

TOLSEN MP20^V

87381

Akku-Gartenschere ohne Bürsten

Gebrauchsanweisung

20V

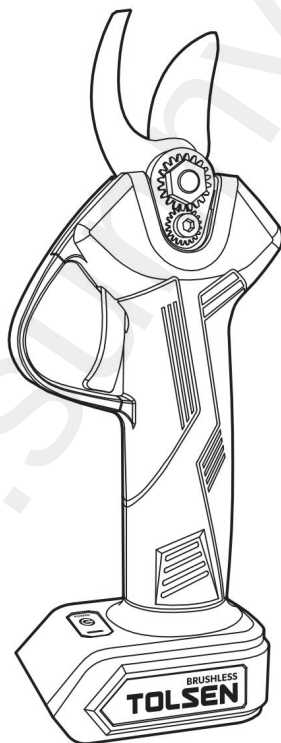
LITHIUM-ION



RoHS

BL BRUSHLESS
MOTOR

INDUSTRIAL



BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF!

Sie benötigen dieses Handbuch wegen der Sicherheitshinweise, Betriebsverfahren und Garantie.

Bewahren Sie das Handbuch und den Original-Kaufbeleg zur künftigen Verwendung an einem sicheren, trockenen Ort auf.

WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge **WARNUNG** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und

Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

WARNUNG: Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen vorgesehen, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder erhalten Anweisungen zur Verwendung des Geräts.

Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und

Anweisungen für die Zukunft auf. Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in diesen Sicherheitshinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes Elektrowerkzeug (mit Kabel) oder Ihr akkubetriebenes Elektrowerkzeug (ohne Kabel).

Sicherheit am Arbeitsplatz

1. Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unübersichtliche oder dunkle Räume sind unfallträchtig.
2. Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder andere Stoffe.
Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
3. Halten Sie Kinder und Zuschauer beim Arbeiten mit Elektrowerkzeugen in sicherer Entfernung. Ablenkungen können zum Kontrollverlust führen.

Elektrische Sicherheit

1. Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Nehmen Sie am Stecker niemals irgendwelche Veränderungen vor. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
2. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.
3. Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags.
4. Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
5. Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel. Verwendung des Kabels Geeignet für den Außenbereich, verringert das Risiko eines Stromschlags.
6. Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs in einer feuchten Umgebung unvermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) oder einen Fehlerstrom-Schutzschalter (GFCI). Die Verwendung eines RCD oder GFCI verringert das Risiko eines Stromschlags.
7. Elektrowerkzeuge können elektromagnetische Felder erzeugen, die für den Benutzer nicht schädlich sind. Träger von Herzschrittmachern und anderen ähnlichen medizinischen Geräten sollten jedoch vor der Verwendung dieses Elektrowerkzeugs den Gerätehersteller und/oder einen Arzt um Rat fragen. © Sunnysoft sro, Vertriebspartner

Persönliche Sicherheit

1. Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit gesundem Menschenverstand an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug.
Benutzen Sie keine Elektrowerkzeuge, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.
Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
2. Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz verringern bei entsprechender Verwendung das Risiko von Verletzungen.
3. Unbeabsichtigtes Starten verhindern. Vor dem Anschließen an die Stromquelle und/oder Batterie durch Anheben
oder das Werkzeug tragen , achten Sie darauf, dass sich der Schalter in der Aus-Position befindet.
4. Entfernen Sie den Einstellenschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Schlüssel oder Schraubenschlüssel, der auf dem Drehschalter Teile des Elektrowerkzeugs können Verletzungen verursachen.
5. Übertreiben Sie es nicht. Achten Sie immer auf eine gute Haltung und das Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle der elektrischen Werkzeuge in unerwarteten Situationen.
6. Ziehen Sie sich angemessen an. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von beweglichen Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können in beweglichen Teilen hängen bleiben.
7. Wenn Möglichkeiten zum Anschluss von Staubabsaug- und Auffanggeräten vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Durch den Einsatz von Staubabsauggeräten können staubbedingte Gefahren verringert werden.
8. Lassen Sie sich durch häufigen Gebrauch des Werkzeugs nicht dazu verleiten, nachlässig zu werden und die Grundsätze der Werkzeugsicherheit zu ignorieren. Ein unachtsamer Eingriff kann in Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

1. Wenden Sie bei Elektrowerkzeugen keine Gewalt an. Verwenden Sie für die Anwendung das richtige Elektrowerkzeug. Richtige elektrische Das Werkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer bei der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.
2. Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn sich der Schalter nicht ein- bzw. ausschalten lässt. Nicht kontrollierbare Elektrowerkzeuge Schalter, ist gefährlich und muss repariert werden.
3. Ziehen Sie den Stecker aus der Stromquelle und/oder den Akku aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder Elektrowerkzeuge weglegen. Diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines unbeabsichtigten Starts des Elektrowerkzeugs.
4. Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht von Personen benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben . Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.
5. Wartung von Elektrowerkzeugen. Überprüfen Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet sind oder klemmen, ob Teile beschädigt sind oder ob andere Zustände vorliegen , die die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Lassen Sie bei Beschädigungen das Elektrowerkzeug vor dem Einsatz reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen. 6. Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Gut gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Kanten verklemmen sich weniger und sie sind besser kontrollierbar.
7. Elektrowerkzeuge, Zubehör, Bits usw. Verwendung gemäß dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der Bedingungen und der ausgeführten Arbeit. Der Gebrauch des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Zwecke kann zu gefährlichen Situationen führen.
8. Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Haltegriffe Oberflächen erlauben keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.

Akku-Werkzeuge nutzen und pflegen

1. Laden Sie nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät. Ein Ladegerät, das für einen Batterietyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Batterietyp eine Brandgefahr darstellen.
2. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit dafür vorgesehenen Akkus. Die Verwendung anderer Batterien kann
Es besteht Verletzungs- und Brandgefahr.
3. Wenn die Batterie nicht verwendet wird, halten Sie sie von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einer Batterie zur anderen herstellen können.
um eine Verbindung zwischen den beiden Polen herzustellen. Ein Kurzschluss der Batteriepole kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.
4. Unter widrigen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie spritzen; Vermeiden Sie den Kontakt mit ihr. Wenn es Kontakt, spülen Sie es mit Wasser ab. Wenn Flüssigkeit in Ihre Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich einen Arzt auf.
Aus der Batterie spritzende Flüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.
5. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Batterien oder Werkzeuge. Beschädigt oder verändert
Batterien können ein unvorhersehbares Verhalten aufweisen, das zu Feuer, Explosionen oder Verletzungsgefahr führen kann.
6. Setzen Sie die Batterie oder das Werkzeug keinem Feuer oder übermäßiger Hitze aus. Bei Einwirkung von Feuer oder Temperaturen über 130 °C besteht Explosionsgefahr.
7. Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen angegebenen Temperaturbereichs.
Unschonungsgemäßes Laden oder Laden bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

Wartung

1. Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von einem qualifizierten Servicetechniker und nur mit Original-Ersatzteilen warten.
Ersatzteile. Dadurch wird gewährleistet, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
2. Reparieren Sie niemals beschädigte Batterien. Die Wartung der Batterie darf nur vom Hersteller oder
Sie sich an einen autorisierten Kundendienst.
3. Befolgen Sie die Anweisungen zur Schmierung und zum Austausch von Zubehör.

