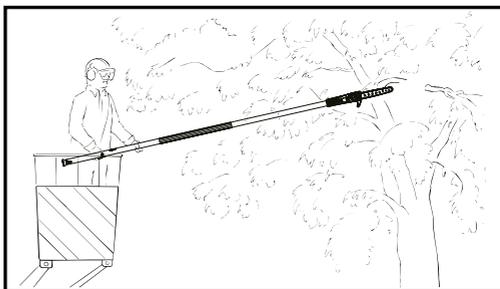
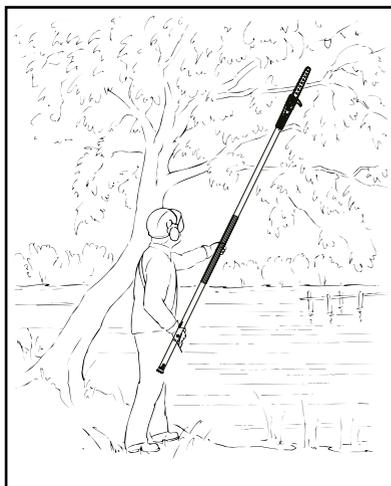
Non stare direttamente sotto l'albero potato, cioè nella direzione dei rami che cadono.

Nota: I rami che cadono possono rimbalzare durante la caduta, causando lesioni.

Abilità operative:

- (1) Tenere saldamente l'impugnatura acceleratore con la mano destra e l'asta con la mano sinistra. Tenere le braccia leggermente piegate e in una posizione comoda.
- (2) Il potatore deve avere un'inclinazione non superiore a 60° (vedere Figura 19).
- (3) Evitare la corteccia durante la potatura e segare separatamente le parti tese e lasche dei rami (vedi Figura 20).
- (4) Se il ramo ha un diametro superiore a 10 cm (vedi Figura 21), tagliare prima una piccola apertura al di sotto della posizione "1" e poi tagliarla sopra.
- (5) Eseguire il taglio su "2" che dista 20 cm da "1" secondo i passaggi precedenti.
- (6) L'asta telescopica del potatore può essere utilizzata per il taglio a lunga distanza, come le parti di rami di un albero da un fiume o da un lago che arrivano nel fiume o nel lago. La regolazione della lunghezza può facilmente aiutare per il completamento della potatura.
- (7) L'angolo di inclinazione dell'asta telescopica dipende dalle circostanze reali.
- (8) Quando si utilizza la macchina su un sollevatore, quest'ultimo deve essere lontano dagli alberi potati e i punti in cui cadono i rami devono essere puliti, lontani dal sollevatore.





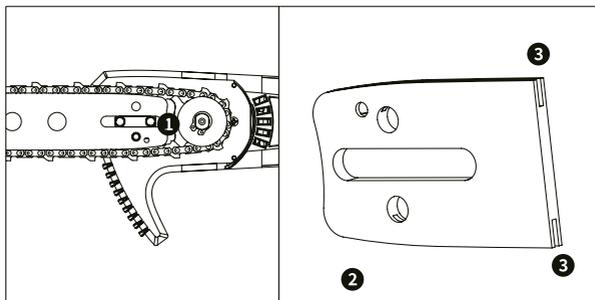
Pulizia del potatore

(1) Pulizia del potatore

- a. Spegner la macchina. Spegner l'alimentazione.
- b. Pulire il coperchio della barra con un panno umido.
- c. Rimuovere il carter copri catena.
- d. Pulire il pignone e il corpo dell'utensile di taglio con un panno umido.
- f. Per pulire il caricabatterie usare una spazzola più morbida.
- g. Installare il carter copri catena.

(2) Pulizia della barra e della catena

- a. Spegner la macchina. Spegner l'alimentazione.
- b. Rimuovere la barra e la catena.
- c. Usare una spazzola morbida per pulire il canale di uscita dell'olio, il foro di ingresso dell'olio e la scanalatura posteriore della barra.
- d. Pulire la catena con una spazzola morbida.
- e. Installare barra e catena.



Manutenzione

(1) Manutenzione del pignone

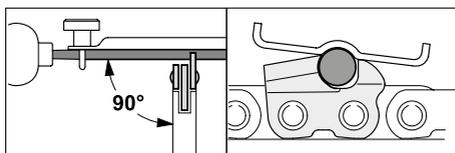
- Gli utenti non possono rimuovere il pignone da soli
- Se il pignone è danneggiato o difettoso, non utilizzare l'utensile e contattare il rivenditore per la sostituzione.

(2) Manutenzione della barra: se c'è bava sul bordo della barra, pulirla in tempo.

- In caso di domande, contattare per tempo i rivenditori dell'azienda.

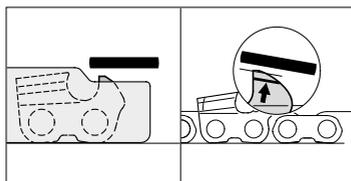
(3) Affilatura della catena

- Per affilare la catena non è indicato utilizzare la comune lima tonda.



(4) La lima deve affilare il dente della catena solo in avanti in una direzione, e non deve toccare la lama quando la si tira indietro. Per prima cosa, affilare il dente più corto. La lunghezza del dente viene utilizzato come dimensione di riferimento degli altri denti della catena.

- La lima tonda deve adattarsi al passo della catena.
- Affilare dall'interno verso l'esterno.
- Limare in una direzione in base all'angolo della catena.
- Mantenere l'angolo del dente.
- A seconda della profondità della scanalatura, toccare il piccolo dente della catena (vedere figura)
- In caso di domande, contattare per tempo il rivenditore dell'azienda



Specifiche generali di sicurezza per gli utensili elettrici



Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle istruzioni potrebbe provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per una facile consultazione.

Nelle seguenti avvertenze, il termine “utensile elettrico” si riferisce ad uno strumento cablato azionato da una utility o ad uno strumento senza fili azionato da una batteria.

(1) Sicurezza sul posto di lavoro

- a. Mantenere il posto di lavoro pulito e luminoso. I luoghi caotici e bui possono causare incidenti.
- b. Non azionare gli utensili elettrici in ambienti con esplosivi, come liquidi infiammabili, gas o polveri. Le scintille generate dagli utensili elettrici possono infiammare la polvere o il gas.
- c. Azionare gli utensili elettrici solo in assenza di bambini e passanti. La disattenzione può far perdere all'operatore il controllo dell'utensile.

(2) Sicurezza elettrica

- a. La spina degli utensili elettrici deve corrispondere alla presa e non deve essere in alcun modo modificata. Gli utensili elettrici che devono essere messi a terra non devono utilizzare alcuna spina di conversione. Spine non modificate e prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.
- b. Evitare il contatto umano con le superfici messe a terra, come le alette dei tubi e i frigoriferi. Il contatto a terra aumenterà il rischio di scosse elettriche.
- c. Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità. L'acqua che entra negli utensili elettrici aumenterà il rischio di scosse elettriche.
- d. Non manipolare i fili. Non utilizzare mai cavi per trasportare e tirare gli utensili elettrici o per estrarre le loro spine. Tenere i fili lontano da olio, fonti di calore, spigoli vivi o parti in movimento. I cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- e. Quando si utilizzano utensili elettrici all'aperto, è necessario utilizzare cavi flessibili esterni adatti all'uso all'aperto, che riducono il rischio di scosse elettriche. I cavi flessibili ridurranno il rischio di scosse elettriche.
- f. Se è inevitabile utilizzare utensili elettrici in ambienti umidi, è necessario utilizzare un dispositivo di protezione contro la corrente residua (RCD), che aiuta a ridurre il rischio di scosse elettriche.

(3) Sicurezza personale

- a. Stare attenti, fare attenzione all'operazione in esecuzione e rimanere svegli durante il funzionamento degli utensili elettrici. Non azionare gli utensili elettrici quando si è stanchi o si sono assunte droghe, alcol o medicinali.
Nell'uso di utensili elettrici, la negligenza momentanea può causare gravi lesioni personali.
- b. Utilizzare dispositivi di protezione individuale, indossare sempre occhiali e dispositivi di sicurezza. L'uso di maschere anti-polvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, caschi, protezioni per l'udito e altri dispositivi in condizioni adeguate possono ridurre le lesioni personali.
- c. Per evitare un avviamento accidentale, quando si collega l'alimentatore o il box batteria, quando si sollevano o si maneggiano gli strumenti, assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off; mettere il dito sull'interruttore acceso o inserire la spina quando l'interruttore è acceso può essere pericoloso.
- d. Prima di accendere l'utensile, rimuovere tutte le chiavi di regolazione o le chiavi inglesi. La chiave o la chiave inglese lasciata sulle parti rotanti dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.
- e. Non allungare troppo le mani, fare sempre attenzione all'appoggio e all'equilibrio del corpo, in modo da poter controllare bene gli utensili elettrici in caso di imprevisti.
- f. Vestirsi in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o accessori. Indossare i guanti e tenere i capelli lontano dalle parti in movimento. Occhiali o capelli lunghi possono impigliarsi in parti in movimento.
- g. Se è previsto un dispositivo per il collegamento con l'utensile per la rimozione dei trucioli e la raccolta della polvere, assicurarsi che siano ben collegati. E che sia utilizzato correttamente. L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi causati dalla polvere.

