



Husqvarna®



K 970 III CHAIN

SV	Bruksanvisning
DA	Brugsanvisning
FI	Käyttöohje
NO	Bruksanvisning

2-30
31-60
61-90
91-119

Innehåll

Introduktion.....	2	Felsökning.....	27
Säkerhet.....	4	Transport, förvaring och kassering.....	28
Montering.....	10	Tekniska data.....	28
Drift.....	12	Försäkran om överensstämmelse.....	30
Underhåll.....	20		

Introduktion

Produktbeskrivning

Kapmaskinerna HUSQVARNA och är bärbara och handhållna kapmaskiner som drivs av en tvåtaktsförbränningsmotor.

Avsedd användning

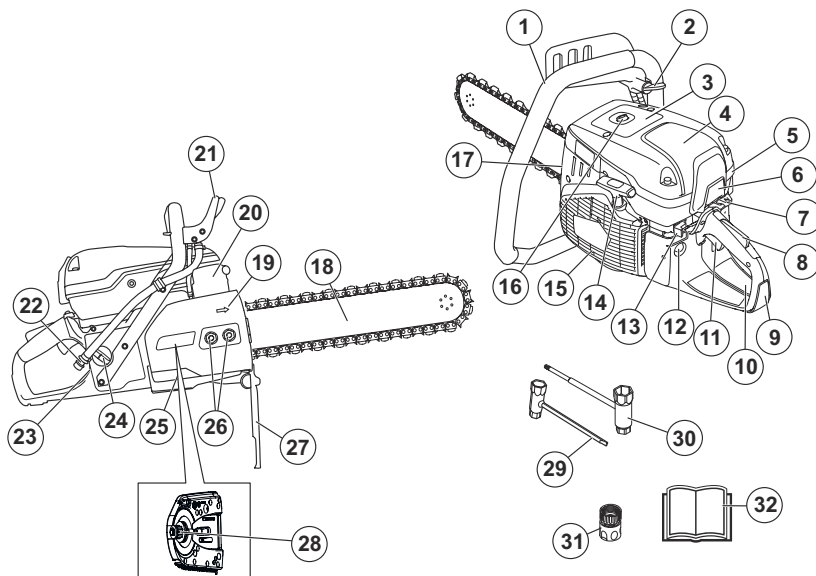
Produkten används för att kapa hårda material som betong, murverk, sten och stål. Använd inte produkten

till andra uppgifter. Produkten får endast användas av professionella användare med erfarenhet.

Arbetet med att öka din säkerhet och effektivitet under användning pågår ständigt. Prata med en serviceverkstad för mer information.

Notera: Nationell/lokal lagstiftning kan begränsa produktens användning.

Produktöversikt K 970 III CHAIN



1. Främre handtag
2. Vattenkran
3. Varningsdekal
4. Luftfilterlock
5. Cylinderkäpa
6. Motorns luftintag

7. Chokereglage med startgasspär
8. Dödmansgrepp
9. Bakre handtag
10. Startinstruktionsdekal
11. Gasreglage
12. Bränslepump

13. Stoppkontakt
14. Startsnörets handtag
15. Startapparatus
16. Dekompressionsventil
17. Kedjespännare
18. Svärd och diaman kedja (tillval)
19. Kedjerotationens riktning
20. Ljuddämpare
21. Handskydd
22. Vattenanslutning med filter
23. Typskylt
24. Tanklock
25. Kopplingskåpa
26. Svärds mutter
27. Stänkskydd
28. Splinelopp
29. Kombinyckel, flat
30. Kombinyckel
31. Vattenanslutning, GARDENA®
32. Bruksanvisning

Symboler på produkten



WARNING! Den här produkten kan vara farlig och kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra. Var försiktig och använd produkten på rätt sätt.



Läs noggrant igenom bruksanvisningen och se till att du förstår innehållet innan du använder produkten.



Använd skyddshjälm, hörselskydd, ögonskydd samt andningsskydd som är godkända. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 6*.



Damm uppstår vid kapning. Dammet kan orsaka skador vid inandning. Använd ett godkänt andningsskydd. Undvik att andas in avgaser. Sörj för god ventilation.



WARNING! Kast kan vara plötsliga, blixtsnabba och våldsamma och kan orsaka livshotande skada. Läs och förstå bruksanvisningen innan du använder produkten. Se *Kastskydd på sida 12*.



Gnistor från kapskivan kan orsaka brand i bränsle, trä, kläder, torrt gräs och andra lättantändliga material.



Kontrollera att kapskivan inte har några sprickor eller andra skador.



Använd inte cirkulära sågklingor.



Choke



Bränslepumpblåsa



Dekompressionsventil



Startsnörets handtag



Använd en bränsleblandning av bensin och olja.



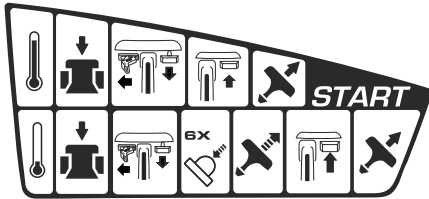
Denna produkt överensstämmer med gällande EU-direktiv.



Emission av buller till omgivningen överensstämmer med EG-direktiv. Produktens emission av buller anges i *Personlig skyddsutrustning på sida 6* och på etiketten.

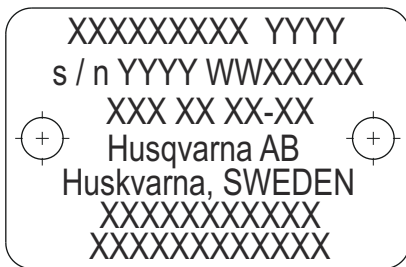
Notera: Övriga på produkten angivna symboler/dekaler avser specifika krav för certifieringar på vissa marknader.

Startinstruktionsdekal



Se *Starta produkten med kall motor på sida 17* och *Starta produkten med varm motor på sida 19* för instruktioner.

Typskylt



Rad 1: Märke, Modell (X, Y)

Rad 2: Serienummer med tillverkningsdatum (Y, W, X):
År, vecka, sekvensnummer

Rad 3: Produktnr (X)

Rad 4: Tillverkare

Rad 5: Tillverkarens adress

Raderna 6-7: Om tillämpligt, EU-
typgodkännandenummer eller kinesiskt MEIN-nummer

Euro V-utsläpp



WARNING: Manipulering av motorn
upphäver EG-typgodkännandet för den här
produkten.

Produktskada

Vi ansvarar inte för skador på vår produkt om:

- produkten repareras felaktigt
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.



WARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller kringstående om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



OBSERVERA: Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

Notera: Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

Allmänna säkerhetsanvisningar



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- En felaktigt eller slarvigt använd kapmaskin är ett farligt redskap som kan orsaka allvarlig skada eller dödsfall. Det är mycket viktigt att du läser och förstår innehållet i denna bruksanvisning. Vi rekommenderar även att alla användare får praktiska instruktioner innan de använder produkten.
- Gör inga modifieringar av den här produkten. Ändringar som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.
- Använd inte produkten om det är möjligt att andra personer har modifierat produkten.
- Använd alltid originaltillbehör och originaldelar. Tillbehör och reservdelar som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.
- Håll produkten ren. Se till att du kan läsa skyltar och dekaler tydligt.

- Låt aldrig barn eller andra personer som inte utbildats i handhavande av produkten använda eller underhålla den.
- Låt inte någon använda produkten om personen inte har läst och förstått innehållet i bruksanvisningen.
- Låt endast godkända personer använda produkten.
- Denna produkt alstrar ett elektromagnetiskt fält under drift. Detta fält kan under vissa omständigheter ge påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat. För att minska risken för allvarlig eller livshotande skada rekommenderar vi därför personer med medicinska implantat att rådgöra med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna produkt används.
- Informationen i denna bruksanvisning kan aldrig ersätta professionell kompetens och erfarenhet. Om du befinner dig i en situation som gör dig osäker ska du rådfråga en expert. Vänd dig till en serviceverkstad. Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för.
- Håll utkik efter personer, föremål och situationer som kan förhindra säker användning av produkten.
- Se till att inga personer eller föremål kan komma i kontakt med skärutrustningen eller träffas av delar som slungas iväg från klingan.
- Använd inte produkten vid dimma, regn, kraftiga vindar, kallt väder, risk för åska eller andra ogynnsamma väderförhållanden. Att använda produkten i dåligt väder kan påverka din uppmärksamhet negativt. Dåligt väder kan leda till farliga arbetsförhållanden, t.ex. hala ytor.
- Se till att inget material kan lossna och skada användaren när produkten används.
- Var försiktig när du använder produkten i en sluttning.
- Håll arbetsområdet rent och upplyst.
- Innan du använder produkten ska du ta reda på om det finns dolda faror som elkablar, vatten- och gasledningar samt brandfarliga ämnen i arbetsområdet. Om produkten träffar ett dolt föremål, stäng omedelbart av motorn och undersök produkten och föremålet. Börja inte använda produkten igen förrän du vet att det är säkert att fortsätta.
- Innan du kappar i en trumma, ett rör eller en annan behållare måste du se till att den inte innehåller brandfarligt material eller annat material som kan orsaka brand eller explosion.

Säkerhetsinstruktioner för drift



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Innan du använder en kapmaskin måste du förstå vad kast innebär och hur de kan undvikas. Se *Kastskydd på sida 12*.
- Utför säkerhetskontroller, underhåll och service enligt denna bruksanvisning. Vissa underhålls- och servicearbeten får endast utföras av en auktoriserad serviceverkstad. Se *Introduktion på sida 20*.
- Använd inte produkten om den är trasig.
- Använd aldrig produkten om du är trött, sjuk eller om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel. Dessa förhållanden kan påverka din syn, ditt omdöme eller din kroppskontroll.
- Starta inte produkten utan att remmen och remskyddet är monterade. Kopplingen kan lossna och orsaka skador.
- Gnistor från kapskivan kan orsaka brand i lättantändlig materia som bensin, gas, trä, kläder och torrt gräs.
- Kapa inte i asbestmaterial.

Säkerhet i arbetsområdet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Säkerhetsavståndet för kapmaskinen är 15 m. Se till att djur och åskådare inte befinner sig inom arbetsområdet.
- Använd inte produkten förrän arbetsområdet är fritt och du står stadigt.
- När produkten används går vibrationer från produkten till användaren. Regelbunden och frekvent användning av produkten kan orsaka eller öka graden av skador på användaren. Skador kan uppstå i fingrar, händer, handleder, armar, axlar, nerver, blodtillförsel eller andra kroppsdelar. Skadorna kan vara funktionsnedsättande och/eller permanenta, och kan öka gradvis under veckor, månader eller år. Möjliga skador är skador på blodomloppet, nervsystemet, leder och andra kroppsstrukturer.
- Symptom kan uppstå när produkten används eller vid andra tidpunkter. Om du har symptom och fortsätter att använda produkten kan symtomen öka och bli permanenta. Om följande eller andra symptom inträffar bör du få medicinsk behandling:
 - Domningar, avsaknad av känsel, pirrande, stickningar, smärta, brännande, bultande, stelhet, klumpighet, kraftlöshet, förändringar i hudfärg eller hudtillstånd.
- Symptomen kan öka vid kalla temperaturer. Använd varma kläder och håll händerna varma och torra när du använder produkten i kalla miljöer.
- Utför underhåll och använd produkten enligt anvisningarna i bruksanvisningen så du håller en korrekt vibrationsnivå.

Vibrationsssäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Produkten har ett avvibreringssystem som minskar vibrationerna som går från handtagen till användaren. Låt produkten göra jobbet. Skjut inte på produkten med kraft. Håll produkten lätt i handtagen men se till att du kan styra produkten och hantera den på ett säkert sätt. Skjut inte in handtagen i ändstoppen mer än nödvändigt.
- Håll endast händerna på handtaget eller handtagen. Håll alla andra kroppsdelar borta från produkten.
- Stanna produkten omedelbart om starka vibrationer plötsligt uppstår. Fortsätt inte använda den innan orsaken till de ökade vibrationerna är borta.
- Kapning av granit eller hård betong ger upphov till mer vibrationer i produkten än om du kappar i mjuk betong. Kaputrustning som är slö, defekt, av fel typ eller felaktigt filad ökar vibrationsnivån

- hudinflammation
- Använd rätt utrustning för att minska mängden damm och ångor i luften och för att minska mängden damm på arbetsutrustning, ytor, kläder eller kroppsdelar. Exempel på bekämpningsåtgärder är dammsamlare och vattenspray för att binda dammet. Minska mängden damm vid källan när det är möjligt. Se till att utrustningen är korrekt installerad, används på rätt sätt och underhålls regelbundet.
- Använd godkänt andningsskydd. Se till att andningsskydd används när det finns farliga material på arbetsområdet.
- Se till att luftflödet är tillräckligt på arbetsområdet.
- Rikta om möjligt produktens utblås så att inte damm åker ut i luften.

Avgassäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Motorns avgaser innehåller kolmonoxid som är en luktfri, giftig och mycket farlig gas. Att andas in kolmonoxid kan leda till dödsfall. Eftersom kolmonoxid är luktfri och inte syns, är det inte möjligt att känna den. Ett symptom på kolmonoxidförgiftning är yrsel, men det är möjligt att en person blir medvetlös utan förvarning om mängden eller koncentrationen av kolmonoxid är tillräckligt hög.
- Avgaserna innehåller också oförbrända kolväten, inklusive bensen. Långvarig inandning kan orsaka hälsoproblem.
- Avgaser som du kan se eller lukta innehåller också kolmonoxid.
- Använd inte en produkt med förbränningsmotor inomhus eller på platser som inte har ett tillräckligt luftflöde.
- Undvik att andas in avgaser.
- Se till att luftflödet på arbetsområdet är tillräckligt. Det här är mycket viktigt när du använder produkten i diken eller på andra små arbetsområden där avgaser lätt kan samlas.



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning under användning. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din serviceverkstad om hjälp vid val av utrustning.
- Använd en godkänd skyddshjälm.
- Använd godkända hörselskydd. Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador. Var uppmärksam på varningssignaler eller tillrop när hörselskydd används. Ta alltid av hörselskydden så snart du stängt av motorn.
- Använd godkänt ögonskydd för att minska risken för skada från kringflygande föremål. Används ansiktsskydd måste även godkända skyddsglasögon användas. Godkända skyddsglasögon måste uppfylla standarden ANSI Z87.1 i USA eller SS-EN 166 i EU-länder. Visir måste uppfylla standard SS-EN 1731.
- Använd kraftiga arbetshandskar.
- Använd godkänt andningsskydd. 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.
- Använd åtsittande, kraftiga och bekväma kläder som ger total rörelsefrihet. Vid kapning uppstår gnistor som kan sätta kläder i brand. HUSQVARNA rekommenderar att du använder flammhämmande bomull eller kraftig denim. Använd inte kläder som är tillverkade av material som nylon, polyester eller rayon. Om sådana material antänds kan de smälta och fastna på huden. Använd inte shorts.
- Använd stövlar med stålhätta och halkfri sula.

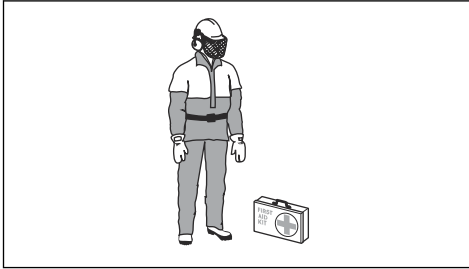
Dammsäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Användning av produkten kan orsaka damm i luften. Damm kan orsaka allvarliga skador och permanenta hälsoproblem. Kvartsdamm regleras som skadligt av flera myndigheter. Det här är exempel på sådana hälsoproblem:
 - de dödliga lungsjukdomarna kronisk bronkit, silikos och lungfibros
 - cancer
 - fosterskador

- Ha alltid första hjälpen-utrustning i närheten.



- Gnistor kan komma från ljuddämparen eller kapskivan. Ha alltid brandsläckningsutrustning tillgänglig.

Säkerhetsanordningar på produkten

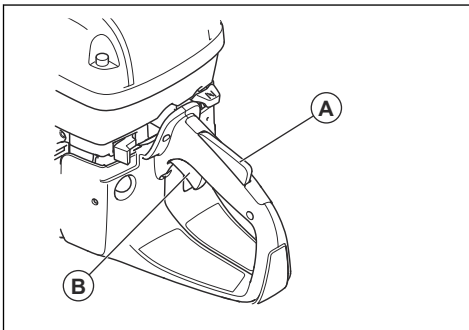


WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt med säkerhetsanordningar som är skadade eller som inte fungerar korrekt.
- Kontrollera säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är skadade eller inte fungerar korrekt ska du kontakta en HUSQVARNA-godkänd serviceverkstad.
- Förändra aldrig säkerhetsanordningarna.
- Använd inte produkten om skyddsplåtar, skyddshuvar, säkerhetsströmbrytare eller andra skyddsanordningar är skadade eller inte är monterade.

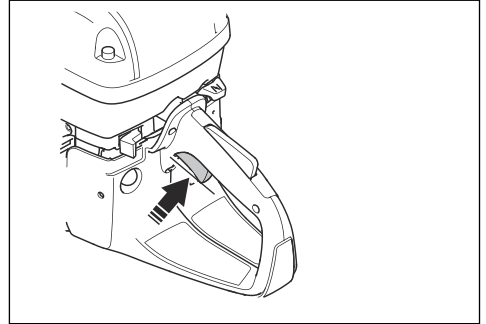
Dödmansgrepp

Dödmansgreppet förhindrar ofrivillig aktivering av gasreglaget. Om du sätter handen runt handtaget och trycker in dödmansgreppet (A) frikopplas gasreglaget (B). När greppet om handtaget släpps återgår både gasreglaget och dödmansgreppet till sina respektive ursprungslägen. Denna funktion låser gasreglaget i tomgångsvarvtal.

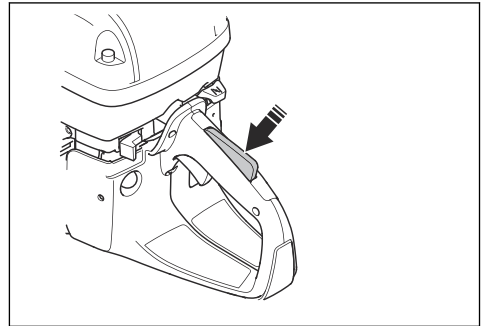


Kontrollera dödmansgreppet

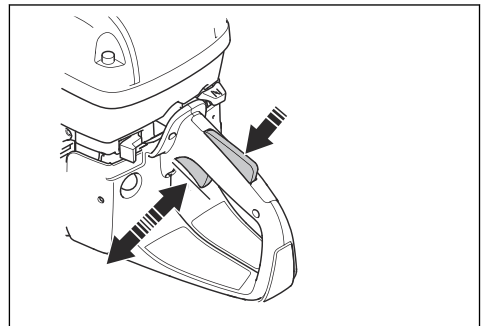
1. Se till att gasreglaget är låst i tomgångsläge när dödmansgreppet släpps.



2. Tryck på dödmansgreppet och se till att det går tillbaka när du släpper det.



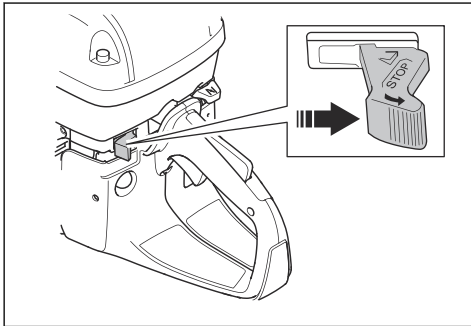
3. Se till att gasreglaget och dödmansgreppet rör sig fritt samt att returfjädersystemet fungerar som det ska.



