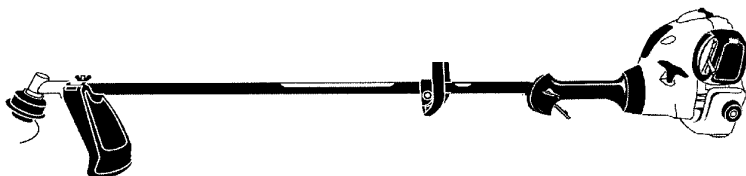




TrimMac ST+



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.

PT

**MANUAL DO OPERADOR**

**INFORMAÇÕES IMPORTANTES:** Queira ler cuidadosamente estas instruções e tenha certeza de entendê-las antes de usar a cortadores de relva e guarde para consulta futura.

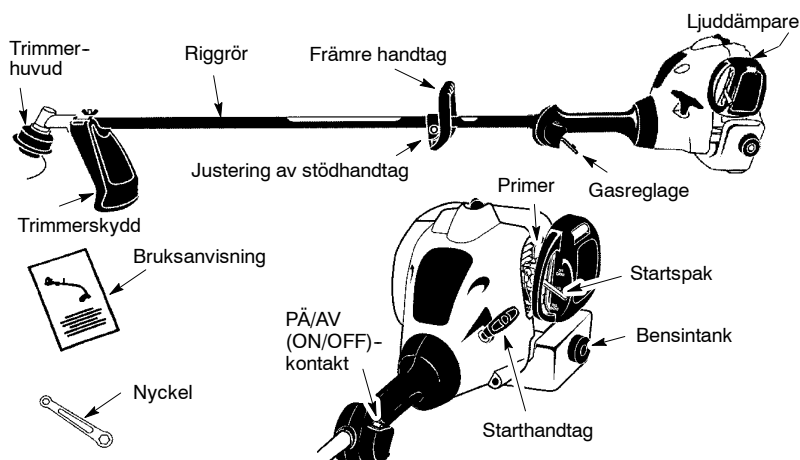
GR

**ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ**

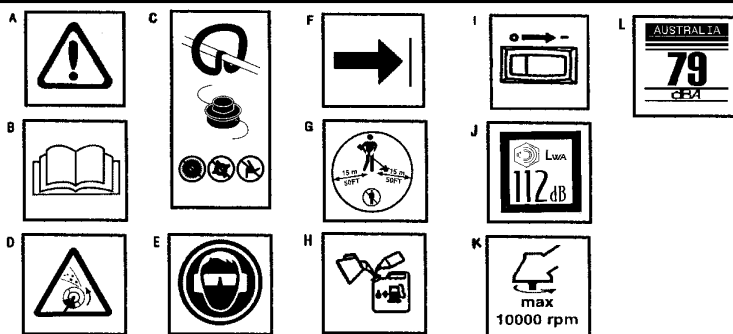
**ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Εας παρακαλούμε να διαβάσετε αυτές τις οδηγίες προσεχτικά και να σιγουρευτείτε ότι τις, καταλαβαίνετε πριν χρησιμοποιήσετε την κουρευτική μηχανή.

115296510 Rev. 3 1/15/11 BRW

## IDENTIFIERING (VAD ÄR VAD?)



## FÖRKLARING AV SYMBOLER



- A. **WARNING!** 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 endast trimmerhuvud med detta handtag monterat. Aldrig klinga eller andra typer av tillbehör för att slå gräs.
- D. **WARNING!** Trimmerlinan kan slunga objekt med våldsamt kraft. Du kan bli blind eller skadad. Använd alltid ögonskydd.
- E. Använd alltid:  
Hörselskydd  
Skyddsglasögon eller visir
- F. Främre handtag ska fästas bakom pilen.
- G. 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.
- H. Använd blyfri bensin och tvåtaktsolja blandad i proportionen 2,5%.
- I. PÅ/AV (ON/OFF)-kontakt
- J. Den uppmätta ljudeffekten (med Direktiv 2000/14/EC)
- K. Maximalt spindelvarvtal, rpm
- L. Ljudtrycknivå vid 7,5 meter

# SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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

**Motorn kan vara farlig!** Det är användarens ansvar att följa de varningar och instruktioner som finns i bruksanvisningen och på maskinen. Läs hela bruksanvisningen innan användning! Se till att vara väl insatt i reglagens funktion och en korrekt användning av trimmern. Begränsa användningen till personer som kan läsa, förstå och följa de varningsföreskrifter som finns på maskinen och i bruksanvisningen. Låt aldrig barn använda trimmern.

