

Bruksanvisning

Motorsåg 45,1cc

Art.: 90 32 386



P.Lindberg ^{AV}/_S
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 kan orsaka att operatören utsätts för en daglig bullernivå som är lika med eller högre än 85 dB(A)

Beskrivning

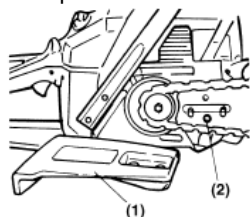
Montering av svärd och sågkedja

Öppna locket och montera svärdet och sågkedjan enligt skissen:

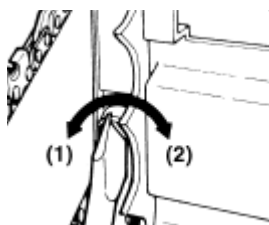
! VARNING!

! Kedjan har vassa kanter.
! Använd handskar.

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



(1) Kedjeskärm
(2) Kædedæksel



Spännskruv
(2) Lossa
(3) Spänn

Var uppmärksam!

Längden på en ny kedja kommer att 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.

Var uppmärksam på att sågkedjan sitter i rätt riktning.

Rotationsriktning



Bränsle och kedjeolja

! WARNING!

- ! Bensin är mycket brandfarligt. Undvik att röka och undvik även gnistbildning i närheten av bränslet. Stanna motorn och låt den bli kall innan påfyllning. Tanka utomhus.
- ! Motorn smörjs med oljan, det är en speciell utvecklad olja för 2-takts motorer.
- ! Använd en kvalitets olja, märkt att användas till luftkylda 2-takts motorer.

Bränsle

Rekommenderade blandningsförhållande Bensin: Olja:

- 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

Använd blyfri bensin 95 oktan

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

Hur man blandar bränsle

Var uppmärksam på att blanda väl.

Mätta upp den bensin och olja som skall blandas.

Håll upp större delen av bensinen i en godkänd bränslebehållare.

Häll i olja och blanda väl.

Häll i 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 den motorn skall du undvika följande:

- Bränsle utan olja (Ren bensin) – Det kommer att gå mycket snabbt att förstöra 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 ska användas på en längre tid ska bränslesystemet tömmas.

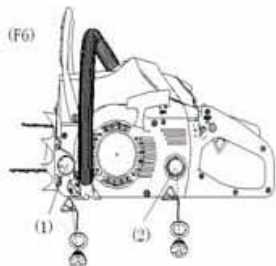
Kedjeolja

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

Användar instruktion av maskinen

Starta motorn

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



(1) Kedjeolja
(2) Bränsle

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

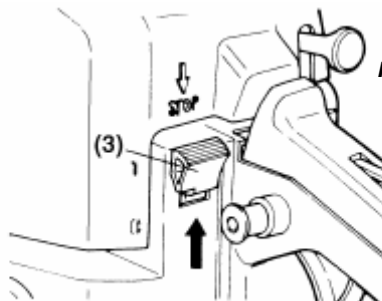


Fig. 2

3. Dra ut chock knappen. (Fig. 3)

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

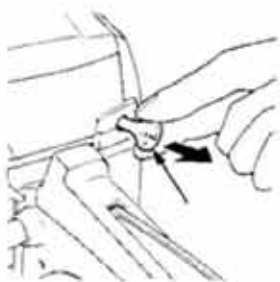


Fig. 3

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

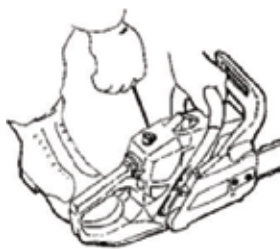


Fig. 4

! 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.
- Startar 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 att köra runt.

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)

Inställning av kedjeoljans mängd. (Se fig. 2)

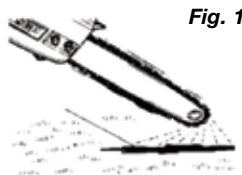
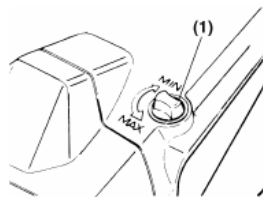


Fig. 1

Fig. 2



Vid påfyllning av bränsle, se även att det finns olja, viktigt att olja alltid finns i maskinen.

Kedjebroms

Denne maskin är utrustad med en automatisk broms till att stoppa kedjerotationen. Denna broms kan också manövreras manuellt genom att frigöra utlösningshandtaget framåt. För att lossa bromsen igen skall du trycka handtaget bakåt tills du hör ett "klick" (Se fig. 3)

Se dagligen till att kontrollera bromsens funktion.

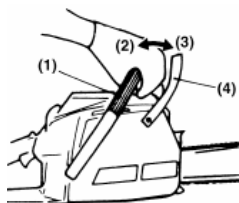


Fig. 3

- 1) Stäng av motorn
- 2) Håll motorsågen lodrät, tryck spetsen (Svärdet) och släpp den främre handen så att den faller mot en stubbe och se om kedjan stannar. (Se fig. 4)

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 blivit varm och kan orsaka problem. Om bromsen tillkopplas under sågning skall du genast släppa gashandtaget för att stänga av motorn.

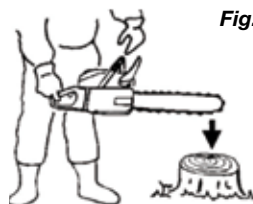


Fig. 4

Stanna motorn

Släpp gashandtaget och låt motorn gå på tomgång ett par minuter. Sätt kontakten i "O" (STOP) position.

