

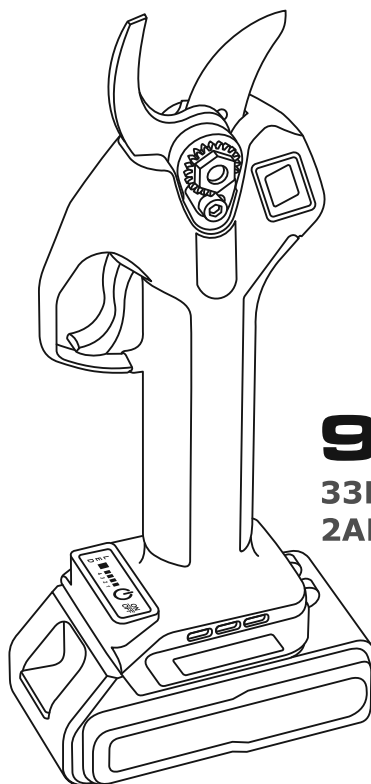
User Manual



دفترچه
راهنما

TOSAN®

PROFESSIONAL TOOLS



9550
33MM - 300W
2AH

CORDLESS GARDEN PRUNER



Table of contents

Title	Page
Handbook.....	4
Personal Safety.....	4
Safety in Operating Settings	5
Electrical Safety	5
How to Use Effectively and Safety Precautions	5
Technical Details	7
Components of the Pruner	8
How Components Function	9
How to Start the Pruner.....	10
Storage when not used	13

Handbook

This book provides essential instructions on how to optimally use and store the pruning shears. It is recommended that you carefully read this handbook before using the pruning shears and have it with you while pruning.

It should be noted that the term “machine” refers to the pruning shears in this handbook.



Warning!

Failure to comply with the safety instructions leads to electrocution, fire, and severe burns.

Personal Safety

It is essential to stay careful while using the machine. Make sure that you have the ability to operate the shears before starting the machine.

Assemble the machine effectively and thoroughly and make sure it is ready for use. Do not put your heads near the cutting edges while pruning to avoid injury.

Do not allow physical contact between the pruning shears and electric devices to avoid damage.

Keep the electric pruning shears out of children's reach while they are switched off. Do not let those who lack knowledge of the machine or its safety instructions use it. Unskilled and irrelevant people must not use the pruning shears.

Make sure you use personal safety while using the machine. Do not forget to wear eye protection. Protective equipment such as dust masks, non-slip work shoes, safety helmets, and ear protection minimizes the risk of injury. Do not ignore safety precautions even if you have gained good experience from frequent use of the machine. One small mistake can come with a dramatic consequence.

Make sure the machine is switched off while setting, replacing spare parts, and/or storing. This protective measure minimizes the risk of an accidental start.

Make sure the machine is switched off before cleaning debris. One simple mistake with the pruning shears may cause serious damage.

Do not wear jewelries and/or oversized clothes while pruning. Make sure your long hairs, oversized clothes, and gloves are not placed near the moving parts of the pruner.

Safety in Operating Settings

Keep the work settings clean with sufficient light. A dark and/or messed environment can cause an accident.

Do not start the machine in moist and/or inflammable environments.

Electrical Safety Precautions

The charging socket must support the plug. Do not tamper with the socket and plug.

Do not expose the machine to rain or moisture. Water and other liquids lead to a risk of electrocution.

Do not tamper with the wires. Do not pull the wire to lift, drag, and/or unplug the machine. Do not expose the machine to heat, gasoline, sharp edges, or moving objects. Do not charge the machine when the plug is damaged. Damaged and kinked/tangled wires raise the risk of electrocution.

How to Use Effectively and Safety Precautions

This machine is mainly intended to prune branches thinner than 30 mm. It has 8-10 times higher efficiency than mechanical pruners and provides higher finish quality.

Do not use the machine beyond its nominal power.

Charge the machine only using its specific charger. Unplug once it is fully charged.

Long storage reduces the lifecycle of the battery and the active substances within it. Keep the battery at 10-40C and a humidity of 20% and charge it at least once in three months to prevent or minimize battery deterioration and ensure effective battery functionality.

Use only high-quality spare parts when needed.

Check the power voltage and battery voltage. A power supply with a voltage higher than the standard battery voltage can cause serious damage. Do not plug in when you notice a difference between the battery voltage and power voltage. Furthermore, a power voltage lower than the battery voltage can damage the motor.