Gebrauch und Pflege einer Schere

1. Schneiden Sie keine Rohlinge über den angegebenen Durchmesser, schneiden Sie keine harten Gegenstände wie Metalle, Steine oder andere Mineralien Materialien. Wenn die Klingen abgenutzt oder beschädigt sind, ersetzen Sie sie.
2. Halten Sie den Haarschneider sauber. Reinigen Sie den Haarschneider, den Akku und das Ladegerät mit einem sauberen Tuch (verwenden Sie keine
Verwenden Sie zum Reinigen des Scherenkopfes keine Scheuermittel oder Lösungsmittelhaltigen Reiniger (z. B. Reiniger auf Lösungsmittelbasis), sondern verwenden Sie eine weiche Bürste oder ein Trockenmittel.
3. Tauchen Sie die Axtschere, den Akku oder das Ladegerät nicht in Flüssigkeiten.
4. Befolgen Sie die Anweisungen für den ordnungsgemäßen Gebrauch der Gartenschere. Verwenden Sie die Gartenschere nicht, wenn
das Werkzeug selbst, der Akku oder das Ladegerät sind beschädigt.
5. Wenn die Axtschere nicht richtig funktioniert oder sich abschaltet, verwenden Sie sie nicht. Schicken Sie sie umgehend an ein Servicecenter. Die Verwendung einer Gartenschere ist gefährlich, wenn das Werkzeug nicht richtig funktioniert oder sich abschaltet.
6. Wenn Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät lagern, achten Sie darauf, dass der Trimmer
aus. Ziel dieser Sicherheitsmaßnahme ist es, das Risiko einer unbeabsichtigten Aktivierung der Schere zu verringern.
7. Stellen Sie sicher, dass die Klingen geschlossen sind, wenn Sie die Schere nicht verwenden. Bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von
KINDERN auf. Lassen Sie die Schere nicht von Personen verwenden, die mit der Funktionsweise der Schere oder den Anweisungen nicht vertraut sind. Die Verwendung der Schere ohne entsprechende Schulung und Verständnis ist gefährlich.
8. Bei der Verwendung der Axtschere müssen die Anweisungen in diesem Handbuch und die Verwendungsmethoden unter Berücksichtigung der Arbeitsumgebung und der Art der ausgeführten Arbeit befolgt werden. Die Verwendung von Axtscheren, die nicht den angegebenen Fähigkeiten und Spezifikationen entsprechen, ist gefährlich.
9. Entfernen Sie nach jedem Gebrauch allen Schmutz von den beweglichen und festen Klingen und schmieren Sie dann die Seite der Klingen.
wo sich bewegliche und feste Klingen berühren. Dadurch bleiben die Klingen in gutem Zustand und ihr Widerstand während des Gebrauchs wird verringert, was wiederum die Lebensdauer der Schere und Klingen verlängert.

Batteriesicherheit

WARNUNG

Diese Batterie kann nur in Maschinen verwendet werden, die Teil des TOLSEN MP20V-Lithium-Ionen-Stromversorgungssystems sind. Dieser Akku kann nur in Verbindung mit dem dafür vorgesehenen Ladegerät verwendet werden.

Bei unsachgemäßer Verwendung, Lagerung oder Aufladung von Lithium-Ionen-Akkus besteht die Gefahr von Feuer, Verbrennungen und Explosionen. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Überhitzung oder Brand führen.

1. Bewahren Sie die Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
2. Der Akku sollte bei einer Umgebungstemperatur zwischen 5 und 40°C (idealerweise um die 20°C) geladen werden. Lassen Sie den Akku nach dem Laden 15 Minuten abkühlen, bevor Sie ihn verwenden.
3. Das Batterieladegerät überwacht während des Ladevorgangs die Temperatur und Spannung der Batterie. Lassen Sie Akkus NICHT über längere Zeit geladen und lagern Sie sie NIEMALS im geladenen Zustand. Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät nach dem Gebrauch vom Stromnetz getrennt wird . elektrische Netze.
4. Wenn Batterien nicht verwendet werden, sollten sie bei Raumtemperatur gelagert werden. Lagern Sie Werkzeuge und Akkus nicht an Orten, an denen die Temperatur 40 °C erreichen oder überschreiten kann (idealerweise etwa 20 °C).
5. Stellen Sie sicher, dass die Batteriekontakte während der Lagerung nicht versehentlich kurzgeschlossen werden können. Halten Sie die Batterien sauber; Fremdkörper oder Schmutz können einen Kurzschluss verursachen. Halten Sie sie von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln und Schrauben fern.
6. Lagern Sie Lithium-Ionen-Akkus NICHT über einen längeren Zeitraum im entladenen Zustand, da dies zu Batterieschaden. Lithium-Ionen-Zellen. Lagern Sie Akkus zur Langzeitlagerung mit hohem Ladezustand getrennt vom Elektrowerkzeug.
7. Batterien können mit der Zeit verschleifen, einzelne Batteriezellen können ausfallen und es kann zu einem Kurzschluss der Batterie kommen. Defekte Akkus können vom Ladegerät nicht geladen werden. Überprüfen Sie wenn möglich mit einem anderen Akku die ordnungsgemäße Funktion des Ladegeräts und kaufen Sie bei einem Defekt einen Ersatzakku.
8. NICHT öffnen, zerlegen, zerdrücken, erhitzen oder verbrennen. Nicht ins Feuer o.ä. werfen. Gerät.

Sicherheit von Batterieladegeräten

WARNUNG

Mit diesem Ladegerät können ausschließlich Akkus mit dem TOLSEN MP20V-Symbol geladen werden. Beim Laden anderer Batterietypen besteht Explosionsgefahr. Versuchen Sie NICHT, nicht wiederaufladbare Batterien wieder aufzuladen.

