



INSTRUKTIONSBOK
OHJEKIRJA

PARTNER

Säkerhetsföreskrifter för arbete med motorkedjesåg

Dessa föreskrifter skola noggrant genomläsas av var och en som använder sågen.

1. Arbetstagare under 18 år får ej användas till arbete med motorkedjesåg. Dock får den som fyllt 16 år användas till dylikt arbete, om han genomgått i Kungl. Arbetarskyddsstyrelsens beslut 1.4.1957 och 8.2.1958 föreskriven utbildning och därvid erhållit intyg om att han är kompetent och lämplig för arbetet.
2. Den som använder motorkedjesåg skall vara väl insatt i sågens handhavande och skötsel.
3. Centrifugalkoppling skall vara så injusterad, att betryggande marginal finnes mellan tomgångsvar och tillslagsvarv. År frikopplingsanordningen felaktig, får sågen icke användas.
4. Vid start av motorn skall tillses, att sågen står stadigt samt att kedjan ej kan hugga i något föremål.
5. Justering av svärd och kedja får ej utföras med motorn i gång.
6. Vid fällning skall fällhugg av tillräcklig storlek upptagas.
7. Utföres fällhugget med motorkedjesåg, skall noggrant tillses att båda sågsnitten upptagas till samma djup. Detta underlättas om det övre snittet görs först.
8. Fällskäret får ej utföras så, att det kommer lägre än fällhugget. Tillräcklig brytmån skall lämnas för styrning av trädet. Observera att utsägnning i fällhugget medför, att kontrollen över fallriktningen förloras!
9. Använd fällkil! Denna bör inslås i sågskäret, så snart skäret nått tillräckligt djupt.
10. Brytjärn och vändhake böra ingå i utrustningen.
11. Kontrollera vid fällning att ingen befinner sig inom räckhåll för trädet! Giv varningsrop men tänk på att detta kan vara svårt att uppfatta på grund av motorbullret.
12. Vid sågning med utåtgående (skjutande) kedjepart kan sågen, särskilt vid ansättningen, kastas bakåt. Motorn bör därför köras upp i fullt varv före ansättningen. Faran är liknande även vid sågning med inåtgående (dragande) kedjepart, om den utåtgående parten kommer i kläm. Utför därför sågningen på sådant sätt, att detta ej inträffar.
13. Vid förflyttning under arbetet bör sågen bäras i en hand med svärdet riktat framåt och, om motorn är i gång, med kedjan frikopplad. Vid centrifugalkopplad såg bör aldrig fingret hållas på gasreglaget, om motorn är i gång vid förflyttningen.
14. Under transport av sågen skall sågkedjan vara avmonterad eller förskyddad.
15. Påfyllning av bränsle eller justering av sågens bränslesystem får ej ske i närheten av eld eller under tobaksrökning. Påfyllning av bränsle får ej heller ske med motorn i gång.
16. För att undvika att utspillt bränsle antändes av gnistor från avgasröret bör sågen efter tankning flyttas några meter, innan den startas.
17. Förvara ej motorbränsle eller motorkedjesåg i bostadsrum eller på sätt som kan medföra brandrisk. Använd ej bränslekärl av glas eller plast. Observera att tömda bensinkärl innehålla explosiv gasblandning.
18. Kör ej sågen inomhus. Avgaserna äro giftiga!

Förord

För att Din såg skall bli den goda PARTNER Du med all rätt väntar Dig,råder vi Dig att ägna några minuter åt att läsa igenom denna bok, som är avsedd att underlätta en riktig skötsel av sågen samt hur man utför nödvändiga kontroller och underhållsarbeten.

På sidan 3 kan Du se efter var i boken det står om de olika detaljerna i sågen. Därefter slår Du upp angivna sida, där Du kan läsa något om detaljens funktion.

Fabriken förbehåller sig rätten att företaga ändringar utan föregående meddelanden däröm.

AB PARTNER

Esipuhe

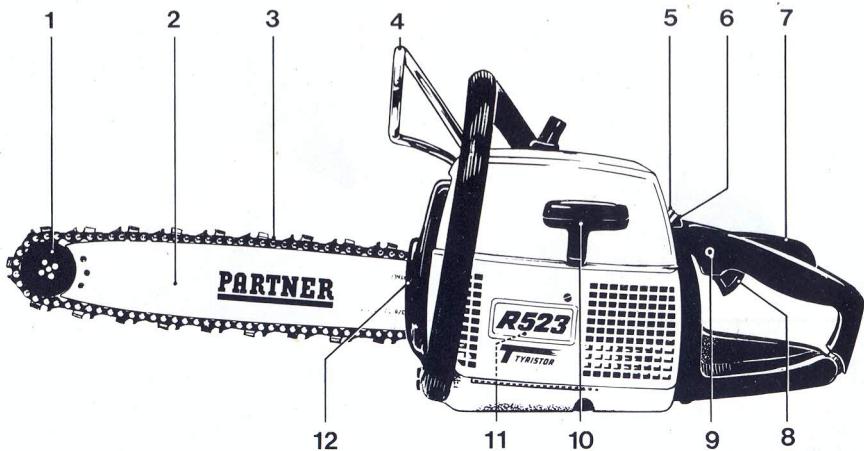
Uusi PARTNER-sahasi on kestävä ja käyttövarma. Suorita sen määräaikaishuollot ja pidä se puhtaana, niin se palvelee Sinua kauan ja luotettavasti.

Tämä kirjanen opastaa Sinua koneen käytössä ja huollossa ja siksi sen lukemiseen uhratut muutamat minuutit eivät varmasti mene hukkaan.

Sivulla 3 olevista kuvista näet koneen pääosat sekä viitenumerot ja sivut, missä kustakin osasta kerrotaan enemmän.

Tehdas pidättää itselleen oikeuden tehdä muutoksin niistä etukäteen ilmoittamatta.

