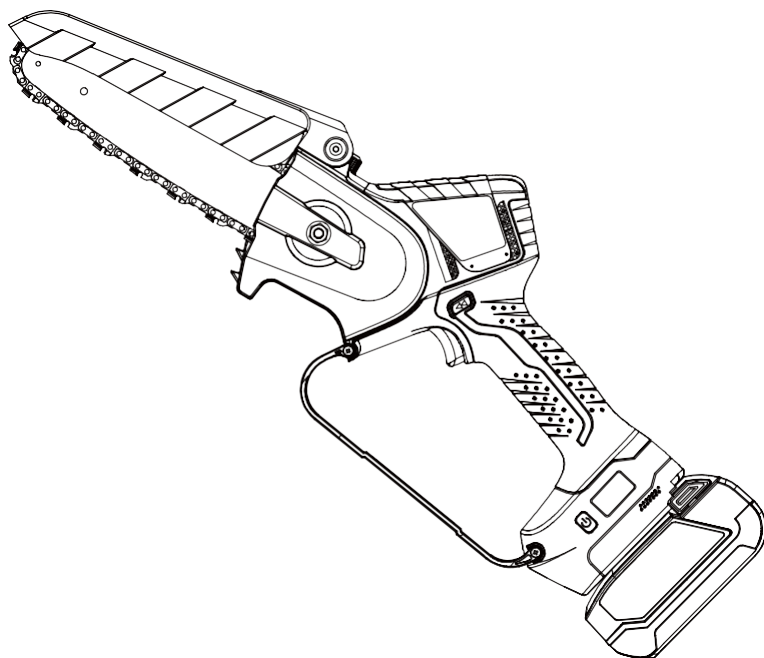




**BLUEBIRD
INDUSTRIES**

Akku-Astschneider

CS 22-07



Produkt-Benutzerhandbuch
-Übersetzung der Originalanleitung-

Inhalt

Warnung.....	1
Symbole.....	1
Spezifikationen.....	2
Beschreibung der beigelegten Teile.....	2
Sicherheitsvorschriften.....	4
Vorsichtsmaßnahmen vor der Verwendung.....	4
Anforderungen an den Bediener.....	4
Anforderungen an Kleidung und Schutz.....	4
Anforderungen an die Arbeitsumgebung.....	5
Sicherheitsanforderungen der umliegenden Bereiche.....	5
Sicherheitsanforderungen für das Werkzeug.....	5
Sicherheitsanweisungen für die Schiene.....	6
Sicherheitswarnung für die Kette.....	6
Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung.....	7
Vorsichtsmaßnahmen beim Schneiden.....	7
Hinweise zum Schneiden.....	8
Hinweise zum Schneiden von Bäumen.....	8
Rückschlaggefahr.....	9
Warnhinweise zur Spannung.....	9
Warnhinweise zur Schubkraft.....	9
Reinigung, Wartung und Reparatur.....	10
Inspektion der Teile vor der Verwendung.....	10
Montage des Hochentasters.....	11
Montage der Kette und der Schiene.....	11
Entfernen der Kette und der Schiene.....	12
Spannkette.....	12
Hinzufügen von Schmiermittel zur Kette.....	12
Inspektion des Hochentasters.....	15
Überprüfung des Ritzels.....	15
Schienentest.....	15
Erstinspektion.....	15
Funktion der Tasten, Anzeige der Stromversorgung.....	16
Diagramm der Alarmbedeutungen.....	16
Betrieb des Hochentasters.....	17
Holzmanagement.....	17
Astschneiden.....	17
Baumfällung.....	18
Reinigung des Hochentasters.....	19
Wartung.....	19
Allgemeine Sicherheitsvorschriften für Elektrowerkzeuge.....	20
Persönliche Sicherheit.....	21
Sicherheitswarnung für den wiederaufladbaren Hochentaster.....	22
Kundendienst.....	23
Erklärung.....	23

Sehr geehrte Benutzer:

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Wir entwickeln und fertigen hochwertige Produkte nach den Bedürfnissen unserer Kunden. Unsere Produkte zeichnen sich durch hervorragende Zuverlässigkeit aus, auch unter extremen Bedingungen. Das Unternehmen steht auch für exzellenten Service. Unsere professionellen Händler bieten Service und Unterstützung, um alle Fragen zu unseren Produkten zu klären. Vielen Dank für Ihr Vertrauen in unser Unternehmen. Wir wünschen Ihnen eine angenehme Nutzungserfahrung.

Achtung



Lesen Sie alle Warnhinweise und Sicherheitsanweisungen sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden oder anderen schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für zukünftige Nachschlagen auf.

Symbole

Nachfolgend sind die in diesem Werkzeug verwendeten Symbole aufgeführt. Verstehen Sie deren Bedeutung, bevor Sie das Gerät verwenden.



Lesen Sie das Handbuch für Anweisungen



Schutzkleidung tragen
Schutz



Schutzbrille tragen
Sicherheit



Gehörschutz tragen



Stiefel tragen
rutschfest



Handschuhe tragen



Helm tragen



Fahrtrichtung des
Hochentasters



Nicht wegwerfen



Tanklogo des Öls



Von Feuer fernhalten



Batterie entfernen
während der
Wartung



Zweihandwerkzeug



Fernhalten von
feuchten umgebungen



Dieses fernhalten
Produkt von Regen
fernhalten.



Abstand für
elektrische Sicherheit



Rückschlaggefahr des
Werkzeugs



Achtung/Gefahr



Wenn das Netzkabel
beschädigt oder
durchtrennt ist, ziehen Sie
rechtzeitig den Stecker.



Niedriger
Geräuschpegel

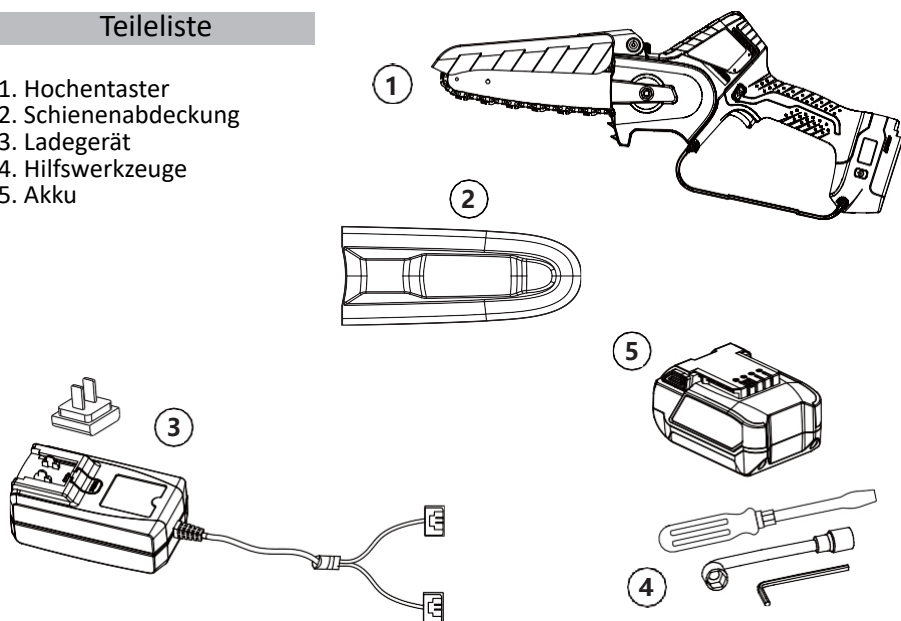
- Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
- Die Spezifikationen und Batterien können je nach Land variieren.