1. Dies ist ein Netzteil der Klasse 2. Es ist nur für den Einsatz in Innenräumen geeignet.
2. Vor der Verwendung sollten die Eingangs- und Ausgangsspezifikationen überprüft werden, um eine korrekte Verwendung sicherzustellen.
3. Verwenden Sie das Batterieladegerät nicht, wenn die Ausgangspolarität nicht mit der Lastpolarität übereinstimmt.
4. Versuchen Sie nicht, das Ladegerät mit anderen als den mitgelieferten Batterien zu verwenden. Halten Sie das Ladegerät sauber; Fremdkörper oder Schmutz können einen Kurzschluss verursachen oder die Belüftungslöcher verstopfen. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Überhitzung oder Brand führen.
5. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einem ähnlichen qualifizierten Personal, um Gefahren zu vermeiden.

Bewahren Sie diese Anleitung auf

WARNUNG

Lassen Sie bei der NDT nicht zu, dass Bequemlichkeit oder Vertrautheit mit dem Produkt (die durch wiederholte Verwendung gewonnen wurde) wichtiger ist als die strikte Einhaltung der Sicherheitsvorschriften für das Produkt. UNSACHGEMÄSSE VERWENDUNG oder Nichtbeachtung der in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Sicherheitsvorschriften können zu schweren Verletzungen führen.

Symboly

	Klasse II Doppelte Isolierung für zusätzlichen Schutz
	CE- Konformität
	Vor Gebrauch die Gebrauchsanweisung lesen.
	Tragen Sie beim Arbeiten mit Werkzeugen einen Gehörschutz. Tragen Sie einen Handschutz.
	Tragen Sie beim Arbeiten mit stauberzeugenden Materialien immer eine Atemschutzmaske . Tragen Sie einen Rückenschutz .
	Umgebungstemperatur beim Betrieb
	Verbrennen Sie den Akku nicht.
	Nicht mit Wasser in Kontakt bringen.
	Benutzen Sie die elektrische Gartenschere nicht im Regen.
	Halten Sie Ihre Hände beim Arbeiten mit einer elektrischen Schere niemals in die Nähe des Schneidbereichs .
	Berühren Sie niemals unter Spannung stehende Gegenstände mit einer elektrischen Schere.
	Elektroschrott darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Führen Sie die Wiederverwertung dort durch, wo die entsprechenden Einrichtungen vorhanden sind. Informationen zum Recycling erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Behörde oder Ihrem Händler.
	Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll! Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkumulatoren, egal ob sie Schadstoffe enthalten oder nicht*, bei einer Sammelstelle Ihrer Gemeinde/ Ihres Landkreises oder im Handel abzugeben, damit diese einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.
	Der Akkupack ist recycelbar und darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie, wo entsprechende Einrichtungen vorhanden sind. Informationen zum Recycling erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Behörde oder Ihrem Händler.
	Sicherheitshinweis
	Interne träge Sicherung mit maximalem Strom 2 A

Spezifikationen

Nennspannung	20 V Gleichstrom
Scherkapazität	020/30 mm (3/4 Zoll/1-3/16 Zoll)
Nettogewicht	0,7 kg (1,5 kg)



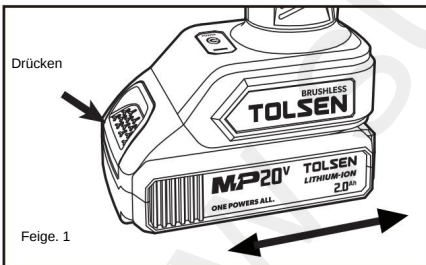
DIAGRAMM



GEBRAUCHSANWEISUNG

Einstellungen

- Öffnen Sie die Verpackung und stecken Sie die Batterie in der vorgesehenen Richtung in den Stromanschluss der Schere, siehe Abbildung 1.
- Drücken Sie die Einschalttaste, bis die LED-Anzeige grün leuchtet. Nach dem Tonsignal „Di“ „Di-“ ist aktiviert. Doppelklicken Sie den Auslöser, die Scherenblätter öffnen sich automatisch.
- Normales Beschneiden: Drücken Sie den Auslöser, um die Klinge zu schließen, und lassen Sie den Auslöser los, um die Klinge zu öffnen.
- Drücken Sie den Auslöser 2 Sekunden lang. Nach dem Erönen des Tons „Di-“ den Auslöser loslassen und die Durchmessergröße einstellen schneiden. Mit dem gleichen Vorgang kann auch zwischen großen und kleinen Schnittdurchmessern umgeschaltet werden.
- „Di Di-“ Der Haarschneider wechselt in den Standby-Modus (Babyphone-Funktion) (Schloss). Durch einen einfachen Doppelklick auf den Auslöser lässt sich die Gartenschere wieder öffnen.
- Ohne Betrieb für 3 Minuten, wenn die Klingen öffnen, nachdem der Ton von "Di Di-" gehört wird, wird die Schere in Im Standby-Modus (Kindersicherung) können diese erst durch einen Doppelklick auf den Auslöser wieder geöffnet werden.
Wenn der Haarschneider 0 Minuten lang nicht bedient wird, schaltet er sich nach dem Ton „Di-Di Di-Di“ automatisch ab.
Wenn die Klingen geschlossen sind und der Haarschneider in den Standby-Modus (Kindersicherungsfunktion) wechselt, schaltet er sich nach 10 Minuten ohne Bedienung automatisch aus, nachdem der Ton „Di-Di Di-Di“ ertönt.
- Um vor dem Betriebsbeginn zu prüfen, ob Schere und Batterien einwandfrei funktionieren, drücken Sie den Auslöser zum Schließen und lassen Sie den Auslöser wieder los, um die Klingen zu öffnen, ohne etwas zu schneiden, und wiederholen Sie diesen Vorgang mehrere Male.
- Beginnen Sie doch wieder normal zu arbeiten.



Verpackung

- Drücken Sie den Auslöser, halten Sie ihn einige Sekunden lang gedrückt und lassen Sie ihn dann los. Das Messer schließt sich, öffnet sich jedoch nicht.
- Batterie abschalten, Batterie abklemmen.
- Aufräumen, reinigen und die Schere in einen Werkzeugkasten packen.

Laden des Akkus

Batterie an Ladegerät angeschlossen, siehe Bild 2, Ladestecker an Buchse **angeschlossen**, **LED-Anzeige an der Batterie** leuchtet während des Ladevorgangs ROT und GRÜN, wenn die Batterie vollständig geladen ist. **Warnung 1. Stellen Sie vor dem Laden sicher, dass sich der Batterieschalter in der Aus-Position befindet.** Es ist normal, dass sich Ladegerät und Batterie während des Ladevorgangs erwärmen.

