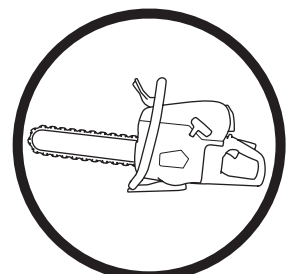


# **Bruksanvisning K 970 Chain**

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



**Svenska**

# SYMBOLFÖRKLARING

## Symboler på maskinen

**VARNING!** Maskinen kan felaktigt eller slarvigt använd vara ett farligt redskap, som kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra.

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

Använd personlig skyddsutrustning. Se anvisningar under rubrik "Personlig skyddsutrustning".

Denna produkt överensstämmer med gällande EG-direktiv.

**VARNING!** Vid kapning uppstår dammbildning som kan förorsaka skador vid inandning. Använd godkänt andningskydd. Undvik att inandas bensinångor och avgaser. Sörj för god ventilation.

**VARNING!** Kast kan vara plötsliga, blixtsnabba och våldsamma och kan orsaka livshotande skada. Läs och förstå anvisningarna i bruksanvisningen innan du använder maskinen.

**VARNING!** Gnistor kan uppkomma vid arbete med maskinen och orsaka brand.

Choke.

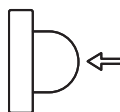
Air purge

Dekompressionsventil

Bränslepåfyllning, oljeblandad bensin

Bulleremissioner till omgivningen enligt Europeiska Gemenskapens direktiv. Maskinens emission anges i kapitel Tekniska data och på dekal.

**Övriga på maskinen angivna symboler/ dekal avser specifika krav för certifieringar på vissa marknader.**



## Förklaring av varningsnivåer

Varningarna är graderade i tre nivåer.

### VARNING!



**VARNING!** Används om risk för allvarlig personskada eller dödsfall föreligger för operatör eller omgivning om man inte följer givna instruktioner.

### VIKTIGT!



**VIKTIGT!** Används om risk för personskada föreligger för operatör eller omgivning om man inte följer givna instruktioner.

### OBS!

**OBS!** Används om risk för material- eller maskinskada föreligger om man inte följer givna instruktioner.

---

# INNEHÅLL

---

## Innehåll

### SYMBOLFÖRKLARING

Symboler på maskinen .....	2
Förklaring av varningsnivåer .....	2

### INNEHÅLL

Innehåll .....	3
----------------	---

### PRESENTATION

Bäste kund! .....	4
Egenskaper .....	4

### VAD ÄR VAD?

Vad är vad på diamantkedjesågen? .....	5
--	---

### MASKINENS SÄKERHETSUTRUSTNING

Allmänt .....	6
---------------	---

### DIAMANTKEDJOR

Allmänt .....	8
Kontrollera kedjan .....	8
Kontrollera sågen .....	8
Material .....	8
Glasning .....	8
Transport och förvaring .....	8

### MONTERING

Spänning av kedja .....	9
Byte av kedja och kedjedrivhjul .....	9
Spänning av svärdsmuttern .....	10

### BRÄNSLEHANTERING

Allmänt .....	12
Drivmedel .....	12
Tankning .....	12
Transport och förvaring .....	12

### HANDHAVANDE

Skyddsutrustning .....	14
Allmänna säkerhetsinstruktioner .....	14
Transport och förvaring .....	18

### START OCH STOPP

Före start .....	19
Start .....	19
Stopp .....	20

### UNDERHÅLL

Allmänt .....	21
Underhållsschema .....	21
Rengöring .....	22
Funktionskontroll .....	22

### TEKNISKA DATA

Tekniska data .....	25
Kaputrustning .....	25
EG-försäkran om överensstämmelse .....	26

# PRESENTATION

## Bäste kund!

Tack för att Du har valt en Husqvarnaprodukt!

Vi hoppas att Du kommer att vara nöjd med Din maskin och att den ska få vara Din följeslagare under en lång tid framöver. Ett köp av någon av våra produkter ger dig tillgång till professionell hjälp med reparationer och service. Om inköpsstället för maskinen inte var någon av våra auktoriserade återförsäljare, fråga dem efter närmaste serviceverkstad.

Denna bruksanvisning är en värdehandling. Se till att den alltid finns tillhands på arbetsplatsen. Genom att följa dess innehåll (användning, service, underhåll etc) kan Du väsentligt höja maskinens livslängd och även dess andrahandsvärde. Om Du säljer Din maskin, se till att överlåta bruksanvisningen till den nya ägaren.

## Över 300 års innovation

Husqvarna AB är ett svenskt företag med anor som går tillbaka till 1689 då kung Karl XI lät uppföra en fabrik för tillverkning av muskötter. Redan då lades grunden till den ingenjörskunskap som står bakom utvecklingen av några av världens främsta produkter inom områden som jaktvapen, cyklar, motorcyklar, hushållsmaskiner, symaskiner och utomhusprodukter.

Idag är Husqvarna världens största tillverkare av motordrivna utomhusprodukter för skog, park och trädgårdsskötsel. Husqvarna är dessutom ledande på världsmarknaden inom kaputrustning och diamantverktyg för byggnadsindustrin.

## Användaransvar

Ägaren/arbetsgivaren ansvarar för att operatören har tillräckliga kunskaper om hur maskinen används på ett säkert sätt. Arbetsledare och operatörer ska ha läst och förstått bruksanvisningen. De ska ha kunskap om:

- Maskinens säkerhetsföreskrifter.
- Maskinens tillämpningsområden och begränsningar.
- Hur maskinen ska användas och underhållas.

Nationell lagstiftning kan reglera maskinens användning. Ta reda på vad som gäller på din arbetsort innan maskinen tas i bruk.

## Tillverkarens förbehåll

All information och alla data i denna bruksanvisning gällde det datum denna bruksanvisning lämnades till tryck.

Husqvarna AB arbetar ständigt med att vidareutveckla sina produkter och förbehåller sig därför rätten till ändringar beträffande bl.a. form och utseende utan föregående meddelande.

## Egenskaper

Värden som hög prestanda, pålitlighet, innovativ teknologi, avancerade tekniska lösningar och miljöhänsyn utmärker Husqvarnas produkter.

Nedan följer några av de unika egenskaper som din produkt är utrustad med.

## SmartCarb™

Inbyggd automatisk filterkompensering som ger bibehållen hög effekt och lägre bränsleförbrukning.

## Dura Starter™

Dammavtätad startapparat med inkapsling av retur fjädern och linskvans lagring som gör startapparaten praktiskt taget underhållsfri och ännu driftsäkrare.

## X-Torq®

X-Torq® motorn ger mer tillgängligt vridmoment över ett bredare varvtalsområde och resulterar i maximal avverkningskraft. X-Torq® minskar bränsleförbrukningen med uppemot 20% och emissionerna med upp till 60%.

## EasyStart

Motorn och startapparaten är utvecklad så att maskinen startar snabbt med ett minimum av ansträngning. Reducerar dragmoståndet i startsnöret med upp till 40%. (Reducerar kompressionen i startögonblicket.)

## Air purge

När man trycker på air purge-blåsan pumpas bränsle fram till förgasaren. Färre startdrag behövs vilket gör maskinen mer lättstartad.

