



---

**Motosega per potatura  
Pruning chain saw**

**mod. GREEN SAW 25/N - cod. 52069**



**Manuale istruzioni ITALIANO (originale)  
Instruction manual ENGLISH**

**Distribuzione  FERRITALIA  PADOVA -ITALY**

## SPIEGAZIONE SIMBOLI E AVVERTENZE SULLA SICUREZZA



Prima di mettere in funzione l'apparecchio, leggere il manuale di istruzioni dell'operatore.



Questa motosega deve essere usata da persone particolarmente addestrate per la cura degli alberi.



Leggere, acquistare familiarità e rispettare tutte le avvertenze.



Indossare occhiali, cuffie e casco di protezione.



Indossare una tuta robusta e protezioni antitaglio per i piedi, gambe, mani e avambracci.











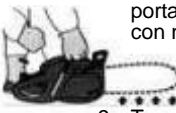




Utilizzare la motosega portatile con due mani.



Attenzione! Pericolo di contraccolpo.

## 1. Per un funzionamento in piena sicurezza

1. Non mettere mai in funzione una sega quando si è stanchi, malati o turbati o si è sotto l'effetto di medicinali, che potrebbero darvi sonnolenza, o si è in stato di ubriachezza o sotto l'effetto di droghe.  

2. Utilizzare un abbigliamento di sicurezza e comodo e indossare occhiali, cuffia e casco di protezione.  

3. Prestare sempre la massima cautela quando si maneggia il carburante. Pulire tutte le fuoriuscite di liquido e spostare la motosega portatile almeno a 3 metri dal punto di rifornimento prima di avviare il motore.  
3a. Eliminare tutte le fonti di scintille o fiamme (vale a dire fumo, fiamme libere) e non eseguire un lavoro che possa causare la formazione di scintille nelle zone nelle quali il carburante viene miscelato, versato o immagazzinato.  
3b. Non fumare mentre si maneggia il carburante o mentre si mette in funzione la motosega portatile.  

4. Non autorizzare altre persone a restare nelle vicinanze della motosega portatile quando si avvia l'apparecchio o si esegue l'operazione di taglio. Quando si avvia la motosega portatile, tenere le persone estranee almeno a 10 metri di distanza.  

5. Avviare l'operazione di taglio solo se l'area di lavoro è libera da ostacoli, se si ha un punto di appoggio sicuro e un percorso pianificato di abbattimento.  

6. Tenere sempre la motosega portatile in modo ben saldo con entrambe le mani. Impugnare la motosega circondando l'impugnatura con il pollice e le dita.  
  
  

7. Allontanare tutte le parti del vostro corpo dalla motosega quando il motore è in funzione.  
  

8. Prima di avviare il motore, accertarsi che la motosega portatile non venga a contatto con nessun oggetto.  

9. Trasportare sempre la motosega portatile a motore spento, con la barra guida e la motosega verso la parte posteriore e con il silenziatore lontano dal vostro corpo.
10. Controllare sempre la motosega prima di ogni utilizzo per verificarne lo stato di usura, e eventuali parti lente o danneggiate, non regolate adeguatamente o montate in modo incompleto e non sicuro. Accertarsi che la motosega arresti il suo movimento quando si rilascia la leva dell'acceleratore.
11. Tutte le operazioni di manutenzione della motosega diverse da quelle indicate nell'elenco del Manuale dell'utente, devono essere eseguite esclusivamente da personale competente ad eseguire assistenza su motoseghe portatili (ad esempio, nel caso in cui vengano utilizzati strumenti inadeguati per rimuovere il volano o per rimuovere la frizione, è possibile che vengano causati danni strutturali al volano che potrebbero di conseguenza causare la rottura del volano stesso)
12. Spegnerne sempre il motore prima di mettere a terra la motosega.  
  




13. Prestare la massima cautela quando si tagliano piccoli rami e arboscelli poiché il materiale di piccola dimensione potrebbe impigliarsi nella motosega e colpirvi o farvi perdere l'equilibrio.

14. Quando si taglia un grosso ramo sotto tensione, fare attenzione a non restare colpiti dal contraccolpo quando viene rilasciata tensione nelle fibre di legno.



15. Non eseguire mai il taglio con cattive condizioni atmosferiche e in presenza di forte vento, quando la visibilità è scarsa con temperature molto basse o molto alte. Controllare sempre eventuali rami morti degli alberi che potrebbero cadere durante l'operazione di taglio.

16. Tenere sempre pulite le impugnature. Pulire e rimuovere le macchie di olio o di miscela carburante.



17. Mettere in funzione la motosega portatile solo in aree ben ventilate. Non avviare o far girare il motore all'interno di stanze o edifici chiusi. I fumi di scarico contengono anidride carbonica pericolosa.

18. Non mettere in funzione la motosega su un albero se non si è ben preparati a farlo.

19. Fare attenzione ai contraccolpi. Il contraccolpo è un movimento verso l'alto della barra guida che si verifica quando la punta della barra guida viene a contatto con un oggetto. Il contraccolpo può causare perdita di controllo della motosega.



20. Quando si trasporta la motosega, accertarsi che il copribarra sia in posizione.



### MISURE PRECAUZIONALI PER LA SICUREZZA DAI CONTRACCOLPI



### ATTENZIONE

- È possibile che si verifichino contraccolpi quando l'estremità anteriore o superiore della barra guida tocca un oggetto o quando il legno avanza e blocca la catena durante il taglio. Il contatto dell'estremità superiore, in alcuni casi, può causare una reazione lampo contraria, creando un contraccolpo alla barra guida e verso l'operatore. Il blocco della catena lungo l'estremità superiore della barra guida può far indietreggiare la barra guida verso l'operatore. Questo tipo di reazioni possono causare perdita di controllo della sega e causare lesioni personali gravi.
  - Non fare affidamento esclusivamente sui dispositivi di sicurezza incorporati nella motosega. Come utente di motosega portatile, è necessario fare il possibile per eseguire le operazioni di taglio senza il rischio di infortuni o lesioni.
1. Con una conoscenza di base degli effetti del contraccolpo, è possibile ridurre o eliminare l'elemento sorpresa. La sorpresa improvvisa contribuisce a causare incidenti.
  2. Con il motore in funzione, impugnare la motosega con entrambe le mani, con la mano sinistra sulla maniglia anteriore. Impugnare la motosega in modo ben saldo circondando l'impugnatura con il pollice e le altre dita. Una buona presa aiuta a ridurre i contraccolpi e a mantenere il controllo della sega.
  3. Accertarsi che l'area nella quale si taglia sia libera da ostacoli. Non lasciare che l'estremità anteriore della barra guida venga a contatto con un tronco, un ramo o qualsiasi



4. altro ostacolo che potrebbe essere colpito quando la motosega è in funzione.  
 Tagliare a velocità motore elevata.

alla manutenzione e all'affilatura indicate dal produttore .

7. Utilizzare solo barre guida e catene specificate dal produttore.



5. Non superare o tagliare al di sopra dell'altezza delle spalle.



6. Per la motosega portatile, seguire le istruzioni relative

## 2. Spiegazione dei simboli posti sull'apparecchio



Per un funzionamento e una manutenzione in piena sicurezza, i simboli sono incisi in rilievo sull'apparecchio. In base a queste indicazioni, fare attenzione a non commettere errori.



L'apertura per il rifornimento di carburante "MIX BENZINA"  
**Posizione:** Tappo carburante



Apertura per rabbocco olio catena  
**Posizione:** Tappo olio



Impostando l'interruttore su "O", il motore si arresta immediatamente.  
**Posizione:** sinistra posteriore dell'unità



Avviamento motore. Se si disinserisce lo starter con l'apposita manopola (posta sul lato destro posteriore della maniglia posteriore) nel punto della freccia, è possibile impostare la modalità di avviamento nel modo che segue:

- Modalità di avviamento prima posizione a motore caldo.
- Modalità di avviamento seconda posizione a motore freddo.

**Posizione:** estremità superiore destra del cappuccio del filtro dell'aria

H

La vite sotto il segno "H" è la vite di regolazione seconda velocità.

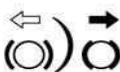
L

La vite sotto il segno "L" è la vite di regolazione prima velocità.

La vite sulla sinistra del segno "T" è la vite di regolazione del minimo.

T

**Posizione:** lato sinistro della manopola posteriore

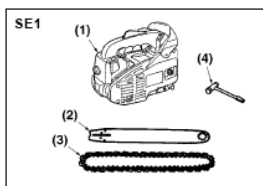


Mostra le direzioni in cui il freno della catena è rilasciato (freccia bianca) e attivato (freccia nera).