2. Wenn der Akku längere Zeit nicht verwendet wird, wird empfohlen, ihn alle 3 Monate einmal aufzuladen, um sicherzustellen, dass die Lebensdauer des Akkus nicht durch geringe Nutzung beeinträchtigt wird.

3. Eine neue Batterie oder eine, die lange Zeit nicht benutzt wurde, benötigt etwa 5 Lade- und Entladezyklen, um Fassungsvermögen 11.

4. Laden Sie einen vollständig geladenen Akku nicht nach einigen Minuten Gebrauch auf, da dies seine Lebensdauer und Effizienz verkürzt. **Batterie.**

5. Verwenden Sie keinen beschädigten Akku und zerlegen Sie weder das Ladegerät noch den Akku.

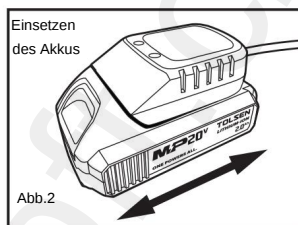
6. Legen Sie den Akku nicht in die Nähe einer Wärmequelle mit hohen Temperaturen, Feuer oder längere Einwirkung einer Hochtemperatur-Wärmequelle kommt, explodiert die Batterie.

7. Laden Sie den Akku nicht im Freien oder in feuchten Umgebungen auf.

8. Es ist normal, dass der Schnittdurchmesser der Haarschneidemaschine abnimmt, wenn die Akkukapazität abnimmt.

9. Benutzen Sie die Schere nicht während des Ladevorgangs. Es muss während des Ladevorgangs von der Batterie getrennt werden.

10. Lagern Sie die Batterie nicht in einer feuchten Umgebung.

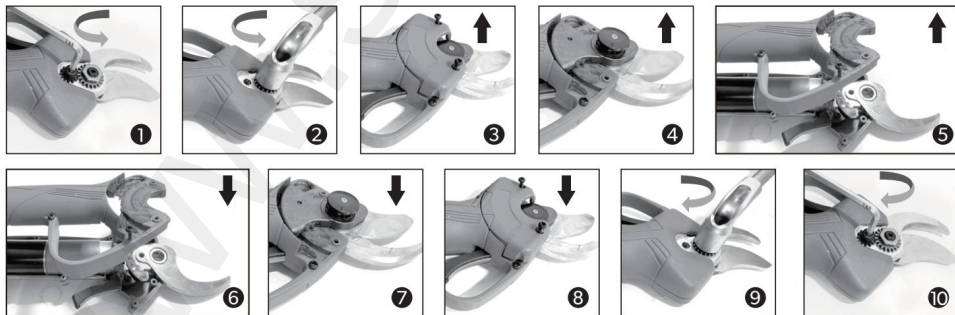


Klingenwechsel

Wenn die bewegliche Klinge die feststehende Klinge nicht mehr auf der gesamten Länge schneidet oder die Motorschere nach dem Schärfen nicht mehr sauber schneidet, empfiehlt sich ein Klingenaustausch in folgenden Schritten: 1. Vor dem Klingenumtausch unbedingt die Schere ausschalten und den Akku vom Gerät trennen.

2. Informationen zum Auswechseln der Klingen finden Sie in den Abbildungen unten.

3. Nachdem Sie die Klinge ausgetauscht haben, reinigen Sie sie, schließen Sie das Netzkabel an die Batterie an, schalten Sie den Strom ein und testen Sie die Klinge, schließen Sie die Klinge und schließen Sie den gesamten Vorgang ab.



*Feststehende und bewegliche Klingen können einzeln ausgetauscht werden; Sie müssen sich keine Gedanken über die Größe des

Lochs zum Klingenumtausch machen, das Loch nimmt nach Abschluss des Klingenumtauschs beim Einschalten automatisch wieder die normale Größe an.

WARTUNG



ACHTUNG: Achten Sie darauf, dass Kunststoffteile nicht mit Bremsflüssigkeit, Benzin oder Materialien auf Erdölbasis in Berührung kommen. Chemikalien können Kunststoffe beschädigen und unbrauchbar machen.



ACHTUNG: Verwenden Sie keine starken Lösungsmittel oder Reinigungsmittel auf der Kunststoffabdeckung oder den Komponenten.



ACHTUNG: Entfernen Sie die Batterie aus der Maschine, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

REINIGEN SIE DIE MASCHINE**AUFMERKSAMKEIT:**

Die Maschine muss trocken sein. Durch Feuchtigkeit besteht die Gefahr eines Stromschlags.

- Entfernen Sie unerwünschtes Material mit einem Staubsauger aus der Belüftungsöffnung.
- Das Entlüften nicht mit Lösungsmitteln besprühen oder darin eintauchen.
- Reinigen Sie die Abdeckung und die Kunststoffteile mit einem feuchten, weichen Tuch.

TRANSPORT UND LAGERUNG



ACHTUNG: Entfernen Sie die Batterie aus der Maschine, bevor Sie sie tragen oder lagern.

LAGERUNG DER

MASCHINE • Reinigen Sie die Maschine vor

der Lagerung. • Stellen Sie sicher, dass der Motor bei der Lagerung der

Maschine nicht heiß ist. • Stellen Sie sicher, dass die Maschine keine losen oder beschädigten Teile aufweist. Führen Sie bei Bedarf folgende

Schritte/ Anweisungen durch: •

Ersetzen Sie beschädigte

Teile. • Ziehen Sie die Schrauben fest. • Wenden Sie sich an ein autorisiertes

Servicecenter. • Lagern Sie die Maschine an

einem trockenen Ort. • Stellen Sie sicher, dass Kinder nicht an die Maschine herankommen können.