4. Starta produkten och ge fullgas.
5. Släpp gasreglaget och se till att kapskivan stannar och att den förblir stilla.
6. Om kapskivan roterar i tomgångsläge justerar du tomgångsvarvtalet. Se *Justera tomgångsvarvtalet på sida 25*.

Kontrollera stoppkontakten

1. Starta motorn. Se *Starta produkten med kall motor på sida 17*.
2. Tryck stopp-kontakten till i läget STOPP. Motorn måste stanna.

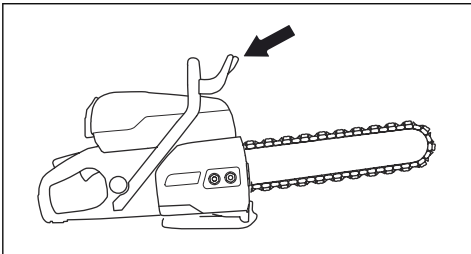


Handskydd



WARNING: Se till att handskyddet är monterat på rätt sätt innan du startar produkten. Använd inte produkten om handskyddet saknas, är defekt eller har sprickor.

Handskyddet förhindrar att diamantkedjan skadar händerna under drift.



Undersöka handskyddet



WARNING: Ett skadat handskydd kan orsaka personskador.

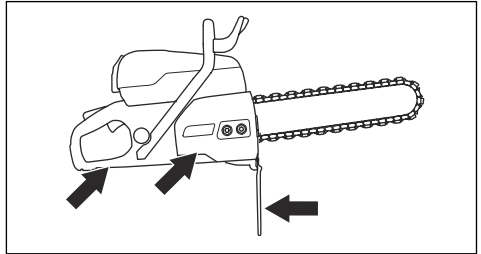
1. Se till att handskyddet är helt och att det har monterats på rätt sätt.
2. Se till att handskyddet inte har några sprickor och inte är skadat.
3. Byt ut handskyddet om det är skadat.

Kopplingskäpa, stänkskydd och bakre handtagsskydd



WARNING: Se till att kopplingskåpan, stänkskyddet och det bakre handtagsskyddet är korrekt monterade innan du startar produkten. Använd inte produkten om de saknas, är defekta eller har sprickor.

Kopplingskåpan och stänkskyddet förhindrar att diamantkedjan skadar händerna under drift. Stänkskyddet och det bakre handtaget förhindrar personskador om diamantkedjan eller delar från materialet som kapas slungas mot användaren.



Undersöka kopplingskåpan, stänkskyddet och det bakre handtagsskyddet

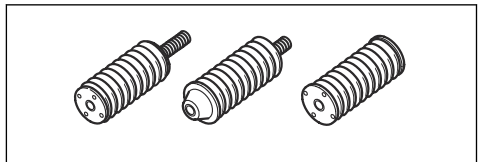


WARNING: Skador på kopplingskåpa, stänkskydd eller bakre handtagsskydd kan orsaka personskador.

1. Se till att kopplingskåpan, stänkskyddet och det bakre handtagsskyddet är korrekt monterade och inte visar tecken på skador.
2. Säkerställ att kopplingskåpan, stänkskyddet och det bakre handtagsskyddet inte har några sprickor och att de inte är skadade.
3. Byt ut kopplingskåpan, stänkskyddet och det bakre handtagsskyddet om de är skadade.

Avvibreringssystem

Din produkt är utrustad med ett avvibreringssystem som minimerar vibrationer och underlättar hanteringen. Produktens avvibreringssystem minskar överföringen av vibrationer mellan motorenhet/skärutrustning och produktens handtagsenhet.



Kontrollera avvibreringssystemet



VARNING: Se till att motorn är avstängd och att stoppkontakten är i STOP-läge.

1. Se till att det inte finns några sprickor eller deformationer på avvibreringselementen. Byt ut avvibreringselementen om de är skadade.
2. Se till att avvibreringselementen sitter fast ordentligt på motorenheten och handtagsenheten.

Ljuddämpare

Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motorns avgaser från användaren.

Använd inte produkten utan ljuddämpare eller med en skadad ljuddämpare. En defekt ljuddämpare ökar ljudnivån och brandrisken.



VARNING: Ljuddämparen blir mycket varm under och efter användning samt när motorn går på tomgång. Var försiktig nära brandfarliga material och/eller ångor för att förhindra brand.

Kontrollera ljuddämparen

- Undersök ljuddämparen regelbundet för att se till att den är korrekt monterad och inte skadad.

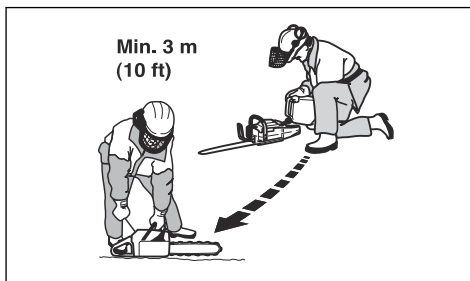
Bränslesäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Bränsle är brandfarligt och ångorna är explosiva. Var försiktig med bränslet för att förhindrar skada, brand och explosion.
- Tanka endast produkten utomhus där luftflödet är tillräckligt. Undvik att andas in bränsleångor. Bränsleångor är giftiga och kan orsaka skada, brand och explosion.
- Ta inte av bränsletanklocket och fyll aldrig på bensin medan motorn är igång.
- Låt motorn svalna innan du fyller på bränsle.
- Rök inte i närheten av bränslet eller motorn.
- Placera inga heta föremål i närheten av bränslet eller motorn.
- Fyll inte på bränsle i närheten av gnistor eller lågor.
- Innan du fyller på bränsle bör du öppna bränsletanklocket långsamt och försiktigt släppa på trycket.
- Bränsle på huden kan orsaka skador. Om du får bränsle på huden ska du använda tvål och vatten för att ta bort bränslet.

- Om du spillt bränsle på kläderna skall dessa bytas omedelbart.
- Dra åt bränsletanklocket ordentligt. Om bränsletanklocket inte är ordentligt åtdraget kan vibrationerna i produkten göra att det lossar och orsaka läckage av bränsle och bränsleångor. Bränsle och bränsleångor utgör en brandrisk.
- Innan du startar produkten ska du flytta den så den är minst 3 m (10 fot) från den plats där du fyllde på bränsle.



- Starta inte produkten om det finns spill av bränsle eller olja på produkten. Ta bort det oönskade bränslet och oljan och låt produkten torka innan du startar motorn.
- Undersök regelbundet att motorn inte läcker. Om det finns läckor i bränslesystemet ska du inte starta motorn förrän läckaget är åtgärdat.
- Förvara endast bränslet i godkända behållare.
- Se till att bränsle och bränsleångor inte kan orsaka skada, brand eller explosion när produkten och bränslet förvaras.
- Tappa ur bränslet i en godkänd behållare utomhus och på avstånd från gnistor och eld.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Se till att motorn är avstängd och att stoppkontakten är i STOP-läge.
- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 6*.
- Om underhåll inte utförs korrekt och regelbundet ökar risken för personsador och skador på produkten.
- Utför endast underhåll enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen. Låt ett godkänt servicecenter utföra all annan service.
- Låt en godkänd HUSQVARNA-serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet.
- Byt ut skadade, slitna och trasiga delar.
- Använd alltid originaltillbehör.

Montering

Diamantkedja



VARNING: Använd alltid rekommenderat svärd och rekommenderad diamantkedja.



VARNING: Ett diamantkedjebrott kan leda till allvarliga personskador om diamantkedjan kastas i användarens riktning. Defekt skärutrustning eller en felaktig svärd/sågkedjekombination ökar risken för kast. Använd alltid rekommenderade kombinationer av svärd och diamantkedja.



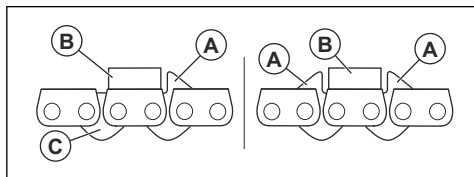
VARNING: Dra alltid ut kontakten ur strömkällan innan du rengör, utför underhåll på eller monterar produkten.



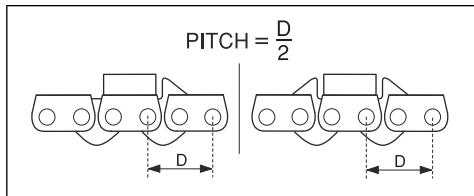
VARNING: Använd inte produkten för att kapa trä eller plastmaterial.

Det finns två grundläggande typer av diamantkedjor:

- Drivlänk med stötdämpare (A).
- Kniv med diamantsegment (B).
- Drivlänk utan stötdämpare (C).

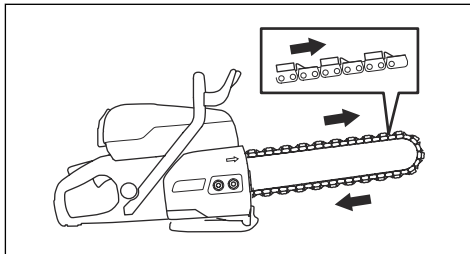


Diamantkedjedelning (pitch):



När du använder en diamantkedja med två stötdämpare kan den monteras i två riktningar.

När du använder en diamantkedja med en stötdämpare måste diamantkedjan monteras i rätt riktning. Se bilden nedan.



Kontrollera diamantkedjan

- Se till att diamantkedjan är i gott skick och att den inte är skadad. Det får inte finnas något spel i diamantsegmenten. Segmenten måste ha samma slitage och höjd. Om diamantkedjan är skadad eller utsliten måste den bytas ut.
- Ta bort diamantkedjan från svärdet för inspektion i följande situationer:
 - a) För stort tryck under drift har orsakat överbelastning på diamantkedjan.
 - b) Diamantkedjan har klämts.

Slipa diamantkedjan

Diamantkedjor kan bli slöa om du använder ett felaktigt matningstryck eller när du kapar material som hård armerad betong. Om du använder en slö diamantkedja blir den för varm, vilket kan leda till att diamantsegmenten lossnar.

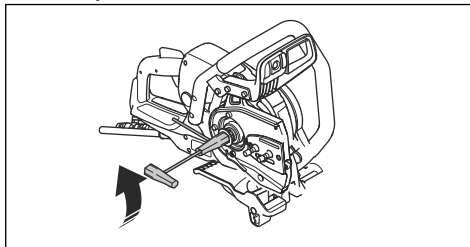
- Skär i mjuka material som sandsten eller tegel för att slipa diamantkedjan.

Montera svärdet och diamantkedjan

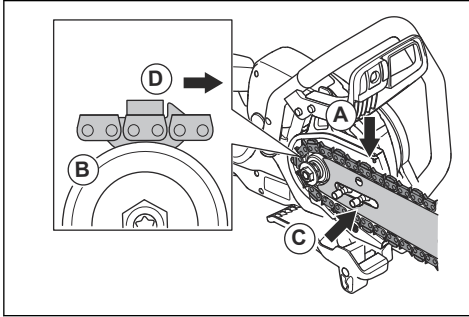


VARNING: Använd skyddshandskar för att undvika skador från diamantkedjan.

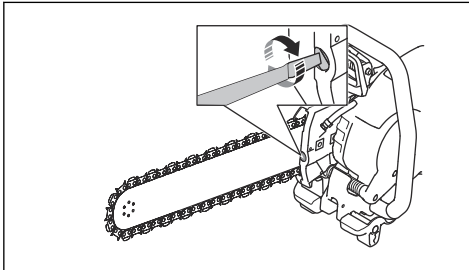
1. Lossa svärdsmuttrarna och ta bort kopplingskåpan.
2. Ta bort centrumskraven och mutterbrickan med kombinyckeln.



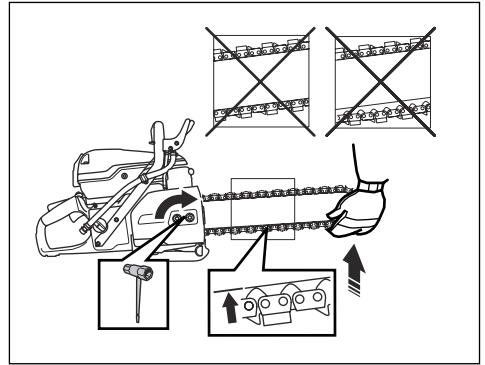
- Placera diamantkedjan på svärdet. Börja på svärdets ovansida (A).



- Placera diamantkedjan på rim-drivhjulet (B).
- Montera svärdet och diamantkedjan på svärdsbultarna. Rikta in hålet på svärdet med diamantkedjans spännartapp. Kontrollera att diamantkedjans drivlänkar passar på rim-drivhjulet. Kontrollera att diamantkedjan ligger rätt i svärdsspåret (C).
- Kontrollera att stötdämparna på drivlänkarna är riktade framåt på ovansidan av svärdet (D).
- Montera transmissionskåpan och dra åt svärdsmuttrarna för hand. Vrid sågkedjesträckarskruven medurs för att späna diamantkedjan.



- Håll upp svärdsspetsen för att få rätt spänning i diamantkedjan. Dra sedan fast svärdsmuttrarna med kombinyckeln. Se till att du enkelt kan dra diamantkedjan runt svärdet för hand.



Justera diamantkedjans spänning



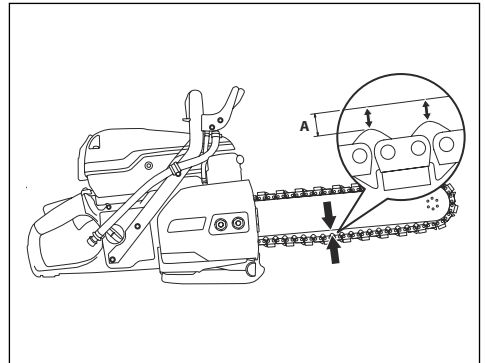
VARNING: Använd skyddshandskar för att undvika skador från diamantkedjan.



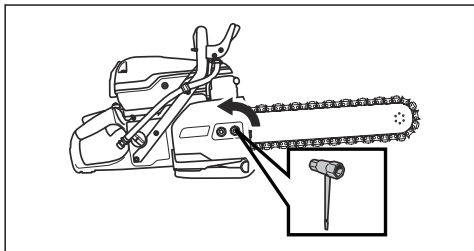
VARNING: En diamantkedja med felaktig spänning kan lossna från svärdet och orsaka allvarlig eller livshotande skada.

En diamantkedja blir längre när du använder den. Justera kedjan regelbundet.

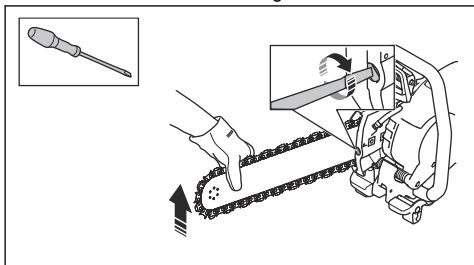
- Kontrollera spelet mellan drivlänk och svärd. Om spelet är mer än 12 mm (A) måste diamantkedjan spännas.



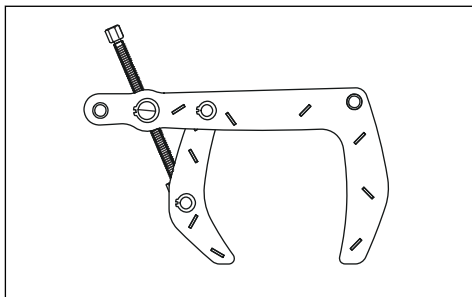
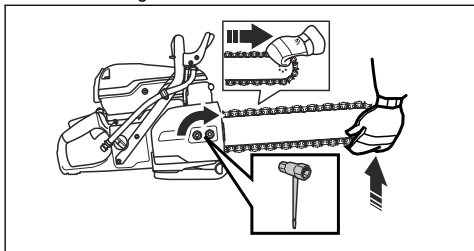
2. Lossa på svärdsmuttrarna med hjälp av kombinyckeln. Dra sedan åt svärdsmuttrarna för hand så hårt du kan.



3. Lyft svärdets främre del. Justera diamantkedjans spänning med kedjesträckarskruven. Dra åt diamantkedjan tills den sitter tätt mot svärdets undersida. Se till att du kan dra runt diamantkedjan för hand och att den inte hänger ner från svärdet.



4. Lyft upp svärdets främre del och använd kombinyckeln för att dra åt svärdsmuttrarna. Se till att du kan dra runt diamantkedjan för hand och att den inte hänger ner från svärdet.



Så här ansluter du vattenförsörjningen

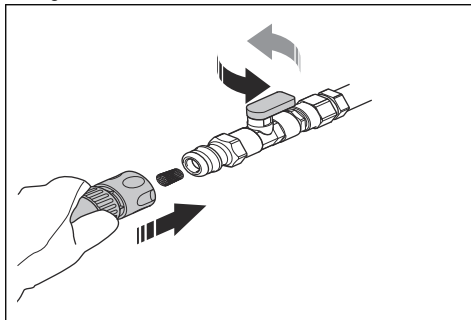


OBSERVERA: Använd alltid vatten med produkten. Torrkapning orsakar överhettning.



OBSERVERA: Använd rätt vattentryck för att hålla diamantkedjans kärna och segment svala när du kapar. Om vattenslangen lossnar vid försörjningskällan kan vattentrycket vara för högt.

1. Anslut vattenanslutningen till vattenförsörjningen. I *Tekniska data på sida 28* finns information om lägsta tillåtna vattenflöde.



Notera: Produktens slangnippel har ett filter.

2. Vrid vattenventilen på vattenanslutningen för att öppna vattenflödet.

Rörklammer

Rörklammern är ett tillbehör till den här produkten som hjälper dig att göra raka, exakta snitt i betongrör.

Drift

Introduktion



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du använder produkten.

Kastskydd



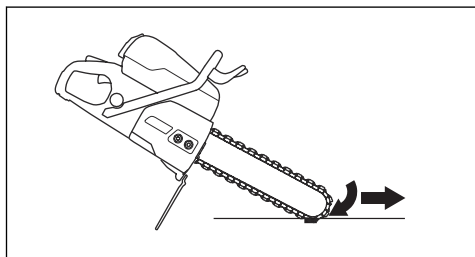
VARNING: Kast är plötsliga och kan vara mycket våldsamma. Kapmaskinen kan kastas uppåt och bakåt mot användaren i en roterande rörelse och orsaka allvarlig och

livshotande skada. Det är viktigt att förstå vad som orsakar kast och hur de undviks innan användning av produkten.

Kast är en plötslig uppåtgående rörelse som kan uppstå om klingan kläms fast eller stannar i kastrisksektorn. De flesta kast är små och medför små risker. Men ett kast kan även vara mycket våldsamt och kasta kapmaskinen uppåt och tillbaka mot användaren i en roterande rörelse som kan orsaka allvarlig och till och med livshotande skada.

Reaktiv kraft

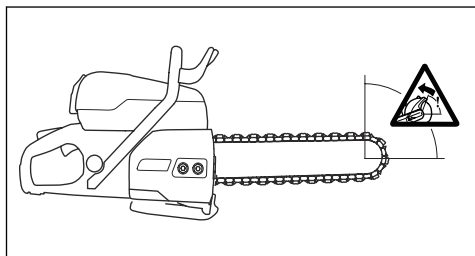
En reaktiv kraft är alltid närvarande vid sågning. Kraften drar produkten i motsatt riktning från diamantkedjans rotation. För det mesta är denna kraft obetydlig. Om diamantkedjan kläms fast eller stannar är den reaktiva kraften stark och du kanske inte kan kontrollera kapmaskinen.