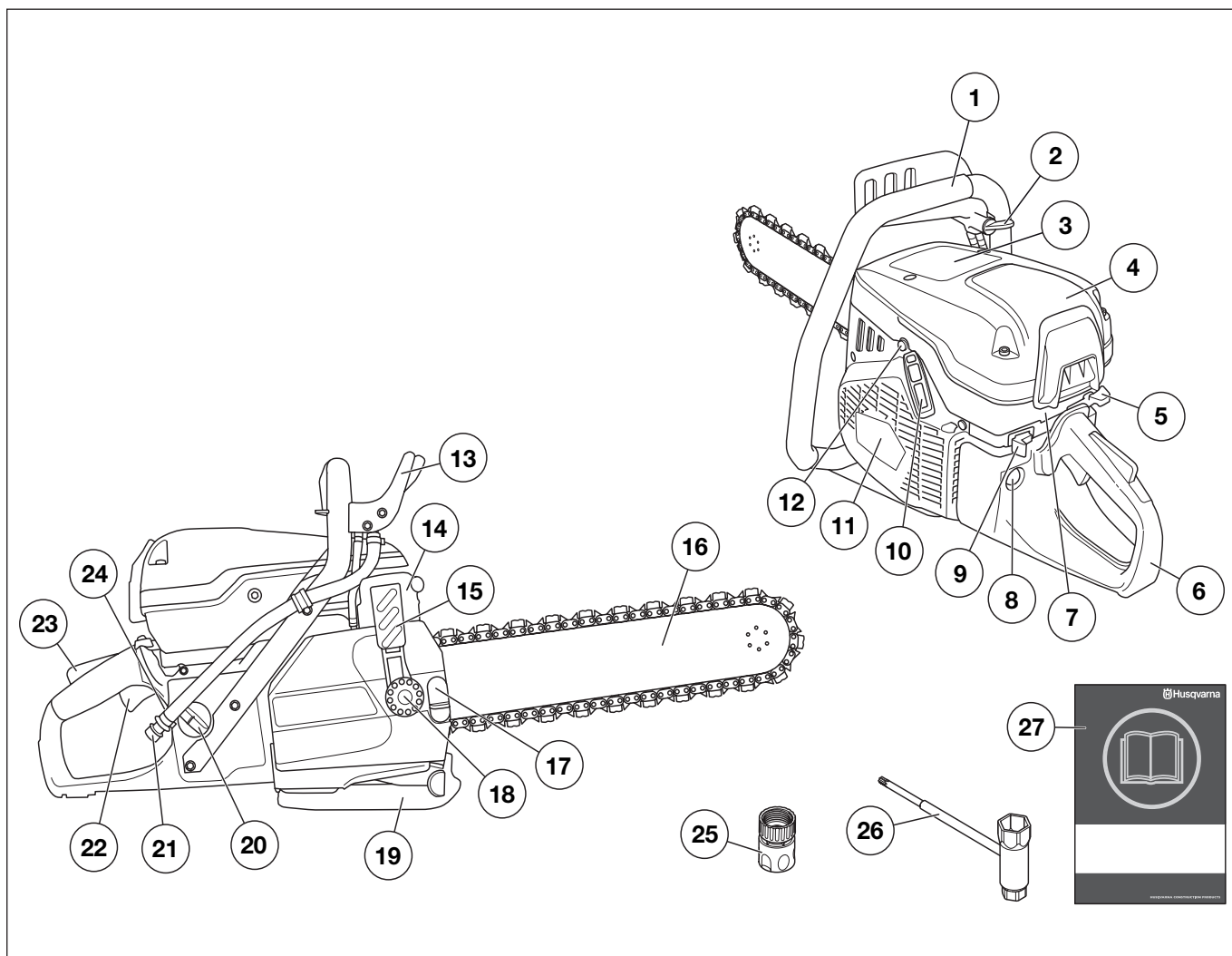
## Effektivt avvibreringssystem

Effektiva vibrationsdämpare som skonar armar och händer.

## Stort kapdjup

Kapar 390 mm (15") djupa snitt. Snitten kan effektivt göras från ett och samma håll. Små öppningar med måtten 11x11 cm (4x4") kan sågas vilket är perfekt för att såga öppningar med oregelbunden form.

# VAD ÄR VAD?



## Vad är vad på diaman kedjesågen?

- |                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1 Främre handtag        | 15 Kedjespänningshandtag       |
| 2 Vattenkran            | 16 Svärd och kedja             |
| 3 Varningsdekal         | 17 Mothållsskruv               |
| 4 Luftfilterkåpa        | 18 Svärds Mutter               |
| 5 Choke.                | 19 Stänkskydd                  |
| 6 Bakre handtag         | 20 Tanklock                    |
| 7 Cylinderkåpa          | 21 Vattenanslutning med filter |
| 8 Air purge             | 22 Gasreglage                  |
| 9 Stoppkontakt          | 23 Gasreglagespär              |
| 10 Starthandtag         | 24 Typskylt                    |
| 11 Startapparat         | 25 Vattenkoppling, GARDENA®    |
| 12 Dekompressionsventil | 26 Kombinyckel                 |
| 13 Handskydd            | 27 Bruksanvisning              |
| 14 Ljuddämpare          |                                |

# MASKINENS SÄKERHETSUTRUSTNING

## Allmänt



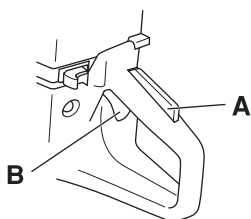
**VARNING!** Använd aldrig en maskin med defekta säkerhetsdetaljer. Om din maskin inte klarar alla kontrollerna ska serviceverkstad uppsökas för reparation.

**Motorn ska vara frånslagen, med stoppkontakten i läge STOP.**

I detta avsnitt förklaras vilka maskinens säkerhetsdetaljer är, vilken funktion de har samt hur kontroll och underhåll skall utföras för att säkerställa att de är i funktion.

## Gasreglagespärr

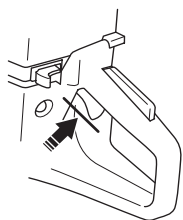
Gasreglagespärren är konstruerad för att förhindra ofrivillig aktivering av gasreglaget. När spärren (A) trycks in frikopplas gasreglaget (B).



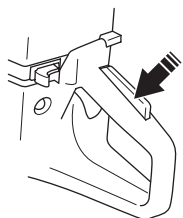
Spärren förblir intryckt så länge gasreglaget är intryckt. När greppet om handtaget släpps återställs både gasreglaget och gasreglagespärren till sina respektive ursprungslägen. Detta sker via två av varandra oberoende retur fjädersystem. Detta läge innebär att gasreglaget automatiskt låses på tomgång.

## Kontroll av gasreglagespärr

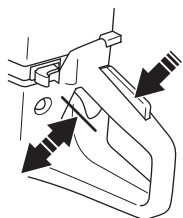
- Kontrollera att gasreglaget är låst i tomgångsläge när gasreglagespärren är i sitt ursprungsläge.



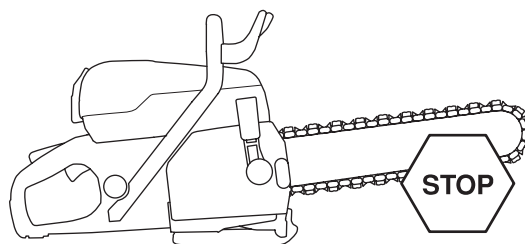
- Tryck in gasreglagespärren och kontrollera att den återgår till sitt ursprungsläge när den släpps.



- Kontrollera att gasreglaget och gasreglagespärren går lätt samt att deras retur fjädersystem fungerar.

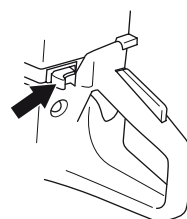


- Starta diamantkedjesågen och ge fullgas. Släpp gasreglaget och kontrollera att kedjan stannar och att den förblir stillastående. Om kedjan roterar med gasreglaget i "TOMGÅNGSLÄGE" skall förgasarens "TOMGÅNGSJUSTERING" kontrolleras. Se anvisningar i avsnitt "Underhåll".



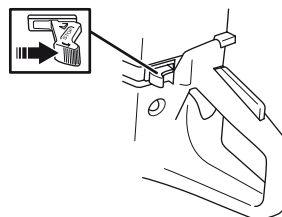
## Stoppkontakt

Stoppkontakten ska användas för att stänga av motorn.



## Kontroll av stoppkontakt

- Starta motorn och kontrollera att motorn stängs av när stoppkontakten förs till stoppläget.



## Avvibreringssystem

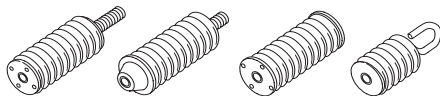


**VARNING!** Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har blodcirkulationsstörningar. Uppsök läkare om ni upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, avsaknad av känsel, "kittlingar", "stickningar", smärta, avsaknad eller reduktion av normal styrka, förändringar i hudens färg eller dess yta. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder. Dessa symptom kan öka vid kalla temperaturer.

- Din maskin är utrustad med ett avvibreringssystem, vilket är konstruerat att ge en så vibrationsfri och behaglig användning som möjligt.

# MASKINENS SÄKERHETSUTRUSTNING

- Maskinens avvibreringssystem reducerar överföringen av vibrationer mellan motorenhet/skärutrustning och maskinens handtagsenhet. Motorkroppen, inklusive skärutrustning, hänger i handtagsenheten via s.k. avvibreringselement.



## Kontroll av avvibreringssystem



**VARNING! Motorn ska vara frånslagen, med stoppkontakten i läge STOP.**

- Kontrollera regelbundet avvibreringselementen efter materialsprickor och deformationer. Byt dem om de är skadade.
- Kontrollera att avvibreringselementen är fast förankrade mellan motorenhet och handtagsenhet.

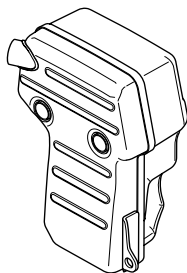
## Ljuddämpare



**VARNING! Använd aldrig en maskin utan eller med defekt ljuddämpare. En defekt ljuddämpare kan öka ljudnivån och brandrisken avsevärt. Ha verktyg för brandsläckning tillgängliga.**

**Ljuddämparen blir mycket het såväl vid användning som efter stopp. Detta gäller även vid tomgångskörning. Var uppmärksam på brandfaran, speciellt vid hantering nära brandfarliga ämnen och/eller gaser.**

Ljuddämparen är konstruerad för att ge så låg ljudnivå som möjligt samt för att leda bort motorns avgaser från användaren.



## Kontroll av ljuddämpare

Kontrollera regelbundet att ljuddämparen är hel och att den sitter ordentligt fast.

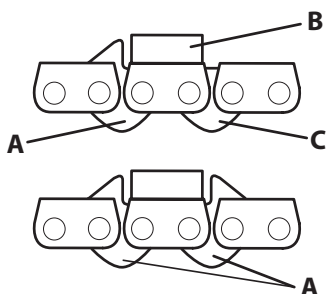
# DIAMANTKEDJOR

## Allmänt



**VARNING! Kedjebrott kan orsaka allvarlig skada om kedjan slungas mot operatören.**

Det finns två grundtyper av diaman kedjor på marknaden. Den ena sorten har ryttare på båda sidorna om diamansegmenten och den andra typen bara på ena sidan.



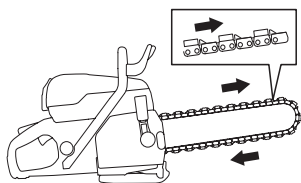
A - Drivlänk med ryttare

B - Skärlänk med diamansegment

C - Drivlänk utan ryttare

Vid användning av kedja med dubbla ryttare kan kedjan monteras åt vilket håll som helst.

Kedjor med ryttare på bara ena sidan måste monteras rättvända. Ryttaren ska leda segmentet i rätt höjd i snittet.



