



40V LITHIUM-ION CORDLESS POLE SAW

Model: E608D, E610D



Operator's Manual and Part List

Before use please read & understand this manual. Pay particular attention to the safety instructions.

Retain these instructions for future reference.



CONTENTS

• Contents.....	2
• Specifications.....	3
• Symbols.....	4
• Safety Instructions.....	5-7
• Major Parts of the Pole Saw.....	8
• Assembly and Operation.....	9-10
• Lubrication and Sharpening.....	10
• Use of the Saw.....	11
• Charger Function.....	12
• Exploded View and Part List.....	13-14
• EC Declaration of Conformity.....	15

PRODUCT SPECIFICATIONS

Model	E608D	E610D
Rated Voltage	40V DC	
Linear No Load Speed	6 m/s	
Guide Bar length	200mm (8 inch)	250mm (10 inch)
Chain oil capacity	60ml	
Weight (w/o EP40 battery pack)	3.1kg	
Sound Power Level	96dB(A)	
Battery Pack	Lithium Ion – EP20, EP40 or EP60	
Battery Charger	EC20 or EC50 (2.0A or 5.0A)	
Oregon Chain and bar model No:	91PX033X / 91PX039X 80SDEA041 / 100SDEA41	

These instructions should be read in conjunction with the instruction manual for the battery pack and charger.

SYMBOLS

	Warning, safety alert.
	Read and follow all safety precautions in the owner's manual.
	Protective goggles/visor, protective helmet & hearing protection.
	Do not expose to rain.
	Wear non-slip safety footwear.
	Always wear the gloves when use the chain saw.
	Electrocution hazard. Keep at least 10 m away from overhead lines.
	Beware of falling objects. Keep bystanders away.
	Direction of rotation of the chain.

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.

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.

1) Work area safety

- a) Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) 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.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) 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.
- b) 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.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) 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.
- e) 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.
- f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) 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.
- b) 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.

c) 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.

Carrying power tools with your finger on the switch or power tools that have the switch on invites accidents.

d) 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.

e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f) 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.

g) 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.

4) Power tool use and care

a) 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.

b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) 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.

d) 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.

e) 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.

f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

g) 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.

5) Battery tool use and care

a) 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.

b) Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

c) 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.

d) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

6) Service

a) 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.

Special warning

Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring. Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

Residual Risks

Even when the tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. The following hazards may arise in connection with the tool's construction and design:

1. Damage to lungs if an effective dust mask is not worn.
2. Damage to hearing if effective hearing protection is not worn.
3. Health defects resulting from vibration emission if the power tool is being used over longer period of time or not adequately managed and properly maintained.



WARNING! This machine produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this machine.

MAJOR PARTS OF THE POLE SAW

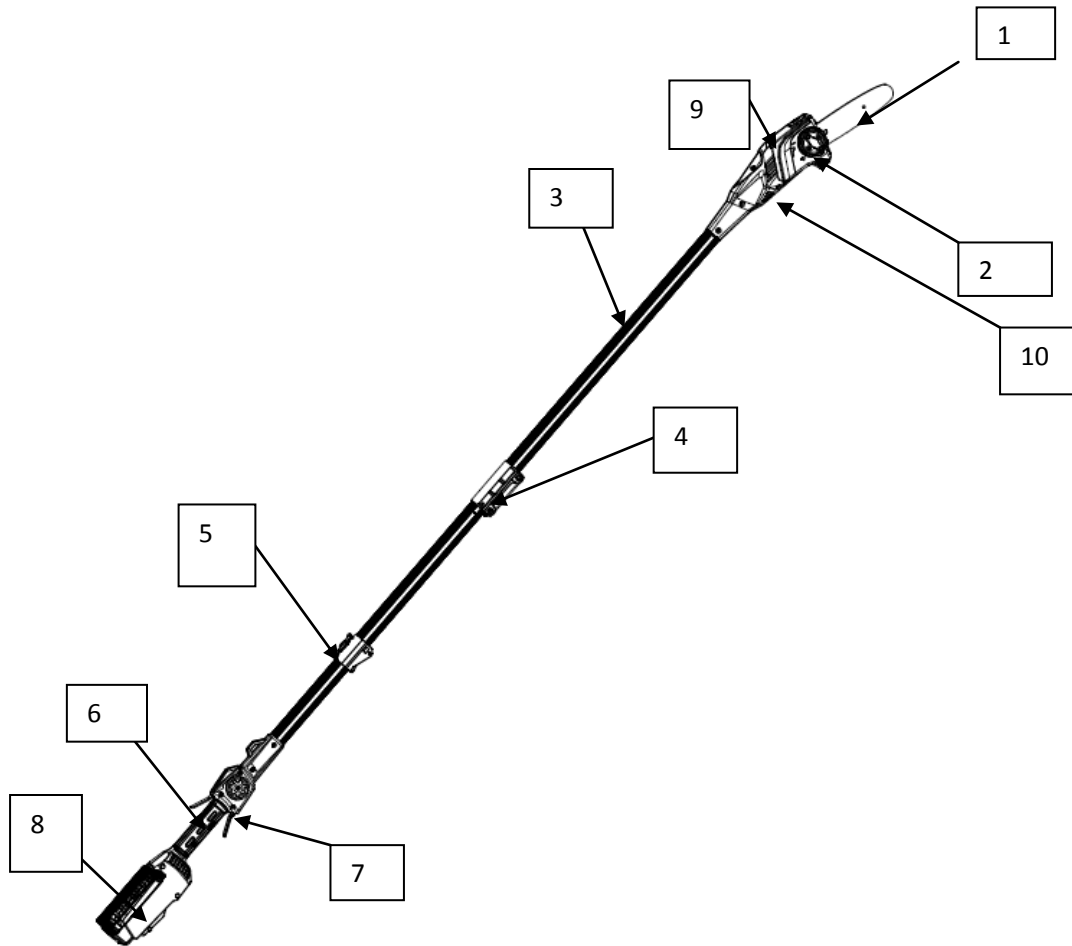
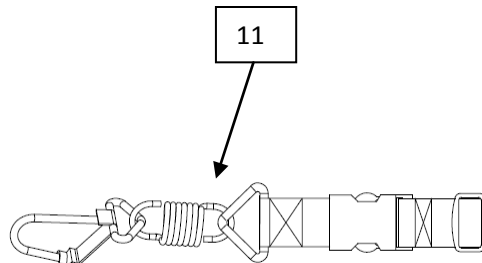