Förflytta aldrig produkten när skärutrustningen roterar. Gyroskopiska krafter kan förhindra den avsedda rörelsen

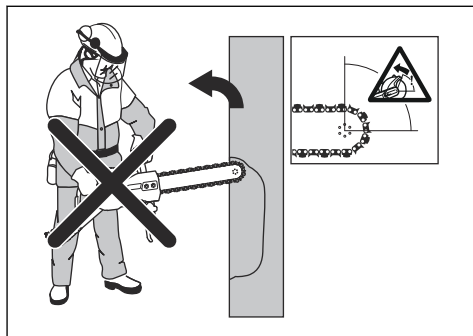
Kastrisksektor

Använd aldrig svärdets kastrisksektor till kapning. Om diamantkedjan kläms fast eller stannar i kastrisksektorn kommer den reaktiva kraften att trycka kapmaskinen uppåt och bakåt mot användaren i en roterande rörelse och orsaka allvarlig eller livshotande skada.



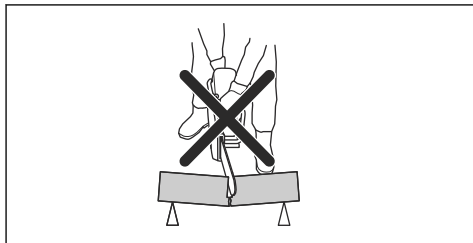
Klättrande kast

Om kastrisksektorn används för kapning gör den reaktiva kraften att svärdet med diamantkedjan klättrar upp i snittet. Använd inte kastrisksektorn. Använd svärdets nedre kvadrant för att undvika klättrande kast.



Klämkast

Klämning sker när snittet går ihop och klämmer fast skärutrustningen. Om diamantkedjan kläms fast eller stannar är den reaktiva kraften stark och du kanske inte kan kontrollera kapmaskinen.



Om diamantkedjan kläms fast eller stannar i kastrisksektorn kommer den reaktiva kraften att trycka kapmaskinen uppåt och bakåt mot användaren i en roterande rörelse och orsaka allvarlig eller livshotande skada. Var uppmärksam på om arbetsstycket flyttar sig eller något annat sker, som skulle kunna få snittet att gå ihop och klämma fast skärutrustningen.

Kapa i rör

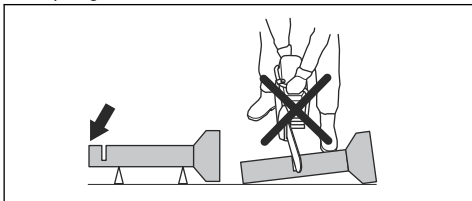


VARNING: Om diamantkedjan kläms fast i kastrisksektorn leder det till ett allvarligt kast.

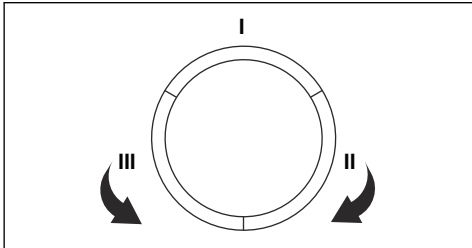
Iaktta särskild försiktighet vid kapning i rör. Om röret inte har ordentligt stöd och snittet inte hålls öppet under hela kapningen kan svärdet klämmas fast. Var särskilt uppmärksam vid kapning av rör med klockformad ände eller rör i ett dike som, om det inte har ordentligt stöd, kan hänga ned och klämma fast svärdet.

Om röret hänger ned och stänger snittet kommer svärdet i kläm i kastrisksektorn, vilket kan orsaka ett allvarligt kast. Om röret har ordentligt stöd kommer änden av röret att flyttas nedåt och snittet öppnas, och ingen klämning kommer att inträffa.

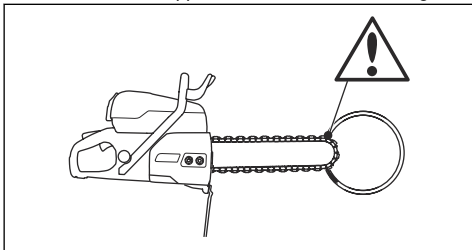
1. Säkra röret så att det inte rör sig eller rullar vid kapning.



2. Kapa sektion "I" av röret.



3. Se till att snittet öppnas för att undvika klämning.



4. Gå vidare till sida II och kapa från sektion I till botten av röret.
5. Gå vidare till sektion "III" och kapa den återstående delen av röret och avsluta på botten.

Förhindra ett kast



VARNING: Undvik situationer med kastrisk. Var försiktig när du använder kapmaskinen och se till att skivan aldrig kläms i kastrisksektorn.



VARNING: Var försiktig om du sätter klingan i ett befintligt snitt.

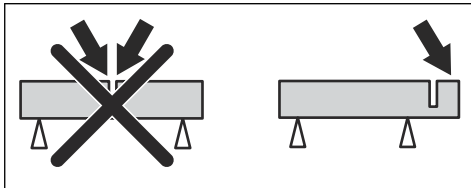


VARNING: Se till att arbetsstycket inte kan röra sig under kapning.



VARNING: Endast du själv och en korrekt arbetsteknik kan eliminera kast och dess faror.

- Ha alltid stöd för arbetsstycket så att snittet kan hållas öppet vid genomskärning. När snittet är öppet blir det inget kast. Om snittet stängs och klämmer fast skivan finns det alltid en kastrisk.



Grundläggande arbetsteknik



VARNING: Dra inte produkten åt ena sidan. En diaman kedja kan gå sönder och orsaka skador på användaren eller andra personer i närheten.



VARNING: Slipa inte med sidan av svärdet och diaman kedjan. Svärdet och diaman kedjan kan gå sönder och orsaka skador på användaren eller andra personer i närheten. Använd endast kapsektionen.



VARNING: Se till att diaman kedjan är hel och att den har monterats på rätt sätt.



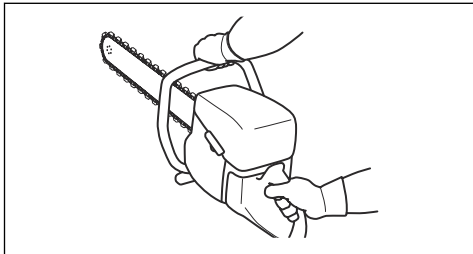
VARNING: Använd inte produkten för att kapa trä eller plastmaterial.



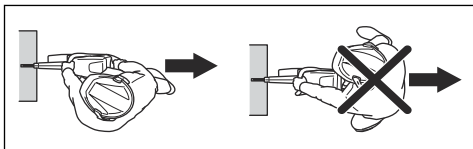
VARNING: Kapning i metall genererar gnistor som kan orsaka brand. Använd inte produkten i närheten av brandfarliga material eller gaser.

- Produkten är gjord för att kapa betong, tegel och olika stenmaterial. Använd inte produkten till annat.
- Kapa inte i asbestmaterial.
- Se till att endast behöriga personer befinner sig inom arbetsområdet.
- Förflytta aldrig produkten när skärutrustningen roterar.
- Håll produkten med båda händerna. Håll i produkten ordentligt med tummarna och fingrarna helt runt plasthandtagen med isolering. Håll den högra handen på det bakre handtaget och den vänstra handen på det främre handtaget. Alla användare

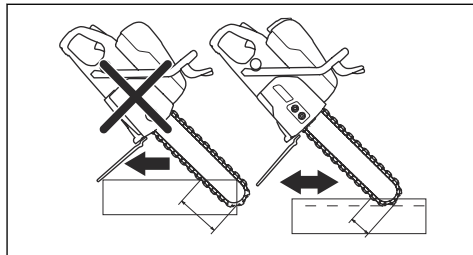
måste använda det här greppet. Använd inte kapmaskinen med bara en hand.



- Håll alla delar av din kropp borta från den roterande diamantkedjan. Om du vidrör en roterande diamantkedja kan det leda till allvarliga personskador eller dödsfall.
- Stå parallellt med svärdet. Stå inte direkt bakom. Om ett kast inträffar rör sig produkten i svärdets plan.



- Lämna inte produkten med motorn igång. Innan du går ifrån produkten ska du stänga av motorn och se till att det inte finns någon risk för oavsiktlig start.
- Använd inte svärdets kastrisksektor till kapning. Instruktioner finns i *Kastrisksektor på sida 13*.
- Var försiktig när du arbetar i hörn och skarpa kanter. Låt inte materialet studsas eller fastna. Det kan orsaka förlust av kontroll och kast.
- Använd inte produkten förrän arbetsområdet är fritt och du står stadigt.
- Klipp inte över axelhöjd.
- Kapa inte från en stege. Använd en plattform eller byggnadsställning om snittet är högre än axelhöjd. Sträck dig inte för långt.
- Håll dig på bekvämt avstånd från arbetsstycket.
- Se till att skärutrustningen kan röra sig fritt när motorn startas.
- Anbringa diamantkedjan försiktigt med hög rotationshastighet (full gas). Håll fullt varvtal tills kapningen är genomförd.
- Låt produkten göra jobbet. Tryck inte med diamantkedjan.
- Mata ned produkten i linje med svärdet och diamantkedjan. Sidotryck kan skada svärdet och diamantkedjan och är mycket farligt.
- För diamantkedjan långsamt framåt och bakåt för att få en liten kontaktyta mellan diamantkedjan och materialet som ska kapas. På så vis hålls kedjans temperatur nere och effektiv kapning erhålls.



Godkända material

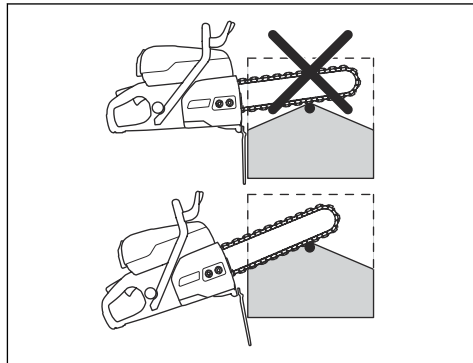


VARNING: Gör inga ändringar på produkten för att skära andra material än betong, tegel och olika stenmaterial. Montera inte en sågskedja för trä på produkten.

Denna produkt används för att kapa betong, tegel och olika stenmaterial. Använd inte produkten till andra material. Segmenten eller diamantkedjan kan gå sönder.

Kapa armerad betong

- Kapa armeringen tillsammans med så mycket betong som möjligt. Detta minskar slitaget på diamantkedjan.



Göra ett rakt snitt

1. Fäst ett långt rakt föremål som stöd längs linjen där snittet ska göras.
2. För bästa resultat ska du först kapa med en kapmaskin med en särskild förkapningsklinga från HUSQVARNA.

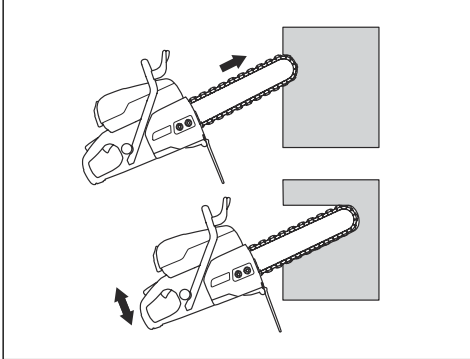


VARNING: Använd inte en kapmaskin med standardkapskiva för detta första snitt. En standardkapskiva ger ett för tunt spårsknitt. När du sedan kapar med diamantkedjan orsakar det för tunna spåret farliga kast och gör att diamantkedjan kläms.

- Skär hela snittets längd till ett djup på 2–3 cm med den nedre änden av svärdet. Håll svärdet mot stödet för att göra snittet rakt.
- Lyft upp svärdet och diamantkedjan från snittet.
- Gå tillbaka till början av snittet och kapa 2–3 cm igen tills hela snittlängden har ett djup på 5–10 cm.
- Fortsätt till *Skära i ett tjockt föremål på sida 16* för fler instruktioner.

Skära i ett tjockt föremål

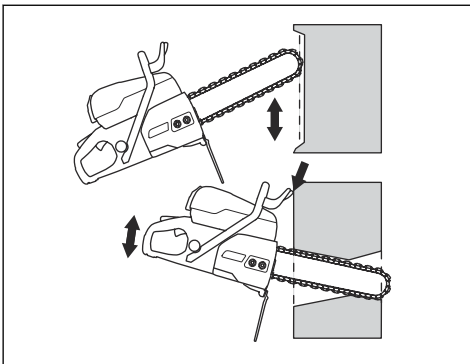
- Håll produkten i den vinkel som visas på bilden.



- Tryck den nedre änden av svärdsspetsen 10 cm in i väggen. Lyft samtidigt upp produktens stomme tills svärdet är horisontellt.
- Sänk och lyft produktens stomme medan du fortsätter att trycka in svärdet och diamantkedjan i väggen.

Kapa med en upp- och nedåtgående rörelse

- Använd en upp- och nedåtgående rörelse för att kapa arbetsstycket. Produkten hålls bara rakt i slutet av snitten.



- Använd handskyddet som stopp.

Kapa hål

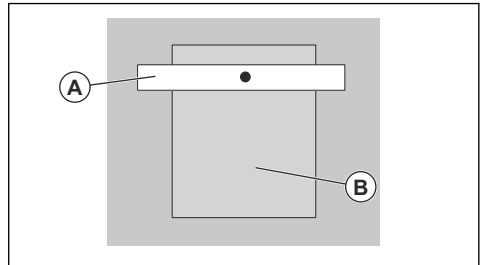


VARNING: Se till att stora avkapade bitar inte kan falla ned på användaren eller produkten när du kapar.

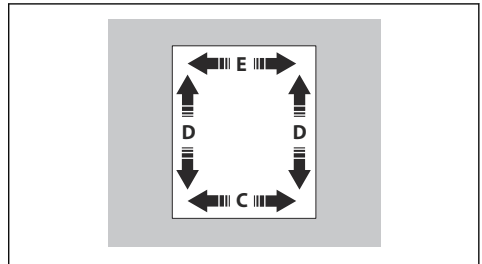


OBSERVERA: Avkapade bitar kan falla ned och orsaka skador på produkten om snitten görs i fel ordning. Gör alltid det nedre horisontella snittet före det övre horisontella snittet.

- Fäst ett stöd (A) över det område som ska kapas (B) för att säkerställa att den avkapade delen inte kan falla.



- Gör det nedre horisontella snittet (C).



- Gör de två vertikala snitten (D).
- Gör det övre horisontella snittet (E).

Bränsle

Denna produkt har en tvåtaktsmotor.



OBSERVERA: Motorn kan skadas om du fyller på med fel typ av bränsle. Använd en blandning av bensin och tvåtaktsolja.

Tvåtaktsolja

- För bästa resultat och funktion ska du använda tvåtaktsolja från HUSQVARNA.
- Om tvåtaktsolja från HUSQVARNA inte finns tillgänglig kan du använda en annan tvåtaktsolja av hög kvalitet för luftkylda motorer. Tala med en serviceverkstad för att välja rätt olja.



OBSERVERA: Använd inte tvåtaktsolja för vattenkylda utombordsmotorer, s.k. outboardoil. Använd inte olja avsedd för fyrtaktsmotorer.

Förblandat bränsle

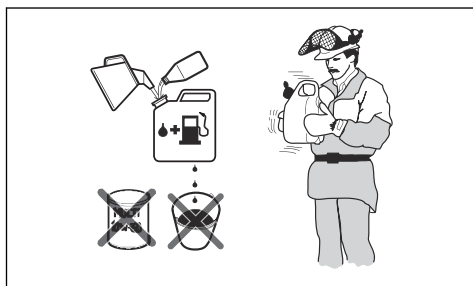
- Använd förblandat alkylatbränsle från HUSQVARNA för bästa prestanda och förlängning av motorns livslängd. Det här bränslet innehåller mindre skadliga kemikalier jämfört med vanligt bränsle, vilket minskar de skadliga avgaserna. Mängden rester som finns kvar efter förbränning är lägre med detta bränsle, vilket håller komponenterna i motorn renare.

Blanda bensin och tvåtaktsolja

Bensin, liter	Tvåtaktsolja, liter
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40
US gallon	US fl. oz.
1	2 ½
2 1/2	6 ½
5	12 ¾



OBSERVERA: Små fel kan påverka blandningsförhållandet drastiskt när du blandar små mängder bränsle. Mät noga mängden olja för att se till att du får rätt blandning.



- Fyll halva mängden bensin i en ren behållare för bränsle.
- Tillsätt all olja.

- Skaka bränsleblandningen.
- Fyll i återstående mängd bensin i behållaren.
- Skaka omsorgsfullt bränsleblandningen.



OBSERVERA: Blanda inte bränsle för mer än en månad i taget.

Fylla på bränsle



OBSERVERA: Använd inte bensin med ett oktantal lägre än 90 RON (87 AKI). Det orsakar skador på produkten.

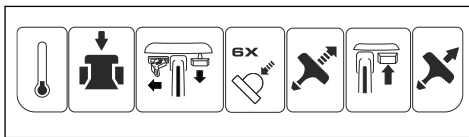


OBSERVERA: Använd inte bensin med mer än 10 % etanol (E10). Det orsakar skador på produkten.

Notera: Justering av förgasaren är under vissa förhållanden nödvändig när du ändrar bränsletyp.

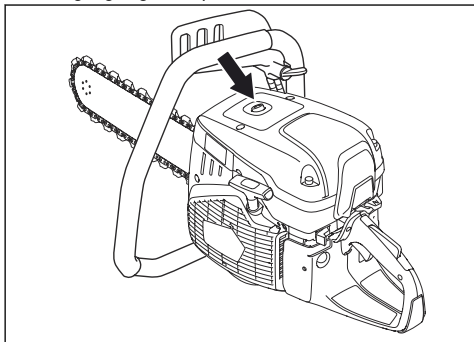
- Använd bensin med ett högre oktantal om du ofta använder produkten vid kontinuerligt högt motorvarvtal.
- Öppna tanklocket långsamt för att släppa på trycket.
 - Fyll på långsamt med en bränsledunk. Om du spiller bränsle ska du ta bort det med en trasa och låta bensinresterna torka.
 - Torka rent runt bränsletanklocket.
 - Dra åt bränsletanklocket ordentligt. Om bränsletanklocket inte dras åt ordentligt finns det en risk för brand.
 - Flytta produkten minst tre meter från den plats där du fyllde på tanken innan du startar den.

Starta produkten med kall motor

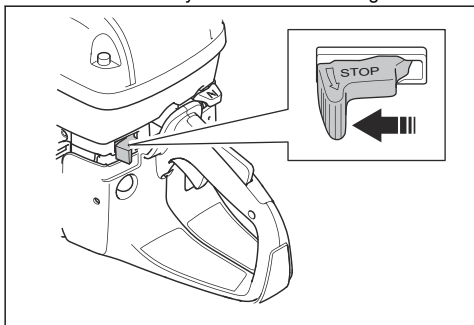


VARNING: Se till att kapskivan kan rotera fritt. Den börjar rotera när motorn startar.

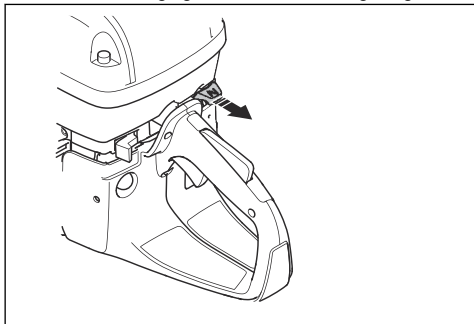
1. Tryck på dekompressionsventilen för att minska trycket i cylindern. Dekompressionsventilen återgår till utgångsläget när produkten startar.