## Kontrollera kedjan

- Kontrollera att kedjan inte uppvisar tecken på skador i form av glappa länkförband, brutna ryttare eller drivlänkar eller brutna segment.
- Om kedjan utsatts för kraftig fastklämning eller annan onormal överbelastning bör kedjan demonteras från svärdet för noggrann inspektion.

## Kontrollera sågen

Sågen är utrustad med ett antal säkerhetsdetaljer som skyddar föraren vid kedjebrott. Dessa säkerhetsdetaljer måste kontrolleras innan arbetet startar. Kör aldrig sågen med följande skadade eller saknade delar:

- Kåpa över drivhjulet
- Skadat eller saknat handskydd
- Skadad kedja

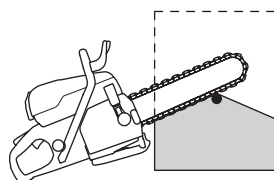
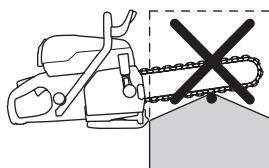
## Material



**VARNING! Diaman kedjesågen får under inga omständigheter byggas om för att kapa andra material än vad den är avsedd för. Den får absolut inte utrustas med sågkedja för trä.**

Denna maskin är konstruerad för och avsedd för sågning i betong, tegel, asfalt och olika stenmaterial. All annan användning är felaktig.

Sågen får aldrig användas till kapning av rena metaller. Detta leder sannolikt till brutna segment eller till kedjebrott. Diamansegmenten tål kapning i armerad betong. Sträva efter att kapa armeringen tillsammans med så mycket betong som möjligt, det sparar kedjan.



## Glasing

Vid kapning av mycket hård betong eller sten kan diamansegmenten efterhand minska eller förlora sin kapförmåga. Detta kan också inträffa om man tvingas att kapa med lågt partitaltryck (diaman kedjan ligger an mot arbetsstycket utefter hela svärdslängden). Lösningen på problemet är att kapa i ett mjukt abrasivt material som sandsten eller tegel, under en kort stund. Detta frilägger diamanterna och "skärper" kedjan.

## Transport och förvaring

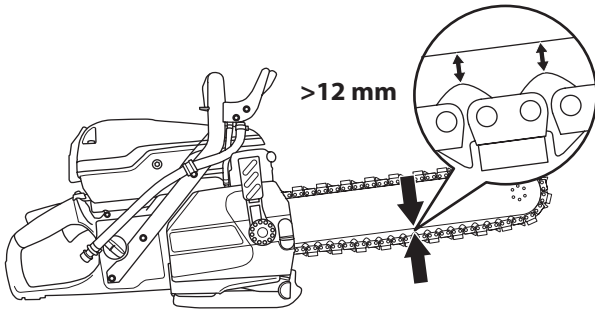
- Efter avslutat arbete ska diaman kedjesågen köras med vattentryck under minst 15 sek för att rengöra svärd, kedja och drivanordning från partiklar. Spola av maskinen med vatten. Om maskinen inte ska användas under en tid rekommenderar vi att olja kedja och svärd för att undvika korrosion.
- Förvara eller transportera inte kapmaskinen med påmonterad diaman kedja. Skärutrustningen ska tas av maskinen efter användning och lagras väl.
- Syna ny skärutrustning efter transport- och lagerskador.



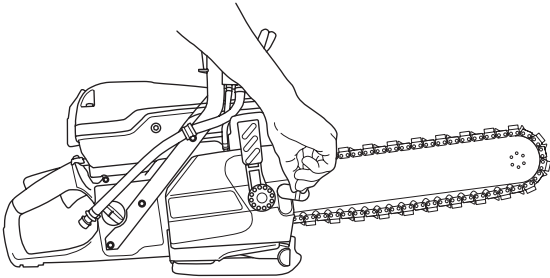
# MONTERING

## Spänning av kedja

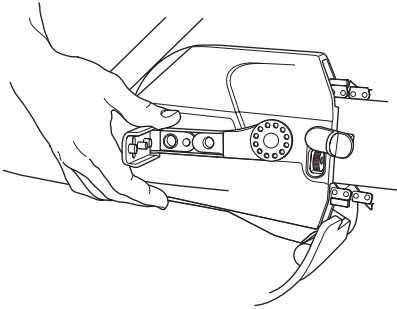
- Om glappet mellan drivlänk och svärd är större än 12 mm är kedjan för lös och måste spännas.



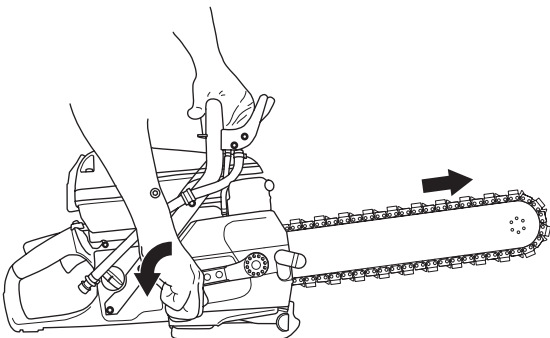
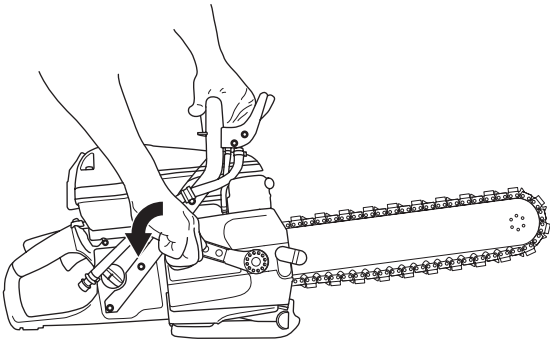
- Öppna locket över mothållsskruven.



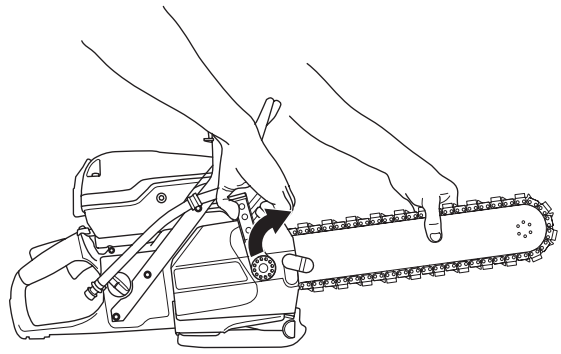
- Fäll ut handtaget och för spaken nedåt/bakåt.



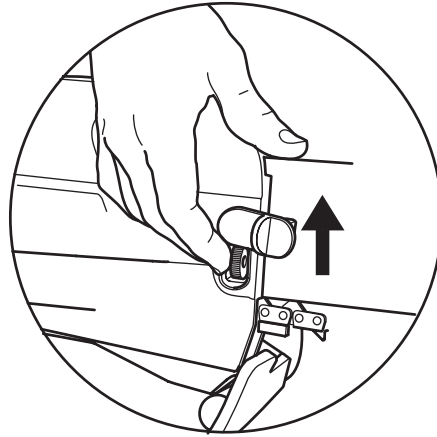
- Fortsätt att föra spaken nedåt/bakåt tills kedjan sträcks.



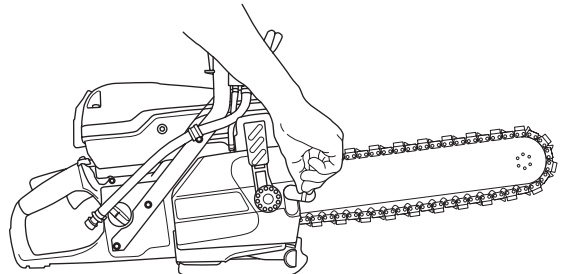
- Håll upp svärdet vid svärdspetsen och för samtidigt spaken uppåt/framåt.



- Säkra kedjespänningen genom att skruva åt mothållsskruven.



- Stäng locket över mothållsskruven.



Korrekt spänd kedja ska lätt kunna dras runt för hand.

## Byte av kedja och kedjedrivhjul



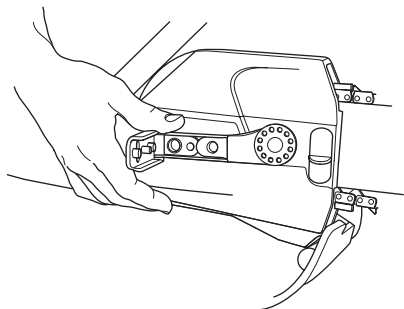
**VIKTIGT!** Om kedjan är använd och återmonteras ska den monteras i samma arbetsriktning som tidigare för att minska segmentslitage och erhålla full kapacitet direkt.

Kedjan får aldrig monteras felvänd. Ryttaren ska leda segmentet i rätt höjd i snittet.

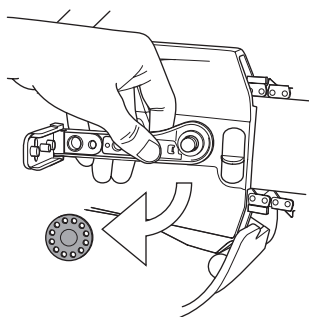
Vänd svärdet vid kedjebyte för optimal svärdslevslängd.

