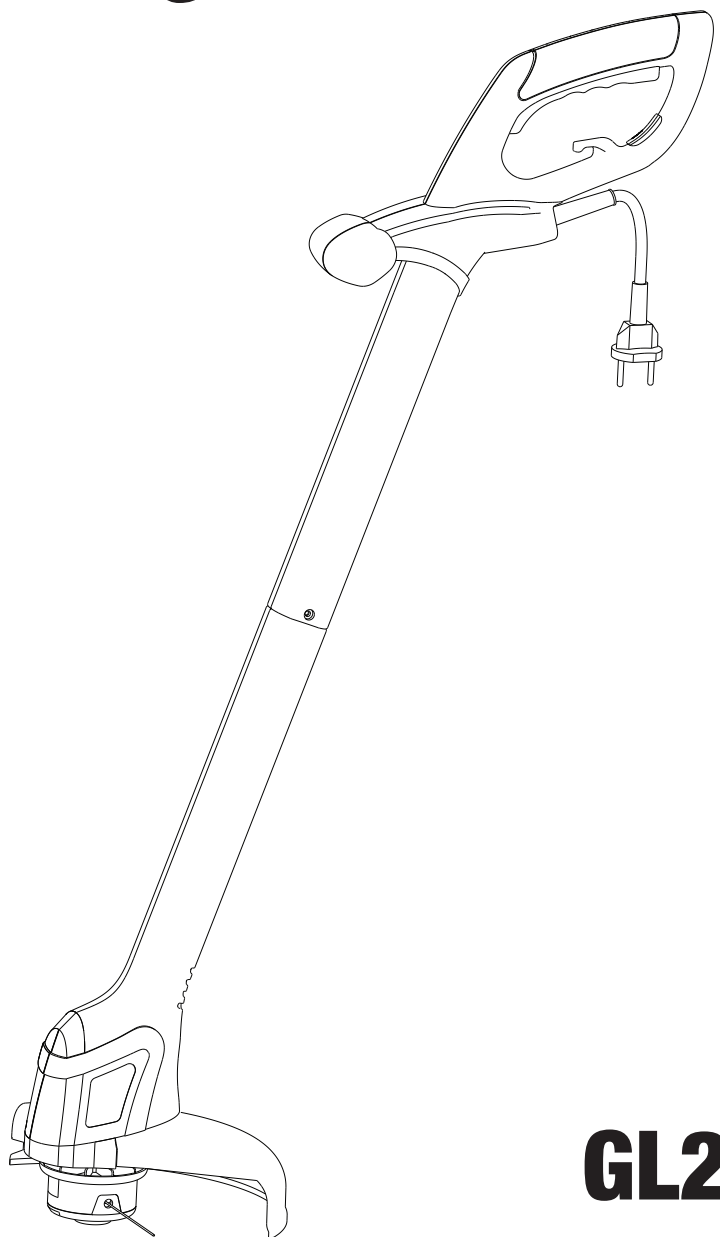




www.blackanddecker.com

GL260

23cm String Trimmer GL260

Technical Data

String Trimmer	GL260
Voltage	V 220-240
Power Output	W 250
No load speed	/min 11,000
Cutting line dia	mm 1.2
Cutting dia	mm 230
Weight	kg 1.5

The following symbols are used throughout this manual:

- ⚠ Donates risk of personal injury, loss of life or damage to the tool in case of non-observance of the instructions in this manual.
- ⚡ Denotes risk of electric shock

Intended Use

Your Black & Decker string trimmer has been designed for light trimming and to cut grass in confined spaces. This tool is intended for consumer use only.

Safety Instructions

⚠ **Warning!** When using mains-powered appliances, basic safety precautions, including the following, should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

- Read this entire manual carefully before operating the appliance.
- Before operating the appliance, make sure that you know how to switch it off in an emergency.
- The intended use is described in this manual. The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this appliance other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury.
- Retain this manual for future reference.

Work Area

- Do not expose the appliance to rain. Do not use the appliance in damp or wet conditions.
- Only use the appliance in daylight or good artificial light.

Personal Protection

- Wear stout shoes or boots to protect your feet. Do not operate the appliance wearing open-toed sandals or when barefoot.
- Wear long trousers to protect your legs.

Using Your Appliance

- Be sure that the appliance is switched off when plugging in.
- Stay alert. Watch what you are doing. Use common sense.
- Do not operate the appliance when you are tired.
- If the appliance begins to vibrate abnormally, switch it off and remove the plug from the socket. Allow rotating parts to stop and inspect the appliance for damage and loose parts.
- Never pull the cord to disconnect the plug from the socket. Keep the cord away from heat, oil and sharp edges.
- If the mains cable is damaged during use, switch the appliance off and disconnect the plug from the mains immediately. Do not touch the mains cable before disconnecting from the mains.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

IMPORTANT
READ CAREFULLY BEFORE USE
KEEP FOR FUTURE REFERENCE

Safe operating practices

Training

- Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the machine.
 - Never allow people unfamiliar with these instructions or children to use the machine. Local regulations can restrict the age of the operator.
 - Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.
- Preparation**
- Before use, check the supply and extension cord for signs of damage or aging. If the cord becomes damaged during use, disconnect the cord from the supply immediately. **DO NOT TOUCH THE CORD BEFORE DISCONNECTING THE SUPPLY.** Do not use the appliance if the cord is damaged or worn.
 - Never operate the machine while people, especially children, or pets are nearby.
 - Wear eye protection and stout shoes at all times while operating the machine.

Operation

- Keep supply and extension cords away from cutting means.
- Use the machine only in daylight or good artificial light.
- Never operate the machine with damaged guards or shields or without guards or shields in place.
- Switch on the motor only when the hands and feet are away from the cutting means.
- Always disconnect the machine from the power supply (i.e. remove the plug from the mains or remove the disabling device).
 - whenever leaving the machine unattended;
 - before clearing a blockage;
 - before checking, cleaning or working on the machine;
 - after striking a foreign object;
 - whenever the machine starts vibrating abnormally.
- Take care against injury to feet and hands from the cutting means.
- Always ensure that the ventilation openings are kept clear of debris.

Maintenance and storage

- Disconnect the machine from the power supply (i.e. remove the plug from the mains or remove the disabling device) before carrying out maintenance or cleaning work.
- Use only the manufacturer's recommended replacement parts and accessories.
- Inspect and maintain the machine regularly. Have the machine repaired only by an authorized repairer.
- When not in use, store the machine out of the reach of children.

Recommendation

- The appliance should be supplied via a residual current device (RCD) with a tripping current of not more than 30 mA.

Safety of Others

- Do not allow children or any person unfamiliar with these instructions to operate the appliance.
- Do not allow children, visitors or animals to come near the work area or to touch the appliance or mains cable.
- Remember that the operator may be held responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

After Use

- Switch off, remove the plug from the socket and ensure that moving parts have stopped rotating before leaving the appliance unattended and before changing, cleaning or inspecting any parts of the appliance.
- When not in use, the appliance should be stored in a dry place. Children should not have access to stored appliances.

Inspection and Repairs

- Before use, check the appliance for damaged or defective parts. Check for misalignment and seizure of moving parts, breakage of parts, damage to guards and switches and any other conditions that may affect its operation.
- Do not use the appliance if any part is damaged or defective. Do not use the appliance if the switch does not turn it on and off.
- Never use the appliance when any guard or enclosure is damaged or not in place.
- Ensure that the appliance will operate properly and perform its intended function.
- Have any damaged or defective parts repaired or replaced by an authorized repair agent.
- Before use, check the mains cable for signs of damage, ageing and wear.
- Do not use the appliance if the mains cable is damaged or defective.
- If the mains cable is damaged or defective it must be repaired by an authorized repair agent to avoid a hazard.
- Never attempt to remove or replace any parts other than those specified in this manual.

Electrical Safety

- This tool is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

Using an Extension Cable

An extension cable should not be used unless absolutely necessary. Use of an improper extension cable could result in a risk of fire and electric shock. If an extension cable must be used, use only those that are approved by the country's Electrical Authority and ensure it is suitable for outdoor use. Make sure that extension cord is in good condition before using. Always use the cord that is suitable for the power input of your tool (see technical data on name plate).

When using a cable reel, always unwind the cable completely.

Additional Safety Instructions for Grass Trimmers

The following warning symbols may be found on the appliance:



Read the manual prior to operation.



Beware of flying objects. Keep bystanders away from the cutting area.



Wear safety glasses or goggles when operating this tool.



Always switch off and remove the plug if the supply cable has become damaged or entangled.



Do not expose the appliance to rain or high humidity.

- Before using the appliance, check that your cutting path is free from sticks, stones, wire and any other objects.
- Only use the appliance in the correct position, with the cutting line near the ground, as shown in the illustrations. Never switch the appliance on in any other position.
- Switch on the appliance only when hands and feet are away from the cutting line.
- Avoid body contact with the cutting line while the appliance is running.
- Do not work on steep slopes. Be sure of your footing. Be aware that freshly cut grass is damp and slippery.
- Take care when trimming near borders and gravel paths or roads, as stones and soil may be moved by the cutting line.
- Do not put the appliance down until the cutting line has come to a complete standstill.
- Use only the appropriate type of Black & Decker cutting line. Never use metal cutting line or fishing line.
- After extending new cutting line, always return the appliance to its normal operating position before switching on.
- Take care to keep the mains cable away from the cutting line. Always be aware of the position of the cable.