These pruning shears are designed to prune fast and easily, minimizing the tiredness of arms and hands while long pruning. This machine is particularly useful for those who lack strong arms/hands or those with limited body movement conditions.

The electric pruning shears make precise cuts and allow for pruning with high precision. This is particularly important when pruning and shaping hedges, shrubs, and small trees.

Make sure the blades are sharp and effective. Sharpen or replace blades when needed.

Do not prune above the operating capacity of the shears. Do not prune hard materials, such as metals, rocks, or any objects other than plants with these shears. Do not tie the machine. Replace damaged blades and change aging shears when needed.

Clean the fixed and moving blades and use lubricants to ensure effective blade functionality after pruning is finished. This minimizes friction and maximizes the lifecycle of the pruner.

Only authorized service agents of TOSAN Tools are allowed to maintain and repair the machine. Purchasers and users shall be responsible for any damage and/or losses due to repair by unauthorized identities, and TOSAN Tools shall carry no responsibility.

Technical Specifications	
Model	9550
Motor Type	Brushless
Nominal Power	300 W
Voltage	20 V
Charging Voltage	AC 110 V~240 V
Charging Time	65 min
Operating Time	95 min
Battery Capacity	2 Ah
Maximum Cut Diameter (nominal)	33 mm
Operating Cut Diameter	30 mm
Battery Weight	372 g
Total Weight	762 g
Blade Material	Sk5
Battery Type	Li-ion

9550



- 1. Moving blade
- 2. Fixed blade
- 3. Digital display
- 4. Pin

- 5. Trigger
- 6. On/off switch
- 7. Charging stand
- 8. Li-ion battery

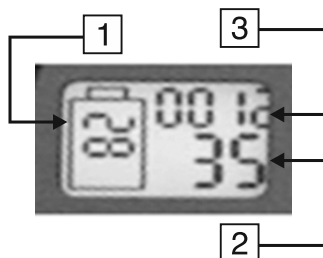
Blades

The hardened SK5 blades come with high strength and durability.

Digital display

The digital display has three indicators:

- (1) remaining charge (%)
- (2) opening range for customized cut size and cost-effectiveness, and
- (3) number of cuts.



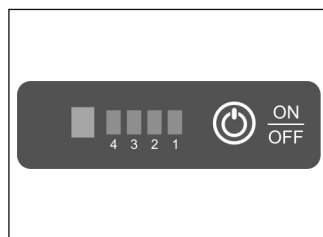
Trigger

To start the machine for the first time, push and hold the button and pull the trigger twice.



On/off switch

This panel is used to switch the machine on and off and change the blade mode. It also has four LEDs.



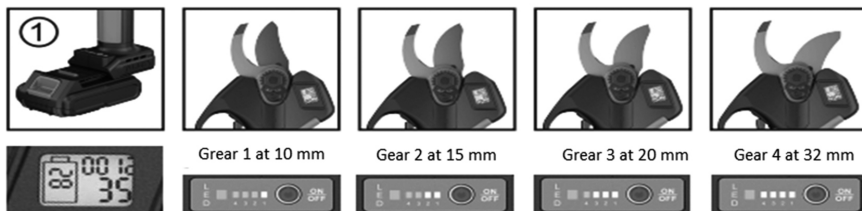
Battery

Connect the battery to the charger effectively before plugging in. The red light shows that the battery is being charged. It is fully charged once the light is green.



How to Start the Pruner

1. Place the battery.
2. Switch the machine on so that the light becomes green.
3. To start the machine for the first time, push and hold the button and pull the trigger twice.
4. Normal cut: push the edge of the trigger to close it, and release the trigger to open it. Pull the trigger for more than five seconds to close the blade.
5. To close the blade in an idle mode before starting the machine, frequently pull the trigger for a few minutes to see whether it works normally.
6. Start pruning once you have ensured effective functionality.
7. After the machine is switched on, adjust the blade edge for the branch diameter. The blade edge span is 10 mm at gear 1, and the indicator shows gear 1. You can also use the pruner easily in small spaces. At gear 2, Indicators 1 and 2 are on, and the blade edge span is 15 mm. At gear 3, the blade edge span is 20 mm, and the indicators of gears 1, 2, and 3 are on. At gear 4, the indicators of gears 1, 2, 3, and 4 are on, and the span of the blade edge is 32 mm.



