

# MANUAL

## Röjsåg

BC260 / BC430



**WARNING**

- Läs igenom denna bruksanvisning noggrant innan du använder vår röjsåg för att förstå hur enheten används korrekt.
- Spara den här bruksanvisningen för framtida referens.



## Varningssymboler



**VARNING!** Sågar kan vara farliga! Slarvig eller felaktig användning kan leda till allvarlig eller dödlig skada för operatören eller andra.



Använd alltid godkända skyddshandskar.



Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen.



Använd alltid godkänd skyddshandskar.

Använd alltid



- En skyddshjälm där det finns risk för fallande föremål
- Öronskydd
- Godkänt ögonskydd.



Bränsle- och oljeblandning.



Maskinoperatören ska under arbetet se till att inga personer eller djur kommer närmare än 5 meter.



Håll kroppen borta från heta delar av motorn. Undvik kontakt under och omedelbart efter användning.



Håll avgasområdet fritt från lättantändligt skräp. Kör inte motorn inomhus eller där det är dålig ventilation. Motorångor innehåller dödligt giftigt kolmonoxid



Håll kroppen borta från klingan eller trimmerhuvudet.



Rök inte och låt inte röka i närheten av bränsle eller maskinen eller när du använder maskinen.



Motorns stoppläge.



Motorns körläge.

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

VARNINGSSYMBOLER 1

SÄKERHESTINSTRUKTIONER 3

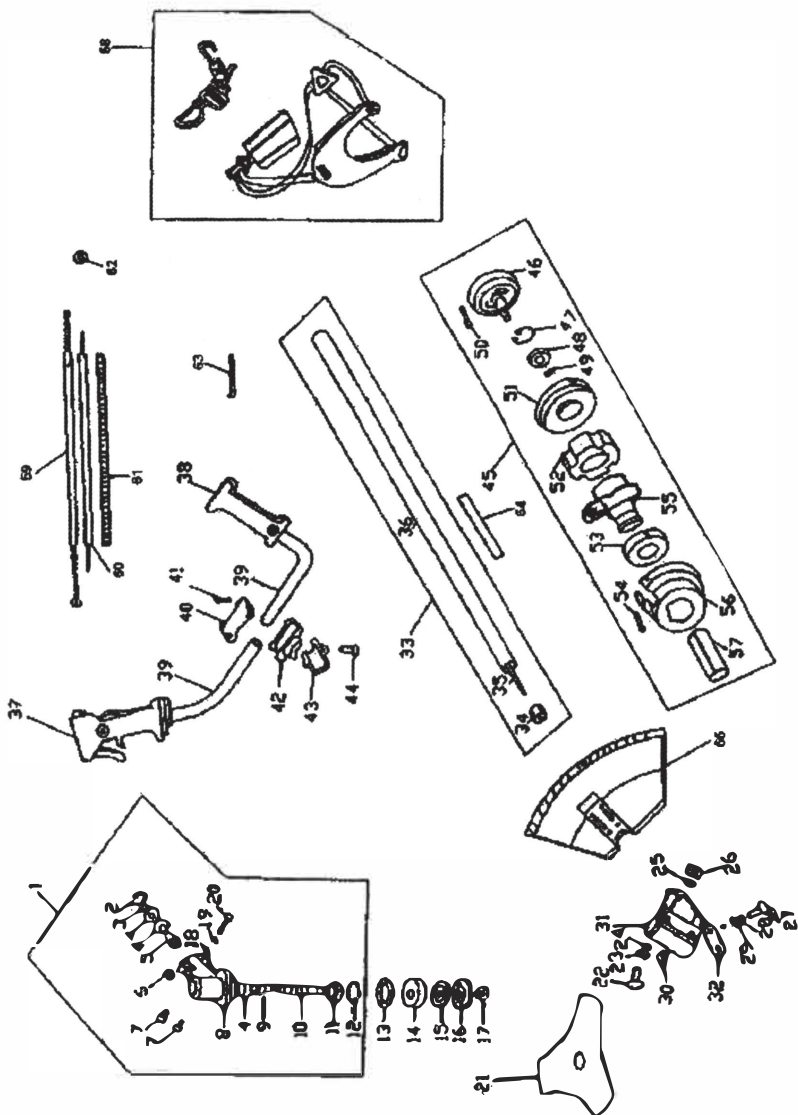
SPRÄNGSKISS 8

MONTERING 9

BRÄNSLEHANTERING 11

START och STOPP 12

Underhåll 13



## SÄKERHETSINSTRUKTIONER

### Personlig skyddsutrustning

#### VIKTIG INFORMATION

En röjsåg, borstklippare eller trimmer som används felaktigt eller slarvigt kan bli ett farligt verktyg som kan orsaka allvarlig eller dödlig skada för operatören eller andra. Det är oerhört viktigt att du läser och förstår innehållet i denna handbok.

När du använder en röjsåg, borstklippare eller trimmer, måste personlig skyddsutrustning som godkänts av lämpliga myndigheter användas. Personlig skyddsutrustning eliminerar inte risken för olyckor, men den kan minska effekterna av en skada i händelse av en olycka. Be din återförsäljare om hjälp när du väljer skyddsutrustning.

#### WARNING!

Ta bort hörselskyddet så snart du stannar motorn så att du kan höra ljud eller varningssignaler.

#### ÖRONSKYDD

Öronskydd som ger tillräcklig dämpande effekt bör användas.

#### ÖGONSKYDD

Slag från grenar eller föremål som kastas av den roterande skärutrustningen kan skada ögonen.

#### HANDSKAR

Handskar bör bäras vid behov, t.ex. vid montering av skärutrustning.