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursachen	Mögliche Lösungen
Das Gerät kann nicht gestartet werden.	1. Die Batterie ist nicht richtig angeschlossen . 2. Der Akku ist nicht richtig geladen. 3. Der Netzschalter ist nicht eingeschaltet. 4. Abgenutzte Batterie. 5. Interne Beschädigung oder Abnutzung. (Zum Beispiel Kohlebürsten oder ein Anlasser.) 6. Deformierte Kontaktchips oder Batterie. 7. Der Akku ist nicht für das Lithium-Ionen -Plattformsystem TOLSEN MP20V geeignet . 8. Überlastbetrieb.	1. Nehmen Sie den Akku heraus, stellen Sie sicher, dass er nicht blockiert ist , reinigen Sie die Akkukontakte am Werkzeug, setzen Sie den Akku entsprechend seiner Form ein (er sollte nur in eine Richtung passen) und drücken Sie fest , bis der Akku einrastet. 2 Überprüfen Sie, ob das Ladegerät angeschlossen ist und ordnungsgemäß funktioniert. Geben Sie dem Akku genügend Zeit, um richtig aufzuladen. 3 Schalten Sie den Netzschalter ein. 4. Entsorgen oder recyceln Sie den alten Akku ordnungsgemäß. Ersetzen Sie den Akku. 5. Halten Sie ein Servicetool für Techniker bereit. 6. Ersetzen Sie den Schalter oder den Akkupack . 7. Ersetzen Sie die Batterie im TOLSEN MP20V . 8. Stellen Sie die Benutzung der Maschine ein und Starten Sie es erneut, nachdem es abgekühlt ist .
Das Werkzeug arbeitet langsam.	1. Schneiden von sehr harten Ästen. 2. Abgenutzte Batterie. 3. Die Batterie ist schwach. 4. Die Klinge ist stumpf oder beschädigt.	1. Lassen Sie den Auslöser los. 2. Entsorgen Sie den alten Akku ordnungsgemäß oder recyceln Sie ihn. Ersetzen Sie den Akku. 3. Laden Sie den vollständig aufgeladenen Akku auf oder ersetzen Sie ihn. 4. Halten Sie die Klinge scharf oder ersetzen Sie sie je nach aktuellem Bedarf. Vor dem Auswechseln und Schärfen der Klingen ist es notwendig, die Stromzufuhr zu trennen.
Übermäßiger Lärm oder Klappern	Innere Beschädigung oder Abnutzung (zum Beispiel am Getriebe oder an den Lagern).	Halten Sie ein Servicetool für Techniker bereit.
Überhitzung.	1. Das Werkzeug wird zu schnell zum Arbeiten gezwungen. 2 Verstopfte Schranklüftungen Motor	1. Lassen Sie das Werkzeug in seinem eigenen Tempo arbeiten. 2. Verstopfte Lüftungsschlitze im Motorgehäuse reinigen

TEILELISTE

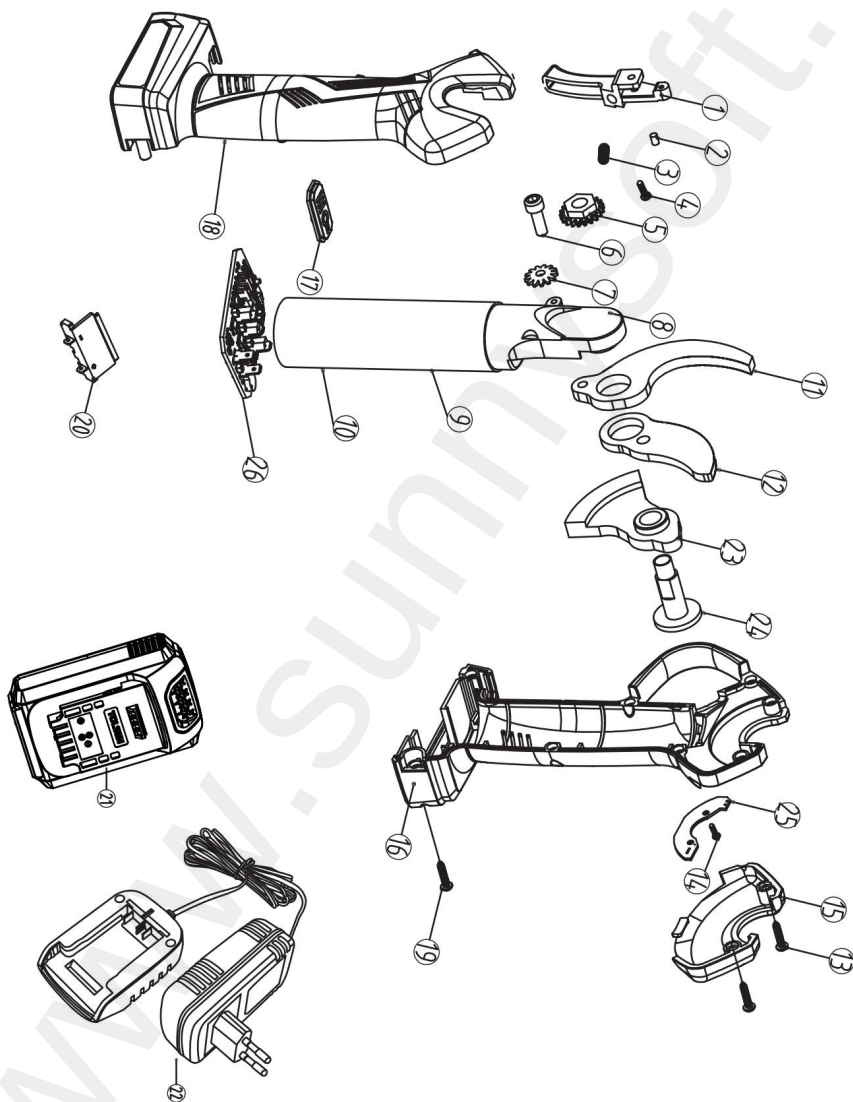
	Beschreibung		Beschreibung
1	Anlasser	14	schrauben
2	Magnete	15	Obere Abdeckung
3	Abzugsfeder	16	Der richtige Mantel
4	schrauben	17	Schalttafel
5	Nüsse	18	linker Mantel
6	schrauben	19	schrauben
7	Mutternhalter	20	Anheften
8	Klingenhalter	21	Akkupack (nicht im Lieferumfang enthalten)
9	Übertragung	22	Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten)
10	Motor	23	Schwinggetriebe
11	Feststehende Klinge	24	schrauben
12	Bewegliche Klinge	25	Steuereinheit
13	schrauben	26	Leiterplatte

Vertriebspartner

Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a 190
00 Prag 9

Tschechische
Republik www.sunnysoft.cz

MONTAGEDARF



TOLSEN MP20^V

87381

LI-ION CORDLESS PRUNING SHEAR

INSTRUCTION MANUAL

20V

LITHIUM-ION

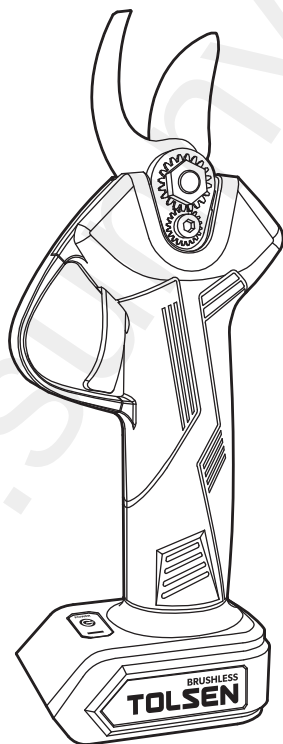


RoHS

BL

**BRUSHLESS
MOTOR**

INDUSTRIAL



SAVE THIS MANUAL !