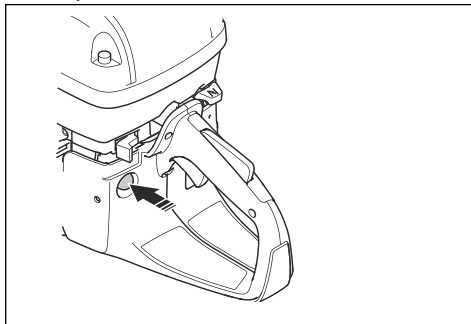
2. Se till att STOP-brytaren står i vänster läge.



3. Dra ut chokreglaget helt för att få startgasläge.



4. Tryck på bränslepumpblåsan 6 gånger tills den är helt fylld med bränsle.

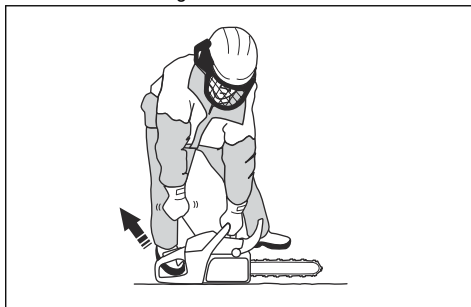


5. Håll det främre handtaget med vänster hand.
6. Placera höger fot på underdelen av det bakre handtaget för att trycka produkten mot marken.



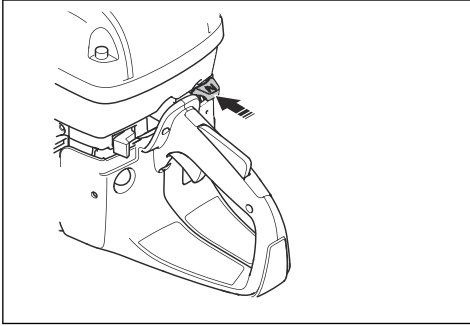
VARNING: Vira inte startsnöret runt handen.

7. Dra långsamt i startsnöret med höger hand tills du känner ett motstånd när starthakarna griper in. Dra sedan kontinuerligt och snabbt.

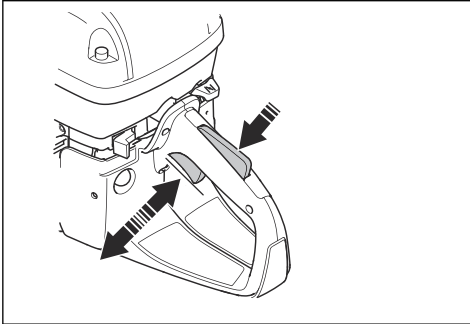


OBSERVERA: Dra inte ut startsnöret helt och släpp inte heller startsnörets handtag när startsnöret är utdraget. Det kan orsaka skador på produkten.

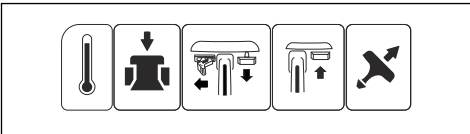
8. Tryck på chokereglaget när motorn startar. Om choken dras ut stannar motorn efter några sekunder. Dra i startsnörets handtag igen om motorn stannar.



9. Tryck på gasreglaget för att koppla ur startgasen och ställ in produkten på tomgång.

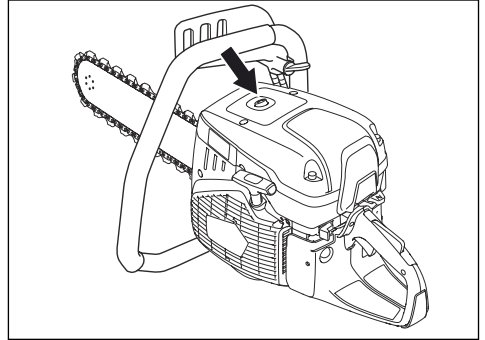


Starta produkten med varm motor

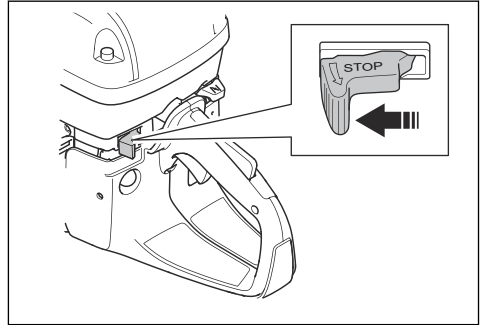


VARNING: Se till att kapskivan kan rotera fritt. Den börjar rotera när motorn startar.

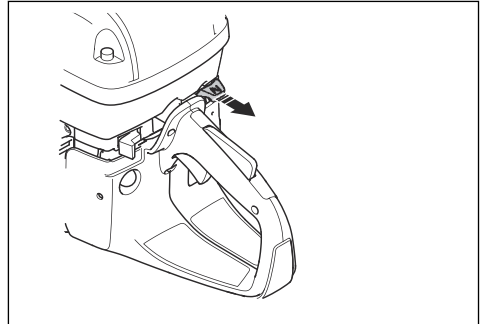
1. Tryck på dekompressionsventilen för att minska trycket i cylindern. Dekompressionsventilen återgår till utgångsläget när produkten startar.



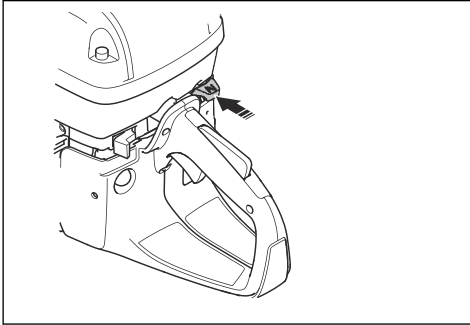
2. Se till att STOP-brytaren står i vänster läge.



3. Dra ut chokereglaget helt för att få startgasläge.



4. Tryck på chokreglaget för att avaktivera choken. Startgasen stannar kvar i läge.

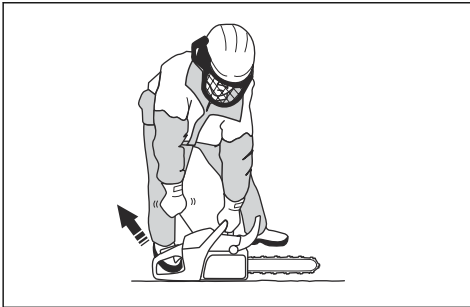


5. Håll det främre handtaget med vänster hand.
6. Placera höger fot på underdelen av det bakre handtaget för att trycka produkten mot marken.



VARNING: Vira inte startsnöret runt handen.

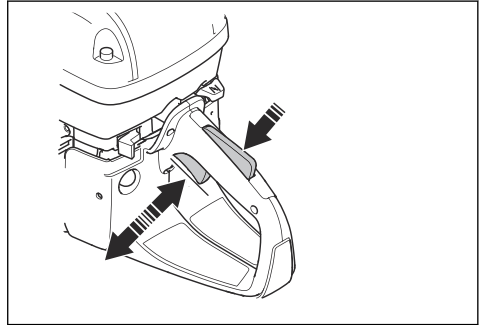
7. Dra långsamt i startsnöret tills du känner ett motstånd när starthakarna griper in. Dra sedan kontinuerligt och snabbt.



OBSERVERA: Dra inte ut startsnöret helt och släpp inte heller startsnörets handtag när startsnöret är

utdraget. Det kan orsaka skador på produkten.

8. Tryck på gasreglaget för att koppla ur startgasen och ställ in produkten på tomgång.

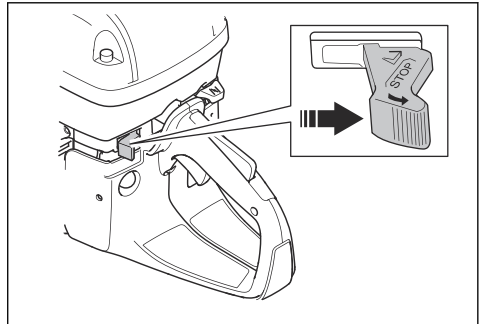


Stoppa produkten



VARNING: Kapskivan fortsätter att rotera en stund efter att motorn stannat. Se till att kapskivan får rotera fritt tills den stannat helt. Om du måste stanna kapskivan snabbt låter du den vila lätt mot en hård yta. Risk för allvarig skada.

- Flytta STOP-kontakten till höger för att stanna motorn.



Underhåll

Introduktion



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du utför underhåll på produkten.

För allt service- och reparationsarbete på produkten krävs särskild utbildning. Vi garanterar att professionell service och reparation är tillgänglig. Om din

återförsäljare inte är en serviceverkstad kan du tala med dem för information om närmaste serviceverkstad.

För reservdelar vänder du dig till din återförsäljare av HUSQVARNA eller din serviceverkstad.

Underhållsschema

Underhållsschemat visar det underhåll som behöver göras på produkten. Intervallen beräknas utifrån daglig användning av produkten.

	Dagligen	Varje vecka	Varje månad	Varje år
Rengör	Utvändig rengöring		Tändstift	
	Kylluftintag		Bränsletank	
Funktionskontroll	Allmän översyn	Avvibreringssystem*	Bränslesystem	
	Bränsleläckage	Ljuddämpare*	Luftfilter	
	Vattentillförselsystem	Drivrem	Koppling	
	Gasreglagespär*	Förgasare		
	Stoppkontakt*	Startapparatus		
	Handskydd, bakre högerhandskydd, kopplingskåpa och stänkskydd*			
	Svärd och diamantkedja**			
Byt ut				Bränslefilter

*Se *Säkerhetsanordningar på produkten på sida 7.*

**Se *Diamantkedja på sida 10.*

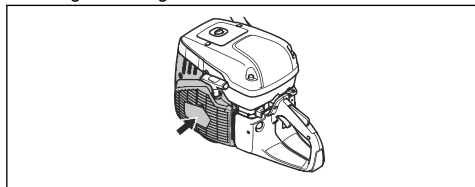
Rengöra utvärdigt

- Spola produkten utvärdigt med rent vatten efter varje arbetsdags slut. Använd en borste vid behov.

Rengöra luftintaget

Notera: Ett smutsigt eller igensatt luftintag gör att produkten blir alltför varm. Det kan orsaka skador på kolv och cylinder.

- Rengör luftintaget om det behövs.



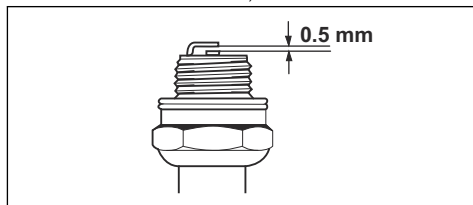
- Ta bort blockering, smuts och damm med en borste.

Kontrollera tändstiftet



OBSERVERA: Använd alltid den rekommenderade tändstiftstypen. Användning av felaktigt tändstift kan orsaka skada på kolven och cylindern. För rekommenderat tändstift, se *Tekniska data på sida 28.*

- Undersök tändstiftet om produkten har låg effekt, är svår att starta eller går otillfredsställande vid tomgång.
- Se till att tändhatten och tändkabeln inte är skadade.
- Följ dessa instruktioner om du vill minska risken för önskat material på tändstiftets elektroder:
 - Se till att tomgångsvarvtalet är korrekt justerat.
 - Se till att bränsleblandningen är korrekt.
 - Se till att luftfiltret är rent.
- Om tändstiftet är smutsigt rengör du det och ser till att elektrodavståndet är 0,5 mm.



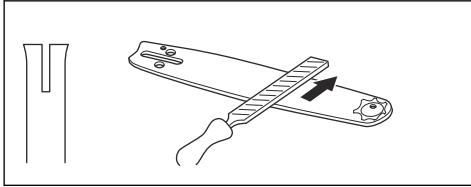
- Byt ut tändstiftet vid behov.

Allmän inspektion

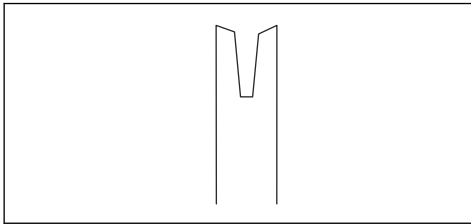
- Se till att alla skruvar och muttrar på produkten är korrekt ådragna.

Kontrollera svärdet

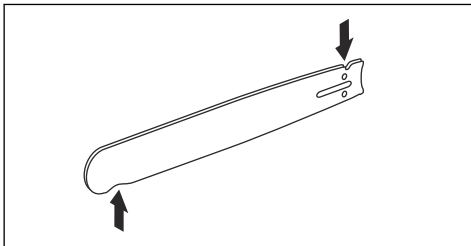
- Undersök om det finns grader på svärdets kanter. Ta bort grader med en fil.



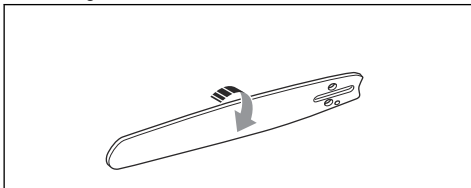
- Undersök spåret i svärdet för slitage. Byt ut svärdet vid behov.



- Undersök om svärdsspetsen är ojämn eller mycket sliten.

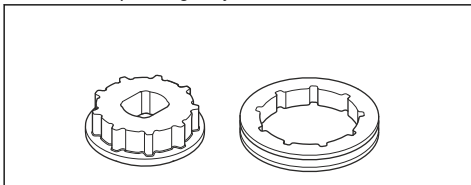


- Vänd svärdet dagligen för att förlänga dess livslängd.



Kontrollera kilspåret och rim-drivhjulet

- Kontrollera kilspåret och rim-drivhjulet med avseende på slitage. Byt ut dem om det behövs.

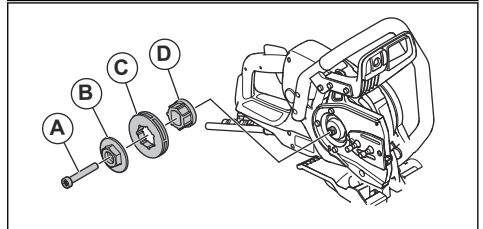
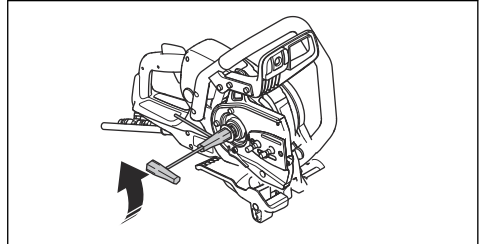


Byta ut rim-drivhjulet

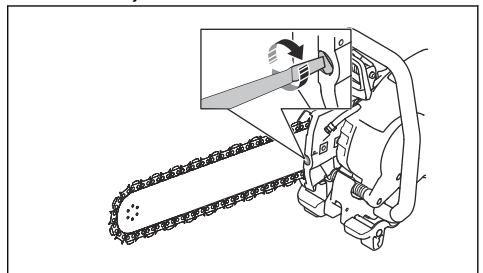


VARNING: Använd skyddshandskar för att undvika skador från diaman kedjan.

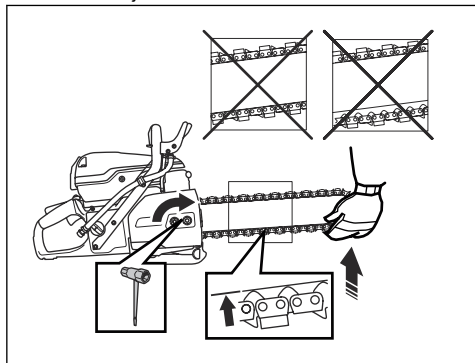
- Lossa svärdsmuttrarna och ta bort transmissionskåpan.
- Ta bort centrumskraven (A) och mutterbrickan (B) med kombinyckeln.



- Ta bort rim-drivhjulet (C).
- Montera det nya rim-drivhjulet (0,444 tum) på kilspåret med sju splines (D) på produkten.
- Montera mutterbrickan, centrumskraven och transmissionskåpan.
- Montera transmissionskåpan och dra åt svärdsmuttrarna för hand. Vrid sågkedjesträckarskruven medurs för att spänna diaman kedjan.



- Håll upp svärdsspetsen för att få rätt spänning i diaman kedjan. Dra sedan fast svärdsmuttrarna med kombinyckeln. Se till att du enkelt kan dra diaman kedjan runt svärdet för hand.



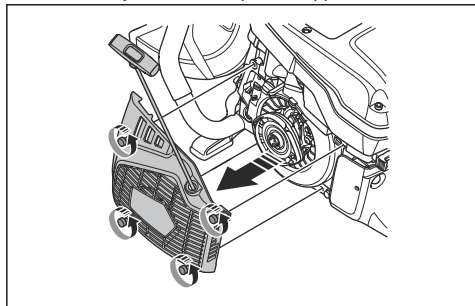
Startapparatus



VARNING: Var alltid försiktig och använd alltid ögonskydd när du byter ut retur fjädern eller startsnöret. Returfjädern är spänd när den är lindad i startapparatuset. Returfjädern kan skjutas ut och orsaka skador.

Ta bort startapparatuset

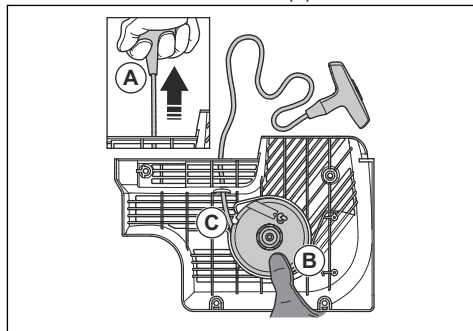
- Lossa de fyra skruvarna på startapparatuset.



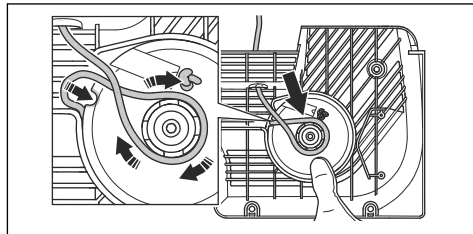
- Ta bort startapparatuset.

Byta ut ett skadat startsnöre

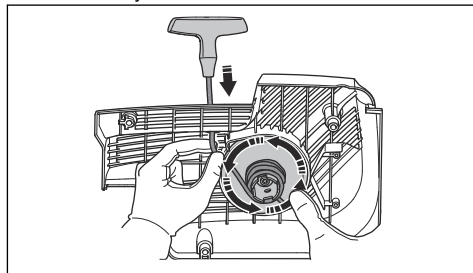
- Dra ut startsnöret cirka 30 cm (A).



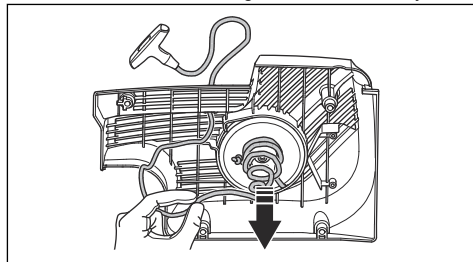
- Håll i startsnörets linhjul (B) med din tumme.
- Lägg startsnöret i urtaget (C) i linhjulet.
- Lägg startsnöret runt metallhylsan.



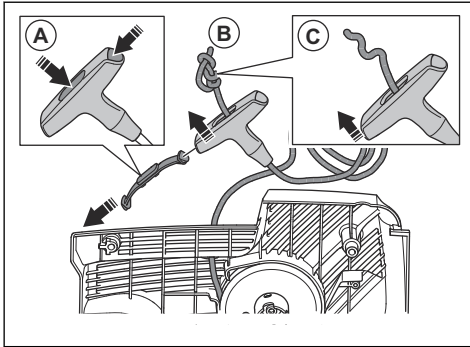
- Låt linhjulet rotera långsamt så att startsnöret viras runt metallhylsan.