Symbole

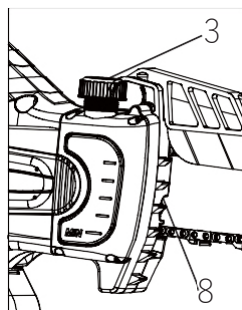
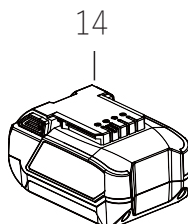
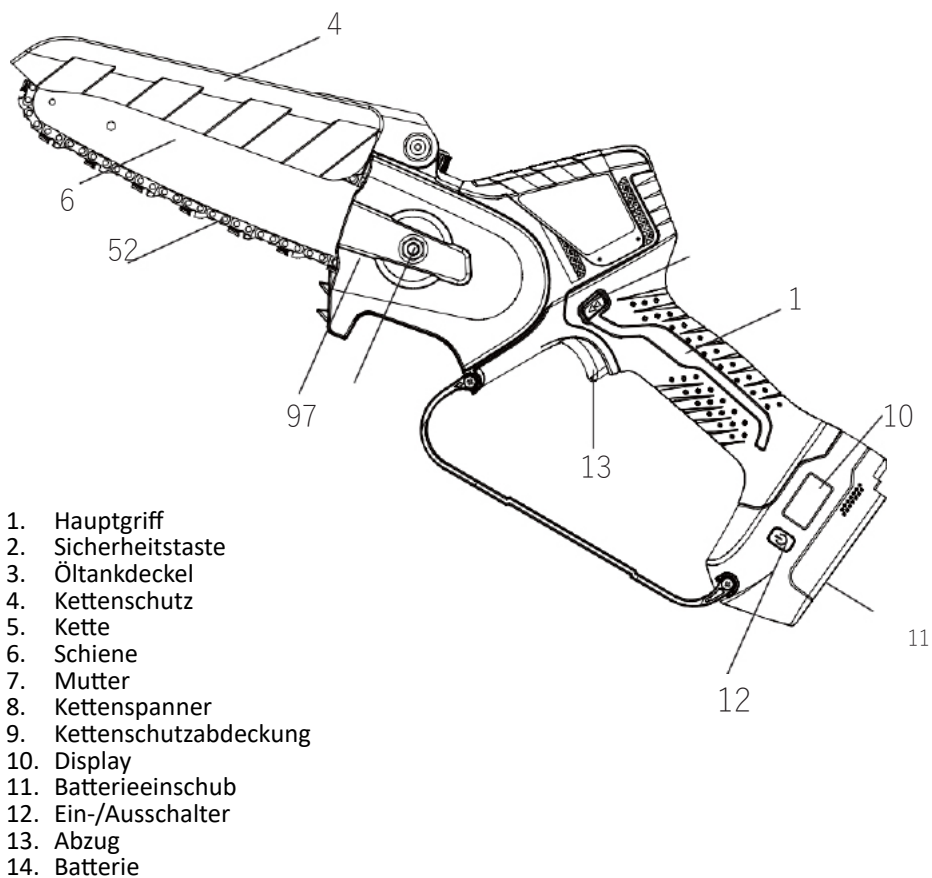
Modell	CS 22-07
Maximale Spannung	21V
Nennspannung	18V
Nennleistung	650 W
Kettengeschwindigkeit	11,5 m/s
Schnittkapazität	135 mm
Schienen-Spezifikationen	7"
Kettenspezifikationen	1/4"(6,35)
Anzahl der Glieder	48
Ritzelspezifikationen	8
Methode zum Befüllen des Schmieröls	Automatische Schmierölpumpe
Gewicht des blanken Metalls	≈1,1kg

Teileliste

1. Hochentaster
2. Schienenabdeckung
3. Ladegerät
4. Hilfswerkzeuge
5. Akku



Teilebeschreibung



Sicherheitsvorschriften

Zweck des Werkzeugs: Sägen, Beschneiden von Ästen und Schneiden von Bäumen mit kleinem Durchmesser. Geeignet für Gärten und Obstpflanzungen.

➤ Vorsichtsmaßnahmen vor der Verwendung

(1) Die Verwendung von nicht gekennzeichneten und nicht zugelassenen Batterien und Ladegeräten kann Brände oder Explosionen verursachen, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen und Sachschäden führen kann. (2) Die Verwendung von Kettensägen, Batterien und Ladegeräten außerhalb der Konstruktionspezifikationen kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen und Sachschäden führen.

Batteriehinweise:

Beachten Sie die Anweisungen für Akku und Ladegerät, die im Akkupack enthalten sind.

Anleitung für das Ladegerät:

Lesen Sie die Gebrauchsanweisung für das Akkupack und den Akku selbst.

➤ Anforderungen an den Bediener



Achtung!

Es ist verboten, den Hochentaster, den Akku und das Ladegerät zu benutzen, ohne zuvor den Inhalt dieses Handbuchs gelesen und verstanden zu haben. Andernfalls könnten schwere Verletzungen oder der Tod von Benutzern oder anderen Personen verursacht werden. Lesen Sie die Bedienungsanleitung, stellen Sie sicher, dass Sie sie verstanden haben, und bewahren Sie sie für zukünftige Nachschlagezwecke auf.

Lesen Sie die Anweisungen, stellen Sie sicher, dass Sie sie vollständig verstanden haben, und bewahren Sie sie für zukünftige Nachschlagezwecke auf.

Stellen Sie sicher, dass der Benutzer die folgenden Anforderungen erfüllt:

- (1) Wenn der Benutzer den Akku und das Ladegerät verwendet, muss er sicherstellen, dass sein körperlicher und geistiger Zustand normal und für die Verwendung des Produkts geeignet ist. Andernfalls verwenden Sie das Gerät bitte unter Anleitung eines Aufsehers oder Verantwortlichen.
- (2) Der Benutzer muss ein Erwachsener sein.
- (3) Bei der erstmaligen Verwendung des Werkzeugs müssen die Benutzer sicherstellen, dass sie die Anweisungen vom Händler des Unternehmens oder professionelle Gebrauchsanweisungen des Unternehmens erhalten.
- (4) Benutzer dürfen das Werkzeug nicht verwenden, wenn sie Alkohol, Drogen oder Betäubungsmittel konsumiert haben.

Benutzer, die den Hochentaster zum ersten Mal verwenden, sollten zunächst die erforderlichen Schnittrübungen am Rahmen oder an der Halterung des Hochentasters durchführen.

➤ Anforderungen an Kleidung und Schutz

Achtung!

- (1) Angemessene Kleidung tragen. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Accessoires. Tragen Sie Handschuhe und halten Sie die Haare von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidungsstücke oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- (2) Während des Betriebs der Kette können Schmutz oder Sägemehl austreten, was zu möglichen Verletzungen führen kann.
 - a. Während des Betriebs Schutzbrille tragen.
 - b. Das Unternehmen empfiehlt, Schutzmasken zu tragen.
 - c. Lange Kleidung tragen.

- (3) Herabfallende Gegenstände können Kopfverletzungen verursachen.
- (4) Während des Betriebs werden Staub und Sägemehl aufgewirbelt. Staub und Sägemehl können zu schlechter Luftzirkulation oder zu allergischen Reaktionen führen.
- (5) Ungeeignete Kleidung kann sich in den Ästen der Bäume verfangen und die Verwendung des Hochentasters behindern und stören. Ungeeignete Kleidung kann zu schweren Verletzungen der Benutzer führen.
 - a. Eng anliegende Kleidung tragen.
 - b. Schals und Schmuck ablegen.
- (6) Bei Verwendung der Datenverbindung könnte der Benutzer den Kettenzahnradern zu nahe kommen, was zu schweren Schäden führen kann
 - a. Tragen Sie Hosen mit einem Schnittschutzgrad, der definiert ist durch die Kettengeschwindigkeit.
- (7) Beim Schneiden von Holz könnten sich die Benutzer verletzen. Vor allem bei der Reinigung des Werkzeugs und der Kette kann die Hand die scharfe Kante der Kette berühren.
 - a. Tragen Sie beim Arbeiten Schutzhandschuhe.
- (8) Ungeeignetes Schuhwerk kann zu Ausrutschen oder Stürzen führen. Der Kontakt mit der Kette nach einem Sturz führt zu Verletzungen des Benutzers.
 - a. Tragen Sie schützende Stiefel in Bezug auf die Kette. Das Schutzniveau der Schutzstiefel werden entsprechend der Geschwindigkeit des Hochentasters definiert.

Erforderliche Arbeitsumgebung

➤ Sicherheitsanforderungen an die Umgebung

- (1) Passanten, Kinder und Tiere sind sich nicht bewusst, dass von der Kette ausgestoßenes Sägemehl oder andere Rückstände eine Gefahr darstellen können. Passanten, Kinder und Tiere könnten schwer verletzt werden.
 - a. Halten Sie Passanten, Kinder und Tiere vom Arbeitsbereich fern.
- (2) Die Kette ist nicht wasserdicht und kann bei Verwendung im Regen oder in feuchter Umgebung einen Stromschlag verursachen. Der Benutzer könnte sich verletzen und der Hochentaster wird beschädigt.
 - a. Verwenden Sie den Astschneider nicht im Regen oder in feuchter Umgebung.
- (3) Der Motor kann Funken erzeugen, was in einer Umgebung mit brennbaren oder explosiven Materialien zu Bränden oder Explosionen führen kann. All dies kann Tod, schwere Personenschäden und Sachschäden verursachen.
 - a. Arbeiten Sie nicht in einer Umgebung mit brennbaren und explosiven Materialien.

➤ Sicherheitsanforderungen für das Werkzeug

Die Maschine ist sicher, wenn sie die folgenden Bedingungen erfüllt:

- (1) Die Kette ist nicht beschädigt.
- (2) Die Kette ist sauber und trocken.
- (3) Der Griff ist unbeschädigt.
- (4) Der Kettenschalter funktioniert ordnungsgemäß.
- (5) Das Steuerungsprogramm funktioniert ordnungsgemäß und wurde nicht verändert.
- (6) Das Schmiersystem der Kette funktioniert ordnungsgemäß.
- (7) Die Nuttiefe des Ritzelzahns und der Kette darf 0,5 mm nicht überschreiten.

(8) Die Montage von Schiene und Kette entspricht den Anweisungen dieses Handbuchs.

(9) Schiene und Kette sind ordnungsgemäß montiert.

(10) Die Kette ist ordnungsgemäß gespannt.

(11) Es werden nur Originalzubehöerteile des Herstellers verwendet.

(12) Das Zubehör ist ordnungsgemäß montiert.

(13) Der Öltank ist verschlossen.



Achtung!