(4) Uso e precauzioni per gli utensili elettrici

- a. Non giocare con gli utensili elettrici. Un'adeguata selezione di utensili elettrici, un'adeguata progettazione degli utensili elettrici renderà il vostro lavoro più efficace e più sicuro.
- b. Se l'interruttore non si accende o non si spegne, l'utensile elettrico non può essere utilizzato. Gli utensili elettrici che non possono essere controllati da interruttori sono pericolosi e devono essere riparati.
- c. Prima di qualsiasi regolazione, sostituzione di accessori o stoccaggio di utensili elettrici, la spina deve essere tolta dall'alimentazione e la scatola della batteria deve essere scollegata dall'utensile. Questa misura di prevenzione ridurrà il rischio di avviamento accidentale dell'utensile.
- d. Conservare gli utensili elettrici inutilizzati fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che siano utilizzati da persone che non hanno familiarità con gli utensili elettrici o che non comprendono queste istruzioni per l'uso. L'utilizzo da parte di utenti non addestrati è pericoloso.

Avvertimento di sicurezza del potatore telescopico

- (1) Quando la catena è in funzione, tenere tutte le parti del corpo lontano dalla catena. Prima di avviare la catena, assicurarsi che la catena non venga a contatto con alcun oggetto. Con la catena in funzione, anche un solo momento di distrazione può causare l'intrappolamento di indumenti o parti del corpo nella catena.
- (2) Assicurarsi di tenere l'impugnatura posteriore della motosega con la mano destra e l'impugnatura anteriore con la mano sinistra. Tenere la motosega con entrambe le mani a testa in giù, aumenterà il rischio di lesioni personali. Pertanto, non tenere l'impugnatura posteriore con la mano sinistra e quella anteriore con la mano destra.
- (3) perché la catena potrebbe venire a contatto con fili nascosti. Durante l'azionamento dell'utensile si può afferrare solo l'impugnatura isolata. Quando la catena entra in contatto con il filo sotto tensione, la parte metallica esposta dell'utensile potrebbe anche caricarsi elettricamente. E trasferire una scossa elettrica all'operatore.
- (4) si prega di indossare occhiali di sicurezza e dispositivi di protezione dell'udito. Si raccomanda di indossare ulteriori dispositivi di protezione per testa, mani, gambe e piedi. L'uso completo di indumenti protettivi ridurrà le lesioni personali causate da detriti volanti o dal contatto accidentale con la catena.
- (5) non azionare la motosega sull'albero. L'utilizzo degli ingranaggi catena sugli alberi potrebbe causare lesioni personali.
- (6) Assicurarsi di stare in piedi in modo stabile. Prima di utilizzare la motosega, è necessario stare in piedi su una superficie fissa, sicura e orizzontale. Superfici scivolose o instabili, come le scale, possono far sì che il corpo perda l'impatto piatto o che si perda il controllo della motosega.
- (7) quando si taglia il ramo sotto tensione, prestare attenzione al rimbalzo. Quando si allenta la tensione sulla fibra di legno, la forza elastica sul ramo potrebbe urtare l'operatore o causare la perdita di controllo della motosega.
- (8) quando si tagliano arbusti e alberi giovani, fare attenzione che i materiali sottili possano inceppare la catena, urtarsi o causare squilibri.
- (9) Prima di trasportare la motosega, è necessario chiudere l'impugnatura della catena e tenere stretta l'impugnatura anteriore per mantenere una certa distanza dal corpo. Durante il trasporto o lo stoccaggio della motosega, assicurarsi di coprire la barra. Il corretto funzionamento della motosega ridurrà la possibilità di un contatto accidentale con la catena in movimento.
- (10) Lubrificare, tendere la catena e sostituire gli accessori secondo le istruzioni. Un tensionamento o una lubrificazione non corretti della catena possono causare la rottura della catena o aumentare la possibilità di rimbalzo.
- (11) Tenere l'impugnatura asciutta, pulita, priva di grasso. L'impugnatura grassa può facilmente scivolare, il che porta a perdere il controllo delle attività in esecuzione.
- (12) Solo per il taglio del legno. Non utilizzare la motosega per scopi diversi da quelli previsti. Ad esempio, non utilizzare motoseghe per tagliare materiali da costruzione in plastica, pietra o non legno. L'uso di motoseghe per operazioni diverse dallo scopo previsto provocherà situazioni pericolose.

Cause di contraccolpi dell'utensile e misure preventive per gli operatori

- (1) Durante il taglio, il contatto dell'estremità della barra con un oggetto o il legno potrebbe causare un contraccolpo.
- (2) A volte, quando l'estremità della barra tocca l'oggetto, si creerà una forza di reazione improvvisa, che fa scattare la barra verso l'operatore.
- (3) La pressione della catena lungo la parte superiore della barra potrebbe spingere rapidamente la barra verso l'operatore. Ognuna di queste reazioni potrebbe far perdere il controllo della macchina e causare gravi lesioni personali.
- (4) Non affidarsi esclusivamente ai dispositivi di sicurezza installati sulla catena.
- (5) Come utilizzatori abituali di motoseghe, si dovrebbero adottare una serie di misure per prevenire incidenti o lesioni personali durante le operazioni di taglio.
- (6) Il funzionamento errato dell'utensile, fasi di funzionamento o condizioni operative non corrette causeranno dei contraccolpi. Le seguenti precauzioni potranno evitarli:
 - a. Tenere saldamente l'impugnatura del potatore con entrambi i pollici e le dita. Regolare le posizioni del corpo e delle braccia per evitare il rimbalzo. Se si seguono le corrette precauzioni, l'operatore può controllare la forza di contraccolpo, quindi fare attenzione.
 - b. Non allungare troppo l'utensile e non tagliare sopra la spalla. Questo aiuterà ad evitare che la testa tocchi l'oggetto e a controllare meglio l'utensile in caso di imprevisti.
 - c. Seguire le istruzioni di affilatura e manutenzione del produttore per la manutenzione della catena. L'abbassamento della profondità e dell'altezza causa contraccolpi frequenti.

Servizio post-vendita

In caso di domande durante l'utilizzo, si prega di contattarci in tempo.

Abbiamo personale professionale pronto a rispondere alle domande e a risolvere i problemi e personale addetto alla manutenzione che utilizza le stesse parti di ricambio mantenendo così gli standard di sicurezza necessari.

Dichiarazione

L'azienda si riserva il diritto di apportare miglioramenti tecnici al prodotto qui descritto. Notare se ci sono delle modifiche. In caso di discrepanze tra le immagini grafiche e i testi, e gli oggetti reali in esso contenuti, si applicano questi ultimi.

Scheda di qualificazione del prodotto

Elemento del prodotto _____

Numero Prodotto _____

Ispettore _____

● (Tensione di funzionamento) _____

● (Tensione di carica) _____

● (Batteria al litio) _____

● L'azienda si riserva il diritto all'interpretazione finale del prodotto.

● Tutte le immagini in questo manuale sono solo per riferimento e il prodotto reale potrebbe essere diverso. Inoltre, le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso.



SCHEDA PER LA CONSERVAZIONE

Articolo acquistato _____ Numero di prodotto _____

Data di acquisto _____ Periodo di garanzia _____

Nome del cliente _____ Telefono _____

Indirizzo stradale _____

Codice postale _____



Timbro del
venditore



SCHEDA DI GARANZIA

Articolo acquistato _____ Numero del prodotto _____

Data di acquisto _____ Periodo di garanzia _____

Nome venditore _____

Tel Venditore _____

Indirizzo stradale _____

Remarks:

- Questa scheda di garanzia è valida solo per il modello di prodotto coperto dalla garanzia
- La caduta in acqua o i danni causati dall'uomo non sono coperti da garanzia
- Si prega di conservare questa scheda. Presentare questa scheda di garanzia e la relativa fattura in caso di danni
- Questa scheda è valida a partire dalla data in cui viene firmata dal venditore.



Condizioni dei servizi di garanzia:

- Durante il periodo di garanzia, i danni causati da guasti nel funzionamento, saranno garantiti a costo zero dal produttore o dal venditore.

Condizioni dei servizi di garanzia non gratuiti:

- Per i danni direttamente imputabili all'operatore, il produttore o il venditore non offriranno alcun servizio di garanzia.
- La scheda di garanzia e la fattura d'acquisto originale devono essere conservate correttamente durante il periodo di garanzia del prodotto. Le schede di garanzia e le fatture d'acquisto non originali non consentiranno servizi di garanzia gratuiti.
- Forze esterne (fuoco, inondazioni, fulmini, ecc.)
- Utensili che sono stati smontati da riparatori non autorizzati.