#### STÖVLAR

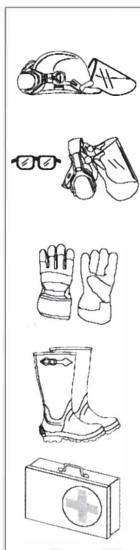
Använd hals säkra och stabila stövlar.

#### KLÄDER

Bär kläder av starkt tyg och undvik lösa kläder som kan fastna i buskar och grenar. Använd alltid tunga långbyxor. Bär inte smycken, shorts, sandaler eller gå barfota. Säkra håret så att det ligger över axelnivå.

#### FÖRSTA HJÄLPEN LÅDA

En första hjälpen kit bör finnas tillgänglig i närheten av operatörer av röjsågar eller trimmare.



### Maskinens säkerhetsutrustning

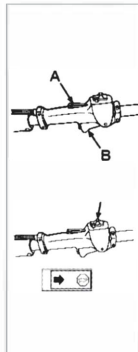
Detta avsnitt beskriver maskinens säkerhetsutrustning, dess funktion och hur kontroller och underhåll utförs för att säkerställa att den fungerar korrekt. (Se kapitlet "Vad är vad" för att hitta var den här utrustningen är placerad på din maskin.)



ANVÄND aldrig en maskin med defekt säkerhetsutrustning. Följ instruktionerna för kontroll, underhåll och service som beskrivs i detta avsnitt.

#### 1. Gasreglagesäkring

Gasreglagesäkringen är avsedd för att förhindra att gasen råkar aktiveras. När avtryckarlåset (A: trycks in i handtaget (= när du håller i handtaget) släpps gasreglaget (B). När handtaget på handtaget släpps återgår gasreglaget och gasreglaget till sina ursprungliga positioner, vilket sker via två oberoende retur fjädersystem, vilket innebär att gasreglaget automatiskt låses i "tomgångsläge".



#### 2. Stoppknapp

Stoppknappen ska användas för att stoppa motorn.

#### 3. Skyddskåpa

Denna skyddskåpa är avsedd att förhindra att föremål kastas mot operatören och att skydda operatören från oavsiktlig kontakt med skärutrustningen.



Under inga omständigheter får sågen användas utan att en godkänd skyddskåpa är monterad.

### Lista över delar

No.	Name	Qty.	No.	Name	Qty.
1	Växellådsmontering	1	40	Upphållare	1
2	Låsring 26/28	1	41	SkruvM5 x 25	2
3	Låsring 10	1	42	Localizer-länk	1
4	Kullager: 6000	3	43	Nedhållare	1
5	Öronskydd	1	44	SkruvM5 x 20	2
6	Bricka 5	2	45	Hänglänkaggregat	1
7	SkruvM5 x 10	2	46	Hänglänka	1
8	Växellåda	1	47	Låsring 35	1
9	Växel	1	48	Kullagare 6202	1
10	Axel	1	49	Låsring 15	1
11	Kullager 6002	1	50	SkruvM5 x 20	1
12	Låsring 32	1	51	Kopplingstrumma	1
13	Skydd	1	52	Splint A	1
14	Hållare för axel	1	53	Splint B	1
15	Hållare för blad	1	54	SkruvM5 x 20	1
16	Hållare för blad	1	55	Kopplingsväska	t
17	Vänster skruv M10	1	56	Kontakt för skydd	1
18	Bricka 5	2	57	Gummibussning	1
19	Bricka 5	2	58	Rem	1
20	BultM5 x25	2	59	Gasreglage	1
21	Klinga	1	60	Stoppknapp	1
22	BultM5 x 16	4	61	Rör	1
23	Bricka 5	4	62	SkruvM5	1
24	Bricka 5	4	63	Nylonband	1
25	Bricka 5	4	64	Varningslapp	1
26	MutterM5	4	65	Skydd	1
27	BultM5 x 12	2			
28	Rund bricka	2			
29	Bricka	2			
30	SkruvM5	2			
31	Hållare	1			
32	Plastskydd	1			
33	Aluminiumrörsenhet	1			
34	Oljelager	5			
35	Transmissionsaxel	1			
36	Aluminiumrör	1			
37	Höger handtag	1			
38	Vänster handtag	1			
39	Aluminiumrör	2			

## Underhåll

Nedan följer några allmänna underhållsinstruktioner. Kontakta din serviceverkstad om du behöver mer information

### Dagligt underhåll

#### 1. Rengör maskinens utsida.

2. Se till att selen inte är skadad.

3. Se till att gasreglaget avtryckarlås och gasfunktion korrekt från en säkerhet synpunkt.

4. Kontrollera att stoppet växla funktioner.

5. Kontrollera att kapningshuvudet inte roterar medan maskinen går på tomgång.

6. Rengör luftfiltret. Byt ut om det behövs.

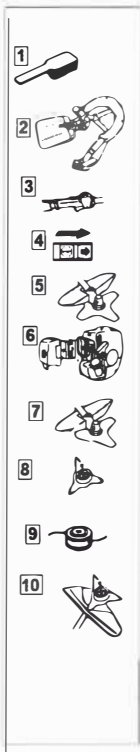
7. Kontrollera skyddskåpan och se till att det är inte sprucket. Byt ut skyddet om de har blivit utsatta att stöta eller är sprucken.

8. Kontrollera att kniven är väl centrerad, är vass, och är inte sprucken. Ett ocentrerat blad orsakar vibrationer som kan leda till skador på maskin.

