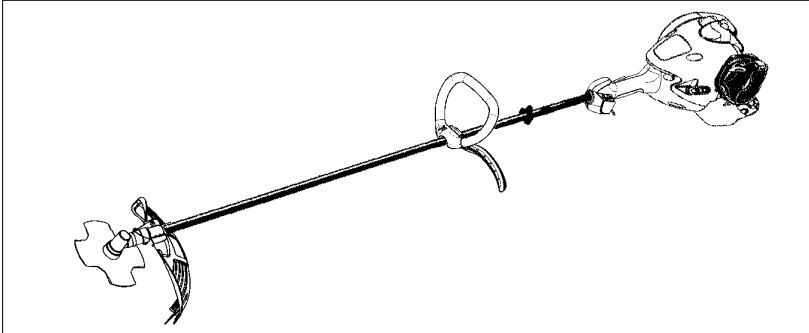




MAG 250 L



SE

ANVÄNDARHANDBOK

VIKTIG INFORMATION: Läs dessa anvisningar noggrant och se till att du förstår dem innan du använder trimmeren och spara dem för framtida behov.

NO

BRUKERHÅNDBOK

VIKTIG INFORMASJON: Vennligst les disse instruksjonene nøye og pass på at De forstår dem før De bruker trimmeren og oppbevar den for senere bruk.

FI

KÄYTTÖOHJEKIRJA

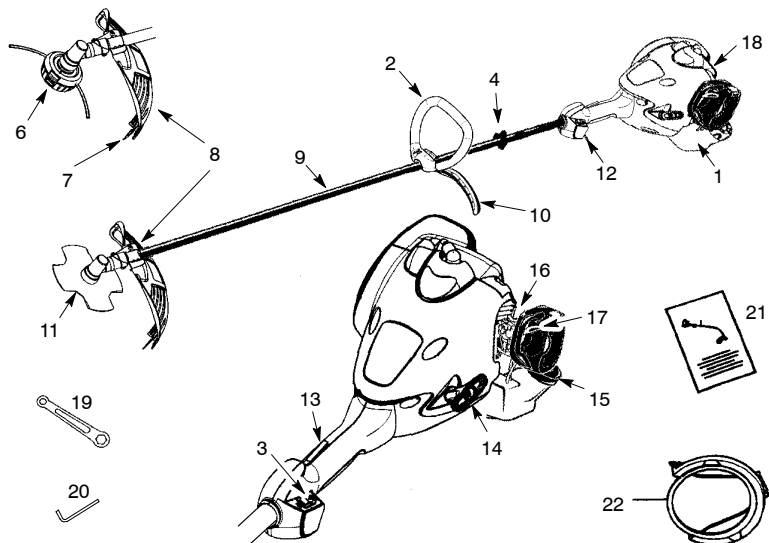
TÄRKEÄÄ: Lue tämä ohjekirja huolellisesti läpi ennen kuin alat käyttää laitetta. Säilytä ohjekirja myöhempää käyttöä varten.

DK

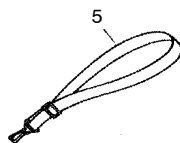
BRUGERHÅNDBOG

VIGTIGE OPLYSNINGER: Læs venligst disse instruktioner omhyggeligt og vær sikker på, at de forstår dem, før De anvender græstrimmeren og gemme til senere henvisning.

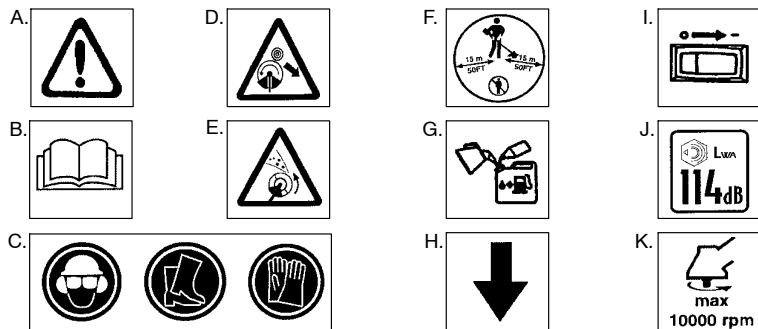
IDENTIFIERING (VAD ÄR VAD?)



- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 1. Bensintank | 12. Gasreglage |
| 2. Loophandtag | 13. Gasreglagespärr |
| 3. PÅ/AV (ON/STOP)-kontakt | 14. Starthandtag |
| 4. Axelremsfäste | 15. Bränslelock |
| 5. Axelrem | 16. Primer |
| 6. Trimmerhuvud | 17. Choke |
| 7. Linavgränsande blad | 18. Ljuddämpare |
| 8. Kombinationskydd | 19. Nyckel |
| 9. Rigrör | 20. Insexnyckel |
| 10. J-handtag | 21. Bruksanvisning |
| 11. Blad | 22. Transportskydd |



FÖRKLARING AV SYMBOLER



- A. **VARNING!** Denna trimmer kan vara farlig! Vårdslös eller felaktig användning kan orsaka allvarlig eller livshotande skada.
- B. Läs och förstå bruksanvisningen innan du använder trimmern.
- C. Använd alltid:
Hörselskydd, skyddsglasögon eller visir, hjälm, skyddsstövlar, och kraftiga handskar.
- D. **FARA!** Knivbladet kan stötas bort med kraft från material som det inte förmår skära av. Ett knivbladskast kan leda till förlust av armar eller ben. Håll människor och djur borta på ett avstånd av 15 meter.
- E. **VARNING!** Knivbladet/trimmerlinan sprider objekt med våldsamt kraft. Du och andra kan drabbas av blindhet/skada. Använd skyddsglasögon och benskydd.
- F. Användaren ska se till att ingen annan person kommer inom en 15 meters radie under pågående arbete. När flera användare arbetar samtidigt inom samma område, krävs ett säkerhetsavstånd med en radie av minst 15 meter.
- G. Använd blyfri bensin och tvåtaktsolja blandad i proportionen 2,5%.
- H. Främre handtag ska fästas bakom pilen.
- I. PÅ/AV (ON/STOP) - kontakt
- J. Den uppmätta ljudeffekten (med Direktiv 2000/14/EC)
- K. Maximalt spindelvarvtal, rpm

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

VARNING! Vid användning av trädgårdsredskap ska alltid säkerhetsföreskrifterna följas för att minska risken för brand och allvarlig skada. Läs och följ samtliga instruktioner.

FARA! Detta maskinredskap kan vara farligt! Grästrimmern kan nämligen föranleda allvarlig personskada inklusive förlust av kroppsled eller blindhet för operatör och andra. Instruktionerna i denna handbok beträffande varning och säkerhet måste åtyldas så att viss säkerhet och effektivitet kan åstadkommas vid användning av trimmern. Operatören är ansvarig för att varningsmeddelandena och instruktionerna i denna handbok och på själva redskapet efterlevs. Läs igenom hela instruktionshandboken före montering och användning av trimmern! Begränsa användningen av trimmern till personer som har läst, förstått, och följer varningarna och instruktionerna i handboken och på själva redskapet. Barn får aldrig tillåtas att använda trimmern.



BRUKSANVISNING



SÄKERHETSINFORMATION
PÅ TRIMMERN

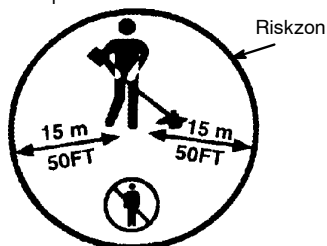
FARA! Knivbladet kan stötas bort med kraft från material som det inte förmår skära av. Ett knivbladskast kan leda till förlust av armar eller ben. Håll människor och djur borta på ett avstånd av 15 meter.