FIG 1

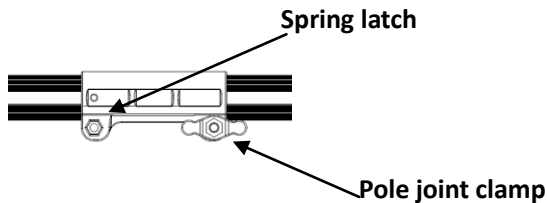
1. Bar and Chain
2. Chain Tension Knob
3. Aluminum Pole
4. Pole Joint Clamp
5. Harness Attachment Ring
6. Safety switch
7. Power Switch
8. Battery
9. Chain Oil Filler
10. Sprocket Cover
11. Harness



ASSEMBLY

This pole saw is delivered to you with the bar and chain fully assembled, but the pole separated into two halves. To assemble, loosen the Pole Joint Clamp (item 4 in fig 1) and slide the two halves of the pole together until the spring latch pops up in the hole provided. Tighten the Pole Joint Clamp. Note that this clamp can become loose during use. Always check that the clamps are secure before each use. To separate the pole from the saw, loosen the clamps and use your finger to push the spring latch button down and pull the two sections apart.

An optional extension pole is also available for longer reach. This is fitted and removed in exactly the same way.



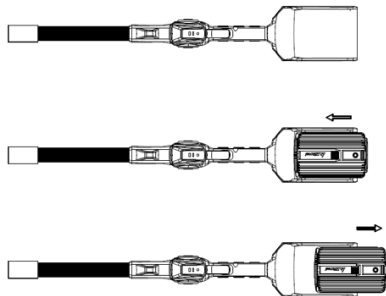
Fitting and Removal of the battery



The battery should always be removed whenever you are not using the tool and especially when you are adjusting or transporting the saw to avoid accidental operation.

To insert the battery, slide it into the battery cradle on the top of the saw, aligning the ribs in the cradle with the slots in the battery until it latches into place. Check that the battery is securely locked into place.

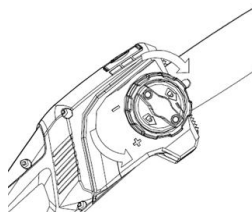
To remove the battery press and hold the latch on the rear of the battery pack and slide the battery away from the saw.



Assembly / Replacement of the Guide Bar and Chain

We recommend the use of protective gloves whenever you are handling the saw chain.

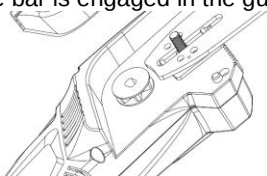
1. Remove the battery from the saw to prevent accidental starting.
2. Unscrew the inner knob of the Chain Tension Knob (item 2 Fig1) and then turn the outer ring of the knob clockwise ("+" for a full turn) to release the chain.



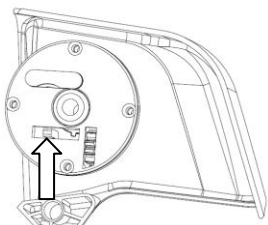
3. The sprocket cover (item 10 fig 1) can now be removed, exposing the drive sprocket.

4. To replace the chain, push the chain into the groove around the guide bar ensuring that the chain is facing in the correct direction (follow the diagram printed on the bar).

5. Fit the chain around the sprocket, then position the guide bar so that it fits onto the sprocket cover stud and the slot in the bar is engaged in the guide rail on the saw.

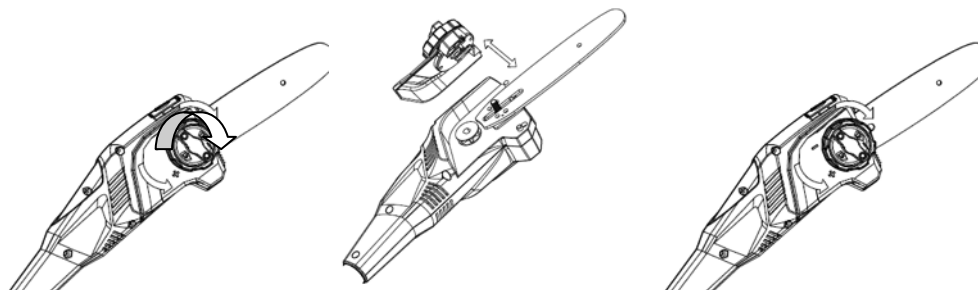


6. Replace the sprocket cover and loosely fasten the inner knob of the Chain Tension Knob. Ensure that the tightening lug engages in the round hole in the bar.



Tightening lug

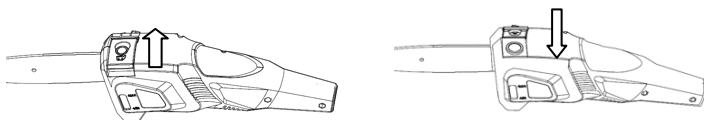
7. Use the outer ring of the Chain Tension Knob to get the correct tension in the chain. "+" means tightening and "-" means loosening. Finally tighten the inner screw.



Chain lubrication

NOTE: The pole saw is delivered without chain oil. Fill the tank with chain oil before use, but not beyond the max volume mark. The oil tank should also be checked after every 30 minutes of usage, and refilled if needed.

- Open the tank cover (item 9 fig1) by pulling up firmly.
- Carefully pour the chain oil into the tank.
- Wipe off excess oil.
- Close the oil tank cover and press down firmly to seal it closed.



Sharpening the chain

When the saw cuts wood more slowly and produces fine sawdust instead of larger wood chips, the chain requires sharpening.

Always inspect your chain prior to sharpening. Check for the following:

- Bent or burred drive links
- Broken cutters or tie-straps
- Loose rivets or broken rivet heads

If broken parts are detected, take it to a servicing dealer for replacement of parts or replace the entire chain. The following steps will help you correctly sharpen (with a round file) an OREGON® saw chain:

1. Be sure to have the correct size file and file guide.

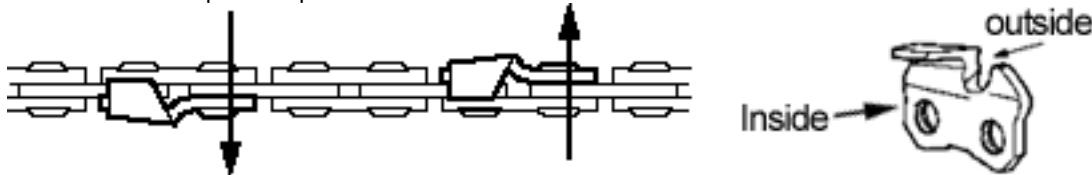
2. When hand filing it's important that 1/5, or 20 percent, of the file's diameter is always held above the cutter's top plate. Using the correct file guide is the easiest way to hold the file in this position.



