

# Bruksanvisning

**Motorsåg, 62CC**

Art.: 90 27 029



**P.Lindberg** <sup>AV</sup>/<sub>S</sub>  
Sverigeffilial (Danmark)

## Lycka till med din produkt från P. Lindberg!

Innan du installerar och använder din nya produkt rekommenderar vi, att du läser denna bruksanvisning noggrant. Det är viktigt, att du kontrollerar, att produkten inte är skadad, efter ditt köp, för hänsyn av garantin.

Om skador uppkommer på grund av oförsiktighet och ej tagen hänsyn till manualer, kommer garantin ej att gälla.

Skulle det uppstå frågor om produkten, är du välkommen att kontakta P.Lindberg på telefon: 010-209 70 50.

*P. Lindberg Sverigefilial A/S*



# Säkerhet

Använd alltid hjälm, skyddsglasögon och hörselskydd.

**Varning! Risk för hörselskador.**



*Normal drift av denna maskin medför att operatören utsätts för en daglig bullernivå som är lika med eller högre än 85 dB(A)*

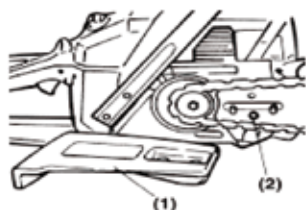


## Beskrivning

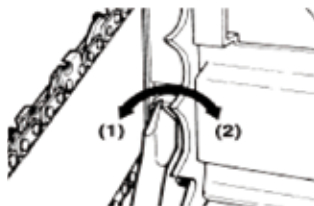
### Montering av svärd och sågkedja

Öppna locket och montera svärdet och sågkedjan enligt skissen

- Kontrollera att kedjebromsen inte är tillkopplad.
- Lossa muttrarna och ta bort kedjekåpan.
- Ta bort stycket och montera svärd och kedja
- Justera kedjans spänning så att den kan lyftas ca 10mm ifrån mitten.
- Spänn bulten med moment 12-15 N.m



1. Kedjeskärm  
2. Spännskruv



Spännskruv  
1. Lossa  
2. Spänn

### Var uppmärksam!

- Längden på en ny kedja vill öka inledningsvis i starten. Kontrollera och justera spänningen. En lös kedja kan spåra ur och slita på svärd och kedja.
- Var uppmärksam på att sågkedjan sitter i rätt riktning.

### Rotationsriktning



### OBSERVERA

**Kedjan har mycket vassa kanter. Använd skyddshandskar!**

## Bränsle och kedjeolja

### **VARNING!**

Bensin är mycket brandfarligt. Undvik att röka och undvik även gnistbildning i närheten av bränsle. Stanna motorn och låt den bli kall innan påfyllning. Tankade utomhus, dra aldrig igång sågen på samma område som du tankade på.

### **Motor**

Motorn smörjs med olja, det är en speciell utvecklad olja för 2-takts motorer. Använd en kvalitets olja, som är märkt med för luftkylda 2-takts motorer.

### **Rekommenderad blandningsförhållande Bensin: olja**

Använd blyfri bensin 95 oktan

Bensin eller olja av dålig kvalitet kan ödelägga eller förstöra motorn.

- De första 20 timmars drift: 25 : 1 (4%)
- Därefter: 50: 1 (2 %)

Blandmängd vid 2 % blandning					
Bensin, liter	1	2	3	4	5
2-takts olja ml.	20	40	60	80	100

### **Hur man blandar bränsle**

#### **Var uppmärksam på att blanda väl.**

Mät upp den bensin och olja som skall blandas.

Häll upp en del av bensinen i en godkänd bränslebehållare.

Häll i olja och blanda väl.

Häll på resten av bensinen och rör om i minst en minut.

Märk bensinduken tydligt så att det inte är något tvivel om innehållet.

### **För att öka livslängden på motorn skall du undvika följande:**

- Bränsle utan olja (ren bensin) – kommer snabbt att förorsaka allvarliga skador på dem inre motordelarna.
- Olja till 4-Takts motorer – Det kan förorsaka skador på tändstiftet, blockering i avgaskanalen eller så kan kolringarna fastna och skära ihop.
- Blandat bränsle som har stått över en månad utan ha blivit blandad/ omskakad. Blanda bränslet igen.

Blandad bensin som har stått i minst en månad kan förorsaka att det kan täppa igen förgasaren och resultera i att motorn inte fungerar korrekt.