AB PARTNER



Pos. Benämning

1. PARTNER-topptrissa
2. Svärd
3. Kedja
4. Frikopplingsbroms
5. Stoppreglage
6. Choke
7. Tongångsspärr
8. Gasreglage
9. Startgasspärr
10. Starthandtag
11. Startapparat
12. Tillverkningsnummer
13. Luftfilter
14. Förgasare
15. Tändstift
16. Motor
17. Värmereglerventil
18. Oljetank (kedjeolja)
19. Reglerskruv (kedjeolja)
20. Koppling (kedjehjul)
21. Bränsletank
- Bränsleblandning
- Dekompressionsventil (R435 och R440T)
- Handoljepump (R435 och R440T)

se sid.

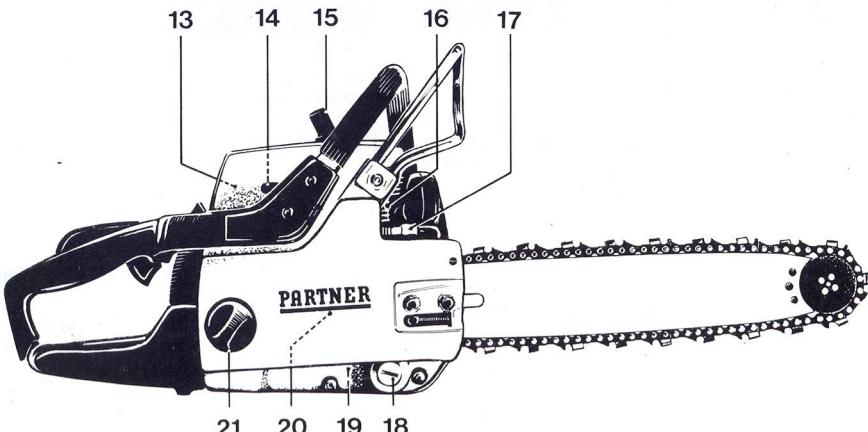
- 4
- 4
- 4
- 5
- 5
- 5
- 6
- 6
- 6
- 6
- 6
- 8
- 7
- 8
- 9
- 9
- 9
- 10
- 10
- 11
- 11
- 12

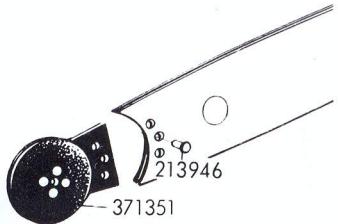
Kohta Nimitys

1. PARTNER-kärkipyörä
2. Terälevy
3. Ketju
4. Ketjujarru
5. Pysäytin
6. Kuristin
7. Tyhjäkäyttilukitsin
8. Kaasuliipasin
9. Puolikaasulukitsin
10. Käynnistimen kädensija
11. Käynnistin
12. Valmistusnumero
13. Ilmasuodatin
14. Kaasutin
15. Sytytystulppa
16. Moottori
17. Lämmönsäätöventtiili
18. Öljysäiliö (ketjuöljy)
19. Säättöruuvi (ketjuöljy)
20. Kytkin (ketjupyörä)
21. Polttoainesäiliö
- Polttoaineseos

cts. sivu

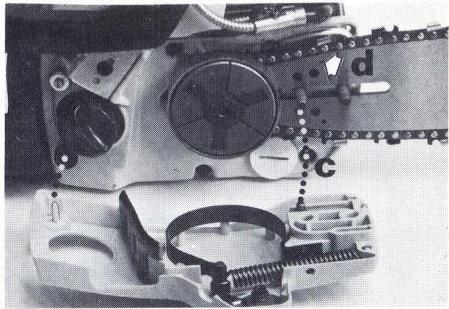
- 4
- 4
- 4
- 5
- 5
- 5
- 6
- 6
- 6
- 6
- 6
- 8
- 7
- 8
- 9
- 9
- 9
- 10
- 10
- 11
- 11
- 12





Topptrissa

Topptrissan är fastsatt på svärdet med tre nitar. Denna topptrissa fylls med fett vid tillverkningen och behöver därefter ej någon ytterligare smörjning.



Kärkipyörä

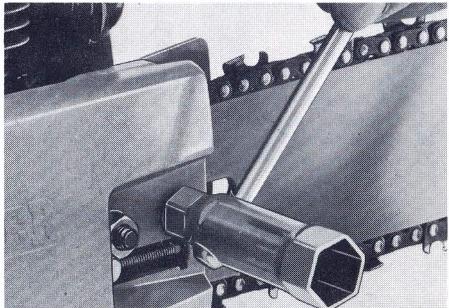
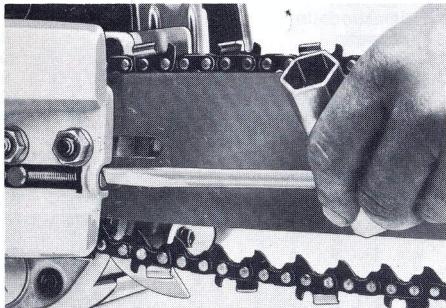
Kärkipyörä kiinnitettiin terälevyn kolmella niitillä. Kärkipyörä täytetään valmistusvaiheessa rasvalla eikä se tarvitse myöhemmin lisävoitelusa.

Svärd

Vid montering av svärdet, se till att kedjesträckaren hamnar i rätt hål (c) i svärdet, innan svärdet dras fast. Såväl svärdsspår som smörjkanalen (d) måste hållas rena, om kedjan skall få tillräcklig smörjning. Vänd svärdet varje vecka så att det får en jämn förslitning.

Terälevy

Asentaessasi terälevyä paikalleen katsa, että ketjunkristin tulee oikeaan reikään (c) terälevyssä, ennenkuin terälevy kiristetään. Sekä terälevyn ura että voitelukanava (d) on pidettävä puhtaina, jotta ketju saa riittävän voitelun. Käännä terälevy viikotain, jotta molemmat puolet kuluvat tasaisesti.