Wenn das Produkt die Sicherheitsanforderungen nicht mehr erfüllt, können die Teile ihre Funktion nicht mehr ausführen oder der Sicherheitsmechanismus funktioniert nicht ordnungsgemäß. Die Nichteinhaltung dieser Bedingungen kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

(1) Es darf nur ein Astschneider in gutem Zustand verwendet werden. Wenn der Kettenhaken schmutzig oder nass ist, reinigen und trocknen Sie ihn.

(2) Montieren Sie die Kettenschutzabdeckungen, z. B. Schienen und Ketten, nicht erneut.

(3) Wenn das Steuersystem nicht ordnungsgemäß funktioniert, verwenden Sie die Verbindung nicht.

(4) Es dürfen nur vom Unternehmen bereitgestellte Zubehöerteile verwendet werden.

(5) Montieren Sie Schiene und Kette gemäß den Anweisungen.

(6) Für die Montage des Zubehörs beachten Sie bitte das Handbuch.

(7) Führen Sie nichts in den Hochentaster ein

➤ Sicherheitsanweisungen für die Schiene

Die Verwendung der Schiene ist sicher, wenn sie die folgenden Bedingungen erfüllt:

(1) Alle Funktionen der Schiene sind in gutem Zustand.

(2) Die Schiene ist nicht verbogen oder unvollständig.

(3) Die Nutentiefe weist keine offensichtlichen Veränderungen auf.

(4) Die Schiene ist glatt und gratfrei.

(5) Es gibt keine Verengungen oder Risse in der Nut.



Achtung!

Wenn die Schiene nicht in einem sicheren Zustand ist, passt sie nicht richtig zur Kette. Die Kette könnte von der Schiene abspringen und schwere oder tödliche Verletzungen verursachen.

(1) Verwenden Sie nur unbeschädigte Schienen.

(2) Wenn die Schiene unter der Mindesttiefe liegt, ersetzen Sie sie durch eine neue.

(3) Nach dem Betrieb des Hochentasters Rückstände von der Schiene entfernen.

(4) Bei Fragen wenden Sie sich rechtzeitig an den Händler des Unternehmens.

➤ Sicherheitshinweis für die Kette

Die Verwendung der Kette ist sicher, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

(1) Die Kette ist nicht gerissen.

(2) Die Kettenglieder sind scharf.

(3) Die Schnitttiefe des Zahns entspricht der Beschreibung des Originalprodukts.

(4) Die Länge des Zahns der Spitze entspricht dem Schärfestandard.



Achtung!

Wenn die Ersatzteile die Sicherheitsnormen nicht erfüllen, können sie die vorgesehenen Funktionen nicht erfüllen und die Sicherheitseinrichtungen sind unwirksam, was zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.

- (1) Verwenden Sie keine beschädigten Ketten.
- (2) Schärfen Sie die Zahnspitze gemäß den Spezifikationen.
- (3) Bei Fragen wenden Sie sich rechtzeitig an den Händler.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung



Achtung!

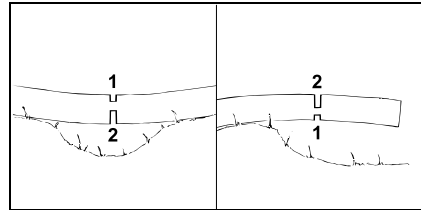
Vorsichtsmaßnahmen beim Schneiden

- (1) In einigen Fällen könnte der Benutzer unaufmerksam arbeiten und Gefahr laufen, zu stolpern und zu stürzen, was zu schweren Verletzungen führen kann.
 - a. Bleiben Sie ruhig und arbeiten Sie organisiert.
 - b. Verwenden Sie die Kettenzahnräder nicht in schlecht beleuchteten oder dunklen Umgebungen.
 - c. Bitte verwenden Sie Ihre Unterlagen.
 - d. Betätigen Sie die Kette nicht über Schulterhöhe.
 - e. Achten Sie auf Hindernisse
 - f. Beim Bedienen des Hochentasters eine sichere Position einnehmen und das Gleichgewicht halten. Wenn Sie in der Höhe arbeiten müssen, verwenden Sie eine Hebebühne oder ein sicheres Gerüst.
- (2) Der Benutzer könnte sich an der laufenden Kette des Hochentasters verletzen.
 - a. Berühren Sie die Kette des laufenden Astschneiders nicht.
- (3) Die Länge und Spannung der Kette beeinflussen ihre Effizienz und das Risiko eines Bruchs. Dies kann schwere Verletzungen und Sachschäden verursachen.
 - a. Stellen Sie sicher, dass die Kette richtig geschmiert ist
 - b. Überprüfen Sie während des Betriebs, ob die Kettenspannung ausreichend ist. Wenn die Zahnräder locker sind, stellen Sie sie rechtzeitig ein.
- (4) Wenn der Astschneider ungewöhnlich startet und weiterhin ungewöhnlich funktioniert, könnte der Kettenhaken unsicher arbeiten, was zu schweren Verletzungen oder Sachschäden führen kann.
 - a. Stoppen Sie und wenden Sie sich an die Händler des Unternehmens.
- (5) wenn der Hochentaster in Betrieb ist.
 - a. Tragen Sie Handschuhe.
 - b. Machen Sie eine Pause.
 - c. Bei gesundheitlichen Problemen konsultieren Sie bitte einen Arzt.
- (6) Wenn die Kette des Hochentasters einen harten Gegenstand berührt, können Funken entstehen. Funken können in Umgebungen mit brennbaren Stoffen Brände verursachen. Dies kann schwere Verletzungen und Sachschäden verursachen.
 - a. Verwenden Sie die Kette nicht in Umgebungen mit brennbaren Stoffen
- (7) Wenn der Abzug losgelassen wird, läuft die Kette noch eine Zeit lang weiter, was zu schweren Verletzungen führen kann.
 - a. Warten Sie, bis die Kette vollständig zum Stillstand gekommen ist



Wenn der Baum unter Spannung steht, kann die Schiene blockiert werden. Die Benutzer könnten die Kontrolle über die Maschine verlieren, was zu schweren Verletzungen führen kann. (Abbildung 1)

- (1) Zuerst eine Kerbe auf der gespannten Seite (1) anbringen und dann auf der gegenüberliegenden, gelockerten Seite (2) schneiden.



➤ Hinweise zum Schneiden

- (1) Wenn die Äste im unteren Teil des Baumes zuerst geschnitten werden, wird der Stamm nicht mehr von den Ästen gestützt. Bäume können rollen und schwere oder tödliche Verletzungen verursachen.
 - a. Gehen Sie um den Hauptstamm herum und schneiden Sie die Äste ab.
 - b. Stehen Sie beim Schneiden nicht auf dem Stamm.

➤ Hinweise zum Fällen von Bäumen

- (1) Unerfahrenen Personen ist es verboten, sich gefährlichen Rodungsstellen zu nähern, da dies schwere oder tödliche Verletzungen und Sachschäden verursachen kann.
 - a. Fällen Sie Bäume nicht alleine.
- (2) Äste oder andere Gegenstände von fallenden Bäumen könnten auf Passanten fallen. Dies könnte schwere oder tödliche Verletzungen oder Sachschäden verursachen.
 - a. Bewerten Sie die Fallrichtung des Baumes, damit der Baum ohne Hindernisse fällt.
 - b. Passanten, Kindern und Tieren ist es nicht gestattet, sich innerhalb eines Abstands von 2,5-facher Baumlänge aufzuhalten.
 - c. Überprüfen Sie die Baumkrone und das Blätterdach, um sicherzustellen, dass keine Störungen durch Äste, wenn die Krone fällt.
- (3) Wenn ein Baum fällt, kann der Stamm aufspalten oder zum Bediener zurückprallen, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann.
 - a. Planen Sie Ihren Fluchtweg.
 - b. Bewerten Sie die Fallrichtung des Baumes und fliehen Sie in die vorgesehene Fluchtrichtung.
 - c. Wählen Sie keine Wege bergauf.
- (4) Hindernisse am Arbeitsplatz oder auf dem Fluchtweg können die Flucht behindern. Flüchtende Personen könnten sich schwer oder tödlich verletzen.
 - a. Räumen Sie den Arbeitsbereich frei und beseitigen Sie Hindernisse auf dem Fluchtweg.
- (5) Wenn sich feste Bolzen oder stabile Seile am Stamm befinden, können die Bäume außer Kontrolle geraten und vorzeitig fallen, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen und Sachschäden führen kann.
 - a. Verwenden Sie keine Bolzen.
 - b. Verwenden Sie schließlich ein stabiles Seil.
 - c. Wenn die Bäume vorzeitig fallen: auf das Schneiden verzichten und entlang des Fluchtwegs evakuieren Fluchtweg.

(6) Beim Schneiden kann ein Rückschlag auftreten, wenn die Spitze der Schiene das Objekt oder die Holzgreifer berührt und die Kette einklemmt. Manchmal entsteht, wenn der Schienenkopf das Objekt berührt, eine plötzliche Rückstoßkraft, die die Schiene zum Bediener schnellen lässt und diesen verletzt.