VARNING! Knivbladet/trimmerlinan sprider objekt med våldsamt kraft. Du och andra kan drabbas av blindhet/skada. Använd skyddsglasögon och benskydd.



VARNING! Riskzon för slungföremål. Knivbladet kan slunga föremål med våldsamt kraft. Personer i närheten kan få ögonskada eller annan personskada. Håll människor och djur borta på ett avstånd av 15 meter.

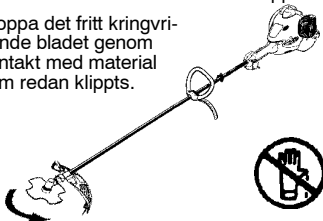


⚠️ VARNING! Använd inte trimmerns skärhuvud som ett fästdon för knivbladet.



⚠️ VARNING! Knivbladet fortsätter att rotera efter att gasreglaget släppts upp eller motorn slagits av. Det fritt roterande bladet kan slunga föremål eller åsamka dig allvarlig skärskada om olycklig kontakt med bladet äger rum. Stoppa bladet genom att föra vänster sida av det fritt snurrande bladet i kontakt med material som redan klippts.

Stoppa det fritt kringvridande bladet genom kontakt med material som redan klippts.



ANVÄNDARSÄKERHET

⚠️ VARNING! Denna maskin alstrar under drift ett elektromagnetiskt fält. Detta fält kan under vissa omständigheter ge påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat. För att reducera risken för allvarliga eller livshotande skador rekommenderar vi därför personer med implantat att rådgöra med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna maskin används.

- Använd rätt klädsel. Bär alltid skyddsglasögon eller liknande ögonskydd vid skötsel eller underhåll av trimmern (skyddsglasögon finns till förfogande). Ögonskyddet ska vara märkt Z87.
- Hjälmska ska användas om röjningsstammarna är högre än 2 m.
- Bär alltid ansikts- eller damm-mask vid dammig arbete.
- Var alltid iklädd kraftiga långbyxor, långa tröj-/skjortärmar, kängor och handskar. Det rekommenderas säkerhetsskydd för benen.
- Bär alltid fotskydd. Gå ej barfota eller iförd sandaler. Undvik kontakt med den roterande skärträden/knivbladet.
- Sätt fast håret om det når ned över skulderna. Sätt fast eller avlägsna klädesplagg som är lösa eller löst åtsittande såsom slips, band, snören, tofsar, etc. De kan fastna i rörliga delar.
- Om du har heltäckande klädsel är du också skyddad mot skräp och skadebringande

växtdelar som kastas omkring av rotationstråden.

- Var vaksam. Kör inte denna trimmer när du är trött, sjuk, upprörd eller under påverkan av alkohol, droger eller läkemedel. Se efter vad du håller på med och använd sunt förnuft.
- Använd hörselskydd. En långvarig eller kontinuerlig exposition för höga bullernivåer kan leda till en permanent hörselskada.
- Katalysatorjuddämparen blir mycket het såväl vid användning som efter stopp. Detta gäller även vid tomgångskörning. Beröring kan orsaka brännskador på huden. Var uppmärksam på brandfaran!
- Starta aldrig eller kör trimmern i ett slutet rum eller byggnad. Inandning av avgaser kan vara livsfarligt.
- Håll handtagen rena från olja och bensin.
- Använd dig alltid av hållarstången och en korrekt anpassad axelrem vid arbete med ett blad (se avsnittet MONTERING).

TRIMMER/UNDERHÅLL

⚠️ VARNING! Koppla loss tändstiftet innan du genomför underhåll – utom vid justering av förgasaren.

- Ersätt delar från knivbladet som spruckit, är trasiga eller på något sätt skadats innan användning. Ersätt delar från trimmerhuvudet som spruckit, är trasiga eller på något sätt skadats innan användning.
- Underhåll trimmern enligt rekommenderat förfarande. Håll bladet skärpt. Se till att skärträden har rätt längd.
- Använd endast tråd av märket McCulloch med 2,4 mm diameter. Använd aldrig wiretråd, rep, snöre, etc.
- Installera erforderligt skärmskydd innan trimmern tas i bruk.
- Använd endast angivet skärblad eller trimmerhuvud; se till att korrekt installation och festsättning föreligger.
- Motorn får aldrig startas med borttagen kopplingspackning. Kopplingen kan flyga av och föranleda allvarlig personskada. Se till att skärbladet eller trimmerhuvudet stannar när motorn går på tomgång.
- Utför justeringar av förgasaren med den lägre änden understödd så att det förhindras att skärbladet eller trimmerns skärtråd kommer i kontakt med något föremål. Håll redskapet med handen och använd inte axelremmen som stöd.
- Håll åskådare på avstånd vid justering av förgasaren.
- Använd endast rekommenderade tillbehör och reservdelar från McCulloch.
- Allt underhåll och service som ej finns upptaget i denna handbok ska utföras av auktoriserad servicerepresentant.

BRÄNSLESÄKERHET

- Blanda och fyll på bränsle utomhus.
- Håll bränslet på avstånd från gnistor eller flammor.
- Använd endast behållare godkända för bränsle.

- Ingen rökning nära bränsle eller motor.
- Undvik att spilla bränsle eller olja. Torka upp bränslespill innan motorn startas.
- Flytta dig minst 3 meter bort från platsen för bränslepåfyllning innan du startar motorn.
- Stäng av motorn och låt den svalna innan du tar av bränslelocket.
- Förvara alltid bensin i en behållare som är godkänd för lättantändliga vätskor.

ANVÄNDARSÄKERHET

- Håll barn, djur, bredvidstående eller andra hjälpsamma på ett betryggande, minst 15 meters avstånd.
- Stanna motorn omedelbart om någon närmar sig ditt arbetsområde. Håll alltid trimmerns motor på högra sidan av kroppen.
- Håll trimmern stadigt med bägge händerna.
- Stå stadigt och ha god balans. Sträck dig inte för långt fram.
- Håll knivbladet under midjenivå. Lyft ej motorn i höjd ovanför midjan.
- Se till att alla delar av din kropp befinner sig bort från knivblad och ljuddämpare när motorn är igång. En het ljuddämpare kan ge dig allvarliga brännskador.
- Utför skärningen/klippningen av gräset från vänster till höger. Klippning på höger sida av skärmen slungar skräp bort från operatören.
- Använd trimmern endast i dagsljus eller vid god konstbelysning.
- Använd trimmern endast för arbeten som beskrivs i denna handbok.

TRANSPORT OCH FÖRVARING

- Låt motorn kallna och säkra trimmern innan förvaring eller transport i fordon.
- Töm bränsletanken innan förvaring eller transport av trimmern. Förbruka det bränsle som är kvar i förgasaren genom att starta motorn och låta den gå tills den stannar.
- Förvara trimmern och bränslet på en plats där bränsleångorna inte kan nå gnistor eller öppen låga från varmvattenberedare, elektriska motorer eller strömbrytare, värmepannor etc.
- Förvara trimmern så att linavgränsaren av misstag inte kan orsaka skada. Trimmern kan hängas upp i riggröret.
- Täck knivbladet med transportskyddet innan förvaring eller transport i fordon.
- Förvara trimmern utom räckhåll för barn.
- Säkra maskinen under transport.