8. Reset the counter: the machine should reset the cut count to "0" on the display. Once the machine is switched on, push and hold the button for 6 seconds. The machine will be automatically switched off and then on. The cut count will be reset to "0".

Battery installation

Hold the machine tightly and pull the battery out. The battery is pulled out with no strong push or pull. Use the battery holder and pull out the battery. To place the battery in, level the battery in its place and push it in. Once the battery is installed, push it until the click is heard. Make sure the battery is placed in effectively. The red light above the battery holder shows that the battery is not placed in effectively. Unplug the machine before any change to it.



Precautions

1. Switch the pruner off before charging. The heating in the charger and battery is normal while charging.
2. Charge the battery at least once in three months if it is not used for a long period to maximize its lifecycle.
3. A new battery or a battery that has not been used for a long time would require five charging/discharging cycles to enable its maximum capacity.
4. Do not charge the battery frequently within a few minutes of operation. It could damage its efficiency and operating time.
5. Do not use damaged batteries or dismantle the charger and battery.
6. Do not expose the battery to fire to avoid its explosion.
7. Do not charge the battery in an open space or a moist environment.
8. A gradual decrease in the cutting power of the pruner shears due to the reduction of the remaining battery charge is normal.
9. Do not forget to remove the shears while charging the battery.

Blade replacement

It is recommended to replace the moving blade when its length does not fit the fixed blade or it is not smooth after it has been sharpened. The replacement of the blade is performed in the following steps:

1. Switch the machine off and pull the battery out to ensure safety before replacement.
2. Replace the blade step-by-step, as shown in the following image.
3. Clean the newly installed blade, place the battery in, switch the machine on, and close the blade.

**After pruning is finished**

Pull and hold the trigger for five seconds and then release it. The blade will close and not open anymore. Switch off the machine, remove the battery, clean the machine, and put it in the pack.

Storage and disposal

Do not use corrosive solutions for cleaning the machine to avoid damage to its surface.

Put the machine in its pack and store it at 24°C and ensure. Do not expose the machine to any type of moisture, such as snow and rain.

If the machine has not been used for over twelve months, have TOSAN Tools after-sales service offices check it before using it.

The machine and its components and package must be disposed of under environmental regulations.

The machine and its components contain valuable substances that can be reused after the service life of the machine is over.

Batteries contain dangerous chemicals and must not be trashed. They are recycled using specific procedures.

نگهداری از ابزار در صورت انبار و اسقاط آن

در هنگام تمیزکاری ابزار از محلول‌های خورنده استفاده نکنید؛ زیرا باعث آسیب دیدن پوسته می‌شود.

جهت نگهداری از ابزار در انبار، آن را درون بسته‌بندی و در محیطی با دمای ۲۴ درجه سانتی‌گراد و عاری از رطوبت، برف و باران قرار دهید.

در شرایطی که بیش از ۱۲ ماه از ابزار استفاده نکردید، پیش از استفاده‌ی مجدد برای بررسی و سرویس دوره‌ای دستگاه به دفتر خدمات پس از فروش توسن مراجعه نمایید.

ابزار، متعلقات و بسته‌بندی آن باید طبق مقررات حفظ محیط زیست از رده خارج و بازیافت شوند.

ابزارها و متعلقات دستگاه پس از پایان عمر مفید دستگاه نیز مقدار زیادی مواد اولیه‌ی ارزشمند دارند که دوباره می‌توانند مورد استفاده قرار گیرند.

باتری‌ها حاوی مواد شیمیایی خطرناکی هستند و نباید به زباله انداخته شوند، بلکه باید با روش خاصی بازیافت شوند.

تعویض تیغه

زمانیکه طول تیغهی متحرک مطابق با تیغهی ثابت نیست یا تیغه بعد از تیز کردن صاف نیست، توصیه می‌کنیم تیغه را تعویض کنید. مراحل انجام این کار را در قسمت زیر مشاهده می‌کنید:

۱. برای اطمینان از ایمنی، پیش از تعویض، برق را قطع کنید و باتری را بیرون بیاورید.
۲. برای تعویض تیغه، مرحله به مرحله مطابق با شکل زیر پیش بروید.
۳. بعد از تعویض، تیغه را تمیز کنید، باتری را متصل کنید، دستگاه را روشن کنید، تیغه را ببندید و تمام.



پس از اتمام کار

ماشه را به مدت ۵ ثانیه نگه دارید و سپس آن را رها کنید، تیغه بسته می‌شود و دیگر باز نمی‌شود.
ابزار را خاموش کنید، باتری را خارج کنید و ابزار را تمیز کرده و در داخل بسته‌بندی قرار دهید.