3. Keep the correct top-plate filing angle line on your file guide parallel with the chain. Many cutters have a guide mark stamped near the rear edge of the top plate that can also be used as a guide for filing angle.



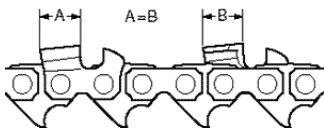
4. Sharpen cutters on one side of the chain first. File from the inside of each cutter to the outside. Then turn your saw around and repeat the process for cutters on the other side of the chain.



5. If damage is present on the chrome surface of top plates or side plates, file back until such damage is removed.



6. Keep all cutters equal. Start with the cutter with the most damage and hand file all cutters back equally.



Note: Do not file or alter the tops of kickback-reducing bumper tie straps or bumper-drive links.



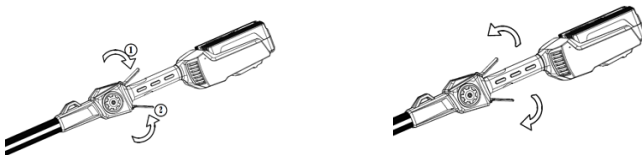
WARNING: The drive sprocket must be replaced when worn, or at every second chain replacement.

USE OF THE POLE SAW

The pole saw is designed to always be used with two hands. Your right hand should be on the rear handle, with the palm of your hand holding down the safety switch (item 6 Fig1) and your fingers used to operate the power switch (item 7 Fig1). Your left hand should be firmly holding the padded area of the pole. You should be sure of your footing before attempting to use the saw.

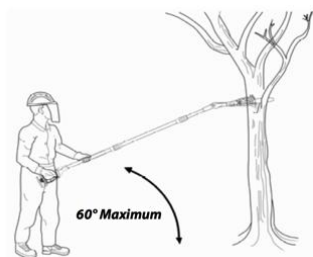
Before starting to use the saw, fit the battery pack, following the instructions given above.

To operate the saw, press and hold the Safety Switch and pull the Power Switch (items 6 and 7 of Fig1). Release the power switch to stop the saw.



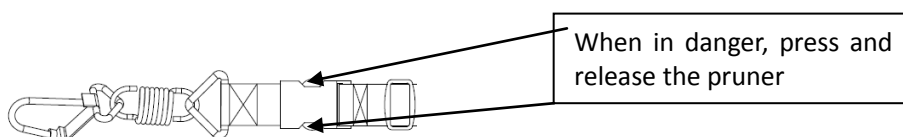
Think about what will happen to the saw after it has cut through the branch you are working on and where the branch will fall. Keep bystanders at a safe distance.

Operate the saw at a maximum angle of 60 degrees. Never cut a branch directly above your head.

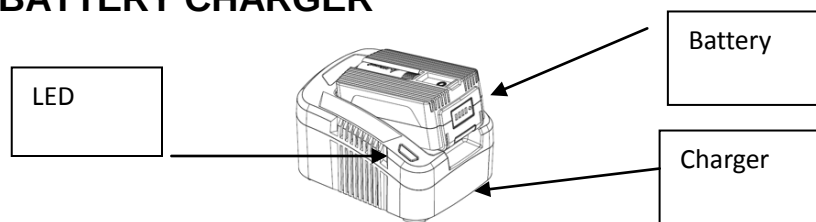


The Pole Saw is equipped with a Harness Attachment ring (item5 Fig1). Use this to reduce the load on your arms – it is also a useful way to check the downward movement of the saw after a branch is cut through.

Quick-release harness



BATTERY CHARGER



WARNING: This charger can be used with an input voltage of 100-250V and an AC frequency of 50-60Hz. To avoid the risk of damage and injury, only use the charger to recharge REDBACK 40V battery packs. Never try to recharge non-rechargeable batteries.

WARNING: If the charger is plugged in and no LED lights are illuminated, unplug and check with your nearest authorized service centre. Do not attempt to use the charger.

Status indicator lights

The LED light indicates the operating status and the state of charge of the battery.

- LED steady red – the charger is ready to charge, but no battery is connected
- LED flashes green. Battery is charging.
- LED steady green: The battery is charged full and can be removed.
- LED flashes red: battery fault or overheat.

Charging the battery

- Plug the charger into an AC outlet 100-250V (normal household voltage).
 - Insert the battery into the slots of the charger and slide into place until the battery locks into place
 - The LED will flash green while the battery is charging
 - Once the battery is fully charged, the LED indicator will show a steady green light.
 - Remove the battery by pressing and holding the latch button and sliding out of the charger
- Lithium Ion batteries have no memory effect – a partial charge will not damage your battery