# MONTERING

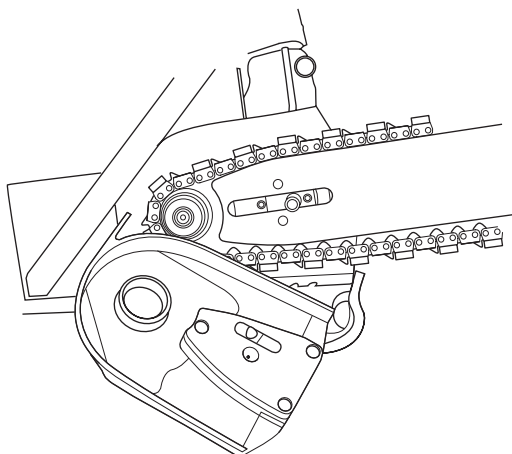
- Fäll ut handtaget och för spaken nedåt/bakåt.



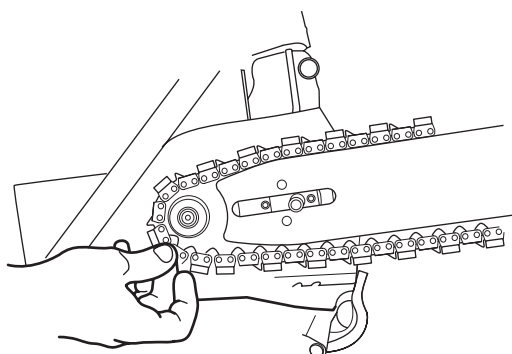
- Tryck ned fjädern i kedjespännarhandtaget. Skruva bort svärdsmuttern moturs.



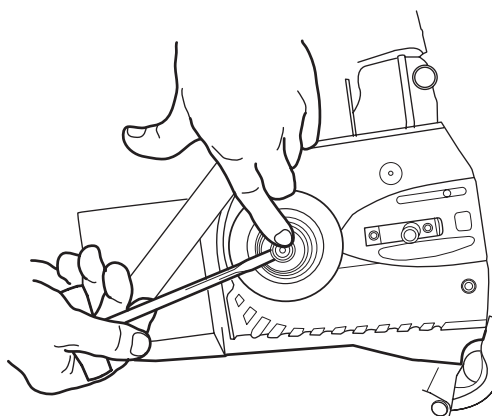
- Ta bort kopplingskåpan.



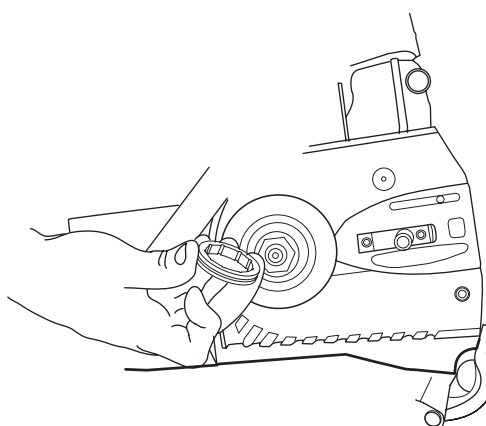
- Ta bort svärd och kedja.



- Ta bort fjäderringen som håller de två "halvmånarna" genom att bända försiktigt med en skruvmejsel.



- Ta bort "halvmånarna", skyddskoppen, o-ringen och drivhjulet.



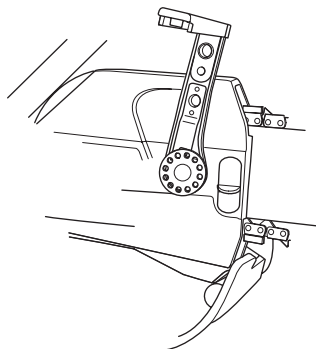
- Montering sker i omvänd ordning.

**VIKTIGT!** Vid all återmontering, var noga med att kopplingskåpan passar in i spåren på svärdfästet annars kan kåporna skadas.

Se till att kedjespännarens tapp passar in i hålet på svärdet.

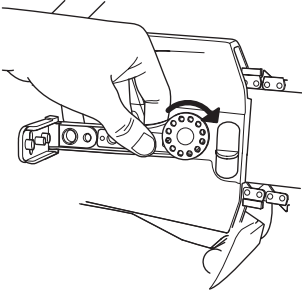
## Spänning av svärdsmuttern

Om svärdet och kedjespännarhandtaget känns lösa måste svärdsmuttern spännas för att få rätt spänningsmoment i muttern. Detta för att svärdet inte ska glappa.

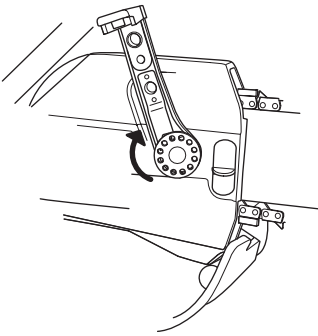


# MONTERING

- För spaken till sitt bakre/nedre läge. Tryck in fjädern på kedjespännarhandtaget och vrid svärdsmuttern för hand medurs.



- Släpp fjädern. Håll upp svärdet vid svärdspetsen och för samtidigt spaken uppåt/framåt. Observera att armens mekaniska stopp inte ska nås. Stoppet förhindrar att armen pekar framåt och hindrar kapningen.



# BRÄNSLEHANTERING

## Allmänt



**VARNING!** Att köra en motor i ett instängt eller dåligt ventilerat utrymme kan orsaka dödsfall genom kvävning eller kolmonoxidförgiftning. Använd fläktar för att säkerställa god luftväxling vid arbete i löpgravar eller diken djupare än en meter.

Bränsle och bränsleångor är mycket brandfarliga och kan ge allvarliga skador vid inandning och hudexponering. Var därför försiktig vid hantering av bränsle och sök för god luftventilation vid bränslehantering.

Motorns avgaser är heta och kan innehålla gnistor vilka kan orsaka brand. Starta därför aldrig maskinen inomhus eller nära eldfångt material!

Rök inte och placera heller inte något varmt föremål i närheten av bränsle.

## Drivmedel

OBS! Maskinen är försedd med en tvåtaktsmotor och måste alltid köras på en blandning av bensin och tvåtaktsolja. För att säkerställa rätt blandningsförhållande är det viktigt att noggrant mäta den oljemängd som skall blandas. Vid tillblandning av små bränslemängder inverkar även små felaktigheter i oljemängden kraftigt på blandningsförhållandet.

## Bensin

- Använd blyfri eller blyad kvalitetsbensin.
- Rekommenderat lägsta oktantal är 90 (RON). Om man kör motorn på bensin med ett lägre oktantal än 90 kan så kallad spikning uppträda. Detta leder till ökad motortemperatur, som kan orsaka svåra motorhaverier.
- Vid arbete med kontinuerligt höga varvtal rekommenderas högre oktantal.

## Miljöbränsle

Användning av miljöanpassad bensin (så kallat alkylatbränsle), eller miljöbensin för fyrtaktsmotorer blandad med tvåtaktsolja enligt nedan rekommenderas.

Etanolblandat bränsle, E10, får användas (max 10 % etanolblandning) Om etanolblandningar högre än E10 används blir körförhållandet för magert, vilket kan leda till skador på motorn.

## Tvåtaktsolja

- För bästa resultat och funktion använd HUSQVARNA tvåtaktsolja, som är speciellt tillverkad för våra luftkylda tvåtaktsmotorer.
- Använd aldrig tvåtaktsolja avsedd för vattenkylda utombordsmotorer, s.k. outboardoil (benämnd TCW).
- Använd aldrig olja avsedd för fyrtaktsmotorer.

## Blandning

- Blanda alltid bensin och olja i en ren behållare godkänd för bensin.

- Börja alltid med att fylla i hälften av bensinen som skall tillblandas. Fyll därefter i hela oljemängden. Blanda (skaka) bränsleblandningen. Fyll återstående mängd bensin.
- Blanda (skaka) bränsleblandningen omsorgsfullt innan maskinens bränsletank fylls.
- Blanda inte bränsle för mer än max 1 månads behov.

## Blandningsförhållande

- 1:50 (2%) med HUSQVARNA tvåtaktsolja eller motsvarande.
- 1:33 (3%) med andra oljor gjorda för luftkylda tvåtaktsmotorer klassade för JASO FB/ISO EGB.

Bensin, liter	Tvåtaktsolja, liter	
	2% (1:50)	3% (1:33)
5	0,10	0,15
10	0,20	0,30
15	0,30	0,45
20	0,40	0,60

## Tankning



**VARNING!** Stanna motorn och låt den svalna några minuter före tankning. Motorn ska vara frånslagen, med stoppkontakten i läge STOP.

Öppna tanklocket sakta vid bränslepåfyllning så att eventuellt övertryck sakta försvinner.

Torka rent runt tanklocket.

Drag åt tanklocket noga efter tankning. Oaktsamhet kan leda till brand.

Flytta maskinen minst 3 m från tankningsstället innan du startar.

Starta aldrig maskinen:

- Om du spillt bränsle eller motorolja på maskinen. Torka av allt spill och låt bensinresterna avdunsta.
- Om du spillt bränsle på dig själv eller dina kläder, byt kläder. Tvätta de kroppsdelar som varit i kontakt med bränsle. Använd tvål och vatten.
- Om maskinen läcker bränsle. Kontrollera regelbundet efter läckage från tanklock och bränsleledning.

## Transport och förvaring

- Förvara och transportera maskinen och bränslet så att eventuellt läckage och ångor inte riskerar att komma i kontakt med gnistor eller öppen låga, exempelvis från elmaskiner, elmotorer, elkontakter/strömbrytare eller värmepannor.
- Vid förvaring och transport av bränsle ska för ändamålet speciellt avsedda och godkända behållare användas.