نصب باتری

جهت نصب باتری بر روی ابزار، ابزار را محکم نگه دارید و باتری را بکشید، برای بیرون آوردن باتری نیازی به فشار آوردن و یا هل دادن بیش از حد نیست. در هنگام خارج کردن باتری ابتدا ضامن باتری را نگه دارید و سپس باتری را به سمت بیرون بکشید و در هنگام جایگذاری باتری، باتری را محل نصب تراز کنید و سپس باتری را به سمت جلو هل دهید. پس از نصب باتری به طور کامل آن را هل دهید و پس از اینکه صدای کلیک شنیدید مطمئن شوید که باتری در جای خود به درستی نصب شده است. تا زمانی که نور قرمز بالای ضامن قابل مشاهده است به این معنی است که باتری به طور کامل در جای خود قرار نگرفته است. پیش از هرگونه تنظیمات و یا تغییرات بر روی ابزار، ابزار را از منبع تغذیه جدا کنید.

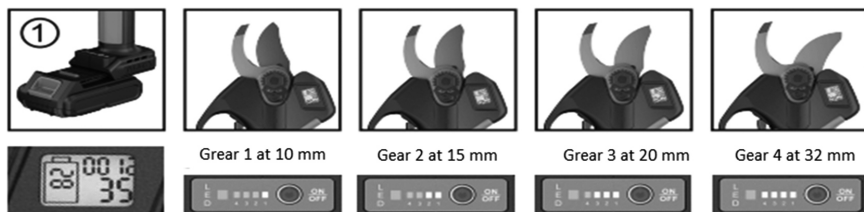


نکاتی که باید مورد توجه قرار گیرد

- ۱- قبل از شارژ، کلید را در حالت Off خاموش قرار دهید. اگر شارژر و باتری در حین شارژ شدن اندکی گرم شدند، مشکلی ندارد.
- ۲- اگر از باتری برای مدت طولانی استفاده نمی‌کنید، برای افزایش طول عمر آن تا سه ماه، باید یک بار شارژ شود.
- ۳- باتری جدید یا باتری که برای مدت طولانی مورد استفاده قرار نگرفته، پیش از رسیدن به ظرفیت حداکثر، به پنج چرخه شارژ-تخلیه نیاز دارد.
- ۴- مکرراً باتری را بعد از چند دقیقه استفاده شارژ نکنید. این کار می‌تواند بازده باتری و زمان کار باتری را کاهش دهد.
- ۵- از باتری‌های آسیب‌دیده استفاده نکنید و شارژر و باتری را اوراق نکنید.
- ۶- اگر باتری در آتش بیفتد، منفجر می‌شود. باتری را در آتش نیندازید.
- ۷- باتری را در فضای باز یا در محیط مرطوب شارژ نکنید.
- ۸- با کاهش تدریجی توان باتری، توانایی برش دستگاه کاهش می‌یابد و این اتفاق طبیعی است.
- ۹- در حین شارژ، قیچی هرس را جدا کنید. استفاده از قیچی هرس در حین شارژ ممنوع است.

شیوه راه اندازی دستگاه

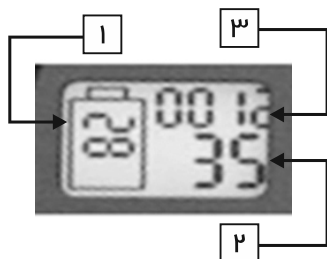
- ۱- باتری را در محل باتری دستگاه در نقطه‌ی اتصال قرار دهید.
- ۲- کلید کنترل دستگاه را روشن کنید و چراغ دستگاه سبز می‌شود.
- ۳- زمانیکه دستگاه برای بار اول روشن می‌شود، دکمه‌ی دستگاه را فشار دهید و برای روشن شدن دستگاه، دو بار ماشه را پشت سر هم بزنید.
- ۴- برش نرمال: برای بستن، لبه‌ی ماشه را فشار دهید و برای بازکردن آن را رها کنید: برای بیش از ۵ ثانیه ماشه را فشار دهید و تیغه بسته می‌شود.
- ۵- قبل از شروع به کار، برای بستن تیغه بدون بار، ماشه را مرتب برای چند دقیقه فشار دهید تا ببینید عملکرد آن نرمال است یا خیر.
- ۶- بعد از بررسی عملکرد صحیح دستگاه، کار را شروع کنید.
- ۷- بعد از اینکه دستگاه به حالت فعال درآید، اندازه‌ی لبه‌ی تیغه را طبق قطر شاخه‌ها تنظیم کنید؛ در دنده‌ی اول، چراغ نشانگر روی دنده‌ی اول است و اندازه‌ی دهانه‌ی لبه‌ی تیغه ۱۰ میلی‌متر است؛ در فضایی باریک نیز می‌توانید به راحتی کار کنید. در دنده‌ی دوم، چراغ نشانگر اول و دوم روشن است، اندازه‌ی دهانه‌ی لبه‌ی تیغه ۱۵ میلی‌متر است، در دنده‌ی سوم چراغ دنده‌ی اول و دوم و سوم روشن است، اندازه‌ی دهانه‌ی لبه‌ی تیغه ۲۰ میلی‌متر است و در دنده‌ی چهارم چراغ‌های دنده‌ی اول، دوم، سوم و چهارم روشن است و اندازه‌ی دهانه‌ی لبه‌ی تیغه ۳۲ میلی‌متر است.