**Posizione:** parte anteriore del copricatena

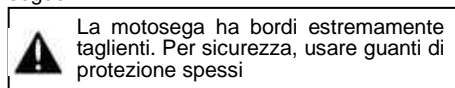
### 3. Installazione barra guida e catena sega

L'unità motosega contiene gli elementi indicati in figura.



- (1) Unità motrice
- (2) Barra guida
- (3) Catena
- (4) Chiave candela

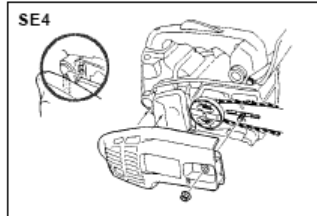
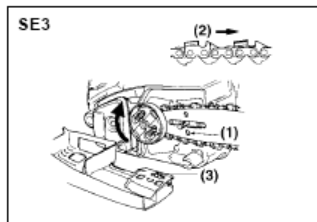
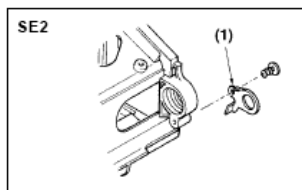
Aprire la scatola e installare la barra guida e la motosega portatile sull'unità motrice nel modo che segue:



1. Tirare il riparo verso la maniglia anteriore per verificare che il freno della catena sia inserito.
2. Allentare i dadi e rimuovere il copricatena.
3. Inserire la catena sull'ingranaggio e, mentre si fissa la catena intorno alla barra guida, montare la barra guida sull'unità motrice. Regolare la posizione del dado del tenditore per catene del copricatena sul foro inferiore della barra guida.

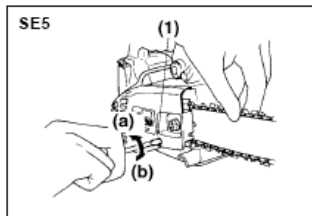
- (1) buco
- (2) direzione movimento
- (3) Vite tensione catena

4. Fissare il copricatena sull'unità motrice e stringere i dadi.

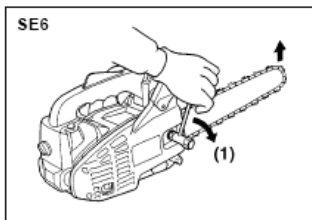


5. Tenendo l'estremità superiore della barra guida, regolare la tensione della catena girando la vite del tenditore fino a quando le cinghie del tirante toccano appena il lato inferiore della rotaia .

- (1) Vite regolazione tensione catena  
(a) Allentare  
(b) Serrare



6. Serrare i dati in modo adeguato con l'estremità della barra guida in alto (12~15N.m). Quindi, muovendola con la mano, verificare la rotazione regolare della catena e la corretta tensione. Se necessario regolare nuovamente il copricatena se lento.  
7. Serrare la vite del tenditore.



*Nota: al suo primo utilizzo, una catena nuova aumenta la sua lunghezza. Verificare e regolare nuovamente e frequentemente la tensione in quanto una catena lenta può facilmente uscire dagli ingranaggi e causare un'usura rapida sia alla catena stessa che alla barra guida*

## 4. Carburante e olio catena

### CARBURANTE



#### ATTENZIONE

- La benzina è estremamente infiammabile. Non fumare né avvicinare fiamme o scintille vicino al carburante. Verificare di aver spento il motore e lasciarlo raffreddare prima di rifornire l'unità di carburante. Scegliere un terreno vuoto esterno per fare il rifornimento di carburante e allontanarsi di almeno 3 metri dal punto di rifornimento prima di avviare il motore.



- Utilizzare un olio di qualità con antiossidante, espressamente per motore a 2 tempi raffreddato ad aria (OLIO DI QUALITA' JASO FC o ISO EGC).
- Non utilizzare olio misto BIA o TCW (tipo motore a 2 tempi raffreddato ad acqua).

- Le emissioni di scarico sono controllate dai parametri e dai componenti fondamentali (eq., carburazione, messa in fase dell'accensione) senza aggiunta di elementi principali o l'inserimento di materiale inerte durante la combustione)
- Questo tipo di motori sono certificati per funzionare con benzina senza piombo.
- Verificare di utilizzare benzina con un numero minimo di ottani 89RON.
- Se si utilizza benzina con un numero più basso di ottani rispetto a quello prescritto, sussiste il pericolo di un aumento della temperatura del motore con conseguenze dannose per il motore quale il grippaggio dei pistoni.
- La benzina senza piombo è consigliata per ridurre la contaminazione di aria a vantaggio della vostra salute e dell'ambiente.
- Benzina o olio di scarsa qualità possono danneggiare anelli di tenuta, tubazioni del carburante o il serbatoio carburante del motore.

### COME MISCELARE IL CARBURANTE



Prestare attenzione quando si agita il carburante

### RAPPORTO DI MISCELA CONSIGLIATO BENZINA 25 : OLIO 1

1. Dosare le quantità di benzina e olio da miscelare.

## Green Saw25/N - 52069

- Inserire una quantità di benzina in un contenitore pulito, adatto a contenere combustibile.
- Versare tutto l'olio e agitare bene.
- Versare la parte restante della benzina e agitare ancora per almeno un minuto. Poiché alcuni tipi di olio sono difficili da agitare per i loro ingredienti, è necessario prestare molta attenzione a questa operazione per garantire una maggiore durata del motore. Si tenga presente che se l'olio non è stato agitato a sufficienza, sussiste un maggior pericolo di grippare i pistoni a causa della miscela estremamente povera.
- Indicare chiaramente all'esterno il contenuto del contenitore per evitare di confondere la benzina con altri contenitori.
- Per un'identificazione più semplice, indicare il contenuto all'esterno del contenitore.

### RIFORNIMENTO DI CARBURANTE NELL'UNITÀ'

- Svitare e togliere il tappo carburante. Appoggiare il tappo in un punto non impolverato.
- Inserire il combustibile nel serbatoio fino all'80% della sua capacità completa.
- Chiudere bene il tappo e pulire qualsiasi fuoriuscita di carburante intorno all'unità.



### ATTENZIONE

- Per il rifornimento, scegliere un terreno vuoto.
- Prima di avviare il motore, allontanarsi ad almeno 3 metri dal punto di rifornimento.
- Prima di rifornire di carburante l'unità, fermare il motore. In quel momento, agitare adeguatamente la miscela di benzina nel contenitore.

### PER UNA MAGGIORE DURATA DEL MOTORE, EVITARE:

- CARBURANTE SENZA OLIO (BENZINA

PURA)- Causa velocemente gravi danni alle parti interne del motore.

- MISCELA BENZINA E ALCOL- Causa il deterioramento delle parti in gomma e/o plastica e l'interruzione della lubrificazione del motore.
- OLIO PER MOTORE A QUATTRO TEMPI- Può causare l'imbrattamento delle candele, l'ostruzione delle aperture di scarico o l'incollaggio delle fasce elastiche.
- I combustibili miscelati che sono rimasti inutilizzati per un mese o un periodo superiore possono intasare il carburatore e causare un funzionamento irregolare del motore.
- In caso di immagazzinamento del prodotto per un lungo periodo di tempo, pulire il serbatoio carburante dopo averlo svuotato. Successivamente, azionare il motore e svuotare il carburatore del carburante composito.
- In caso di smaltimento del contenitore di miscelazione dell'olio, smaltirlo solo in un deposito autorizzato.

*Nota: per i particolari sulla garanzia qualità, leggere attentamente la descrizione contenuta nella sezione della Garanzia limitata. Inoltre, la normale usura e la sostituzione di prodotti senza effetto funzionale non sono coperte da garanzia. Il mancato rispetto di quanto indicato nel manuale d'uso in merito alla benzina miscelata, ecc., invalida la garanzia.*

### OLIO CATENA

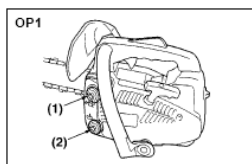
Utilizzare olio speciale per catene adatto per tutte le temperature dell'anno.

*Nota: non utilizzare olio usato o rigenerato perché potrebbe danneggiare la pompa dell'olio..*

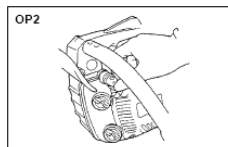
## 5. Messa in funzione del motore

### AVVIAMENTO DEL MOTORE

- Riempire i serbatoi carburante e dell'olio della catena e serrare i tappi adeguatamente.



- Premere il primer fino a che la benzina arriva nel bulbo.