Om motorsågen inte skall användas på en längre tid skall bränslesystemet tömmas.

### **Kedjeolja**

Använd en olja speciellt anpassad för smörjning av kedja, svärd och drev.

# Användning

## Starta motorn

1. Fyll på med bränsle och olja och dra åt skruvarna. (Fig. 1)



1. *Kedjeolja*
2. *Bränsle*

Fig. 1

2. Ställ kontakten i "I" position. (Fig 2)



Fig. 2

3. Aktivera gashandtaget, tryck in låset. Släpp gashandtaget som nu är i startposition. (Fig 3)



4. *Gashandtag*
5. *Låset*
6. *Gasreglering blockering*

Fig. 3

4. Tryck ut chockknappen. (Fig 4)

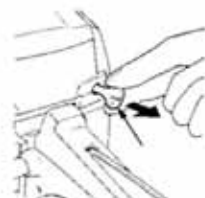


Fig. 4

Efter första tecken på att motorn vill starta, tryck in chockknappen, och dra i startsnöret igen.

5. Medans du håller sågen säkert på marken, dra i startsnöret.

6. Låt motorn gå varm, medans gasregleringshandtaget är lätt tryckt. Kan först gå i tomgång efter uppvärmning, och efter att gashandtaget är aktiverat.

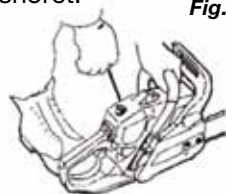


Fig. 5

### Varning!

- Det är mycket farligt att använda en motorsåg, om det finns trasiga eller lösa delar. Innan sågen startas, skall det kontrolleras att alla delar är monterade, inklusive svärd och kedja.
- Starta inte motorn, med motorsågen hängande i en hand. Sågkedjan kan vara nära din kropp och det kan vara mycket farligt.
- Håll ett avstånd ifrån sågkedjan, när motorvarvtalet ökar börjar kedjan

## Kontroll av oljetillförseln.

Efter start av motorn, skall du låta kedjan köra med måttlig fart och se om kedjeoljan sprids ut som visas i figuren nedan.

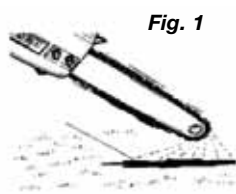


Fig. 1



Fig. 2

1. Inställning av kedjeoljans mängd.

## Observera

Oljebehållaren är normalt nästan tom, när bensinen är slut. Kom ihåg att fylla på med olja varje gång du fyller på med bensin.

## Kedjebroms

Denna maskin är utrustad med en automatisk broms till att stoppa kedjerotationen, om det under sågning sker ett tillbakaslag. Denna bromsens kan också manövreras manuellt genom att frigöra utlösningshandtaget framåt. För att lossa bromsen igen skall du trycka handtaget bakåt tills du hör ett "klick" (Fig. 3)

## Viktigt!

Se dagligen till att kontrollera bromsens funktion.

## Så kontrollerer du bromsens funktion

- 1) Stäng av motoren
- 2) Håll motorsågen lodrät, släpp din hand från de främsta handtaget, tryck spetsen av svärdet mot en stubbe eller ett trästycke och kontrollera om bromsen fungerar. Funktionsnivån kan variera beroende på svärdets storlek. (Fig. 4)

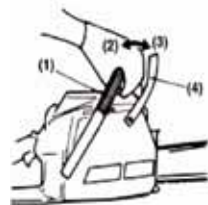


Fig. 3

Om bromsen inte är effektiv, skall den kontrolleras och eventuellt repareras.

Om motorn går med hög hastighet med bromsen tillkopplad, så är det risk för att kopplingen blir varm och kan orsaka problem.

Om bromsen tillkopplas under sågning skall du genast släppa gashandtaget för att stänga av motorn.

## Stanna motorn

Släpp gashandtaget och låt motorn gå på tomgång ett par minuter.

Sätt kontakten i "O" (STOP) position.



Fig. 4

## Sågning

Följ alltid säkerhetsföreskrifterna. Motorsågen är endast till för att såga i trä. Det är förbjudet att såga i andra material. Använd inte motorsågen till att lyfta eller flytta eller att kränga och blockera ej sågen. När du sågar med full gas, tryck lätt med sågen. När sågen nyps fast skall du inte försöka få ut sågen med våld, använd en kil för att få ut sågen. Se upp för bakåt kast (tillbakaslag) av sågen.