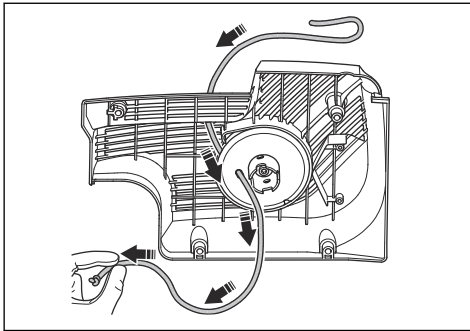
- Dra i startsnöret för att frigöra det från metallhylsan.



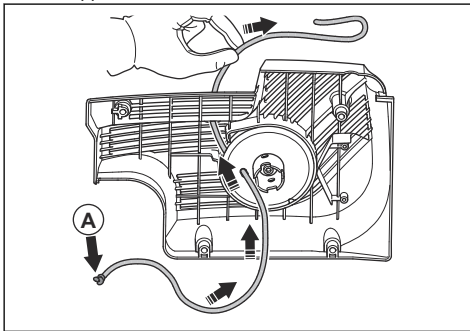
7. Ta bort kåpan på startsnörets handtag (A).



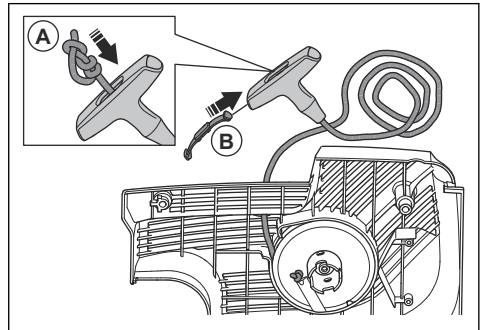
8. Dra startsnöret uppåt genom handtaget (B).
9. Lossa knuten (C).
10. Ta bort startsnöret.



11. Se till att returfjädern är ren och fri från skador.
12. Dra ett nytt startsnöre (A) genom hålet i startapparatshuset.



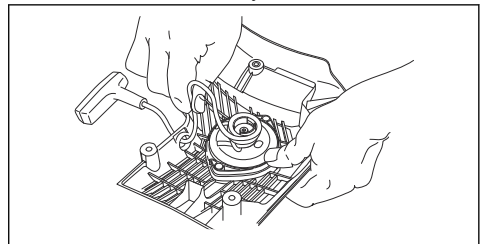
13. Dra startsnöret genom startsnörets handtag och knyt en knut i änden av startsnöret (A).



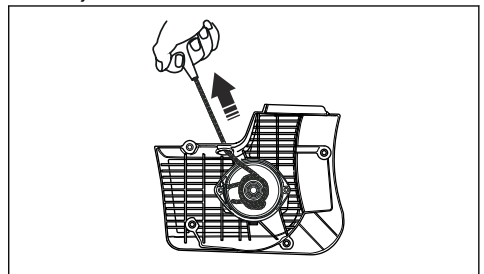
14. Sätt kåpan på startsnörets handtag (B).
15. Justera returfjäders spänning. Se *Justera returfjäders spänning på sida 24*.

Justera returfjäders spänning

1. Sätt snöret i urtaget i linhjulet. Linda snöret tre varv medurs runt mitten av linhjulet.



2. Dra i startvredet för att justera spänningen i returfjädern.
3. Sätt snöret i urtaget i linhjulet. Linda snöret fyra varv medurs runt mitten av linhjulet.
4. Dra i startvredet för att justera spänningen i returfjädern.



Notera: Startvredet hamnar på plats efter att spänningen har justerats.

5. Dra ut startsnöret helt och se till att returfjädern inte är i ändläget. Se till att linhjulet snurrar långsamt med hjälp av din tumme.

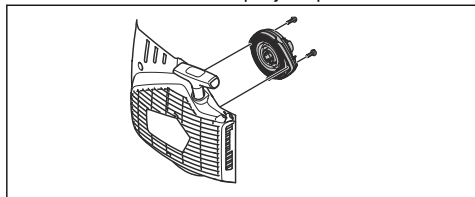
6. Se till att linhjulet kan vridas ett halvt varv eller mer innan returfjädern stoppar rörelserna.

Ta bort fjäderpaketet



VARNING: Använd alltid ögonskydd när du tar bort fjäderenheten. Det finns risk för ögonskador, speciellt om en fjäder är trasig.

1. Ta bort de två skruvarna på fjäderpaketet.



2. Tryck in de två hållarna i snäpplåsen med hjälp av en skruvmejsel.

Rengöra fjäderpaketet



OBSERVERA: Ta inte bort fjädern från paketet.

1. Blås fjädern med tryckluft tills den är ren.
2. Smörj fjädern med en tunn olja.

Ansluta fjäderpaketet

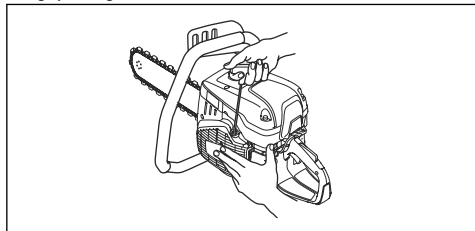
- Montera i motsatt ordningsföljd mot *Ta bort fjäderpaketet på sida 25*.

Montera startapparathuset



OBSERVERA: Starthakarna måste komma i rätt läge mot linhjulets hylsa.

1. Lägg startapparathuset mot produkten.
2. Dra ut och släpp startsnöret långsamt tills linhjulet griper tag i starthakarna.



3. Dra åt de fyra skruvarna på startapparathuset.

Kontroll av förgasaren

Notera: Förgasaren har fasta nålar som gör att produkten alltid får rätt blandning av bränsle och luft.

1. Undersök luftfiltret. Se *Kontrollera luftfiltret på sida 26*
2. Byt ut luftfiltret vid behov.
3. Om motorn fortsätter att minska i effekt eller hastighet, tala med din HUSQVARNA-serviceverkstad.

Kontrollera bränslesystemet

1. Se till att tanklocket och dess tätning inte är skadade.
2. Undersök bränsleslangen. Byt ut bränsleslangen om den är skadad.

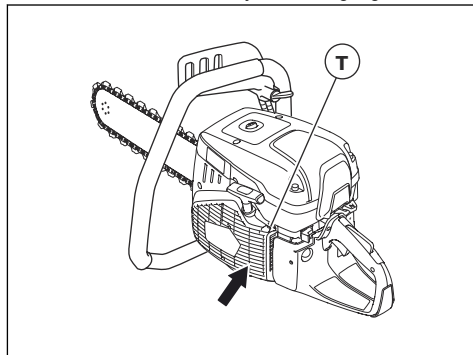
Justera tomgångsvarvtalet



VARNING: Om kapskivan roterar på tomgångsvarvtal, tala med din serviceverkstad. Använd inte produkten förrän tomgångsvarvtalet är korrekt inställt eller reparerat.

Notera: För rekommenderat tomgångsvarvtal, se *Tekniska data på sida 28*.

1. Starta motorn.
2. Undersök tomgångsvarvtalet. När förgasaren är korrekt justerad stannar kapskivan när motorn går på tomgångsvarvtal.
3. Använd T-skraven för att justera tomgångsvarvtalet.



- a) Vrid skruven medurs tills klingan börjar rotera.
- b) Vrid skruven moturs tills klingan slutar rotera.

Bränslefilter

Bränslefiltret är monterat i bränsletanken. Bränslefiltret förhindrar förorening av bränsletanken när tanken är

fylld. Bränslefiltret ska bytas årligen eller oftare om det är igensatt.



OBSERVERA: Rengör inte bränslefiltret.

Kontrollera luftfiltret

Notera: Undersök enbart luftfiltret om motoreffekten minskar.

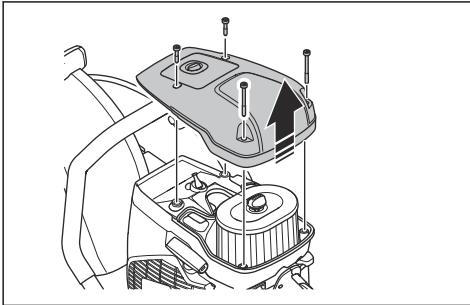


OBSERVERA: Var försiktig när du tar bort luftfiltret. Partiklar som faller ner i förgasarens inlopp kan orsaka skada.

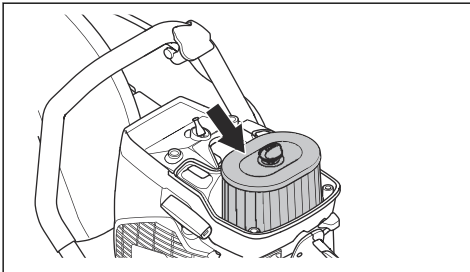


VARNING: Använd ett godkänt andningsskydd när du byter luftfilter. Dammet i luftfiltret är farligt för hälsan. Kassera förbrukade luftfilter korrekt.

1. Lossa de fyra skruvarna på luftfilterkåpan.
2. Demontera luftfilterkåpa.

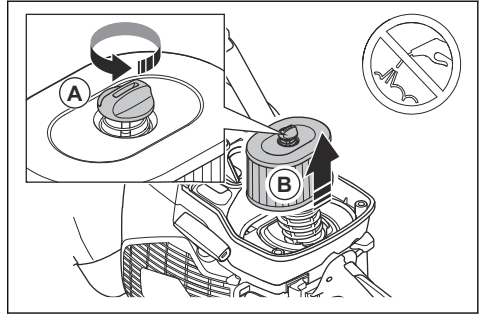


3. Kontrollera luftfiltret och byt vid behov.



OBSERVERA: Använd inte tryckluft på luftfiltret, inte heller vid rengöring. Detta skadar luftfiltret.

4. Byt ut luftfiltret vid behov.
 - a) Lossa skruven (A) och ta bort luftfiltret (B).

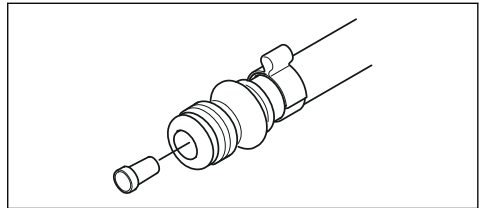


- b) Installera luftfiltret.

5. Montera luftfilterkåpan och dra åt de fyra skruvarna.

Kontrollera vattenförsörjningssystemet

1. Undersök munstyckena på klingskyddet och se till att de inte är igensatta.
2. Grovrengör vid behov.
3. Undersök filtret i vattenanslutningen. Se till att det inte är igensatt.
4. Grovrengör vid behov.



5. Undersök slangarna och se till att de inte är skadade.

Felsökning

Problem	Orsak	Möjliga lösningar
Produkten startar inte.	Startproceduren utförs felaktigt.	Se <i>Starta produkten med kall motor på sida 17</i> och <i>Starta produkten med varm motor på sida 19</i> .
	Stoppkontakten är i rätt läge (STOPP).	Se till att stoppkontakten (STOPP) står i det vänstra läget.
	Bränsle saknas i bränsletanken.	Fyll på bränsle.
	Tändstiftet är defekt.	Byt tändstiftet.
	Kopplingen är defekt.	Kontakta en serviceverkstad.
Diamantkedjan roterar på tomgångsvarvtal.	Tomgångsvarvtalet är för högt.	Justera tomgångsvarvtalet.
	Kopplingen är skadad.	Kontakta en serviceverkstad.
Diamantkedjan roterar inte när användaren gasar.	Diamantkedjan är för spänd. Diamantkedjan måste enkelt kunna vridas runt svärdet för hand.	Justera diamantkedjespänningen.
	Kopplingen är skadad.	Kontakta en serviceverkstad.
	Diamantkedjan är felaktigt monterad.	Kontrollera att diamantkedjan är korrekt monterad.
Produkten har ingen ström när användaren försöker gasa.	Luftfiltret är igensatt.	Undersök luftfiltret. Byt ut den vid behov.
	Bränslefiltret är igensatt.	Byt bränslefiltret.
	Bränsletankens flöde är blockerat.	Kontakta en serviceverkstad.
Vibrationsnivåerna är för höga.	Diamantkedjan är inte korrekt monterad.	Kontrollera att diamantkedjan och svärdet är korrekt monterade. Kontrollera att diamantkedjan och svärdet inte är skadade.
	Diamantkedjan är skadad.	Byt ut diamantkedjan.
	Ett avvibreringselement är skadat.	Kontakta en serviceverkstad.
Produktens temperatur är för hög.	Luftintaget eller cylinderflänsarna är igensatta.	Rengör luftintaget och cylinderflänsarna.
	Kopplingen är skadad.	Kapa alltid med fullgas. Undersök kopplingen. Kontakta en serviceverkstad.
Produkten skär för långsamt.	Diamantkedjan är inte vass.	Skär i ett mjukt material som sandsten eller tegel.
Det bildas mycket damm under drift. Du kan se damm i luften.	Vattentillförseln eller vattentrycket är inte tillräckligt.	Kontrollera produktens vattenförsörjning.
		Se <i>Kontrollera vattenförsörjningssystemet på sida 26</i> .

Problem	Orsak	Möjliga lösningar
Diamantkedjan går av eller hoppar av.	Felaktig diamantkedjespänning.	Justera diamantkedjespänningen.
	Du skär i ett spår som är smalare än diamantsegmenten.	Använd rätt arbetstekniker. Se <i>Grundläggande arbetsteknik på sida 14</i> .
	Du skär i ett spår som är smalare än diamantsegmenten.	Applicera mer tryck på produkten under drift.

Transport, förvaring och kassering

Transport och förvaring

- Fäst produkten ordentligt under transport för att förhindra skador och olyckor.
- Ta bort kapskivan innan transport eller förvaring av produkten.
- Förvara produkten i ett låst utrymme för att förhindra åtkomst för barn eller personer som inte är behöriga.
- Förvara kapskivorna torrt och frostfritt.
- Undersök om nya och använda kapskivor har transport- eller förvaringsskador före montering.
- Rengör och underhåll produkten före förvaring. Se *Underhållsschema på sida 20*.

- Tappa ur bränslet från bränsletanken före långvarig förvaring.

Kassering

- Följ lokala återvinningsbestämmelser och tillämpliga förordningar.
- Kassera alla kemikalier, som olja och bränsle, vid en serviceverkstad eller på lämplig anvisad plats.
- När produkten inte längre används ska du skicka den till en HUSQVARNA-återförsäljare eller lämna den till en återvinningsstation.

Tekniska data

Tekniska data

Cylindervolym, cm ³ /cu.in.	93,6/5,7
Cylinderdiameter, mm/tum	56/2,2
Matarlängd, mm/tum	38/1,5
Tomgångsvarvtal, varv/min	2 700
Helt öppet gasreglage, ingen belastning, varv/min	9 300 (+/-150)
Effekt, kW/hk vid varv/min	4,8/6,5 vid 9000
Tändstift	NGK BPMR 7A
Elektrodavstånd, mm/tum	0,5/0,02
Bränsletankens volym, liter/US fl oz	1/33,8
Rekommenderat vattentryck, bar/PSI	1,5/10/22–150
Rekommenderat vattenflöde, liter/min / gal (US)/min	8/2
Vikt utan bränsle och skärutrustning, kg/lb	9,6/21,2
Bulleremission	
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	114

Ljudeffektnivå, garanterad $L_{WA}dB(A)^1$	115
Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, $dB(A)^2$	104
Ekvivalent vibrationsnivå, a_{hveq}^3	
Främre handtag, m/s^2	3,6
Bakre handtag, m/s^2	4,7
Avgasutsläpp (CO2 EU V) ⁴	
Tvåtaktsmotor	736 g/kWh

Rekommenderade kombinationer av svärd och diamantkedja

Svärd och diamantkedja	Antal diamantsegment	Diamantsegmentets bredd, mm/tum	Diamantsågekjedelning, mm/tum	Max. kapdjup, mm/tum	Kedjans hastighet vid maximal motoreffekt, m/s fot/s
300 mm (12 tum)	25	5,7/0,22	11,278/7/16	350/14	29/95
350 mm (14 tum)	32	5,7/0,22	9,525/3/8	400/16	26/85
400 mm (16 tum)	29	5,7/0,22	11,278/7/16	450/18	29/95
450 mm (18 tum)	30	5,7/0,22	Elite	450/18	29/95

Angivna buller- och vibrationsnivåer

De här deklarerade värdena erhöles genom tester av laborietyp i enlighet med angivna direktiv och standarder och lämpar sig för jämförelse med angivna värden för andra produkter som testats i enlighet med samma direktiv och standarder. De angivna värdena lämpar sig inte för användning i riskbedömningar och uppmätta värden på enskilda arbetsplatser kan vara högre. De verkliga exponeringsvärdena och risken för skada som en enskild användare kan uppleva är unika och beror på hur användaren arbetar, i vilket material produkten används, exponeringstid och användarens fysiska tillstånd samt produktens skick.

- ¹ Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt direktiv 2000/14/EC. Skillnaden mellan garanterad och uppmätt ljudeffekt är att den garanterade ljudeffekten också innefattar spridning i mätresultatet och variationer mellan olika produkter av samma modell enligt direktiv 2000/14/EC.
- ² Ekvivalent ljudtrycksnivå, enligt EN ISO 19432-1, beräknas som den tidsvägda totalenergin för olika ljudtrycksnivåer under olika arbetsförhållanden. Rapporterade data för ekvivalent ljudtrycksnivå för produkten har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1 dB(A).
- ³ Ekvivalent vibrationsnivå, enligt EN ISO 19432-1, beräknas som den tidsvägda totalenergin för vibrationsnivåer under olika arbetsförhållanden. Rapporterade data för ekvivalent vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på $1m/s^2$.
- ⁴ Denna koldioxidmätning är ett resultat av tester över en fast testcykel under laborieförhållanden av en (överordnad) motor som är representativ för motortypen (motorfamilj) och utgör inte någon underförstådd eller uttryckt garanti för prestandan hos en viss motor.

Försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse

Vi, **Husqvarna AB**, 561 82 Huskvarna, Sverige, tel:
+46-36-146500, försäkrar på eget ansvar att produkten:

Beskrivning	Bärbar kapmaskin
Märke	HUSQVARNA
Typ/Modell	
Identifiering	Serienummer daterade 2022 och framåt

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

Direktiv/förordning	Beskrivning
2006/42/EC	"om maskiner"
2000/14/EC	"angående buller utomhus"
2014/30/EU	"angående elektromagnetisk kompatibilitet"
2011/65/EU	"om begränsningar av farliga ämnen"

och att följande harmoniserade standarder och/eller tekniska specifikationer tillämpas:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 19432-1:2020, EN 55012:2008+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018

SMP Svensk Maskinprovning AB har utfört en frivillig kontroll enligt bilaga V till rådets direktiv 2000/14/EC. Information om bulleremission finns i *Tekniska data på sida 28*.

Partille, 2022-04-20



Erik Silfverberg
R&D Director, utrustning för betongsågning och borrning
Husqvarna AB, Construction Division
Ansvarig för teknisk dokumentation



Indhold

Indledning.....	31	Fejlfinding.....	57
Sikkerhed.....	33	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	58
Montering.....	39	Tekniske data.....	58
Drift.....	42	Overensstemmelseserklæring.....	60
Vedligeholdelse.....	50		

Indledning

Produktbeskrivelse

Disse HUSQVARNA og -kapsave er transportable og håndholdte afskæringsmaskiner, som er drevet af 2-taktsforbrændingsmotorer.