9. Kontrollera att trimmerhuvudet är oskadad och inte sprucken. Byt ut trimmerhuvudet om nödvändig.

10. Kontrollera att låsmuttern är tajt.

11. Kontrollera att alla muttrar och skruvar är åtdragna.



### Veckovis underhåll

1. Kontrollera startmotorn, startkabeln och returfjädrarna.

2. Se till att vibrationsdämpande delar inte skadas.

3. Rengör utsidan av höljet tändstift. Ta bort och kontrollera elektroavståndet. Ange bara gapet till 0,6-0,7 mm eller byt tändstift.

4. Rengör kylflänsarna på svänghjulet.

5. Rengör eller byt ut ljuddämparens gnistfångare skärm (inte på ljuddämpare med en katalysator).

6. Rengör förgasrområdet.

7. Rengör kylflänsarna på cylindern och kontrollera att luftintaget i startaggregatet inte är blockerat.

8. Kontrollera att vinkelväxeln är 3/4 fylld med fett.

Filtra vid behov med speciellt fett.



0,6 - 0,7 mm



### Månatligt underhåll

1. Rengör bränsletanken med bensin.

2. Rengör förgasaren och området runt den.

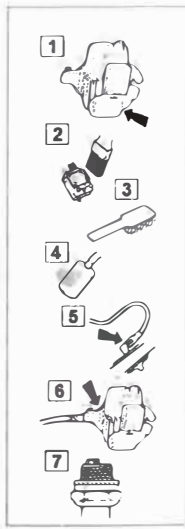
3. Rengör fläkten och området runt den.

4. Kontrollera bränslefiltret och bränsleledningen, byt ut om nödvändigt.

5. Kontrollera alla kablar och anslutningar.

6. Kontrollera kopplingen, kopplingsfjädrarna och kopplingstrumman med avseende om slitage. Byt ut vid behov.

7. Byt tändstiftet.



## SÄKERHETSINSTRUKTIONER

### Kontroll och service av maskinens säkerhetsutrustning

#### 1. Gasreglagesäkring

- Kontrollera att gasreglaget är låst i "tomgångsläge" när gasreglaget är i sitt ursprungliga läge.
- Tryck in gasreglaget och se till att den återgår till sin ursprungliga position när du släpper den.
- Se till att gasreglaget och gasreglagesäkringen låser lätt och att deras returfjädersystem fungerar.

- Se avsnittet "Start". Starta maskinen och applicera fullgas. Släpp gasreglaget och kontrollera att skärutrustningen stannar och står stilla. Om skärutrustningen roterar med gasen in tomgångsläge måste förgasarens tomgångsställning kontrolleras.

#### 2. Stoppknapp

Starta motorn och se till att motorn stannar när stoppknappen flyttas till stopp

3. Skyddskåpa

- Kontrollera att skyddet är oskadat och inte sprucket
- Byt ut skyddet om det har utsatts för stötar eller är sprucket.

- Använd alltid den föreskrivna kombinationen av blad och skärm.

#### 4. Siade and rrimmer head

- 1) Gräsblad är avsedda för borstning.
- 2) Trimmerhuvudet är avsett för att klippa gräs.
- 5. Låsmutter
- En låsmutter används för att fästa vissa typer av skärutrustning på utgående axeln.

#### 6. Ljuddämpare

Ljuddämparen är utformad för att ge det lägsta möjliga ljudnivå och för att rikta motorns avgaserna borta från operatören. I länder som har ett varmt och torrt klimat brandrisken är uppenbar. Vi har därför utrustat vissa ljuddämpare med en gnistfångare skärm. Se till att din ljuddämpare är utrustad med den här typen av skärm.

Det är oerhört viktigt att instruktionerna för kontroll, underhåll och service följs.

#### 6. Skärutrustning

Detta avsnitt beskriver hur genom rätt underhåll och genom att använda rätt typ av skärutrustning kan du:

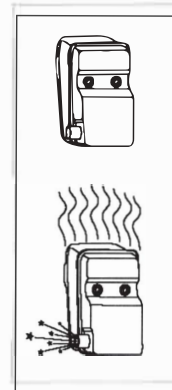
- Minska maskinens tendens att slå tillbaka (kickback)
- Få maximal kapningskapacitet.

Förlänga skärutrustningens livslängd  
De tre grundläggande reglerna:

1) Använd endast skärutrustningen som vi rekommenderar!

2) Håll knivarnas tänder väl och vassa korrekt!

3) Kontrollera skärutrustningen med avseende på skador och sprickbildning. Skadad skärutrustning ska alltid bytas ut.



## SÄKERHETSINSTRUKTIONER

### Skärutrustning

#### VIKTIG INFORMATION

Avsnittet beskriver hur du genom korrekt underhåll och genom att använda rätt typ av skärutrustning kan minska maskinens tendens att slå tillbaka (kickback), få maximal rensningskapacitet och öka livslängden på skärutrustningen.

- Använd endast den skär- och skyddsutrustning som vi rekommenderar!
- Se instruktionerna för skärutrustningen för korrekt lindning av sladden och för val av rätt sladdiameter.
- Håll bladets tänder vassa! Följ våra rekommendationer. Se även instruktionerna på bladförpackningen.



Felaktig skärutrustning eller felaktigt slipat blad ökar risken för kickback.

Knivarna slipas med en platt fil.

Slipa alla kanter lika för att bibehålla balansen på bladet.

Stanna alltid motorn innan något underhållsarbete påbörjas.

Se till att skärutrustningen har stannat helt och ta bort kabeln från tändstiftet innan du börjar slipa eller utföra annat underhåll.

### Trimmerhuvud

Använd endast ett trimmerhuvud

och trimmerkabeln som är rekommenderad. Dessa har testats av tillverkaren som passar en särskild motorstorlek. Detta är särskilt viktigt när en helautomatisk trimmerhuvud används.

Andvänd endast skärutrustningen

vi rekommenderar!