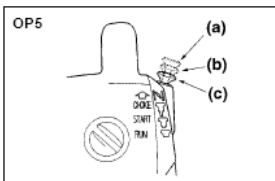
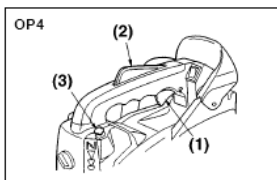


3. Posizionare l'interruttore nella posizione "I"



4. Tirare lo starter e mettere la manopola nella seconda posizione. La leva comando starter si chiude e la leva dell'acceleratore si sposta nella posizione di partenza

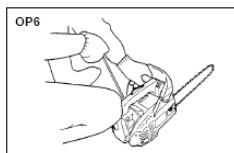
- (1) acceleratore
- (2) Blocco acceleratore
- (3) comando starter
- (a) quando il motore è freddo
- (b) quando il motore è caldo
- (c) quando il motore è acceso



Nota: quando si riavvia il motore subito dopo averlo arrestato, impostare la leva di comando starter nella prima posizione (valvola aperta e leva acceleratore nella posizione di partenza)

Nota: dopo aver tirato la leva di comando starter, la stessa non può tornare nella posizione di funzionamento anche premendola con un dito. Se si desidera ripristinare la posizione operativa della leva di comando starter, tirare la leva dell'acceleratore.

5. Tenendo la motosega sul terreno in modo ben saldo, tirare con forza il cavo dello starter.



**ATTENZIONE:** Non avviare il motore con la catena pendente in una mano. Potrebbe toccare il vostro corpo. È molto pericoloso.

- 6. All'accensione del motore, premere la leva di comando starter nella prima posizione, quindi tirare nuovamente lo starter per avviare il motore.
- 7. Far riscaldare il motore con la leva dell'acceleratore tirata.

**ATTENZIONE:** Stare lontani dalla catena poiché inizia a ruotare all'avviamento del motore

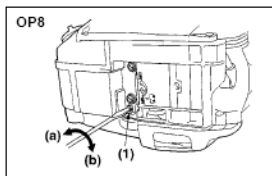
**CONTROLLO ALIMENTAZIONE OLIO**

Dopo aver avviato il motore, avviare la catena a velocità media e verificare la diffusione dell'olio, come indicato in figura.



Il flusso di olio può essere regolato attraverso una vite posta nella parte inferiore della macchina (vedi figura OP8). Regolare in base alle condizioni di lavoro.

- (1) Vite di regolazione flusso olio
- (a) Aumentare il flusso di olio
- (b) Diminuire il flusso di olio



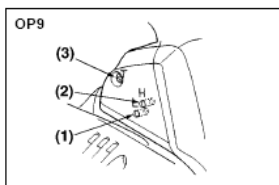
**NOTA**

Il serbatoio dell'olio dovrebbe svuotarsi circa nello stesso tempo con cui si svuota il serbatoio della benzina. Assicurarsi di controllare e riempire il serbatoio dell'olio catena ogni volta che riempie il serbatoio della benzina.

**REGOLAZIONE CARBURATORE**

Il carburatore dell'unità è stato regolato in fabbrica ma potrebbe richiedere una messa a punto a seguito del cambiamento delle condizioni operative.

Prima di regolare il carburatore, accertarsi che i filtri forniti di aria/carburante siano puliti e nuovi e che il carburante sia stato miscelato adeguatamente.



Per la regolazione, procedere nel modo che segue:

**Nota accertarsi di regolare il carburatore con la catena collegata**

1. Arrestare il motore e avvitare gli ugelli H e L fino all'arresto. Non forzarli mai. Successivamente, riportarli al numero iniziale di giri, come indicato.

Ugello H: - ¼

Ugello L: - ¼

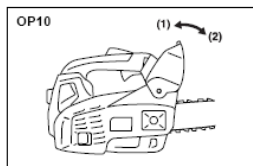
2. Avviare il motore e farlo riscaldare fino a metà dell'apertura della leva dell'acceleratore.
3. Girare la vite di registro del minimo (T) in senso antiorario in modo che la catena non giri. Se il minimo è troppo lento, girare la vite in senso orario.
4. Fare una prova di taglio e regolare l'ugello H per la migliore potenza di taglio non per la massima velocità.

#### □ FRENO CATENA

L'apparecchio è dotato di un freno automatico che arresta la rotazione della sega al verificarsi di un contraccolpo durante il taglio. Il freno viene azionato automaticamente con forza inerziale che agisce sul peso attuato all'interno della protezione anteriore.

Il freno può essere azionato anche manualmente con la protezione anteriore abbassata verso la barra guida.

Per rilasciare il freno, tirare la protezione verso la maniglia anteriore fino a sentire un "click".



#### [Avvertenza]

Accertarsi di verificare il funzionamento dei freni durante l'ispezione giornaliera.

#### Come verificare:

- 1) Spegner il motore.
- 2) Tenendo la motosega in orizzontale, togliere la mano dalla maniglia anteriore, far urtare l'estremità della guida su un ceppo o un pezzo di legno e verificare il funzionamento del freno. Il livello operativo varia a seconda delle dimensioni della barra guida.

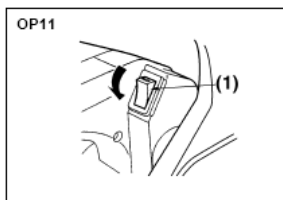
In caso di inefficienza del freno, far eseguire il controllo e le riparazioni dal rivenditore.

Se il motore continua a ruotare ad alta velocità con il freno inserito, la frizione si surriscalda causando dei danni.

Quando il freno si innesta durante il funzionamento, rilasciare la leva dell'acceleratore per arrestare il motore.

#### □ ARRESTO DEL MOTORE

1. Rilasciare la leva dell'acceleratore per far girare il motore al minimo per alcuni minuti.
2. Posizionare l'interruttore su "O" (STOP).



## 6. Operazione di segatura

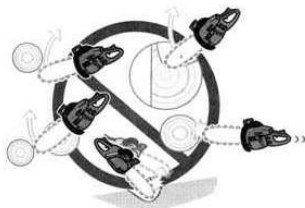



- Prima di procedere al lavoro da svolgere, leggere la sezione "Per un funzionamento in piena sicurezza". Si consiglia di fare pratica prima con tronchi semplici da segare. Questo vi aiuterà a conoscere meglio l'apparecchio.
- Rispettare sempre le regole sulla sicurezza. La motosega deve essere utilizzata esclusivamente per tagliare legno. È vietato tagliare altri tipi di materiali in quanto le vibrazioni e i contraccolpi cambierebbero a seconda dei materiali utilizzati e non sarebbero rispettate le regole inerenti la sicurezza. Non utilizzare la sega come leva per sollevare, spostare o spaccare oggetti. Non bloccarla per far leva su sostegni fissi. È vietato agganciare utensili o applicazioni alla presa di forza



- Non è necessario forzare la sega nel taglio. Mentre si fa girare il motore con la leva dell'acceleratore completamente aperta, applicare solo una leggera pressione.
- Quando la motosega è inserita nel taglio, non cercare di tirarla con la forza ma utilizzare un cuneo o una leva.

### □ PROTEZIONE DAI CONTRACCOLPI

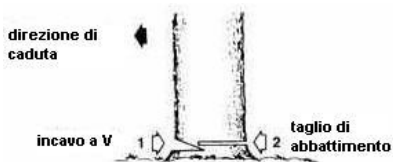


La motosega è dotata di un freno che arresta la catena in caso di contraccolpi se utilizzato adeguatamente. È necessario verificare il funzionamento del freno prima di ogni utilizzo mettendo in funzione la sega con la leva dell'acceleratore

completamente aperta per 1-2 secondi e spingendo in avanti la barra manuale anteriore. La catena deve fermarsi immediatamente con il motore a piena velocità. Se la catena si ferma in ritardo o non si ferma, sostituire il nastro del freno e il tamburo della frizione prima di ciascun uso.

- È estremamente importante controllare il freno della catena prima di ogni utilizzo per mantenere il livello di sicurezza in caso di contraccolpi. La rimozione dei dispositivi di sicurezza, una manutenzione inadeguata o la sostituzione non corretta della barra guida o della catena possono aumentare il rischio di gravi lesioni personali causati dai contraccolpi.