Non tagliare oggetti duri come il metallo, la pietra e qualsiasi altro materiale non vegetale; se la catena del potatore viene usurata o danneggiata a causa di un uso improprio, il produttore o il venditore non offriranno alcun servizio di garanzia gratuito.

Contents

Warning	1
Environmental Protection Note.....	1
Instruction Manual	1
Important Symbol Description	1
Packing List	2
Name of each component and schematic diagram	3
Specifications	4
Safety Specification	4
Operator requirement	4
Dress and protection requirements	5
Work area and surrounding environment	6
Perimeter security requirement	6
Machine safety requirements	6
Guide safety notice.....	7
Chain Safety Information	7
Chain and guide mounting	8
Removal of chain and guide	9
Chain and gearbox refueling (maintenance)	10
Charging basic operation and precautions	11
Fault warning	12
Battery maintenance Precautions	13
Precautions before operation of high branch chain saw	14
Check sprocket	14
Detection guide	14
Chain oil output test	14
Start detection	15
Precautions Before operation.....	15
High branch saw operation	16
Chainsaw clean	17
Maintenance	18
Safety specification for the use of power tools	19
Rechargeable chainsaw safety warning	21
Causes of tool rebound and operator's preventive measures	22
After-sales service	22
Statement.....	22

Dear users:

Thank you for choosing our product. We are a developer and manufacturer of high-quality products according to the requirements of our customers. Our products still exhibit excellent reliability under extreme conditions. The company is also a synonym for excellent service quality. Our professional retailers provide services and support for resolving doubts about our products. Thank you for your trust in our company. Wish you a happy use experience.

Warning



Please read all safety warnings and instructions carefully. Failure to comply with the relevant warnings and instructions may result in electric shock, fire or other serious injury.

Please keep all warnings and instructions for future reference.

Description of environmental protection



Please comply with the relevant national laws and regulations on waste disposal. Electronic and electrical appliances should not be treated as domestic waste. Equipment, accessories and packaging shall be recyclable.



It is forbidden to discard the machine at will.

Symbol



These dangerous symbols mean that it may cause serious injury or death.

These symbols that indicate operation methods indicate that serious injuries and deaths can be avoided.

These symbols that indicate how to operate indicate that damage to property and equipment can be avoided.



Read the instruction manual



Keep this tool away from the rain.



Warning
Danger



If the power cord is damaged or cut, please pull off the plug in time.



Wear protective clothing



Wear safety glasses



Wear ear muffs



Wear non slip boots



Oil pot logo



Chain operation



Don't litter



Electrical safety distance



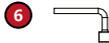
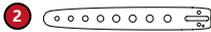
Keep away from fire



Keep away from humid environment

Packing list

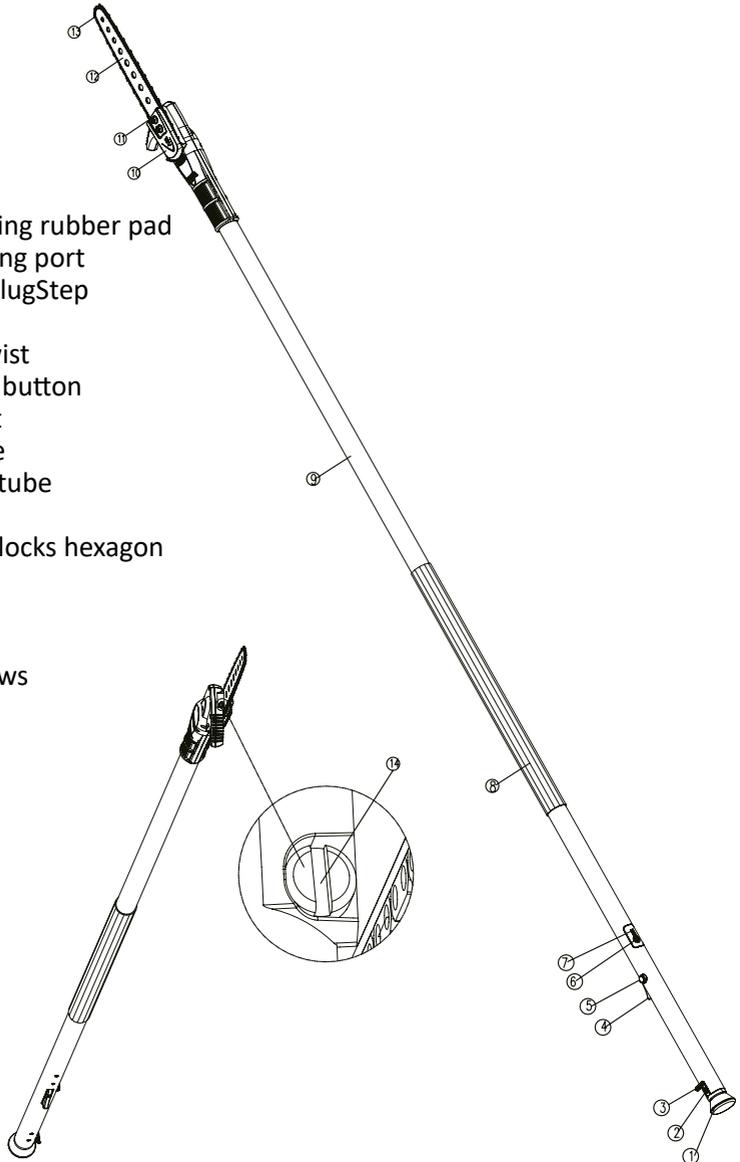
1. Fuselage components
2. Guide plate
3. Chain
4. Guide sleeve
5. Fast charge data cable
6. M6 hex nut socket wrench
7. Phillips + Flat-head screwdriver
8. Oil bottle
9. Instructions



The product in the package shall prevail

Each component name and schematic diagram

1. Shock-absorbing rubber pad
2. TYPE-C charging port
3. TYPE-C dust plugStep
- 4 Trigger
5. Safety lock twist
6. Power switch button
7. Indicator light
8. Rubber sleeve
- 9.35 Aluminum tube
10. Chain cover
11. Chain cover locks hexagon nut
12. Guide plate
13. Chain
14. Tighten screws



Specification parameter

Model	PCS 23-08 NIMBLER
Max Voltage	21V
Rated Voltage	18V
Power	400W
Guide plate specification	8"
Chain specification	1/4" - 1,1 - 48 links
Sprocket specification	7 gears
Refueling method	Hand lubrication
Chain speed	10.4 m/s
Bare weight	~ 2.38 kg
Battery specification	4Ah
Charging mode	TYPE-C / 45W Fast charger
Charging time	2 hours
Endurance and cutting ability	Ø100mm
Overall size	2.35 m

Safety specification

Scope of application: sawing, pruning and harvesting of some trees is suitable for garden use.

Safety specification for the use of high branch saws

- (1) The use of battery packs and chargers that are not marked and not approved by the Company may cause fire or explosion, which may cause serious or fatal injury and property damage.
- (2) The use of high branch chain saws, battery packs and chargers beyond their design specifications can cause serious or fatal injury and property damage.

Operator requirements



If the user does not read and understand the contents of the manual, it is forbidden to use and contact the chain saw, battery pack and charger. Otherwise, it may cause serious injury or death to users or other people. Read the instruction manual and make sure you understand it and keep it for future reference.



Read the instructions and make sure you understand them completely and keep them for future reference.

Ensure that the user meets the following requirements:

- (1) When using battery pack and charger, users must ensure that their physical condition, mental state and mental state are in normal condition and suitable for operating the equipment. If the user has the above restrictions, please use it under the guidance of supervisor or responsible person.
- (2) The user must be an adult.
- (3) When using the equipment for the first time, users should ensure that they receive the instructions from company dealers or professional operation instructions of company.
- (4) Users are not allowed to use the equipment under the influence of alcohol, drugs and drugs.

Users who use chain saws for the first time must first perform the necessary sawing exercises on the saw frame or bracket.

Dress and protection requirements



Warning!

- (1) Dress appropriately. Do not wear loose clothes or accessories. Keep clothing gloves and hair away from moving parts. Loose clothing accessories or long hair may get involved in moving parts.
- (2) Debris or other sawdust may be thrown out of the chain during operation, which may cause physical injury.
 - a. Wear goggles when operating.
 - b. company suggests wearing protective masks.
 - c. Wear long clothes.
- (3) Falling objects may cause head injury.
- (4) Dust and sawdust will be raised during operation. Dust and sawdust will lead to poor air circulation or allergic reaction.
- (5) Improper clothing may hang on the branches and branches of trees, which will hinder and affect the use of chain saws. Improper clothing may cause serious injury to users.
 - a. Please wear tight fitting clothes.
 - b. Please take away the scarf and jewelry.
- (6) the user may approach the operating data chain when using the data link, which will cause serious harm to the user
 - a. Please wear trousers with a protective cutting grade, which is defined by the speed of the chain.
- (7) Users may hurt themselves while cutting wood. Especially when cleaning the machine and chain, the hand will touch the sharp edge of the chain.
 - a. Please wear protective gloves when working.
- (8) improper shoes may lead to slipping or falling. If you come into contact with the saw chain after falling down, it will cause injury to the user
 - a. Please wear chain protection boots. The protection level of protective boots is defined according to the chain speed.