I allmänhet kräver mindre maskiner ett litet trimmerhuvud och vice versa. Detta för att när du rensar med en sladd, måste motorn slänga sladden radiellt från trimmerhuvudet och också möta motstånd från gräset som rensas.

Sladdens längd är också viktig. En längre sladd kräver större motoreffekt än en kortare sladd med samma diameter.

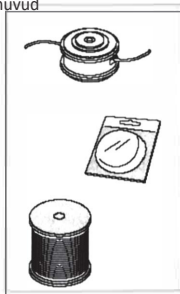
Se till att kniven placerad på trimmerskyddet är intakt.

Detta används för att klippa sladden till rätt längd.

För att öka sladdens livslängd kan den blötläggas i vatten i några dagar. Detta gör linjen hårdare och den kommer att hålla längre.

#### VIKTIGT INFORMATION

Se alltid till att trimmern är lindad tätt och jämnt runt trumman, annars kan skadliga vibrationer uppstå.



### Kylsystem

För att hålla en så låg arbetstemperatur som möjligt är motorn utrustad med ett kylsystem.

Kylsystemet består av:

1. Ett luftintag på startaggregatet.
2. Kylflänsar på svänghjulet.
3. Cylinderkåpa (leder kall luft till cylindern).

Rengör kylsystemet med en borste minst en gång i veckan, i svåra förhållanden oftare. Ett smutsigt eller blockerat kylsystem leder till att motorn överhettas vilket leder till skador på cylindern och kolven.

#### Luftfilter

Luftfiltret bör rengöras regelbundet och ta bort damm och smuts för att undvika:

- fel på förgasaren
- startproblem
- minskad motoreffekt
- onödigt slitage på motordelarna
- abnorma bränsleförbrukning

Rengör filtret var 25: e timme eller mer regelbundet om driftförhållandena är extremt dammiga.

Rengöring av luftfiltret

Demontera luftfilterskyddet och ta bort luftfiltret. Tvätta i rent, varmt tvålsvatten. Se till att filtret är torrt innan du sätter tillbaka det. Ett luftfilter som används länge kan aldrig rengöras helt. Därför är det nödvändigt att byta ut filtret då och då med ett nytt filter. Ett skadat luftfilter måste alltid bytas ut.

## UNDERHÅLL

### Drivaxel

Drivaxeln är smord med fett. Axeln måste smörjas minst var 25: e arbetstimme. Lyft upp låsknappen som håller drivaxelhylsan i kopplingskyddet.

Ta bort klämman som håller gaskabeln på drivaxeln.

Dra ut drivaxelhylsan ur kopplingskyddet. Ta bort drivaxeln från hylsan antingen genom att skaka ut den eller dra ut den med en tång.

Belägg axelns yta med fett från röret. Sprid ut det med en pensel eller tassa.

Skjut tillbaka drivaxeln i hylsan. Se till att axeln griper in ordentligt genom att vrida på den och trycka samtidigt.

När axeln är korrekt installerad i hylsan ska axelns ände skjutas ut cirka 10 mm bortom hylsans kant.

Vrid axeln och skjut in den samtidigt. Installera drivaxelhylsan i kopplingskåpan så att hålet placeras direkt under låsningen på kopplingskåpan.

#### Vinkelväxel

Vinkelväxeln är fylld med en tillräcklig mängd fett på fabriken. Innan du använder maskinen bör du dock kontrollera att vinkelväxeln är fylld med 3/4 fett. Normalt behöver inte fett bytas förutom när vinkelväxeln repareras.



## UNDERHÅLL

### Förgasare

När din enhet har körts 8-10 tankar med bränsle har motorn brutits in. För att säkerställa att din enhet har högsta prestanda och producerar minsta möjliga utsläpp efter inbrottet, kontakta din auktoriserade servicehandlare, som har en varvräknare till sitt förfogande för att justera din förgasare för optimala driftsförhållanden.



**VARNING!**

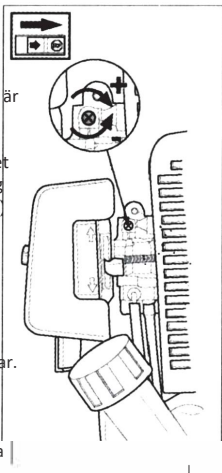
Hela kopplingskyddet med axeln måste monteras innan maskinen startas, annars kan kopplingen lossna och orsaka personskadorna.

### Operation

- Förgasaren styr motorns varvtal via gasreglaget. Luft / bränsle blandas i förgasaren. Luft / bränsleblandningen är justerbar. För att dra nytta av motorns optimala effekt måste justeringen vara korrekt.
- Inställningen av förgasaren innebär att motorn är anpassad till lokala förhållanden, till exempel klimat, höjd, bensin och typen av 2-taktsolja.

### Tomgångshastighet

Kontrollera att luftfiltret är rena. När tomgången är korrekt kommer trimmerhuvudet inte rotera. Om justering krävs, stäng (medurs) T-skruv, med motorn går, tills den trimmerhuvudet börjar rotera (3400 rpm). Öppna (moturs) skruven tills trimmerhuvudet stannar. Du har nått rätt tomgångshastighet (cirka 2500 rpm) när motorngår smidigt i alla positioner långt under varvtalet när trimmerhuvudet börjar rotera. **Obs! Förgasarjusteringen bör utföras av kvalificerade specialister**



**VARNING!**

**Kontakta din servicehandlare om tomgångsvarvtalet inte kan justeras så att klippaggregatet stannar. Använd inte maskinen förrän den är korrekt justerad eller reparerad.**