OBSERVERA! Personer som lider av cirkulationsrubbingar eller onormala svullnader och som utsätter sig för vibrationer genom långvarigt användande av bensindrivna handredskap kan få skador på blodkärl eller nerver i fingrar, händer och leder. Långvarig användning i kall väderlek har påvisat skador på blodkärlen hos annars friska människor. Om symptom som domning, smärta, kraftlöshet, förändringar i hudens färg eller struktur eller förlorad känsel i fingrar, händer eller leder uppträder, ska du omedelbart sluta använda redskapet och söka medicinsk hjälp. Ett antivibrationssystem garanterar inte att dessa problem inte uppstår. Den som använder motorredskap regelbundet måste hålla noggrann kontroll på sin fysiska hälsa och skicket på redskapet.

MONTERING

INNEHÅLL I KARTONGEN

Kontrollera kartongens innehåll mot följande lista.

- Röjsågarna
- Blad
- Skålformade bricka
- Stor mutter för montering av blad
- Trimmerhuvud
- Kombinationskydd
- Bult
- Loophandtag
 - Klämplåt
 - Bult
 - Mutter
- J-handtag
- Insexnyckel
- Nyckel
- Axelrem
- Transportskydd

⚠ VARNING! Stanna alltid trimmern och koppla ur tändstiftet före ett utförande av någon slags montering.

⚠ VARNING! Försäkra dig om att trimmern är riktigt monterad och att alla fästen sitter fast.

Undersök trimmerns delar med avseende på skada. Skadade delar får ej användas.

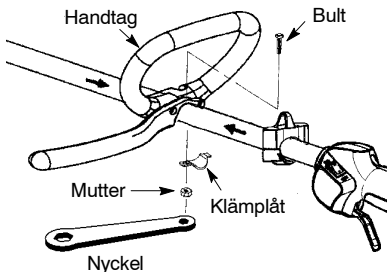
Det är normalt att bränslefiltret skallrar i en tom tank.

Det är inte ovanligt med bränsle eller oljerester på ljuddämparen till följd av förgasar-justering och testning som utförts av tillverkaren.

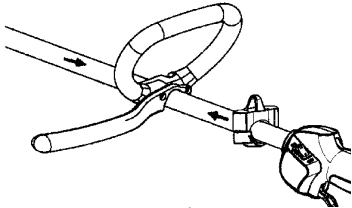
MONTERING AV HANDTAG

⚠ FARA! För att undvika allvarliga personskador måste den avspärrande delen av handtaget monteras, se figur, för att skapa en skyddande barriär mellan operatören och det roterande bladet.

1. Snäpp loophandtaget över riggröret. Observera att loophandtaget måste monteras mellan pilmarkeringarna på riggröret.



2. Montera bult, klämplåt och mutter enligt bild.



3. Gör en finjustering så att handtaget ger en bekväm arbetsställning. Drag åt muttern ordentligt med en nyckel (medlevererad).

MONTERING AV AXELREM

Justeringar av axelremmen och handtaget måste göras med motorn avstängd innan maskinen används.

1. För in ditt huvud och din högra arm genom axelremmen och låt remmen vila på din vänstra axel. Kontrollera att kroken sitter på höger sida av din midja.

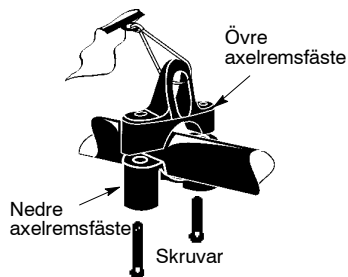
OBS! Axelremmen är svängd ett halvt varv så att remmen ligger plant på axeln.

2. Justera remmen så att kroken befinner sig cirka 15 cm nedanför midjan.
3. Haka fast remkroken i fästet och lyft upp maskinen till arbetsposition.
4. Justera axelremmens längd och balans innan du startar motorn eller påbörjar arbetet.

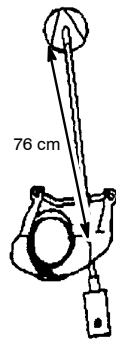
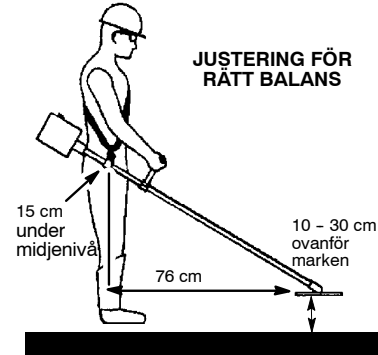
OBS! Du kan behöva flytta axelremsfästet på axeln för att erhålla rätt balans hos maskinen.

FLYTTA AXELREMSFÄSTET PÅ AXELN:

1. Lossa och ta bort skruven.
2. Placera det övre axelremsfästet över den övre axeln, ovanför handtaget.
3. Positionera det nedre axelremsfästet under den övre axeln och inriktat skruvhålen i det övre och undre fästet.



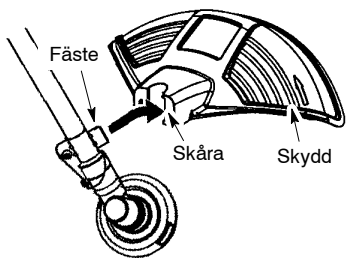
4. Sätt i två skruvar i de två skruvhålen.
5. Fäst axelremsfästet genom att dra åt skruvarna med insexnyckeln.



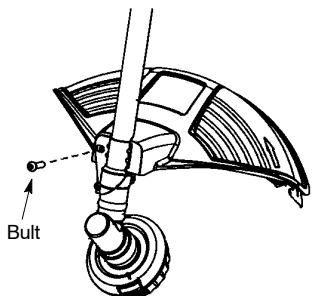
MONTERING AV SKYDDET

⚠ VARNING! Skyddet måste monteras korrekt. Skyddet skyddar delvis användaren och andra mot flygande föremål och den är utrustad med en linavgränsare som kapar linan till lämplig längd. Linavgränsaren (på skyddets undersida) är vass och kan orsaka skärskada.

1. Sätt i fästet i spåret på kåpan.
2. Vrid kåpan så att den passar mot hålen i kåpan och fästet.



3. Säkra kåpan till fästet med bult.



KONFIGURERING AV MASKINEN

Du kan använda din maskin med ett trimmerhuvud för gräs och lättare ogräs eller med ett ogräsblad för gräs, ogräs och snår med en grendiameter på upp till 1 centimeter. För att sätta ihop maskinen, gå till avsnittet för önskad konfiguration och följ anvisningarna.

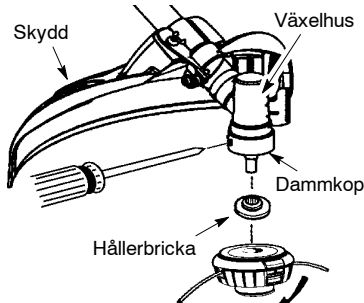
MONTERINGSINFORMATION - TRIMMERHUVUD



OBS! Demontera skärbladet innan du monterar trimmerhuvudet. För att demontera bladet, rikta in hålet i skyddshatten med hålet i sidan av drevhuset genom att rotera bladet. För in en liten skruvmejsel i hålen. Detta hindrar axeln från att röra sig när du lossar bladmuttern. Avlägsna bladmuttern genom att vrida den i medurs riktning. Avlägsna skruvmejseln. Plocka av båda brickorna och bladet. Se **INSTALLATION AV METALLBLADET** och de visade illustrationerna. Se till att förvara alla delar och instruktioner för framtida användning.

MONTERING AV TRIMMERHUVUD

OBS! Om produkten har ett plastskydd över den gängade axeln, avlägsna detta för att frilägga gängorna. Innan du monterar trimmerhuvudet, kontrollera att dammkop och låsbricka är monterade i växelhuset som följande figur visar.