Kedja

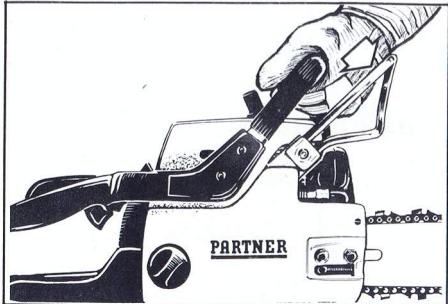
Kedjan sträcks med sträckskruven så att den ligger an mot svärdet på undersidan och för hand lätt kan dras runt på svärdet. Kontrollera sträckningen flera gånger dagligen.

Drag fast svärdsmuttrarna med hylsnyckeln, som medföljer verktygssatsen.

Ketju

Ketju kiristetään kiristysruuvista siten, että se liikkuu hyvin terälevyllä ketjua käsin pyöritetäessä mutta kiristyy terälevyn alareunaan vasten. Kireys on tarkistettava useita kertoja päivässä.

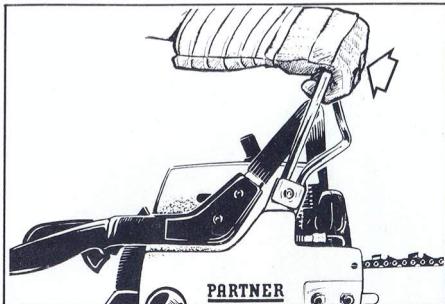
Terälevyn mutterit kiristetään työkalusarjaan kuulla valla holkiavaimella.



Frikopplingsbroms

(std. på R522 – R523)

Bromsen stoppar omedelbart kedjan vid ett ofrivilligt kast, när handen pressas mot bygeln eller när den utlöses på annat sätt.



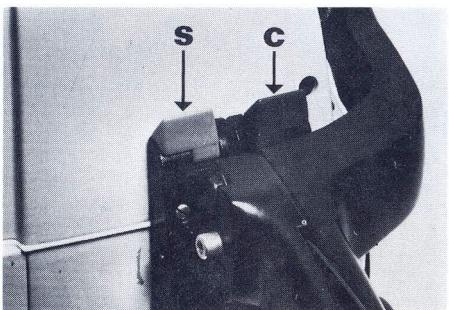
Efter bromsning återspäns bromsen genom att bygeln förs bakåt mot handtagsbågen. Kontrollera bromsens funktion varje dag.

Ketujarru

(vakiona R522 – R523-malleissa)

Jarru pysäyttää ketjun väliittömästi takapotkun satuessa käden osuessa turvakaareen tai turvakaaren muulla tavoin lauetessa.

Ketujarrun uudelleenvirittäminen suoritetaan vähällä turvakaarta taaksepäin. Tarkista jarrun toiminta päivittäin.



Stoppknapp

När knappen trycks bakåt stoppas motorn. Knappen stannar i detta läge och måste återföras innan nästa start.

Chokeknapp

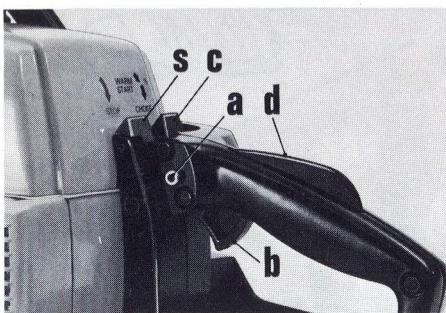
Kall motor startas med stängd choke (knappen tryckt bakåt). Varm motor startas i regel utan choke. Vissa sågmodeller är utrustade med en varmstartanordning, som underlättar start, när motorn är mycket varm. Då ställs chokeknappen i mellanläge vid start (halvt chokeläge). När motorn gått igång öppnas choken.

Kuristin

Kylmä moottori käynnistetään kuristin suljetulla (nappi taaksepäin painettuna). Lämmin moottori käynnistetään yleensä ilman kuristinta. Joillakin sahamalleilla on varusteenaan lämpökäynnistin, joka helpottaa käynnistystä moottorin ollessa erityisen lämmön. Tällöin vedetään kuristinnappi käynnistettäessä välisentoon (puolikuristusasentoon). Kun moottori on käynnistynyt, kuristin avataan.

Pysäytin

Moottori pysäytetään painamalla pysäytinnappi taaksepäin. Pysäytin jää tähän asentoon ja on vedettävä takaisin alkuasentoon ennen seuraavaa käynnistystä.



Tomgångsspärr

Spärren (d) hindrar ofrivilligt gaspådrag, när motorn går på tomgång. Vid arbete med sågen, frigörs spärren av handen, som man håller på bakre handtaget.

Tyhjäkäyntilukitsin

Lukitsin (d) estää tahattomat kaasuttamiset moottorin käydessä tyhjäkäyntiä. Sahalla työskennellessä käden puristava ote takakädensijasta vapauttaa lukitsimen.



Starthandtag

Rätt startställning och start av sågen:

När reglagen är inställda för start, är det viktigt att stå stadigt, när motorn skall startas. Drag ut startlinan med ett ryck några gånger tills motorn startar.

Käynnistimen kädensija

Olkea käynnistysasento ja sahan käynnistys

Kun säätimet ovat käynnistysasennossa, ota tukeva asento, nykäise rivakasti käynnistinnarusta muutamia kertoja, kunnes moottori käynnisty.

Gasreglage

Med gasreglaget (b) regleras motorns varvtal och kedjans hastighet.

Kaasuliipasin

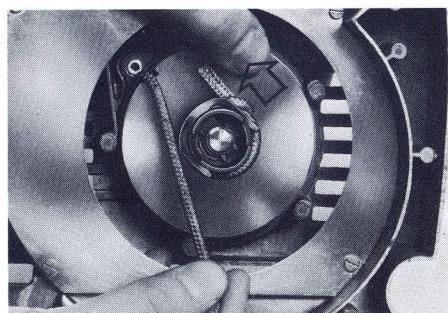
Kaasuliipasimesta (b) säädellään moottorin kierrokset ja ketjun nopeutta.

Startgassspärr

Tryck in gasreglaget och därefter startgassspärren (a). Släpp ut gasreglaget och gasen är spärrad i halvgasläge. Spärren frigörs, när gasreglaget trycks in helt.