Features (Fig. A)

This tool includes the following features:

- On/off paddle switch
- Lock-off button
- Cable restraint insert
- Upper shaft
- Lower shaft
- Guard
- Bump cap
- Nylon line
- Screw
- Secondary handle
- Cable

Assembly

⚠ **Warning!** Before assembly, make sure that the tool is switched off and unplugged.

Fitting & Removing the Shaft (Fig. B)

- Insert the upper shaft (5) into the lower shaft (6) until it clicks into place. Please pay attention to the insert direction when you do it.
- Locate screws (10) and firmly screw into position.

Fitting the Guard (Fig. C)

- Set the guard (7) in the lower shaft (6), turning until the choke the grooves (13) and the holes on the guard align with the holes on the lower shaft. (14).
- The wide section of the guard has to be inside, in the side of your feet (see fig. A).

Fitting a New Spool of Cutting Line (Fig. D)

- Remove cap (15) by pushing the two tabs (16) in and up, and then lift off. (It is not necessary to push both tabs in at the same time). Remove the empty spool (17) from the housing.
- Remove any debris and grass buildup that may be inside the cap and on the inside of the hole in the cap.
- Unwind about 75mm (3") of line from the spool and hold it in one of the two notches (18).
- Holding the line in the gap, insert the end through the eyelet in the hub and slip the spool into the hub.
- If the spool does not slip into the hub easily, press gently and pull straight out on the cutting line that protrudes through the eyelet.
- Install cap by pushing both tabs (16) into the hub as shown at once. Make sure that the spring (21) is in place on the hub and that both tabs are snapped in one place.
- Pull line out by hand until taut. The line trimming blade (22) will automatically trim excess line to the proper length. (Make sure you'll remove the yellow blade protective cap before use). The line should extend out no further than the guard.
- You are now ready to resume trimming.

Instruction for Use

⚠ **Warning!** Always observe the safety instructions and applicable regulations.

Preparing the Trimmer For Use

Note: To avoid detaching power cable always check that it is attached firmly to cable restraint (3), before using trimmer.

- Make a loop with the power cable and push it through the square hole under the grip of the on/off paddle switch (1).
- Place the end of the loop round cable restraint (3) and ensure it is pulled firmly enough to prevent it coming loose while operating the trimmer.

Operating the trimmer (Fig. F, G)

- To switch on the trimmer first press the on/off paddle switch (1). To switch off simply release the on/off paddle switch (1).
- If you find that the nylon line is too long. Let the trimmer run for a few seconds without touching the working area to allow the trimmer to cut the line after it Lengthens.
- Do not overwork the trimmer, cut in small sections which will greatly improve efficiency by keeping the trimmer running at high speed.
- Use the edge of the guard as a guide when cutting near fences and walls, etc. Moving trimmer in a backwards direction will avoid damage.

Line Feeding Procedure (Fig. D)

- In order to feed a length of cutting line, strike the bump cap (8) on the lawn while the trimmer is running. The line will automatically feed a new length of line and trim it to the correct length. A firm but gentle motion should be used to strike the bump cap.
- The unit should be angled slightly forward to prevent the guard from contacting the ground.
- This process may be repeated as often as necessary. If unit fails to feed, unplug extension cord at trimmer and clean out the bump cap.
- For best performance, as the line wears, lengthen as indicated in Line Feeding Procedure.

Hints for Optimum Use

- Tilt trimmer at a slight angle from the ground.
- Lower to grass or weeds you intend to cut. (If they are over 20cm (8") high, start cutting at top.)
- Slowly swing unit into and out of area being cut, holding the unit off the ground at desired cutting height.
- IMPORTANT:** for the best cutting action against walls, fences and in high grass, move trimmer slowly so grass is cut WITH THE TIP of the high speed nylon line.
 - Avoid running trimmer with hub in contact with ground.
 - Trim only when grass and weeds are dry.
 - The life of your nylon line is dependent upon following the above usage hints, as well as what is being cut, and where the cutting is being done. e.g. line will wear faster when run against a foundation wall as compared to trimming around a tree.
- So line breakage will occur from feeding unit too fast, from entanglement with foreign matter, from normal line fatigue, and from attempting to cut thick, stalky vegetation in excess of unit's capability.
- Note:** As the weather becomes cooler, the tendency for the nylon line to break becomes greater.

⚠ **Caution:** Inspect area to be trimmed for any wire, cord, or string-like matter that could become entangled in the rotating line or spool. Be particularly careful to avoid any wire that might be bent outwardly into the path of the tool, such as barbs at the base of a chain link fence.

Care and Maintenance

- 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.
- This tool is intended for light applications. It is recommended to use it from 15 to 20 minutes maximum per time. Any excessive use could cause damage in the tool.
- DO NOT USE UNIT WHEN TEMPERATURE IS BELOW 10°C (50°F)**
- Periodically unplug extension cord at trimmer and remove the accumulation of grass or cutting debris from the inside of the bump cap shroud.

Your Black & Decker tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

- Warning!** Before performing any maintenance, switch off and unplug the tool.
- For the best performance, please keep the nylon line, spool and air slots in your trimmer shaft clean.
 - Plastic parts may be cleaned by using a mild soap and a cloth dampened with hot water. Do not use solvents or cleaning fluids to clean your trimmer. Do not spray your trimmer with water.
 - Regularly use a blunt scraper to remove grass, sap or other dirt.
 - Regularly clean the ventilation slots, line and spool using a soft brush or dry cloth.
- Store your trimmer in a dry place when not in use, out of the reach of children.
- Do not operate your trimmer if any parts are defective; discard all defective parts and fit new parts before use.
- Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure your trimmer is in a safe working condition.
- Self-lubricating bearings are used in this tool and so lubrication is not required.

Fault Finding

- Before checking your trimmer for any faults, disconnect it from the mains.
- If your trimmer vibrates, remove the spool and replace it in a new position. If this does not cure the problem by removing the spool and rewinding the nylon line more tightly on the spool before replacing it.
- If your trimmer will not start check that all power cables are properly connected, the cable is undamaged, the house fuses are not blown or circuit breakers tripped.
- If trimmer still fails to operate, take it to your local Black & Decker service center or authorized service station for repair. Do not attempt to repair it yourself.

Important

To ensure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (other than those listed in this manual) should be performed by authorized service centers or other qualified organizations, always using identical replacement parts. Unit contains no user serviceable parts inside.

Replacement Line

Replacement spools of cutting line (cat. No. RS310) are available from your Black & Decker dealer.

⚠ **Caution:** Use only recommended accessories with your string trimmer. The use of any other attachment or accessory might be hazardous. Use only specially treated 1.2mm diameter nylon line.

Service Information

Black & Decker offers a full network of company-owned and authorized service locations throughout Asia. All Black & Decker Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service.

Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the Black & Decker location nearest to you.

Unwanted Products and the Environment



Should you find one day that your trimmer needs replacement, or is of no further use to you, think of the protection of the environment. Black & Decker recommends you to contact your local council for disposal information.

Notes

- Black & Decker's policy is one of continuous improvement to our products and, as such, we reserve the right to change product specifications without prior notice.
- Standard equipment and accessories may vary by country.
- Product specifications may differ by country.
- Complete product range may not be available in all countries. Contact your local Black & Decker dealers for range availability.

Alat Pemotong Rumput Berdiameter 23 cm GL260

Data Teknis

Alat Pemotong Rumput	GL260
Voltage	V 220-240
Output Daya	W 250
Kepcepatan tanpa beban	/menit 11.000
Diameter batang potong	mm 1,2
Diameter potongan	mm 230
Berat	kg 1,5

Simbol-simbol berikut ini digunakan dalam buku petunjuk ini:

⚠ Menunjukkan adanya risiko cedera, kematian atau kerusakan pada peralatan jika petunjuk dalam buku ini tidak dipatuhi.

⚠ Menunjukkan adanya risiko sengatan listrik

Tujuan Penggunaan

Alat pemotong rumput Black & Decker milik Anda dirancang untuk pemotongan ringan dan untuk memotong rumput di tempat yang sempit. Perakitan ini hanya ditujukan untuk digunakan oleh konsumen.

Petunjuk Keselamatan

⚠ **Peringatan!** Setiap kali menggunakan peralatan listrik, langkah-langkah pencegahan dasar untuk keselamatan, termasuk yang disebutkan berikut ini, harus selalu diikuti guna mengurangi risiko terjadinya kebakaran, sengatan listrik, dan cedera.

- Baca seluruh panduan dengan cermat sebelum menggunakan peralatan.
- Sebelum melakukan pengoperasian, pastikan Anda mengetahui cara mematkan peralatan ini dalam situasi darurat.
- Tujuan penggunaan alat ini dijelaskan dalam buku petunjuk ini. Penggunaan aksesoris, atau peralatan tambahan, atau melakukan pengoperasian apa pun pada alat ini yang tidak sesuai dengan anjuran buku petunjuk dapat mendatangkan risiko cedera.
- Simpan buku petunjuk ini sebagai referensi di masa mendatang.