## Långtidsförvaring

- Vid längre tids förvaring av maskin ska bränsletanken tömmas. Hör med närmaste bensinstation var du kan göra dig av med bränsleöverskott.

## Skyddsutrustning

### Allmänt

- Använd aldrig maskinen utan möjlighet att kunna påkalla hjälp i händelse av olycka.

### Personlig skyddsutrustning

Vid all användning av maskinen skall godkänd personlig skyddsutrustning användas. Personlig skyddsutrustning eliminerar inte skaderisken, men den reducerar effekten av en skada vid ett olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp vid val av utrustning.



**WARNING! Användning av produkter som skär, slipar, borrar, finslipar eller formar material kan generera damm och ångor som kan innehålla skadliga kemikalier. Ta reda på hur det material som du arbetar med är beskaffat och bär lämplig andningsmask.**

**Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador. Använd därför alltid godkända hörselskydd. Var alltid uppmärksam på varningssignaler eller tillrop när hörselskydd används. Tag alltid av hörselskydden så snart motorn stoppats.**

Använd alltid:

- Godkänd skyddshjälm
- Hörselskydd
- Godkända ögonskydd. Används visir måste även godkända skyddsglasögon användas. Med godkända skyddsglasögon menas de som uppfyller standard ANSI Z87.1 för USA eller EN 166 för EU-länder. Visir ska uppfylla standard EN 1731.
- Andningsmask
- Kraftiga greppsäkra handskar.
- Åtsittande, kraftig och bekväm klädsel som tillåter full rörelsefrihet.
- Stövlar med stålhatta och halkfri sula.

### Övrig skyddsutrustning



**VIKTIGT! Gnistor kan uppkomma vid arbete med maskinen och orsaka brand. Ha alltid utrustning för brandsläckning tillgänglig.**

- Brandsläckare
- Första förband ska alltid finnas till hands.

### Allmänna säkerhetsinstruktioner

Detta avsnitt behandlar grundläggande säkerhetsregler för arbete med maskinen. Given information kan aldrig ersätta den kunskap en yrkesman besitter i form av utbildning och praktisk erfarenhet.

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

- Tänk på att det är du, som användare som är ansvarig för att inte utsätta människor eller deras egendom för olycka eller fara.
- Maskinen ska hållas ren. Skyltar och dekalerna ska vara fullt läsbara.

### Använd alltid sunt förnuft

Det är omöjligt att täcka alla tänkbara situationer du kan ställas inför. Var alltid försiktig och använd sunt förnuft. När du råkar ut för en situation som gör dig osäker angående fortsatt användning skall du rådfråga en expert. Vänd dig till din återförsäljare, din serviceverkstad eller en erfaren användare. Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för!



**WARNING! Maskinen kan felaktigt eller slarvigt använd vara ett farligt redskap, som kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra.**

**Låt aldrig barn eller andra personer som inte utbildats i handhavande av maskinen, använda eller underhålla den.**

**Låt aldrig någon annan använda maskinen utan att försäkra dig om att de har förstått innehållet i bruksanvisningen.**

**Använd aldrig maskinen om du är trött, om du har druckit alkohol eller om du tar mediciner, som kan påverka din syn, ditt omdöme eller din kroppskontroll.**



**WARNING! Icke auktoriserade ändringar och/eller tillbehör kan medföra allvarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra. Under inga förhållanden får maskinens ursprungliga utformning ändras utan tillstånd från tillverkaren.**

**Modifiera aldrig denna maskin så att den ej längre överensstämmer med originalutförandet, och använd den inte om den verkar ha blivit modifierad av andra.**

**Använd aldrig en maskin som är felaktig. Följ underhålls-, kontroll- och serviceinstruktioner i denna bruksanvisning. Vissa underhålls- och serviceåtgärder skall utföras av tränade och kvalificerade specialister. Se anvisningar under rubrik Underhåll.**

**Använd alltid originaltillbehör.**



**WARNING! 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.**

# HANDHAVANDE

## Säkerhet i arbetsområdet



**VARNING! Säkerhetsavståndet för kapmaskinen är 15 meter. Du är ansvarig för att djur och åskådare inte befinner sig inom arbetsområdet. Starta inte kapningen förrän arbetsområdet är fritt och du har säkert fotfäste.**

- Iaktta omgivningen för att säkerställa att ingen/inget kan påverka din kontroll över maskinen.
- Iaktta omgivningen och var säker på att det inte finns risk att människor eller djur kan komma i kontakt med skärutrustningen.
- Undvik användning vid ogynnsamma väderleksförhållanden. Exempelvis tät dimma, kraftigt regn, hård vind, stark kyla, osv. Att arbeta i dåligt väder är tröttsamt och kan skapa farliga omständigheter, exempelvis halt underlag.
- Börja aldrig att arbeta med maskinen innan arbetsområdet är fritt och du har säkert fotfäste. Titta efter eventuella hinder vid en oväntad förflyttning. Försäkra dig om att inget material kan falla ned och orsaka skador när du arbetar med maskinen. Iaktta stor försiktighet vid arbete i sluttande terräng.
- Försäkra dig om att arbetsområdet är tillräckligt upplyst för att skapa en säker arbetsmiljö.
- Kontrollera att inga rörledning eller elektriska kablar är dragna i arbetsområdet eller i materialet som ska kapas.

## Vattenkylning

Vattenkylning ska alltid användas. Torrkapning leder omedelbart till överhettning och haveri av maskinen med risk för personskador som följd.

Förutom kylningen av kedja och svärd trycker vattenströmmen bort partiklar från svärdet och drivlänkarna. Därför är det viktigt att vattentrycket är högt. Vattentrycket ska vara minst 2,5 bar och högst 11 bar. Rekommenderat tryck är ca 5 bar.

## Grundläggande arbetsteknik



**VARNING! Vik inte sågen åt sidan, detta kan få kedjan att fastna eller brytas med skada på människor som följd.**

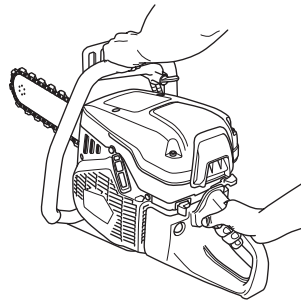
**Undvik ovillkorligen att kapa med kedjans sida; den kommer nästan säkert att skadas, brytas och kan åstadkomma stora skador. Använd endast den skärande delen.**

- Denna maskin är konstruerad för och avsedd för sågning i betong, tegel, asfalt och olika stenmaterial. All annan användning är felaktig.
- Håll dig på avstånd från diamantkedjan när motorn är igång.
- Förflytta inte maskinen när skärutrustningen roterar.
- Var försiktig vid användning och se till att svärdets kastrisksektor aldrig kommer i kontakt med ett föremål. Se anvisningar under rubrik "Kast".

- Håll god balans och säkert fotfäste.
- Kapa aldrig över axelhöjd. Kapa aldrig från en stege. Använd en plattform eller byggnadsställning vid kapning på hög höjd.



- Håll alltid maskinen i ett fast grepp med båda händerna. Håll så att tummarna och fingrarna griper runt handtagen.

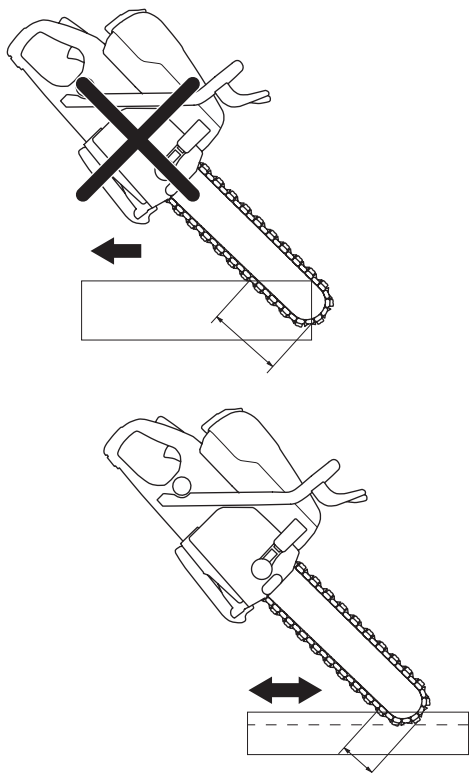


- Stå på bekvämt avstånd från arbetsstycket.
- Kontrollera att skärutrustningen inte är i kontakt med någonting när maskinen startas.
- För in kedjan försiktigt med hög rotationshastighet (fullgas). Bibehåll fullt varvtal tills kapningen är genomförd.
- Låt maskinen arbeta utan att tvinga eller kläm in kedjan.
- Kör sågen rättvänd. Av säkerhetsskäl får sågen aldrig köras upp- och nervänd. Losslitna delar från kapobjektet eller havererade kedjedelar kan slungas mot operatören.



# HANDHAVANDE

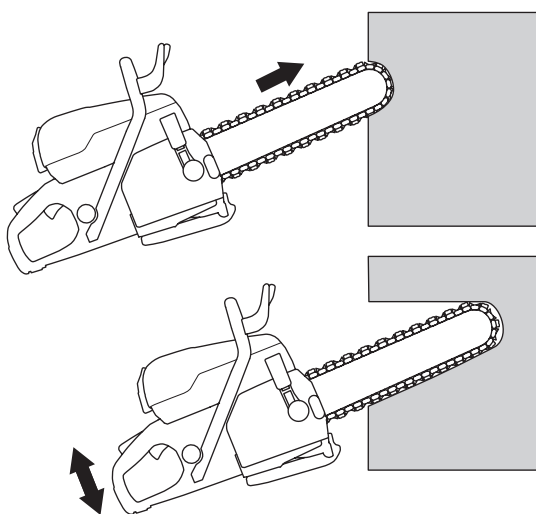
- Flytta sågen sakta fram och tillbaka. Generellt gäller att försöka få kedjan att kapa vid så kort sträcka som möjlig. Det partiella trycket blir då högre och kaparbetet går då snabbare.