Puolikaasulukitsin

Paina kaasuliipasin sisään ja sitten puolikaasulukitsin (a). Päästä kaasuliipasin ulos ja kaasu on lukittu puolikaasusasentoon. Lukitsin vapautuu, kun kaasuliipasin painetaan kokonaan sisään.



Startapparat

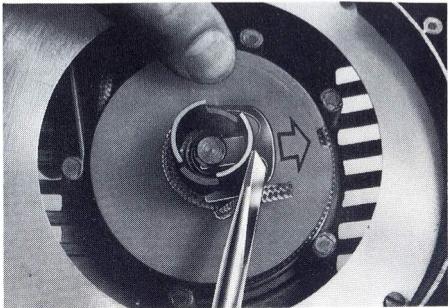
Byte av startlinna

Lossa fläktkåpan. Drag ut startlinan en bit och hindra linskivan från att snurra tillbaka. Lägg startlinnan i urtaget på linskivan och låt linskivan snurra tillbaka.

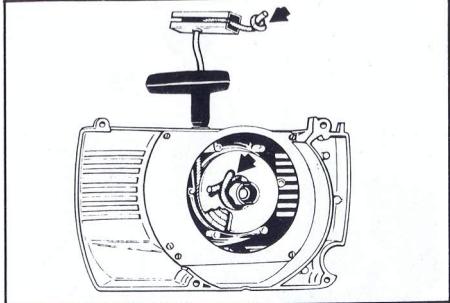
Käynnistin

Käynnistinnarun vahito

Irraita tuuletinkotelot. Vedä käynnistinnarua hiukan ulos ja estä peukalolla narupyörän pyörimästä takaisin. Pane käynnistinnaru narupyörän uraan ja anna narupyörän pyöriä takaisin.

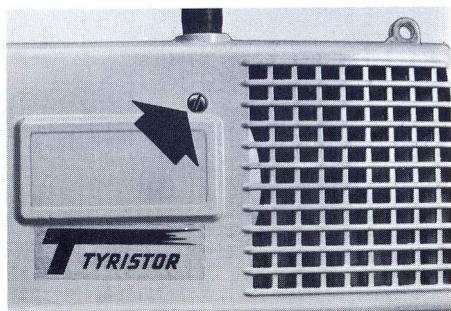


Lossa låsfjädern och lyft upp linskivan. För den nya startlinan genom hålet i linskivan och vidare genom fläktkåpan till starthandtaget, där linan stoppas med en knut.



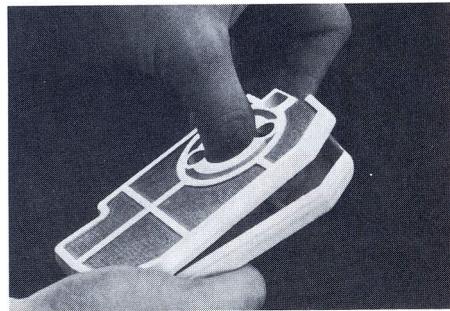
Gör fast andra ändan vid linskivan. Lägg på några varv av linan och montera linskivan. Spänna startfjädern genom att med linan i urtaget vrida linskivan medurs ett eller två varv. Dra i startlinan så att starten griper in i svänghjulet, innan fläktkåpan skruvas fast vid sågen.

Irrota lukkojousi ja nostaa narupyörä paikaltaan. Vie uusi naru reiän läpi ja edelleen tuuletinkotelon läpi käynnistimen kädensiin, johon naru lukitaan tekemällä solmu naruun päähän.



Byte av startfjäder

Demontera linskivan på samma sätt som beskrives ovan. Lossa därefter spårskruven, som håller fast fjäderkassetten vid fläktkåpan. Passa in ögeln på fjädern i linskivan före montering.



Luftfilter

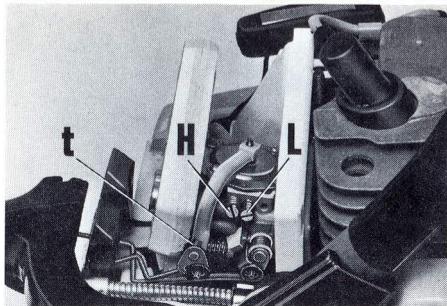
Luftfiltret är delbart för att lättare kunna rengöras varje dag. Tvätta filtret med tvål och vatten eller ren bensin och låt det torka före montering.

Käynnistinjousen vaihto

Irrota narupyörä samoin kuin käynnistinraruva vaihdettaessa. Irrota sen jälkeen jousikotelon tuuletinkoteloon kiinnittävä urakantaruuvi. Sovita jousten siilmukka narupyörään ennen paikalleen asentamista.

Ilmasuodatin

Ilmasuodattimen puolikkaita voidaan erottaa toisistaan. Tämä helpottaa päävittästä puhdistamista. Suodatin pestään vedellä ja saippualla tai puhtaalla bensiinillä. Annetaan kuivua ennen paikalleen asennusta.

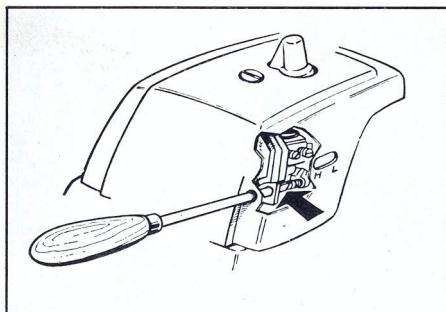


Förgasare

På fabriken grundinställs förgasaren. Detta är ca 3/4 varv öppet på både högvarvsnälen (H) och lågvarvsnälen (L). Tomgångsskruven skruvas in ca 1/2 varv efter beröring med gasarmen. Efter varmkörning kan förgasaren finjusteras.

Lågvarvsskruven (L) ställs in så att motorn ej stanar på tomgång.

Högvarvsskruven (H) ställs in så att motorn vid fullt gaspådrag varvar bra men ändå går över till fyrtakt vid toppvarv.