Area Kerja

- Jangan sampai alat ini terkena hujan. Jangan gunakan peralatan dalam kondisi lembap atau basah.
- Gunakan peralatan hanya pada siang hari atau di bawah pencahayaan yang cukup.

Perlindungan Diri

- Gunakan sepatu yang tebal atau sepatu boot untuk melindungi kaki Anda. Jangan mengoperasikan alat ini dengan menggunakan sandal atau tanpa memakai alas kaki.
- Gunakan celana panjang untuk melindungi kaki Anda.

Menggunakan Peralatan Anda

- Pastikan bahwa peralatan dalam kondisi baik sebelum dihubungkan ke stopkontak.
- Tetap waspada. Perhatikan apa yang Anda kerjakan. Selalu gunakan akal sehat saat mengoperasikan alat ini.
- Jangan mengoperasikan peralatan jika Anda sedang dalam kondisi lelah.
- Jika peralatan mulai bergerak secara tidak normal, segera matikan dan cabut steker dari soketnya. Biarkan komponen yang berputar untuk berhenti dan periksa peralatan apakah ada kerusakan atau komponen yang longgar.
- Jangan pernah menarik kabel untuk melepaskannya dari soket. Jauhkan kabel dari panas, minyak, atau bagian bertegangan.
- Jika kabel utama rusak selama penggunaan, segera matikan peralatan dan cabut steker dari sumber listrik. Jangan menyentuh kabel utama sebelum mencabutnya dari sumber listrik.

Peralatan ini tidak ditujukan untuk penggunaan oleh orang (termasuk anak-anak) yang menderita kekurangan kemampuan fisik, sensorik, atau mental, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, kecuali apabila mereka diawasi atau diarahkan dalam penggunaan peralatan ini oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka.

Anak-anak harus diawasi agar mereka tidak bermain-main dengan peralatan ini.

PENTING

BACALAH BUKU PETUNJUK INI DENGAN SAKSAMA SEBELUM MENGGUNAKAN PERALATAN
SIMPANLAH BUKU PETUNJUK INI UNTUK REFERENSI DI MASA MENDATANG

Praktik pengoperasian yang aman

Latihan

- Bacalah semua petunjuk dengan saksama. Kenallah semua tugas pengendali serta cara penggunaan alat yang benar.
- Jangan pernah membiarkan anak-anak atau orang-orang yang tidak paham dengan petunjuk penggunaan ini untuk menggunakan alat ini. Peraturan setempat dapat membatasi usia pengguna.
- Ingatlah bahwa operator atau pengguna senantiasa bertanggung jawab atas kecelakaan atau bahaya yang terjadi pada orang lain maupun barang-barang milik mereka.

Persiapan

- Sebelum digunakan, periksalah apakah ada tanda-tanda kerusakan atau keausan pada kabel daya dan kabel tambahan. Jika kabel ternyata rusak saat alat ini digunakan, segera cabut kabel dari sumber listrik. JANGAN SENTUH KABEL SEBELUM DICABUT DARI SUMBER LISTRIK. Jangan gunakan alat ini jika kabel dalam kondisi rusak atau aus.
- Jangan mengoperasikan alat ini saat orang lain, khususnya anak-anak, atau binatang peliharaan tengah berada di dekat Anda.
- Selalu kenakan pelindung mata dan sepatu yang tebal saat Anda mengoperasikan alat ini.

Pengoperasian

- Jauhkan kabel daya dan kabel tambahan dari komponen pemotong.
- Gunakan peralatan hanya pada siang hari atau di bawah pencahayaan yang cukup.
- Jangan mengoperasikan alat ini jika komponen pengaman atau pelindungnya rusak atau jika komponen-komponen tersebut tidak terpasang.
- Nyalakan alat ini ketika tangan dan kaki Anda berada jauh dari komponen pemotong.
- Selalu lepaskan sambungan mesin dari catu daya (misalnya, cabut steker dari sumber listrik atau cabut perangkat yang tidak aktif).
 - Jika Anda meninggalkan peralatan ini dalam keadaan tidak terjaga;
 - sebelum membersihkan penyumbatan;
 - sebelum memeriksa, membersihkan atau mengoperasikan alat;
 - sebelum peralatan menarik benda asing;
 - jika alat ini bergerak secara tidak normal.
- Berhati-hatlah agar terhindar dari cedera kaki dan tangan yang diakibatkan oleh komponen pemotong ini.
- Selalu pastikan bahwa celah ventilasi terbebas dari serpihan-serpihan sisa pemotongan.

Perawatan dan penyimpanan

- Lepaskan sambungan mesin dari catu daya (misalnya, cabut steker dari sumber listrik atau cabut perangkat yang tidak aktif) sebelum melakukan perawatan atau pembersihan.
- Hanya gunakan suku cadang pengganti dan aksesoris yang direkomendasikan oleh produsen.
- Periksa dan rawat mesin ini secara teratur. Perbaikan mesin hanya boleh dilakukan oleh teknisi resmi yang telah dilatih.
- Simpan alat ini dan jauhkan dari jangkauan anak-anak jika tidak sedang digunakan.

Saran

- Peralatan ini harus dilengkapi dengan pemutus arus listrik (RCD) dengan jumlah arus yang melewati perangkat tidak lebih dari 30 mA.

Keselamatan Orang Lain

- Jangan pernah membiarkan anak-anak atau orang-orang yang tidak paham dengan petunjuk penggunaan ini untuk menggunakan alat ini.
- Jangan biarkan anak-anak, pengunjung atau hewan untuk mendekati ke area kerja atau menyentuh kabel utama.
- Ingatlah bahwa operator yang akan bertanggung jawab atas kecelakaan atau bahaya yang terjadi pada orang lain maupun barang-barang milik mereka.

Setelah Digunakan

- Matikan alat, cabut steker dari soketnya dan pastikan bahwa komponen yang bergerak telah berhenti berputar sebelum Anda meninggalkan alat tersebut dan sebelum Anda mengganti, membersihkan atau memeriksa setiap komponennya.
- Simpan alat ini di tempat yang kering jika tidak sedang digunakan. Tempat penyimpanan alat ini harus jauh dari jangkauan anak-anak.

Pemeriksaan dan Perbaikan

- Sebelum digunakan, periksa apakah ada bagian peralatan yang rusak atau cacat. Periksa apakah ada komponen bergerak yang tidak lurus atau bergerak, komponen yang pecah, kerusakan pada komponen pengaman, tuas, maupun kondisi lain apa pun yang dapat mempengaruhi pengoperasian.
- Jangan gunakan peralatan ini jika ada komponen yang rusak atau cacat. Jangan gunakan peralatan ini jika sakelar dayanya tidak dapat nyalakan atau mematikan peralatan.
- Jangan pernah menggunakan peralatan ini bila ada komponen pengaman atau pelindung yang rusak atau tidak terpasang.
- Pastikan agar peralatan dapat beroperasi dengan baik serta dapat berfungsi sebagaimana mestinya.
- Mintalah pada agen perbaikan resmi untuk memperbaiki atau mengganti bagian yang rusak maupun cacat.
- Sebelum digunakan, periksalah apakah ada tanda-tanda kerusakan atau keausan pada kabel utama.
- Jangan gunakan peralatan jika kabel utama dalam kondisi rusak atau cacat.
- Jika kabel utama dalam kondisi rusak atau cacat, mintalah pada agen perbaikan resmi untuk memperbaikinya agar terhindar dari bahaya.
- Jangan pernah mencoba untuk melepas atau mengganti komponen apa pun selain yang ditentukan dalam buku petunjuk ini.

Keselamatan Listrik

⚠ Peralatan ini beresdaya ganda; sehingga kabel arde (ground) tidak diperlukan. Selalu periksa apakah catu daya sesuai dengan nilai tegangan yang tercantum pada papan nilai.

Menggunakan Kabel Tambahan

Kabel tambahan tidak boleh digunakan kecuali apabila memang sangat diperlukan. Penggunaan kabel tambahan yang tidak tepat dapat mengakibatkan risiko terjadinya kebakaran dan sengatan listrik. Jika kabel tambahan harus digunakan, gunakanlah hanya alat yang disetujui oleh Perusahaan Listrik negara dan pastikan bahwa kabel tersebut cocok untuk penggunaan di luar ruangan. Pastikan bahwa kabel tambahan berada dalam kondisi yang baik sebelum digunakan. Selalu gunakan kabel yang sesuai dengan input daya pada peralatan Anda (lihat data teknis pada pelat data).

Bila menggunakan gulungan kabel, selalu kendurkan kabel sepenuhnya.

Petunjuk Keselamatan Tambahan untuk Pemotong Rumput

Simbol-simbol peringatan berikut ini dapat ditemukan pada peralatan:



Bacalah buku petunjuk ini sebelum memulai pengoperasian.



Waspadalah terhadap benda-benda yang beterbangan. Jauhkan orang-orang yang berada di sekitar Anda dari area pemotongan.



Kenakanlah kacamata pengaman atau pelindung mata saat mengoperasikan peralatan ini.



Selalu matikan peralatan dan cabut steker jika kabel daya rusak atau terbelit.



Jangan biarkan peralatan ini terkena hujan atau berada dalam kondisi basah.