OBS! Kontrollera att alla delar är korrekt monterade enligt figuren innan du monterar trimmerhuvudet.

1. Rikta in hålet i dammkoppen med hålet i sidan av växelhuset genom att rotera dammkoppen.
2. För in en liten skruvmejsel i hålen. Detta hindrar axeln från att röra sig när du drar åt trimmerhuvudet.
3. Medan du håller skruvmejseln på plats, skruva på trimmerhuvudet på axeln. Dra fast så att trimmerhuvudet sitter ordentligt.

OBS! Låsbrickan måste vara placerad med den upphöjda delen vänd mot växelhuset.

INFORMATION FÖR MONTERING AV OGRÄSBLAD



OBS! Demontera trimmerhuvudet innan du monterar ogräsbladet. För att demontera trimmerhuvudet, rikta in hålet i dammkoppen med hålet i sidan av växelhuset genom att rotera dammkoppen. För in en liten skruvmejsel i hålen. Detta hindrar axeln från att röra sig när du lossar trimmerhuvudet. Avlägsna trimmerhuvudet genom att vrida den i medurs riktning. Avlägsna skruvmejseln. Se **INSTALLATION AV TRIMMERHUVUDET** och de visade illustrationerna. Se till att förvara alla delar och instruktioner för framtida användning. Använd aldrig trimmerhuvudet med metallblad installerat.

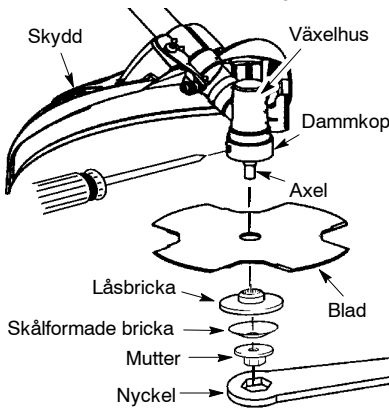
INSTALLATION AV METALLBLAD

⚠ VARNING! Undvik skador genom att bära skyddshandskar när du hanterar eller arbetar med bladet. Bladet är vasst och kan skära dig även när det inte roterar.

⚠ VARNING! Använd inga blad eller fästdon utöver de brickor och muttrar som visas i följande figurer. Dessa delar måste tillhandahållas av McCulloch och monteras enligt följande anvisningar och figurer. Underlåtenhet att använda korrekta komponenter kan leda till att bladet flyger av och resulterar i allvarlig personskada på dig eller andra.

OBS! Dammkoppen sitter på växelhussaxeln och inte i komponentpåsen. Alla andra fästdon som nämns i följande anvisningar ligger i komponentpåsen.

1. Montera bladet och låsbrickan över den gängade axeln.
2. Se till att den upphöjda delen av låsbrickan är vänd mot växelhuset och passar i hålet i bladets centrum.
3. För på bladet och låsbrickan på växelhussaxeln.
4. Placera den skålförmade brickan på axeln. Den konkava sidan av brickan skall vara vänd mot bladet.
5. Apta bladmuttern genom att skruva fast den på axeln i moturs riktning.



OBS! Se till att alla delar är på plats enligt figuren, och att bladet befinner sig inbakat mellan dammkoppen och låsbrickan. Det får inte finnas något utrymme mellan bladet och dammkoppen eller låsbrickan.

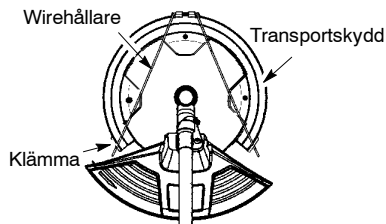
6. Rikta in hålet i dammkoppen med hålet i sidan av växelhuset genom att rotera bladet.
7. För in en liten skruvmejsel i hålen. Detta hindrar axeln från att röra sig när du åt bladmuttern.
8. Dra åt bladmuttern ordentligt med en skruvnyckel samtidigt som du håller skruvmejseln på plats.
9. Avlägsna skruvmejseln.
10. Roterat bladet för hand. Om bladet kärvar mot kåpan, eller verkar vara ojämnt, är bladet inte centrerat och måste monteras på nytt.

OBS! Knivbladet avlägsnas genom att man riktar in hålen som i steget ovan och sätter i skruvmejseln. Skruva av flänsmuttern och avlägsna delarna. Förvara knivblad, glat bricka, kupad bricka och flänsmutter för framtida användning.

MONTERING AV TRANSPORTSKYDD

OBS! Transportskyddet måste alltid sitta på bladet under transport och förvaring.

1. Lossa wirehållarens ändar från klämmorna på transportskyddet.
2. Lyft wirehållaren och positionera bladet i transportskyddet.
3. Placera wirehållaren över bladet och för tillbaka wirehållarens båda ändar in i klämmorna.



ANVÄNDNING

⚠ VARNING! Läs igenom bränsleinformationen i säkerhetsföreskrifterna innan du sätter igång. Försök inte att fylla på bränsle om du inte förstår säkerhetsföreskrifterna. Kontakta en auktoriserad verkstad.

FYLLA PÅ BRÄNSLE

⚠ VARNING! Ta bort bränslelocket innan påfyllning av bränsle.

Denna motor är certifierad för funktion med blyfri bensin. Före användning skall bensin blandas med 2-takts olja för luftkyld motor, av god kvalitet, i förhållandet 40:1. Förhållandet 40:1 erhålls genom att 5 liter blyfri bensin blandas med 0,125 liter olja. ANVÄND INTE olja för bil- eller båtmotorer. Dessa typer av olja orsakar skador på motorn. Följ instruktionerna på oljedunken när du blandar bränslet. När olja är tillsatt till bensinen, skaka behållaren en stund för att säkerställa att bränslet är nogt blandat. Läs alltid säkerhetsföreskrifterna om bränsle och följ dessa innan du fyller på bränsle i produkten.

FÖRSIKTIGHET: Använd aldrig oblandad bensin i produkten. Detta orsakar permanenta skador på motorn.

BRÄNSLEKRAV

Använd oblyad bensin av bra kvalitet. Lägsta rekommenderade oktantal är 90 (RON).

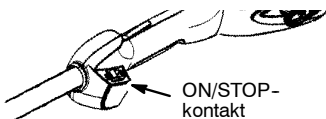
VIKTIGT

Användning av alkolblandade bränsle (mer än 10% alkol) kan orsaka stora och beständiga motorproblem.

⚠ VARNING! Användning av felaktigt bränsle och/eller olja orsakar problem som: Dåligt kopplingsgrepp, överhettning, ånglås, effektförlust, smörjningsbrist, förslitning av bränsleledningar, packningar och förgasarkomponenter, etc. Alkolblandade bränslen orsakar en hög absorption av fukt i bränsle/oljeblandningen, vilket medför separation av olja och bränsle.

HUR DU STOPPAR MOTORN

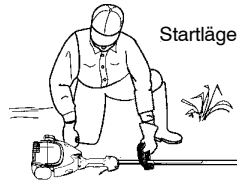
- Stanna motorn genom att flytta ON/STOP-kontakten till läget STOP eller AV.