You will need this manual for safety instructions, operating procedures and warranty.

Put it and the original sales receipt in a safe dry place for future reference.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

General Power Tool Safety Warnings

WARNING Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

WARNING: This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced, physical or mental capabilities or lack of experience or knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Save all warnings and instructions for future reference

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

Work area safety

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

Electrical safety

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

Personal safety

1. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
2. Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
3. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.
4. Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
5. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations
6. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
7. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
8. Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

Power tool use and care

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

Battery Tool Use and Care

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

Service

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

Usage and Care for Pruning Shear

1. Do not cut branches beyond the specified diameter indicated, do not cut hard items such as metals, stone or any other non-plant materials. If the blades are worn or damaged, please replace the blades.
2. Keep the pruning shear clean, use a clean cloth to clean the pruning shear, battery and charger (do not use any abrasive or solvent-based cleaning agent), use a soft brush or a dry to clean the dust off the pruning shear head.
3. Do not immerse the pruning shear, battery or charger in any liquid.
4. Follow instructions as given for proper use of the pruning shear, do not use the pruning shear when the tool itself, battery or charger is damaged.
5. Do not use the pruning shear if it could not operate or shut down properly, send for servicing immediately. It is dangerous to use the pruning shear when the tool could not operate or shut down properly.
6. Please ensure the power pruning shear is powered OFF during any adjustment, changing accessories or storage. This protective measure aims to reduce the risk of accidental pruning shear activation.
7. Please ensure the bladed are closed when not in use, storage of the pruning shear must keep out of reach form CHILDREN, do not allow any person who is not familiar with the pruning shear operation or instruction to use the pruning shear, it is dangerous to use the pruning shear without proper training and understanding.
8. The use of the pruning shear must comply with instructions stated in this manual and methods of use as well as taking in considerations of the working environment and nature of work undertaken. The use of the pruning shear not within its stated capability and specifications is dangerous.
9. Remove all dirt from the moving and fixed blades after each use, thereafter apply lubricant on the blade side where both moving and fixed blade contact. This will ensure the blades are maintained in good conditions and reduce resistance during use prolonging the pruning shear and blade lifespan.

Battery Safety

WARNING

This battery can only be used in the machines included in the TOLSEN MP20V lithium-ion power platform system. This battery can only be used cooperatively with the designated battery charger.

Li-Ion batteries, if incorrectly used, stored or charged will cause a fire, burn and explosion hazard.

Failure to follow these instructions may cause overheating or fire.

1. Keep the battery out of reach of children.
2. The battery should be charged at ambient temperatures between 5 and 40°C (ideally around 20°C) . After charging, allow 15 minutes for the battery to cool before use.
3. The Battery Charger monitors battery temperature and voltage while charging. DO NOT leave batteries on charge for extended periods and NEVER store batteries on charge. Ensure that the charger is disconnected from the mains supply after use.
4. When not in use batteries should be stored at room temperature. Do not store the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 40°C (ideally around 20°C) .
5. Ensure that battery contacts cannot accidentally short in storage. Keep batteries clean; foreign objects or dirt may cause a short. Keep away from other metal objects, for example, paperclips, coins, keys, nails and screws.
6. **DO NOT** store lithium-ion battery packs in a discharged state over a long period as this can damage the lithium-ion cells. For long-term storage, store batteries in a high charge state disconnected from the power tool.
7. Batteries can become faulty over time, individual cells in the battery can fail and the battery could short. The charger will not charge faulty batteries. Use another battery, if possible, to check correct functionality of the charger and purchase a replacement battery if a faulty battery is indicated.
8. **DO NOT** open, disassemble, crush, heat or incinerate. Do not dispose of in fire or similar.

Battery Charger Safety

WARNING

This charger can only be used to charge the batteries which has TOLSEN MP20V symbol. If it is used to charge other kinds of batteries, there is a risk of explosion. **DO NOT** attempt to recharge non-rechargeable batteries.

1. This is class 2 power supply. It is suitable for indoor use only.
2. Before use, the input and output technical data must be checked to secure correct use.
3. Do not use the Battery Charger in the circumstances that the output polarity does not match the load polarity.
4. Do not attempt to use the charger with any batteries other than those supplied. Keep your battery charger clean; foreign objects or dirt may cause a short or block air vents. Failure to follow these instructions may cause overheating or fire
5. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Save these instructions

WARNING

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

Note: Symbology

	Class II Double insulated for additional protection
	CE conformity
	Read the instruction manual before using
 	Wear hearing protection while operating the tool Wear hand protection
 	Always use breathing apparatus when machining materials which generate dust. Wear ear protection.
	Operating environmental temperature
	Do not incinerate battery pack
	Do not expose to water
	Do not use or exposed electric pruning shear in rainy conditions.
	Never place hands near the cutting area of the electric pruning shear during operations.
	Never contact charged objects with electric scissors.
	Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.
 Li-ion	Batteries and rechargeable batteries are not household waste! As a consumer, you are required by law to dispose of all batteries and accumulators, whether or not they contain harmful substances *, at a collection point in your municipality / neighborhood or in commerce so that they can be disposed of in an environmentally sound manner.
 Li-ion	Battery pack is recyclable and should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice
	Safety alert
 T2A	Internal time lag fuse with a maximum current of 2A.

SPECIFICATIONS

Rated Voltage	20VDC
Shear capacity	Ø20/30mm(3/4"/1-3/16")
Net weight	0.7kg(1.5lbs)



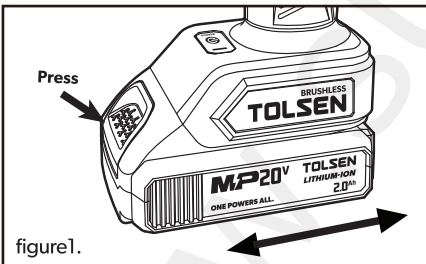
FUNCTIONS



PRODUCT OPERATION

Setting up

1. Open the package, insert the the battery into the power connector of the pruning shear with designated direction, see figure1.
2. Press the power button till the LED display indicator change to green. After the sound "Di Di-" indicate that is activated. Double click the trigger, the pruning shear blades will automatically open.
3. Normal Pruning: Press trigger to close the blades and release the trigger to open blades.
4. Press trigger for 2 seconds. Release trigger after hear the sound "Di-" to adjust the size the cut diameter.
Conversion between large and small cut diameter can be achieved by the same operation.
5. "Di Di-"The pruning shear comes into standby mode of (children's lock function).
The pruning shear can only be reopened with double click the trigger.
7. Without operation for 3 minutes when the blades open, after sound "Di Di-" the pruning shear comes into standby mode of (children's lock function), can only be reopened with double click the trigger. Another without operation for 10 minutes, after sound "Di-Di Di-Di" the pruning shear automatic shutdown. When the blades closed and pruning shear comes into standby mode of (children's lock function), without operation for 10 minutes, after sound "Di-Di Di-Di" the pruning shear automatic shutdown.
8. Before operation, in order to see if the pruning shear and battery performances well, please press the trigger to close and release the trigger to open the blades without cutting anything, repeat this for a few times.
9. Start working after all normal.