- Sebelum menggunakan peralatan, periksalah apakah jalur pemotongan telah bersih dari batang kayu, bebatuan, kabel, dan benda-benda lainnya.
- Hanya gunakan peralatan dalam posisi yang benar, dengan bearing pemotong berada di dekat tanah, seperti yang ditunjukkan dalam gambar. Jangan pernah menyalakan peralatan dalam posisi lainnya.
- Nyalakan alat ini hanya jika tangan dan kaki Anda berada jauh dari bearing pemotong.
- Hindari terjadinya kontak badan dengan bearing pemotong saat peralatan sedang beroperasi.
- Jangan bekerja di atas bidang dengan kemiringan yang curam. Pastikan pijakan Anda kuat. Waspadalah karena rumput yang baru dipotong kondisinya basah dan licin.
- Berhati-hatilah saat memotong di dekat wilayah perbatasan dan jalur yang berkerikil atau jalanan, karena bebatuan dan tanah dapat ikut bergerak karena bearing pemotong.
- Jangan pernah menarik peralatan hingga bearing pemotong benar-benar telah berhenti sepenuhnya.
- Gunakan hanya jenis bearing pemotong Black & Decker yang sesuai. Jangan pernah menggunakan bearing pemotong yang terbuat dari logam atau bearing pancing.
- Setelah menambahkan bearing pemotong yang baru, selalu kembalikan peralatan ke posisi pengoperasian normal sebelum menyalakannya kembali.
- Pastikan kabel listrik berada jauh dari bearing pemotong. Selalu perhatikan posisi kabel listrik tersebut.

Fitur (Gbr. A)

Alat ini dilengkapi dengan fitur-fitur berikut ini:

- Tombol on/off
- Tombol pengunci

- Pengunci kabel
- Gagang
- Poros atas
- Poros bawah
- Putar pengaman
- Tutup pelindung
- Benang nilon
- Sekrup
- Gagang sekunder
- Kabel

Perakitan

⚠ **Peringatan!** Sebelum dirakit, pastikan bahwa alat ini sudah dimatikan dan dicabut dari stopkontak.

Memasang & Melepaskan Poros (Gbr. B)

- Masukkan poros atas (5) ke dalam poros bawah (6) hingga terpasang dengan tepat pada tempatnya. Harap perhatikan arah pada saat Anda memasukkan poros tersebut.
- Pasang sekup (10) dan kencangkan dengan benar pada posisinya.

Memasang Pengaman (Gbr. C)

- Atur pengaman (7) ke dalam poros bawah (6), putar hingga menghambat alur (13) dan lubang pada jalur pengaman dengan lubang pada poros bawah (14).
- Bagian yang lebar pada pengaman harus berada di dalam, di sisi kaki Anda (lihat gambar A).

Memasang Kumparan Benang Baru pada Benang Pemotong (Gbr. D)

- Lepaskan tutup pelindung (15) dengan menekan dan mendorong kedua tab (16), dan kemudian angkat tutup tersebut. (Tidak harus mendorong kedua tab pada saat yang bersamaan). Ambil kumparan benang yang kosong (17) dari tempatnya.
- Bersihkan serpihan-serpihan kotoran dan rumput yang ada di bagian dalam dan lubang pada tutup pelindung.
- Lepaskan gulungan benang sekitar 75 mm (3") dari kumparan dan tahan dengan dua penanda (18).
- Tahan benang pada celah, masukkan ujungnya melalui lubang (eyelet) di dalam nap dan masukkan kumparan benang ke dalam nap.
- Jika kumparan benang tidak dapat masuk ke nap dengan mudah, tekan dengan lembut dan langsung tarik keluar benang pemotong yang menonjol melalui lubang.
- Pasang tutup pelindung dengan mendorong kedua tab (16) ke dalam nap secara bersamaan seperti yang ditunjukkan pada gambar. Pastikan bahwa pegas (21) berada di tempatnya pada nap dan kedua tab telah terpasang di tempatnya.
- Tarik benang dengan tangan hingga kencang. Bilah pemotongan benang (22) akan memotong benang berbelah secara otomatis guna mendapatkan panjang benang yang tepat. (Pastikan bahwa Anda akan melepaskan tutup pelindung bilah yang berwarna kuning sebelum menggunakannya). Panjang benang tidak boleh melebihi komponen pengaman.
- Sekarang Anda siap untuk memotong kumparan rumput kembali.

Petunjuk Penggunaan

⚠ **Peringatan!** Selalu patuhi semua petunjuk keselamatan dan peraturan yang berlaku.

Mempersiapkan Alat Pemotong Rumput untuk Digunakan

Catatan: Untuk menghindari terpesanya kabel daya selama pengoperasian, selalu periksa bahwa kabel daya tersebut telah terpasang dengan kencang pada pengaman kabel (3) sebelum Anda menggunakan alat pemotong rumput ini.

- Buat gulungan pada kabel daya dan dorong melalui lubang berbentuk persegi di bawah pegangan on/off (1).
- Tempatkan ujung gulungan di sekitar pengunci kabel (3) dan pastikan gulungan tersebut telah terpasang dengan kencang untuk mencegah terjadinya kecelakaan pada saat alat pemotong ini dipisahkan.

Mengoperasikan alat pemotong rumput (Gbr. F, G)

- Untuk menyyalakan alat pemotong rumput ini, pertama-tama tekan tombol on/off (1). Tekan tombol on/off kembali (1) untuk memakainya.
- Jika benang nilon terlanjur panjang, biarkan alat pemotong rumput ini bekerja selama beberapa detik tanpa menyentuh area kerja agar alat ini dapat memotong benang yang benar. Gunakan gerakan yang sesuai telah didapatkan.
- Jangan membebani alat pemotong ini secara berlebihan, potonglah dalam bagian-bagian yang kecil yang akan meningkatkan efisiensi dengan memberikan alat ini bekerja pada kecepatan tinggi.
- Gunakan bagian tepi pengaman sebagai panduan ketika memotong di dekat pagar dan tembok, dll. Mengoperasikan alat ini secara mundur akan menghindari terjadinya kerusakan.

Prosedur Pengisian Benang (Gbr. D)

- Untuk melakukan pengisian benang pemotong, buntukkan tutup pelindung (8) pada pekarangan saat alat pemotong rumput ini sedang beroperasi. Dengan cara ini, panjang benang yang baru akan secara otomatis diisi dan dipotong agar sesuai dengan panjang benang yang benar. Gunakan gerakan yang kuat namun lembut saat membenturkan tutup pelindung.
- Alat ini harus dimiringkan sedikit ke depan untuk menghindari pengaman menyentuh tanah.
- Proses ini dapat diulang sesering mungkin jika memang diperlukan. Jika benang gagal diisi, lepaskan kabel ekstensi pada alat ini dan bersihkan tutup pelindungnya.
- Untuk kinerja terbaik, pada saat benang aus, pengisian benang sebagaimana yang ditunjukkan pada Prosedur Pengisian Benang.

Petunjuk untuk Penggunaan Optimal

- Miringkan sedikit alat pemotong rumput ini dari tanah.
- Turunkan untuk memotong rumput atau ilalang yang ingin Anda potong. (Jika tinggi rumput dan ilalang mencapai lebih dari 20 cm (8"), mulai pemotongan dari bagian atas.)
- Ayunkan alat ini secara perlahan ke dalam dan ke luar area pemotongan, tahan alat pada ketinggian potongan yang diinginkan.
- PENTING:** Untuk proses pemotongan terbaik pada area tembok, pagar, dan pada rumput yang tinggi, gunakan alat pemotong ini secara perlahan sehingga rumput tepotong DENGAN JUJUNG benang nilon yang bergerak dengan kecepatan tinggi.
 - Hindar mengoperasikan alat pemotong rumput dengan nap yang bersentuhan dengan tanah.
 - Potonglah rumput dan ilalang hanya ketika dalam kondisi kering.
 - Usisi pakai benang nilon jika ada terganggu pada area yang dipotong, serta di mana pemotongan dilakukan, misalnya benang akan menjadi caput aus jika dipoperasikan untuk memotong di area tembok pondasi bila dibandingkan dengan memotong di sekitar pohon.
- Beberapa kejadian pemutusan benang dapat disebabkan karena pengisian yang terlalu cepat, keadaan terbeli dengan benda asing, kekilahan benang normal, dan karena melakukan pemotongan pada tangkai ilalang yang tebal yang melebihi kapasitas alat ini.

- Catatan:** Pada saat udara menjadi lebih dingin, kecenderungan benang nilon untuk putus menjadi lebih besar.

⚠ **Perhatian:** Periksa area yang akan dipotong, apakah sudah bersih dari kawat, kabel, atau benda seperti benang yang dapat mengakibatkan terbelit dalam kumparan atau benang yang berputar. Berhati-hatilah selalu untuk menghindari kawat yang mungkin bergelok ke luar ke jalur alat ini, seperti mata kail di dasar rangkaian rantai pada pagar.

Pemeliharaan dan Perawatan

- Jika kabel daya rusak, maka harus segera diganti oleh produsen, agen layanan resmi atau pihak yang berkualifikasi sama untuk melakukan pengantian untuk menghindari bahaya.
- Alat ini ditujukan untuk aplikasi penggunaan yang ringan. Direkomendasikan untuk menggunakannya maksimum selama 15 hingga 20 menit. Penggunaan alat yang berlebihan dapat menyebabkan kerusakan pada alat.
- JANGAN GUNAKAN ALAT KETIKA SUHU BERADA DI BAWAH 10°C (50°F)
- Copot kabel tambahan pada alat pemotong secara berkala dan hilangkan tumpukan rumput atau serpihan-serpihan potongan dari bagian dalam tutup pelindung.