- ۸- ریسست عملکرد شمارش: دستگاه باید تعداد برش‌های روی صفحه را به "0" بازنشانی کند. زمانیکه دستگاه روشن می‌شود، ۶ ثانیه دکمه‌ی راه اندازی را فشار داده و نگه دارید. در طول این فرایند، دستگاه به‌طور خودکار خاموش و سپس روشن می‌شود. شمارش قبلی روی صفحه نمایش به "0" بازنشانی می‌شود.

تیغه:

تیغه‌های دستگاه با کیفیت و با استحکام هستند. جنس آن از فولاد ضد زنگ SK5، وسخت کاری شده است.

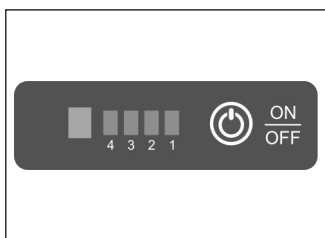
**صفحه نمایش دیجیتال:**

صفحه نمایش دارای سه نشانگر است:

- ۱- نشانگر میزان شارژ
- ۲- نشانگر هرس به اشکال دلخواه و مقرون به صرفه (میزان باز شدن دهانه)
- ۳- نشانگر تعداد برش

**ماشه:**

زمانیکه دستگاه را برای بار اول روشن می‌کنید، دکمه‌ی دستگاه را فشار دهید و برای روشن شدن دستگاه، دو بار ماشه را پشت سر هم بزنید.

**کلید تنظیم برق:**

برای روشن/خاموش کردن دستگاه یا تغییر حالت تیغه‌ها از این پدل استفاده می‌شود که علاوه بر دکمه‌ی روشن/خاموش دارای ۴ عدد چراغ LED می‌باشد.

**باتری:**

باتری را به درستی به شارژر متصل کنید و سپس سیم شارژر را به سوکت برق وصل کنید. چراغ شارژر قرمز می‌شود که نشان می‌دهد شارژر در حال شارژ شدن است. زمانیکه چراغ شارژر سبز شد یعنی شارژر تکمیل شده است.

9550



۱- تیغہ متحرک

۲- تیغہ ثابت

۳- صفحہ نمایش دیجیتال

۴- پین

۵- ماشہ

۶- کلید تنظیم برق

۷- پایه شارژر باتری لیتیومی

۸- باتری لیتیومی

مشخصات فنی قیچی شارژی	
۹۵۵۰	مدل
براشلس	نوع موتور
۳۰۰	توان نامی (وات)
۲۰	ولتاژ (ولت)
AC 110V~ 240 V	ولتاژ ورودی شارژر
۶۵	زمان شارژ باتری (دقیقه)
۹۵	زمان کار باتری (دقیقه)
۲	ظرفیت باتری (آمپر ساعت)
۳۳ میلیمتر	حداکثر قطر برش (اسمی)
۳۰ میلیمتر	قطر برش (کاری)
۳۷۲	وزن باتری (گرم)
۷۶۲	وزن خالص دستگاه (گرم)
SK5	جنس تیغه
لیتیوم یون	نوع باتری

در صورت نیاز به تعویض قطعات، از قطعات مناسب با کیفیت خوب استفاده کنید.

در هنگام شارژ کردن باتری به هماهنگی ولتاژ منبع تغذیه و ولتاژ ورودی دقت کنید.