Tomgångsskruven (t) ställs in så att motorn går på tomgång utan att kedjan roterar.

VARNING!

Skruta ej in förgasarskruvarna för mycket så att motorn övervarvas. Detta kan medföra ett motorhaveri.

Tyhjäkäyntiruovi (t) sätts i en position där motor kör tyhjäkäynti ketjun kuitenkaan pyörimättä.

VAROITUS!

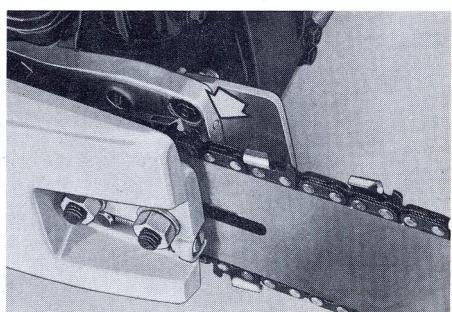
Älä kiristä kaasuttimen säätörueveja liikaa niin, että motor kör ylikierroksilla, mistä saattaa olla seurausmoottorivaurio.

Kaasutin

Kaasuttimen perussäätö suoritetaan tehtaalla. Perussäätö tarkoittaa, että sekä teho (H)-että jouto (L)-käynnin säätöruevit ovat n. 3/4 kierrosta auki pohja-asennosta. Tyhjäkäyntiruovi on kiristetty n. 1/2 kierrosta siitä kun se on koskettanut kaasuläpän vipua. Kun moottori on lämmin, suorita kaasuttimen hienosäätö.

Joutokäyntiruovi (L) sättes i en position där motor ei sammuta tyhjäkäynnillä.

Tehokäyntiruovi (H) sättes i en position där motor kihitti täydellä kaasulla hyvin mutta käy kuitenkin tasaisesti huippukierroksilla.

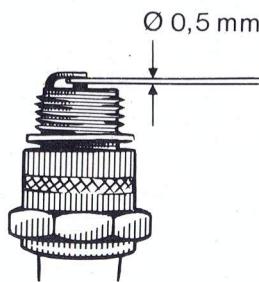


Tillverkningsnummer

Tillverkningsnumret är instansat på vevhusets framsida. Med detta tillgängligt, garanteras Du alltid god service.

Valmistusnumero

Valmistusnumero on meistetty kampikammion etupuolelle. Kun sahan valmistusnumero on tiedossa, käy varaos- ja huoltoas ioiden hoito palvelupisteissä sujuvimminkin.

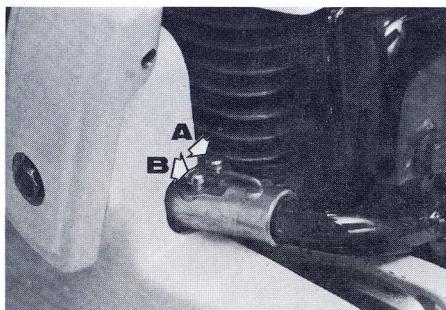


Tändstift

Tändstiften måste hållas i god kondition och ha rätt värmetal för att motorn skall fungera utan driftstörningar. Kontrollera och vid behov justera elektrodavståndet. I regel bör man byta tändstift varannan månad. Tändstiften lossas med hylsnyckeln, som ingår i verktygsväskan.

Sytytystulppa

Sytytystulpan kunnosta on huolehdittava. Sen on oltava lämpöluvultaan oikea, jotta moottori toimisi häiriöttää. Tarkista ja tarvittaessa säädä kärkiväli. Tavallisesti sytytystulppa on vaihdettava joka toinen kuukausi. Sytytystulppa irroitetaan työkalusarjaan kuuluvalla holkkiaaimella.



Värmereglerventil (R522, R523)

En mindre del av motorns avgaser används till att värma handtagen på sågen. Med ventil a regleras värmen till bakre handtaget och ventil b reglerar värmen till handtagsbågen.

Lämmönsäätöventtiili (R522, R523)

Pieni osa moottorin pakokaasuista johdetaan kanavia pitkin kådensijoja lämmittämään. Venttilin "a" avulla säädellään takakådensijaan ja venttilin "b" avulla etukådensijaan tulevaa lämpöä.

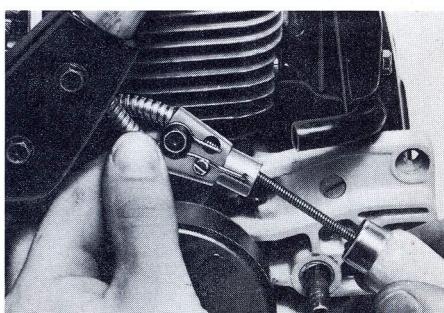
Motor

För en lång och driftssäker livslängd är det mycket viktigt att motorn alltid körs med rätt inställt förgasare, rätt bränsleblandning och god kylning. God kylning får motorn, om kyl luftvägarna hålls rena. Tag därför som vana att rengöra fläktkåpan, svänghjulet, cylinderns kylflänsar, förgasare och luftfilter, när Du ser att sågen är smutsig eller efter avslutad arbetsdag.

Motorn är försedd med en så effektiv ljudrämpare, att endast hörselskydd typ propeller eller glasdun behöver användas.

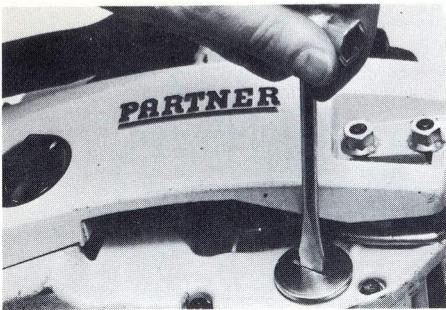
Moottori

Moottorin pitkäikaisen ja käytäntöman toiminnan kannalta on erittäin tärkeää, että kaasutin on aina oikein säädetty, polttoaineeseos oikea ja jäähdytys toimii kunnolla. Tämän takia on jäähdytysilmakanavat pidettävä puhtaina. Työpäivän päätyessä tai kun huomaat sahan olevan likainen, puhdista tuuletinkoteloa, sylinterin jäähdytysrivot, kaasutin ja ilmasuodatin. Moottorin äänenvaimennus on niin tehokas, että yksinkertaisin eli lasikuituvillainen korvatulppa on riittävä kuulosuoja.