Alat pemotong rumput Black & Decker Anda telah dirancang untuk beroperasi pada periode waktu yang lama dengan perawatan minimum. Kelanjutan hasil pengoperasian yang memuaskan tergantung pada pemeliharaan alat yang benar serta pembersihan yang teratur.

⚠ **Peringatan!** Sebelum melakukan perawatan apa pun, matikan alat dan cabut stekernya.

- Untuk kinerja terbaik, jaga agar benang nilon, kumparan, dan celah udara pada poros alat pemotong Anda tetap bersih.
 - Komponen plastik dapat dibersihkan dengan menggunakan sabun yang lembut dan kain yang dibasahi dengan air panas. Jangan pernah menggunakan larutan atau cairan pembersih untuk membersihkan alat pemotong rumput Anda. Jangan pernah menyemprotkan air ke alat pemotong rumput Anda.
 - Gunakan alat pengerik tumpul secara teratur untuk menghilangkan getah tanaman atau kotoran lainnya.
 - Bersihkan celah ventilasi, benang, dan kumparan secara teratur dengan menggunakan sikat yang lembut atau kain yang kering.
- Simpan alat pemotong rumput Anda di tempat yang kering jika tidak sedang digunakan, dan harus jauh dari jangkauan anak-anak.
- Jangan mengoperasikan alat pemotong rumput jika ada komponen yang cacat; lepaskan semua komponen yang cacat tersebut dan ganti dengan yang baru sebelum digunakan.
- Pastikan bahwa semua mur, baut, dan sekrup terpasang kencang untuk memastikan alat pemotong rumput Anda beroperasi dalam kondisi yang aman.
- Bantalan pelumasan otomatis digunakan pada alat ini sehingga pelumasan tidak diperlukan lagi.

Menemukan Kerusakan

- Sebelum memeriksa kerusakan pada alat pemotong rumput Anda, cabutlah alat ini dari sumber listrik.
- Jika alat pemotong rumput Anda bergerak, antai kumparanyaq dan letakkan kembali pada posisi yang baru. Jika alat ini belum menyelesaikan masalah, cobalah untuk mengangtibi kumparan lagi dan mengang-lung ulang benang nilonnya agar menjadi lebih kencang pada kumparan sebelum meletakkannya kembali.
- Jika alat pemotong rumput Anda tidak mau menyala, periksa apakah semua kabel daya sudah terpasang dengan benar, kabel tidak rusak, tempat sekring tidak melekat atau pemutus arus telah bekerja.
- Jika alat pemotong rumput ini tetap tidak beroperasi, bawalah alat ini ke pusat layanan Black & Decker atau bengkel layanan resmi untuk memperbaikinya. Jangan melakukan perbaikan sendiri.

Penting

Untuk memastikan KESELAMATAN dan KENDALIAN produk, perbaikan, pemeliharaan, serta penyelesaian (selah yang tercantum dalam buku petunjuk ini) harus dilakukan oleh pusat layanan resmi atau perusahaan berpengalaman lainnya, dengan selalu menggunakan suku cadang pengganti yang sama. Bagian dalam alat ini tidak mengandung komponen yang dapat servis sendiri oleh pengguna.

Benang Pengganti

Kumparan benang pemotong pengganti (cat. No. RS310) tersedia di dealer Black & Decker Anda.

⚠ **Perhatian:** Gunakan hanya aksesoris yang direkomendasikan untuk alat pemotong rumput Anda. Penggu-naan peralatan tambahan atau aksesoris lainnya dapat berbahaya. Gunakan hanya benang nilon khusus berdiameter 1,2 mm.

Informasi Layanan

Black & Decker menawarkan jaringan lengkap milik perusahaan dan lokasi servis resmi di seluruh Asia.

Semua Pusat Layanan Black & Decker memiliki staf terlatih agar dapat memberikan layanan alat listrik yang efisien dan anda kepada konsumen. Bila Anda membutuhkan saran teknis, perbaikan, atau suku cadang pengganti asli pabrik, hubungi lokasi Black & Decker terdekat.

Produk Bekas dan Lingkungan

Jika menaruh Anda alat pemotong rumput Anda perlu diganti, atau sudah tidak digunakan lagi, ingatlah untuk melindungi lingkungan. Black & Decker menyarankan Anda agar menghubungkan lembaga berwenang setempat untuk mengetahui informasi tentang pembuangan.

Catatan

- Kebijakan Black & Decker merupakan salah satu peningkatan yang berkelanjutan pada produk kami, dan karenanya, kami tidak menjabat spesifikasi produk lama pemeliharaan sebelumnya.
- Perengkapan dan aksesoris standar mungkin akan berbeda di setiap negara.
- Spesifikasi produk mungkin akan berbeda di setiap negara.
- Rangkaian produk yang lengkap mungkin tidak tersedia di semua negara. Untuk mengetahui ketersediaan rangkaian, hubungi dealer Black & Decker setempat.

 ข้อมูลทางเทคนิค เครื่องเล็มหญ้าแบบสายเอ็น	
เครื่องเล็มหญ้าแบบสายเอ็น	GL260
แรงดันไฟฟ้า	โวลต์ 220-240
กำลังไฟออก	วัตต์ 250
ความเร็วรอบ/วินาที	รอบ/นาที 11,000
เส้นผ่าศูนย์กลางของสายเอ็นที่ตัด	มม. 1.2
เส้นผ่าศูนย์กลางในการตัด	มม. 230
น้ำหนัก	กก. 1.5

สัญลักษณ์ต่อไปนี้หมายถึงการใช้งานในคู่มือนี้.

⚠ แสดงถึงความเสี่ยงต่อภัยจากการบาดเจ็บ เลือชีวิต หรือเครื่องมืออาจรู้เสียหากไม่ได้ดำเนินการให้เป็นปฏิตามคำแนะนำในคู่มือนี้

⚠ แสดงถึงอันตรายจากการถูกไฟฟ้าดูด

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เครื่องเล็มหญ้าเอ็น Black & Decker ออกแบบมาสำหรับในการเล็มและตัดหญ้าในพื้นที่จำกัด เครื่องมือนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้งานของผู้อยู่อาศัยเท่านั้น

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

- คำเตือน:** เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ทำงานจากแบตเตอรี่ ต้องปฏิบัติตามการควบคุมปลอดภัยขั้นสูง รวมถึงมาตรการต่างๆ ด้านการใช้มือ เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟไหม้ ไฟช็อต การบาดเจ็บ
 - อ่านคู่มือเล่มนี้ทั้งหมดอย่างละเอียดก่อนใช้งานเครื่องมือนี้
 - ก่อนใช้งานเครื่องมือ ต้องแน่ใจว่าคุณรู้วิธีใช้เครื่องมือและสามารถใช้งานได้
 - รักษาพระองค์ในการใช้งานและอยู่ในคู่มือนี้แล้ว การใช้อุปกรณ์ผิดวิธีหรืออุปกรณ์เสริม หรือใช้งานเครื่องมือนี้นอกเหนือไปจากที่แนะนำนำไปใช้เพื่อการใช้งานอาจมีความเสี่ยงทำให้ได้รับบาดเจ็บทางบุคคล
 - เก็บรักษาคู่มือนี้ไว้เพื่อการอ้างอิงในอนาคต

บริเวณที่ทำงาน

- อย่าใช้เครื่องถูถนน ห้ามใช้งานเครื่องในสภาพที่เปียกหรือชื้นและ
- ใช้งานเครื่องมือเฉพาะในสภาพงานที่ปลอดภัยและตรวจสอบให้แน่ใจเพื่อพองเท่านั้น

การปฏิบัติงาน

- สวมรองเท้าที่แข็งแรงหรือรองเท้าบู๊ต เพื่อป้องกันเท้า ห้ามใช้งานเครื่องมือเดินเท้าเปล่าหรือสวมรองเท้าแตะ
- สวมกางเกงยาวหรือแขนป้องกันขา

การใช้เครื่องมือของคุณ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์เครื่องมือแล้ว แม้จะเลือกเบิ้ล
- ดึงตัว ล้มลงกับเท้าที่กำลังล้ม พร้อมใช้ร่างกายคุณ
- ไม่ควรใช้เครื่องมือขณะรู้สึกเหนื่อยอ่อน และลดโอกาสจากการบาดเจ็บ ปัดอย่าให้ส่วนที่ กำลังหมุนหยุดหมุน
- ถ้าเครื่องเริ่มสั่นผิดปกติ ให้ปิดสวิตช์เครื่อง และลดโอกาสจากการบาดเจ็บ ปัดอย่าให้ส่วนที่ กำลังหมุนหยุดหมุน และตรวจสอบเครื่องมือถ้ามีการชำรุดเสียหายหรือชิ้นส่วนหลวมหรือไม่
- ห้ามตัดหญ้าใบในการตอนดเลิกออกจากตัวรับ เก็บเศษไว้ให้พ้นจากตัวรับวน น้ำดื่ม และของมีคม
- ถ้าสายไฟได้รับบาดเจ็บหากระยะห่างการใช้งาน ให้ปิดสวิตช์เครื่องและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟหลักทันที อย่าสัมผัสสายไฟก่อนถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟ

เครื่องมือนี้ไม่ได้มีไว้สำหรับการใช้งานโดยบุคคล (รวมถึงผู้สูงอายุ) ที่มีความสามารถทางกายภาพ ความสามารถทางทหาร วัตุ หรือความสามารถทางสมองบกพร่อง หรือบุคคลซึ่งมีความสามารถและความรู้ เป็นเสียและได้รับการควบคุมดูแลหรือคำแนะนำการใช้งานเครื่องมืออย่างถูกต้องจากบุคคลที่มีความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น

เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าเด็กจะไม่เล่นเครื่องมือ

ข้อสำคัญ

อ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนการใช้งาน

เก็บรักษาคู่มือไว้เพื่อการอ้างอิงในอนาคต

การปฏิบัติงานที่ปลอดภัย

การฝึกอบรม

- อ่านคำแนะนำอย่างละเอียด ทำความคุ้นเคยกับอุปกรณ์และการใช้งานเครื่องมืออย่างถูกต้อง
- อย่าใช้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับคำแนะนำเหล่านี้หรือผลิตภัณฑ์การใช้งานเครื่องมือนี้ กระะเปียบในแต่ละประเทศอาจมีข้อควรระวังหรือข้อห้าม

- ระลึกไว้เสมอว่าผู้ใช้เครื่องมือหรือผู้ใช้งานเป็นผู้รับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรืออันตรายที่เกิดขึ้นกับบุคคลอื่นหรือทรัพย์สินของบุคคลอื่น

การเตรียมการ

- ก่อนใช้งาน ให้ตรวจสอบสายไฟและสายต่อช่วงเพื่อหาขั้วรอยการชำรุดเสียหายหรือหลวมจากการใช้งาน ถ้าสายไฟชำรุดเสียหายในระหว่างการใช้งาน ให้ปลดสายไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟทันที อย่าสัมผัสสายไฟก่อนถอดออกจากแหล่งจ่ายไฟ ห้ามใช้เครื่องมือนี้ถ้าสายไฟชำรุดเสียหายหรือเสื่อมสภาพ
- ห้ามใช้เครื่องมือขณะมีบุคคลอื่นในเขตปลอดภัยเช่นเด็กหรือสัตว์เลี้ยงอยู่ใกล้
- สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและรองเท้าที่แข็งแรงตลอดเวลาขณะการใช้งานเครื่องมือ

การใช้งาน

- เก็บสายไฟและสายต่อช่วงให้อยู่ห่างจากชิ้นส่วนที่ทำงานที่เคลื่อนไหว
- ใช้งานเครื่องมือเฉพาะในสถานการณ์ที่เหมาะสมและระวังจากพื้นที่เพื่อพองเท่านั้น
- ห้ามใช้เครื่องมือนี้โดยที่ตัวควบคุมป้องกันหรืออุปกรณ์ป้องกันชำรุดเสียหาย หรือไม่ได้ใส่ตัวควบคุมป้องกันหรืออุปกรณ์ป้องกันเข้าที่
- เปิดสวิตช์เครื่องมือเฉพาะเมื่อมีมือและเท้าอยู่ห่างจากชิ้นส่วนที่ทำงานที่ทำงานเท่านั้น
- ดึงตัวเครื่องมือและถอดออกจากแหล่งจ่ายไฟเสมอ (ถ้าทำได้) ตอนดเลิกออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก หรือถอดอุปกรณ์ปิดการให้ใช้งาน
 - เมื่อใดก็ตามที่ปล่อยเครื่องมือไว้โดยไม่มียู่ดูแล
 - ก่อนที่จะซดสิ่งใดก็ตาม
 - ก่อนที่จะตรวจดู ทำความสะอาด หรือทำงานกับเครื่อง
 - หลีกเลี่ยงชนกับวัตถุแปลกปลอม
 - เมื่อใดก็ตามที่เครื่องมือเริ่มสั่นผิดปกติ

- ระมัดระวังบาดเจ็บที่เท้าและมือที่เกิดจากชิ้นส่วนที่ทำงานที่ตัด
- ตรวจสอบให้แน่ใจในทุกครั้งว่าช่องระบายอากาศไม่มีเศษวัสดุติดขวาง

การบำรุงรักษาและการเก็บเก็บ

- ตัดการเชื่อมต่อเครื่องมือออกจากแหล่งจ่ายไฟ (ถ้าทำได้) ตอนดเลิกออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก หรือถอดอุปกรณ์ปิดการใช้งาน ก่อนทำการบำรุงรักษาหรือทำความสะอาด
- ใช้เฉพาะชิ้นส่วนอะไหล่และอุปกรณ์เสริมที่ผู้ผลิตแนะนำเท่านั้น
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเป็นประจำ นำเครื่องมือเข้ารับการซ่อมแซมโดยตัวแทนซ่อมที่ได้รับการรับรองเท่านั้น
- เมื่อไม่ได้ใช้งาน ให้เก็บเครื่องมือในที่แห้งมิดชิด

คำแนะนำ

- เครื่องควรได้รับการจ่ายไฟผ่านอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด (RCD) ที่มีกระแสไฟฟ้ารั่วไม่เกิน 30 mA

ความปลอดภัยของบุคคลอื่น

- อาจไม่ได้เครื่องมือนี้โดยบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ผู้ใช้งานเครื่องมือ
- อาจให้เด็ก ผู้สูงอายุ หรือสัตว์เข้าใกล้พื้นที่ทำงาน หรือสัมผัสเครื่องมือหรือสายไฟหลัก
- ระมัดระวังเมื่อผู้ใช้เครื่องมือเป็นผู้รับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรืออันตรายที่เกิดขึ้นกับบุคคลอื่นหรือทรัพย์สินของบุคคลอื่น

แหล่งการใช้งาน

- ปิดสวิตช์ ตอนดเลิกออกจากตัวรับ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวได้หยุดหมุนหรือไม่ ก่อนจะปล่อยเครื่องมือทิ้งไว้โดยไม่มียู่ดูแล และก่อนเปลี่ยน ทำความสะอาด หรือตรวจสอบชิ้นส่วนใด ๆ ของเครื่องมือ
- เมื่อไม่ได้ใช้งาน ต้องเก็บเครื่องมือไว้ในบริเวณที่แห้ง เก็บเครื่องมือให้พ้นมือเด็ก

การตรวจสอบและการซ่อมแซม

- ก่อนการใช้งาน ให้ตรวจสอบเครื่องมือเพื่อหาชิ้นส่วนที่ชำรุดหรือชำรุดเสียหาย ตรวจหาส่วนที่เป็นรอยและการตัดัด ชิ้นส่วนที่ชำรุดที่เห็นทันที ชิ้นส่วนที่แตกหัก การชำรุดเสียหายของตัวควบคุมป้องกันและสวิตช์ รวมถึงสภาพอื่นๆ ที่อาจส่งผลต่อการทำงานของเครื่องมือ
- ห้ามใช้เครื่องมือหรือชิ้นส่วนให้ชำรุดเสียหายหรือหลวม ห้ามใช้เครื่องมือสวิตช์เปิดปิดเครื่องมือไม่ทำงาน
- ห้ามใช้เครื่องมือโดยที่ตัวควบคุมป้องกันหรือเปิดชำรุดเสียหายหรือไม่ได้ติดตั้งให้เข้าที่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องมือจะทำงานได้อย่างเหมาะสม และทำทันทีใดที่ตรวจพบการตรวจสังเกตการใช้งาน
- ให้หยุดยอเมื่อได้รับการรับรองเป็นผู้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ชำรุดหรือหลวม
- ก่อนใช้งาน ให้ตรวจสอบสายไฟเพื่อหาขั้วรอยการชำรุดเสียหาย การฉีกฉีก และตอนดแยกจากการใช้งาน
- ห้ามใช้เครื่องมือทดแทนให้ชำรุดเสียหายหรือบกพร่อง
- ถ้าสายไฟชำรุดเสียหายหรือหลวม ต้องให้บุคคลอื่นที่ได้รับการรับรองเป็นผู้เปลี่ยนเพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย
- อย่าพยายามถอดหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนใดๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือนี้

ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- เครื่องมือนี้มีขั้วรวมสองขั้ว ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องต่อสายดิน ต้องตรวจสอบกำลังไฟเพื่อให้ตรงกับขั้วแรงดันไฟฟ้าแบบสามสายที่ติดตั้งเสมอ

การใช้สายต่อช่วง

ไม่ควรใช้สายต่อช่วงกับคำแนะนำข้างต้น การใช้สายต่อช่วงที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้และไฟดูด ถ้าต้องใช้สายต่อช่วง ให้ใช้เฉพาะสายที่ผ่านการรับรองโดยหน่วยงานรัฐที่ผู้ดูแลแนะนำไฟฟ้า และต้องแน่ใจว่าสายนั้นเหมาะสมสำหรับการใช้งานภายนอกอาคาร ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายต่อช่วงอยู่ในสภาพที่ดีก่อนการใช้งาน ใช้สายที่เหมาะสมสำหรับกำลังไฟของเครื่องมือนี้ (ดูข้อมูลด้านเทคนิคบนแผ่นป้ายข้อ) หากใช้อุปกรณ์ที่มีแรงดันไฟฟ้าสูง ให้ถอดสายไฟออกทั้งหมดก่อนทุกครั้ง