Working area and surrounding environment



Warning!

Surrounding safety requirements

(1) No other persons are allowed within 15m of the diameter of the operator of the high branch saw. Falling objects or other flying objects may cause injury to nearby people. In order to reduce other property losses, please keep away from cars, houses and other easily damaged objects.

a. Please ensure that bystanders, children, and animals stay away from the work area.

(2) Please keep the high-branch saw guide plate 15m away from the wire or charged object. The arc generated by strong electricity will cover a large area. The arc generated by high voltage will reduce the arc gap, resulting in electric shock and serious electric shock to the human body. hurt.

a. Please turn off the power switch when working near wires.

(3) If the power tool is used in a humid environment or rainy day, please keep the power tool dry after use.

(4) Pay special attention to the following unstable conditions:

a. Wet, snow, icy ground, slopes, uneven ground and smooth logs.

(5) Be careful of surrounding obstacles:

a. For example: tree stumps, tree roots, gutters, etc. These obstacles can cause slipping or tripping.

(6) Don't work alone: keep an effective distance of communication with coordinators.

The chain saw is safe if the chain saw meets the following conditions:

(1) The chain is not damaged.

(2) The chain is clean and dry.

(3) The handle of chain saw is intact.

(4) The chain trigger switch operates normally

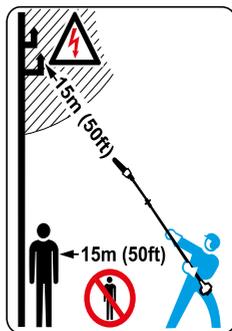
(5) The control program works normally and has not been modified.

(6) The chain lubricating oil feeding system is normal.

(7) The tooth groove depth of sprocket and chain should not exceed 0.5mm.

(8) The assembly of guide plate and chain is in accordance with the instructions of this manual

(9) The guide plate and chain are well assembled.



Machine safety requirements

If the product no longer meets the safety requirements, the parts can not play their due function or the safety mechanism can not work normally. These conditions can cause serious or fatal injury.

(1) Only a good chain saw can be used. If the chain clip is dirty or wet, clean it and dry it.

(2) Do not refit your chain covers, e.g. guides and chains.

(3) If the control system does not work properly, do not use the link.

(4) only accessories and accessories provided by company shall be used.

(5) Install the guide plate and chain according to the instructions.

(6) Please refer to the manual for the installation of accessories.

(7) do not insert anything into the chain saw

Safety instructions for guide plate

The guide is safe to use if it meets the following conditions:

- (1) All functions of the guide plate are in good condition.
- (2) The guide plate is not deformed or incomplete.
- (3) the groove depth of guide plate has no obvious change.
- (4) The guide plate track is smooth without burr.
- (5) There is no shrinkage or cracking in the guide plate groove.



If the guide plate is not in a safe state, the guide plate will not fit the chain well. The chain has the danger of jumping out of the guide plate, which can cause serious or fatal injury.

Warning!

- (1) Use only guides that are not damaged.
- (2) If the guide plate is less than the minimum depth, replace it with a new one.
- (3) Please clear the trash from the guide plate after operating the chain saw.
- (4) If you have any questions, please contact company dealer in time.

Chain safety notice

The chain is safe to use if the guide plate meets the following conditions:

- (1) The chain is not broken.
- (2) The cutting edge of chain cutter head is sharp.
- (3) the cutting depth of chain cutter head edge meets the description of service mark.
- (4) The cutting edge length of the cutter head meets the grinding standard.



If the spare parts do not meet the safety standards, they can not play their due functions, and the safety devices will be invalid, which will lead to serious personal injury and even death.

Warning!

- (1) Do not use damaged chains.
- (2) Grinding chain cutter head according to the specification.
- (3) If you have any questions, please contact the distributor in time.

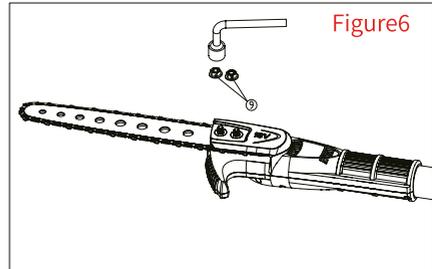
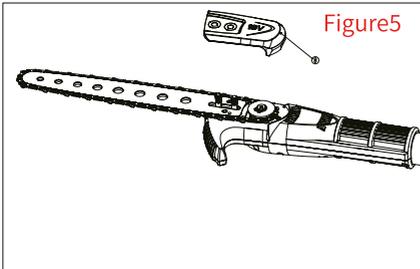
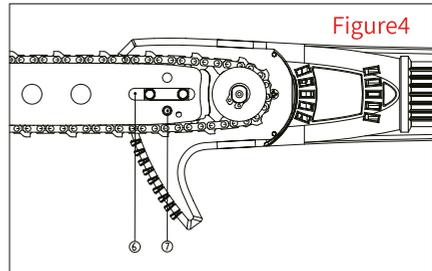
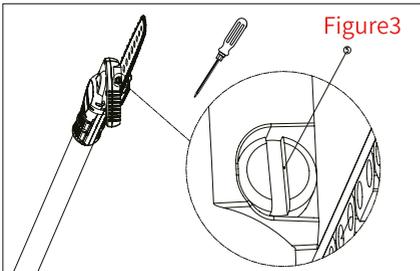
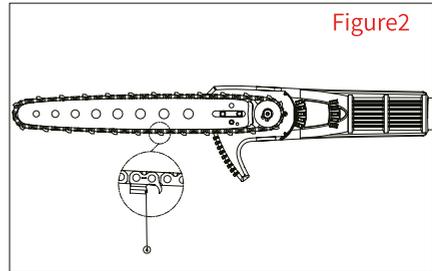
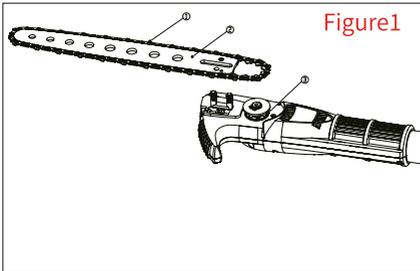
Chain and guide mounting



Please turn off the power when performing the following operations!

- (1) Turn off the chain saw, confirm the shutdown after the following actions;
- (2) In Figure 1, the chain is ① set on the guide plate ② in the chute and then set into the sprocket ③;
- (3) In Figure 2, confirm the assembly direction of the chain, and assemble according to the direction (4) in the figure;
- (4) Figure 3, chain tightness adjustment tensing screw ⑤;
- (5) In Figure 4, insert the fixed hole (7) on the guide plate into the tensioning block and place it on the main body of the chain saw;
- (6) In FIG. 5, the chain cover ⑧ is fitted with the fixing bolt of the guide plate;
- (7) As shown in Figure 6, M6 hexagon nuts (9) are inserted into the fixing bolts of the guide plate and tightened with a socket wrench. The recommended torque is 8~12N.m.

Note: Guide plate 7 can be both front and back. The marked ones can be on the front or the back.



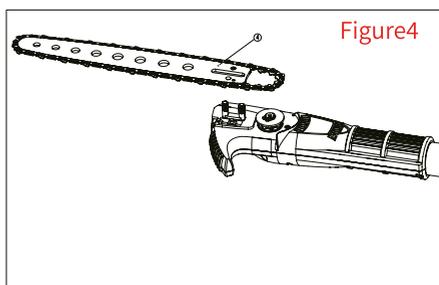
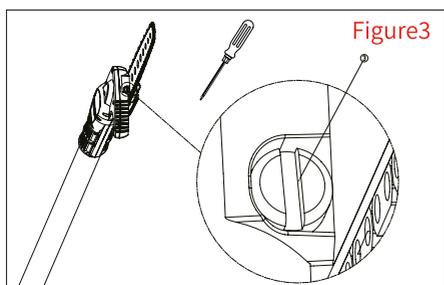
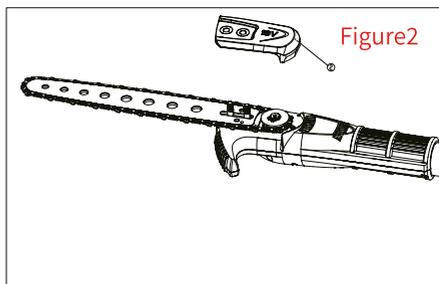
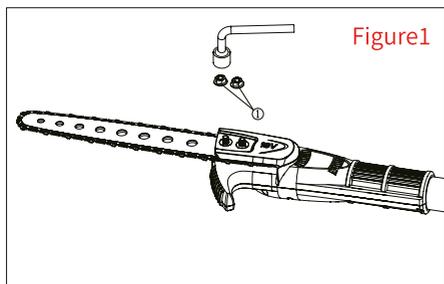
Chain and guide removal



Please turn off the power when performing the following operations!