Det är inte nödvändigt att tvinga sågen in i snittet. Använd endast ett lätt tryck medans maskinen kör på full gas. När sågkedjan är fångad i snittet ska du inte försöka att dra ut den våld, använd en kil eller spak för att öppna vägen.



Akta dig för tillbakaslag

Denna såg är utrustad med en kedjebroms, som vill stoppa kedjan om det blir ett tillbakaslag under körning.

Du skall kontrollera kedjebromsfunktionen innan varje användning genom att köra motorn med full gas i 1-2 sekunder och trycka utlösningshandtaget framåt. Kedjan skall stanna på en gång när motorn har full hastighet. Om kedjan bromsar långsamt eller inte alls, så måste du byta bromsbandet och kopplingen innan bruk.

**Det är ytterst viktigt, att kedjebromsen blir kontrollerad för ordentlig funktion innan användning och att kedjan är vass för att kunna återupprätta denna sågs tillbakaslags säkerhetsnivå. Borttagande av säkerhetsutrustning, bristfälligt underhåll eller felaktig montering av svärd och kedja kan förorsaka allvarliga personskador.**

### Fällning av träd

1. Bestäm fällriktningen genom att kontrollera hur vinden är, trädets lutning och placering av tunga grenar.
2. Medans du rensar rund trädets, se till att få ett bra fotfäste och att du har gott med plats innan fällning.
3. Såga ett snitt ca 1/3 av stammens diameter i den sida som stammen skall falla till.
4. Såga ett fällsnitt från den motsatta sidan av snittet och på en nivå lite högre än botten av skåran.

### **Varning!**

När du faller ett trä, skall du försäkra dig om att det inte finns någon i din närhet.



## Kvistning

Se alltid till så att du har ett bra fotfäste och stå inte på stammen. Var uppmärksam på att stammen kan rulla. Om du står i en sluttning stå på uppgående sida av stammen.

Innan du börjar arbeta så skall du se över hur riktningen blir på bakåtkraften på stammen. Avsluta alltid sågningen från den motsatta sidan av bakåtlutningen för att undgå att svärdet fastnar i snittet.

### 1. Kil

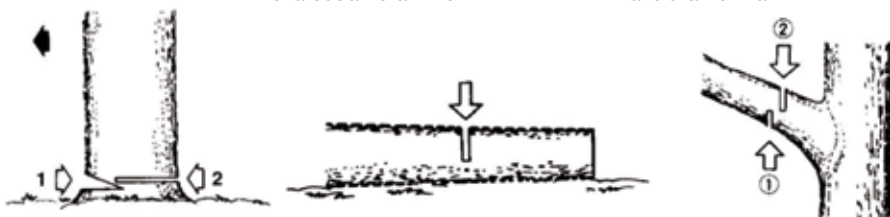
### 2. Fällsnitt

### Stammen ligger på marken

Såga halvt i genom, rulla sedan stammen

### Grenkapning av stående träd.

Skär uppifrån och ett snitt nerifrån avsluta nerifrån.



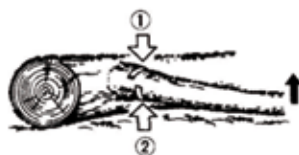
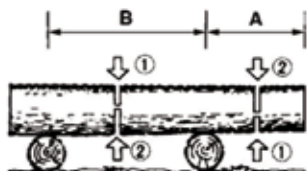
### Ett träd som hänger ifrån marken

I område A skal du såga 1/3 upp nerifrån och avsluta med att såga nedåt uppifrån. I område B skall du såga 1/3 ned uppifrån och sluta med att såga upp nerifrån.

### Avgrening av ett fällt träd

Kolla först vilken sida grenen är böjd. Såga först på den böjda sidan och avsluta ifrån motsatta sidan.

Var uppmärksam på att en avsågad gren kan tyckas tillbaka.



## Underhåll

### Underhåll efter användning.

#### 1. Luftfilter

Damm på filter ytan kan tas bort med att slå lite i ena hörnet mot något hårt för att få bort smutsen i filtret, det är bäst att dela filtret och rengöra med bensin. Går även att använda tryckluft för att blåsa bort damm, blås på insidan av filtret.

För att montera dem två halvorna till filtret skall du trycka på kanten tills det hörs ett klick.

När du monterar huvudfiltret, skall du se till att kanterna är anpassade korrekt på cylinderkåpan.





## **! VARNING!**

! Innan rengöring, inspektion eller reparation av sågen se till att den är avstängd och är kall. Ta bort tändstiftet för att vara säker på att förhindra oavsiktlig start.