**NOTERA!**

**Maskinen ska endast användas under korta perioder med högsta hastighet.**

### Ljuddämpare

Ljuddämparen är konstruerad för att dämpa ljudnivån och för att styra avgaserna bort från användaren. De avgaser är heta och kan innehålla gnistor, som kan leda till brand om avgaser riktas mot en torr och lättantändligt material. Vissa ljuddämpare är det utrustad med en special gnistfångare skärm. Om din maskin är utrustad med denna typ av skärm bör den rengöras regelbundet. Detta görs med en stålborste. På ljuddämpare utan katalysator bör skärmen rengöras varje vecka eller bytas ut vid behov. På ljuddämpare utrustade med en katalysator bör skärmen kontrolleras och rengöras varje månad. Om skärmen är skadad ska den bytas ut. Om skärmen ofta blockerar kan detta vara ett tecken på att katalysatorns funktion försämras. Kontakta din återförsäljare för att inspektera ljuddämparen. En blockerad skärm gör att motorn överhettas vilket leder till skador på cylindern och kolven. **NOTERA!** Använd aldrig en maskin med en defekt ljuddämpare.



## SÄKERHETSINSTRUKTIONER

### Allmänna säkerhetsanvisningar

#### VIKTIG INFORMATION

- Maskinen är endast avsedd för att klippa gräs och borstklippning.
- De enda tillbehören som ska användas med motorenheten som drivenhet är de klippaggregat som vi rekommenderar i kapitlet "Tekniska data". Använd aldrig maskinen om du är trött, om du har konsumerat alkohol eller om du tar mediciner som kan påverka din syn, din bedömning eller kontroll över din kropp.

- Använd personlig skyddsutrustning. Se avsnittet "Personlig skyddsutrustning".
- Använd aldrig en maskin som har modifierats så att den inte längre överensstämmer med den ursprungliga designen.
- Använd aldrig en maskin som är defekt. Följ instruktionerna för underhåll, kontroll och service i denna bruksanvisning. Vissa typer av underhåll och serviceåtgärder bör utföras av utbildade och kvalificerade specialister. Se kapitlet "Underhåll".
- Alla skydd och kåpor måste monteras innan maskinen startas. Kontrollera att tändstiftets lock och huvud inte är skadade, annars kan du få en elektrisk stöt.
- Maskinföraren ska under arbetet se till att inga personer eller djur kommer närmare än 15 meter. När flera operatörer arbetar i samma område bör säkerhetsavståndet vara minst dubbelt trädhöjd, dock minst 15 meter.

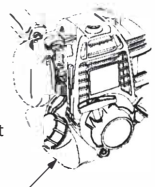
#### VARNING!

Felaktig skärutrustning eller ett felaktigt slipat blad ökar risken för olyckor. När motorn startas med choken antingen i choke- eller startgaslägen börjar skärutrustningen att rotera omedelbart. Starta aldrig maskinen inomhus. Tänk på farorna med att andas in motorns avgaser. Observera din omgivning och se till att det inte finns någon risk för att människor eller djur kommer i kontakt med skärutrustningen. Placera maskinen på marken, se till att skärutrustningen är fri från kvistar och stenar. Skjut maskinhuset mot marken med din vänstra hand. (OBS! Inte med din fot). Ta tag i starthandtaget med din högra hand och dra i startkabeln.

### Bränslesäkerhet

- Använd alltid en bränslebehållare med en anti-spillventil.
  - Fyll aldrig maskinen medan motorn är igång. Stanna alltid motorn och låt den svalna i några minuter innan du tankar.
  - Ge god ventilation vid påfyllning eller blandning av bränsle (bensin och 2-taktsolja).
  - Flytta maskinen minst 3 m från påfyllningsläget innan du börjar.
- Starta aldrig maskinen om:

- a) du har spillt bränsle på det. Torka upp allt spill.
- b) Om du har spillt bränsle på dig själv eller dina kläder. Byt kläder.
- c) Om det finns ett bränsleläckage. Kontrollera regelbundet för läckage från bränslelocket och bränsletillförselrören.



### Transport och förvaring

- Förvara och transportera maskinen och bränslet så att eventuella läckage eller ångor inte riskerar att komma i kontakt med gnistor eller öppen eld. Till exempel elektriska maskiner, elmotorer, elektriska strömbrytare / strömbrytare, värmare eller liknande.
- Vid lagring och transport av bränsle måste godkända behållare som är avsedda för detta ändamål användas.
- Vid lagring av maskinen under långa perioder måste bränsletanken tömmas. Kontakta din lokala bensinstation för att ta reda på hur du kasserar överflödigt bränsle.

#### VARNING!



Var mycket försiktig när du hanterar bränsle. Tänk på risken för brand, explosioner och inandning av ångor.

## SÄKERHETSINSTRUKTIONER

### Allmänna arbetsinstruktioner

#### VIKTIG INFORMATION

- Detta avsnitt tar upp de grundläggande säkerhetsåtgärderna för att arbeta med röjsågen och trimmern.
- Om du stöter på en situation där du är osäker på hur du ska gå till bör du fråga en expert. Kontakta din återförsäljare eller din serviceverkstad.
- Undvik all användning som du anser ligger utanför din förmåga.
- Innan du börjar måste du förstå skillnaden mellan skogsröjning, borstning och grässtrimming.