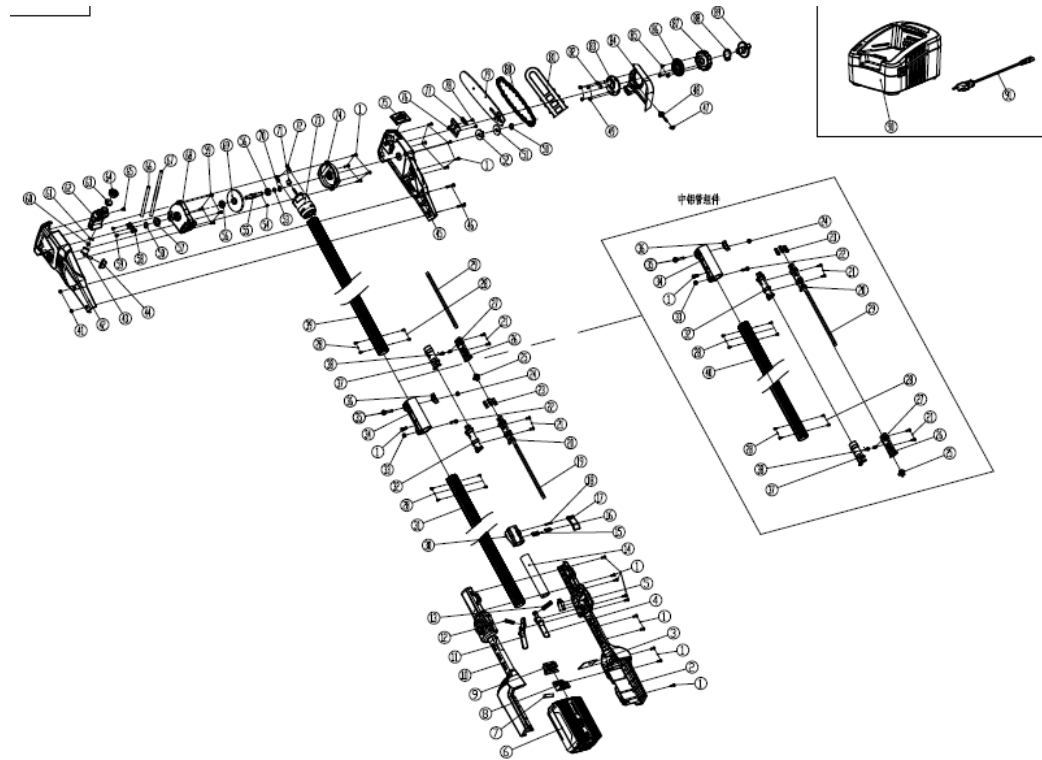
Storage of the charger and battery

For long-term storage, it is preferable that the battery is fully charged and stored in a dry place at a temperature between 10-25 ° C.

- The charger should be stored in the same conditions as the battery. Take care that no foreign object such as metal chip can enter through the ventilation slots of the charger.

CAUTION: Only use the supplied charger and batteries with this tool

EXPLODED VIEW AND PARTS LIST



No.	Part No.	Description	QTY	No.	Part No.	Description	QTY
1	60170670	Self tapping screw	21	47	70290270	Adjusting rod	1
2	21060130	Left handle	1	48	70670300	Adjusting gear	1
3	30090060	PCB board	1	49	60170760	Tapping screw	4
4	20470030	Self lock switch	1	50	60240050	Spring ring	2
5	30080030	Switch	1	51	70040120	Check ring	1
6		Battery	1	52	70670220	Chain wheel	1
7	20590050	Anti-skidding rubber	1	53	6020042	Flat seal	1
8	30010240	Connector	4	54	60350130	Flat key	1
9	20800020	Plug in board	1	55	70030630	Drive shaft	1
10	21060110	Right handle	1	56	60010320	Bearing	2
11	20470040	Switch	1	57	30080050	Turbo	1
12	60380380	Reset spring	1	58	30080040	Oil pump	1
13	60380380	Self lock spring	1	59	60070120	Tapping screw	6
14	20340160	Foam tube	1	60	20350040	Dust proof sealer	1
15	20910060	Rubber box	1	61	25290040	Joint cover	1
16	20910130	Lock rubber	1	62	25180200	Oil tank	1
17	20910050	Lock board	1	63	25250070	Oiler ring	1
18	60250200	Rod pin	1	64	25290060	Oiler opening	1
19	30040200	Inner wire	1	65	21110010	Gas valve	1
20	21120020	Upper plug in sleeve	2	66	30080060	Outlet tube	1
21	60170730	Self tapping screw	8	67	30080060	Inlet tube	1

22	60090070	Screw	2	68	20140090	Centre bracket	1
23	30010230	Connector	4	69	70670290	Chain wheel	1
24	60140110	Screw	2	70	60240060	Spring ring	1
25	20800070	Plug in unit	2	71	70670280	Gear wheel	1
26	21120040	Lower plug in sleeve	2	72	60170750	Screw	2
27	60380360	Pressure spring	2	73	30070050	887 motor	1
28	60170770	Tapping screw	16	74	20140100	Bracket cover	1
29	30040200	Inner wire	2	75	25170070	Rubber coating	1
30	20980020	Sliding hook	1	76	70290260	Pressure board	1
31	71080060	Upper aluminum pipe	1	77	60370160	Sealer	1
32	21120010	Upper plug in sleeve	2	78	60170700	Tapping screw	2
33	60150160	Lock nut	2	79	30080120	Guide bar	1
34	71260150	Lock sleeve	2	80	30080110	Chain	1
35	60060380	Hexagon bolt	2	81	21140020	Blade guard	1
36	20040030 060	Knob	2	82	21110020	Sealer	1
37	21120030	Lower Plug in sleeve	2	83	20550040	Knob cover	1
38	70220060	Spring bearing	2	84	20550030	Side cover	1
39	71080080	Lower aluminum pipe	1	85	60170790	Self tapping screw	3
40	71080070	Middle aluminum pipe	1	86	70670310	Gear Wheel	1
41	60150070	Lock nut	2	87	20040120	Lock knob	1
42	20920070	Left enclosure	1	88	60240220	Spring ring	1
43	25290030	Oil joint	1	89	20040110	Knob	1
44	60370170	Seal ring	1	90		Charger	1
45	20920080	Right enclosure	1	91		Power cord	1
46	60900600	Hexagon bolt	2				

EC- Declaration of Conformity

AMA S.p.a.

Via Puccini 28

42018 San Martino in Rio (RE)

Herewith declare that the machine/s:

Designation: ELECTRIC POLE-MOUNTED POWERED PRUNER

Model/Type: E608D, E610D

correspond with the applicable EU directives

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU

based on EC type-examination of TÜV Rheinland LGA Products GmbH

and are manufactured in accordance with the following standards or standardized documents:

Annex I of 2006/42/EC

EN 60745-1:2009+A11

Additionally confirmed by the Directive 2000/14/EC Noise emission:

Sound power level: 96 dB (A)

20/01/2020 San Martino in Rio, RE

Luciano Malavolti





40V PRUNER A BATTERIA

Model: E608D, E610D



Manuale dell'operatore ed esploso ricambi

Prima dell'uso leggere e comprendere il presente manuale, prestando particolare attenzione alle istruzioni di sicurezza. Conservare con attenzione queste istruzioni per riferimento futuro.