Anvendelsesformål

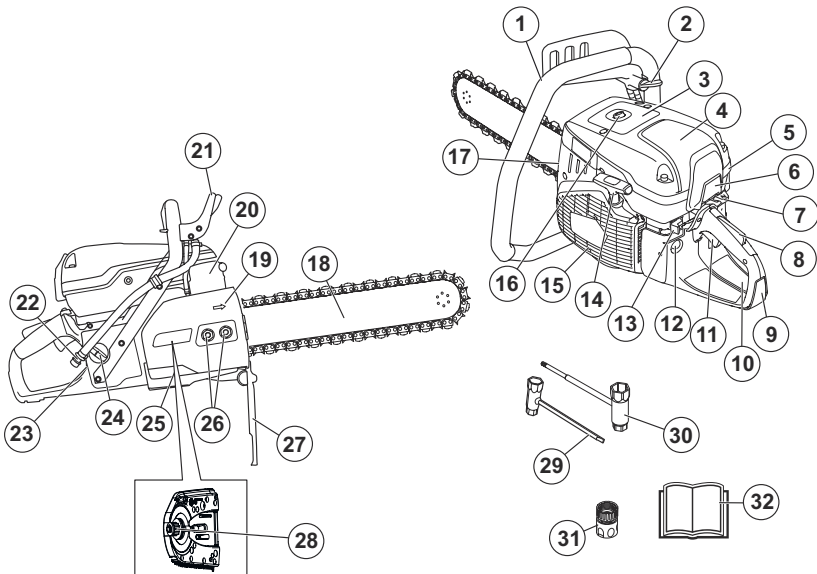
Produktet bruges til at skære i hårde materialer som beton, mursten, sten og stål. Brug ikke produktet

til andre opgaver. Produktet må kun anvendes af professionelle brugere med erfaring.

Der arbejdes konstant på at øge din sikkerhed og effektivitet under betjening. Spørg serviceforhandleren for at få yderligere oplysninger.

Bemærk: National/lokal lovgivning kan indeholde bestemmelser for brugen af dette produkt.

Produktoversigt K 970 III CHAIN



1. Forreste håndtag
2. Vandhane
3. Advarselskilt
4. Luftfilterdæksel
5. Cylinderdæksel
6. Motorens luftindtag

7. Chokerhåndtag med startgaslås
8. Gasreguleringslås
9. Bageste håndtag
10. Startinstruktionsmærkat
11. Gasregulering
12. Brændstofpumpe

13. Stopkontakt
14. Starthåndtag
15. Starterhus
16. Dekompressions-ventil
17. Kædestrammer
18. Sværd og diamantkæde (ekstraudstyr)
19. Kædens rotationsretning
20. Lyddæmper
21. Håndbeskyttelse
22. Vandtilslutning med filter
23. Typeskilt
24. Tankdæksel
25. Koblingsdæksel
26. Sværdmøtrik
27. Stænkskærm
28. Notgang
29. Ringgaffelnøgle, flad
30. Ringgaffelnøgle
31. Vandtilslutning, GARDENA®
32. Brugervejledning

Symboler på produktet



ADVARSEL: Dette produkt kan være farligt og forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre. Vær forsigtig, og brug produktet korrekt.



Læs brugsanvisningen, og sørg for at have forstået indholdet, inden du bruger dette produkt.



Brug godkendt beskyttelsehjelm, høreværn, øjenværn og åndedrætsværn. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 35*.



Der dannes støv under skæring. Støvet kan forårsage skader ved indånding. Brug et godkendt åndedrætsværn. Undgå at indånde udstødningsgasser. Sørg for god ventilation.



ADVARSEL! Kast kan være pludselige, hurtige og voldsomme og kan forårsage livstruende kvæstelser. Læs og forstå instruktionerne i manualen grundigt, før du bruger produktet. Se *Kast- på side 42*.



Gnister fra skæreklingen kan forårsage brand i brændstof, træ, tøj, tørt græs eller andre brændbare materialer.



Sørg for, at klingens ikke har revner eller andre skader.



Brug ikke savklinger til rundsave.



Choker



Brændstofpumpebold



Dekompressions-ventil



Startsnorens håndgreb



Brug en brændstofblanding af benzin og olie.



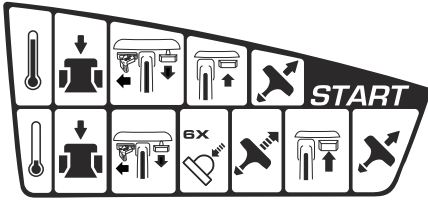
Dette produkt overholder de gældende EU-direktiver.



Emission af støj til omgivelserne er i overensstemmelse med gældende EU-direktiver. Emission af støj fra produktet er angivet i *Personligt beskyttelsesudstyr på side 35* og på mærkatet.

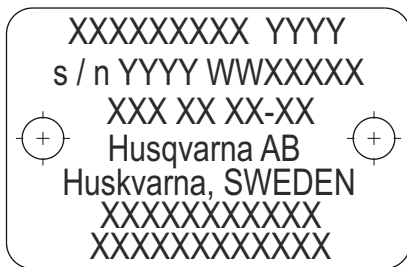
Bemærk: Andre symboler/etiketter på produktet refererer til specifikke krav for certificering på nogle markeder.

Startinstruktionsmærkat



Se *Sådan startes produktet med en kold motor på side 47* og *Sådan startes produktet med en varm motor på side 48* for yderligere vejledning.

Typeskilt



Række 1: Mærke, model (X, Y)

Række 2: Serienr. med produktionsdato (Y, W, X): År, uge, løbenummer

Række 3: Produktnr. (X)

Række 4: Producent

Række 5: Producentens adresse

Række 6-7: Hvis relevant, EU-typegodkendelse eller kinesisk MEIN-nummer

Euro V-emissioner



ADVARSEL: Ved manipulation af motoren bortfalder EU-typegodkendelsen af dette produkt.

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på vores produkt, hvis:

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.



ADVARSEL: Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for risiko for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.



BEMÆRK: Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

Bemærk: Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselinstruktioner, inden du bruger produktet.

- En kapsav kan, hvis den bruges forkert eller skødesløst, være et farligt redskab, som kan medføre alvorlige personskader eller dødsfald. Det er meget vigtigt, at du læser og forstår indholdet i denne brugsanvisning. Det anbefales også, at førstegangsbrugere får praktisk instruktion, før produktet tages i brug.
- Du må ikke foretage ændringer af dette produkt. Ændringer af produktet, der ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.
- Brug ikke produktet, hvis der er risiko for, at andre personer har foretaget ændringer af produktet.
- Brug altid originalt tilbehør og originale reservedele. Tilbehør og reservedele, der ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.
- Hold produktet rent. Sørg for, at skilte og mærkater er tydeligt læsbare.

- Lad aldrig børn eller andre personer, som ikke er uddannet i brugen af produktet, benytte eller udføre service på det.
- Lad ikke en person betjene produktet, medmindre vedkommende har læst og forstået indholdet i denne brugsanvisning.
- Lad kun autoriserede personer betjene produktet.
- Dette produkt danner et elektromagnetisk felt under betjening. Dette felt kan i nogle tilfælde påvirke aktive eller passive medicinske implantater. For at mindske risikoen for alvorlig personskade eller dødsfald anbefaler vi, at personer med medicinske implantater kontakter deres læge og producenten af det medicinske implantat, før de tager produktet i brug.
- Oplysningerne i denne brugsanvisning er aldrig en erstatning for faglige færdigheder og erfaring. Når du kommer ud for en situation, som du er usikker på, skal du spørge en ekspert til råds. Kontakt din serviceforhandler. Forsøg ikke at udføre opgaver, som du ikke føler dig tilstrækkeligt kvalificeret til.
- Anvend ikke produktet, før arbejdsområdet er ryddet, og dine fødder og din krop står stabil.
- Pas på personer, genstande og situationer, som kan forhindre sikker brug af produktet.
- Sørg for, at hverken personer eller genstande kan komme i kontakt med skæreudstyret eller blive ramt af løse dele, der kastes ud fra klingens.
- Brug ikke produktet i tåge, regn, hård vind, kulde, ved risiko for lynnedslag eller i andre dårlige vejrforhold. Hvis produktet bruges i dårligt vejr, kan det have en negativ virkning på din agtpågivenhed. Dårligt vejr kan medføre farlige arbejdsforhold, f.eks. glatte underlag.
- Under betjening af produktet skal du sørge for, at intet materiale kan falde ned og forårsage personskader.
- Pas på, når du bruger produktet på en skråning.
- Hold arbejdsområdet rent og oplyst.
- Før du bruger produktet, skal du undersøge, om der er skjulte farer som f.eks. elektriske kabler, vand og gas samt brændbare risikomaterialer i arbejdsområdet. Hvis produktet rammer en skjult genstand, skal motoren standses med det samme, og produktet og genstanden skal undersøges. Betjen ikke produktet igen, før du ved, om det er sikkert at fortsætte.
- Før du skærer i en beholder, et rør eller andre beholdere, skal du sørge for, at det ikke indeholder brændbare materialer eller andet materiale, der kan forårsage brand eller eksplosion.

Sikkerhedsinstruktioner for betjening



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Inden du bruger kapsaven, skal du forstå, hvad et kast er for noget, og hvordan det kan undgås. Se *Kast-* på side 42.
- Gennemfør sikkerhedskontroller, vedligeholdelse og service, som beskrevet i denne brugsanvisning. Noget vedligeholdelses- og servicearbejde skal udføres af et godkendt serviceværksted. Se *Indledning* på side 50.
- Brug ikke produktet, hvis det er fejlbehæftet.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, narkotika eller medicin. Disse forhold kan udøve en uønsket påvirkning på dit syn, din opmærksomhed, din koordination eller din dømmekraft.
- Start ikke produktet, medmindre remmen og remafskærmningen er monteret. Koblingen kan blive løs og forårsage alvorlige skader
- Gnister fra skæreklingen kan forårsage brand i brændbare materialer såsom benzin, gas, træ, tøj og tørt græs.
- Du må ikke skære i asbestmateriale.

Sikkerhed i arbejdsområdet



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Sikkerhedsafstanden til kapsaven er 15 m. Sørg for, at dyr og omkringstående ikke befinder sig i arbejdsområdet.

Vibrationssikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Under brug af produktet kan der overføres vibrationer fra produktet til brugeren. Regelmæssig og hyppig brug af produktet kan forårsage eller forøge omfanget af personskader på brugeren. Skader kan forekomme i fingre, hænder, håndled, arme, skuldre, nerver, blodforsyning eller andre dele af kroppen. Skaderne kan være invaliderende og/eller permanente og kan forstærkes gradvist i flere uger, måneder eller år. Eventuelle skader omfatter skader på blodcirkulationen, nervesystemet, led og andre anatomiske strukturer.
- Symptomer kan opstå under brug af produktet eller på andre tidspunkter. Hvis du har symptomer og fortsætter med at betjene produktet, kan symptomerne forstærkes eller blive permanente. Hvis disse eller andre symptomer forekommer, skal du søge lægehjælp:
 - Følelsesløshed, manglende følesans, snurren, stikken, smerte, brændende fornemmelse, dunken, stivhed, klodsethed, styrketab, ændringer af hudens farve eller tilstand.

- Symptomer kan forstærkes ved lave temperaturer. Brug varmt tøj og hold hænderne varme og tørre, når du bruger produktet i kolde omgivelser.
- Udfør vedligeholdelse på og betjen produktet som angivet i brugsanvisningen for at bevare et korrekt vibrationsniveau.
- Dette produkt har et vibrationsdæmpningssystem, der mindsker vibrationerne fra håndtagene til brugeren. Lad produktet gøre arbejdet. Skub ikke produktet for hårdt frem. Hold let fast i produktets håndtag, men sørg for, at du styrer og betjener produktet sikkert. Skub ikke håndtagene ind i endestoppene mere end nødvendigt.
- Hold kun hænderne på håndtaget eller håndtagene. Hold alle andre kropsdele væk fra produktet.
- Stop produktet med det samme, hvis der pludselig opstår stærke vibrationer. Fortsæt ikke arbejdet, før årsagen til de øgede vibrationer er fjernet.
- Når du skærer granit eller hård beton, forårsager det flere vibrationer i produktet, end hvis du skærer i blød beton. Skæredstyr, der er sløvt, defekt, af forkert type eller forkert filet, øger vibrationsniveauet

Sikkerhed omkring udstødningsgasser



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Udstødningsgasserne fra motoren indeholder kulilte, som er en lugtfri, giftig og meget farlig gasart. Indånding af kulilte kan forårsage dødsfald. Da kulilte er lugtfri og ikke kan ses, er det ikke muligt at mærke det. Et symptom på kulilteforgiftning er svimmelhed, men en person kan blive bevidstløs uden advarsel, hvis mængden eller koncentrationen af kulilte er tilstrækkelig.
- Udstødningsgasser indeholder også uforbrændte kulbrinter, herunder benzen. Indånding af støv gennem længere tid kan forårsage helbredsproblemer.
- Udstødningsgasser, som du kan se eller lugte, indeholder også kulilte.
- Brug ikke et produkt med forbrændingsmotor indendørs eller i områder, der ikke har tilstrækkelig ventilation.
- Indånd ikke udstødningsgasserne.
- Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation i området. Det er især vigtigt, hvis du bruger produktet i grfter eller andre mindre arbejdsområder, hvor udstødningsgasser nemt kan samle sig.

Sikkerhed omkring støv



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug af produktet kan forårsage støv i luften. Støv kan forårsage alvorlige skader og permanente

helbredsproblemer. Silikastøv er klassificeret som skadeligt af flere myndigheder. Følgende er eksempler på sådanne helbredsproblemer:

- De dødelige lungesygdomme kronisk bronkitis, silikose (støvlunge) og lungefibrose
- Kræft
- Fosterskader
- Hudbetændelse
- Brug korrekt udstyr til at mindske mængden af støv og dampe i luften og for at reducere støv på arbejdsudstyr, overflader, tøj og krop. Eksempler på sådant udstyr er støvsamlingsystemer samt vandsprøjter, der binder støvet. Mindsk forekomsten af støv ved kilden, hvor det er muligt. Sørg for, at udstyret installeres og anvendes korrekt, og at der udføres regelmæssig vedligeholdelse.
- Brug godkendt åndedrætsværn. Sørg for, at der er åndedrætsværn tilgængelig, hvis der er farlige materialer i arbejdsområdet.
- Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation i arbejdsområdet.
- Hvis det er muligt, skal du rette produktets udstødning på en måde, så den ikke forårsager, at der kommer støv i luften.

Personligt beskyttelsesudstyr



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug altid godkendt personligt beskyttelsesudstyr under betjening. Personbeskyttelsesudstyr udelukker ikke risikoen for personskader, men det mindsker indvirkningen af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Bed din serviceforhandler om hjælp til at vælge det rigtige udstyr.
- Brug en godkendt beskyttelseshjelm.
- Brug godkendt høreværn. Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader. Vær opmærksom på advarselssignaler eller råb, når du bruger høreværn. Tag altid høreværnet af, så snart motoren er standset.
- Brug godkendt øjenværn for at reducere risikoen for skader fra genstande, der slynges ud. Hvis der benyttes ansigtsmaske, skal der også anvendes godkendte beskyttelsesbriller. Med godkendte beskyttelsesbriller menes briller, som opfylder standarden ANSI Z87.1 for USA eller EN 166 for EU-lande. Visirer skal opfylde standarden EN 1731.
- Brug sikkerhedshandsker.
- Brug godkendt åndedrætsværn. Brug af produkter, som f.eks. kapsaven, vinkelslibere eller boremaskiner, som sliber eller former materiale, kan generere støv og dampe, som kan indeholde farlige kemikalier. Kontrollér, hvilken type materiale du skal behandle, og brug passende åndedrætsværn.
- Brug tætsiddende, kraftigt og bekvemt tøj, som tillader fuld bevægelsesfrihed. Skæring frembringer

gnister, der kan antænde tøj. HUSQVARNA anbefaler, at du bærer brandhæmmende bomuld eller tung denim. Bær ikke tøj fremstillet af materialer som nylon, polyester eller rayon. Hvis de antændes, kan sådanne materialer smelte og kan klæbe til huden. Bær ikke shorts.

- Anvend støvler med stålsnude og skridsikre såler.
- Hav altid en førstehjælpskasse i nærheden.



- Der kan komme gnister ud af lydæmperen eller skæreklingen. Hav altid brandslukningsudstyr tilgængeligt.

Sikkerhedsanordninger på produktet

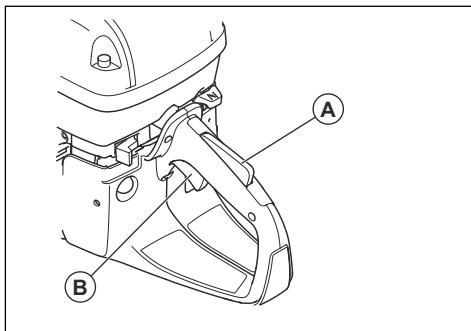


ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke et produkt med sikkerhedsanordninger, der er beskadigede eller ikke fungerer korrekt.
- Kontrollér sikkerhedsanordningerne regelmæssigt. Hvis sikkerhedsanordningerne er beskadigede eller ikke fungerer korrekt, skal du kontakte en godkendt HUSQVARNA-servicerepræsentant.
- Foretag ikke ændringer af sikkerhedsanordningerne.
- Produktet må ikke bruges med defekte eller afmonterede beskyttelsesplader, beskyttelsesdæksler, sikkerhedsafbrydere eller andre sikkerheds-/beskyttelsesanordninger.

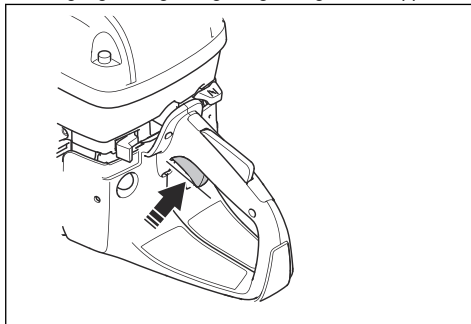
Gasreguleringslås

Gasreguleringslåsen forhindrer utilsigtet betjening af gasreguleringen. Hvis du griber fat rundt om håndtaget og skubber på låsen på gasreguleringen (A), frigør den gasreguleringen (B). Hvis grebet om håndtaget slippes, flyttes både gasreguleringen og låsen på gasreguleringen tilbage i deres oprindelige stillinger. Denne funktion låser gasreguleringen i tomgang.

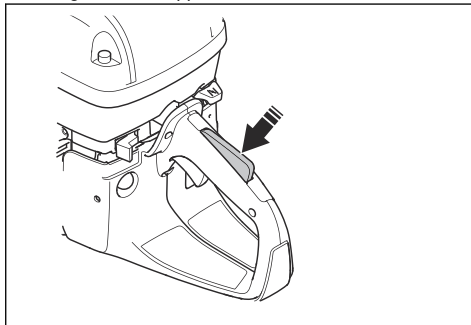


Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen

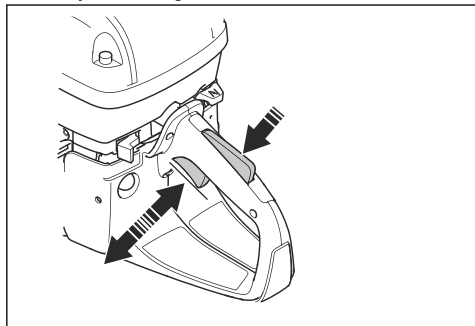
1. Kontrollér, at gasreguleringen er låst i tomgangsstilling, når gasreguleringslåsen slippes.