HUR DU STARTAR MOTORN

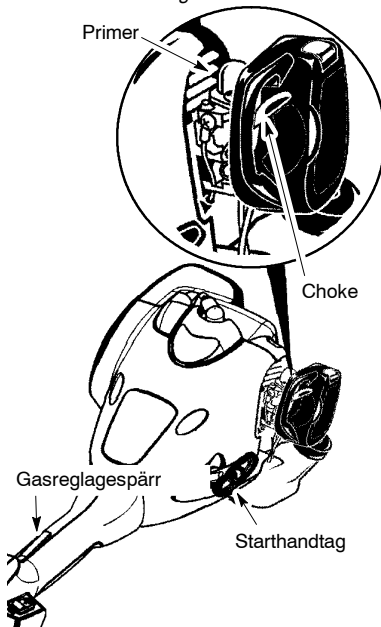
⚠ VARNING! Undvik kontakt med ljuddämparen. En het ljuddämpare kan orsaka allvarlig brännskada.

KALLSTART ELLER START EFTER PÅFYLLNING AV BRÄNSLE



OBS! Gasreglagespärren måste tryckas in för att gasreglaget skall kunna manövreras. Spärren trycks in med handflatan när du greppar gasreglaget.

1. Ha trimmern på ett slätt underlag.
2. Flytta ON/STOP-kontakten till läget ON (på).
3. Tryck sakta in primern 6 gånger.
4. Sätt choken i läge FULL CHOKE.
5. Ha grepp om gasreglaget under *samtliga kvarvarande steg*.



6. Dra kraftigt i starthandtag tills det låter som om motorn ska starta, men dra inte mer än 6 gånger i startlinan.
7. Så snart det låter som om motorn ska starta, skjut choke i läge HALF CHOKE.
8. Dra ordentligt i startlinan tills motorn spinner runt, men ej fler än 6 dragningar. Om motorn inte startar efter 6 försök (i läget HALF CHOKE), ska choken flyttas i

läge FULL CHOKE och primern pressas 6 gånger. Tryck på och håll inne gasreglaget samt dra i startlinan mer än 2 gånger. Skjut choke i HALF CHOKE-läge och dra i startlinan tills motorn går i gång, men ej fler än 6 dragningar.

OBS! Om motorn fortfarande inte startar, är den förmodligen sur. Gå vidare till START AV SUR MOTOR.

- När motorn startar ska den tillåtas köra i 10 sekunder, varefter choken flyttas till läget RUN. Låt trimmern vara igång i ytterligare 30 sekunder i RUN-läge innan avtryckaren släpps. **OBS!** Om motorn stannar med choken i läget RUN, ska choken flyttas till läge HALF CHOKE. Dra i linan tills motorn går igång, dock ej fler än 6 dragningar.

START AV VARM MOTOR

- Flytta ON/STOP-kontakten till läget ON (på).
- Sätt choken i läge HALF CHOKE.
- Tryck på och håll inne gasreglaget. Håll avtryckaren fullständigt intryckt tills motorn går jämnt.
- Dra ordentligt i startlinan tills motorn går igång, dock ej fler än 5 dragningar.
- Låt motorn köra i 15 sekunder. Skjut därefter choken i läge RUN.

OBS! Om motorn inte startade, ska du dra i startlinan ytterligare 5 gånger. Om motorn fortfarande inte startar, är den förmodligen sur.

START AV SUR MOTOR

En sur motor kan startas genom att choken försätts i läget RUN. Dra därefter i linan för att på så vis frigöra motorn på överflödande bränsle. Detta innebär eventuellt att det måste dras i starthandtaget ett flertal gånger beroende på hur sur trimmern är.

Om trimmern fortfarande inte startar ska du se efter i FELSÖKNINGSTABELLEN.

ARBETSSTÄLLNING

ANVAND ALLTID:



Klipp från vänster till höger sida.

Vid körning av trimmern, sätt på axelremmen vid klämman, stå på det sätt som visas och kontrollera att följande gäller:

- Har på skyddsglasögon och är iförd kraftig klädsel.
- Vänster arm utsträckt och har fattat tag i loophandtaget med vänster hand.

- Håller gasreglaget med höger hand och med fingret på avtryckaren.
- Håller trimmern under midjehöjd.
- Har axelremsdynan centrerad på vänster skuldra.
- Bibehåller redskapets fulla tyngd på vänster skuldra.
- Håller, utan att böja över framåt, knivbladet nära och parallellt med marken och inte alltför tätt in på det material som ska klippas.

ARBETSINSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDNING MED TRIMMERHUVUD

⚠ VARNING! Bär alltid skyddsglasögon och hörselskydd. Luta dig aldrig över trimmerns skärhuvud. Stenar eller skräp kan också sprätta upp eller slungas mot ögon och ansikte och leda till blindhet eller annan allvarlig skada.

Kör inte motorn med högre hastighet än vad som är nödvändigt. Skärträden utför skärningen effektivt när motorn körs med mindre än helt öppet gasspjäll. Vid lägre hastighet råder dessutom mindre motorbuller och vibration. Skärträden kommer att vara längre och det är mindre risk att den "klistras" fast mot spolen. Släpp alltid upp avtryckaren och låt motorn gå på tomgång när trimmern inte klipper.

Stanna motorn genom att:

- Släppa på avtryckaren.
- Flytta ON/STOP-kontakten i läge STOP (av).

FÖRLÅNGNING AV TRIMMERNS SKÄRTRÅD

Dra fram mer trimmerlina genom att knacka lätt med klipphuvudet på marken medan motorn är igång. Metallbladet (linavgränsaren) som sitter på skyddskåpan kapar linan till lämplig längd.

⚠ VARNING! Använd endast rund tråd med 2,4 mm diameter. För andra trådstorlekar och -former kommer frammatningen inte att ske korrekt, resultera i felaktig skärhuvudfunktion eller leda till allvarlig personskada. Använd ej andra material såsom wiretråd, sträng, rep, etc. En wiretråd kan brytas av under skärningen och bli till en farlig projektil som kan förorsaka allvarlig personskada.

KLIPPNINGSMETODER

⚠ VARNING! Använd lägsta hastighet och ge inte tråden alltför snävt utrymme vid klippning kring hårda föremål (sten, grus, staketstolpar, etc.), vilka kan skada trimmerns skärhuvud, insnärjas i tråden eller slungas iväg och utgöra ett allvarligt riskmoment.

- Det är trädspetsen som utför skärningen/klippningen. Bästa prestanda och minsta trådförlitning uppnås om du inte ger tråden alltför lite utrymme i skärningsområdet. Riktigt såväl som felaktigt tillvägagångssätt visas nedan.

Det är trådspetsen som utför klippningen



Riktig

Tråden alltför lite utrymme i skärning-sområdet

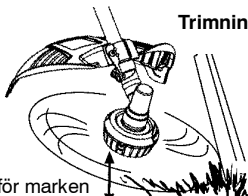


Felaktig

- Tråden avlägsnar enkelt gräs och ogräs från ställen vid väggar, staket, träd och blomsterbäddar, men kan också avskära mjuk eller tunn bark på träd eller buskar och göra märken på staket.
- Utnyttja, för trimning eller kalkklippning, ett mindre än fullt gaspådrag för att öka trådens livslängd och minska skärhuvudsslitaget, speciellt:
 - Vid lättare slags skärningsarbete.
 - Nära föremål runt vilka tråden kan linda upp sig, t ex mindre stolpar, träd eller stakettråd.
- Använd, för gräsklippning eller sveprörelse, fullt gaspådrag för ett finare utfört arbete.

TRIMNING - Håll skärhuvudets nedre del cirka 8 cm ovanför marken och under vinkel. Utför kontakt endast med trådspetsen. Tvinga inte trimmerns skärtråd in i arbetsområdet.