در صورتی که ولتاژ منبع تغذیه بالاتر از ولتاژ مورد نیاز ابزار باشد باعث آسیب جدی به دستگاه می‌شود. اگر متوجه شدید ولتاژهای ورودی و منبع تغذیه با یکدیگر هماهنگ نیستند از اتصال شارژر به منبع تغذیه اجتناب کنید و اگر ولتاژ منبع تغذیه کمتر از ولتاژ ورودی باشد باعث آسیب به موتور دستگاه می‌شود.

این قیچی به گونه‌ای طراحی شده که شاخه‌ها و ساقه‌ها را به سرعت و بدون زحمت هرس می‌کند و خسارتی دست و بازو را در حین هرس‌های طولانی مدت کاهش می‌دهد. این دستگاه به ویژه برای افرادی که قدرت دست آن‌ها کم است یا مشکلات حرکتی محدودی دارند مناسب است.

قیچی باغبانی شارژی برش دقیقی را ایجاد می‌کند و به شما امکان می‌دهد شاخه‌ها و شاخ و برگ‌ها را با دقت کوتاه کنید. این دقت به ویژه هنگام شکل دادن به پرچین‌ها، درختچه‌ها یا درختان کوچک اهمیت دارد.

از تیز بودن و سالم بودن تیغه‌ها اطمینان حاصل کنید. اگر تیغه‌ها کند هستند، آن‌ها را تیز کنید یا در صورت نیاز تعویض کنید.

بیشتر از محدوده‌ی کاری قیچی، شاخه‌ها را نچینید. اجسام سخت هم‌چون فلز، سنگ و اجسامی به جز گیاه را با این دستگاه نچینید. ابزارها را با گیره نبندید. اگر قیچی آسیب دیده یا فرسوده شده، لطفاً آن را تعویض کنید.

بعد از استفاده، آلودگی‌های روی تیغه‌ی ثابت و متحرک را تمیز کنید و سپس برای عملکرد مناسب تیغه‌ها، از روغن روانساز استفاده کنید. بدین ترتیب اصطکاک کاهش می‌یابد و عمر مفید دستگاه افزایش می‌یابد.

تعمیر و سرویس قیچی باغبانی تنها باید توسط تعمیرکاران مجاز شرکت توسن انجام شود. مسئولیت هرگونه تعمیر و سرویس توسط افراد غیر مجاز به عهده کاربر خواهد بود و شرکت توسن هیچ مسئولیتی در قبال حوادث احتمالی نخواهد داشت.

هنگامی که می‌خواهید براده‌هایی را که در دستگاه گیر کرده‌اند تمیز کنید، از خاموش بودن سوئیچ اطمینان حاصل کنید. یک لحظه بی‌توجهی در حین کار با قیچی هرس ممکن است منجر به آسیب‌های جدی شود. از پوشیدن زیورآلات یا لباس‌های بلند و گشاد اجتناب کنید. موهای بلند، لباس‌های گشاد و دستکش را از قسمت‌های متحرک دستگاه دور نگه دارید.

ایمنی محیط کار

همیشه محل کار تمیز و روشن باشد. اگر محل کار تاریک یا نامنظم باشد باعث حادثه می‌شود. دستگاه را در محیط‌های مرطوب و قابل اشتعال روشن نکنید.

دستورالعمل‌های ایمنی الکتریکی

سوکت باتری دستگاه باید با دوشاخه‌ی اتصال باتری منطبق باشد. سوکت و دوشاخه را به هیچ طریق دستکاری نکنید. دستگاه را در معرض باران یا محیط مرطوب قرار ندهید. آب یا مایعات دیگر، خطر برق‌گرفتگی را افزایش می‌دهند و باعث آسیب الکتریکی می‌شوند. سیم‌های برق را دستکاری نکنید. از سیم برای بلند کردن دستگاه، کشیدن دستگاه یا بیرون کشیدن از پریز استفاده نکنید. دستگاه را از گرما، بنزین، اشیاء تیز یا اشیاء متحرک دور نگه دارید. زمانیکه دوشاخه یا سیم آسیب دیده از شارژر استفاده نکنید. سیم‌های خراب یا گره‌خورده خطر برق‌گرفتگی را افزایش می‌دهند.