CONTENUTI

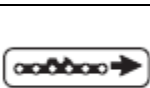
• Contenuti...	2
• Specifiche	3
• Simboli.....	4
• Istruzioni di sicurezza.....	5-7
• Principali componenti del pruner	8
• Assemblaggio e funzionalità	9-10
• Lubrificazione ed affilatura	10
• Utilizzo del pruner.....	11
• Funzione di ricarica.....	12
• Esploso e parti di ricambio	13-14
• Dichiarazione di conformità CE	15

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Modello	E608D	E610D
Volt	40V DC	
Velocita' a vuoto	6 m/s	
Lunghezza barra	200mm (8 inch)	250mm (10 inch)
Capacità olio catena	60ml	
Peso (senza batteria)	3.1kg	
Livello sonoro	96dB(A)	
Pacco batteria	Lithium Ion – EP20, EP40 or EP60	
Caricabatterie	EC20 or EC50 (2.0A or 5.0A)	
Catena Oregon e modello di barra No:	91PX033X / 91PX039X 80SDEA041 / 100SDEA41	

Queste istruzioni devono essere lette congiuntamente al manuale d'istruzioni della batteria e del caricabatterie.

SIMBOLI

	Attenzione, avviso di sicurezza
	Leggere e seguire tutte le precauzioni di sicurezza riportate sul manuale uso e manutenzione
	Occhiali protettivi/visiera, casco protettivo e cuffie
	Non esporre alla pioggia
	Indossare calzature di sicurezza antiscivolo.
	Indossare sempre i guanti quando si utilizza l'utensile
	Pericolo di folgorazione. Mantenere almeno 10 metri di distanza dalle linee aeree.
	Prestare attenzione alla possibile caduta di oggetti.
	Direzione di rotazione della catena.

Avvertenze generali di sicurezza dell'utensile



ATTENZIONE Leggi tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza degli avvertimenti e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

Conservare tutte le istruzioni per riferimenti futuri.

Il termine " utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce a prodotti alimentati dal cavo o senza cavo, a batteria.

1) Sicurezza area di lavoro

a) Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Il disordine e la mancanza di luce può favorire gli infortuni.

b) Non usare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come ad esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri. Gli elettro utensili producono scintille che possono infiammare la polvere oppure i gas.

c) Tenere i bambini ed altre persone lontano quando si usa l'utensile elettrico. Le distrazioni possono causare la perdita di controllo .

2) Sicurezza elettrica

a) L'utensile elettrico a cavo deve essere conforme alla spina. Non modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con messa a terra. Le spine non modificate e le prese idonee riducono il rischio di scosse elettriche.

b) Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi. C'è un aumento del rischio di scossa elettrica se il corpo è messo a massa.

c) Non esporre gli elettro utensili alla pioggia ed all'umidità. L'acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.

d) Non fare un uso scorretto del cavo. Non usare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare la macchina. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.

e) Quando si utilizza un utensile all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per uso esterno. L'utilizzo di un cavo per uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.

f) Se non si riesce ad evitare di usare l'utensile elettrico in un luogo umido, utilizzare un dispositivo di corrente residua (RCD) di alimentazione protetta. L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

a) Concentrarsi su ciò che si sta facendo ed usare buon senso quando si utilizza un utensile elettrico. Non usare un utensile elettrico se si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o medicinali. Un attimo di distrazione durante l'uso dell'utensile può provocare gravi lesioni personali

b) Utilizzare dispositivi di protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi. Indossare

dispositivi di protezione come una maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, cuffie e casco riduce il rischio di lesioni alla persona. .

c) Evitare l'accensione involontaria. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF (SPENTO) prima di collegare alla fonte di alimentazione e/o batteria o durante il trasporto. Trasportare gli elettro utensili tenendo il dito sull'interruttore o con la fonte d'alimentazione attiva aumenta il rischio d'incidenti. Rimuovere sempre la batteria dall'utensile prima del trasporto e se si lascia la macchina incustodita.

d) Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione prima di accendere l'utensile. Una chiave oppure uno strumento di regolazione in una parte in movimento dell'utensile a batteria può provocare lesioni.

e)) Non sbilanciarsi. Mantenere sempre la posizione e l'equilibrio in ogni momento. Ciò consente un migliore controllo dello strumento in situazioni inaspettate.

f) Vestirsi in maniera adeguata. Tenere capelli lunghi, vestiti e guanti lontano dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.

g) Se vengono usati dispositivi per il collegamento d'aspirazione della polvere o di raccolta, assicurarsi che gli stessi siano collegati ed usati in maniera corretta. L'uso di attrezzature per l'aspirazione della polvere può ridurre il rischio di incidenti causati dalla polvere.

4) Uso e manutenzione dell'utensile

a) Non forzare l'utensile. Utilizzare la macchina per l'applicazione corretta. La macchina lavorerà meglio ed in maniera più sicura se lasciata alla velocità per cui è stata progettata.

b) Non usare l'utensile se l'interruttore non accende e spegne la macchina. Un utensile elettrico che non può essere controllato tramite l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.

c) Staccare la spina dalla presa di corrente/ o la batteria dall'utensile prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre l'utensile. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio d'avviare lo strumento accidentalmente .

d) Conservare gli elettro utensili fuori dalla portata dei bambini e non consentire l'utilizzo della macchina a persone che non hanno familiarità con l'utensile elettrico o che non hanno letto questo manuale

e) La manutenzione dell'utensile elettrico. Controllare il funzionamento delle parti in movimento, la possibile rottura di componenti od eventuali altre condizioni che potrebbero compromettere il funzionamento della macchina. In caso di problemi occorre far sistemare la macchina. Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione.

f) Mantenere gli organi di taglio affilati e puliti. Le lame affilate s'incastrano e si piegano meno frequentemente.

g) Utilizzare l'elettro utensile in conformità alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'impiego di utensili elettrici per usi diversi da quelli consentiti potrebbe dar luogo a situazioni di pericolo.

5) Uso e manutenzione dell'utensile a batteria

a) Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Un caricabatterie che è adatto ad un tipo di batteria può creare rischio d'incendio, se utilizzato con un altro pacco batteria.

b) Non usare l'utensile se l'interruttore non accende e spegne la macchina. Un utensile elettrico che non può essere controllato tramite l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.

c) Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possano fare una connessione da un terminale all'altro. Un eventuale corto circuito può causare ustioni o incendi.

d) In caso di cattivo utilizzo dalla batteria potrebbe fuoriuscire del liquido, evitare il contatto. Se si entra a contatto con il liquido, consultare un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.

6) Manutenzione

a) Fate controllare l'utensile elettrico da un tecnico qualificato utilizzando parti di ricambio originali. Ciò garantirà la sicurezza dell'utensile.