#### Grundläggande säkerhetsåtgärder

1. Observera din omgivning:  
För att säkerställa att människor, djur eller andra saker inte kan påverka din kontroll över maskinen. För att säkerställa att ovan nämnda inte kommer i kontakt med skärutrustningen eller föremål som kan kastas av skärutrustningen. NOTERA! Använd aldrig en maskin utan möjlighet att ringa efter hjälp i händelse av en olycka.
2. Undvik användning under ogynnsamma väderförhållanden. Till exempel tjock dimma, kraftigt regn, starka vindar eller extrem kyla, etc. Att arbeta i dåliga väderförhållanden är tröttsamt och kan skapa farliga situationer, till exempel hala ytor.
3. Se till att du kan gå och stå säkert. Håll utkik efter eventuella hinder med övntad rörelse (rötter, stenar, grenar, gropar, diken etc.). Var försiktig när du arbetar på sluttande mark.



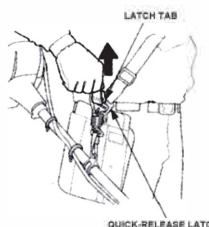
### Justera selen och borstskäraren



#### WARNING!

När du arbetar med borstskäraren ska alltid selen bäras. Om du inte bär selen kan du inte styra röjsågen säkert och detta kan leda till skada på dig själv eller någon annan.

- För att snabbt lossa selen från borstklipparen, dra snabbspärrfliken uppåt.
- Sätt i spärrtungan i spåret på snabbspärrfliken för att fästa borstskäraren på selen.



#### WARNING!

Varning för kastade föremål. Använd alltid skyddsglasögon. Luta dig aldrig över skyddet. Stenar, skräp etc. kan kastas upp i ögonen och orsaka blindhet eller allvarliga skador.  
Håll obehöriga på avstånd. Barn, djur, åskådare och hjälpare bör hållas utanför säkerhetszonen på 15 m. Stoppa maskinen omedelbart om någon närmar sig.

## START OCH STOPP

### Kontroll innan start

Följ dessa rekommendationer av säkerhetsskäl!

- Kontrollera bladet för att se till att inga sprickor har bildats längst ner på tänderna eller vid mitthålet.
- Den vanligaste anledningen till att sprickor bildas är att skarpa hörn har bildats längst ner på tänderna under slipning eller att bladet har använts med tråkiga tänder. Kasta ett blad om sprickor upptäcks.
- Kontrollera att stödfliansen inte är sprickad på grund av trötthet eller för hårt. Kasta stödfliansen om den är sprucken.
- Se till att låsmuttern inte har tappat sin fångkraft. Mutterlåset bör ha en låskraft på minst 1,5 Nm. Åtdragningsmomentet för låsmuttern bör vara 35-50 Nm.
- Kontrollera att skyddet inte är skadat eller sprickat. Byt ut skyddet om det är utsatt för stötar eller är sprickat.
- Kontrollera att trimmerhuvudet och skärmen är inte skadad eller sprucken. Byt ut trimmern huvud eller sköld om de utsätts för stötar eller är spruckna.
- Använd aldrig maskinen utan ett skydd eller sprutskydd eller med ett defekt skydd.

### Start and stop



#### WARNING!

Hela kopplingskyddet med axeln måste monteras innan maskinen startas, annars kan kopplingen lossna och orsaka personsador. Flytta alltid maskinen från påfyllningsområdet innan du börjar. Placera maskinen på en plan yta. Se till att skärutrustningen inte kan komma i kontakt med något föremål. Se till att inga obehöriga personer befinner sig i arbetsområdet, annars finns det risk för allvarlig personskada. Säkerhetsavståndet är 15 meter..

### Kall motor

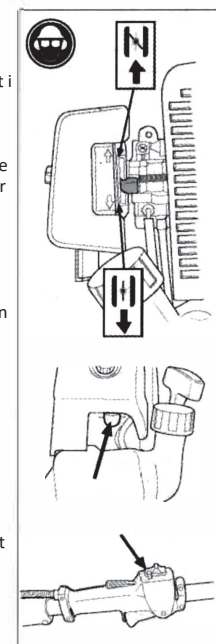
**TÄNDNING:** Ställ stoppknappen i körläge. **CHOKE:** Ställ chokreglaget i chokeläget. **LUFTSPOLNING:** Fyll på bränsle genom att trycka på membranet upprepade gånger tills bränslet börjar rinna tillbaka in i tanken genom den transparenta bränsleslangen.

### Varm motor

Använd samma startprocedur som för den kalla motorn, men ställ inte chokreglaget i chokeläget. Ställ gasreglaget i startläge genom att trycka på gasreglaget och sedan trycka på den röda knappen bredvid stoppknappen.

### Stoppa

Stoppa motorn genom att växla stoppknappen till stoppläge.



#### WARNING!

**När motorn startas med choken i choken eller startpositionens skärutrustningen börjar rotera omedelbart.**

### Start

Tryck maskinkroppen mot marken med din vänster hand. Ta tag i starthandtaget, dra sakta ut sladden med din högra hand tills du känner lite motstånd, dra nu snabbt och kraftigt i sladden. Återställ chokreglaget så snart motorn startar och upprepa tills motorn startar. När motorn startar snabbt, använd fullgas och startgas urkopplas automatiskt. NOTERA! Dra inte ut startkabeln helt och släpp inte startkabeln från helt utskjutet läge. Detta kan skada maskinen.




## Bränsleblandning

### NOTERA!

Maskinen är utrustad med en tvåtaktsmotor och måste alltid köras på en blandning av bensin och tvåtaktsolja. Det är viktigt att mäta mängden olja noggrant för att säkerställa rätt blandningsförhållande. Små avvikelser i mängden olja har stor hörsel om proportionerna av bränsleblandningen vid blandning av små mängder bränsle.