استفاده صحیح از ابزار و مراقبت های حین کار

این دستگاه عمدتاً برای برش و هرس شاخه‌های میوه کمتر از ۳۰ میلی‌متر و هرس و برداشت باغ‌های میوه استفاده می‌شود. بازده آن ۱۰-۸ برابر هرس دستی سنتی است و کیفیت هرس از قیچی‌های دستی سنتی بالاتر است. از این ابزار بیشتر از توان اسمی آن استفاده نکنید. جهت شارژ کردن باتری حتماً از شارژر خود محصول استفاده کنید، و زمانی که شارژر باتری کامل شد باتری را از شارژر جدا کنید. ذخیره‌سازی طولانی‌مدت باتری باعث کاهش عمر باتری و مواد فعال درون آن می‌شود. برای جلوگیری و یا کند کردن فرایند غیر فعال‌سازی محتوای باتری باید آن را در دمای بین ۱۰ تا ۴۰ درجه‌ی سانتیگراد و رطوبت ۲۰ درصد نگهداری کنید و همچنین هر سه ماه یکبار باتری را شارژ کنید تا عملکرد مؤثر خود را بازیابی کند.

راهنمای دفترچه

در این دفترچه راهنما، دستورالعمل‌ها و نکاتی مهم در جهت استفاده بهینه از ابزار و نحوه نگهداری از آن ارائه شده است. پیش از استفاده می‌شود قبل از شروع به کار، این دفترچه را به دقت مطالعه فرمایید و آن را در حین کار به همراه داشته باشید. توجه داشته باشید که منظور از «ابزار» در این راهنما، قیچی باغبانی است.

⚠ هشدار!

عدم توجه به دستورالعمل‌ها و هشدارهای امنیتی مربوطه به برق‌گرفتگی، آتش‌سوزی و سوختگی‌های شدید منجر می‌شود.

ایمنی فردی

در هنگام استفاده از دستگاه همیشه مراقب و هوشیار باشید... و قبل از شروع به کار اطمینان حاصل نمایید که توانایی کار با ابزار را دارید.

پیش از استفاده، تجهیزات و لوازم جانبی را به طور دقیق و صحیح روی ابزار نصب کنید. و از آماده به کار بودن آن اطمینان حاصل نمایید. در هنگام کار با دستگاه، برای جلوگیری از آسیب، دستتان را نزدیک ناحیه‌ی برش نبرید.

با اشیاء برقی قیچی را لمس نکنید، در غیر اینصورت منجر به آسیب می‌شود.

لطفاً زمانی که تیغه بسته است، دستگاه را دور از دسترس کودکان قرار دهید و به افرادی که با دستگاه آشنایی ندارند یا از دستورالعمل‌های راه‌اندازی دستگاه اطلاعی ندارند اجازه استفاده از دستگاه را ندهید. استفاده از دستگاه توسط افراد غیر حرفه‌ای ممنوع است.

از وسایل حفاظت شخصی استفاده کنید. همیشه از محافظ چشم استفاده کنید.

تجهیزات محافظتی مانند ماسک گرد و غبار، کفش ایمنی غیر لغزنده، کلاه ایمنی یا محافظ گوش مداخلات شخصی را کاهش می‌دهند.

آشنایی و تجربه‌ای که در پی استفاده‌ی مکرر از ابزار کسب کرده‌اید نباید باعث شود نکات ایمنی را نادیده بگیرید. یک بی‌دقتی کافی است تا در کسری از ثانیه به آسیبی جدی منجر شود.

مطمئن باشید که در حین تنظیم، تعویض لوازم جانبی یا نگهداری دستگاه، کلید خاموش است. این اقدام محافظتی خطر روشن شدن ناگهانی دستگاه را کاهش می‌دهد.

فهرست

صفحه

۴	راهنمای دفترچه
۴	ایمنی فردی
۵	ایمنی محیط کار
۵	ایمنی الکتریکی
۵	استفاده صحیح از ابزار و مراقبت‌های حین کار
۷	اطلاعات فنی ابزار
۸	اجزای دستگاه
۹	عملکرد اجزای مختلف دستگاه
۱۰	شیوه راه‌اندازی دستگاه
۱۳	نگهداری از ابزار در صورت انبار و عدم استفاده از دستگاه





Jinhua TOSAN International Trading Co., Ltd.

Room 502, Floor 5, No. 7, Building 8, Gongyuanli, Dongcheng Sub-district,
Yongkang City, Jinhua City, Zhejiang Province, CHINA, P.O BOX 321300.

www.tosantools.com