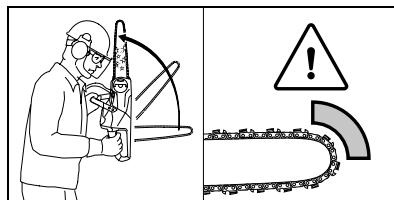
(7) Wenn ein Baum in eine unkontrollierbare Richtung fällt oder auf die Spitze eines anderen Baumes fällt. Der Bediener kann die Schneidarbeiten nicht kontrolliert abschließen.

a. Beenden Sie die Schneidarbeiten und verwenden Sie geeignete Seile und Fahrzeug zum Fällen der Bäume

➤ Rückschlaggefahr

Die folgenden Situationen können zu Kettenrückschlägen führen:

- (1) Die laufende Kette berührt einen harten Gegenstand oder die Notbremse.
- (2) Der Schienenkopf wird berührt.

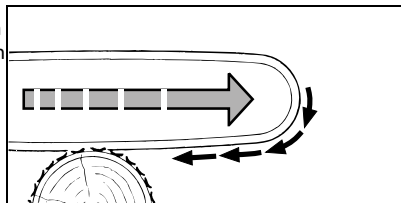


➤ Warnhinweise zur Zugkraft

Beim Schneiden von oben nach unten ist die Zugrichtung des Hochentasters entgegengesetzt zur Schnittrichtung.

Wenn der laufende Astschneider mit einem harten Gegenstand in Kontakt kommt und blockiert wird, löst sich die Elektrokette plötzlich vom Bediener. Der Bediener kann die Kontrolle über den Hochentaster verlieren, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann.

- a. Halten Sie den Griff des Hochentasters fest.
- b. Betätigen Sie die Kette gemäß der Beschreibung im Handbuch.
- c. Halten Sie die Schiene nach unten gerichtet.
- d. Schneiden Sie mit voller Geschwindigkeit.

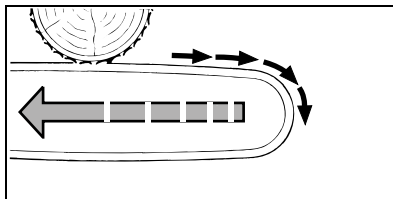


➤ Warnhinweise zur Schubkraft

Wenn die Schiene für Schnitte von unten nach oben verwendet wird, ist die Schubrichtung des Hochentasters zum Bediener gerichtet.

Wenn der laufende Hochentaster mit einem harten Gegenstand in Kontakt kommt und blockiert wird, kann der Bediener plötzlich die Kontrolle über das Gerät verlieren, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann.

- a. Halten Sie den Griff des Hochentasters mit beiden Händen fest.
- b. Bedienen Sie den Astschneider wie in der Gebrauchsanweisung beschrieben.
- c. Halten Sie die Schiene nach unten gerichtet.
- d. Schneiden Sie mit voller Geschwindigkeit.



Reinigung, Wartung und Reparatur

(1) Während der Reinigung, Wartung und Reparatur kann die Maschine plötzlich starten, wenn der Akku nicht vom Gerät getrennt ist. Dies kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen.

- a. Schalten Sie die Stromversorgung aus.
- b. Entfernen Sie den Kettenschutz.
- c. Schiene und Kette entfernen.

(2) Ätzende Reinigungsmittel, Hochdruckreiniger oder scharfe Reinigungswerkzeuge können die Maschine, die Schiene, die Kette, den Akku und das Ladegerät beschädigen. Wenn Hochentaster, Schienen, Ketten, Akkus und Ladegeräte nicht richtig gereinigt werden, funktionieren die entsprechenden Teile möglicherweise nicht ordnungsgemäß oder die Sicherheitseinrichtungen erfüllen ihre Funktion nicht, was zu schweren Verletzungen führen kann.

- a. Reinigen Sie Ketten, Führungsschienen, Akkus und Ladegeräte gemäß den Anweisungen.

(3) Wenn Kette, Schiene, Akku und Ladegerät nicht ordnungsgemäß gereinigt und gewartet werden, funktionieren die Teile möglicherweise nicht wie vorgesehen oder die Sicherheitseinrichtung erfüllt ihre Funktion nicht, was zu schweren Verletzungen führen kann.

- a. Manipulieren Sie nicht an der Kette, dem Akkupack oder dem Ladegerät.
- b. Wenn die Maschine, der Akku und das Ladegerät gewartet werden müssen und repariert werden müssen: wenden Sie sich umgehend an den Händler des Unternehmens.
- c. Warten und reparieren Sie Führungsschienen und Ketten wie in den Anweisungen beschrieben.

(4) Der Benutzer kann sich bei der Reinigung und Wartung der Kettendaten an einer scharfen Klinge verletzen, was zu Personenschäden führen kann.

- a. Tragen Sie Schnitzschutzhandschuhe

Inspektion der Teile vor der Verwendung

Vor der Verwendung überprüfen Sie den ordnungsgemäßen Zustand der folgenden Teile:

(1) Stellen Sie sicher, dass die folgenden Teile sicher sind:

- a. Schiene
- b. Kette
- c. Batteriepack
- d. Ladegerät

(2) Überprüfen Sie die Batterie

(3) Der Akku muss vollständig geladen sein.

(4) den Hochentaster reinigen

(5) Schiene und Kette montieren

(6) die Kette spannen

(7) Kettenöl nachfüllen

(8) das Kontrollsystem überprüfen

(9) das System der Schmierölpumpe überprüfen

(10) Wenn Sie den oben genannten Vorgang nicht verstehen: Bitte verwenden Sie die Kette nicht und wenden Sie sich so schnell wie möglich an den Händler des Unternehmens.

Montage des Hochentasters

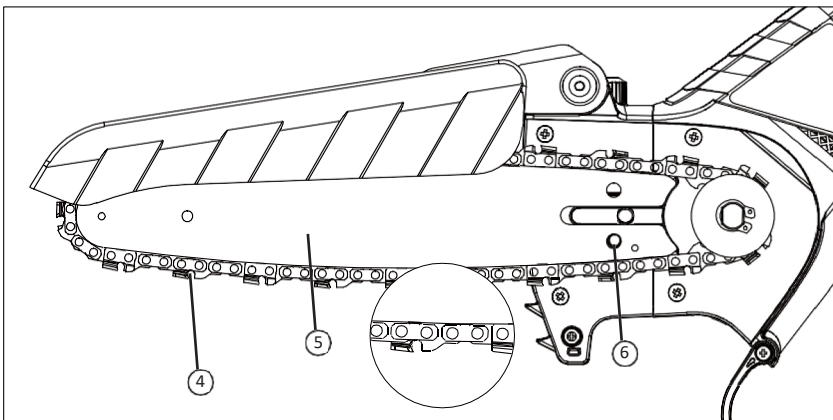
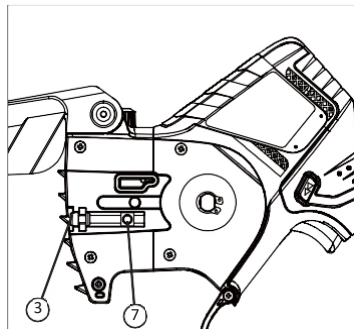
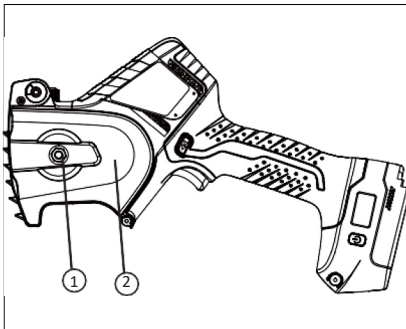
Trennen Sie den Strom, wenn Sie die folgenden Arbeiten durchführen!

➤ Montage der Kette und der Schiene

- (1) Stromversorgung ausschalten und Akku entfernen.
- (2) Die Kontermutter (1) entfernen.
- (3) Das Kettenschutzgehäuse (2) entfernen.
- (4) Die Kette in die Nut der Schiene legen und auf die Pfeilmarkierung am Hauptkörper des Hochentasters in Richtung der Klinge achten.
- (5) Die Spannschraube (3) einstellen, die Kette (4) in die Schiene (5) einlegen, dann das Befestigungsloch des Hochentasterkörpers (6) einsetzen und den Hochentasterkörper (7) montieren.

Hinweis: Die Schiene (5) kann sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite angebracht werden, und die markierte kann auf der Vorder- oder Rückseite sein.

- (6) Das Ritzel mit dem Deckel abdecken und den Knopf des Kettenschutzes festziehen.



➤ Entfernen der Kette und der Schiene

- (1) Die Kontermutter (1) entfernen;
- (2) Das Kettenschutzgehäuse (2) entfernen;
- (3) Die Spannschraube (3) einstellen;
- (4) Entfernen Sie den Kettenschutz a und die Schiene.