### □ ABBATTIMENTO DI UN ALBERO



1. Decidere la direzione di caduta in considerazione del vento, dell'inclinazione dell'albero, della posizione di rami pesanti, della facilità di completare il lavoro dopo la caduta e di altri fattori.
2. Nello sgombrare l'area intorno all'albero, preparare un buon punto di appoggio e un percorso di indietreggiamento.
3. Eseguire un incavo a V nell'albero sul lato della caduta.
4. Fare un taglio dal lato opposto dell'incavo a V e ad un livello leggermente più alto rispetto alla parte inferiore dell'incavo a V.



Quando si provoca la caduta di un albero, avvertire i lavoratori vicini del pericolo

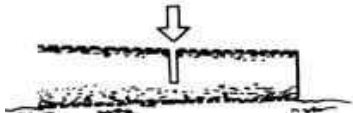
### Sezionatura tronchi



- Accertarsi sempre di avere un punto di appoggio sicuro. Non stare sul tronco.
- Fare attenzione al rotolare del tronco tagliato. In particolar modo quando si lavora in pendenza, rimanere su lato in salita rispetto al tronco.
- Per evitare contraccolpi della motosega, seguire le istruzioni indicate in "Per un funzionamento in piena sicurezza".

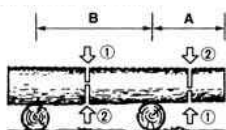
Prima di iniziare a lavorare, controllare la direzione della sollecitazione di flessione all'interno del tronco da tagliare. Finire sempre l'operazione di taglio dal lato opposto della direzione di flessione per evitare che la barra guida resti impigliata nel taglio.

**Tronco disteso sul terreno**



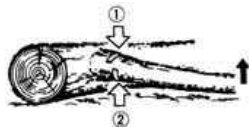
Segare fino a metà, capovolgere il tronco e tagliare dalla direzione opposta.

**Tronco sollevato dal terreno**



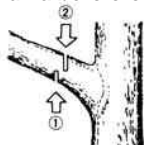
Nella zona A, segare verso l'alto per un terzo dalla parte inferiore e completare l'operazione di taglio verso il basso dall'estremità superiore. Nella zona B, segare verso il basso per un terzo e terminare l'operazione di taglio dalla parte inferiore.

**Taglio dei rami dal tronco abbattuto**



Controllare innanzitutto da quale lato è piegato il ramo. Quindi fare un taglio iniziale dal lato di piegatura e completare l'operazione dal lato opposto.

**Potatura di un albero eretto**



Tagliare dal fondo, completare l'operazione dalla parte superiore.

- Non utilizzare un punto di appoggio instabile o una scala
- Non superare l'altezza consigliata
- Non tagliare mai sopra all'altezza delle spalle
- Tenere la motosega con entrambe le mani

**7. Manutenzione**

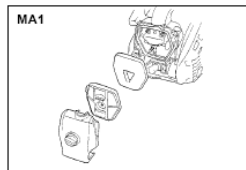


Prima di pulire, controllare o riparare l'unità, accertarsi che il motore sia fermo e freddo. Scollegare la candela per evitare partenze accidentali.

**MANUTENZIONE DOPO CIASCUN UTILIZZO**

**1. Filtro aria**

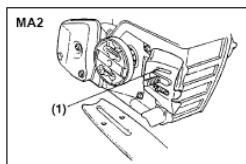
È possibile rimuovere la polvere dalla superficie del filtro battendo un lato del filtro contro una superficie dura. Per pulire le maglie, dividere in due il filtro e pulirlo con della benzina. Quando si utilizza aria compressa, soffiare dall'interno.



Per rimontare le metà del filtro, premere sul bordo fino a farlo scattare in posizione

**2. Apertura di lubrificazione**

Smontare la guida e verificare eventuali ostruzioni dell'apertura di lubrificazione..



**3. Barra guida**

Dopo aver smontato la guida, togliere la segatura dalla scanalatura e dall'apertura di lubrificazione. Ingrassare l'ingranaggio della parte anteriore dall'apertura di alimentazione sull'estremità della barra guida.



#### 4. Diversi

Controllare eventuali perdite di carburante e fissaggi lenti o danni alle parti principali, specialmente ai giunti delle impugnature e al montaggio della barra guida. In caso di danni, accertarsi che siano stati riparati prima di riutilizzare la motosega.

#### □ PUNTI DI MANUTENZIONE PERIODICA

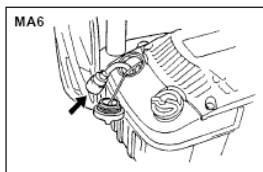
##### 1. Alette cilindro

La polvere intrappolata tra le alette del cilindro causa un surriscaldamento del motore. Controllare e pulire periodicamente le alette del cilindro dopo aver rimosso il filtro dell'aria e il coperchio del cilindro, accertarsi che i cavetti dell'interruttore e gli anelli di tenuta siano posizionati correttamente.

Nota: accertarsi di bloccare il foro di immissione aria

##### 2. Filtro combustibile

(a) Utilizzando un gancio sottile, estrarre il filtro dall'apertura di riempimento.



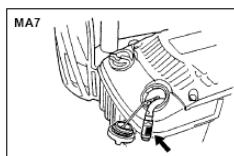
(b) Smontare il filtro, pulire con benzina o, se necessario, sostituirlo con uno nuovo.

Nota: Dopo aver rimosso il filtro, utilizzare una levetta per tenere l'estremità del tubo di aspirazione. Nel montaggio del filtro, fare attenzione a non far entrare fibre o sporco all'interno del tubo di aspirazione.

##### 3. Serbatoio olio

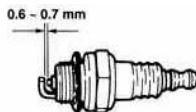
Con un gancio sottile, estrarre il filtro dell'olio

dall'apertura di riempimento e pulirlo con benzina. Quando si reinsertisce il filtro nel serbatoio, accertarsi che arrivi fino all'angolo destro anteriore. Pulire anche il serbatoio.

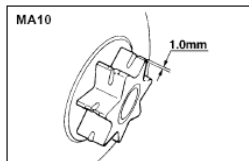


##### 4. Candela

Pulire gli elettrodi con una spazzola metallica e ripristinare il gioco a 0,65 mm.



##### 5. Ingranaggio



Controllare eventuali spaccature e la presenza di un'usura eccessiva che interferiscono con l'ingranaggio a catena. In caso di usura eccessiva, sostituire l'ingranaggio con uno nuovo. Non adattare mai una nuova catena su un ingranaggio nuovo.

## 8. Manutenzione sega e guida

#### □ Sega



Per un funzionamento regolare e sicuro, è importantissimo tenere le lame ben affilate.

Le lame devono essere affilate se:

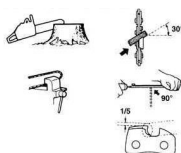
- La segatura assume l'aspetto di una polvere.
- È necessaria forza eccessiva per segare.
- Il percorso di taglio non è lineare.
- La vibrazione aumenta.

Indossare sempre guanti di sicurezza.

Prima di limare:

- Tenere la sega in modo ben saldo .
- Accertarsi che il motore sia fermo.
- Utilizzare una lima tonda di dimensioni adeguate per la catena .

Modello	Green Saw25/N
Passo (pollici.(mm))	3/8" (9.38mm)



Dopo aver affilato ogni lama, verificare il calibro di profondità e affilarlo al livello adeguato come indicato in figura.



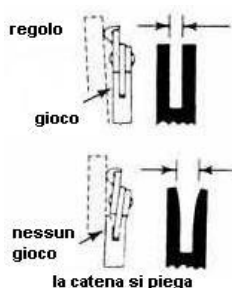
**⚠** Accertarsi di smussare il bordo anteriore per ridurre la possibilità di contraccolpi o rotture.

Accertarsi che ogni lama presenti la stessa lunghezza e gli stessi angoli ai bordi, come indicato in figura.



#### □ Guida

- Invertire di tanto in tanto la barra guida per evitare parzialmente l'usura.
- La rotaia della guida deve essere sempre ad angolo retto. Verificare l'eventuale usura della rotaia. Fissare un righello sulla barra e sull'esterno della lama. In presenza di gioco, la rotaia è usurata. In questo caso, sostituire o rettificare la rotaia.