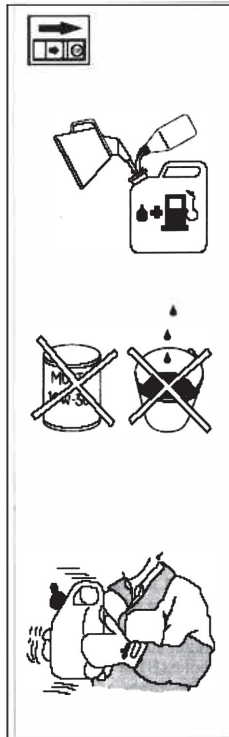
 **VARNING!**

 Se alltid till att ha god ventilation vid hantering av bränsle.

### Bensin

#### NOTERA!

- Använd alltid en oljeblandad kvalitetsbensin (minst 90 oktän).
- Rekommenderat oktantal är 90. Om du kör motorn på en bensin med lägre oktantal än 90 kan så kallad "knackning" uppstå. Detta leder till en ökad motortemperatur, vilket kan resultera i en seriös motorstörning.
- Vid arbete vid kontinuerliga höga varv rekommenderas en högre oktänklassificering.



### Tvåtaktsolja

- Använd högnivå tvåtaktsolja för bästa resultat. Blandningsförhållande I: 25 (4%).
- Använd aldrig olja avsedd för fyrtaktsmotorer.

## BRÄNSLEHANTERING

### Blandning

- Blanda alltid bensin och olja i en ren behållare avsedd för bensin.
- Börja alltid med att fylla hälften av den mängd bensin som krävs.
- Tillsätt sedan hela oljemängden. Blanda (skaka) bränsleblandningen. Fyll återstående mängd bensin.
- Blanda (skaka) bränsleblandningen försiktigt innan du fyller i maskinens bränsletank.
- Blanda inte mer än max. en månads leverans av bränsle.
- Om penseln inte har använts under en längre tid bör bränsletanken tömmas och rengöras. Bränsle

### VARNING!

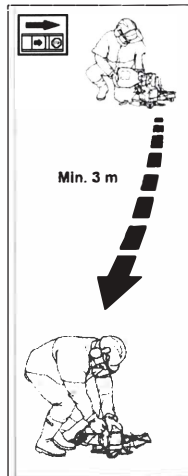
Följande försiktighetsåtgärder minskar risken för brand:  
Rök inte och placera inga värmekällor i närheten av bränslet. Tank aldrig: när motoren går. Stoppa alltid motorn och låt svalna i några minuter innan du tankar. Öppna tanklocket långsamt när du tankar så att eventuellt övertryck frigörs långsamt. Dra åt tanklocket noggrant efter tankning. Flytta alltid. maskinen från tankningsplatsen innan du startar.

Rengör runt bränslelocket. Förorening i tanken kan störa driften.

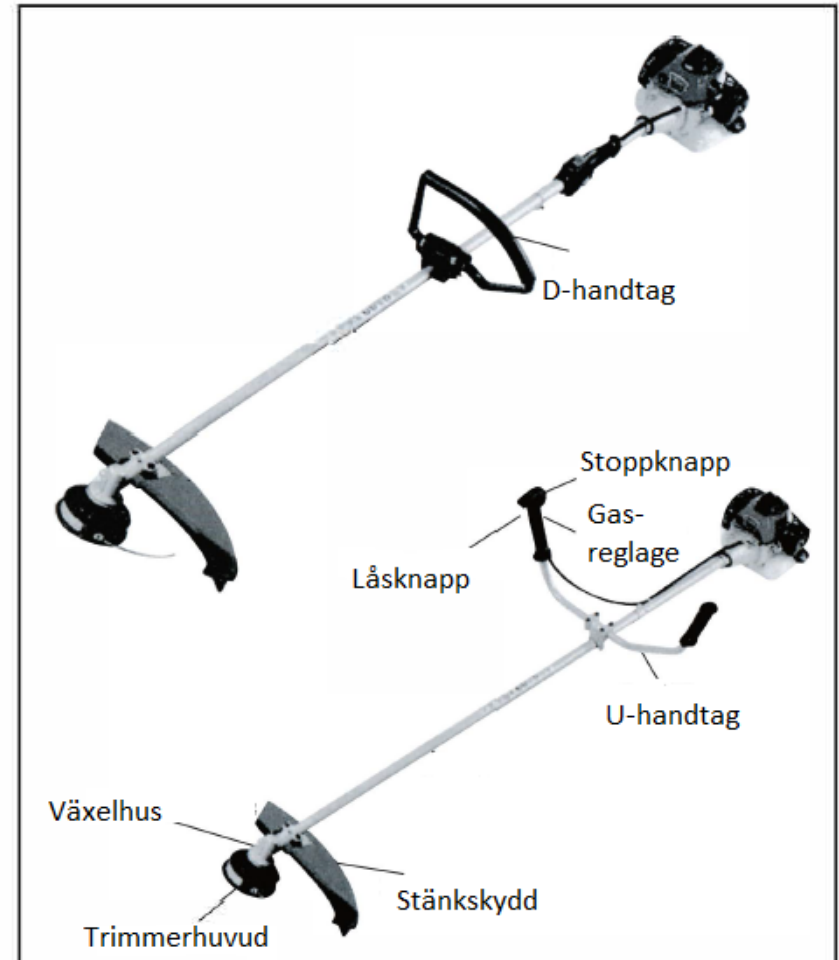
Se till att bränslet är väl blandat genom att skaka behållaren innan tanken fylls.

Använd alltid en bränslebehållare med en anti-spillventil.

Bensin	Olja
	4% (1:25)
5	0,20
10	0,40
15	0,60
20	0,80



## SPRÄNGSKISS

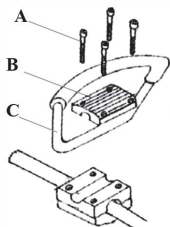


## MONTERING

### Montering av D-handtaget

Montera handtaget med fyra skruvar cirka 30 cm framför gasreglaget på axeln.