Med mejselspåret längs värmerören är ventilen öppen och tvärs är det stängt. Värmeslangarna rensas vid behov med det rensverktyg, som medföljer verktygssatsen.

Ruuviurana ollessa lämpöputken suunnassa, venttiili on auki ja kun ruuviura on poikittain, venttiili on kiinni. Lämpöputket puhdistetaan tarvittaessa työkalusarjan kuuluvalla puhdistustyökalulla.

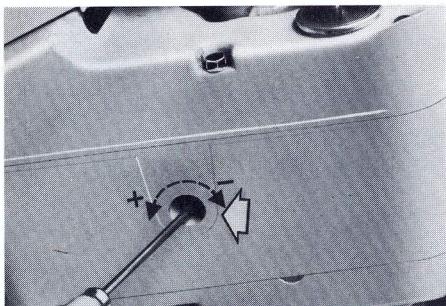


Oljetank

Vid påfyllning av kedjeolja, torka rent runt oljetanklocket så att sågspän eller andra föroreningar ej tränger in i oljetanken. Kedjan smörs automatiskt genom den inbyggda oljepumpen.

Öljysäiliö

Ennen ketjuöljysäiliön täyttöä on kannen ympäristä pyyhittää puhtaaksi, jottei sahanpurua tai muuta likaa pääse öljysäiliöön sen täytön yhteydessä. Ketjun voitelu tapahtuu automatisesti säiliön sisään rakennetun öljypumpun avulla.



Reglerskruv kedjeolja

(R522, R523, R435, R440T)

Med reglerskruven, som sitter undertill på sågen, kan man reglera oljemängden till kedjan. Med skruven inskruvad (medurs) erhålls den minsta oljemängden.

Vill man öka oljemängden skruvas skruven ut upp till ca två varv. Efter två varv känns ett mindre motstånd. Fortsätt ej att skruva, när Du märker detta. Justera hela skruven så att lite kedjeolja finns kvar i tanken, när bensintanken är tom.

Kedjeolja

Kraven på en bra kedjeolja är mycket höga. Oljan måste ha en god vidhäftningsförmåga samt behålla sina smörjegenskaper oberoende av temperatur och klimatförhållande. Med detta i beaktning, förstår Du säkert, att en speciell kedjeolja måste användas. Spillolja är helt förkastligt.

Ketjunvoiteluöljy

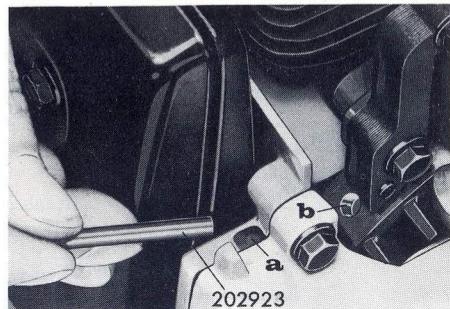
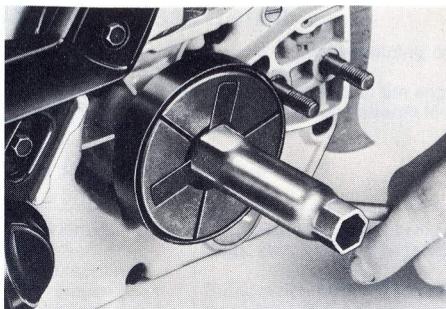
Öljyn tulee olla laadultaan ensiluokkaista ja hyväntartuntakyytin omaavaa, jotta se pysyy ketjulla suuresta ketjunopeudesta huolimatta. Sen tulee lisäksi säilyttää hyvät ominaisuutensa lämpötilan tai sään vaihtelista huolimatta. Näiden korkeiden vaatimusten takia on itsestään selvää, että sahassa on käytettävä öljy-yhtiöiden erikoisteränvoiteluöljyjä ja että kaikenlaisen jäteöljyn käyttö on ehdottomasti kielletty.

Ketjuöljyn säätoruuvi

(R522, R523)

Sahan pohjassa olevalla säätoruuvilla säädellään ketjuun tulevan öljyn määrää. Kun ruuvi on kierretty poihjaan (myötäpäivään), on ketjuun tulevan öljyn määrä pienimmillään.

Kun öljymäärää halutaan lisätä, ruuvia höllennettäen parin kierroksen verran, jonka jälkeen tuntuu pieni vastus, jolloin kiertäminen on lopetettava. Ruuvi olisi säädettyvä niin, että öljysäiliöön jää vielä hiukan öljyä, kun bensiini on jo loppunut.



Koppling

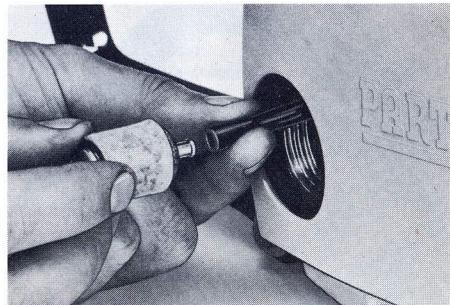
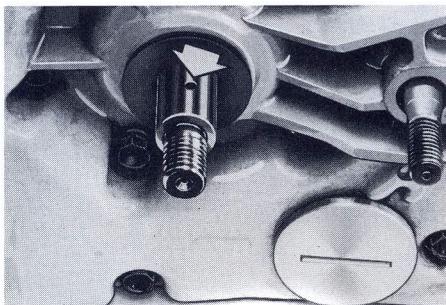
Kopplingen är av centrifugaltyp, med en spiralfjäder, som drar ihop backarna vid frikoppling.

Vid demontering av kopplingen blockeras vevaxeln genom att pinnen, som finns i verktygssatsen föres in i hålet (a) och vidare in i ett hål i svänghjulet (b). Kopplingen lossas därefter med hjälp av hylsyckeln, som ingår i verktygssatsen.