Avvertenze speciali

Impugnare l'utensile utilizzando le apposite maniglie isolate. Durante il lavoro si potrebbero toccare fili nascosti che potrebbero esporre le parti metalliche e dare scosse elettriche all'operatore.

Rischi residui

Anche quando l'utensile viene utilizzato come prescritto non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residuo. I seguenti rischi possono sorgere in relazione alla costruzione progettazione dello strumento.

4. Danni ai polmoni se non viene indossata una maschera antipolvere.
5. Danni all'udito se non si utilizzano le cuffie antirumore
6. Health defects resulting from vibration emission if the power tool is being used over longer period of time or not adequately managed and properly maintained.



ATTENZIONE ! Questa macchina genera un campo elettromagnetico durante il funzionamento. Questo campo potrebbe, in alcune circostanze, interferire con impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di lesioni gravi o mortali, i portatori di tali dispositivi devono consultare il proprio medico ed il produttore dell'impianto prima di utilizzare la macchina.

PRINCIPALI COMPONENTI DEL PRUNER

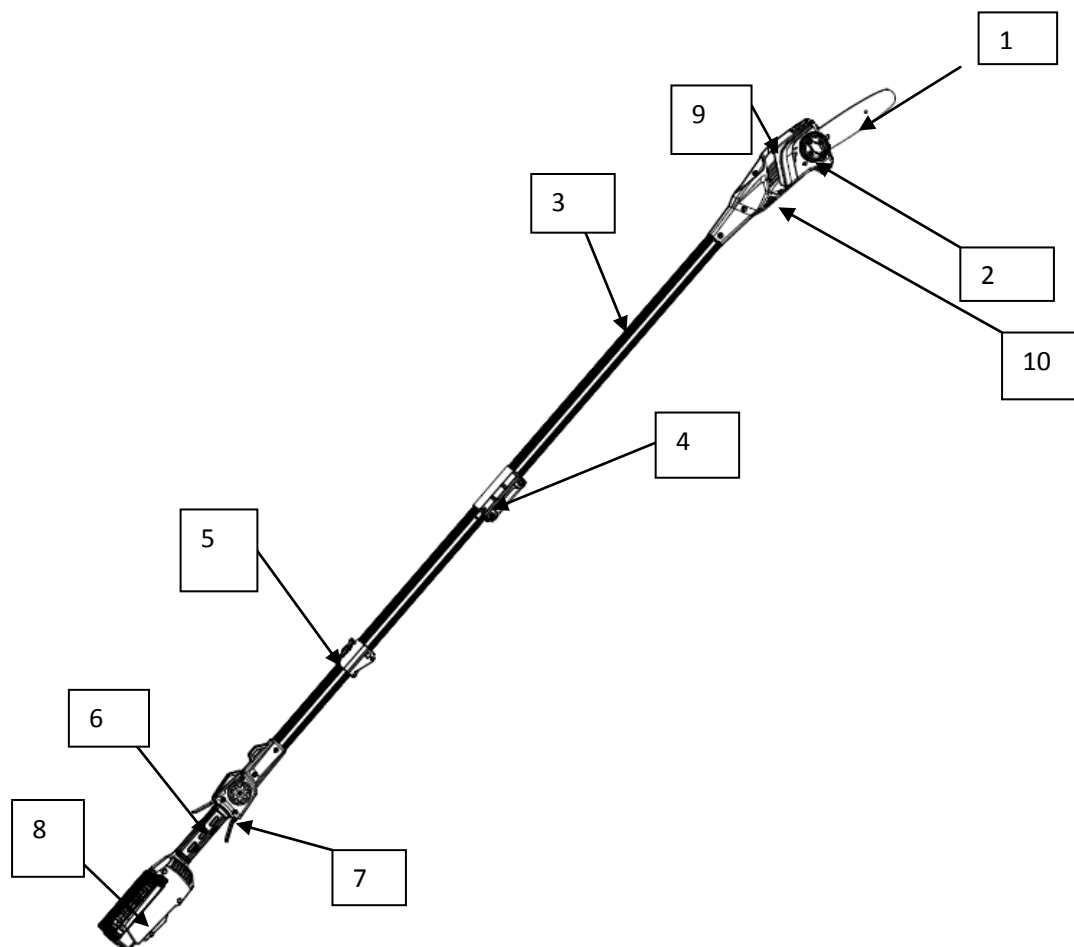
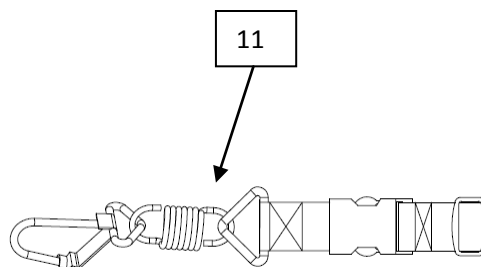


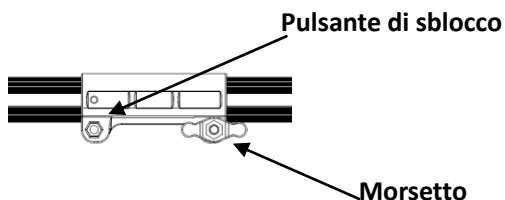
FIG 1

- 12. Barra e catena
- 13. Tendicatena
- 14. Asta in alluminio
- 15. Morsetto di giuntura
- 16. Anello per fissaggio bretella
- 17. Interruttore di sicurezza
- 18. Interruttore d'avvio
- 19. Batteria
- 20. Punto per oliare la catena
- 21. Copertura pignone
- 22. Bretella



ASSEMBLAGGIO

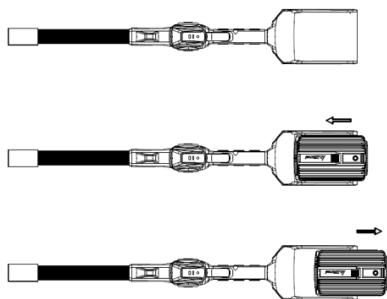
Questo pruner viene consegnato con barra e catena montate ma l'asta è divisa in due metà. Per il montaggio allentare il morsetto (punto 4 in figura 1) e far scorrere le due metà fino a che non s'incastano. Stringere il morsetto. Si noti che questo morsetto potrebbe allentarsi durante il lavoro. Prima di ogni utilizzo, controllate sempre che sia ben stretto. Per separare il pruner dall'asta, allentate il morsetto e spingete con le vostre dita il pulsante di sblocco poi separate le due sezioni.