Sågning

Följ alltid säkerhetsföreskrifterna. Motorsågen är bara för att såga i trä. Det är förbjudet att såga i andra material.

Använd inte motorsågen till att lyfta, flytta eller att kränga och blockera inte sågen. När du sågar med full gas, tryck lätt med sågen. När sågen nyps fast ska du inte försöka få ut sågen med våld, använd en kil för att få ut sågen.

Se upp för bakåt kast (tillbakaslag) av sågen

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

Du skall kolla kedjebromsfunktionen innan varje användning, kör motorn med full gas i 1-2 sekunder och tryck 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 den används igen.



Det är ytterst viktigt, att kedjebromsen blir kontrollerad innan användning och att det är rätt svärd och kedja. Felaktiga kedjor eller svärd kan orsaka allvarliga personskador.

Fällning av träd

1. Bestäm fällriktningen, kolla hur vinden är, trädets placering av tunga grenar.
2. Medans du rensar rund trädets, se till att få ett bra fotfäste och god 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.

! WARNING!

! När du fäller ett träd, skall du försäkra dig om att det inte finns någon i din närhet. !

Kvistning

Sök alltid så att du har ett bra fotfäste, stå inte på stammen.

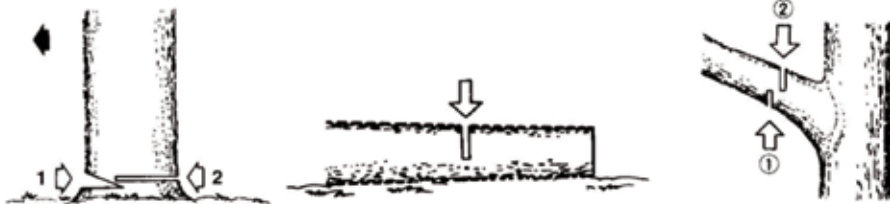
Var uppmärksam på att stammen kan rulla. Om du står i en sluttning stå på uppgående sida av stammen.

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 svärden fastnar i snittet.

(1) Kil
(2) Fällsnitt

Stammen ligger på marken
Såga halvt i genom, rulla sedan stammen. Och såga sedan ifrån den motsatta sidan.

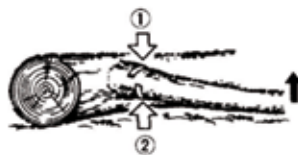
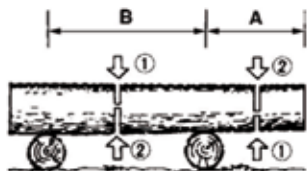
Grenkapning av stående träd
Skär uppifrån och ett snitt nerifrån avsluta nerifrån.



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 tryckas 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.

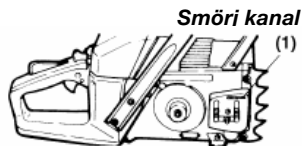


! VARNING!

! Innan rengöring och 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.



3. Sågsvärd

När svärdet är av monterat, 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.

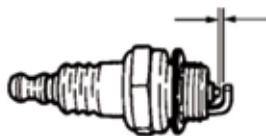
Service

1. Cylinderns kylflänsar

Sågspån mellan kylflänsarna kan orsaka överhettning av motorn, se över och rengör flänsarna. Glöm inte att rengöra filtret.

2. Tændrör 0,6 ~ 0,7 mm

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



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:

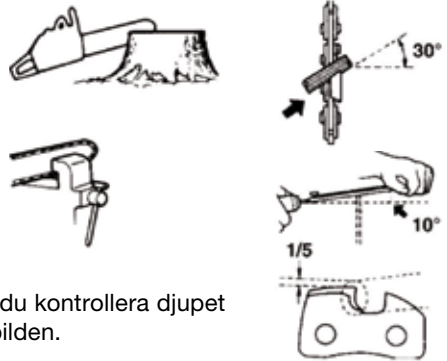
- Sågspånet blir pulveraktigt.
- När du arbetar hårdare/tuffare än vanligt när du sågar/Skär
- Skårsnittet är inte rakt.
- Vibrationen förhöjs.
- Bränsleförbrukningen ökar.

Standard för inställning av skär:

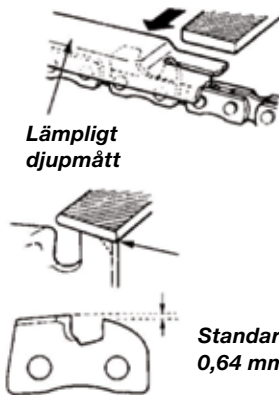
Var noga med att använda skyddshandskar

Innan du filar:

- Kontrollera att motorn är avstängd.
- Använd en rund fil för korrekt storlek till kedjan.
- Placera filen på skärtanden och tryck framåt. Håll filpositionen som visas på bilden.



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



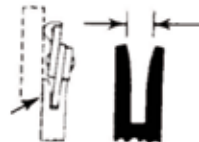
Lämpligt djupmått

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.

Tekniska data

Kubik	45 cm ³
Bensin/olja blandningsförhållande	2% (50 : 1) – Blyfri bensin okt. 95 ock 2-takts olja
Bränsletank kapacitet	0,55 l.
Kedjesmörjningssystem	Automatisk pump. Kedjesågsolja (0,35 l.)
Tändningssystem	Elektronisk (kontaktfri)
Tändstift	120P15Y
Dimension (L X B X H) m.m.	410 X 235 X 265
Torrsvikt	5 Kg.
Svärdtyp	16"
Kedjetyp	3/8" 1,3 mm. 0,325
Filtyp	4,8