Packing up

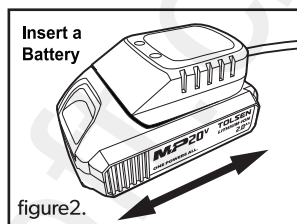
1. Press the trigger and hold for a few seconds and then release, the blade will close and will not open.
2. Switch off the battery, disconnect the battery.
3. Tidy up, clean up and pack the pruning shear into the tool box.

Battery Charging

The battery connected to the charger see figure2, the charger plug connected to the power socket, the LED indicator on the battery will turn RED during charging and turn GREEN when the battery is fully charged.

Cautions

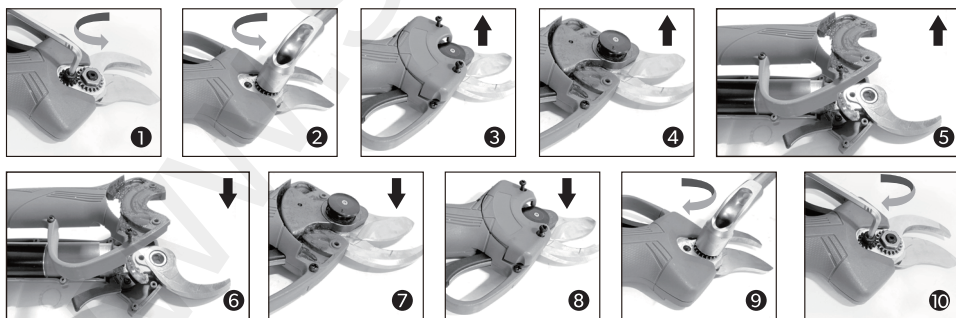
1. Before charging, please ensure battery power switch is in OFF position. During charging, it is normal for the charger and battery to be warm.
2. If the battery is not use for a long period of time, it recommended to charge the battery once every 3 months, this is to ensure the battery life is not affected by low usage.
3. For new battery or battery unused for a long time, it will need about 5 charge-discharge cycles Before achieving full capacity.
4. Do not recharge a fully charged battery just after a few minutes if usage, this will reduce the battery lifespan and efficiency.
5. Do not use a damaged battery and Do not disassemble the charger or battery.
6. Do not place battery near high temperature heat source, the battery will explode in fire or long exposure to high temperature heat source.
7. Do not charge the battery in outdoor or humid environment.
8. It is normal for the pruning shear to reduce cutting diameter when the battery capacity is getting low.
9. Do not use the pruning shear during charging. It must be disconnected from the battery during charging.
10. Do not store the battery in a humid environment.



Blade Replacement

When the moving blade no longer crosses the fixed blade throughout its length, or when the power pruning shear could no longer have a clean cut after grinding, blade replacement is recommended with the following steps:

1. For safety, before replacing the blade, please ensure the pruning shear is power OFF and disconnect the battery from tool.
2. Refer to the diagrams below on the procedure to replace the blade.
3. Clean up the blade after replacing, connect to power cable to battery, power ON to test the blade, close up the blade to complete the whole procedure.



***Fixed and movable blades can be replaced individually; do not worry about the size of the Replacement blade aperture, the opening will automatically return to normal size during power ON after completing blade replacement.**

MAINTENANCE

 **CAUTION:** Do not let brake fluids, gasoline, petroleum-based materials touch the plastic parts. Chemicals can cause damage to the plastic, and make the plastic unserviceable.

 **CAUTION:** Do not use strong solvents or detergents on the plastic housing or components.

 **CAUTION:** Remove the battery pack from the machine before maintenance.

CLEAN THE MACHINE

 **CAUTION:**
The machine must be dry. Humidity can cause risks of electrical shocks.

- Clear the unwanted material out of the air vent with a vacuum cleaner.
- Do not spray the air vent or put the air vent in solvents.
- Clean the housing and the plastic components with a moist and soft cloth.

TRANSPORTATION AND STORAGE

 **CAUTION:** Remove the battery pack from the machine before transportation and storage.

STORE THE MACHINE

- Clean the machine before storage.
- Make sure that the motor is not hot when you store the machine.
- Make sure that the machine does not have loose or damaged parts. If it is necessary, do these steps/instructions:
 - Replace the damaged parts.
 - Tighten the bolts.
 - Speak to a person of an approved service center.
 - Store the machine in a dry area.
 - Make sure that children cannot come near the machine.