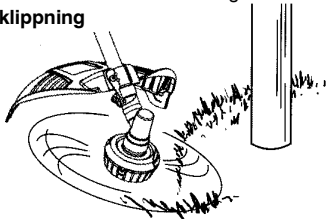
Trimning



8 cm ovanför marken

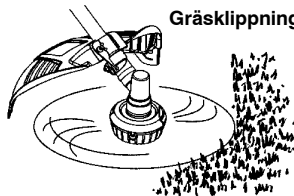
KALKKLIPPNING - Med hjälp av kalkklippningsteknik avlägsnas ej önskvärd vegetation ända ned till marken. Håll skärhuvudets nederdel cirka 8 cm ovanför marken och under vinkel. Låt trådspetsen träffa marken kring träd stolpar, monument, etc. Denna teknik ökar tråds slitaget.

Kalkklippning



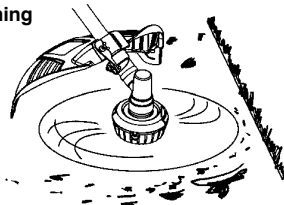
GRÄSKLIPPNING - Grästrimmern är idealisk för gräsklippning på ställen där vanliga gräsklippare inte kommer åt. I gräsklippningsläge ska tråden hållas parallell med marken. Undvik att skärhuvudet pressas ned i marken då detta kan barkklippa marken och skada trimmern.

Gräsklippning



SVEPNING - Fläktverkan från den roterande tråden kan användas för att blåsa undan löst skräp från ett visst område. Håll tråden parallell med och ovanför områdets yta och sväng redskapet från ena sidan till den andra.

Svepning



ARBETSINSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDNING MED OGRÄSS-KÄRBLAD

- **Bladkast** är en reaktion som endast inträffar vid användning av ett bladförsedd redskap. En sådan reaktion kan leda till allvarig personskada såsom förlust av kroppsllem. Studera detta avsnitt noggrant. Det är viktigt att du förstår vad som är orsaken till bladkast, hur du kan minska risken för att det inträffar, och hur du kan bibehålla kontrollen över trimmern om bladkast inträffar.
- **VAD ÄR ORSAKEN TILL BLADKAST** - **Bladkast** kan inträffa när det roterande bladet kommer i kontakt med ett föremål som det inte förmår klippa av. Denna kontakt får bladet att stanna upp för ett ögonblick och därefter plötsligt förflytta sig eller "bortstötas" från det föremål som träffades. "Bortstötnings"-reaktionen kan vara tillräckligt häftig så att reaktionskraften slungar iväg operatören som tappar herraväldet över redskapet. Det obemärskade redskapet kan föranleda allvarig personskada om bladet kommer i kontakt med operatören eller andra.
- **NÄR BLADKAST INTRÄFFAR** - **Bladkast** kan inträffa utan förvarning om bladet kör fast, står stilla eller kärvar. Det är större risk att detta inträffar på ställen där det är svårt att se det material som klipps. Med en korrekt användning av redskapet minskar risken för incidenter med bladkast och det blir mindre sannolikt att operatören mister kontrollen över redskapet.



- Klipp enbart gräs, ogräs och busksnår upp till 1 cm i stjälkdiameter med ogrässkärbadet. Låt inte bladet komma i kontakt med material som det inte kan klippa av, exempelvis stubbar, stenar, staket, metall, etc. eller snårbuskage av hård natur och med en stjälkdiameter överstigande 1 cm.
- Bevara bladets skärpa. Ett slött blad löper större risk att köra fast och avge ett bortstötande kast.
- Klipp endast med fullt gaspådrag. Bladet har då maximal klippkraft och risken är mindre att det ska kärva eller stanna.
- "Mata" bladet avsiktligt men inte alltför hastigt. Bladet kan avge en bortstötning om det matas in för snabbt.
- Klipp endast från vänster till höger. Trimmerns skär-/klippverkan ökar om den svängs i samma riktning som bladet roterar.
- Använd axelremmen och håll ett stadigt tag om trimmern med bägge händerna. En korrekt justerad axelrem bär upp trimmerns tyngd, och frigör armar och händer för den rätta styrningen och kontrollen över skärrörelsen.
- Stå brett med fötterna på ett bekvämt och stadgat sätt och var beredd på ett plötsligt, snabbt trimmerkast. Böj dig inte ut för mycket. Ha gott fotfäste och säker balans.
- Håll bladet under midjenivå; det blir då lättare att bibehålla kontrollen över trimmern.

- Lyft inte motorn över midjehöjd då bladet kan komma farligt nära kroppen.
- Sväng inte trimmern med sådan kraft att du riskerar att mista balansen.

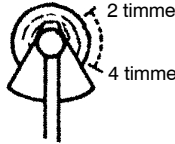
Försätt motorn i rätt skärningshastighet innan du ger dig på det material som ska skäras. Om bladet inte vrids när du klämmer på gasreglaget, ska du se till att röret är helt infört i motorn.

När skärning/klippning inte utförs ska gasreglaget alltid vara uppsläppt och motorn tillåtas att gå på tomgång. Bladet ska inte vara i rörelse när motorn går på tomgång. Använd ej trimmern om bladet vrider sig under tomgångskörning. Ta kontakt med en auktoriserad servicerepresentant.

- Ha ett gott fotfäste när du använder trimmern. Detta uppnås genom att du står med fötterna stadigt, bekvämt och med avstånd till varandra.
- Utför skärning medan du svänger med överkroppen från vänster till höger.
- Se till att bibehålla balans och fotfäste, i det att du fortsätter till nästa bearbetningsställe.

STÄLLNING REKOMMENDERADE

Bladställning



⚠️ VARNING! Operatören eller andra ska inte ge sig på att röja undan material som avbetats medan motorn är i gång eller bladet är i rörelse, då detta skulle kunna vålla allvarlig personskada. Stanna motorn och bladet innan du avlägsnar material som har packat sig runt bladet eller röret.

UNDERHÅLL

Maskinens livslängd kan förkortas och risken för olyckor kan öka om underhåll av maskinen inte utförs på rätt sätt och om service och/eller reparationer inte utförs fackmannamässigt. Om du behöver ytterligare upplysningar kontakta närmaste serviceverkstad.

⚠️ VARNING! Koppla loss tändstiftet innan du genomför underhåll – utom vid justering av förgasaren.

KONTROLL MED AVSEENDE PÅ LÖSA FÄSTDON OCH DELAR

- Tändstiftshätta
- Luftfilter
- Husskruvar
- Handtagets skruv
- Skydd

LETA EFTER SKADADE ELLER SLITNA DELAR

Kontakta auktoriserad serviceverkstad för utbyte av skadade eller slitna delar.

- ON/STOP-kontakt. Kontrollera att ON/STOP-kontakt fungerar korrekt genom

att föra det till STOP-läget. Säkerställ att motorn stannar; starta den därefter på nytt och fortsätt arbetet.

- Bensintank. Avbryt användningen av maskinen om bensintanken är skadad eller läcker.
- Skydd - avbryt en användning av trimmern om skyddstrimmern skadas.

INSPEKTERA OCH RENGÖR MASKIN OCH MÄRKNINGAR

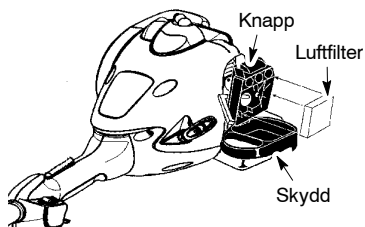
- Kontrollera maskinen efter varje användningstillfälle så att inga skadade eller lösa delar finns. Rengör maskinen med en trasa fuktad med ett mildt rengöringsmedel.
- Torka av maskinen med en ren och torr trasa.