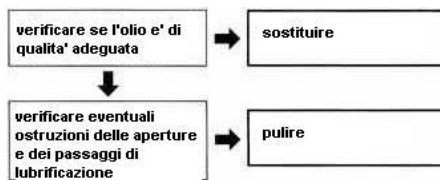


## 9. Individuazione guasti

### Caso 1. Non si avvia



### Caso 3. L'olio non fuoriesce



Nel caso in cui sia necessario eseguire un'ulteriore operazione di manutenzione, contattare un centro assistenza autorizzato

### Caso 2. Mancanza di potenza/Accelerazione scarsa/ Minimo irregolare



## 10. Specifiche tecniche

<b>Codice</b>	<b>52069</b>
<b>Modello</b>	<b>Green Saw25/N</b>
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	25.4 cc
Carburante	Miscela 4% (Benzina 25 olio motore a due tempi 1)
Capacità serbatoio Carburante (ml)	230 ml
Olio catena	Motor oil SAE# 10W-30
Capacità serbatoio olio (ml)	160 ml
Carburatore	Modello a membrana
Sistema di accensione	CDI
Candele	L71/D
Impianto di lubrificazione	Pompa meccanica
Ingranaggio (Ruota dentata)	61×3/8" (9,38mm)
Dimensioni(L×P×A)(mm)	280×230×240
Solo unità motrice (kg)	3.20 kg
Modello barra guida	Estremità a ruota dentata
Dimensioni barra (poll.(mm))	10" (250mm)
Passo (poll.(mm))	3/8" (9.38 mm)
Spessore	0,05" (1.3 mm)
Catena	3/8 X 40
vibrazioni: accelerazione misurata in m/s <sup>2</sup> . ISO22867	11.24 m/s <sup>2</sup> (K=1,5 m/s <sup>2</sup> )
Livello di potenza acustica dB (A) L <sub>pAav</sub> . Secondo ISO 22868	93.9 dB(A) (K=3dB(A))

### GARANZIA

Questo apparecchio è garantito per un periodo di 24 mesi contro eventuali difetti di fabbricazione. La garanzia copre il normale funzionamento del prodotto e non include difetti causati da usura, impropria manutenzione, manomissioni dell'utensile da parte di persone non specializzate, uso improprio, uso di accessori non idonei, sovraccarico della macchina, ecc. Alcune componenti sono soggette a normale usura e sono escluse da garanzia. Tra queste sono comprese soprattutto la catena della sega, la lama ovvero la barra di guida, il pignone/la ruota dentata della catena, il filtro del carburante, il filtro dell'aria, la corda dell'avviamento e le candele nel caso non siano da imputare a difetti di materiale. Sono esclusi dalla garanzia anche guasti al motore dovuti ad un rifornimento con carburante sbagliato o di un rapporto sbagliato di miscelazione e tutti i danni all'apparecchiatura, alla catena e alla barra di guida derivanti da un'insufficiente lubrificazione. La garanzia sarà effettiva se la data di acquisto verrà comprovata da fattura, bolla di consegna o scontrino fiscale come pezza giustificativa.

### Informazione sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche obsolete.



Questo simbolo sui prodotti e/o sulla documentazione di accompagnamento significa che i prodotti usati non devono essere mescolati con i rifiuti domestici generici. Per un corretto trattamento, recupero e riciclaggio, portare questi prodotti ai punti di raccolta designati, dove verranno accettati gratuitamente. Uno smaltimento corretto di questo prodotto contribuirà a far risparmiare preziose risorse e evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente, che potrebbero derivare, altrimenti, da uno smaltimento errato. Per ulteriori dettagli contattare la propria autorità locale o il punto di raccolta più vicino.



## EXPLANATION OF SYMBOLS AND SAFETY WARNINGS



Read operator's instruction book before operating this machine.



Wear head, eye and ear protection.



Use the chain saw with two hands.



Warning! Danger of kickback.



Read, understand and follow all warnings.

# 1. For safe operation



1. Never operate a saw when you are fatigued, ill, or upset, or under the influence of medication that may make you drowsy, or if you are under the influence of alcohol or drugs.



2. Use safety footwear, snug fitting clothing and eye, hearing and head protection devices.



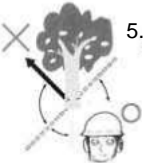
3. Always use caution when handling fuel. Wipe up all spills and then move the chain saw at least 3m from the fueling point before starting the engine.

3a. Eliminate all sources of sparks or flame (i.e. smoking, open flames, or work that can cause sparks) in the areas where fuel is mixed, poured, or stored.

3b. Do not smoke while handling fuel or while operating the chain saw.



4. Do not allow other persons to be near the chain saw when starting or cutting. Keep bystanders should be a minimum of 10m away when you start to operate the chain saw.



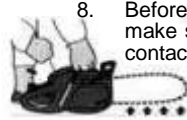
5. Never start cutting until you have a clear work area, secure footing, and a planned retreat path from the falling tree.



6. Always hold the chain saw firmly with both hands when the engine is running. Use a firm grip with thumb and fingers encircling the chain saw handles.



7. Keep all parts of your body away from the saw chain when the engine is running.



8. Before you start the engine, make sure the saw chain is not contacting anything.



9. Always carry the chain saw with the engine stopped, the guide bar and saw chain to the rear, and the muffler away from your body.

10. Always inspect the chain saw before each use for worn, loose, or damaged parts. Never operate a chain saw that is damaged, improperly adjusted, or is not completely and securely assembled. Be sure that the saw chain stops moving when the throttle control trigger is released.



11. All chain saw service, other than the items listed in the Owner's Manual, should be performed by competent chain saw service personnel. (E.g., if improper tools are used to remove the flywheel, or if an improper tool is used to hold the flywheel in order to remove the clutch, structural damage to the flywheel could occur which could subsequently cause the flywheel to disintegrate.)



12. Always shut off the engine before setting it down.

13. Use extreme caution when cutting small size brush and saplings because slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.



14. When cutting a limb that is under tension, be alert for spring back so that you will not be struck when the tension in the

wood fibers is released.

- 15. Never cut in high wind, bad weather, when visibility is poor or in very high or low temperatures. Always check the tree for dead branches which could fall during the felling operation.

- 16. Keep the handles dry, Clean and free of oil or fuel mixture.



- 17. Operate the chain saw only in well ventilated areas. Never start or run the engine inside a closed room or building. Exhaust fumes contain dangerous carbon monoxide.

- 18. Do not operate the chain saw in a tree unless specially trained to do so.



- 19. Guard against kickback. Kickback is the upward motion of the guide bar which occurs when the saw chain at the nose of the guide bar contacts an object. Kickback can lead to dangerous loss of control of the chain saw.



- 20. When transporting your chain saw, make sure the appropriate guide bar scabbard is in place.

**KICKBACK SAFETY PRECAUTIONS FOR CHAIN SAW USERS**



**WARNING**

- Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut. Tip contact in some cases may cause a lightning fast reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator. Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator. Either of these reactions may cause you to lose



control of the saw, Which could result in serious personal injury.

- Do not rely exclusively on the safety devices built into your saw. As a chain saw user you should take several steps to keep cutting jobs free from accident or injury.

1. With a basic understanding of kickback you can reduce or eliminate the element of surprise. Sudden surprise contributes to accidents.



2. Keep a good grip on the saw with both hands on the rear handle, and the left hand on the front handle, when the engine is running. Use a firm grip with thumbs and fingers encircling the chain saw handles. A firm grip will help you reduce kickback and maintain control of the saw.



3. Make certain that the area in which you are cutting is free from obstructions. Do not let the nose of the guide bar contact a log, branch, or any other obstruction, which could be hit while you are operating the saw.
4. Cut at high engine speeds.



Do not overreach or cut above shoulder height.

6. Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.

7. Only use replacement bars and chains specified by the manufacturer of the equivalent



## 2. Explanation of Symbols on the Machine



For safe operation and maintenance, symbols are carved in relief on the machine. According to these indications, please be careful not to make any mistake



The port to refuel "MIX GASOLNE"  
**Position:** Fuel cap



The port to top up chain oil  
**Position:** Oil cap



Setting the switch to the "O" position, the engine stops immediately.  
**Position:** Rear-left of the unit



Starting the engine. If you pull out the choke knob (at the back-right of the rear handle) to the point of the arrow, you can set the starting mode as follows:

- *First-stage position-starting mode when the engine is warm.*
- *Second-stage position-starting mode when the engine is cold.*

**Position:** Upper-right of the air cleaner cover

H

The screw under the "H" stamp is The High-speed adjustment screw.

L

The screw under the "L" stamp is The Slow-speed adjustment screw.

The screw at the left of the "T" stamp is the Idle adjustment screw.

**Position:** Left side of the rear handle

T

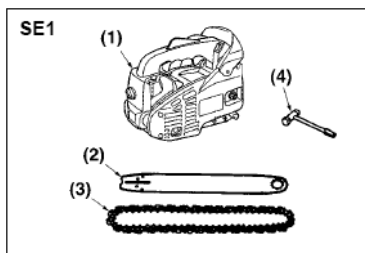


Shows the directions that the chain brake is released (white arrow) and Activated (black arrow).