- (1) Turn off the chain saw, confirm the shutdown after the following actions;
- (2) Figure 1 Unscrew two nuts (1) of chain cover with M6 hexagonal nut socket wrench;
- (3) Figure 2 Remove sprocket cover (2);
- (4) Figure 3 Loosening the adjusting tensioning screw (3) of the chain;
- (5) Figure 4 Remove the guide plate and chain (4);

Attention: After disassembly, clean the wood chip and dirt on each part. If the part is damaged, please contact the dealer in time for professional and technical personnel to repair or replace.



Chain and gearbox refueling (maintenance)

Chain oil lubricates and cools the chain:

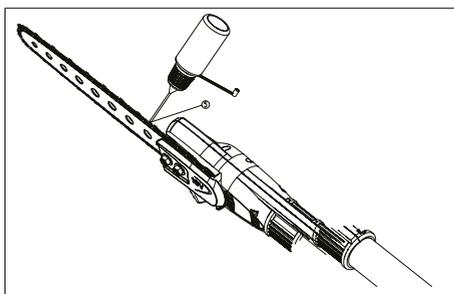
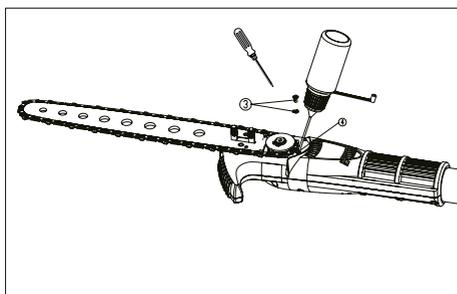
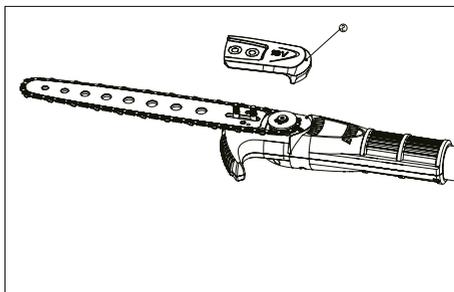
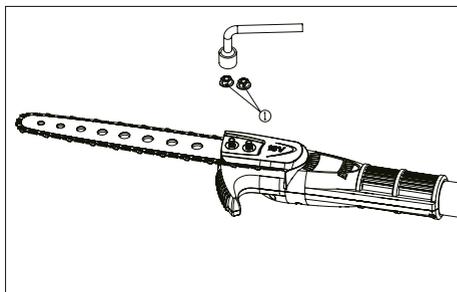


Manual refueling is not allowed during the operation of the chain saw to avoid hand injury.

Please disconnect the power supply when performing the following operations!

- (1) Turn off the chain saw, confirm the shutdown after the following actions;
- (2) Figure 1 Unscrew two nuts (1) of chain cover with M6 hexagonal nut socket wrench;
- (3) Figure 2 Remove sprocket cover (2);
- (4) As shown in Figure 3, unscrew the screw with a Phillips + flat-head screwdriver, remove the screw and sealing ring 3, align the oil bottle nozzle with the fuel hole 4, fill 15~20ml gear grease at one time (it is recommended to fill once every 20 ~30 days), and assemble it according to the disassembly method after filling the oil;
- (5) Figure 4 Oil bottle nozzle aligned on the chain to fill the oil (5), a one-time fill 3~6ml lubricating oil (it is recommended to fill once when cutting about 10~15 pieces continuously in use).

Note: Clean the wood chip and dirt on each part after disassembly before refueling. If any part is damaged, please contact the dealer in time for professional technicians to repair or replace it.



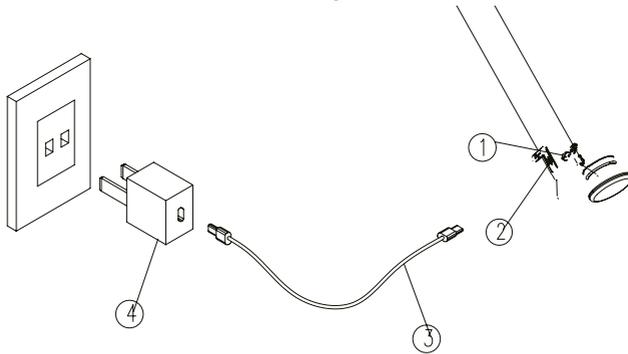
Charging basic operation and precautions

1. First place the high branch saw very close to the socket, and then charge it when it is placed smoothly and without risk;
2. First pull out the high branch saw ① TYPE-C dust plug, insert the ③ fast charge data cable into the ② TYPE-C charging port and ④ charger C port, ④ after the charger is inserted into the AC socket hole, the current power green light flashes for normal charging (after 3 to 5 seconds of power on), charging will be automatically turned on, no charging and no use of more than 3 minutes will automatically shut down;

Note: During the use of the product, the battery voltage will gradually decrease, when the battery is exhausted, the screen (indicator) will be turned off, please wait one minute before charging, if charging immediately, the indicator will not blink or the screen will not light up. During the charging process, the machine will automatically turn on, but the machine will automatically lock and cannot be cut.

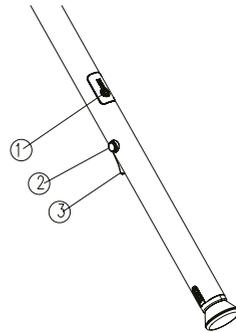
Charger and data cable:

1. High branch saw TYPE-C charging support PD/QC protocol, the charger is standard 20V/2.25A (45W) and above 3A C TO C fast charge data cable, more than 20V/2.25A charger will be limited to 2.25A charging, Chargers less than 20V/2.25A and greater than or equal to 5V/1A are limited to 1A charging, and less than 5V/1A cannot be charged.



The operation is as follows:

1. Long press (1) the power button for about 2 seconds to switch the machine on and off.
2. Press the (2) safety lock button;
3. Press the (3) trigger again to start the machine.



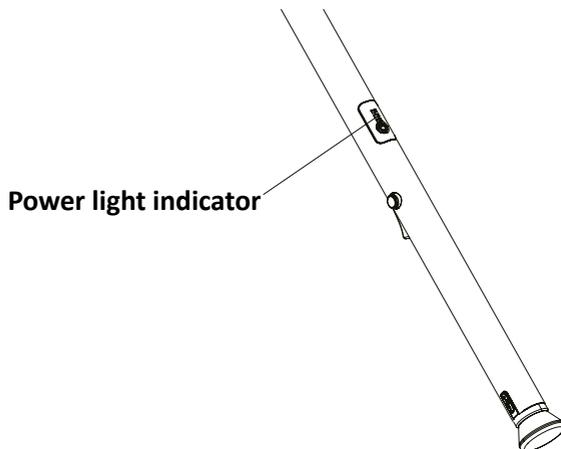
Fault warning

If there is a fault, please handle it according to the number of times the display lamp LED blinks

Alarm instruction	
Alarm content	Number of LED light flashes
Current sensor error	2
MOS tube failure	3
Peak overcurrent/average current protection	5
locked-rotor	6
Phase loss	7
Undervoltage/Overvoltage	8
MOS/ chip overtemperature	9
EEPROM error	11
Phase detection failure	12
Programming error	13

**5 and 6 Do not cut irregular wood or do not force down;
7 and 12 Check the motor wiring; Others contact the dealer or return to the factory for repair.**

**Power indicator:
>80%:3 green lights;
>50:2 green lights;
>20:1 green light;
<20: 1 yellow light.**



● Maintenance and Precautions of Battery

1. Do not charge in an environment below 0° and above 45°, which may damage the battery and the charger.
2. Please turn off the switch before connecting the battery. If the switch is on, accidental connection of the battery to the machine is likely to occur.
3. Charge the battery only with the charger designated by the manufacturer. The use of other chargers may lead to fire and other dangers.
4. When the battery is not in use, keep it away from small metal objects such as paper clips, coins, keys, nails and screws that will lead to short circuit, for short circuit may lead to burns or fire.
5. Do neither disassemble nor reassemble the battery.
6. Do not use batteries with short circuit.
7. Do not use the battery near any heat source.
8. Do not put the battery into fire or water.
9. Do not charge near fire or sunlight.
10. Do not insert any nail into the battery and hit or throw the battery with a hammer or foot.
11. Do not use batteries that are severely damaged or deformed.
12. Do not weld directly on the battery.
13. Reverse charging, reverse-pole connection and over-discharge of the battery is not permitted.
14. Do not connect the battery to power sockets or car cigarette lighter socket.
15. Do not use it on non-designated devices.
16. Direct contact with lithium battery is prohibited.
17. Do not place the battery in containers with high temperature and high pressure such as a microwave oven.
18. Do not use any leaky battery.
19. Keep the battery away from children's reach.
20. Do not use or place the battery under the sun (or direct sunlight), otherwise it may cause the battery to overheat and catch fire, which will result in functional failure and shortened life.
21. Do not use the battery in places with static electricity (>64V).
22. In case of any corrosion, bad smell or abnormality when the battery is first used, please do not use it and return it to the sales outlet.
23. If skin or clothes are stained with electrolyte from the battery, please rinse with clean water.
24. If the electric pruning shears are not used for a long time, the battery needs to be charged for storage.