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมสำหรับเครื่องมือเล็มหญ้า

สัญลักษณ์เตือนต่อไปนี้หมายถึงความปลอดภัย

 อ่านคู่มือก่อนใช้งาน	
 ระวังสิ่งที่ยากจะลืมว่า คนที่อยู่ใกล้เสียงให้โอกาสทางบริเวณที่ตัดตลอดเวลา	
 สวมแว่นตาหรือหน้ากากป้องกันขณะใช้งานเครื่องมือนี้	
 ปิดสวิตช์และถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟสำหรับสายไฟชำรุดเสียหายหรือที่ชำรุด	
 อย่าให้เครื่องมือถูกน้ำฝนหรือความชื้นสูง	

- ก่อนใช้งาน ให้ตรวจสอบสายไฟและสายต่อช่วงเพื่อหาข้อผิดพลาด และวิธีปฏิบัติ
- ใช้เครื่องมือในตำแหน่งที่ถูกต้อง โดยที่สายเอ็นตัดของปลั๊กที่เห็นตามที่แสดงในภาพเท่านั้น อย่าเปิดสวิตช์เมื่อเครื่องมืออยู่ในตำแหน่งอื่นใดก็ตาม
- เปิดสวิตช์เครื่องมือเฉพาะเมื่อมีมือและเท้าอยู่ห่างจากสายเอ็นชิดเท่านั้น
- หลีกเลี่ยงอย่าให้ร่างกายสัมผัสกับสายเอ็นขณะเครื่องมือกำลังทำงาน
- ห้ามทำงานขณะมีตัวควบคุมมากเกินไป ต้องยืนในท่าที่มั่นคง พยายามก้าวเท้าที่เพื่อลดข้อสะและเดิน
- ใช้ความระมัดระวังขณะเล็มหญ้าไปด้วยเพื่อป้องกันการชนกระโดด เพราะหินและดินอาจถูกดีดกระเด็นออกตามสายเอ็น
- ห้ามทำงานเครื่องมือขณะถูกสายเอ็นสัมผัสจะหยุดทันที
- ใช้สายเอ็นที่ติดของ Black & Decker ที่ถูกประกอบเท่านั้น ห้ามใช้เส้นลวดโลหะหรือเส้นพลาสติก
- หลังจากตัดสายเอ็นแล้วทิ้งไว้ในแนววิ่ง ต้องให้เครื่องมือกลับสู่ตำแหน่งปกติก่อนเปิดเครื่องมือทุกครั้ง
- คอยระวังให้สายไฟอยู่ห่างจากสายเอ็นตลอดเวลา เพื่อให้พ้นขั้วของสายไฟอยู่เสมอ

ส่วนประกอบสำคัญ (รูป A)

เครื่องมือนี้มีสามประกอบสำคัญดังต่อไปนี้

- สวิตช์เปิด/ปิด
- ปุ่มล็อค
- ตัวตัดหญ้าไฟ
- มือจับ
- ด้านส่วนบน
- ตัวควบคุมป้องกัน
- ฝาครอบป้องกันกระแทก
- สายเอ็นในนอน
- สกรู
- ที่จับส่วนบน
- สายไฟ

การประกอบ

⚠ **คำเตือน:** ก่อนการประกอบ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องมือมีปิดสวิตช์อยู่และถอดปลั๊กไฟแล้ว

การใส่และการถอดตัวรับ (รูป B)

- สอดตัวรับส่วนบน (5) เข้าไปในด้านส่วนล่าง (6) จนกระทั่งลอคเข้าที่โดยมีเสียงคลิก ปิดสวิตช์ที่พาดของกรการถอดตัวรับและถอดตัวรับ
- ทำตามแบบสรุป (10) และข้อให้แนบ

การใส่ตัวครอบป้องกัน (รูป C)

- จัดให้ตัวครอบป้องกัน (7) อยู่ในด้านส่วนล่าง (6) หมุนจนกระทั่งพอดีช่อง (13) และในตัวครอบตรงกับรูบนด้านส่วนล่าง (14)
- ส่วนข้างของตัวครอบต้องอยู่ด้านใน คืออยู่ด้านเดียวกันกับตัวครอบชุด (ดูรูป A)

การใส่แถบผ้าของสายเอ็นใหม่ (รูป D)

- ถอดฝาครอบ (15) ออกโดยการกดที่ช่องของเส้น (16) เข้าด้านในและดันขึ้น แล้วจึงยกออก ไม่จำเป็นต้องถอดทั้งสองเส้น

พร้อมกัน) เอาแถบผ้าใหม่เปล่า (17) ออกจากตลับ

- เอาสายเอ็นของเครื่อง และเศษหญ้าที่สะสมอยู่ภายในฝาครอบและอยู่ที่ด้านในของรูในฝาครอบ
- เสร็จแล้วถอดจากแถบผ้าประมาณ 75 มม. (3 นิ้ว) และยึดไว้ให้อยู่บนากด้านในด้านหนึ่งในร่องร่องนั้น (18)
- ขณะบิดสายเอ็นรอบๆ ให้สอดปลายผ้าผ่านส่วนหัวหรือที่อยู่บนรู และเลื่อนแถบผ้าเข้าไปในรู
- ถัดมาหมุนผ้าให้เอ็นเข้าไปในรูตลอดด้วย ใหุดตาม และดึงสายเอ็นที่เข้าผ่านรูออกมาตรวจ
- ใส่ฝาครอบปิดโดยการดันขึ้นที่ช่อง (16) เข้าไปในรูตามพื้นที่แสดง ตรวจดูให้แน่ใจว่าบริ (21) อยู่ในตำแหน่งเดิมบนดุม และเ็นที่ช่องลอคเข้าที่
- ใช้มือดึงสายเอ็นออกมาจนจบ ในเมื่อตัดสายเอ็น (22) จะตัดสายเอ็นกับให้มีความยาวที่ถูกต้องโดยอัตโนมัติ (ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชุดได้ถอดฝาครอบป้องกันในเมื่อตัดสายเอ็นออกก่อนการใช้งาน) สายเอ็นไม่ควรมีรอยการเกินกว่าตัวครอบป้องกัน

- ตอนดึงคู่มือหรือที่จะทำการเล็มต่อแล้ว

คำแนะนำสำหรับการใช้งาน

⚠ **คำเตือน:** ห้ามคำแนะนำนำเพื่อความปลอดภัยและข้อจำกัดบังคับกับใช้เสมอ

การเตรียมเครื่องมือหญ้าเพื่อการใช้งาน

หมายเหตุ: เพื่อไม่ให้สายไฟหลุดออกมา ให้ตรวจดูว่าสายไฟยึดติดกับตัวขั้วสายไฟ (3)

อย่างแนบมาก่อนใช้เครื่องมือเล็มหญ้า

- คล้องสายไฟให้แน่นปั่ว และผลักดันรูสี่เหลี่ยมที่อยู่ใต้ที่จับของแผงสวิตช์เปิด/ปิด (1)
- วางสายปลายของบ่วงรอบตัวขั้วสายไฟ (3) และตรวจดูให้แน่ใจว่าสายถูกดึงแนบเพื่อที่จะไม่คลายออกขณะใช้งานเครื่องมือเล็มหญ้า

การใช้งานเครื่องมือเล็มหญ้า (รูป F, G)

- กดสวิตช์เปิด/ปิด (1) เพื่อเปิดเครื่อง ถ้าต้องการปิดเครื่อง ก็เพียงปล่อยสวิตช์เปิด/ปิด (1)
- ถ้าปรากฏว่าสายในรอยร้าวเกินไป ไม่ปล่อยให้เครื่องมือเล็มหญ้าทำงานสักสอง-สามวินาทีโดยไม่มีสัมผัสกับพื้นที่ทำงาน เพื่อให้ได้ผลการตัดสายเอ็นหลังจากตัดสายเอ็นออกได้
- อย่าใช้งานเครื่องมือเล็มหญ้านานเกินไป ให้พักโดยแบ่งพื้นที่เป็นช่วงย่อยๆ ซึ่งวิธีนี้จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพได้มากโดยที่เครื่องมือเล็มหญ่ายังสามารถทำงานด้วยความเร็วสูง
- ใช้ขอบของตัวครอบป้องกันเป็นตัวกำหนดแนว ขณะกำลังตัดได้ใกล้รั้วหรือกำแพง การเคลื่อนเครื่องมือเล็มหญ้าในทิศทางตรงกันข้ามกับแนวที่เคลื่อนจะทำให้เกิดรอยฉีกขาด

ขั้นตอนการปล่อยสายเอ็น (รูป D)