I princip finns det två metoder att starta arbetet med att komma in i ett tjockt föremål för kapning.

## Instickningsmetoden

- Börja att göra ett ca 10 cm djupt spår i väggen med svärdstoppens nedre del. Råta upp sågen samtidigt som svärdsspetsen sticks in i spåret. Genom höja och sänka sågen under arbetet samtidig som den pressas in i väggen kan man på ett effektivt sätt kapa till fullt djup.



## Förkapningsmetoden



**WARNING!** Använd aldrig en kapmaskin med vanlig kapskiva till förkapningen. Kapskivan ger ett för tunt kapspår och fortsatt kapning med diamantsågen leder ofelbart till farliga kast och fastkörning i spåret.

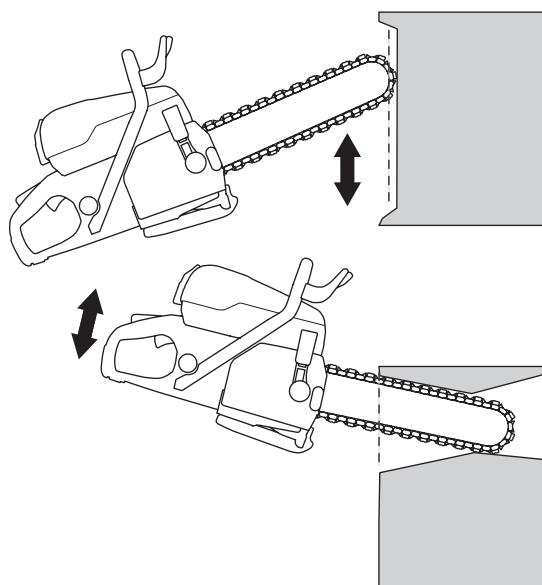
Denna metod rekommenderas när man eftersträvar absolut raka och vinkelräta snitt.

För bästa kapekonomi, förkapa med en kapmaskin utrustad med Husqvarnas speciella förkapningsklinga avsedd för fortsatt kapning med diamantkedjesåg.

- Börja med att fästa en bräda där snittet ska göras. Denna fungerar som ledare för kapningen. Kapa ett par cm djupt utefter linjen med svärdstoppens nedre del. Gå tillbaka och kapa ytterligare ett par cm. Upprepa tills djupet är mellan 5-10 cm, beroende på precisionskrav och tjockleken på objektet. Förkapningssnittet leder svärdet rakt i den fortsatta kapningen, som sker enligt instickningsmetoden till fullt djup. Använd gummiklossen som brytpunkt/mothåll.

## Pendelteknik

- Snittet sågas med pendlande rörelser och först vid snittets ändpunkter hålls sågen rakt.



## Håluptagning

**OBS!** Om det övre horisontella snittet utförs före det nedre horisontella snittet, faller arbetsstycket på skärutrustningen och klämmer den.

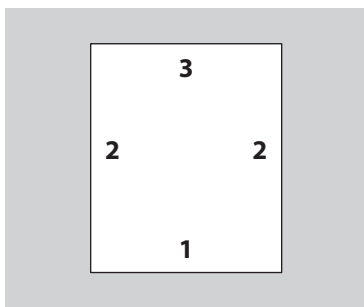
Eftersom det ofta handlar om större och tunga enheter som kapas med diamantkedjesågen är krafterna så stora att fastklämning kan leda till oreparabla skador på både kedja och svärd.

Planera arbetet så att du inte råkar ut för fastklämning av svärdet när styckena faller isär. Planeringen är också av yttersta vikt för din egen säkerhet!

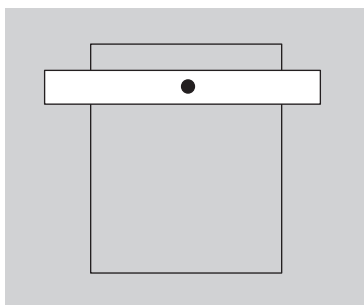


# HANDHAVANDE


- Utför först det nedre horisontella snittet. Utför sedan de två vertikala snitten. Avsluta med det horisontella övre snittet. Då undviks risken för klämning.



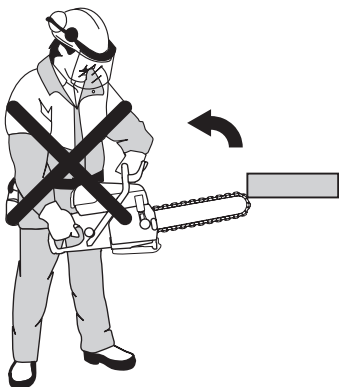
- Vid håluptagning av stora stycken är det viktigt att stycket som kapas stegas så att det inte kan falla mot operatören.



## Kast

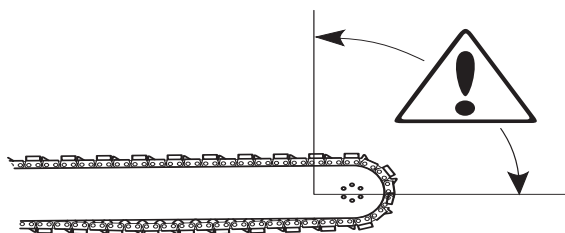
 **WARNING! Kast kan vara blixtsnabba, plötsliga och våldsamma och kan kasta maskin och skärutrustning mot användaren. Är skärutrustningen i rörelse när och om den träffar användaren kan mycket allvarlig, till och med livshotande skada uppstå. Det är nödvändigt att förstå vad som orsakar kast och att de kan undvikas genom försiktighet och rätt arbetsteknik.**

Kast är benämningen på en plötslig reaktion där maskin och skärutrustning kastas från ett föremål som kommit i kontakt med svärdets övre kvadrant, den s.k. kastrisksektorn.



## Grundregler

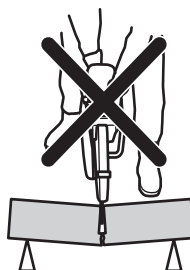
- Kast kan endast inträffa när svärdets kastrisksektor kommer i kontakt med ett föremål. Var försiktig vid användning och se till att svärdets kastrisksektor aldrig kommer i kontakt med ett föremål.



- Håll god balans och säkert fotfäste. Stå på bekvämt avstånd från arbetsstycket.
- Kapa alltid med maximalt varvtal.
- Var försiktig vid inmatning i befintligt snitt. Kapa aldrig i ett smalare förkapat spår.
- Kapa aldrig över skulderhöjd.
- Var uppmärksam på om arbetsstycket flyttar sig eller något annat sker, som skulle kunna få snittet att gå ihop och låsa skärutrustningen.

## Klämningskast

Klämning är när snittet går ihop och klämmer fast skärutrustningen. Om skärutrustningen kläms eller stoppas kan motkraften bli så stor att du tappar kontroll över maskinen.

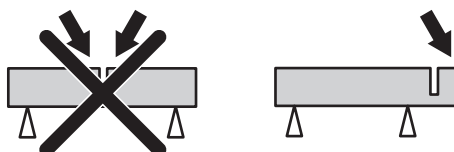


Om skärutrustningen kläms eller stoppas i kastrisksektorn kommer motkraften att kasta maskinen upp och tillbaka mot användaren i en cirkulär rörelse och orsaka allvarlig, till och med livshotande skada.

## Att undvika kast

Att undvika kast är enkelt.

- Arbetsstycket måste alltid stödjas så att snittet hålls öppet vid genomkapning. När snittet öppnas finns ingen kastrisk. Om snittet går ihop och klämmer skärutrustningen finns alltid risk för kast.



- Var försiktig vid inmatning i befintligt snitt.
- Var uppmärksam på om arbetsstycket flyttar sig eller något annat sker, som skulle kunna få snittet att gå ihop och låsa skärutrustningen.

## Transport och förvaring

- Säkra utrustningen vid transport för att undvika transportskador och olycksfall.
- Förvara utrustningen i ett låsbart utrymme så att den är oåtkomlig för barn och obehöriga.
- För transport och förvaring av diaman kedjor, se avsnitt "Diamantkedjor".
- För transport och förvaring av bränsle, se avsnitt "Bränslehantering".

# START OCH STOPP

## Före start



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

Använd personlig skyddsutrustning. Se anvisningar under rubrik "Personlig skyddsutrustning".

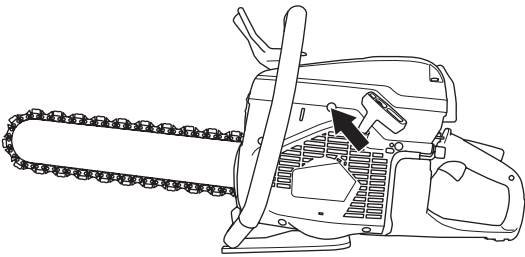
Se till att inga obehöriga finns inom arbetsområdet, annars finns risk för allvarliga personskador.

Kontrollera att tanklocket är ordentligt fastskruvat och att inget bensinläckage förekommer. Risk för brand.

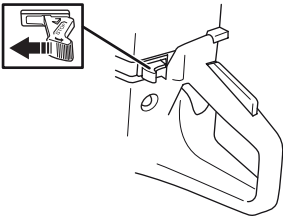
- Utför daglig tillsyn. Se anvisningar i avsnitt "Underhåll".