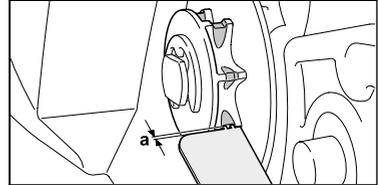
Precautions before operation of high-branch chain saw



Please turn off the power when performing the following operations!

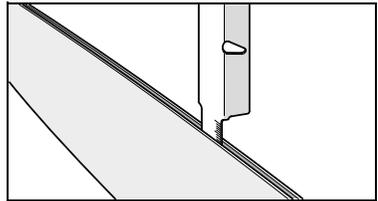
Check the sprocket

- (1) Turn off the chain saw and disconnect the power.
- (2) Remove the sprocket protective cover.
- (3) Remove guide and chain.
- (4) measure the depth of sprocket groove with depth gauge
- (5) If the groove depth is more than 0.5mm, please do not use the chain saw again, contact company dealer, and replace the sprocket as soon as possible.



Test guide plate

- (1) Turn off the link and disconnect the power.
- (2) Check the chain and guide plate.
- (3) measure the depth of guide plate groove, and refer to company standard for groove depth.
- (4) if the following conditions are met, please replace the guide plate in time:
 - a. The guide plate is damaged
 - b. The measured depth is less than the minimum allowable depth.
 - c. The groove of chain saw is deformed and damaged
- (5) If you have any questions: please contact the distributor of company in time.

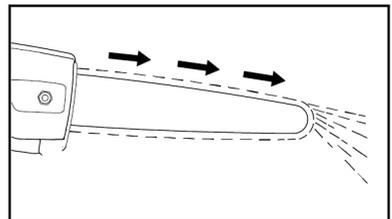


Checking Chain Lubrication

- (1) Hold the guide bar over a light surface.
- (2) Switch on the saw.
Chain oil is thrown off the chain and is visible on the light surface.
Chain lubrication is operating properly.

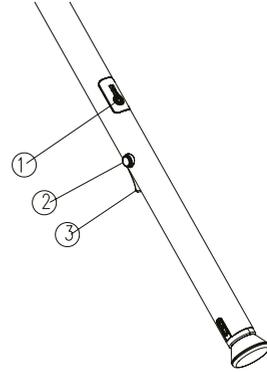
If no chain oil can be seen:

- (3) Fill up with chain oil.
- (4) Check chain lubrication again.
- (5) If chain oil is still not visible on the light surface:
Do not use your chain saw and contact your local servicing dealer. Chain lubrication is defective.



Start up detection

1. Make sure there are no children or other people within 50 feet (15 meters) of the work site and keep an eye out for animals.
2. Press and hold the power button for about 2 seconds to switch the machine on and off.
3. Press the ② safety lock button;
4. Press the ③ trigger again to start the machine.



Precautions before operation

Caution for high-altitude operation

- (1) Please use lift equipment.
- (2) Do not use the ladder mounted on a tree.
- (3) Do not use unreliable support.
- (4) Do not operate the chain saw with a single hand.

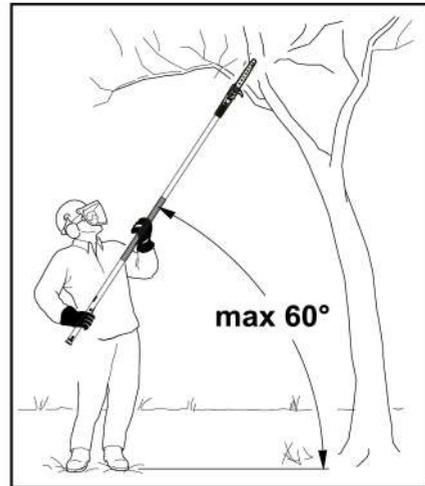
After the work is completed

Clean the dust and debris on the tools in time after the work is finished. Do not use grease cleaners.

The holding instructions of the high-branch saw:

Hold tight the high-branch saw with both hands. Hold tight the control handle with right hand and drive lever with left hand.

- (2) High-branch saw forms a certain angle to the ground at a maximum of 60°.
- (3) Keep the working area clean and tidy and clean up the shrubs and branches on the ground



High-branch saw operation

Pre-operation preparation:

- (1) Wear protective clothing and observe safety regulations.
- (2) Adjust the extension lever and adjust the length as needed.
- (3) Take shoulder straps.

Sequential cutting:

Keep the branches free to fall, and trim the lower branches first. When pruning large-diameter branches, make sure to control the path where the branches fall.

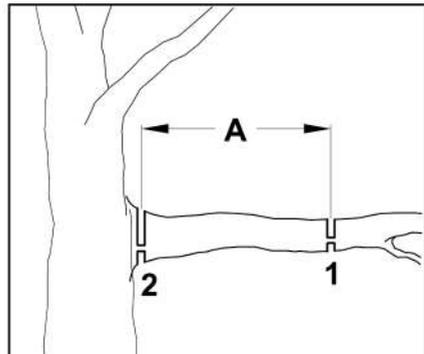
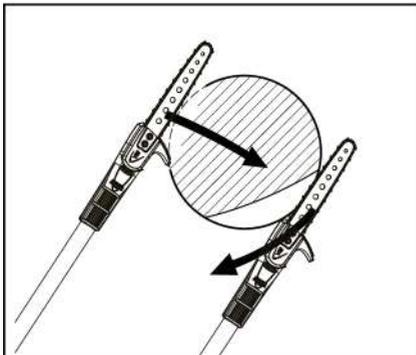


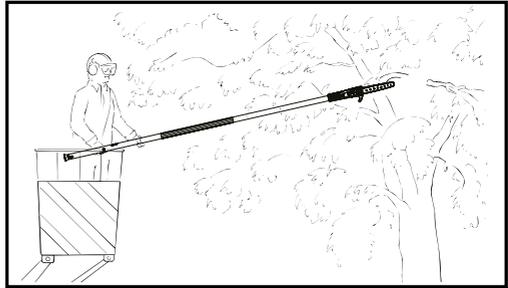
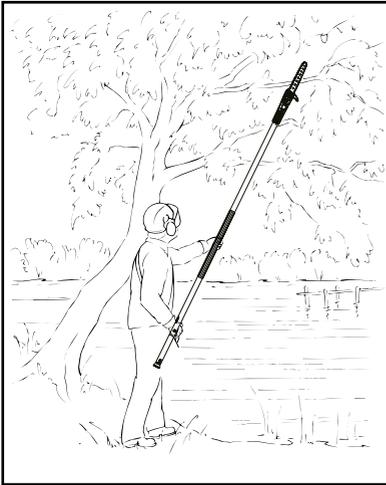
Warning!

Do not stand directly below the pruned tree, that is, in the direction of the branches falling. Note: Falling branches may bounce up when they fall, causing personal injury.

Operation skills:

- (1) Hold tight the control handle with the right hand and the driving lever with the left hand. Keep your arms slightly bent and in a comfortable position.
- (2) The chain saw shall hold an inclination of not more than 60° and an angle of not more than 60° .
- (3) Avoid the skin during pruning, and conduct sawing of the taut and slack parts of the branches separately.
- (4) If the branch is more than 10 cm in diameter, first cut a small opening below the position "1" and then cut on it.
- (5) Conduct cutting at "2" that is 20 cm away from "1" in accordance with the above steps.
- (6) The lengthened lever of the high-branch saw can be used for long-distance cutting, such as the parts of branches of a tree by a river or by a lake that reach into the river or the lake. Adjusting the length of the high-branch saw can easily help with the completion of the pruning.
- (7) The tilt angle of the high-branch saw lever depends on the actual circumstances.
- (8) When using the high-branch saw on the lift, the lift shall be away from the pruned trees, and the places where the branches fall shall be cleaned, away from the lift. For the falling branches that the operator could not escape in the lift, the angle of the lever depends on the actual situation





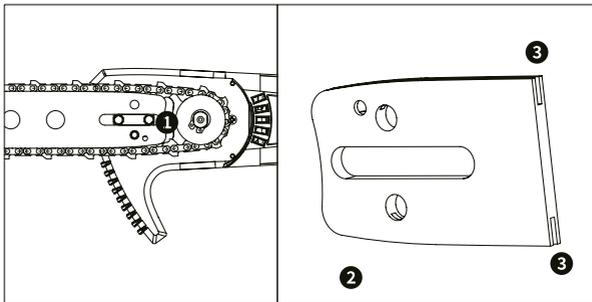
Chain saw cleaning

(1) Chain saw cleaning

- a. Turn off the chain. Turn off the power.
- b. Wipe the chain frame with a wet cloth.
- c. Remove the sprocket guard.
- d. Clean the chain wheel periphery and body part with wet cloth.
- f. Use a softer brush when cleaning the battery pack charger.
- g. Install the sprocket cover plate.