➤ Kettenspannung

- (1) Den Hochentaster ausschalten und den Strom entfernen;
- (2) Den Knopf des Kettenschutzes (2) öffnen;
- (3) Die Spannschraube (3) einstellen;
 - a. Die von der Kette angetriebenen Zähne werden gegen die Unterseite der Nut der Schiene gedrückt.
 - b. Die Kette kann leicht entlang der Nut der Schiene gezogen werden.
- (4) Wenn die gravierte Schiene verwendet wird, die Kettenspannung einstellen und die Kette von Hand ziehen, kann man sehen, dass die Hälfte der Antriebszähne außerhalb der Nut der Schiene ist;
- (5) Wenn die Kette nicht von Hand gezogen werden kann, die Mutter der Ritzelabdeckung und den Knopf lösen und die Spannschraube einstellen, bis die Kette leicht entlang der Schiene gezogen werden kann.
- (6) Die Ritzelabdeckung festziehen

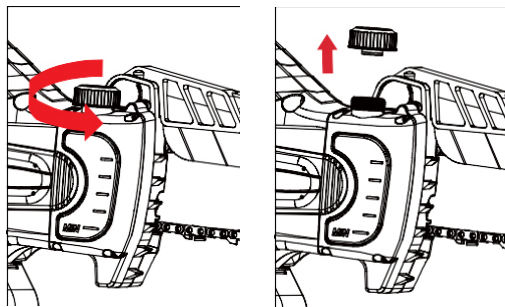
➤ Hinzufügen von Schmiermittel zur Kette

Das Kettenöl schmirt und kühlt sie:

- (1) Schalten Sie die Astsäge aus und trennen Sie die Stromversorgung.
- (2) Den Hochentaster waagerecht positionieren, wobei die Öffnung des Öltanks nach oben zeigt.
- (3) Reinigen Sie den Öltank und den Bereich um den Öltank mit einem feuchten Tuch.
- (4) Drehen Sie den Tankdeckel gegen den Uhrzeigersinn, bis er entfernt werden kann.
- (5) Den Öltankdeckel entfernen.
- (6) Kettenöl einfüllen, darauf achten, nicht zu viel einzufüllen, um ein Auslaufen zu vermeiden.
- (7) Setzen Sie den Deckel wieder auf und schließen Sie ihn fest.



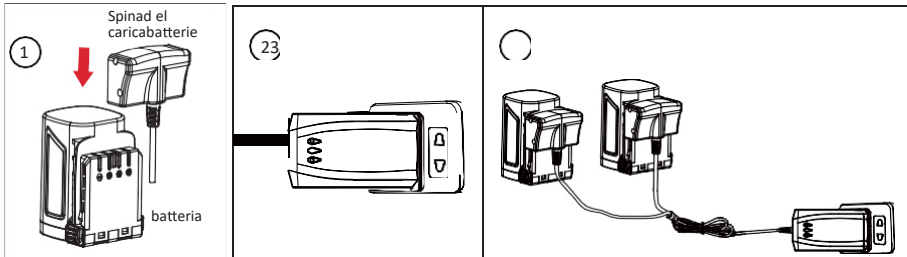
Manuelles Ölen ist während des Betriebs des Hochentasters nicht erlaubt, um Verletzungen an den Händen zu vermeiden.



Hinweis zur Verwendung und Wartung der Batterie

Batterieladung

Der Akku des neuen Produkts ist nicht vollständig geladen. Legen Sie das Ladegerät flach auf den Tisch, setzen Sie den Akku in den Ladeschacht ein und stecken Sie dann den Netzstecker des Ladegeräts in die Steckdose. Wenn die Anzeige des Ladegeräts rot ist, bedeutet dies, dass der Akku geladen wird. Wenn alle Anzeigen des Ladegeräts grün sind, ist der Ladevorgang abgeschlossen.



Hinweis: Jede Anzeige steht für den Ladezustand der Batterien, der Ladegerät kann eine oder sogar zwei Batterien gleichzeitig laden.

Hinweis

1. Während des Ladevorgangs erwärmen sich das Ladegerät und der Akku leicht, was normal ist.
2. Wenn der Akku längere Zeit nicht verwendet wird, sollte er alle drei Monate aufgeladen werden, um seine Lebensdauer zu verlängern.
3. Ein neuer oder lange nicht benutzter Akku benötigt etwa 5 Lade- und Entladezyklen, um die maximale Kapazität zu erreichen.
4. Laden Sie den Akku nicht nach kurzer Betriebszeit auf, da dies die Arbeitszeit und Effizienz des Akkus verringern kann.
5. Verwenden Sie keinen beschädigten Akku und zerlegen Sie weder das Ladegerät noch den Akku.
6. Der Akku explodiert, wenn er ins Feuer geworfen wird. Grillen Sie keine Batteriepakete.
7. Laden Sie den Akku nicht in feuchter Umgebung oder im Freien auf.
8. Mit dem allmählichen Rückgang der Akkuladung verringert sich die Schneiddurchmesser-Kapazität, was ein normales Phänomen ist.
9. Während des Ladevorgangs müssen die elektrischen Scheren ausgeschaltet sein. Es ist verboten, die Elektroschere während des Ladevorgangs zu benutzen.
10. Das Akkupack nicht in feuchter Umgebung aufbewahren.

Hinweis zur Wartung der Batterie

1. Nicht unter 0°C und über 45°C laden, da Batterie und Ladegerät beschädigt werden können.
2. Schalten Sie den Schalter aus, bevor Sie die Batterie anschließen. Wenn der Schalter eingeschaltet ist, ist es einfach, die Batterie an das Gerät anzuschließen und Unfälle zu verursachen.
3. Zum Laden der Batterie nur das vom Hersteller angegebene Ladegerät verwenden. Die Verwendung eines mit der Batterie nicht kompatiblen Ladegeräts kann beim Laden der Batterie Brände und andere Gefahren verursachen.
4. Wenn die Batterie nicht verwendet wird, stellen Sie sicher, dass sie von Schlüsseln, Nägeln, Schrauben und anderen kleinen Metallgegenständen ferngehalten wird, die einen Kurzschluss verursachen können. Ein Kurzschluss der Batterie kann Verbrennungen oder Brände verursachen.
5. Die Batterie nicht zerlegen oder wieder zusammenbauen.
6. Die Batterie nicht kurzschließen.
7. Nicht in der Nähe von Wärmequellen verwenden.
8. Die Batterie nicht ins Feuer oder Wasser werfen.
9. Es ist verboten, die Batterie in der Nähe von Feuer oder Sonnenlicht zu laden.
10. Es ist verboten, Nägel in die Batterie zu stecken, die Batterie zu schlagen, zu werfen, zu hämmern oder darauf zu treten.
11. Keine beschädigten oder verformten Batterien verwenden.
12. Direktes Löten an der Batterie ist verboten.
13. Es ist verboten, die Batterie rückwärts zu laden, die Pole zu vertauschen oder die Batterie übermäßig zu entladen.
14. Schließen Sie die Batterie nicht an die Ladebuchse oder den Zigarettenanzünder des Autos an.
15. Nicht an nicht spezifizierten Geräten verwenden.
16. Direkter Kontakt mit Lithiumbatterien ist verboten.
17. Es ist verboten, die Batterie in Behälter mit hoher Temperatur und hohem Druck wie Mikrowellenherde zu legen.
18. Verwenden Sie keine undichten Batterien.
19. Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
20. Es ist verboten, den Akku im Sonnenlicht (oder direkter Sonneneinstrahlung im Fahrzeug) zu verwenden oder zu lagern, da dies zu Überhitzung und Brand führen kann, was zu Fehlfunktionen und einer verkürzten Lebensdauer führt.
21. Die Verwendung von Batterien an Orten mit statischer Elektrizität (über 64V) ist verboten.
22. Beim ersten Gebrauch der Batterie ist es bei Korrosion, schlechtem Geruch oder anomalen Erscheinungen verboten, sie zu verwenden; sie muss an den Händler zurückgesendet werden.
23. Falls Haut oder Kleidung mit der Batteriesäure in Kontakt kommen, mit Wasser abspülen.
24. Wenn die elektrischen Scheren längere Zeit nicht benutzt werden, muss der Akku aufgeladen werden.

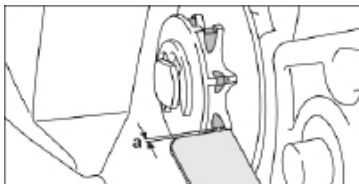
Inspektion des Hochentasters



Trennen Sie die Stromversorgung, wenn Sie die folgenden Arbeiten durchführen

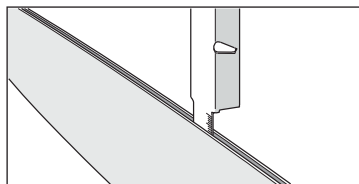
➤ Überprüfung des Ritzels

- (1) Schalten Sie die Maschine aus und trennen Sie den Strom.
- (2) Entfernen Sie die Schutzabdeckung des Ritzels.
- (3) Entfernen Sie die Schiene und die Kette.
- (4) Messen Sie die Nuttiefe des Ritzels mit der Tiefenlehre (siehe Abbildung 15)
- (5) Wenn die Nuttiefe größer als 0,5 mm ist, das Schneidgerät nicht mehr verwenden, den Händler kontaktieren und das Ritzel so bald wie möglich austauschen.