RENGÖR LUFTFILTER

Ett smutsigt luftfilter minskar motorns prestanda samt ökar bränslekonsumtionen och förekomsten av farliga utsläpp. Rengör alltid maskinen efter 5 timmars användning.

1. Rengör skyddet och det kringliggande området för att inte skräp ska komma in i förgasarkammaren när skyddet tas bort.

2. Ta bort delarna enligt bilden. Rengör inte filtret i bensin eller annan brandfarlig lösning. Det kan orsaka brandrisk eller farlig ångbildning.
3. Rengör filtret med tvål och vatten.
4. Låt filtret torka.
5. Byt ut delar.



BYTE AV TÄNDSTIFT

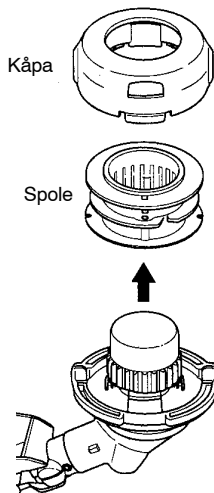
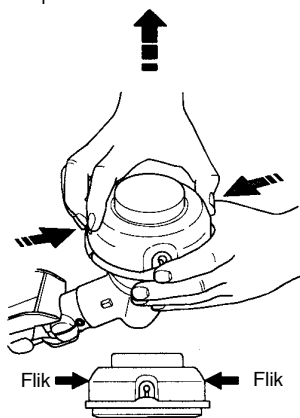
Byt ut tändstiftet varje år för säkerställa lättare start och bättre drift. Ställ in elektrodavståndet till 0,6 mm. Tändvinkeln är fast.

1. Vrid och drag därefter av tändstiftskontakten.
2. Ta ur och kasta tändstiftet.
3. Ersätt med ett Champion RCJ-6Y tändstift och drag åt med en 19-milimetersnyckel.
4. Sätt tillbaka tändstiftskontakten.

SERVICE OCH INSTÄLLNINGAR

BYTE AV LINA

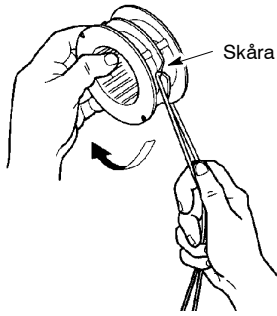
1. Tryck in flikarna på sidan av trimmerhuvudet och demontera kåpan och spolen.



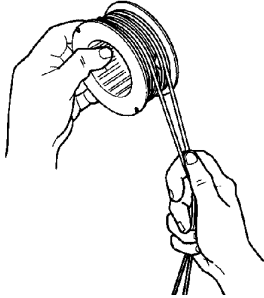
2. Ta bort eventuellt återstående lina.
3. Rengör alla delar från smuts och annat skräp. Byt ut spolen om den är sliten eller skadad.
4. Byt ut spolen mot en förullad spole eller byt ut linan mot en lina med 4,5 meters längd och 2,4 mm diameter av märket McCulloch.

⚠ VARNING! Använd aldrig wire, rep, tråd, etc., som kan gå av och förvandlas till en farlig projektil.

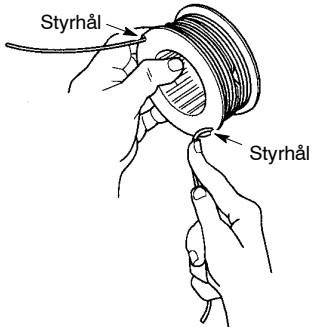
5. När den nya linan monteras på en befintlig spole, håll spolen såsom visas i nedanstående figur.
6. Böj linan på mitten och placera böjen i skåran på spolens mittre fläns, se figur. Se till att linan snäpper fast ordentligt i skåran.



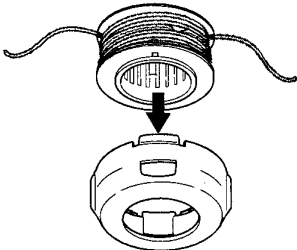
7. Håll ett finger mellan linorna enligt figuren och linda upp linorna jämnt på spolen i medurs riktning, och med ett lagom tryck så att linorna inte slackar.



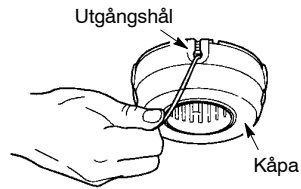
8. Positionera linorna i styrhålen.



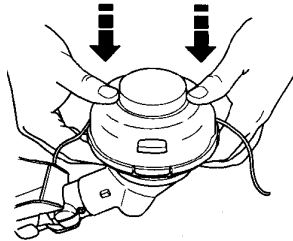
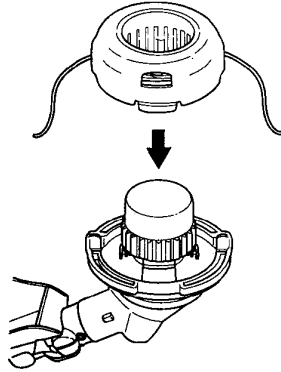
9. Sätt spolen på plats i kåpan.



10. För in linändarna genom utgångshålen på kåpans sidor.



11. Montera spolen och kåpan på trimmerhuvudet. Tryck på kåpan tills den snäpper fast i läge.



JUSTERING AV FÖRGASAREN

⚠ VARNING! Se till att andra personer inte finns i närheten vid justering av tomgången. Trimmerhuvudet kommer att snurra under den största delen av proceduren. Bär din skyddsutrustning och iakttag alla säkerhetsföreskrifter. Efter utförd justering, får inte trimmarhuvudet röra sig/snurra på tomgång.

Förgasaren har omsorgsfullt ställts in på fabriken. Justering av tomgången kan vara nödvändig om något av följande förhållanden uppstår:

- Motorn går inte på tomgång när man släpper gasreglaget.
- Trimmerhuvudet rör sig/snurrar på tomgång.

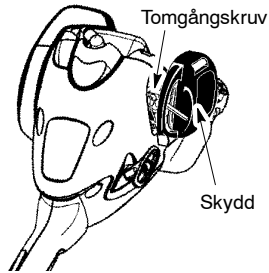
Utför justeringar med enheten på ett stöd så att klippdelen inte befinner sig på marken och inte heller kommer i kontakt med något annat objekt. Håll enheten för hand under drift och när justeringar utförs. Håll alla kroppsdelar borta från klippdelen och ljuddämparen.

Justering av tomgång

Låt motorn gå på tomgång. Justera tomgången tills det att motorn går utan att trimmarhuvudet rör sig eller snurrar (för hög tomgång) eller att motorn stannar (för låg tomgång).

- Vrid tomgångsskruven medurs för att höja tomgången om motorn stannar.
- Vrid tomgångsskruven moturs för att sänka tomgången om trimmarhuvudet rör sig eller snurrar på tomgång

⚠ VARNING! Kontrollera på nytt tomgången efter varje justering. Trimmarhuvudet får inte röra sig eller snurra, för att förebygga skador på användaren eller andra.



Om du behöver ytterligare hjälp eller om du är osäker på hur man utför den här proceduren, kan du kontakta vår kundservice.

FÖRVARING

- ⚠ VARNING!** Efter varje användning:
- Låt motorn svalna och säkra maskinen innan förvaring eller transport.
 - Förvara maskin och bränsle på en plats där bränsleångorna inte kan nå gnistor eller öppen låga från varmvattenberedare, elektriska motorer eller strömbrytare, värmepannor etc.
 - Töm bränsletanken innan förvaring eller transport av trimmern.
 - Förvara maskin och bränsle utom räckhåll för barn.
 - Förvara maskinen med samtliga skydd på plats. Ställ maskinen så att inga skarpa objekt kan orsaka skada av misstag.