Kytkin

Kytkin on keskipakokytkin. Kierrejousi vetää kytkinkengät yhteen joutokäytikierroksilla.

Kytkintä irroitettaessa kampiakseli lukitaan viemällä työkalusarjaan kuuluva tappi reikään (a) ja edelleen vuahipyörässä olevaan reikään (b). Kytkin irroitetaan sén jälkeen työkalusarjaan kuuluvalla holkkivaimella.



Kedjehjulets nällager smörjs av den i bränslet inblandade oljan genom ett hål i vevaxeln.

VIKTIGT! Efter att kopplingen monterats får maskinen inte provköras utan att svärd och kedja satts på.

Ketjupyörän neulalaakerin voitelee moottorin polttoainesos kampiakselillä olevan reiän kautta.

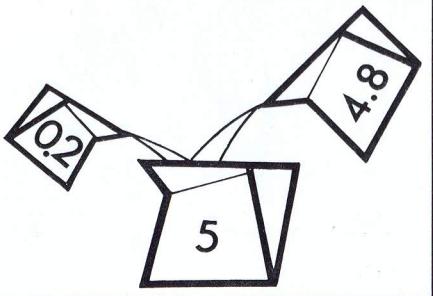
TÄRKEÄÄ! Kun kytkin on asennettu paikalleen, konna ei saa koeajaa ennenkuin terälevy ja ketju on asennettu paikalleen.

Bränsletank

God renlighet skall iakttas vid bränslepåfyllningen. Detta minskar risken för driftsstopp orsakade av att bränsletankens filter blivit igensatt. Filterpatronen kan inte rengöras utan måste bytas ut, om den är igensatt. En gång om året är det lämpligt att göra detta byte.

Polttoainesäiliö

Säiliötä täytettäessä on varottava roskien pääsyä säiliöön. Jos lika pääsee tukkimaan polttoainesäiliön suodattimen, on seurausena käyntihäiriöitä. Tukkutunutta suodatinpanosta ei voi puhdistaa vaan se on vaihdettava. Vaihto on muutenkin suotava tehdä kerran vuodessa.

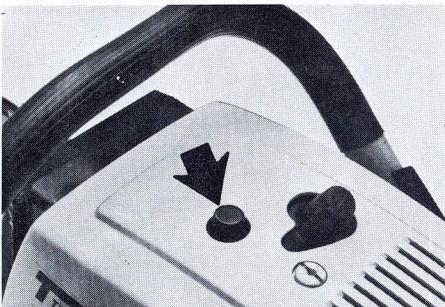


Bränsleblandning

Motorn smörjs genom bränsleblandningen. Alla Partner-försäljare tillhandahåller en speciellt utprävad olja med goda smörjningsegenskaper och som ger låg sotning. Denna olja är portionsförpackad och en förpackning skall blandas med 5 liter bensin. Med vanlig tvåtaktsolja är blandningsförhållandet 1:25 (4 %) eller 1 liter vanlig tvåtaktsolja till 25 l bensin. År oljan av s.k. självblandande typ, måste en 5 %-ig oljeblandning användas.

Polttoaineseos

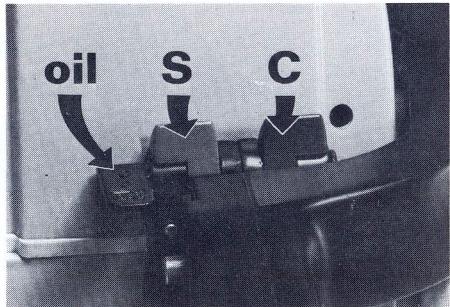
Moottori saa voitelunsa polttoaine/öljyseoksesta. Partner-myijiltä on saatavana kokeiltua erikoisöljyä, jonka voiteluominaisuudet ovat hyvät ja joka nokeaa vain hyvin vähän. Tätä oljyä on saatavana pakattuna annoksiin. Yksi annos (öljytynnyllinen) sekoitetaan 5 litraan bensiiniin. Tavallista kaksitahtitoljyä käytettäessä seosuuskuva olla 1:25 (4 %) eli yksi litra tavallista kaksitahtitoljyä 25 litraan bensiiniin. Jos öljy on ns. itsesekoittuva typpiä, on käytettävä 5 %-ista Öllyseosta.



Dekompressionsventil

(R435 – R440T)

Vid start av sågen, tryck ner knappen vid pilen. Detta underlättar start av sågen. När sågen startar, stängs ventilen automatiskt.

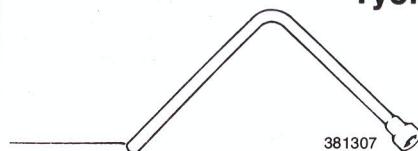
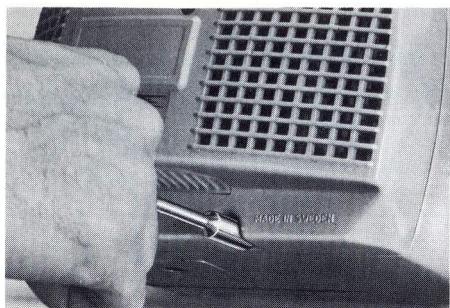


Handoljepump

(R435 – R440T)

Genom att pumpa på tangenten "oil" kan vid behov extra kedjeolja tillföras kedjan.