**Position:** Front of the chain cover

## 3. Installing Guide Bar and saw Chain

A stand saw unit package contains the items as illustrated.



- (1) Power unit
- (2) Guide bar
- (3) Saw chain
- (4) Plug wrench

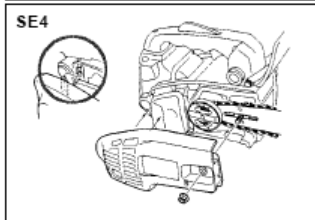
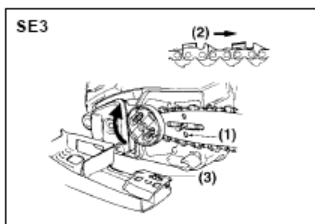
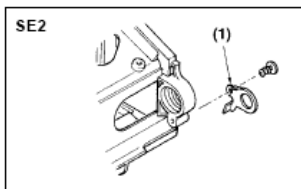
Open the box and install the guide bar and the saw chain on the power unit as follows:



The saw chain has very sharp edges. Use thick protective gloves for safety.

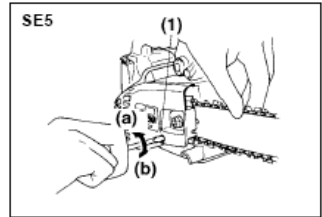
1. Pull the guard towards the front handle to check that the chain brake is not engaged.
2. Loosen the nuts and remove the chain cover.
3. Gear the chain to the sprocket and, while fitting the saw chain around the guide bar, mount the guide bar to power unit. Adjust the position of chain tensioner nut on the chain cover to the lower hole of guide bar.

- (1) Hole
- (2) Moving direction
- (3) Chain tensioner nut



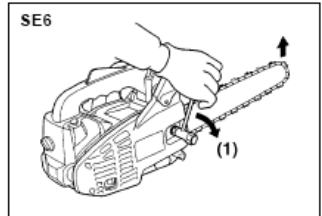
4. Fit the chain cover to the power unit and fasten the nuts to finger tightness.

5. While holding up the tip of the bar, adjust the chain tension by turning the tensioner screw until the tie straps just touch the bottom side of the bar rail.



6. Tighten the nuts securely with the bar tip held up (12-15N.m). Then check the chain for smooth rotation and proper tension while moving it by hand. If necessary, readjust with the chain cover loose.

7. Tighten the tensioner screw.



*Note: A new chain will expand its length in the beginning of use. Check and readjust the tension frequently as a loose chain can easily derail or cause rapid wear of itself and the guide bar.*

## 4. Fuel and Chain Oil

### FUEL



#### WARNING

• Gasoline is very flammable. Avoid smoking or bringing any flame or sparks near fuel. Make sure to stop the engine and allow it cool before refueling the unit. Select outdoor bare ground for fueling and move at least 3 m (10 ft) away from the fueling point before starting the engine.



- Use an anti-oxidant added quality oil expressly labeled for air-cooled 2-cycle engine use (JASO FC GRADE OIL or ISO EGC GRADE).
- Do not use BIA or TCW (2-stroke water-cooling type) mixed oil.



### RECOMMENDED MIXING RATIO GASOLINE 25 : OIL 1

• Exhaust emission are controlled by the fundamental engine parameters and components (eq., carburetion, ignition timing and port timing) without addition of any major hardware or the introduction of an inert material during combustion.

- These engines are certified to operate on unleaded gasoline.
- Make sure to use gasoline with a minimum octane number of 89RON.
- If you use a gasoline of a lower octane value than prescribed. There is a danger that the engine temperature may rise and an engine problem such as piston seizing may consequently occur.
- Unleaded gasoline is recommended to reduce the contamination of the air for the sake of your health and the environment.
- Poor quality gasoline or oils may damage sealing rings, fuel lines or fuel tank of the engine.

### HOW TO MIX FUEL



#### Pay attention to agitation

1. Measure out the quantities of gasoline and oil to be mixed.
2. Put some of the gasoline into a clean, approved fuel container.
3. Pour in all of the oil and agitate well.
4. Pour in the rest of gasoline and agitate again for at least one minute. As some oils may be difficult to agitate depending on oil ingredients, sufficient agitation is necessary for the engine to last long. Be careful that, if the agitation is insufficient, there is an increased danger of early piston seizing due to abnormally lean

## Green Saw25/N - 52069

mixture.

5. Put a clear indication on the outside of the container to avoid mixing up with gasoline or other containers.
6. Indicate the contents on outside of container for easy identification.

### FUELING THE UNIT

- Untwist and remove the fuel cap. Rest the cap on a dustless place.
- Put fuel into the fuel tank to 80% of the full capacity.
- Fasten the fuel cap securely and wipe up any fuel spillage around the unit.



### WARNING

- Select bare ground for fueling.
- Move at least 10 feet (3 meters ) away from the fueling point before starting the engine.,
- Stop the engine before refueling the unit. At that time, be sure to sufficiently agitate the mixed gasoline in the container.

### FOR YOUR ENGINE LIFE, AVOID:

- FUEL WITH NO OIL( RAW GASOLINE)-It will cause severe damage to the internal engine parts very quickly.
- GASOHOL-It can cause deterioration of rubber and/or plastic parts and disruption of engine lubrication.
- Oil FOR4-CYCLE ENGINE USE-It can cause

spark plug fouling, exhaust port blocking, or piston ring sticking.

- Mixed fuels which have been left unused for a period of one month or more may clog the carburetor and result in the engine failing to operate properly.
- In the case of storing the product for a long period of time, clean the fuel tank after rendering it empty. Next , activate the engine and empty the carburetor of the composite fuel.
- In the case of scrapping the use mixed oil container, scrap it only at an authorized repository site.

*Note: As for details of quality assurance, read the description in the section Limited Warranty carefully. Moreover, normal wear and change in product with no functional influence are not covered by the warranty. Also, be careful that, if the usage in the instruction manual is not observed as to the mixed gasoline, etc. described therein, it may not be covered by the warranty.*

### CHAIN OIL

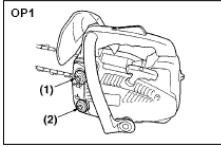
Use special chain saw oil all year round.

*Note: Do not use wasted or regenerated oil that can cause damage to the oil pump.*

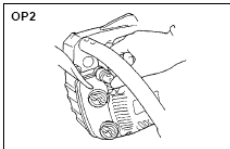
## 5. Operating the Engine

### □ STARTING THE ENGINE

1. Fill fuel and chain oil tanks respectively, and tighten the caps securely.



2. Continuously push the priming bulb until fuel comes in the bulb. (OP2)



3. Set the switch to "I" position.



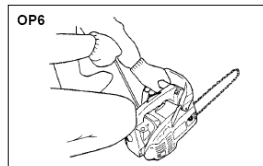
- (1) Throttle lever
- (2) Throttle interlock
- (3) Choke knob
- (a) when the engine is cool
- (b) when the engine is warm up
- (c) after the engine starts

4. Pull out the choke knob to the second-stage position. The choke will close and the throttle lever will then be set in the starting position.

When restarting immediately after stopping the engine. Choke knob in the first-stage position (choke open and throttle lever in the starting position)

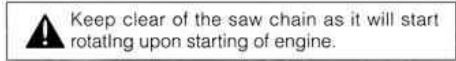
Once the choke knob has been pulled out, it will not return to the operating position even if you press down on it with your finger. When you wish to return the choke knob to the operating position, pull out the throttle lever instead.

5. While holding the saw unit securely on the ground, pull the starter rope vigorously.



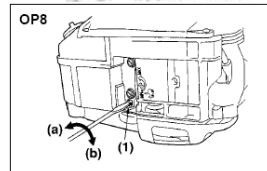
6. When engine has ignited, first push in the choke knob to the first-stage position and then pull the starter again to start the engine.

7. Allow the engine to warm up with the throttle lever pulled slightly.



### □ CHECKING THE OIL SUPPLY

After starting the engine, run the chain at medium speed and see if chain oil is scattered off as shown in the figure.



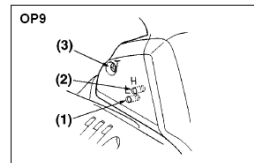
The chain oil flow can be changed by inserting a screwdriver in the hole on bottom of the clutch side. Adjust according to your work conditions. (OP8)

(1) Chain oil flow adjusting shaft

- (a) Rich
- (b) Lean

**NOTE**  
The oil tank should become nearly empty by the time fuel is used up. Be sure to refill the oil tank every time when refueling the saw.