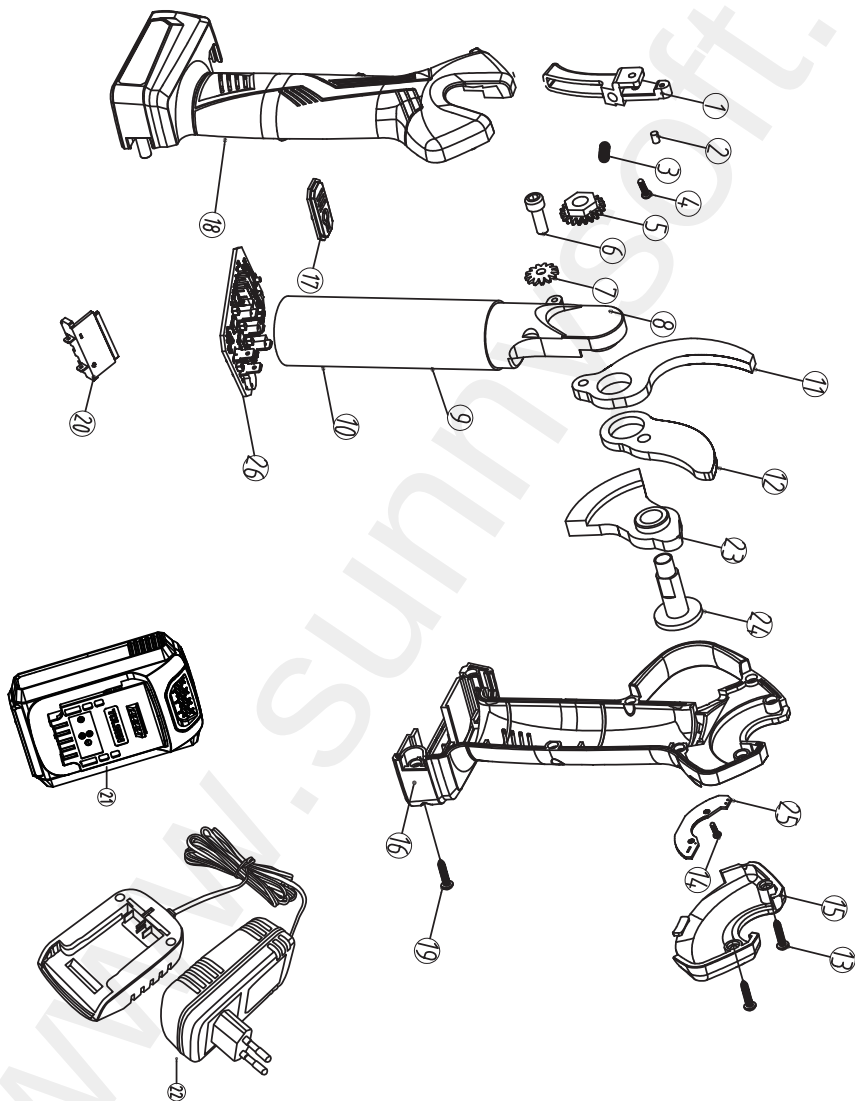
TROUBLESHOOTING

problem	possible causes	Likely Solutions
Tool will not start.	1. Battery Pack not properly connected. 2. Battery Pack not properly charged. 3. The power control switch is not on. 4. Battery Pack worn out. 5. Internal damage or wear. (Carbon brushes or Trigger, for example.) 6. Contact chips of switch or battery pack deformed. 7. Battery is not suitable for TOLSEN MP20V lithium-ion power platform system. 8. Overload operation.	1. Remove Battery Pack, make sure there are no obstructions, clean battery contacts on tool, reinsert the Battery Pack according to its shape (it should only fit one way), and press firmly until the Battery Pack locks in place. 2. Make sure Charger is connected and operating properly. Give enough time for Battery Pack to recharge properly. 3. Turn on the power control switch. 4. Dispose of old Battery Pack properly or recycle. Replace Battery Pack. 5. Have technician service tool. 6. Replace switch or Battery Pack 7. Replace the battery of TOLSEN MP20V. 8. Stop to use and restart the machine after cooling.
Tool operates slowly.	1. Cutting superhard branches. 2. Battery Pack worn out. 3. Low battery. 4. Blade dull or damaged.	1. Loosen the trigger. 2. Dispose of old Battery Pack properly or recycle. Replace Battery Pack. 3. Recharge or replace a fully charged battery. 4. Keep the blade sharp or replace blade as actual requirements. It is necessary to disconnect power supply before replacing and sharpening blades.
Excessive noise or rattling.	Internal damage or wear. (gear or bearings, for example.)	Have technician service tool.
Overheating.	1. Forcing tool to work too fast. 2. Blocked motor housing vents.	1. Allow tool to work at its own rate. 2. Clean the Blocked motor housing vents

PARTS LIST

No.	Description	No.	Description
1	Trigger	14	screw
2	Magnets	15	Upper cover
3	Trigger Spring	16	Right shell
4	screw	17	Switch panel
5	Nuts	18	left shell
6	screw	19	screw
7	Nut holder	20	Pin In
8	Blade holder	21	Battery Pack(not included)
9	Gear box	22	Charger(not included)
10	Motor	23	Oscillating gear
11	Fixed Blade	24	screw
12	Moving Blade	25	Controller
13	screw	26	PCB

ASSEMBLY DIAGRAM



CE DECLARATION OF CONFORMITY

WE

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

Declare that the product

87381

LI-ION CORDLESS PRUNING SHEAR

Complies with the essential health and safety requirements of the following Directices:

council directive 2006/42/EC

Standards and technical specifications referred to:

Machinery Directive 2006/42/EC,

Low Voltage Directive 2014/35/EU,

EN 62841-1:2015/AC:2015,

EN ISO 12100:2010, EN IEC 61000-6-4:2019, EN IEC 61000-6-2:2019

Authorised Signatory and technical file holder

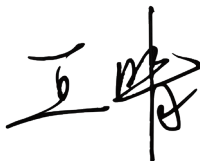
Signed for and on behalf of:

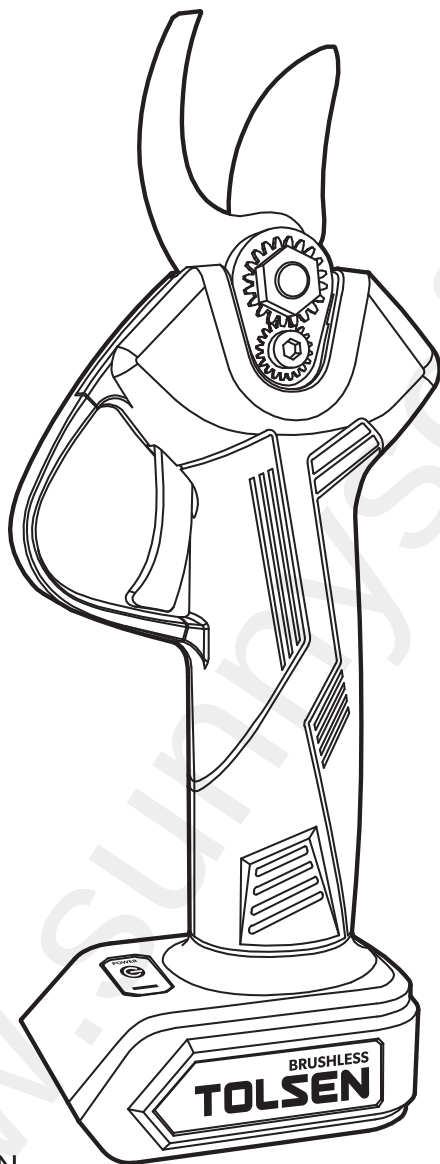
SUZHOU TOLSEN TOOLS CO.,LTD.
198 HUASHAN ROAD, ZHANGJIAGANG,
JIANGSU, CHINA

WANG QING

Group Quality Director

on:07/02/2022





SUZHOU TOLSEN
TOOLS CO.,LTD.

www.tolsentools.com

TOLSEN is a trademark or
registered trademark of TOLSEN
TOOLS. All rights reserved.
MADE IN CHINA



SCAN TO VISIT
PRODUCT LINK