YTTRE YTORLAGRING AV TRIMMERN

Förbered trimmern för lagring i slutet av säsongen eller om det inte ska användas under 30 dagar eller mer.

Om trimmern ska lagras under viss tid, ska följande utföras:

- Rengör trimmern i dess helhet före längre tids förvaring.
- Lagra på ett rent, torrt ställe.
- Smörj lätt utvändiga metallytor.


MOTOR

- Ta bort tändstiftet och håll 1 tesked motorolja för luftkylda 2-taktsmotorer genom tändstiftsöppningen. Dra långsamt i startsnöret 8 till 10 gånger för att fördela oljan.
- Ersätt tändstiftet med ett nytt av rekommenderad sort och värmefrekvens.
- Rengör luftfilter.
- Sök igenom maskinen efter lösa skruvar och muttrar. Ersätt skadade, trasiga eller slitna delar.
- Inled varje ny säsong med nytt bränsle och rätt oljeblandning.

ANNAT

- Lagra inte bensin från säsong till säsong.
- Byt ut en bensindunk som börjat rosta.

FELSÖKNINGSTABELL

 **VARNING:** Koppla loss tändstiftet innan du genomför underhåll, utom vid justering av förgasaren.

FEL	RESON	LÖSNING
Motorn startar inte.	<ol style="list-style-type: none">1. ON/STOP-kontakt på STOP-läget.2. Sur motor.3. Tom bränsletank.4. Ingen gnista från tändstift.5. Bränsle kommer inte fram till förgasaren.6. Förgasaren behöver justeras	<ol style="list-style-type: none">1. Flytta ON/STOP-kontakten till läget ON (på).2. Se "Start av sur motor" på Användningsektion.3. Fyll på med rätt bränsleblandning.4. Byt tändstift.5. Kontrollera om bränsle filtret är igesatt; byt. Kontrollera om bränsleslangen är vikt eller skadad; atgärda eller byt.6. Kontakta auktoriserad servicestation.
Motorn går inte på tomgång.	<ol style="list-style-type: none">1. Förgasaren behöver justeras.2. Vavaxelpackningar slitna.3. Låg kompression.	<ol style="list-style-type: none">1. Se "Justering av Förgasaren" på Service och Inställningarsektion.2. Kontakta auktoriserad servicestation.3. Kontakta auktoriserad servicestation.
Motorn varvar inte upp, saknar kraft, eller dör vid belastning.	<ol style="list-style-type: none">1. Igensatt luftfilter.2. Smutsigt tändstift.3. Förgasaren behöver justeras.4. Sotpålagring.5. Låg kompression.	<ol style="list-style-type: none">1. Rengör eller byt ut luftfiltret.2. Rengör eller byt ut tändstiftet; justera avstånd.3. Kontakta auktoriserad servicestation.4. Kontakta auktoriserad servicestation.5. Kontakta auktoriserad servicestation.
Kraftig rök från motorn.	<ol style="list-style-type: none">1. Felaktig bränsleblandning.2. Igensatt luftfilter.3. Förgasaren behöver justeras.	<ol style="list-style-type: none">1. Töm bränsletanken och fyll på med rätt blandning.2. Rengör eller byt ut luftfiltret.3. Kontakta auktoriserad servicestation.
Motorn går varm.	<ol style="list-style-type: none">1. Felaktig bränsleblandning.2. Tändstiftet felaktigt.3. Förgasaren behöver justeras.4. Sotpålagring.	<ol style="list-style-type: none">1. Töm bränsletanken och fyll på med rätt blandning.2. Ersätt med rätt typ av tändstift.3. Kontakta auktoriserad servicestation.4. Kontakta auktoriserad servicestation.

DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

EG-försäkran om överensstämmelse (Gäller endast Europa)

Vi, **Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige**, tel: +46-36-146500, försäkrar härmed, som auktoriserad representant inom Europeiska unionen, att **McCulloch röjsågarna av modell Mac 250 L** från 2009 års serienummer och framåt (året anges i klartext på typskylten plus ett efterföljande serienummer), motsvarar föreskrifterna i **RÅDETS DIREKTIV:**

av den 17 maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EG**.

av den 15 december 2004 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2004/108/EG**, samt nu gällande tillägg.

av den 8 maj 2000 "angående emission av buller till omgivningen" **2000/14/EG**., bilaga V. För information angående bulleremissionerna, se kapitel Tekniska data.

Følgende standarder har tillämpats: **EN ISO 12100-1/A1:2009, EN ISO 12100-2/A1:2009, CISPR 12:2007, EN 11806:2008**.

SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Sverige, har utfört frivillig typkontroll åt Husqvarna AB. Certifikaten har nummer: **SEC/09/2026**.

09-11-01



Ronnie E. Goldman, Teknisk chef
Bemyndigad representant för Husqvarna AB
samt ansvarig för tekniskt underlag

TEKNISKA DATA

MODELL: Mac 250 L

MOTOR

Slagvolym, cm ³	25
Vid maximal motorstyrka, rpm	8000
Maximalt spindelvarvtal, rpm	10000
Motorvarvtal vid rekommenderat maximalt spindelvarvtal, rpm	7400
Rekommenderat varvtal vid tomgång, rpm	3000
Maximal motorstyrka, mätt i enlighet med ISO 8893, kW	0,7
Katalysatorljuddämpare	Ja

TÄNDSYSTEM

Tändstift	Champion RCJ-6Y
Elektroddgap, mm	0,6

BRÄNSLE- OCH SMÖRJSYSTEM

Volym bränsletank, cm ³	340
------------------------------------	-----

VIKT

Utan skärutrustning eller trimmerskydd och tom tank, kg	5,5
---	-----

BULLEREMISSIONER

(se anm. 1)

Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	108,7
Ljudeffektnivå, garanterad L _{WA} dB(A)	114,0

LJUDNIVÅER

(se anm. 2)

Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt EN ISO 11806 och ISO 22868, dB(A)	
Utrustad med gräsklinga (original)	101,0
Utrustad med trimmerhuvud (original)	98,0

VIBRATIONSNIVÅER

(se anm. 3)

Ekvivalenta vibrationsnivåer (a _{hV,eq}) i handtag, uppmätt enligt EN ISO 11806 och ISO 22867, m/s ²	
Utrustad med gräsklinga (original), vänster/höger	5,7/6,2
Utrustad med trimmerhuvud (original), vänster/höger	9,3/4,8

Anm. 1: Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt EG-direktiv 2000/14/EG. Redovisad ljudeffektnivå för maskinen är med den original skärutrustning som ger högst nivå. Skillnaden mellan garanterad och uppmätt ljudeffekt är att den garanterade ljudeffekten även inkluderar spridning i mätresultat och variation mellan exemplar av samma model enligt Direktiv 2000/14/EG.

Anm. 2: Redovisade data för ekvivalent ljudtrycksnivå för maskinen har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 1 dB (A).

Anm. 3: Redovisade data för ekvivalent vibrationsnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 1 m/s².

Modell Mac 250 L (3/8 vänstergångad axel) - Centrumhål i klingor/knivar, Ø 25,4 mm		
Godkända tillbehör	Typ	Skärutrustning/skydd, Art. nr.
Gräsklinga/gräskniv	Grass (Ø 20 cm, 4-tänder)	530 05 58 92 / 575 35 27 01
Trimmerhuvud	TNG 7 (Ø 2,4 mm lina)	537 41 92 02 / 575 35 27 01