## BRUKSANVISNING



## SÄKERHETSINFORMATION PÅ TRIMMERN

**⚠ FARA!** Använd aldrig klinga, wire eller slaga. Trimmern är konstruerad för att enbart användas med trimmerlina. Användning av andra tillbehör eller fästanordningar ökar risken för personskada.



**⚠ VARNING!** Trimmerlinan sprider objekt med våldsamt kraft. Du och andra kan drabbas av blindhet/skada. Använd skyddsglasögon och benskydd. Undvik all kroppskontakt med roterande lina.



Håll barn, åskådare och djur på minst 15 meters avstånd. Stäng omedelbart av trimmern om någon närmar sig. Iakttag försiktighet och gott omdöme om det uppstår situationer som inte täcks av denna handbok. Kontakta en auktoriserad verkstad om du behöver hjälp.

## 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 allvariga 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.
- Bär alltid ansikts- eller damm-mask vid dammigt 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 skärtråden.
- 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 kastats 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.
- 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.

## TRIMMER/UNDERHÅLL

- Koppla loss tändstiftet innan du genomför underhåll – utom vid justering av förgasaren.
- Sök efter och ersätt skadade eller lösa delar innan användning. Sök efter och reparera bränsleläckage före användning. Håll trimmern i bra skick.
- Ersätt delar från trimmerhuvudet som spruckit, är trasiga eller på något sätt skadats innan användning.
- Underhåll trimmern enligt rekommenderat förfarande. Se till att skärtråden har rätt längd.
- Använd endast tråd av märket McCulloch med 2 mm diameter. Använd aldrig wiretråd, rep, snöre, etc.
- Erforderlig skärm ska monteras korrekt före användning av trimmern. Använd endast specificerat trimmer-/skärhuvud; se till att detta är korrekt monterat och ordentligt fastsatt.
- Försäkra dig om att trimmern är korrekt ihopsatt enligt handboken.

- Se till att trimmerlinan inte kommer i kontakt med något föremål vid justering av förgasaren.
- 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.
- Utför skärningen/klippningen av gräset från höger till vänster. Klippning på vänster 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.

### 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 bränsleloppet.
- Förvara alltid bensin i en behållare som är godkänd för lättantändliga vätskor.

### ANVÄNDARSÄKERHET

- ⚠ VARNING!** Undersök arbetsområdet innan varje användning. Ta bort skräp (stenar, glasskärvor, spikar, wire, etc.) som kan slungas iväg eller trassla in sig i trimmerlinan. Hårda objekt kan skada trimmerhuvudet eller slungas iväg och därigenom orsaka allvarlig skada.
- Använd endast trimmern för att trimma, klippa och feja. Använd ej för putsning, beskärning eller häcktrimning.
  - Stå stadigt och ha god balans. Sträck dig inte för långt fram.
  - Håll samtliga delar av kroppen borta från ljuddämparen och snurrande trimmerlina. Håll motorn under midjehöjd. En het ljuddämpare kan orsaka allvarlig brännskada.

### 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.
- 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

- ⚠ 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 bränslefilteret skallrar i en tom tank. Det är inte ovanligt med bränsle eller oljerester på ljuddämparen till följd av förgasarsjustering och testning som utförts av tillverkaren.

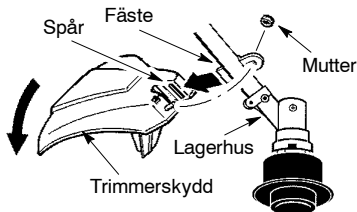
### JUSTERA HANDTAGET

- ⚠ VARNING!** När du justerar främre handtaget, se till att det ställs mellan säkerhetsdekalen och pilen eller märket på riggröret.
1. Lossa på vingmuttern på handtaget.
  2. Vrid handtaget på riggröret så att den kommer i upprätt läge; dra åt vingmuttern.