2. Skub gasreguleringslåsen, og sørg for, at den går tilbage, når du slipper den.



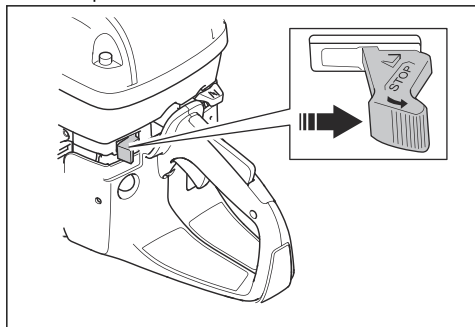
3. Kontrollér, at gasreguleringen og gasreguleringslåsen bevæger sig frit, og at returfederen fungerer korrekt.



4. Start motorsaven og giv fuld gas.
5. Slip gashåndtaget, og sørg for, at skæreskiven standser, og at den ikke bevæger sig.
6. Hvis skæreklingen roterer ved tomgang, skal du justere tomgangshastigheden. Se *Sådan justerer du tomgangshastigheden på side 55*.

Sådan kontrolleres stopkontakten

1. Start motoren. Se *Sådan startes produktet med en kold motor på side 47*.
2. Stil stopkontakten til STOP. Motoren skal standse.

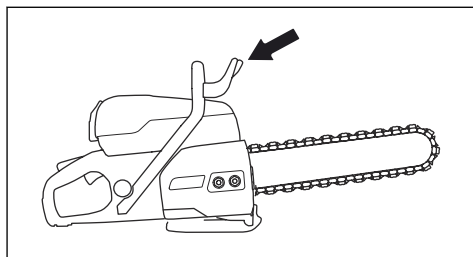


Håndbeskyttelse



ADVARSEL: Sørg for, at håndskærmen er korrekt monteret, før du starter produktet. Brug ikke produktet, hvis håndskærmen mangler, er defekt eller har revner.

Håndskærmen beskytter mod håndskader fra diamantkæden under arbejdet.



Sådan undersøges hånddækskærmen



ADVARSEL: En beskadiget hånddækskærmning kan forårsage personskader.

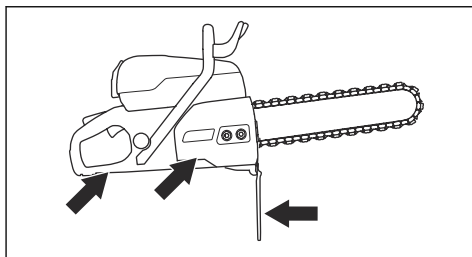
1. Sørg for, at hånddækskærmen er monteret korrekt og ikke viser tegn på skader.
2. Sørg for, at hånddækskærmen ikke er revnet eller beskadiget.
3. Udskift hånddækskærmen, hvis den er beskadiget.

Koblingsdæksel, stænkskærm og bageste håndtagsbeskyttelse



ADVARSEL: Sørg for, at koblingsdækslet, stænkskærmen og den bageste håndtagsbeskyttelse er korrekt monteret, før du starter produktet. Brug ikke produktet, hvis ovennævnte mangler, er defekte eller har revner.

Koblingsdækslet og stænkskærmen forhindrer håndskader fra diamantkæden under arbejdet. Stænkskærmen og den bageste håndtagsbeskyttelse forhindrer skader, hvis diamantkæden eller stykker fra det afskårne materiale kastes i retning af brugeren.



Sådan undersøges koblingsdækslet, stænkskærmen og den bageste håndtagsbeskyttelse

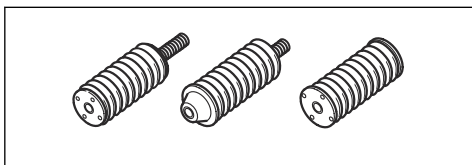


ADVARSEL: Beskadiget koblingsdæksel, stænkskærm eller bageste håndtagsbeskyttelse kan forårsage personskade.

1. Sørg for, at koblingsdækslet, stænkskærmen og den bageste håndtagsbeskyttelse er korrekt monteret og ikke viser tegn på skader.
2. Sørg for, at koblingsdækslet, stænkskærmen og den bageste håndtagsbeskyttelse ikke har revner eller er beskadigede.
3. Udskift koblingsdækslet, stænkskærmen og den bageste håndtagsbeskyttelse, hvis de er beskadigede.

Vibrationsdæmpningssystem

Dit produkt er udstyret med et vibrationsdæmpningssystem, som er konstrueret med henblik på at give en så vibrationsfri og behagelig brug som muligt. Produktets vibrationsdæmpningssystem reducerer overførslen af vibrationer mellem motorenheden/skæreudstyret og produktets håndtagssenhed.



Sådan kontrolleres vibrationsdæmpningssystemet



ADVARSEL: Sørg for, at motoren er slukket, og at stopkontakten er i stoppositionen.

1. Sørg for, at der ikke er revner på og deformation af vibrationsdæmpningsenhederne. Udskift vibrationsdæmpningsenhederne, hvis de er beskadigede.
2. Kontrollér, at vibrationsdæmpningsenhederne er korrekt forankret til motorenheden og håndtagssenheden.

Lyddæmper

Lyddæmperen sikrer et minimalt støjniveau og sender udstødningsgasserne væk fra føreren.

Brug ikke produktet, hvis lyddæmperen mangler eller er beskadiget. En beskadiget lyddæmper øger støjniveauet og risikoen for brand.



ADVARSEL: Lyddæmperen bliver meget varm under og efter brug, og når motoren kører i tomgang. Vær forsigtig i nærheden af brandfarlige materialer og/eller dampe for at forhindre brand.

Sådan kontrolleres lyddæmperen

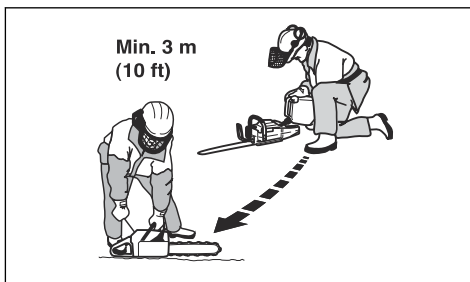
- Efterse lyddæmperen regelmæssigt for at sikre, at den er monteret korrekt og ikke er beskadiget.

Brændstofsikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brændstof er meget antændeligt, og dampene er eksplosive. Vær forsigtig med brændstof for at undgå personskade, brand og eksplosion.
- Produktet må kun påfyldes udendørs, hvor der er tilstrækkelig ventilation. Indånd ikke brændstofdampe. Brændstofdampene er giftige og kan forårsage personskade, brand og eksplosion.
- Fjern ikke dækslet på brændstoftanken, og påfyld aldrig brændstof, mens motoren kører.
- Lad motoren køle helt af, før du fylder brændstof på.
- Ryg ikke i nærheden af brændstof eller motoren.
- Anbring ikke varme genstande i nærheden af brændstof eller motoren.
- Påfyld ikke brændstof nær gnister eller åben ild.
- Før du fylder brændstof på, skal du åbne brændstoftankens dæksel langsomt og forsigtigt udløse trykket.
- Brændstof på huden kan forårsage personskade. Hvis du får brændstof på huden, skal du bruge sæbe og vand til at fjerne brændstoffet.
- Hvis du får brændstof på dit tøj, skal du skifte tøj med det samme.
- Spænd brændstoftankens dæksel helt. Hvis brændstoftankens dæksel ikke er korrekt spændt, kan vibrationer i produktet løsne dækslet og forårsage lækage af brændstof og brændstofdampe. Brændstof og brændstofdampe indebærer risiko for brand.
- Før du starter produktet, skal du flytte produktet minimum 3 m væk fra det sted, du påfyldte brændstof.



- Start ikke produktet, hvis der er spildt brændstof eller olie på produktet. Fjern uønsket brændstof og olie, og lad produktet tørre, før du starter motoren.
- Undersøg regelmæssigt motoren for lækager. Hvis der er utætheder i brændstofsystemet, må du ikke starte motoren, før lækagerne er repareret.
- Opbevar kun brændstof i godkendte beholdere.

- Når produkt og brændstof er sat til opbevaring, skal du kontrollere, at brændstof og brændstofdampe ikke kan forårsage skader, brand og eksplosion.
- Aftap brændstoffet i en godkendt beholder udendørs og på sikker afstand af gnister og åben ild.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Sørg for, at motoren er slukket, og at stopkontakten er i stoppositionen.

- Bær personligt beskyttelsesudstyr. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 35*.
- Hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt og regelmæssigt, øges risikoen for personskade og beskadigelse af produktet.
- Foretag kun den form for vedligeholdelse, der er beskrevet i denne brugervejledning. Lad et godkendt serviceværksted udføre alle andre former for service.
- Lad et HUSQVARNA-godkendt serviceværksted foretage regelmæssig service af produktet.
- Udskift beskadigede, slidte eller defekte dele.
- Brug altid originalt tilbehør.

Montering

Diamantkæde



ADVARSEL: Brug altid det anbefalede sværd og diamantkæde.



ADVARSEL: En diamantkæde, der knækker, kan medføre alvorlige skader, hvis den kastes i retning af brugeren. Defekt skæreudstyr eller en forkert kombination af sværd og diamantkæde øger risikoen for tilbageslag. Brug altid de anbefalede kombinationer af sværd og diamantkæde.



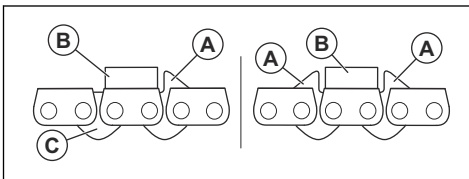
ADVARSEL: Træk altid stikket ud af stikkontakten før rengøring, vedligeholdelse eller samling af produktet.



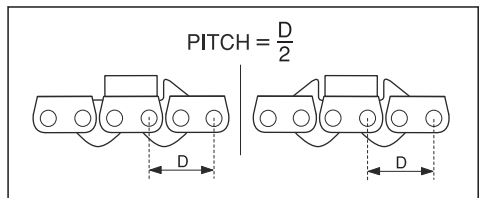
ADVARSEL: Brug aldrig produktet til skæring i træ eller plast.

Der findes 2 grundlæggende typer diamantkæder:

- Drivled med stødværn (A).
- Kapsav med diamantsegment (B).
- Drivled uden stødværn (C).

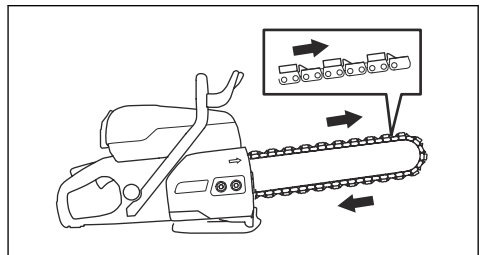


Diamantkædedelingen:



Når du bruger en diamantkæde med 2 stødværn, kan diamantkæden monteres i 2 retninger.

Når du bruger en diamantkæde med 1 stødværn, skal diamantkæden monteres i den rigtige retning. Se nedenstående illustration.



Sådan undersøges diamantkæden

- Sørg for, at diamantkæden er uden skader og i god stand. Der må ikke være slør i diamantkædesegmenterne. Segmenterne skal have samme slid og højde. Hvis diamantkæden er beskadiget eller slidt, skal den udskiftes.
- Fjern diamantkæden fra sværdet til inspektion i følgende situationer:
 - a) For meget tryk under drift har medført overbelastning af diamantkæden.
 - b) Diamantkæden er klemt sammen.

Sådan skærpes diamantkæden

Diamantkæder kan blive sløve, hvis du bruger et forkeft fremføringstryk, eller hvis du skærer i materialer som f.eks. hård armeret beton. Hvis du bruger en sløv diamantkæde, bliver den for varm, hvilket kan medføre, at diamantsegmenterne løsner sig.

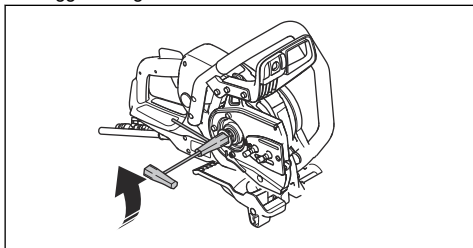
- Skær i blødt materiale som sandsten eller tegl for at skærpe diamantkæden.

Sådan monteres sværdet og diamantkæden

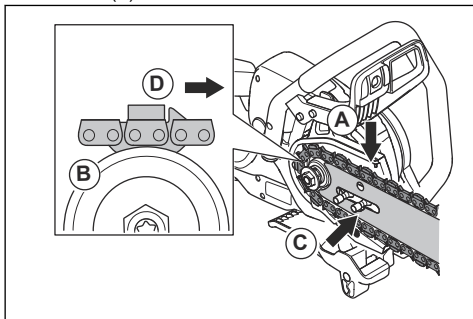


ADVARSEL: Brug beskyttelseshandsker for at forhindre skader fra diamantkæden.

1. Løsn sværdmøtrikkerne, og fjern koblingsdækslet.
2. Afmonter den midterste skrue og møtrikskiven med ringgaffelnøglen.

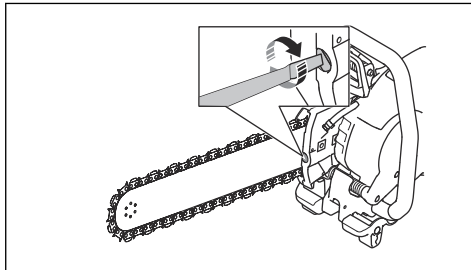


3. Sæt diamantkæden på sværdet. Start på sværdets overside (A).

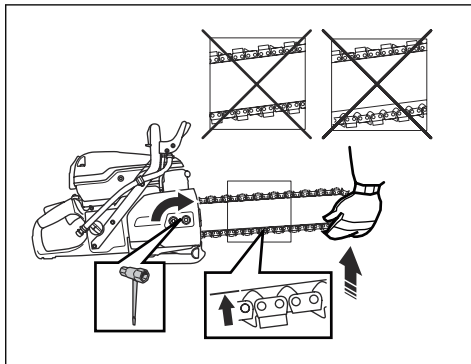


4. Sæt diamantkæden på roset-drivhjulet (B).
5. Monter sværdet og diamantkæden på sværdboltene. Juster hullet i sværdet med kædejusteringstappen på diamantkæden. Kontrollér, at diamantkædens drivled sidder perfekt på roset-drivhjulet. Kontrollér, at diamantkæden er korrekt placeret i rillen på sværdet (C).
6. Sørg for, at stødværnene på drivleddene vender fremad på sværdets overside (D).

7. Monter gearkassedækslet, og spænd sværdmøtrikkerne med håndkraft. Drej kædestrammerskruen med uret for at stramme diamantkæden.



8. For at få den korrekte spænding af diamantkæden skal du holde op i sværdspidsen. Spænd derefter sværdmøtrikkerne med ringgaffelnøglen. Sørg for, at du nemt kan trække diamantkæden rundt på sværdet ved håndkraft.



Sådan justeres spændingen på diamantkæden



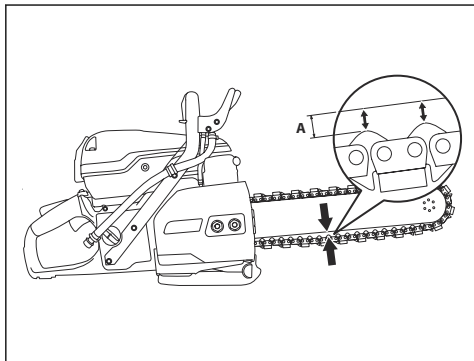
ADVARSEL: Brug beskyttelseshandsker for at forhindre skader fra diamantkæden.



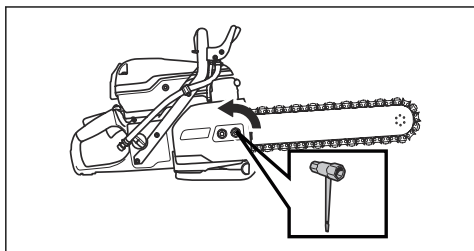
ADVARSEL: En diamantkæde uden den korrekte spænding kan løsne sig fra sværdet og forårsage alvorlige personskader eller dødsfald.

En diamantkæde bliver længere, når du bruger den. Juster savkæden regelmæssigt.

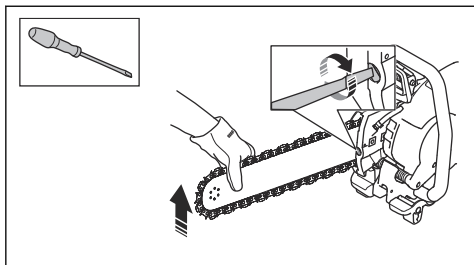
1. Udfør en kontrol af sløret mellem drivledet og sværdet. Hvis sløret er mere end 12 mm (A), skal diamantkæden strammes.



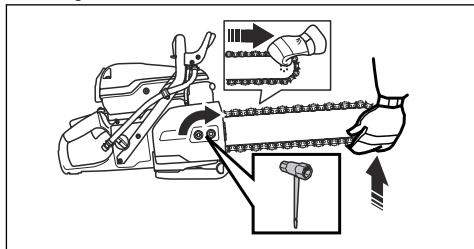
2. Løsn sværdmøtrikkerne med ringgaffelnøglen. Spænd derefter sværdmøtrikkerne med håndkraft, så hårdt du kan.



3. Løft forenden af sværdet. Juster spændingen på diamantkæden med kædestrammerskruen. Spænd diamantkæden, indtil den slutter tæt mod bunden af sværdet. Kontrollér, at diamantkæden let kan trækkes rundt med hånden, og at den ikke hænger ned fra sværdet.

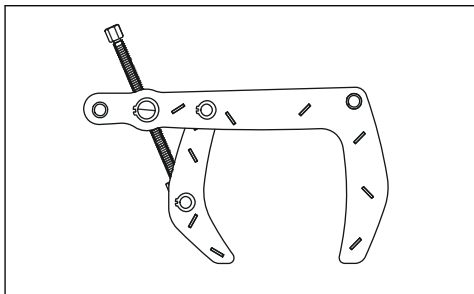


4. Når du løfter den forreste del af sværdet, skal du bruge ringgaffelnøglen til at spænde sværdmøtrikkerne. Kontrollér, at diamantkæden let kan trækkes rundt med hånden, og at den ikke hænger ned fra sværdet.



Rørklemme

Rørklemmen er et tilbehør til dette produkt, som kan hjælpe dig med at lave lige, præcise snit i betonrør.



Tilslut vandforsyningen

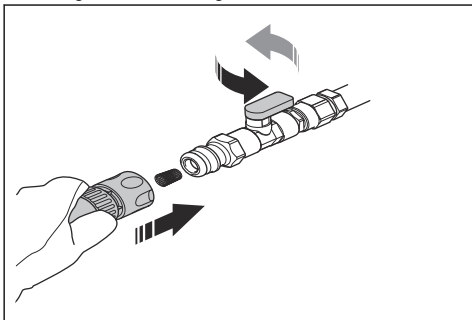


BEMÆRK: Anvend altid vand ved betjening af produktet. Tørskæring medfører overophedning.



BEMÆRK: Brug korrekt vandtryk til at holde diamantkæden og segmenterne kolde under skæring. Hvis vandslangen løsner sig fra forsyningskilden, kan vandtrykket blive for højt.

1. Tilslut vandtilslutningen til vandhanen. Se *Tekniske data på side 58* for at få angivet den laveste tilladte vandgennemstrømning.