### □ ADJUSTING THE CARBURETOR



The carburetor on your unit has been factory adjusted, but may require fine tuning due to a change in operating conditions.



## Green Saw25/N - 52069

Before adjusting the carburetor, make sure that the provided air/fuel filters are clean and fresh and the fuel properly mixed.

When adjusting, take the following steps:

*Note: Be sure to adjust the carburetor with the bar chain attached.*

5. Stop engine and screw in both the H and L needles until they stop. Never force them. Then set them back the initial number of turn as shown below.

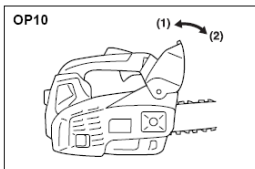
H needle -1/4

L needle -1/4

6. Start the engine and allow it to warm up at half-throttle.
7. Turn the L needle slowly clockwise to find a position where idling speed is maximum, then set the needle back a quarter (1/4) turn counterclockwise.
8. Turn the idle adjusting screw (T) counterclockwise so that the saw chain does not turn. If the idling speed is too slow, turn the screw clockwise.
9. Make a test cut and adjust the H needle for best cutting power, not for maximum speed.

### □ CHAIN BRAKE

This machine is equipped with an automatic brake to stop saw chain rotation upon occurrence of kickback during saw cutting. The brake is automatically operated by inertial force, which acts on the weight fitted inside the front guard. This brake can also be operated manually with the front guard turned down to the guide bar. To release the brake, pull up the front guard toward the front handle till a "click" sound is heard.



### [Caution]

Be sure to confirm brake operation during daily inspection.

### How to confirm:

- 3) Turn off the engine.
- 4) Holding the chain saw horizontally, release your hand from the front handle, hit the tip of guide bar to a stump or a piece of wood, and confirm brake operation. Operating level

varies by bar size.

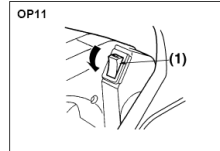
In case the brake is not effective, ask our dealer for inspection and repairs.

If the engine keeps rotating at high speed with the brake engaged, the clutch will overheat causing trouble.

When the brake engages during operation, immediately release the throttle lever to stop the engine.

### □ STOPPING THE ENGINE

1. Release the throttle lever to allow the engine to idle for a few minutes.
2. Set the switch to the "O" (STOP) position.



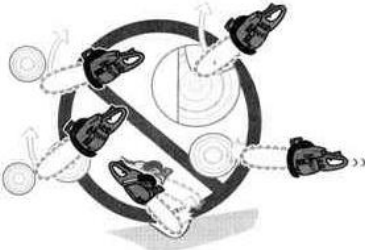
## 6. Sawing



- Before proceeding to your job, read the section "For Safe Operation". It is recommended to first practice sawing easy logs. This also helps you get accustomed to your unit.
- Always follow the safety regulations. The chain saw must only be used for cutting wood. It is forbidden to cut other types of material. vibrations and kick-back vary with different materials and the requirements of the safety regulations would not be respected. Do not use the chain saw as a lever for lifting, moving or splitting objects. Do not lock it lever fixed stands. It is forbidden to hitch tools or applications to the PTO that are not specified by the manufacturer.

- It is not necessary to force the saw into the cut. Apply only light pressure while running the engine at full throttle.
- When the saw chain is caught in the cut, do not attempt to pull it out by force, but use a wedge or a lever to open the way.

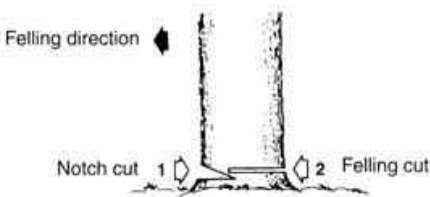
**□ GUARD AGAINST KICKBACK**



This saw is equipped with a chain brake that will stop the chain in the event of kickback if operating properly. You must check the chain brake operation before each usage by running the saw at full the throttle for 1-2 seconds and pushing the front hand guard forward. The chain should stop immediately with the engine at full speed. If the chain is slow to stop or does not stop, replace the brake band and clutch drum before use.

- It is extremely important that the chain brake be checked for proper operation before each use and that the chain be sharp in order to maintain the kickback safety level of this saw. Removal of the safety devices, inadequate maintenance, or incorrect replacement of the bar or chain may increase the risk at serious personal injury due to kickback.

**□ FELLING A TREE**



1. Decide the felling direction considering the wind, lean of the tree, location of heavy branches, ease of completing the task after

falling and other factors.

2. While clearing the area around the tree, arrange a good foothold and retreat path.
3. Make a notch cut one-third of the way into the tree on the felling side.
4. Make a felling cut from the opposite side of the notch and at a level slightly higher than the bottom of the notch.

**⚠** When you fell a tree, be sure to warn neighboring worker of the danger.

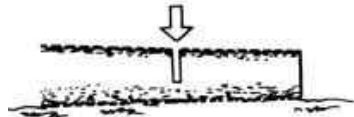
**Bucking and Limbing**

**⚠**

- Always ensure your foothold. Do not stand on the log.
- Be alert to the rolling over of a cut log. Especially when working on a slope, stand on the uphill side of the log.
- Follow the instructions in "For Safe Operation" to avoid kickback of the saw.

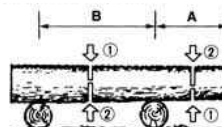
Before starting work, check the direction of bending force inside the log to be cut. Always finish cutting from the opposite side of the bending direction to prevent the guide bar from being caught in the cut.

**A log lying on the ground**



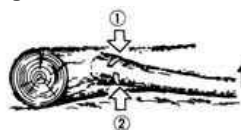
Saw down halfway, then roll the log over and cut from the opposite side.

**A log hanging off the ground**

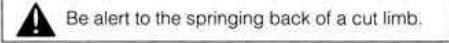


In area A, saw up from the bottom one-third and finish by sawing down from the top. In area B, saw down from the top one-third and finish by sawing up from the bottom.

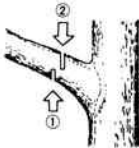
**Cutting the limbs of Fallen Tree**



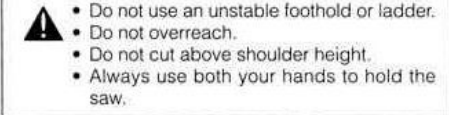
First check to which side the limb is bent. Then make the initial cut from the bent side and finish by sawing from the opposite side.



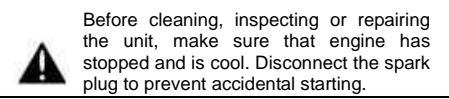
**Pruning of standing Tree**



Cut up from the bottom, finish down from the top.



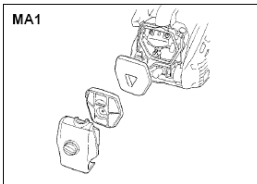
**7.Maintenance**



**0. MAINTENANCE AFTER EACH USE**

**a.Air filter**

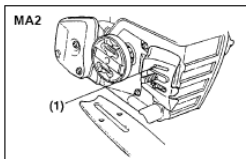
Dust on the cleaner surface can be removed by tapping a corner of the cleaner against a hard surface. To clean dirt in the meshes, split the cleaner into halves and brush in gasoline. When using compressed air, blow from the inside.



To assemble the cleaner halves, press the rim until it clicks.

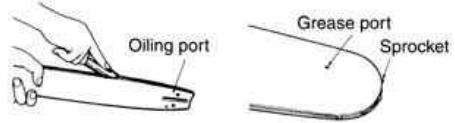
**b. Oiling port**

Dismount the guide bar and check the oiling port for clogging.



**c.Guide bar**

When the guide bar is dismounted, remove sawdust in the bar groove and the oiling port. Grease the nose sprocket from the feeding port on the tip of the bar.



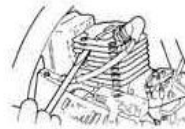
**d. Others**

Check for fuel leakage and loose fastenings and damage to major parts, especially handle joints and guide bar mounting. If any defects are found, make sure to have them repaired before operating the saw again.

**1. PERIODICAL SERVICE POINTS**

**a.Cylinder fins**

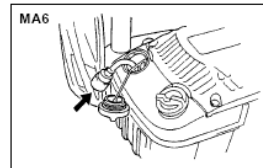
Dust clogging between the cylinder fins will cause overheating of the engine. Periodically check and clean the cylinder fins after removing the air cleaner and the cylinder cover. When installing the cylinder cover, make sure that switch wires and grommets are positions correctly in place.