### MONTERING AV TRIMMERSKYDDET

- ⚠ VARNING!** Trimmerskyddet 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 kåpans undersida) är vass och kan orsaka skärskada.

1. Lossa muttern från skolden.
2. För in fästet i spåret på skyddets.
3. Vrid skyddet tills skruvfästet går igenom hålet i fästet.
4. Satt tillbaka muttern och dra åt den ordentligt med nyckeln (bifogas).



## ANVÄNDNING

**⚠ VARNING!** Läs igenom bränsleinformationen i säkerhets- föreskrifterna 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 nogga 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.

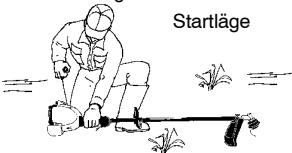
**⚠ VARNING!** Användning av felaktigt bränsle och/eller olja orsakar problem som: Dåligt kopplingsgrepp, överhettning, ånglås, effektförlust, smörjningsbrist, förlitning av bränsleledningar, packningar och förgasarkomponenter, etc. Alkolblandade bränslen orsakar en hög absorption av fukt i bränsle/oljeblandningen,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

### HUR DU STOPPAR MOTORN

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

### HUR DU STARTAR MOTORN

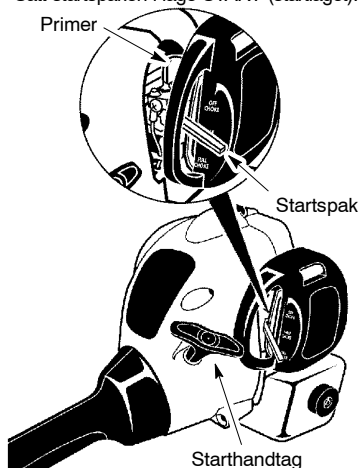
**⚠ VARNING!** Trimmerhuvudet snurrar medan du startar motorn. Undvik kontakt med ljuddämparen. En het ljuddämpare kan orsaka allvarlig brännskada.



### KALLSTART

**OBS!** Tryck INTE på gasreglaget innan motorn har startat och går igång.

1. Ha trimmern på ett slätt underlag.
2. Flytta ON/OFF-kontakten till läget ON (på).
3. Tryck sakta in primern 6 gånger.
4. Sätt startspaken i läge START (startläget).



5. Dra kraftigt i starthandtaget tills motorn startar och går igång.
6. Låt maskinen gå i 10 sekunder och tryck sedan ordentligt på gasreglaget för att koppla ur startsystemet.

## START AV VARM MOTOR

1. Flytta ON/OFF-kontakten till läget ON (på).
2. Tryck in och håll kvar gasreglaget i intryckt läge. Håll gasreglaget fullt intryckt tills motorn går jämnt.
3. Dra kraftigt i starthandtaget samtidigt som du trycker på gasreglaget tills motorn går igång.

**OBS!** Normalt kan varmstartsproceduren användas inom 5 - 10 minuter efter att maskinen har stängts OFF (av). Om maskinen har varit avstängd i mer än 10 minuter måste den startas enligt stegen i KALLSTART eller enligt stegen i startanvisningarna som visas på maskinen.

## START AV SUR MOTOR

En sur motor kan startas genom att man drar flera gånger i starthandtaget, samtidigt som man trycker på gasreglaget tills motorn startar och går igång. 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.

## INSTRUKTIONER

### ARBETSSTÄLLNING

ANVÄND ALLTID: Ögonskydd  
Hörselskydd



Klipp från vänster till höger sida.

**⚠ 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. Skärtråden utför skärningen effektivt när motorn körs med mindre än helt öppet gasspår. Vid lägre hastighet råder dessutom mindre motorbuller och vibration. Skärtråden 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/OFF-kontakten i läge OFF (av).