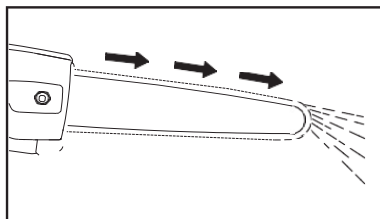
➤ Schienenprüfung

- (1) Schalten Sie die Verbindung aus und trennen Sie die Stromversorgung.
- (2) Überprüfen Sie die Kette und die Schiene.
- (3) Messen Sie die Nuttiefe der Schiene und vergleichen Sie sie mit dem Unternehmensstandard für Nuttiefe.
- (4) Wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind, die Führungsschiene rechtzeitig austauschen:
 - a. Die Schiene ist beschädigt
 - b. Die gemessene Tiefe ist geringer als die zulässige Mindesttiefe.
 - c. Die Nut des Astschneiders ist verformt und beschädigt
- (5) Bei Fragen wenden Sie sich rechtzeitig an den Händler.



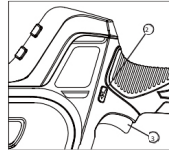
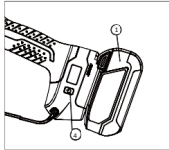
➤ Überprüfen Sie die Kettenschmierung

- (1) Die Schiene auf eine saubere Oberfläche legen.
- (2) Die Maschine einschalten.
Das Kettenöl wird von der Kette abgeschleudert und ist auf der hellen Oberfläche sichtbar. Die Kettenschmierung funktioniert ordnungsgemäß. Wenn Sie kein Kettenöl sehen:
- (3) Kettenöl nachfüllen.
- (4) Die Schmierung der Kette erneut überprüfen.
- (5) Wenn das Kettenöl auf der hellen Oberfläche noch nicht sichtbar ist: Verwenden Sie den Hochentaster nicht und wenden Sie sich für Unterstützung an den Händler. Die Kettenschmierung ist defekt.



➤ Erstinspektion

1. Stellen Sie sicher, dass sich keine Kinder oder andere Personen im Umkreis von 15 Metern um den Arbeitsbereich aufhalten, und erkundigen Sie sich nach Tieren in der Nähe.
2. Einschalten: Der Akku „(1)“ wird in den Geräteschacht eingesetzt, bis der Akku einrastet und verriegelt ist. Den Netzschalter „(4)“ drei Sekunden lang drücken, einen „Drop“-Ton hören und das Einschalten ist abgeschlossen.
3. Den Griff mit der Hand halten, den Sicherheitssperrknopf „(2)“ mit dem Daumen drücken und den Abzug „(3)“ betätigen. Die Maschine startet normal. (Hinweis: Die Kette und die Schiene dürfen beim Starten des Geräts nicht mit Gegenständen in Berührung kommen)



➤ Wenn eine Störung vorliegt, beheben Sie diese gemäß dem Fehlercode auf dem Display.

LED-Fehleranzeige:

Wenn das Produkt verwendet wird und die LED wie folgt blinkt, kann es entsprechend der jeweiligen Fehleranzeige repariert oder behandelt werden.

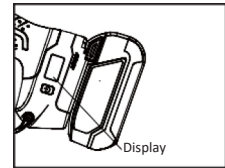


Diagramm der Alarmbedeutungen				
Inhalt des Alarms	Anzahl der Blinkzeiten der LED auf der Hauptplatine	Die Anzahl der Pieptöne des Buzzers auf der Hauptplatine.	LCD-Anzeigefehler	Weitere Anweisungen
Kein Fehler	0	0	E00	
Unfallschutz	1	1	E01	
Stromsensorfehler	2	6	E02	
Beschädigtes MOS-Rohr	3	6	E03	
Stromspitze / Durchschnitt Stromschutz	5	5	E05	
Hochentaster blockiert	6	3	E06	
Phasenausfall	7	4	E07	
Unter-/Überspannung	8	1	E08	
Übertemperatur MOS/Chip	9	6	E09	
EEPROM-Fehler	11	6	E11	
Phasenerkennung fehlgeschlagen	12	4	E12	
Programmierfehler	13	6	E13	
Kommunikationsfehler zwischen Hauptplatine und Akkupack.	17	10	E17	

Hinweis: E14: definiert, es wird kein Schutz ausgeführt. E15: definiert, dient nur zur Warnung, keine Schutzfunktion, und das Board gibt fünfmal pro Minute einen Signalton aus;

Einhand-Astschnaider

Das Werkzeug ist ein Hochentaster, der für den Einhandbetrieb geeignet ist. Bringen Sie während des Betriebs keinen Körperteil in die Nähe.

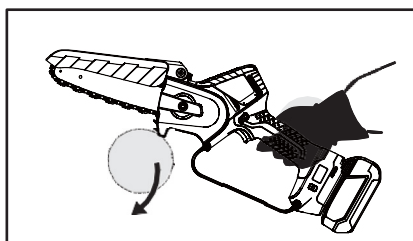
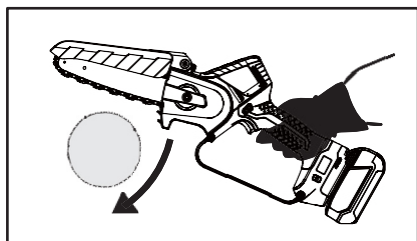
➤ Holzsägen



Achtung!

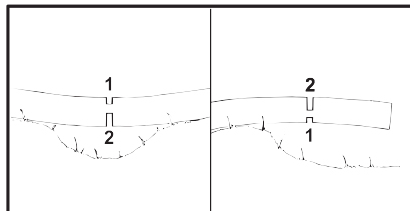
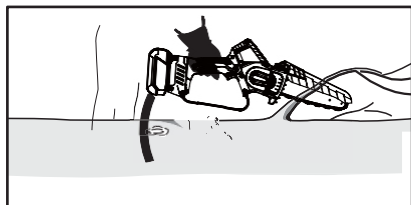
Bei einem Rückschlag springt das Werkzeug auf den Bediener zurück und kann schwere oder tödliche Verletzungen verursachen.

- Schneiden Sie mit voller Geschwindigkeit.
- Schneiden Sie nicht mit der Spitze der Schiene.
- Zu Beginn des Schnitts die Kette auf voller Geschwindigkeit halten und die Schiene senkrecht positionieren.
- Je nach Breite der Schiene muss die Spitze zum zu schneidenden Baum zeigen.
- Das Gewicht der Kette auf die Schiene legen.



➤ Astschneiden

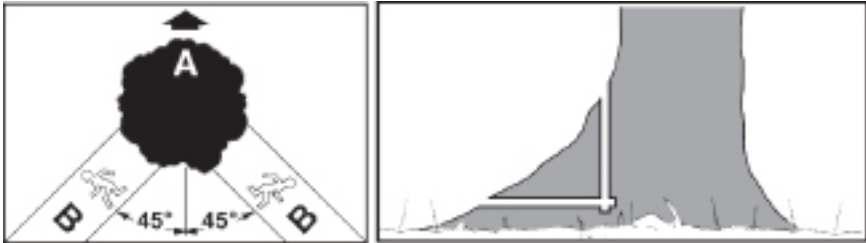
- Legen Sie die Schiene des Hochentasters auf den zu schneidenden Ast.
- Die Kette schneidet mit maximaler Geschwindigkeit.
- Schneiden Sie die Äste mit dem oberen Teil der Schiene.
- Den Ast unter Spannung schneiden: Zuerst ein kleines Loch (1) auf der entspannten Seite machen und dann unter Spannung weiter schneiden.



➤ Baumfällung

1 Fluchtweg festlegen

- Der Fluchtweg (b) befindet sich in einem Winkel von 45° entgegen der Fallrichtung (a) des Baumes. (siehe Abbildung 23)
- Stellen Sie sicher, dass der Weg (b) frei von Hindernissen ist.
- Die Baumspitze muss sichtbar sein.

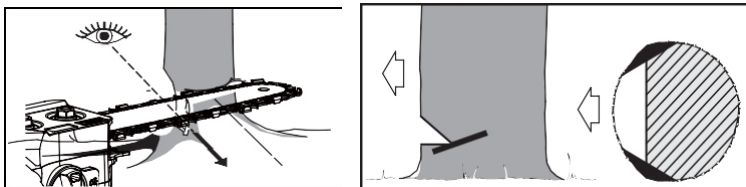


2. Behandlung der Wurzeln gefällter Bäume.

- Hindernisse unter den Bäumen und im Arbeitsbereich entfernen.
- Den überflüssigen Teil der Baumwurzeln entfernen.
- Wenn der Baum zu groß ist und die Wurzel einen sehr dicken Stumpf hat: Zuerst vertikal und dann horizontal schneiden, um den überschüssigen Wurzelteil zu entfernen. (siehe Abbildung 24)

3. Schnitt der Zielkerbe

Die Zielkerbe bestimmt die Fallrichtung des Baumes. Schneiden Sie auf der Fallseite des Baumes und so nah wie möglich am Boden. Zuerst horizontal $1/5$ bis $1/3$ des Stammdurchmessers schneiden, nicht zu tief schneiden, dann den Schrägschnitt ausführen.