**Verktyg
Työkalut**



Se sidan
Katsko sivu

8

381035

Se sidan
Katsu sivu

11

202923

Se sidan
Katsu sivu

4



Se sidan
Katsu sivu

10

381306

Se sidan
Katsu sivu

11

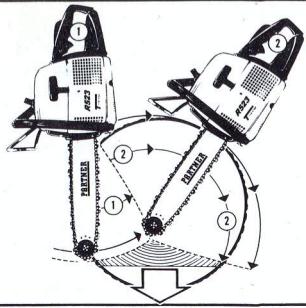


Se sidan
Katsu sivu

9

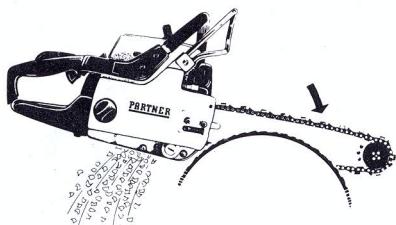
382908



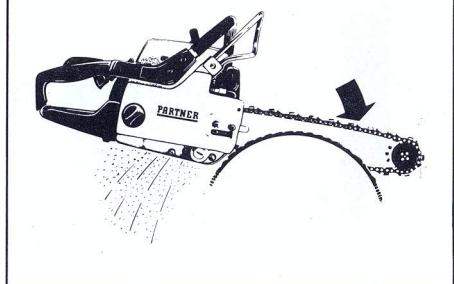


Räcker svärdet inte igenom stammen, fälls trädet med flera snitt. Strax innan trädet faller, avbryts sågningen och sågen dras ut ur trädet. När trädet faller, avlägsna Dig från trädets omedelbara närhet.

Jos terälevy on tähän liian lyhyt, puu kaadetaan useammilla leikkauksilla. Juuri ennen puun kaatumista sahaus keskeytetään ja saha vedetään pois puusta. Kun puu alkaa kaatua, poistutaan välittömästi riittävän kauan puusta.



Den kraft man använder för att trycka sågen mot stammen och de under sågningen bildade spåernas utseende utgör ett gott tecken på om kedjan är vass eller slös.



Tvingas man öka trycket mot stammen för att kedjan skall skära och om de bildade spåerna är små, så är kedjan slös och måste filas.

Voima jota joudutaan käyttämään painamaan sahaa runkoon vasten ja sahauksessa muodostuvien lastujen ulkonäkö ilmaisevat, onko ketju terävä vai tylsä.

Jos sahaa on painettava voimakkaammin runkoon vasten, jotta ketju leikkaisi ja muodostuvat lastut olisivat pieniä, ketju on tylsä ja kaipaavii laastaa.

Moottorisahan käytössä noudatettavat varoitusohjeet

Jokaisen moottorisahaa käyttävän on tarkkaan perehdyttää näihin ohjeisiin ja oltava hyvin perehtynyt sahan käsitellyyn ja hoitoon.

SAHAN KUNTO

1. Sahaa kuljettaessa on teräketjun oltava suojattu tai poistettu.
2. Tarkista, että joutokäynti on oikein säädetty. Älä käytä sahaa, jos terä liikkuu joutokäynnillä.
3. Suorita terälaipan ja teräketjun säätö vain moottorin ollessa pysähdyksissä.
4. Älä käytä sahaa, jos äänenvaimennin on viallinen tai jos se puuttuu.

SAHAN KÄYTÖ – TURVALLINEN TYÖSKENTELY

5. Huolehdi, että sahan käsitelly moottoria käynnistettäessä on varmaa ja ettei teräketju pääse koskettaamaan mihinkään esteeseen.
6. Tee kaadossa riittävän suuri kaatokolo. Pienissä puissa voit kaatokolon korvata sahausviirulla. Kaatokoloa tehdessäsi vältä pilosahaus siten, että teet vinosahauksen ensin.
7. Älä tee kaatosahausta kaatokoloa alemaksi. Jätä kaatosunnan varmistamiseksi riittävästi pitopuuta. Muista, että pitopuun poissahaaminen (läpisahaus) aiheuttaa sen, että menetät kaatosunnan halinnan.
8. Käytä kaatovippaa ja aseta se sahausrakoon heti, kun terälaiппa on edennyt riittävän suvalle.
9. Varmistaudu ennen kaatoa, ettei ketään ole kaatuval puun ulottuvilla. Anna varoitus, muistaen, että moottorisahan melu vaikeuttaa huodon kuulemista.

10. Varo takapotkua

- Ota oikea ote sahasta. Älä purista liikaa ja pidä peukalosi etukädensijan alapuolella.
- Älä karsi pystypuuta hartiatason yläpuolella.
- Karsi lyhyillä vetäisyillä rungon ollessa osittain näkymättömässä.
- Vältä terän kärkiosalla sahaamista.
- Älä sahaa viallisella teräketjulla.

11. Työn aikana siirtyessäsi kannsa sahaa yhdellä kädellä terälaiппa eteen suunnattuna. Älä koskaan siirtyessäsi ja moottorin käydessä pidä sormea kaasuliipasimella.

PALOVAARA

12. Älä suorita polttoainesäiliön täyttöä tai sahan säätöä lähellä avotulta äläkä tupakoidessasi. Sammuta moottori täytäessäsi säiliötä ja tarkista tulpan pitävyys.
13. Varo aiheuttamasta metsäpaloa. Käynnistä saha riittävän etäällä polttoaineen käsittelypaikalta. Maahan tai vaatteille kaatunut bensiini säilyy kauan herkästi syttivänä.
14. Säilytä moottorisaha asuintilojen ja polttoaine asuinrakennuksen ulkopuolella. Muista, että tyhjenetty bensiiniastiat sisältävät räjähtäävä kaasuseosta.
15. Poistokaasut ovat myrkkyisiä. Älä käynnistä moottoria suljetussa tilassa.
Käytä henkilökohtaisia suojailevia.

Osoite OSAKEYHTIÖ EKSTRÖMIN KONELIIKE

Metsäkoneosasto
Puhelin: 90 (Hki)/597 133
Postiosoite: 02620 Karakallio
Tavaraoosoite: Pitäjänmäki as. (rautateitse)
Linja-autoas., Hki (1-autolla)
Sijainti: Lähdernantie, Karakallio (Espoo)
Konttoriaika: klo 8.00 – 16.00

250 + 9,4 + 30,3

$$\begin{array}{r} 175 \quad 25 \\ 875 \quad 7 \\ \hline 1750 \\ 1750 \\ \hline 3500 \end{array}$$

AB PARTNER

Fack, S-431 20 Mölndal 1, Sverige, Tel 031-87 07 00