## Start

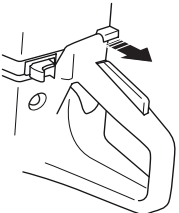
- **Dekompressionsventil:** Tryck in ventilen för att minska trycket i cylindern, detta för att underlätta starten av kapmaskinen. Dekompressionsventilen bör alltid användas vid start. När maskinen har startat återgår ventilen automatiskt till utgångsläget.



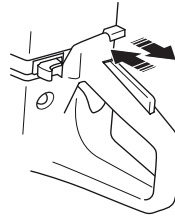
- **Stoppkontakt:** Se till att stoppkontakten (STOP) är ställd i vänsterläge.



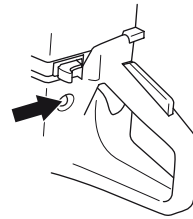
- **Startgasläge - kall motor:** Startgasläge och choke erhålls genom att dra ut choken helt.



- **Startgasläge - varm motor:** Startgasläge erhålles genom att dra ut chokereglaget i chokeläge och åter skjuta in det. På detta sätt erhålls endast startgasläge och ingen choke.



- **Air purge:** Tryck på air purgens gummiblåsa upprepade gånger tills bränsle fyller blåsan (minst 6 gånger). Blåsan behöver inte fyllas helt.

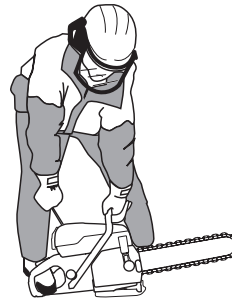


## Starta motorn



**VARNING!** Kedjan roterar när motorn startar. Se till att den kan rotera fritt.

- Fatta om främre handtaget med vänster hand. Placera höger fot på underdelen av bakre handtaget och tryck maskinen mot marken. **Vira aldrig startlinan runt handen.**



- Grip starthandtaget, drag med höger hand långsamt ut startlinan tills ett motstånd känns (starthakarna griper in) och gör därefter snabba och kraftfulla ryck.

**OBS!** Drag inte ut startlinan helt och släpp inte heller starthandtaget från helt utdraget läge. Detta kan orsaka skador på maskinen.

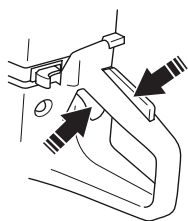
- **Vid kall motor:** Maskinen stannar när motorn tänds för att chokereglaget är utdraget.

Tryck in chokereglaget och dekompressionsventilen.

Dra i starthandtaget tills motorn startar.

# START OCH STOPP

- När motorn startar, ge snabbt fullgas och startgasen kopplas automatiskt ur.

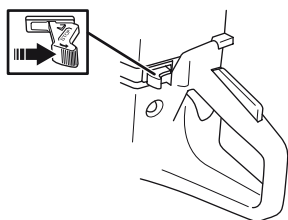


## Stopp



**VIKTIGT!** Kedjan fortsätter att rotera upp till en minut efter att motorn har stängts av. (Kedjan löper fritt.) Se till att kedjan får rotera fritt tills den stannat helt. Oaktsamhet kan leda till allvarliga skador.

- Motorn stoppas genom att föra stoppkontakten (STOP) åt höger.



# UNDERHÅLL

## Allmänt



**VARNING!** Användaren får endast utföra sådana underhålls- och servicearbeten som beskrivs i denna bruksanvisning. Mer omfattande ingrepp skall utföras av en auktoriserad serviceverkstad.

Motorn ska vara frånslagen, med stoppkontakten i läge STOP.

Använd personlig skyddsutrustning. Se anvisningar under rubrik ”Personlig skyddsutrustning”.

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.

- Låt din Husqvarna-återförsäljare regelbundet kontrollera maskinen och göra nödvändiga inställningar och reparationer.

## Underhållsschema

I underhållsschemat kan du se vilka delar av din maskin som kräver underhåll och med vilka intervaller det ska ske. Intervallen är beräknade för daglig användning av maskinen och kan variera beroende på nyttjandegraden.

Daglig tillsyn	Veckotillsyn	Månadstillsyn
<b>Rengöring</b>	<b>Rengöring</b>	<b>Rengöring</b>
Utvändig rengöring		Tändstift
Kylluftsintag		Bränsletank
<b>Funktionskontroll</b>	<b>Funktionskontroll</b>	<b>Funktionskontroll</b>
Allmän översyn	Avvibreringssystem*	Bränslesystem
Gasreglagespärr*	Ljuddämpare*	Luftfilter
Stoppkontakt*	Förgasare	Drivhjul, koppling
Svärd och diaman kedja**	Startapparat	

\*Se anvisningar i avsnitt ”Maskinens säkerhetsutrustning”.

\*\*Se anvisningar i avsnitt ”Diamantkedjor” och ”Montering och inställningar”.

# UNDERHÅLL

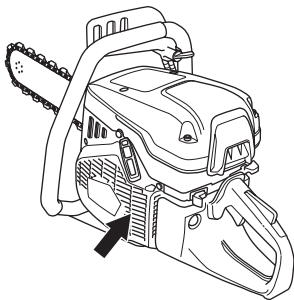
## Rengöring

### Utvändig rengöring

- Rengör maskinen dagligen genom att spola den med rent vatten efter avslutat arbete.

### Kylluftsintag

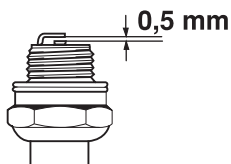
- Rengör kyluftsintaget vid behov.



OBS! Ett smutsigt eller igensatt luftintag leder till överhettning av maskinen med skador på cylinder och kolv som följd.

### Tändstift

- Om maskinens effekt är låg, om den är svår att starta eller om tomgången är ojämn: kontrollera alltid först tändstiftet innan ytterligare åtgärder vidtages.
- Se till att tändhatt och tändkabel är oskadade för att undvika risk för elektrisk stöt.
- Om tändstiftet är sotigt, rengör det och kontrollera att elektrodgapet är 0,5 mm. Byt vid behov.



OBS! Använd alltid rekommenderad tändstiftstyp! Felaktigt tändstift kan förstöra kolv/cylinder.

Dessa faktorer orsakar beläggningar på tändstiftets elektroder och kan förorsaka driftstörningar och startsvårigheter.

- En felaktig oljeblandning i bränslet (för mycket eller felaktig olja).
- Ett smutsigt luftfilter.

## Funktionskontroll

### Allmän översyn

- Kontrollera att skruvar och muttrar är åtdragna.

### Förgasare

Förgasaren är utrustad med fasta munstycken, för att se till att maskinen alltid får rätt blandning av bränsle och luft. Om motorn saknar kraft eller accelererar dåligt, gör följande:

- Kontrollera luftfiltret och byt vid behov. Om det inte hjälper, kontakta en auktoriserad serviceverkstad.

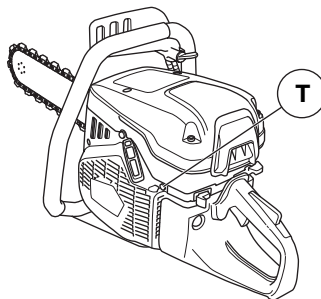
### Justering av tomgång



**VIKTIGT!** Kan tomgångsvarvtalet ej justeras så att skärutrustningen står stilla, kontakta din återförsäljare/serviceverkstad. Använd inte maskinen förrän den är korrekt inställd eller reparerad.

Starta motorn och kontrollera tomgångsinställningen. Vid korrekt förgasarinställning ska diamantkedjan stå stilla på tomgång.

- Justera tomgångsvarvtalet med skruven T. Vrid tomgångsskruven medurs tills kedjan börjar rotera. Vrid därefter skruven moturs tills kedjan slutar rotera. En korrekt justerad tomgång har uppnåtts när motorn accelererar utan att tveka.



Rek. tomgångsvarvtal: 2700 r/min

### Startapparat

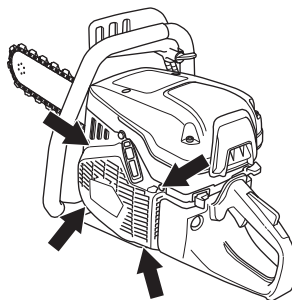


**WARNING!** Returfjädern ligger i uppspant läge i startapparatshuset och kan vid ovarsam behandling sprätta ut och orsaka personskador.

Vid byte av startfjäder eller startlina skall varsamhet iakttas. Använd skyddsglasögon.

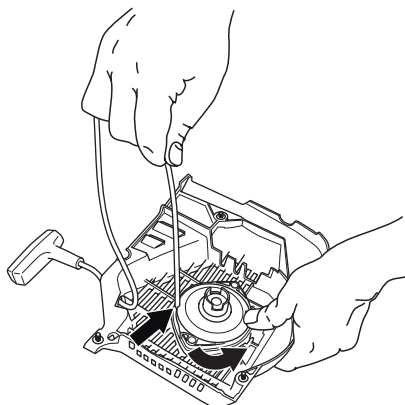
### Kontroll av startlina

- Lossa skruvarna som håller startapparaten mot vevhuset och lyft bort startapparaten.