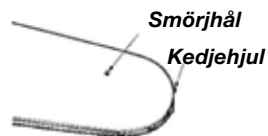
### **2. Smörjkanal till sågsvärd**

Montera bort svärdet och titta så att det inte är smuts i hålet.



### **Sågsvärd**

När svärdet är avmonterat, skall kedjespåret och smörjhålet rensas ifrån sågspån. Smörj kedjehjulet i änden på svärdet.



Kontrollera om det är något bränsleläckage, lösa eller skadade delar och svärdets montering. Om det finns skador måste dessa repareras innan du använder sågen igen.

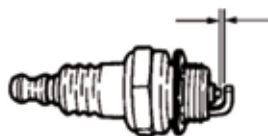
## **Service**

### **1. Cylinderns kylflänsar**

Sågspån mellan kylflänsarna kan orsaka överhettning av motorn, kontrollera och rengör flänsarna periodiskt efter att ha tagit bort luftfilter och cylinderaxel.

### **2. Tändstift 0,6 ~ 0,7 mm**

Rensa elektroderna med en stålborste och sätt avståndet till 0,65mm.



### **3. Kedjehjul**

Undersök ifall det är något brott eller slitage. Om det är slitage byt ut både kedja och kedjehjul samtidigt.

## **Underhåll av kedja och svärd**

### **Sågkedja**

Det är mycket viktigt för en smidig och säker drift att hålla skären vassa.

Din kedja måste bytas eller slipas:

- Sågspånet blir pulveraktigt.
- När du arbetar hårdare/tuffare än vanligt när du sågar/skär
- Skärsnittet är inte rakt.
- Vibrationen förhöjs.
- Bränsleförbrukningen ökar.

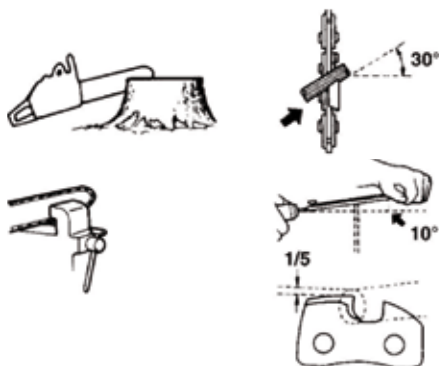
## Standard för inställning av skär

Använd alltid skyddshandskar

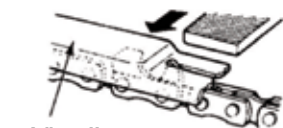
Innan filning:

- Se till att sågkedjan hålls stilla.
- Kontrollera att motorn är avstängd.
- Använd en rundfil för korrekt storlek till kedjan.

Placera filen på skärtanden och tryck framåt. Håll filpositionen som visas på bilden.



Efter varje skärtand som blivit filad, skall du kontrollera djupet och fila till den korrekta nivån som visas på bilden.



Lämpligt  
djupmått



Gör axeln rund

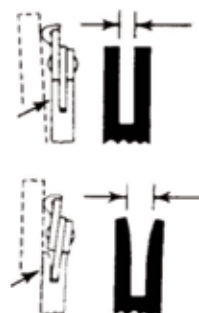


Standart djupmått:  
0,64 mm

Linje

Avstånd

Inget avstånd



## Sågsvärd

Vänd på svärdet emellanåt för att undgå delvis slitage.

Svärdets bana bör alltid vara i vinkel. Kontrollera ifall det är slitage på banan.

Använd en linjal på svärdet och yttersidan av en skärtand, om det är ett mellanrum mellan dem, är banan normal. Om det är slitet bör detta bytas ut.

## Teknisk data

Kubik	62 cm <sup>3</sup>
Effekt	3,2 Kw (4,5 Hk)
Bensin/olja blandingsförhållande	2% (50 : 1) – Blyfri bensin okt. 95 ock 2-takts olja
Bränsletank kapacitet	0,67 l.
Kedjesmörjningssystem	Automatisk pump. Kedjesågsolja (0,35 l.)
Tändningssystem	Elektronisk (kontaktfri)
Tändstift	L8RTF
Dimension (L X B X H) m.m.	430 X 270 X 300
Torrsvikt	6,5 Kg.
<b>Sågenhet</b>	
Svärdtyp	20"
Drivhjul	7 tandad 3/8"
Kedjetyp	3/8" 1,3 mm.
Filtype	5,5