- เมื่อต้องการปล่อยสายเอ็น ให้เคาะฝาครอบกับกระแทก (8) บนสนามหญ้าขณะที่เครื่องกำลังทำงาน สายเอ็นจะปล่อยออกมาโดยอัตโนมัติ และถูกตัดให้มีความยาวที่ถูกต้อง การเคาะฝาครอบกับกระแทกทำให้พื้นที่ที่จะทำอย่างมั่นคงเพื่อออกแรงบวก
- ชุดอุปกรณ์ควรจะถูกนำมไปทางหน้าเล็กน้อย เพื่อป้องกันไม่ให้ตัวครอบป้องกันสัมผัสกับพื้น
- ขั้นตอนเดียวแรกที่จะนำไปโดยไม่อยู่ที่เข้าด้านใน ถ้าท้ายที่สุดไม่สามารถปล่อยสายได้ ให้ถอดปลั๊กสายต่อช่วงที่เครื่อง และ ทำความสะอาดฝาครอบกับกระแทก
- เพื่อให้ได้สมรรถนะที่ดีที่สุด เมื่อสายเอ็นสึกหรอ ให้ใช้ความยาวสายที่ระบุไว้ในขั้นตอนการปล่อยสายเอ็น

ข้อแนะนำเพื่อให้ใช้งานได้เหมาะสมที่สุด

- ให้ใช้เครื่องมือเล็มหญ่าที่อุณหภูมิที่เย็นน้อย
- ความสูงของเครื่องจะเหมาะสมกับหญ้าที่วัชพืชที่ต็มการตัด (ถ้าหญ้าสูงกว่า 20 ซม. (8 นิ้ว) ให้เริ่มตัดที่ยอด)
- ค่อยๆ การเคลื่อนให้เข้าไปและออกจากพื้นที่ที่กำลังตัดด้วย
- **ข้อสำคัญ:** เพื่อให้การตัดแนบกับแนว รัน และในหญ้าที่ขึ้นอยู่ทั่วไปได้ดีที่สุด ให้เคลื่อนเครื่องมือเล็มหญ้าช้าๆ เพื่อให้หญ้าถูกตัดด้วยส่วนปลายของสายเอ็นที่มีความเร็วสูง
 - หลีกเลี่ยงอย่าให้เครื่องมือเล็มหญ้าทำงานโดยที่สัมผัสกับวัตถุที่แข็ง
 - เล็มหญ้าในเวลาที่ดีที่หญ้าและวัชพืชเย็นเท่านั้น
 - อายุการใช้งานของสายเอ็นขึ้นอยู่กับวิธีการทำงานซื้อและนำการใช้งานข้างต้น รวมถึงสิ่งที่ไม่ได้สังเกต และสถานที่ที่กำลังทำการตัด ตัวอย่างเช่น สายเอ็นที่ทำงานติดกับกำแพงจะสึกหรอเร็วกว่า เมื่อเทียบกับการทำงานรอบๆ ต้นไม้
 - บางครั้งสายเอ็นอาจขาดโดยเผลาหลังจากการปล่อยสายเอ็นเข้าไปใน การไปพื้นที่ที่มีเปลวไฟตลอด การใส่ตามปกติของสายเอ็น หรือจากการพยายามตัดวัชพืชที่หนา มีถิ่นมาก ซึ่งเกินความสามารถของเครื่อง
 - **หมายเหตุ:** เมื่ออากาศเย็นลง แนวโน้มที่สายเอ็นจะขาดจะยิ่งมีมากขึ้น
- ⚠ **ข้อควรระวัง:** ตรวจสอบพื้นที่ที่จะเล็มว่ามีสิ่งสกปรก สายไฟ หรือสิ่งที่เป็นอันตรายที่อาจเข้าไปในสายหรือแถบผ้าวนที่กำลังหมุนหรือไม่ ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในการหลีกเลี่ยงไม่ให้มีแสงแดดส่อง ทุ่งสูงเข้าไปในเส้นทางของเครื่องมือ เช่น ฝั่งရွางหรือขี้นกหรือทราย

การดูแลและบำรุงรักษา

- ถ้าสายไฟของตัวเครื่องชำรุดเสียหาย ต้องได้รับการเปลี่ยนโดยผู้ผลิต ศูนย์ตัวแทนบริการของผู้ผลิต หรือบุคคลที่ผ่านการรับรอง ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้
- เครื่องมือนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้งานแบบเท่านั้น ควรใช้ตามสูงสุดไม่เกิน 15 ถึง 20 นาทีต่อครั้ง การใช้งานที่หนักเกินไปอาจทำให้เครื่องมือเสียหายได้
- อย่าใช้เครื่องมือขณะอุณหภูมิต่ำกว่า 10°C (50°F)
- ถอดปลั๊กสายต่อช่วงของเครื่องมือก่อนเก็บระยะๆ และจึงใส่เศษหญ้าหรือเศษที่เิดจากการตัดออกจากด้านในของแผงฝาครอบกับกระแทก

เครื่องมือไฟฟ้า Black & Decker ออกแบบมาให้สามารถใช้งานได้อย่างมั่นคงเสมอ โดยที่มีการบำรุงรักษาอย่างดีที่สุด การทำงานที่เร็วหรือช้าลงเพื่อให้อย่างต่อเนื่องจะขึ้นอยู่กับการรักษาที่เหมาะสมและการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

⚠ **คำเตือน:** ก่อนทำการบำรุงรักษาเครื่องมือ ให้ปิดสวิตช์และถอดปลั๊กเครื่องมือทุกครั้ง

- เพื่อให้ได้สมรรถนะที่ดีที่สุด โปรดดูแลรักษาสายเอ็น แบบรวม และข้ออายุการใช้งานของเครื่องมือหญ้าไฟและอาจอยู่เสมอ
 - ชิ้นส่วนพลาสติกสามารถทำความสะอาดได้โดยใช้สบู่อ่อนกับน้ำที่อุณหภูมิอุ่นจนกว่า อย่าใช้สารละลายหรือใช้น้ำยาทำความสะอาดเพื่อทำความสะอาดและอาจได้โดยใช้สบู่อ่อนกับน้ำที่อุณหภูมิอุ่นจนกว่า อย่าใช้สารละลายหรือใช้น้ำยาทำความสะอาดเพื่อทำความสะอาดและอาจได้โดยใช้สบู่อ่อนกับน้ำที่อุณหภูมิอุ่นจนกว่า
 - ใช้วัสดุที่ไม่มีสนิมดูแลรักษาอุปกรณ์สิ่งสกปรกอื่นๆ ออกเป็นประจำ
 - ทำความสะอาดสายเอ็นและแถบผ้าวนเป็นประจำโดยใช้แปรงขนอ่อนหรือผ้าแห้ง
- เมื่อไม่ได้ใช้งาน ให้เก็บเครื่องมือเล็มหญ้าไว้ในที่แห้ง และไม่มีแดด
- อย่าใช้งานเครื่องมือเล็มหญ้าเข้าชิ้นส่วนใดๆ นอกพ้อง ให้ใช้ชิ้นส่วนที่พร้อมที่หัด และใช้ชิ้นส่วนใหม่ก่อนใช้งาน
- ชื่นชอบ ใบไม้ และสกฏที่ทั้งหมดให้แนบ เพื่อไม่ให้ส่วนจำพวกเครื่องมืออยู่ในสภาพการทำงานที่ปลอดภัย

ในเครื่องมือนี้มีปลั๊กติดกับที่ลอคเอ็นด้วยเอง จึงไม่จำเป็นต้องทำการลอคเอ็นอีก

การหาข้อผิดพลาด

- ถ้ามองตรวจเครื่องมือเล็มหญ้า เพื่อหาข้อผิดพลาดใดๆ ให้ถอดปลั๊กของเครื่องมือออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก
- ถ้าเครื่องมือเล็มหญ่าของชุดนี้ไม่ได้ออกแบบมาอย่าง และไม่ได้ถูกนำไปในตำแหน่งใหม่ ถ้ามีการทำเช่นนี้ให้ช่วยเหลือปัญหาให้ถอยออกมาจนแล้วออก และมันสายเอ็นใหม่ให้ถึงมากที่สุดก่อนที่มันจะได้กลับเข้าไปใหม่
- ถ้าเครื่องมือเล็มหญ่าไม่สกรูให้ ตรวจดูว่าสายไฟทั้งหมดเชื่อมต่อย่างถูกต้อง สายไฟไม่ชำรุดเสียหาย พิวส์ไม่ขาดหรือจะติดกับกระบอกวิธีการทำงานหรือไม่
- ถ้าเครื่องมือเล็มหญ่ายังคงทำงานไม่ได้ ให้นำมันที่ศูนย์บริการของ Black & Decker ในพื้นที่ของหรือ ศูนย์ซ่อมบริการที่ได้รับมีการรับรอง อย่าพยายามซ่อมแซมด้วยตัวคุณเอง

ข้อสำคัญ

เพื่อรับประกัน ความปลอดภัย และ ความไว้วางใจได้ ของผลิตภัณฑ์ การออกแบบ การบำรุงรักษา และการปรับตั้งต่างๆ (นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือนี้) จะต้องดำเนินการโดยศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตหรือองค์กรอื่นที่ได้รับการรับรองแล้ว โดยใช้ชิ้นส่วนอะไหล่ของเท่านั้น เครื่องไม่มีชิ้นส่วนใดที่ใช้ในการการซ่อมหรือถูกภายใน

การเปลี่ยนสายเอ็น

บน