Mettere e togliere la batteria



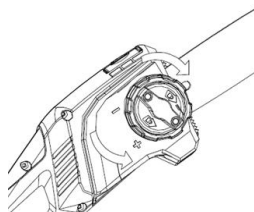
La batteria deve sempre essere rimossa quando non si utilizza lo strumento e soprattutto quando si regola o durante il trasporto, per evitare l'azionamento accidentale. Per inserire la batteria occorre farla scorrere nel supporto per la batteria sull'utensile, allineando le costole dell'alloggiamento con gli slot della batteria fino a quando non scatta in posizione. Per rimuovere la batteria premere e tenere premuto il fermo sul retro della batteria e farla fuori dall'utensile.



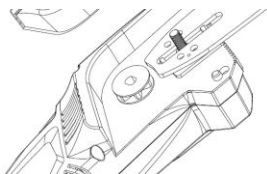
Montaggio/ sostituzione della barra e catena

Si consiglia l'uso di guanti protettivi quando si maneggia la catena.

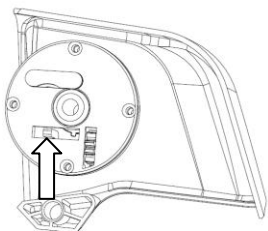
1. Rimuovere la batteria dal pruner per evitare accensioni accidentali
2. Allentare il pomello interno della manopola di tensione catena (punto 2 Fig1) e quindi ruotare l'anello esterno della manopola in senso orario ("+") per un giro completo per liberare la catena.



3. Si può ora togliere la copertura del pignone (voce 10fig 1) può ora essere rimosso, il pignone è in vista.
4. Per sostituire la catena, spingere la catena della scanalatura intorno alla barra assicurandosi che la catena sia rivolta nella direzione corretta (seguire lo schema stampato sulla barra)
5. Montare la catena attorno al pignone, quindi posizionare la barra in modo che si adatti sul perno della barra sul corpo tagliente.

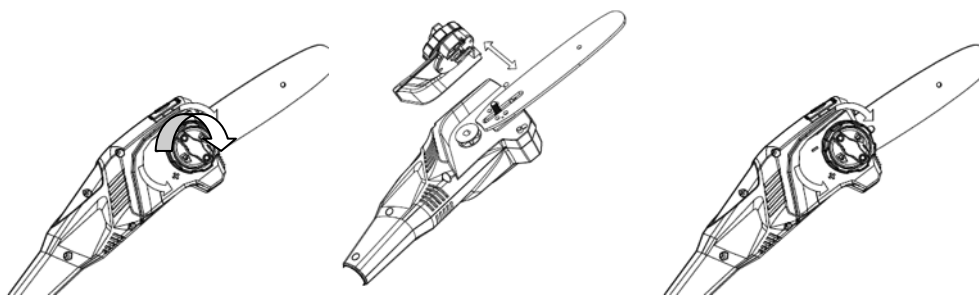


6. Riposizionare la copertura del pignone e fissare il pomello interno della manopola tendicatena. Assicurarsi che la linguetta di serraggio s'innesti nel foro rotondo della barra.



Linguetta di serraggio

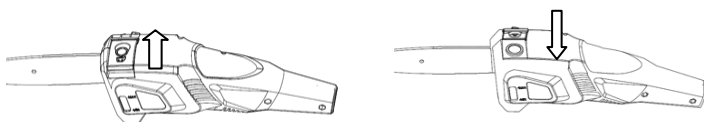
7. Utilizzare l'anello esterno della manopola tendicatena per ottenere la corretta tensione della catena. “+” significa stringere e “-” significa allentare. Infine, serrare la vite interna.



Lubrificazione della catena

NOTA: Il pruner è fornito senza olio per catena. Riempire il serbatoio con olio per catena prima dell'uso, ma non oltre il segno di massimo. Il serbatoio dell'olio dovrebbe essere controllato dopo ogni 30 minuti di utilizzo e riempito se necessario.

- Aprire il coperchio (punto 9 fig1) tirando saldamente.
- Versare con cautela l'olio per catena nel serbatoio.
- Pulire l'olio in eccesso.
- Chiudere il coperchio del serbatoio dell'olio e premere con decisione per sigillare.



Affilatura della catena

Quando il pruner rallenta la velocità del taglio del legno e produce una segatura sottile invece che trucioli di legno di maggiori dimensioni, la catena richiede una nuova affilatura.

- Maglie di trascinamento piegate o sbavate
- Denti o maglie di giunzione rotte
- Rivetti allentati o rotti

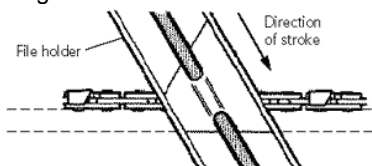
Se si rilevano parti rotte, portare il pruner presso un concessionario per la sostituzione dei componenti o sostituire tutta la catena. I passi seguenti vi aiuteranno ad affilare la catena con una lima tonda.

1. Assicurati di avere la lima corretta

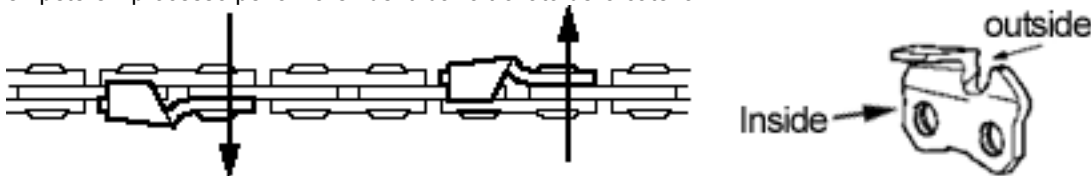
2. Quando si affila a mano è importante che 1/5 o il 20% del diametro del tondino sia sempre tenuto sopra la piastra superiore del dente. Una lima corretta è il modo più semplice per affilare la catena.



3) Mantenere l'angolo di affilatura corretto sul file in parallelo con la catena. Molti denti hanno un segno guida stampato vicino al bordo posteriore della piastra superiore che può anche essere utilizzato come guida per l'angolo.



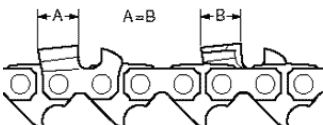
4. Affilare i denti su un primo lato della catena. Affilare dall'interno di ogni dente verso l'esterno. Poi girare la sega e ripetere il processo per affilare i denti dall'altro lato della catena.