(2) Clean guides and chain saws

- a. Turn off the chain. Turn off the power.
- b. Remove guide and chain.
- c. Use a soft brush to clean the oil outlet, oil inlet hole and guide plate rear groove.
- d. Clean the chain with a soft brush.
- e. Install guides and chains



Maintenance

(1) Maintenance of sprocket

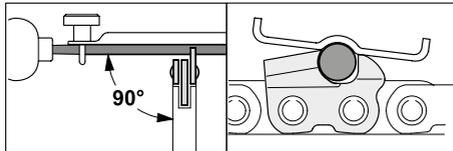
- Users are not allowed to remove the sprocket by themselves
- If the sprocket is damaged or defective, please do not use the equipment and contact the dealer for replacement.

(2) Maintenance guide plate: if there is burr on the edge of guide plate, please polish it in time.

- If you have any questions, please contact company dealers in time.

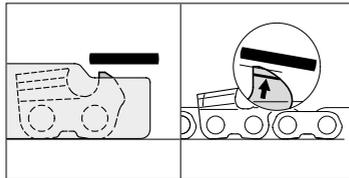
(3) Grinding chain

- It is not suitable to use the ordinary round file to grind the chain.



(4) The file should only grind the saw blade forward in one direction, and do not make the file contact the saw blade when pulling back backward. First, grind the shortest reference blade. The length of the blade is used as the reference dimension of other saw blades on the chain.

- The round file must fit the pitch of the chain.
- Round file head from inside out.
- File in one direction according to the cutter head angle.
- Please keep the blade angle.
- According to the depth of the guide plate groove, touch the cutter head small tooth (see the figure)
- If you have any questions, please contact company dealer in time



General safety specification for electric tools



Read all warnings and instructions. Failure to follow these warnings and instructions may result in electric shock, fire and or serious injury. Keep all warnings and instructions for easy reference.

In all of the following warnings, the term “power tool” refers to a utility driven wired power tool or a battery driven wireless power tool.

(1) Workplace safety

- a. Keep the workplace clean and bright. Chaotic and dark places can cause accidents
- b. Do not operate electric tools in explosive environment, such as flammable liquid, gas or dust. Sparks generated by electric tools can ignite dust or gas.
- c. Let children and bystanders leave to operate power tools. Inattention can cause the operator to lose control of the tool

(2) Electrical safety

- a. The plug of electric tools must match the socket, and the plug must not be modified in any way. Power tools that need to be grounded shall not use any conversion plug. Unmodified plugs and matching sockets will reduce the risk of electric shock.
- b. Avoid human contact with grounded surfaces, such as pipe fins and refrigerators. If you are grounded, you will increase the risk of electric shock
- c. Do not expose power tools to rain or humidity. Water entering electric tools will increase the risk of electric shock.
- d. Do not abuse wires. Never use wires to carry and pull power tools or pull out their plugs. Keep wires away from heat source oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e. When using electric tools outdoors, it is necessary to use external flexible wires suitable for outdoor use, which will reduce the risk of electric shock. Flexible cords will reduce the risk of electric shock.
- f. If it is unavoidable to operate electric tools in humid environment, residual current operated protector (RCD) should be used, which can reduce the risk of electric shock.

(3) Personal safety

- a. Be alert, pay attention to the operation and stay awake when operating power tools. Do not operate power tools when you are tired or have drug, alcohol or treatment reactions. In the operation of electric tools, momentary negligence can cause serious personal injury.
- b. Use personal protective equipment, always wear goggles and safety devices. Such as the use of dust masks, anti-skid safety shoes, helmets, hearing protection and other devices under appropriate conditions can reduce personal injury.
- c. To prevent accidental starting, make sure that the switch is in the off position when connecting the power supply and/or battery box, when picking up or handling tools, putting your finger on the switch that has been powered on or inserting the plug when the switch is on may cause danger.
- d. Remove all adjusting keys or spanners before turning on the power tool. Personal injury may result from the wrench or key left on the rotating parts of the electric tool.
- e. Don't stretch your hands too long, always pay attention to the foothold and body balance, so that you can control the power tools well in case of accidents.
- f. Dress properly. Do not wear loose clothes or accessories. Keep gloves and hair away from moving parts. Loose eyewear or long hair may get involved in moving parts.
- g. If a device is provided to connect with the chip removal and dust collection equipment, make sure that they are well connected. And it is used properly. The use of these devices can reduce the risk caused by dust.

(4) Use and precautions of electric tools

- a. Don't abuse power tools. According to the use of appropriate selection of electric tools, appropriate design of electric tools will make your work more effective and safer.
- b. If the switch fails to turn on or turn off the power supply of the tool, the power tool cannot be used. Electric tools that cannot be controlled by switches are dangerous and must be repaired.
- c. Before any adjustment, replacement of accessories or storage of electric tools, the plug must be removed from the power supply and the battery box must be disconnected from the tool. This protective measure will reduce the risk of accidental starting of the tool.
- d. Store unused electric tools out of the reach of children, and do not let people who are not familiar with the electric tools or do not understand these instructions to operate them. It is dangerous for untrained users to use them

Safety warning of rechargeable chain saw

- (1) When the chain is in working state, keep all parts of the body away from the chain. Before starting the chain, make sure that the chain does not come into contact with any object. During chain operation, even a moment of distraction can lead to clothing or body being drawn into the chain.
- (2) Please be sure to hold the back handle of the chain with your right hand and the front handle of the chain saw with your left hand. If you hold the chain saw with both hands upside down, it will increase the risk of personal injury. Therefore, do not hold the back handle with your left hand and the front handle with your right hand.
- (3) because the chain may come into contact with hidden wires. When operating the tool, only the insulated handle can be grasped. When the chain contacts the live wire, the exposed metal part of the tool may also be charged. And make the operator electric shock.
- (4) please wear safety glasses and ear protection device. It is recommended to further wear protective devices to protect the head, hands, legs and feet. Full wearing of protective clothing will reduce personal injury caused by flying debris or accidental contact with the chain.
- (5) do not operate the chain saw on the tree. Operating chain data on trees may cause personal injury.
- (6) be sure to stand firmly. Before operating the chain saw, you must stand on a fixed, safe and horizontal surface. Slippery or unstable surfaces, such as ladders, may cause the body to lose flat impact or the chain saw may lose control.
- (7) when cutting the branch under tension, please be alert to rebound. When releasing the tension on the wood fiber, the elastic force on the branch may impact the operator or cause the chain to lose control.
- (8) when cutting shrubs and young trees, be careful that the slender materials may jam the chain, hit itself or cause imbalance.
- (9) Before carrying the chain saw, it is necessary to close the chain grip and hold the front handle tightly to keep a certain distance from the body. When transporting or storing the chain saw, be sure to cover the guide plate. Proper operation of the chain saw will reduce the possibility of accidental contact with the running chain.
- (10) Lubricate, tension chain and replace accessories according to instructions. Improper tensioning or lubrication of the chain can cause chain breakage or increase the possibility of rebound.
- (11) Keep the handle dry, clean, free from grease and grease. Greasy handle is easy to slip, leading to the out of control of the arts and crafts day.
- (12) for wood cutting only. Do not use the chain saw for any purpose other than the intended purpose. For example, do not use chain saws to cut plastic, stone or non wood building materials. Use of chain saws for operations other than the intended purpose will result in hazardous situations.

Causes of tool rebound and preventive measures for operators

- (1) When cutting, if the head of the guide plate touches the object or wood to clamp and squeeze the chain, it may cause rebound.
- (2) Sometimes when the head of the guide plate touches the object, it will form a sudden reaction force, which will spring up the guide plate and rush to the operator.
- (3) Squeezing the chain along the upper part of the guide may quickly push the guide back to the operator. Any of these reactions may cause the chain saw to lose control and cause serious personal injury.
- (4) Do not rely solely on the safety equipment installed on the chain.
- (5) As a chain user, you should take a variety of measures to prevent accidents or personal injury during cutting operation.
- (6) Tool misoperation, incorrect operation steps or operating conditions will lead to rebound. The following precautions can be avoided:
 - a. Hold firmly and hold the chain saw handle with both thumbs and fingers. Adjust body and arm positions to prevent rebound. If the correct precautions are followed, the operator can control the rebound force, so be careful.
 - b. Do not extend the tool too far and do not cut above the shoulder. This will help prevent the head from touching the object and better control the tool in case of accident.
 - c. Follow the manufacturer's grinding and maintenance instructions to maintain the chain. Lowering the depth and height causes frequent bounce

After-sale service

If you have any questions in the process of using, please contact us in time (For contact information see the last page). We have professional personnel to answer your questions and problems, so that professional maintenance personnel can use the same replacement parts to repair electric tools, so as to maintain the safety performance of electric tools.