- Die gesamte Breite der Zielkerbe schneiden
- Die Breite des hinteren Teils des Schnitts sollte etwa $1/10$ der Basislinie betragen
- In jedem Fall darf der gesamte Stamm nicht direkt durchgeschnitten werden, sonst kann die Fallrichtung des Baumes nicht bestätigt werden, und der Keil muss rechtzeitig in den Rückschnitt eingesetzt werden.
- Um den Rückschnitt im geschwächten Zustand zu halten, dürfen nur Keile aus Kunststoff und Aluminium verwendet werden. Die Verwendung von Eisenkeilen ist verboten.

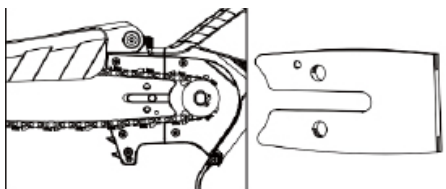
Reinigung des Astschneiders

(1) Reinigung des Astschneiders

- Schalten Sie das Gerät aus. Schalten Sie die Stromversorgung aus.
- Den Kettenrahmen mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Den Kettenradschutz entfernen.
- Die Umgebung des Zahnkranzes und den Gehäuseteil mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Zum Reinigen des Ladegeräts eine weichere Bürste verwenden.
- Den Ritzelabdeckungsschutz montieren.

(2) Reinigung der Schiene und des Hochentasters

- Schalten Sie das Gerät aus. Schalten Sie die Stromversorgung aus.
- Schiene und Kette entfernen.
- Verwenden Sie eine weiche Bürste, um den Ölauslasskanal, das Öleinlassloch und die hintere Nut der Schiene zu reinigen.
- Reinigen Sie die Kette mit einer weichen Bürste.
- Schiene und Kette montieren.



Wartung

(1) Wartung des Ritzels

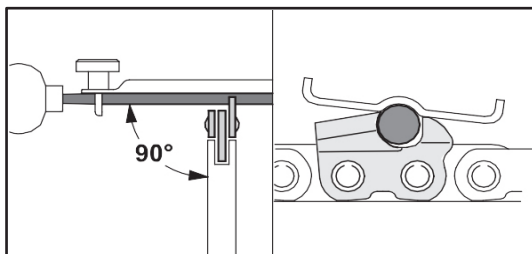
- Benutzer dürfen das Ritzel nicht selbst entfernen
- Wenn das Ritzel beschädigt oder defekt ist, verwenden Sie das Werkzeug nicht und wenden Sie sich an den Händler für einen Austausch.

(2) Wartung der Schiene: Wenn sich Grat am Rand der Schiene befindet, rechtzeitig entfernen.

- Bei Fragen wenden Sie sich rechtzeitig an die Händler des Unternehmens.

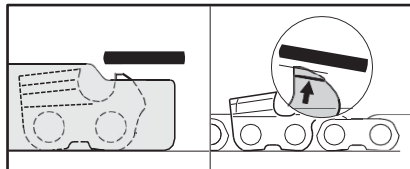
(3) Schärfen der Kette

- Zum Schärfen der Kette sollte keine gewöhnliche Rundfeile verwendet werden.



(4) Die Feile darf das Sägeblatt nur in eine Richtung nach vorne schärfen und darf das Blatt beim Zurückziehen nicht berühren. Zuerst das kürzeste Referenzsägeblatt schärfen. Die Länge wird als Referenzmaß für die anderen Kettenblätter verwendet.

- Die Rundfeile muss zur Teilung der Kette passen.
- Von innen nach außen schärfen.
- In eine Richtung feilen, entsprechend dem Winkel des Zahnhauptes.
- Den Winkel der Klinge beibehalten.
- Je nach Tiefe der Nut der Schiene den kleinen Zahn berühren (siehe Abbildung)
- Bei Fragen wenden Sie sich rechtzeitig an den Händler des Unternehmens



Allgemeine Sicherheitsvorschriften für Elektrowerkzeuge



Achtung!

Lesen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zur einfachen Nachschlage auf. In den folgenden Warnhinweisen bezieht sich der Begriff „Elektrowerkzeug“ auf ein kabelgebundenes Werkzeug, das von einem Stromnetz betrieben wird, oder auf ein kabelloses Werkzeug, das von einer Batterie betrieben wird.

(1) Sicherheit am Arbeitsplatz

- Den Arbeitsplatz sauber und hell halten. Unordentliche und dunkle Orte können Unfälle verursachen
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in Umgebungen mit Explosionsgefahr, wie brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben. Die von Elektrowerkzeugen erzeugten Funken können Staub oder Gas entzünden.
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nur, wenn sich keine Kinder oder Passanten in der Nähe aufhalten. Unaufmerksamkeit kann dazu führen, dass der Bediener die Kontrolle über das Werkzeug verliert.

(2) Elektrische Sicherheit

- Der Stecker der Elektrowerkzeuge muss zur Steckdose passen und darf in keiner Weise verändert werden. Elektrowerkzeuge, die geerdet werden müssen, dürfen keinen Adapterstecker verwenden. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohrleitungen und Kühlschränken. Der Kontakt mit geerdeten Teilen erhöht das Risiko eines Stromschlags.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Wasser, das in Elektrowerkzeuge eindringt, erhöht das Risiko eines Stromschlags.
- Berühren Sie keine Kabel. Verwenden Sie niemals Kabel, um Elektrowerkzeuge zu tragen oder zu ziehen oder um deren Stecker zu entfernen. Halten Sie Kabel von Öl, Wärmequellen, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.

- e. Bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen im Freien müssen geeignete flexible Außenkabel verwendet werden, die das Risiko eines Stromschlags verringern. Flexible Kabel verringern das Risiko eines Stromschlags.
- f. Wenn der Einsatz von Elektrowerkzeugen in feuchter Umgebung unvermeidbar ist, muss ein Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) verwendet werden, um das Risiko eines Stromschlags zu verringern.

(3) Persönliche Sicherheit

- a. Seien Sie aufmerksam, achten Sie auf die laufende Arbeit und bleiben Sie während des Betriebs von Elektrowerkzeugen wachsam. Bedienen Sie Elektrowerkzeuge nicht, wenn Sie müde sind oder Drogen, Alkohol oder Medikamente eingenommen haben. Bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen kann eine momentane Nachlässigkeit schwere Verletzungen verursachen.
- b. Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung, tragen Sie immer Schutzbrillen und Sicherheitsvorrichtungen. Das Tragen von Staubschutzmasken, rutschfesten Sicherheitsschuhen, Helmen, Gehörschutz und anderen Geräten unter geeigneten Bedingungen kann Verletzungen verringern.
- c. Um ein unbeabsichtigtes Starten zu vermeiden, stellen Sie beim Anschließen des Netzteils oder des Batteriegehäuses sowie beim Anheben oder Handhaben der Werkzeuge sicher, dass der Schalter auf "Aus" steht; den Finger auf den eingeschalteten Schalter zu legen oder den Stecker einzustecken, wenn der Schalter eingeschaltet ist, kann gefährlich sein.
- d. Entfernen Sie vor dem Einschalten des Werkzeugs alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel. Ein auf den rotierenden Teilen des Elektrowerkzeugs verbliebener Schlüssel oder Schraubenschlüssel kann zu Verletzungen führen.
- e. Strecken Sie die Hände nicht zu weit aus, achten Sie immer auf festen Stand und Körpergleichgewicht, damit Sie Elektrowerkzeuge im Falle unerwarteter Situationen gut kontrollieren können.
- f. Angemessene Kleidung tragen. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Accessoires. Tragen Sie Handschuhe und halten Sie die Haare von beweglichen Teilen fern. Lose Brillen oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- g. Wenn ein Anschluss für ein Gerät zur Späne- und Staubabsaugung vorgesehen ist, stellen Sie sicher, dass diese gut angeschlossen sind. Und dass es ordnungsgemäß verwendet wird. Die Verwendung dieser Geräte kann die durch Staub verursachten Risiken verringern.

(4) Verwendung und Vorsichtsmaßnahmen für Elektrowerkzeuge

- a. Spielen Sie nicht mit Elektrowerkzeugen. Die richtige Auswahl und das richtige Design von Elektrowerkzeugen machen Ihre Arbeit effektiver und sicherer.
- b. Wenn der Schalter nicht ein- oder ausgeschaltet werden kann, darf das Elektrowerkzeug nicht verwendet werden. Elektrowerkzeuge, die nicht über Schalter gesteuert werden können, sind gefährlich und müssen repariert werden.
- c. Vor jeglicher Einstellung, dem Austausch von Zubehör oder der Lagerung von Elektrowerkzeugen muss der Stecker aus der Steckdose gezogen und das Batteriegehäuse vom Werkzeug getrennt werden. Diese Vorsichtsmaßnahme verringert das Risiko eines unbeabsichtigten Starts des Werkzeugs.
- d. Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie sie nicht von Personen verwenden, die mit Elektrowerkzeugen nicht vertraut sind oder diese Gebrauchsanweisung nicht verstehen. Die Benutzung durch ungeschulte Anwender ist gefährlich.