7. Se c'è un danno sulla superficie cromata dei principali denti, affilare indietro fino alla rimozione del danno.



6. Tenere tutti i denti uguali. Iniziate con il dente che è più danneggiato e poi affilate a mano gli altri fino a portarli tutti allo stesso livello.



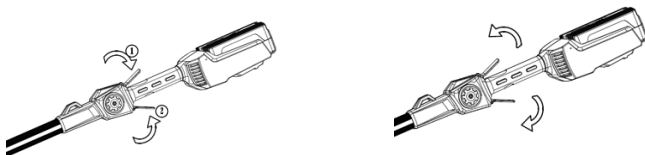
Nota: Non affilare e non modificare l'estremità della maglia che previene il contraccolpo.



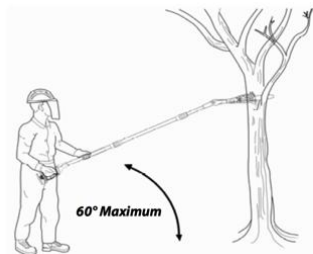
ATTENZIONE: Il pignone deve essere sostituito in caso di usura, oppure con regolarità quando si sostituisce la catena.

UTILIZZO DEL PRUNER

Il pruner è stato progettato per essere usato sempre con due mani. La mano destra dovrebbe essere sull'impugnatura posteriore, con il palmo della mano che tiene premuto il tasto di sicurezza (punto 6 Fig. 1) e le dita utilizzate per azionare l'interruttore di alimentazione (punto 7 Fig.1). La mano sinistra dovrebbe impugnare saldamente la zona imbottita sull'asta. Dovresti avere un appoggio ben saldo prima di utilizzare il pruner. Prima di iniziare ad utilizzare la sega, montare la batteria seguendo le istruzioni sopra riportate. Per far funzionare il pruner, tenere premuto l'interruttore di sicurezza e tirare l'interruttore d'accensione (articoli 6 e 7 della Fig.1). Rilasciare l'interruttore per fermare il pruner.

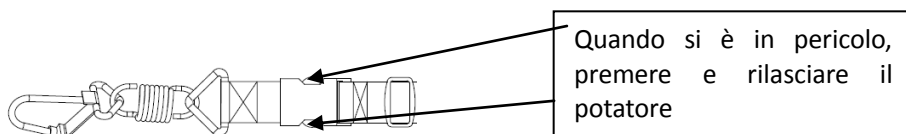


Valutate cosa accadrà al pruner dopo che avrete tagliato il ramo su cui state lavorando e dove cadrà il ramo. Tenere le persone a distanza di sicurezza.

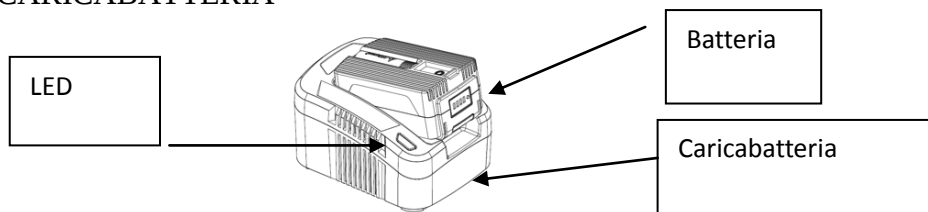


Il pruner è dotato di un anello per agganciare la bretella. L'anello (n°5 Fig.1) . Usare questo per ridurre il carico sulle braccia- è anche un modo utile per controllare il movimento verso il basso della sega dopo che un ramo viene tagliato.

Bretella sgancio rapido



CARICABATTERIA



ATTENZIONE: questo caricabatteria può essere utilizzato con una tensione d'ingresso di 100-250V ed una frequenza di 50-60 Hz AC. Per evitare il rischio di danni e lesioni, utilizzare solo il caricabatterie per ricaricare batterie Redback 40V. Non tentare mai di ricaricare le batterie non ricaricabili.

ATTENZIONE: Se il caricabatterie è collegato e le luci LED non sono illuminate, staccare la spina e rivolgersi al centro assistenza più vicino. Non tentare di utilizzare il caricabatteria.

Luci indicatori di stato

La luce del LED indica lo stato di funzionamento e lo stato di carica della batteria.

- Luce LED fissa rossa – il caricabatteria è pronto per caricare ma la batteria non è collegata.
- Luce LED verde lampeggiante. La batteria si sta caricando
- Luce LED fissa verde: la batteria è completamente carica e può essere rimossa
- Luce LED lampeggiante rossa: indica un problema o sovraccarico.

Caricare la batteria

- Collegare il caricabatterie ad una presa di corrente 100-250V (normale tensione di casa)
 - Inserire la batteria negli slot del caricabatteria e far scorrere in posizione fino a quando i fermi della batteria non sono in posizione.
 - La luce LED verde lampeggerà verde mentre la batteria si sta caricando.
 - Quando la batteria è carica completamente, la luce LED sarà fissa e verde.
 - Rimuovere la batteria tenendo premuto il pulsante di chiusura e scorrimento fuori dal caricabatterie.
- Le batterie agli ioni del litio non hanno effetto memoria- una carica parziale non danneggia la batteria.

Stoccaggio della batteria e del caricabatterie.

Per la conservazione a lungo termine è preferibile che la batteria sia completamente carica e conservata in un luogo asciutto ad una temperatura compresa tra 10-25°C.

- Il caricabatterie deve essere conservato nelle stesse condizioni della batteria. Fare attenzione che nessun

oggetto estraneo, come trucioli di metallo , possa entrare attraverso le fessure di ventilazione del caricabatteria.
ATTENZIONE: Utilizzare solo il caricabatterie e le batterie in dotazione con questo strumento.

Dichiarazione di Conformità CE

AMA S.p.a.
Via Puccini 28
42018 San Martino in Rio (RE)

Dichiara che i seguenti prodotti :

PRUNER A BATTERIA

Model/Type: E608D, E610D

È conforme alle direttive Europee :

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU

Sulla base dei certificate forniti dall'ente notificato :

Name, address and identification number of the notified body:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Tillystraße 2 . D - 90431 Nürnberg, Germany

0197

ed è stato fabbricato nel rispetto dei seguenti standard:

Annex I of 2006/42/EC

EN 60745-1:2009+A11

20/01/2020 San Martino in Rio, RE

Luciano Malavolti



The President