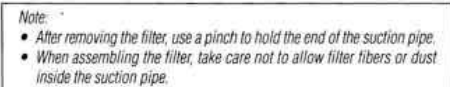
*Note: Be sure to block the air intake hole.*

**b. Fuel filter**

(a) Using a wire hook, take out the filter from the filler port.

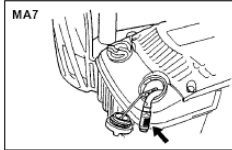


(b) Disassemble the filter and with gasoline, or replace with a new one if needed.



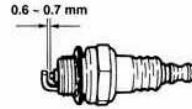
**c. Oil tank**

With a wire hook, take out the oil filter through the filler port and clean in gasoline. When putting the filter back into the tank, make sure that it comes to the front right corner. Also clean off dirt in the tank.



**d. Spark plug**

Clean the electrodes with a wire brush and reset the gap to 0.65 mm as necessary.



**e. Sprocket**



Check for cracks and for excessive wear interfering with the chain drive. If the wear is considerable, replace it with new one. Never fit a new chain on a worn sprocket, or a worn chain on a new sprocket.

## 8. Maintenance of Saw Chain and Guide Bar

### 2. Saw Chain

**!** It is very important for smooth and safe operation to always keep the cutters sharp.

The cutters need to be sharpened when:

- Sawdust becomes powder-like.
- You need extra force to saw in.
- The cut path does not go straight.
- Vibration increases.
- Fuel consumption increases.

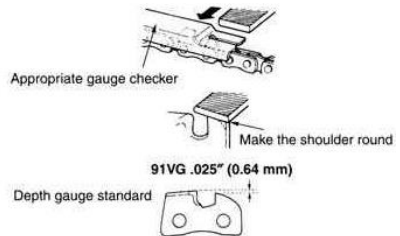
**Cutter setting standards:**

**!** Be sure to wear safety gloves.

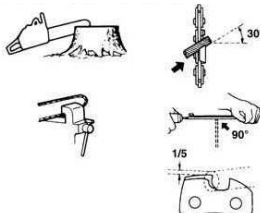
Before filling:

- Make sure the saw chain is held securely.
- Make sure the engine is stopped.
- Use a round file of proper size for the chain .

After each cutter has been filed, check the depth gauge and file it to the proper level as illustrated.



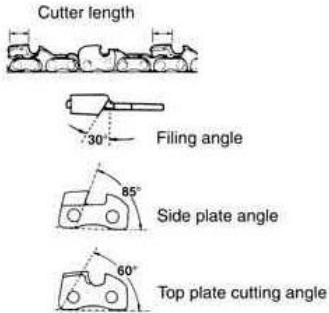
<b>Model</b>	<b>Green Saw25/N</b>
Pitch (in.(mm))	3/8" (9.38mm)





Be sure to round off the front edge to reduce the chance of kickback or tie-strap breakage.

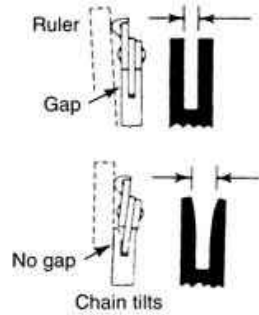
Make sure every cutter has the same length and edge angles as illustrated.



### 3. Guide Bar

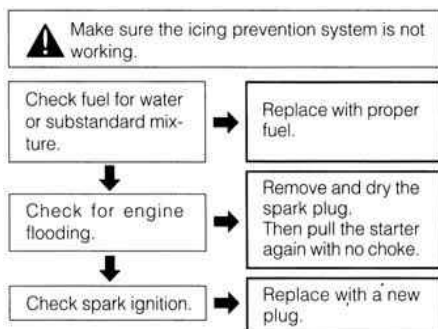
- Reverse the bar occasionally to prevent partial wear.
- The bar rail should always be square. Check for wear of the bar rail. Apply a ruler to the bar and the outside of a cutter. If a gap is observed between them, the rail is normal.

Otherwise, the bar rail is worn. Such a bar needs to be corrected or replaced.

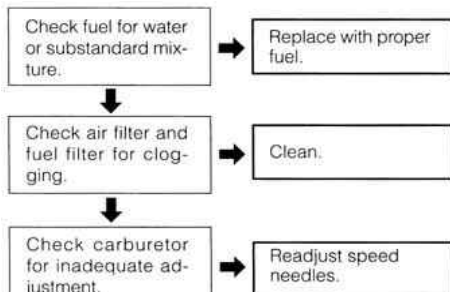


## 9. Troubleshooting Guide

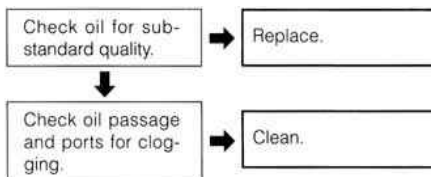
### Case 1. Starting failure



### Case 2. Lack of power/Poor acceleration/Rough idling



### Case 3. Oil does not come out



If the unit seems to need further service, please consult with an authorized service shop in your area.

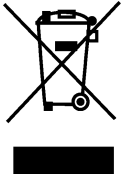
## 10. Specifications

<b>Code</b>	<b>52069</b>
<b>Model</b>	<b>Green Saw25/N</b>
Displacement (cm <sup>3</sup> )	25,4 cc
Fuel	Mixture 4% (Gasoline 25 TWO-cycle oil 1 )
Fuel tank capacity (ml)	230 ml
Chain oil	Motor oil SAE# 10W-30
Oil tank capacity (ml)	160 ml
Carburetor	Diaphragm type
Spark plug	L7T/LD
Ignition system	CDI
Oil feeding system	Mechanical pump
Sprocket (Teeth Pitch)	6T×3/8" (9.38 mm)
Dimensions(L×W×H)(mm)	280×230×240
Power unit only (kg)	3.20 kg
Guide bar Type	Toothed wheel end
Size(in.(mm))	10" (250)
Pitch (in.(mm))	3.8" (9.38 mm)
Gauge	0.05" (1.3 mm)
Chain	3/8 x 40
A-weighted sound power level ISO 22868	11.24 m/s <sup>2</sup> (K=1,5 m/s <sup>2</sup> )
Equivalent vibration total value according to ISO 22867	93.9 dB(A) (K=3dB(A))

## GUARANTEE

This appliance is guaranteed for a period of 24 months against any manufacturing faults. The guarantee covers normal operation of the product and does not include faults caused by wear, incorrect maintenance, tampering with the tool by non specialised persons, improper use, use of unsuitable accessories, machine overloading, etc. Some components are subject to a normal wear and are not covered by the warranty. Among these are included the chain saw, the chain bar, the sprocket, the air filter, the starter rope, and the spark plug. The engine failure caused by an incorrect mixed gasoline or incorrect mixing ratio and all the damages caused by an incorrect lubrication of chain saw and bar chain are not covered by the warranty. The guarantee is in force if the purchase date is proven by an invoice, delivery note or tax receipt as justifying evidence.

## Information on disposal for users of waste electrical & electronic equipment.



This symbol on the products and/or accompanying documents means that used products should not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling, please take these products to designated collection points, where they will be accepted on a free of charge basis. Disposing of these products correctly will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling. Please contact your local authority for further details of your nearest designated collection point.

### **CONTENUTO DELLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE**

FERRITALIA Società Cooperativa, distributrice per l'Europa dei prodotti Linea Verde, dichiara che la motosega codice 52069 descritta in questo manuale è conforme alle direttive europee 2006/42/EEC, 2014/30/EEC, 2010/26/EEC.

---

### **CONTENIDO DE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE**

FERRITALIA Società Cooperativa, distribuidor para Europa de los productos Linea Verde, declara que la motosierra código 52069 indicada en este manual, esta de acuerdo con las Directivas Europeas 2006/42/EEC, 2014/30/EEC, 2010/26/EEC.

DISTRIBUIDOR PARA ESPAÑA: A FORGED TOOL - Avda. Andalucía s/n - 18015 Granada - SPAIN

---

### **CONTENT OF DECLARATION OF CONFORMITY CE**

FERRITALIA Società Cooperativa, distributor for Europe of Linea Verde products, declares that the chain saw code 52069 as detailed in this manual is in accordance with European Directives 2006/42/EEC, 2014/30/EEC, 2010/26/EEC

Responsabile tecnico/Technical manager / Director tecnico: Paolo Lain

FERRITALIA Soc.Coop. - Via Longhin, 71 - 35129 Padova – ITALY



[www.ferritalia.it](http://www.ferritalia.it)