## FÖRLÄNGNING AV TRIMMERNS SKÄRTRÅD

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

**⚠ VARNING!** Använd endast rund tråd med 2 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, strång, rep, etc. En wiretråd kan brytas av under skärningen och bli till en farlig projektil som kan försaka 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, insnarjas i tråden eller slungas iväg och utgöra ett allvarligt riskmoment.

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

Det är trådspetsen som utför klippningen



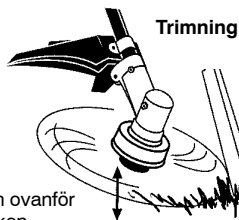
Riktig

Tråden alltför lite utrymme i skärning-sområdet



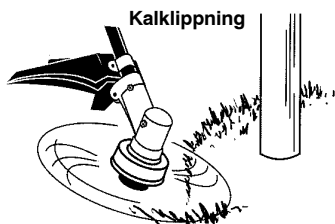
Felaktig

- 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 gasspårdrag 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 gasspårdrag 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.



8 cm ovanför  
marken

**KALKLIPPNING** - Med hjälp av kalklippningsteknik 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.



**GRÄSKLIPPNING** - Grässtrimmern 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.



**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.



## UNDERHÅLL

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

### KONTROLL MED AVSEENDE PÅ LÖSA FÄSTON OCH DELAR

- Tändstiftshätta
- Luftfilter
- Husskruvar
- Främrehandtagets skruv
- Skärmskydd mot flygande skräp

### LETA EFTER SKÅDADE ELLER SLITNA DELAR

Kontakta auktoriserad serviceverkstad för utbyte av skadade eller slitna delar.

- ON/OFF-kontakt. Kontrollera att ON/OFF-kontakt fungerar korrekt genom att föra det till OFF-läget. Säkerställ att motorn stannar; starta den därefter på nytt och fortsätt arbetet.
- Bensintank. Avbryt användningen av maskinen om bensintanken är skadad eller läcker.
- Trimmernskydd - avbryt en användning av trimmern om skyddstrimmern skadas.

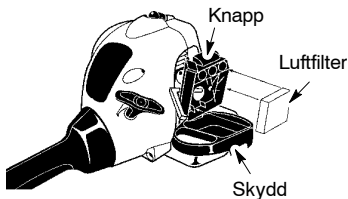
### INSPEKTERA OCH RENGÖR MASKIN OCH MÄRKNINGAR

- 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

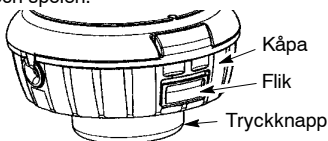
Byt ut tändstiftet varje år för säkerställa lättare start och bättre drift. Ställ in elektrodavståndet till 0,6 mm. Tändvinkeln är fast.

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-millimetersnyckel.
4. Sätt tillbaka tändstiftskontakten.

## SERVICE OCH INSTÄLLNINGAR

### UTBYTE AV TRÅD

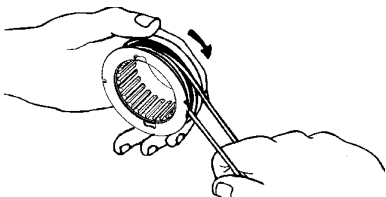
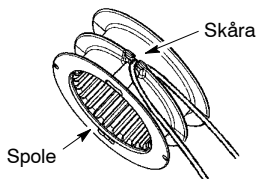
1. Tryck in flikarna på sidan av trimmerhuvudet och demontera kåpan och spolen.



2. Ta bort eventuellt återstående lina.
3. Rengör alla delar från smuts och annat skräp. Byt ut spolen om den är slitna eller skadad.
4. Byt ut spolen mot en fyllnadspole eller byt ut linan mot en lina med 8 meters längd och 2 mm diameter av märket McCulloch.

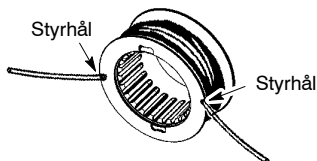
**⚠ VARNING!** Använd aldrig wire, rep, tråd, etc., som kan gå av och förvandlas till en farlig projektil.