Sicherheitswarnung für den wiederaufladbaren Astschneider

- (1) Halten Sie während des Betriebs der Kette alle Körperteile von der Kette fern. Stellen Sie vor dem Starten der Kette sicher, dass die Kette mit keinem Gegenstand in Berührung kommt. Während die Kette läuft, kann schon ein kurzer Moment der Unachtsamkeit dazu führen, dass Kleidung oder Körperteile in die Kette geraten.
- (2) Stellen Sie sicher, dass Sie den hinteren Griff des Hochentasters mit der rechten Hand und den vorderen Griff mit der linken Hand halten. Halten Sie die Maschine mit beiden Händen kopfüber, erhöht dies das Risiko von Personenschäden. Halten Sie daher den hinteren Griff nicht mit der linken und den vorderen Griff nicht mit der rechten Hand.
- (3) Weil die Kette mit versteckten Leitungen in Kontakt kommen könnte. Während des Betriebs des Werkzeugs darf nur der isolierte Griff gehalten werden. Wenn die Kette mit einem unter Spannung stehenden Draht in Kontakt kommt, kann auch der freiliegende Metallteil des Werkzeugs elektrisch geladen werden. Und einen elektrischen Schlag auf den Bediener übertragen.
- (4) Tragen Sie eine Schutzbrille und Gehörschutz. Es wird empfohlen, zusätzlichen Schutz für Kopf, Hände, Beine und Füße zu tragen. Das vollständige Tragen von Schutzkleidung verringert Verletzungen durch umherfliegende Teile oder versehentlichen Kontakt mit der Kette.
- (5) Betätigen Sie den Hochentaster nicht auf dem Baum. Die Verwendung der Kettengetriebe auf Bäumen kann zu Verletzungen führen.
- (6) Stellen Sie sicher, dass Sie stabil stehen. Bevor Sie den Hochentaster benutzen, müssen Sie auf einer festen, sicheren und ebenen Fläche stehen. Rutschige oder instabile Oberflächen, wie z. B. Treppen, können dazu führen, dass der Körper den flachen Aufprall verliert oder die Kontrolle über die Maschine verloren geht.
- (7) Seien Sie beim Schneiden von unter Spannung stehenden Ästen auf einen möglichen Rückschlag gefasst. Wenn die Spannung in der Holzfaser nachlässt, kann die elastische Kraft des Astes den Bediener treffen oder zum Kontrollverlust über den Hochentaster führen.
- (8) Beim Schneiden von Sträuchern und jungen Bäumen achten Sie auf mögliches Verklemmen dünner Materialien in der Kette, die den Bediener treffen und das Gleichgewicht stören können.
- (9) Vor dem Transport der Maschine muss der Kettengriff geschlossen und der vordere Griff festgehalten werden, um einen gewissen Abstand zum Körper zu wahren. Beim Transport oder der Lagerung des Hochentasters darauf achten, dass die Schiene abgedeckt ist. Der ordnungsgemäße Betrieb der Maschine verringert die Möglichkeit eines unbeabsichtigten Kontakts mit der laufenden Kette.
- (10) Schmieren, spannen Sie die Kette und wechseln Sie das Zubehör gemäß den Anweisungen. Eine unsachgemäße Spannung oder Schmierung der Kette kann zum Reißen der Kette oder zu einer erhöhten Rückschlaggefahr führen.
- (11) Halten Sie den Griff trocken, sauber und fettfrei. Ein fettiger Griff kann leicht abrutschen, was zum Kontrollverlust über die laufenden Arbeiten führen kann.
- (12) Nur zum Schneiden von Holz. Den Astschneider nicht für andere als die vorgesehenen Zwecke verwenden. Verwenden Sie beispielsweise Hochentaster nicht zum Schneiden von Baumaterialien aus Kunststoff, Stein oder anderen nicht-hölzernen Materialien. Die Verwendung der Maschine für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann gefährlich sein.

Ursachen für Rückschläge des Werkzeugs und vorbeugende Maßnahmen für Bediener

- (1) Während des Schneidens kann der Kontakt des Schienenkopfes mit einem Objekt oder Holz, um die Kette zu blockieren und zu spannen, einen Rückschlag verursachen.
- (2) Manchmal, wenn der Schienenkopf das Objekt berührt, entsteht eine plötzliche Reaktionskraft, die die Schiene zum Bediener zurückschleudert.
- (3) Der Druck der Kette entlang der Oberseite der Schiene kann die Schiene schnell zum Bediener drücken. Jede dieser Reaktionen kann dazu führen, dass die Kontrolle über den Hochentaster verloren geht und schwere Verletzungen verursacht werden.
- (4) Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die an der Kette installierten Sicherheitseinrichtungen.
- (5) Als regelmäßige Benutzer von Hochentastern sollten eine Reihe von Maßnahmen ergriffen werden, um Unfälle oder Verletzungen während der Schneidarbeiten zu vermeiden.
- (6) Eine unsachgemäße Bedienung des Werkzeugs, falsche Arbeitsabläufe oder ungeeignete Betriebsbedingungen führen zu Rückschlägen. Die folgenden Vorsichtsmaßnahmen können diese verhindern:
 - a. Halten Sie den Griff des Astschneiders fest und mit beiden Händen. Daumen und Finger. Stellen Sie die Position von Körper und Arm ein, um einen Rückschlag zu vermeiden. Wenn die richtigen Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, kann der Bediener die Rückschlagkraft kontrollieren, daher Vorsicht walten lassen.
 - b. Strecken Sie das Werkzeug nicht zu weit aus und schneiden Sie nicht über Schulterhöhe. Dies hilft zu verhindern, dass der Kopf das Objekt berührt, und ermöglicht eine bessere Kontrolle des Werkzeugs im Falle unvorhergesehener Ereignisse.
 - c. Befolgen Sie die Schärf- und Wartungsanweisungen des Herstellers für die Kettenwartung. Die Verringerung der Tiefe und der Höhe verursacht häufige Rückschläge.

Kundendienst

Bei Fragen zur Bedienungsanleitung kontaktieren Sie uns bitte rechtzeitig. Wir haben Fachpersonal, das bereit ist, Ihre Fragen zu beantworten und Probleme zu lösen, sowie Wartungspersonal, das die gleichen Ersatzteile verwendet und so die erforderlichen Sicherheitsstandards einhält.

Erklärung

Das Unternehmen behält sich das Recht vor, technische Verbesserungen an dem hier beschriebenen Produkt vorzunehmen. Beachten Sie, ob Änderungen vorgenommen wurden. Im Falle von Abweichungen zwischen den grafischen Abbildungen und den Texten sowie den darin enthaltenen realen Objekten gelten letztere.

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

1) MANUFACTURER – HERSTELLER – FABRICANT – FABRICANTE – COSTRUTTORE – CONSTRUCTEUR – PRODUCTENT – FABRICANTE – VALMISTAJA – TILLVERKARE – FABRIKANT – Κατασκευαστής – PRODUCENT:
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 MASKINERIEΤ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ – OPIS MASZYN:
POTATORE A BATTERIA – BATTERY PRUNER

a) MAKE – FABRIKAT – MARQUE – MARCA – MARCA – MERK – MÆRKE – MARCA – MERKKI – FABRIKAT – FABRIKANT – MAPKA – MARKA:
BLUE BIRD

b) TYPE / TYP / TYPE / TIPO / TIPO / TYPE / TYPE / TIPO / MALLI / TYPBE / TYPE / ΤΥΠΟΣ / TYP:
CS 22-07

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)
CS 22-07	89/102

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/UE

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 Ridlerstraße 65, 80339 Munich, Germany No.0123 - Certificate No. M6A 105425 0074 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 - REFERENCE TIL STANDARDER/HARMONISEREDE STANDARDER - REFERENCIA AS NORMAS/NORMAS HARMONIZADAS - VITTAUS STANDARDDEIHIN/YHTEISIIN STANDARDEIHIN - REFERERANDE TILL STANDARDER/HARMONISERADE STANDARDER - HENVISNING TIL STANDARD/FELLES STANDARD - ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ/ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ - ODNIESIENIE DO NORM/NORM ZHARMONIZOWANYCH:

UNI EN ISO 12100:2010

EN 62841-1:2015

EN ISO 11681-2:2022

e) Il caricabatterie (mod. KH50-2521980-2E) è stato fabbricato e distribuito in conformità con le seguenti direttive: 2014/35/EU, 2014/30/UE e 2011/65/UE
The charger (mod. KH50-2521980-2E) 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. KH50-2521980-2E) wurde gemäß den folgenden Richtlinien hergestellt und vertrieben: 2014/35/EU, 2014/30/UE e 2011/65/UE
Le chargeur (mod. KH50-2521980-2E) a été fabriqué et distribué conformément aux directives suivantes: 2014/35/EU, 2014/30/UE e 2011/65/UE
El cargado (mod. KH50-2521980-2E) 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

26-09-2022

The chairman – Der vorsitzender – Le président – El presidente – Il presidente – De

voorzitter – Daglig leder – O presidente – Toimitusjohtaja – Verkställande direktör –

Administrerende direktør – O ΙΠΟΕΛΠΟΣ – Prezes

VANDA VITELLA

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

- (D) Technische Dokumentation aktualisiert durch
(E) Documentacion tecnica mantenida por
(NL) Technische documentatie onderhouden door
(P) Documentação tecnica mantida por
(SE) Teknisk dokumentation tillhandhållen 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