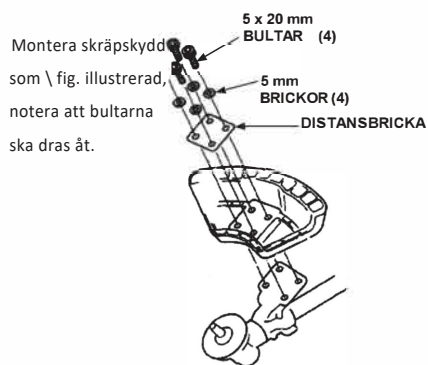
Justera D-handtaget fint för att ge en bekväm arbetsställning. Dra åt skruvarna.



### Montering av skräpsköld/skyddskåpa

Det är oerhört viktigt att skivdrivarens / stödfänsens styrning griper in korrekt i skärutrustningens mitthål när du monterar skärutrustningen. Skärutrustning som monterats fel kan leda till allvarliga och / eller dödliga personskador.

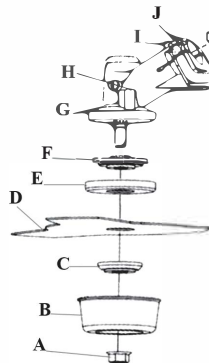
**! VARNING!**  
Under inga omständigheter får skärutrustningen användas utan godkänd skärm monterad. om fel skydd eller en defekt skärm är monterad kan detta orsaka allvarlig personskada.



Montera skräpskydd som i fig. illustrerad, notera att bultarna ska dras åt.

### Montering av bladet

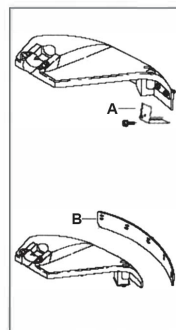
Montera den övre plattan (F) och adapterhölje (E) till utgångsaxeln. Tumma bladaxeln tills ett av hålen i den övre plattan är i linje med hålet i växelhuset (H). Sätt in en låsstift i hålet (H) så att axeln är låst. Placera bladet (D), den nedre plattan (C) och plattuset (8) på utmatningsaxeln. Montera muttern (A).



Mutterns åtdragningsmoment är 35-50 Nm (3,5-5 kg.m). Använd hylsnyckeln i verktygssatsen. Håll in nyckelhandtaget så nära knivskyddet som möjligt. Muttern dras åt när nyckeln vrids mot rotationsriktningen (vänster gänga).

### Montering av skräpsköld/skyddskåpa

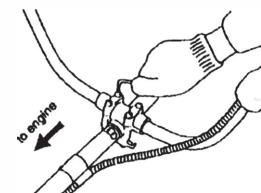
- I) Fäst kabelkniven (A) till skärmen (C) med en ST3,5 x 12 skruv, som visas.
- II) Fäst skärmförlängningen (B) på skärmens botten



## MONTERING

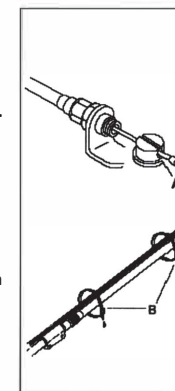
### Montering av U-handtaget

För in U-handtaget i handtagshållaren och se till att hålet i handtagshållaren passar in i styret. När handtaget är på plats drar du åt de fyra bultarna. Obs! Se till att bultarna är åtdragna men inte överåtdragna.



### Anslutning av gaskabel och stoppkablar

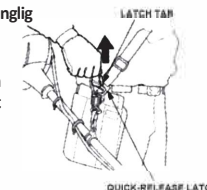
- 1) För in gaskabeln genom kabeljusteringshylsan på förgasarfästet. Se till att änden på gaskabelhuset sitter ordentligt i hylsan. Placera slitsbeslaget på förgasaren så att det infällda hålet (A) är borta
- 2) från kabeljusteringshylsan.



- 3) Vrid förgasarens gaskam och skjut gaskabeln genom slitsen i slitsbeslaget och se till att slingan faller ner i det försänkta hålet.
- 4) Använd gasreglaget några gånger för att se till att det fungerar korrekt.
- 5) Bind gasreglaget och ledningarna med band (B).

### Justera selen

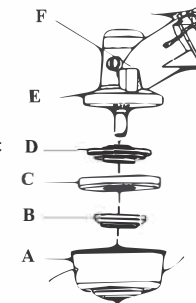
**Snabbsläpp**  
På framsidan finns en lättillgänglig snabbkoppling:  
• Dra ut det röda bandet.  
• Höftremmen och en axelrem frigörs automatiskt samtidigt och selen och motorenheten glider till marken.



Använd detta om motorn skulle få eld eller i någon annan nödsituation när du snabbt behöver ta av selen och maskinen.

### Montering av trimmerhuvudet

Montera den övre plattan (D) och adapterhuset (C) på utgångsaxeln. Tumma bladaxeln tills ett av hålen i den övre plattan är i linje med hålet (F) i växelhuset (E). För in en låsstift i hålet (F) så att axeln är låst. Placera den nedre plattan (B) och nylontrimmerhuvudet (A) på utgående axel. Skruva fast trimmerhuvudet (A) i rotationsriktningen.



### Montering av huvudaxeln

Lossa skruven (A) och två skruvar (C). För in huvudaxelröret i växelhuset, trumma in bladaxeln och tryck in huvudaxelröret tills hålen (B) i huvudaxelröret ligger i linje med hålet (A) i växelhuset. Dra åt skruven (A) och de två bultarna (C) så att huvudaxelröret är låst.