Statement

The company reserves the right to make technical improvements to the product described herein. Please understand if there is any change. If there are discrepancies between the graphic images and the texts, and the real objects herein, the latter shall apply.

Product qualification sheet

Product Item

Product number

Inspector

- (Operating voltage)
- (Charging voltage)
- (Lithium battery)

- The company reserves the right for the final interpretation of the product.
- All pictures in this manual are for reference only and the actual product may be different. Besides, the information contained in here is subject to change without notice.



KEEP CARD

Purchase item Product Number

Purchase date Warranty period

Customer name Phone

Street address

Zip code

Seller stamp



WARRANTY CARD

Purchase item Product Number

Purchase date Warranty period

Sell name

Seller Tel

Street address

Remarks:

- This warranty card only can be applicable to the product mold of the warranty service
- Dropped in water or man-made damage is not in the scope of warranty
- Please keep this card , Present this warranty card and val invoice when damaged
- This card shall be valid from the date when it is signed by the seller.



Warranty services conditions:

- During the warranty period, the damage caused by performance failure, the factory or seller will be warranty service by free.

Non- Free Warranty services conditions:

- The damage caused by man force, the factory or seller shall not be free warranty services.
- Warranty card and original purchase invoice should be properly kept within product warranty period.No warranty card and original purchase invoice shall not be free warranty services.
- External forces (fire, flooding, lightning, etc.).
- Tools which have been dismantled by unauthorized repairers.



Do not cut hard items such as metal , stone any other non-plantmaterials , if the saw chain are worn or damaged due to inappropriate usage , the factory or seller will not be warranty service by free.

EC DECLARATION OF CONFORMITY - HERSTELLERERKLÄRUNG - DECLARATION 'CE' DE CONFORMITE - DECLARACION DE CONFORMIDAD - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' EUROPEA - GELJUVORMIGHEIDSVERKLARING - EC DEKLARATIONI OVERENSSTEMMELSE - DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE - EY ILMOITUS - FORSAKRAN OM OVERENSSTAMMELSE - BEKREFTENDE EU ERKLÆRING - ΔΗΛΩΣΗ ΕΚ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - EUROPEJSKA DEKLARACJA ZGODNOSCI

1) MANUFACTURER - HERSTELLER - FABRICANT - FABRICANTE - COSTRUTTORE - CONSTRUCTEUR - ΠΡΟΔΥΤΕΣ - FABRICANTE - VALMISTAJA - TILLVERKARE - FABRIKANT - Κατασκευαστής;
Blue Bird Industries Fabbrica Motori S.R.L.
Via Due Camini 19, 36010 Zanè (VI), Italia

2) DESCRIPTION OF THE MACHINERY - BESCHREIBUNG DER MASCHINE - DESCRIPTION DE LA MACHINE - DESCRIPCION DE LA MAQUINARIA - DESCRIZIONE DELLA MACCHINA - BESCHRIJVING VAN DE MACHINE - BESKRIVELSE AF MASKINEN - DESCRIÇÃO DA MAQUINA - KONEEN NIMITYS - MATERIELSLAG - BESKRIVELSE AV MASKINERIEI - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - OPIS MASZYNY:
POTATORE TELESOPICO A BATTERIA - ELECTRIC HIGH POLE SAW

a) MAKE - FABRIKAT - MARQUE - MARCA - MARCA - MERK - MÆRKE - MARCA - MERKKI - FABRIKAT - FABRIKANT - ΜΑΡΚΑ - MARKA:
BLUE BIRD INDUSTRIES Fabbrica Motori srl
Via Due Camini 19, Zanè, Italia

b) TYPE / ΤΥΠ / TYPE / TIPO / TIPO / TYPE / TYPE / TIPO / MALLI / ΤΥΡΒΕ / TYPE / ΤΥΠΟΣ / ΤΥΡ:

PCS 23-08 NIMBLER

2000/14/EC (2005/88/EC) - Livelli di potenza sonora come da allegato V - Sound Power Levels performed per annex V	
TIPO	Livelli di Potenza Sonora Misurata / Livelli di Potenza Sonora Garantita LWA Sound Power Levels Measured / Sound Power Level Guaranteed LWA (dB)
PCS 23-08 NIMBLER	74/94

c) Il prodotto è conforme alle direttive - The product complies with the directives - Das Produkt entspricht den Richtlinien - Le produit est conforme aux directives - El producto cumple con las directivas :

- 2006/42/EC - 2014/30/EU - 2000/14/EC (2005/88/EC) - 2011/65/EU

d) Il controllo CE del campione di costruzione secondo la direttiva 2006/42/CE, Art. 12.3(b) è stato eseguito presso:

The EC type examination test was carried out pursuant to Directive 2006/42/EC, Art. 12.3(b) at:

Die EG-Baumusterprüfung nach Richtlinie 2006/42/EG, Art. 12.3(b) wurde durchgeführt bei:

L'examen CE de type conformément à la directive 2006/42/CE Art. 12.3(b) a été effectué par l'office de contrôle:

La prueba de examen CE de tipo se llevó a cabo de conformidad con la Directiva 2006/42 / CE, Art.12.3 (b) en:

- TÜV SÜD Product Service GmbH at Riderstraße 65, 80339 Munich, Germany No.0123 - Certificate No. M6A 105425 0123 Rev. 00

e) REFERENCE TO STANDARDS/HARMONIZED STANDARDS - VERWEIS AUF NORMEN/HARMONISIERTE NORMEN - REFERENCE AUX NORMES/NORMES HARMONISEES - REFERENCIA A ESTANDARES/ESTANDARES ARMONIZADOS - RIFERIMENTO ALLE NORME/NORME ARMONIZZATE - REFERENTIE NAAR STANDAARDEN/GEHARMONISEERDE STANDAARDEN - REFERENCÉ TIL STANDARDER/HARMONISEREDÉ STANDARDER - REFERENCIA AS NORMAS/NORMAS HARMONIZADAS - VITTAUS STANDARDEIHIN/YHTEISIIN STANDARDEIHIN - REFERERANDE TILL STANDARDER/HARMONISERADE STANDARDER - HENVISNING TIL STANDARD/FELLES STANDARD - ΠΑΡΑΠΟΜΨΗ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΑ/ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ - ODNISIEENIE DO NORM/NORM ZHARMONIZOWANYCH:

EN ISO 12100:2010

EN ISO 11680-1:2021

e) Il caricabatterie (mod. CPS045005V) è stato fabbricato e distribuito in conformità con le seguenti direttive: 2014/35/EU, 2014/30/UE e 2011/65/UE
The charger (mod. CPS045005V) has been manufactured and put on the market in accordance with the following directives: 2014/35/EU, 2014/30/UE and 2011/65/UE
Das Ladegerät (mod. CPS045005V) wurde gemäß den folgenden Richtlinien hergestellt und vertrieben: 2014/35/EU, 2014/30/UE e 2011/65/UE
Le chargeur (mod. CPS045005V) a été fabriqué et distribué conformément aux directives suivantes: 2014/35/EU, 2014/30/UE e 2011/65/UE
El cargado (mod. CPS045005V) r fue fabricado y distribuido de acuerdo con las siguientes directivas: 2014/35/EU, 2014/30/UE e 2011/65/UE

Importato da - Imported by - Eingeführt von - Importé par - Importado por:



BLUE BIRD INDUSTRIES - FABBRICA MOTORI s.r.l.

ZANÈ (VI) - ITALIA 29-12-2023

The chairman - Der Vorsitzender - Le président - El presidente - El presidente - De voorzitter - Daglig leder - O presidente - Toimetusjohtaja - Verkställande direktör - Administrerende direktør - Ο ΓΠΡΟΕΔΡΟΣ - Prezes

VANDA VITELLA

(GB) Technical documentation maintained by
(F) Documentation technique maintenue par
(I) Documentazione tecnica conservata da
(DK) Teknisk dokumentation tilhandhalden af
(FI) Teknisten asiakirjojen ylläpitäjä
(NO) Teknisk dokumentasjon vedlikeholdt av

(D) Technische Dokumentation aktualisiert durch
(E) Documentación técnica mantenida por
(NL) Technische documentatie onderhouden door
(P) Documentação técnica mantida por
(SE) Teknisk dokumentation tillhandhållens av
(GR) τεχνικό φάκελο που τηρείται από

BLUE BIRD INDUSTRIES - FABBRICA MOTORI s.r.l.

VANDA VITELLA



BLUE BIRD INDUSTRIES Fabbrica Motori s.r.l.

Via Due Camini, 19
36010 ZANÉ ITALIA

Tel. 0445 314138

Fax 0445 314225

www.bluebirdind.com