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 mitre fläns, se figur. Se till att linan snäpper fast ordentligt i skåran.

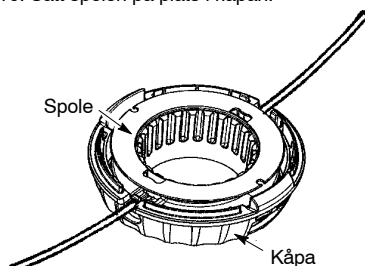


7. Håll ett finger mellan linorna enligt figuren och linda upp linorna jämnt på spolen i medurs riktning, och med ett lagom tryck så att linorna inte slacker.

8. Positionera linorna i styrhålen.



9. För in linändarna genom utgångshålen på kåpans sidor.
10. Sätt spolen på plats i kåpan.



11. Se till att linorna inte fastnar mellan spolens kant och kåpan.
12. 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. Trimmarhuvudet kommer att snurra under den största delen av proceduren. Bär din skyddsutrustning och iakttag alla säkerhetsföreskrifter.

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.

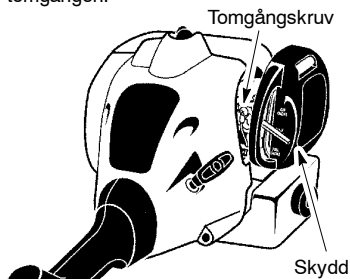
Utför justeringar med enheten på ett stöd så att klippdelen inte befinner sig på marken och inte heller kommer i kontakt med något annat objekt. Håll enheten för hand under drift och när justeringar utförs. Håll alla kroppsdelar borta från klippdelen och ljuddämparen.



### Justering av tomgång

Låt motorn gå på tomgång. Justera tomgången tills det att motorn går utan att motorn stannar (för låg tomgång).

- Vrid tomgångsskruven medurs för att höja tomgången om motorn stannar.
- Vrid tomgångsskruven moturs för att sänka tomgången.



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

## 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 grässtrimmer av modell TrimMac ST+** 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/09/2018**.

09-11-01



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

## TEKNISKA DATA

### MODELL: TrimMac ST+

#### MOTOR

Slagvolym, cm <sup>3</sup>	25
Vid maximal motorstyrka, rpm	8000
Maximalt spindelvarvtal, rpm	10000
Motorvarvtal vid rekommenderat maximalt spindelvarvtal, rpm	7400
Rekommenderat varvtal vid tomgång, rpm	4000
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 <sup>3</sup>	340
Bränsleförbrukning vid maximalt varvtal, uppmätt i enlighet med ISO 8893, g/h	407
Specificerad bränsleförbrukning vid maximalt varvtal, uppmätt i enlighet med ISO 8893, g/kWh	768

#### VIKT

Utan skärutrustning eller trimmerskydd och tom tank, kg	4,6
---	-----

#### BULLEREMMISSIONER

##### (se Anm. 1)

Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	108
Ljudeffektnivå, garanterad LWA dB(A)	112

#### LJUDNIVÅER

##### (se Anm. 2)

Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt EN ISO 11806 och 22868, dB(A)	
Utrustad med trimmerhuvud (original)	100,4

#### VIBRATIONSNIKÅER

##### (se Anm. 3)

Ekvivalenta vibrationsnivåer ( $a_{hv,eq}$ ) i handtag, uppmätt enligt EN ISO 11806 och ISO 22867, m/s <sup>2</sup>	
Utrustad med trimmerhuvud (original), vänster/höger	3,0/8,7

**Anm. 1:** Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt ( $L_{WA}$ ) enligt EG-direktiv 2000/14/EG. Redovisad ljudeffektnivå för maskinen är med 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 modell 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/s<sup>2</sup>.

<b>Modell TrimMac ST+ (3/8 vänstergängad axel)</b>		
<b>Godkända tillbehör</b>	<b>Typ</b>	<b>Skärutrustning / skydd, art. nr.</b>
Trimmerhuvud	TNG7 (∅ 2 mm lina)	537419207 / 530071997