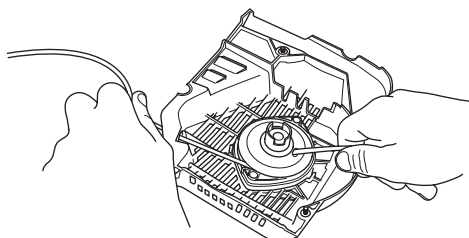
# UNDERHÅLL

- Drag ut linan ca 30 cm och lyft upp den i urtaget i linhjulets periferi. Är linan hel: Släpp fjäderspänningen genom att låta hjulet sakta rotera baklänges.

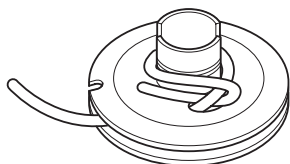


## Byte av brusten eller sliten startlina

- Tag bort ev rester av den gamla startlinan och kontrollera att startfjädersnåren fungerar. Stick in den nya startlinan genom hålet i startapparatshuset och i linskivan.

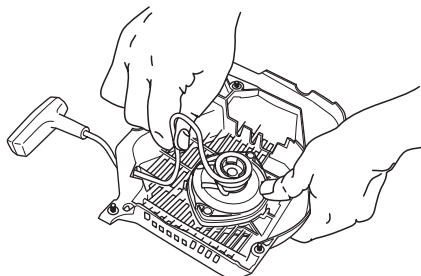


- Lås fast startlinan runt linskvans centrum så som bilden visar. Drag åt infästningen hårt och se till att den fria änden är så kort som möjlig. Förankra startlinans ände i starthandtaget.



## Uppspänning av returfjäder

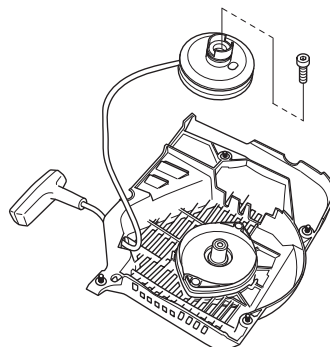
- För upp linan genom uttaget i hjulets periferi och linda linan 3 varv medurs runt linskvans centrum.



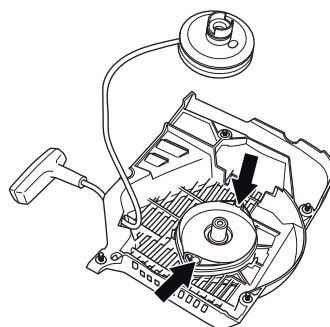
- Drag sedan i starthandtaget varvid fjädern spänns. Upprepa proceduren ytterligare en gång men då med 4 varv, så totalt ca 7 varv lindats upp.
- Observera att starthandtaget dras till sitt rätta utgångsläge efter uppspänningen av fjädern.
- Kontrollera att fjädern inte dras till sitt ändläge genom att dra ut startlinan fullt. Bromsa linhjulet med tummen och kontrollera att det går att vrida hjulet ytterligare minst ett halvt varv.

## Byte av brusten returfjäder

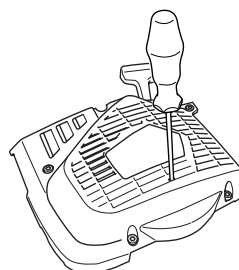
- Lossa skruven i linhjulets centrum och lyft bort hjulet.



- Tänk på att returfjädersnåren ligger uppspänd i startapparatshuset.
- Lossa skruvarna som håller fjäderkassetten.



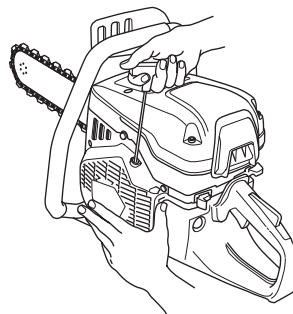
- Ta bort returfjädersnåren genom att vända på startapparaten och lossa på hakarna, med hjälp av en skruvmejsel. Hakarna håller fast returfjäderspaketet på startapparaten.



- Smörj returfjädersnåren med tunn olja. Montera linhjulet och spänn upp returfjädersnåren.

## Montering av startapparaten

- Montera startapparaten genom att först dra ut startlinan och sedan lägga startapparaten på plats mot vevhuset. Släpp därefter långsamt in startlinan så att starthakarna griper in i linhjulet.



- Drag åt skruvarna.

## Bränslesystem

### Allmänt

- Kontrollera att tanklocket och dess tätning är oskadd.
- Kontrollera bränsleslangen. Byt ut den om den är skadad.

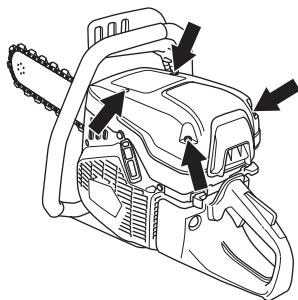
### Bränslefilter

- Bränslefiltret sitter inuti bränsletanken.
- Bränsletanken måste skyddas från smuts vid tankning. Detta minskar risken för driftstörningar orsakade av igensättning av bränslefiltret som finns inne i tanken.
- Bränslefiltret kan inte rengöras utan måste ersättas med ett nytt när det är igensatt. **Byte av filter bör göras minst en gång om året.**

## Luftfilter

Luftfiltret behöver endast kontrolleras om motorn tappar effekt.

- Lossa skruvarna. Tag bort luftfilterkåpan.

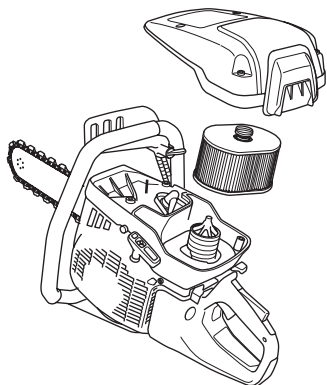


- Kontrollera luftfiltret och byt vid behov.

### Byte av luftfilter

**OBS!** Luftfiltret får inte tvättas eller blåsas rent med tryckluft. Detta skadar filtret.

- Lossa skruvarna. Tag loss kåpan.



- Byt luftfilter.

## Drivhjul, koppling

Kontrollera kopplingscentrumet, drivhjulet och kopplingsfjädern med avseende på slitage.



---

# TEKNISKA DATA

---

## Tekniska data

<b>Motor</b>	<b>K 970 Chain</b>
Cylindervolym, cm <sup>3</sup>	93,6
Cylinderdiameter, mm	56
Slaglängd, mm	38
Tomgångsvarvtal, r/min	2700
Rekommenderat max rusvarvtal, r/min	9300 (+/- 150)
Effekt, kW/ r/min	4,8/9000
<b>Tändsystem</b>	
Tillverkare av tändsystem	SEM
Typ av tändsystem	CD
Tändstift	Champion RCJ 6Y/NGK BPMR 7A
Elektroddgap, mm	0,5
<b>Bränsle-/smörjsystem</b>	
Tillverkare av förgasare	Walbro
Typ av förgasare	RWJ5
Volym bensintank, liter	1,0
<b>Vikt</b>	
Vikt, utan bränsle och skärutrustning, kg	9,5
<b>Bulleremissioner (se anm. 1)</b>	
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	114
Ljudeffektnivå, garanterad L <sub>WA</sub> dB(A)	116
<b>Ljudnivåer (se anm. 2)</b>	
Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, dB(A)	103
<b>Ekvivalenta vibrationsnivåer, a<sub>hveq</sub> (se anm. 3)</b>	
Främre handtag, m/s <sup>2</sup>	3,6
Bakre handtag, m/s <sup>2</sup>	2,3

Anm. 1: Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L<sub>WA</sub>) enligt EG-direktiv 2000/14/EG. 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: Ekvivalent ljudtrycksnivå, enligt EN ISO 19432, beräknas som den tidsviktade energisumman för ljudtrycksnivåerna vid olika driftstillstånd. Redovisade data för ekvivalent ljudtrycksnivå för maskinen har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 1 dB (A).

Anm. 3: Ekvivalent vibrationsnivå, enligt EN ISO 19432, beräknas som den tidsviktade energisumman för vibrationsnivåerna vid olika driftstillstånd. Redovisade data för ekvivalent vibrationsnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 1 m/s<sup>2</sup>.

## Kaputrustning

<b>Svärd och diamantkedja</b>	<b>Kedjehastighet vid max-effekt, m/sek</b>
14" (350 mm)	28

---

# TEKNISKA DATA

---

## EG-försäkran om överensstämmelse

### (Gäller endast Europa)

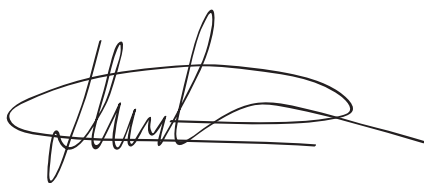
**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tel: +46-36-146500, försäkrar härmed att kapmaskinerna **Husqvarna K 970 Chain** från 2011 års serienummer och framåt (året anges i klartext på typskylten plus ett efterföljande serienummer), motsvarar föreskrifterna i RÅDETS DIREKTIV:

- av den 17 maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EG**
- av den 15 december 2004 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2004/108/EG**.
- av den 8 maj 2000 "angående emission av buller till omgivningen" **2000/14/EG**. Bedömning av överensstämmelse utförd enligt Bilaga V.

För information angående bulleremissionerna, se kapitel Tekniska data.

Följande standarder har tillämpats: **EN ISO 12100:2010, CISPR 12:2007, EN ISO 19432:2008**.

Gothenburg 2 februari 2011



Henric Andersson

Vice President, chef för Power Cutters och Construction Equipment

Husqvarna AB

(Bemyndigad representant för Husqvarna AB samt ansvarig för tekniskt underlag.)



**Bruksanvisning i original**

**1152682-01**



**2012-01-18 rev. 2**