Bemærk: Slangeniplen på produktet har et filter.

2. Drej vandventilen på vandtilslutningen for at åbne for vandgennemstrømningen.

Drift

Indledning



ADVARSEL: Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du bruger produktet.

Kast-

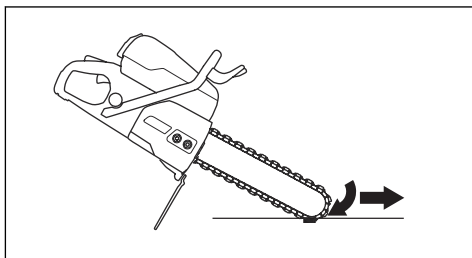


ADVARSEL: Kast er pludselige og kan være meget voldsomme. Kapmaskinen kan blive kastet op og tilbage imod brugeren i en roterende bevægelse og forårsage alvorlige og endda livstruende kvæstelser. Det er af største vigtighed at forstå, hvad der forårsager kast, og hvordan kast undgås, før produktet tages i brug.

Kast er den pludselige opadgående bevægelse, der opstår, hvis klingens klemme eller sætter sig fast i kastrisikoområdet. De fleste kast er små og medfører kun begrænset risiko. Et kast kan imidlertid også være meget voldsomt og slynge kapmaskinen op og tilbage imod brugeren i en roterende bevægelse og forårsage alvorlige og endda livstruende kvæstelser.

Reaktionskraft

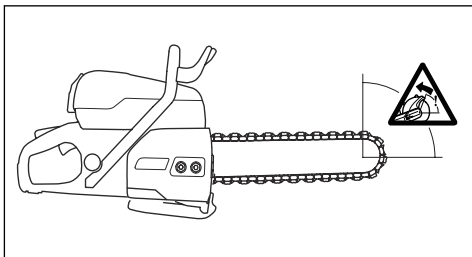
Der foreligger altid en reaktionskraft under skærearbejdet. Kraften trækker produktet i den modsatte retning i forhold til diamantkædens rotation. Oftest er denne kraft ubetydelig. Hvis diamantkæden kommer i klemme eller går i stå, vil reaktionskraften imidlertid være stor, og du vil muligvis ikke kunne kontrollere kapsaven.



Undlad at flytte produktet, når skæreudstyret roterer. Gyroskopiske kræfter kan hindre den ønskede bevægelse

Tilbageslagområde

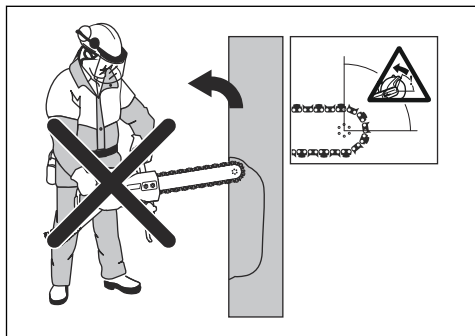
Brug aldrig sværdets tilbageslagområde til skæring. Hvis diamantkæden kommer i klemme eller går i stå i tilbageslagområdet, vil reaktionskraften slynge kapsaven op og tilbage imod brugeren i en roterende bevægelse og forårsage alvorlige og endda livstruende kvæstelser.



Stigningskast

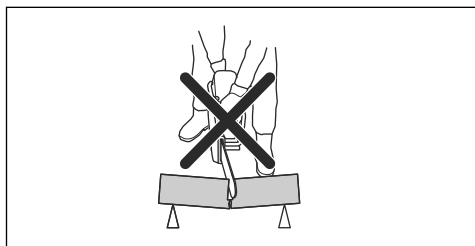
Hvis kastrisikoområdet benyttes til skæring, får reaktionskraften sværdet med diamantkæden til at stige

opad i snittet. Skær aldrig i kastrisikoområdet. Brug den nederste kvadrant af sværdet for at undgå kast.



Klemningskast

Klemning er, når snittet lukker sig sammen og klemmer om skæreudstyret. Hvis diamantkæden kommer i klemme eller går i stå, vil reaktionskraften imidlertid være stor, og du vil muligvis ikke kunne kontrollere kopsaven.



Hvis diamantkæden kommer i klemme eller går i stå i kastrisikoområdet, vil reaktionskraften slynge kopsaven op og tilbage imod brugeren i en roterende bevægelse og forårsage alvorlige og endda livstruende kvæstelser. Vær opmærksom på, om arbejdsområdet flytter sig, eller hvis der sker noget andet, som eventuelt kunne få snittet til at lukke sig sammen og klemme skæreudstyret fast.

Sådan skæres i rør



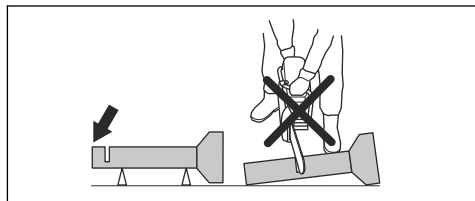
ADVARSEL: Hvis diamantkæden sætter sig fast i tilbageslagsområdet, medfører det et voldsomt tilbageslag.

Der skal udvises særlig forsigtighed ved skæring i rør. Hvis røret ikke er korrekt understøttet, og snittet holdes åbent, mens der skæres, kan sværdet sætte sig fast. Vær især opmærksom, når du skærer et rør med en klokkeformet ende eller et rør i en grøft, der, hvis det ikke understøttes forsvarligt, kan bøje og lukke sig om sværdet.

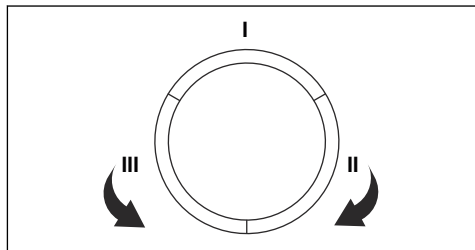
Hvis røret kan hænge ned og lukke sammen om snittet, vil sværdet blive klemt i tilbageslagsområdet, så der kan forekomme et kraftigt tilbageslag. Hvis røret er korrekt

understøttet, vil enden af røret bevæge sig nedad, snittet vil åbne sig, og der sker ingen fastklemning af klingens.

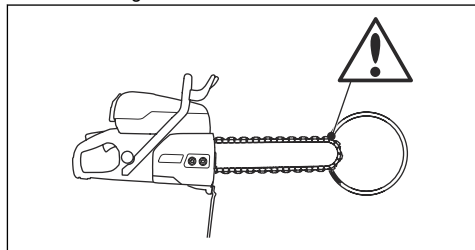
1. Fastgør røret, så det ikke bevæger sig eller ruller, mens der skæres.



2. Skær sektionen "I" af røret.



3. Sørg for, at snittet åbner sig for at undgå fastklemning.



4. Flyt til side II, og skær fra afsnit I til bunden af røret.
5. Flyt til side III, og skær den resterende del af røret, så du slutter nederst.

Sådan undgås kast



ADVARSEL: Undgå situationer, hvor der foreligger kastrisiko. Vær forsigtig under anvendelse af kapmaskinen, og sørg for, at skiven ikke kommer i klemme i kastrisikoområdet.



ADVARSEL: Vær forsigtig ved indføring af skiven i et eksisterende snit.

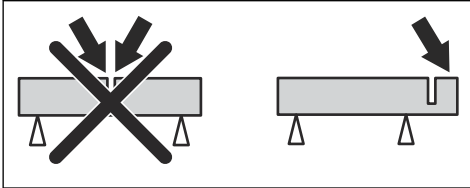


ADVARSEL: Sørg for, at emnet ikke kan bevæge sig under skæringen.



ADVARSEL: Det er kun dig, der kan eliminere kast og tilsvarende risici ved at anvende en korrekt arbejdsteknik.

- Understøt altid arbejdsemnet, så snittet kan holdes åbent ved gennemskæring. Når snittet er åbent, forekommer der ikke kast. Hvis snittet er lukket og klemmer sammen om skiven, er der risiko for kast.



Grundlæggende arbejdsteknik



ADVARSEL: Træk ikke produktet til den ene side. Diamantkæden kan gå i stykker og forårsage personskader på brugeren eller omkringstående.



ADVARSEL: Undlad at slibe med siden af sværdet og diamantkæden. Sværdet og diamantkæden kan gå i stykker og forårsage personskade på brugeren eller omkringstående. Brug kun den skærende del.



ADVARSEL: Sørg for, at diamantkæden er monteret korrekt og ikke viser tegn på skader.



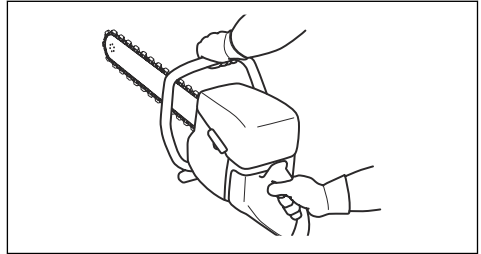
ADVARSEL: Brug aldrig produktet til skæring i træ eller plast.



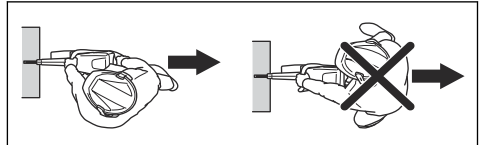
ADVARSEL: Metalskæring medfører gnistdannelse, hvilket er forbundet med brandfare. Brug ikke produktet i nærheden af antændeligt materiale eller gasser.

- Produktet bruges til at skære i beton, mursten og forskelligt stenmateriale. Brug ikke produktet til andre opgaver.
- Skær ikke i asbestmateriale.
- Sørg for, at kun autoriserede personer befinder sig i arbejdsområdet.
- Bevæg ikke produktet, når skæreudstyret roterer.
- Hold produktet med begge hænder. Hold tæt om produktet med tommelfingrene og de andre fingre helt omkring plastråndtagene med isolering. Hold højre hånd på det bageste håndtag og venstre hånd på det forreste håndtag. Alle brugere skal holde

på denne måde. Betjen ikke en kapsav med kun 1 hånd.

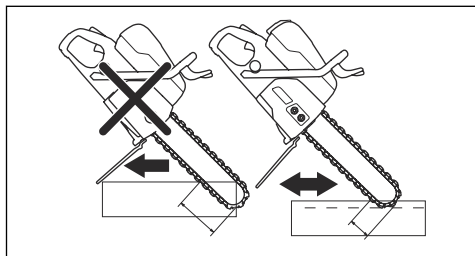


- Hold alle dele af kroppen på sikker afstand af den roterende diamantkæde. Det kan medføre alvorlige skader eller dødsfald at røre ved en roterende diamantkæde.
- Stå parallelt med sværdet. Undgå at stå lige bagved. Hvis der opstår et tilbageslag, bevæger produktet sig i sværdets plan.



- Du må ikke gå væk fra produktet, når motoren er tændt. Før du går væk fra produktet, skal du standse motoren og kontrollere, at der ikke er nogen risiko for utilsigtet start.
- Brug ikke sværdets tilbageslagområde til skæring. Se *Tilbageslagområde på side 42* for yderligere vejledninger.
- Vær forsigtig, når du arbejder med hjørner og skarpe kanter. Undgå, at materialet hopper og sidder fast. Det kan føre til tab af kontrol eller tilbageslag.
- Anvend ikke produktet, før arbejdsområdet er ryddet, og dine fødder og din krop står stabilt.
- Skær aldrig over skulderhøjde.
- Skær ikke med produktet, mens du står på en stige. Brug en platform eller et stillads, hvis du skal skære over skulderhøjde. Stræk dig ikke for langt.
- Stå på bekvem afstand af arbejdsemnet.
- Sørg for, at skæreudstyret kan bevæge sig frit, når motoren startes.
- Før diamantkæden forsigtigt ved høj omdrejningshastighed (fuld effekt). Oprethold fuldt omdrejningstal, indtil skærearbejdet er fuldført.
- Lad produktet gøre arbejdet. Skub ikke til diamantkæden.
- Før produktet ned i sværdets og diamantkædens linje. Tryk fra siden kan forårsage skade på sværdet og diamantkæden og er meget farligt.
- Før diamantkæden langsomt frem og tilbage, så der opnås en lille kontaktoverflade mellem diamantkæden og arbejdsemnet. Dette sænker

kædens temperatur og er en effektiv måde at skære på.



Godkendte materialer

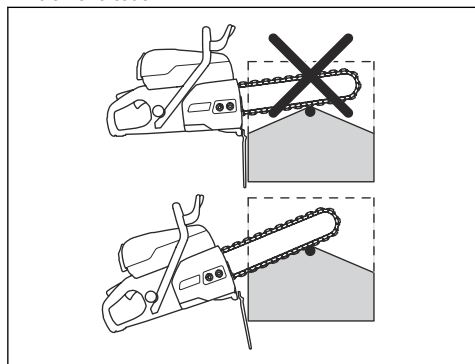


ADVARSEL: Foretag ikke ændringer på produktet til beskæring af andre materialer end beton, mursten og forskelligt stenmateriale. Undlad at montere en træsavskæde på produktet.

Dette produkt skal anvendes til at skære i beton, mursten og forskelligt stenmateriale. Brug ikke produktet til andre materialer. Segmenterne eller diamantkæden kan gå i stykker.

Sådan skæres i armeret beton

- Skær i armeringen sammen med så meget af betonen som muligt. Det reducerer slitage på diamantkæden.



Sådan laves et lige snit

1. Fastgør en lang lige genstand som støtte langs linjen, hvor snittet skal lægges.
2. Det bedste resultat opnås ved først at skære første med en kapsaven med en særlig HUSQVARNA-forskæring.



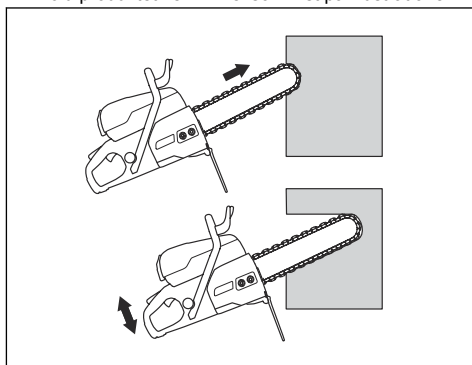
ADVARSEL: Brug aldrig en kapsav med en standardskæreskive til den første skæring. En standardskæreskive laver en sprække, der er for tynd. Når

du derefter skærer med diamantkæden, forårsager den tynde sprække farligt kast og klemning af diamantkæden.

3. Skær hele længden af snittet til en dybde på 2-3 cm med den nederste ende af sværdet. Hvil sværdet mod støtten for at lave et lige snit.
4. Løft sværdet og diamantkæden ud af snittet.
5. Gå tilbage til starten af snittet, og skær 2-3 cm igen, indtil hele snittets længde har en dybde på 5-10 cm.
6. Se *Sådan skæres i et tykt objekt på side 45* for yderligere vejledning.

Sådan skæres i et tykt objekt

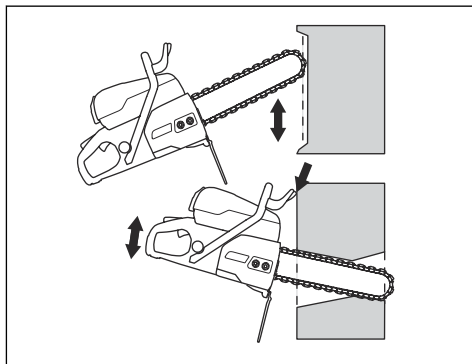
1. Hold produktet i en vinkel som vist på illustrationen.



2. Skub den nederste ende af sværdspidsen 10 cm / 3,94 tommers ind i væggen. Løft samtidig produktet, indtil sværdet ligger vandret.
3. Sænk og løft produktets hus, mens du fortsætter med at skubbe sværdet og diamantkæden ind i væggen.

Sådan skæres med en opad- og nedadgående bevægelse

1. Brug en opad- og nedadgående bevægelse til at skære i arbejdsområdet. Produktet skal kun holdes lige ved enderne af snittene.



2. Brug håndskærmen som et stop.

Sådan skærer man huller

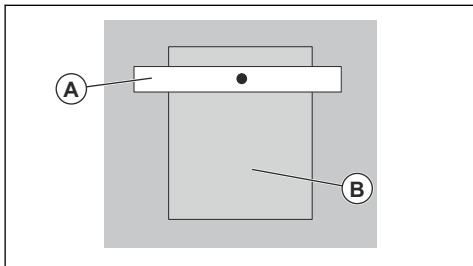


ADVARSEL: Sørg for, at store afskårne stykker ikke kan falde ned på brugeren eller produktet, når du skærer.

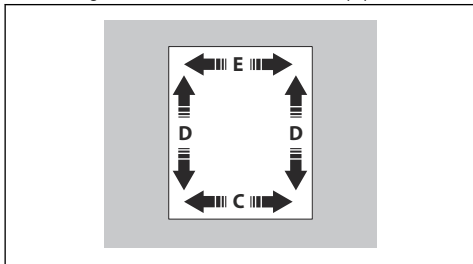


BEMÆRK: Afskårne stykker kan falde ned og forårsage beskadigelse af produktet, hvis der skæres i den forkerte rækkefølge. Lav altid det nederste vertikale snit før øverste horisontale snit.

1. Fastgør et beslag (A) henover det område, der skal skæres af (B), for at sikre at den afskårne del ikke kan falde ned.



2. Foretag det nederste horisontale snit (C).



3. Udfør de 2 vertikale snit (D).
4. Udfør det øverste horisontale snit (E).

Brændstof

Dette produkt har en totaktsmotor.



BEMÆRK: Forkert brændstof kan medføre beskadigelse af motoren. Brug en blanding af benzin og totaktsolie.

Totaktsolie

- De bedste resultater opnås ved anvendelse af HUSQVARNA-totaktsolie.
- Hvis du ikke kan få fat i HUSQVARNA-totaktsolie, kan du også bruge en anden totaktsolie af høj kvalitet, som er beregnet til luftkølede motorer. Tal

med din serviceforhandler om valg af den korrekte olie.



BEMÆRK: Brug aldrig totaktsolie til vandafkølede udenbordsmotorer, såkaldt outboardoil. Brug ikke olie beregnet til firetaktsmotorer.

Forblandet brændstof

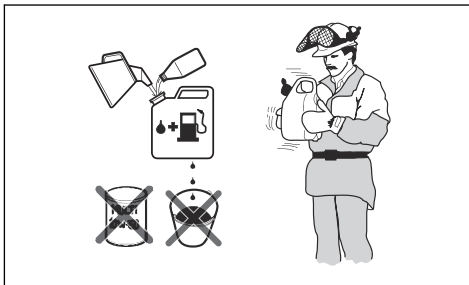
- Brug HUSQVARNA forblandet alkylatbenzin – det giver det bedste resultat og forlænger af motorens levetid. Dette brændstof indeholder færre skadelige kemikalier sammenlignet med almindeligt brændstof, hvilket reducerer skadelige udstødningsgasser. Mængden af rester efter forbrændingen er lavere med dette brændstof, som holder komponenterne i motoren mere rene.

Sådan blandes benzin og totaktsolie

Benzin, liter	Totaktsolie, liter
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40
US gallon	US fl. oz.
1	2 ½
2 1/2	6 ½
5	12 ¾



BEMÆRK: Små fejl kan påvirke forholdet i blandingen drastisk, hvis du blander små mængder brændstof. Mål omhyggeligt mængden af olie, og sørg for, at du får den rigtige blanding.



1. Fyld halvdelen af mængden af benzin i en ren beholder til brændstof.

2. Tilføj al olien.
3. Ryst brændstofblandingen.
4. Hæld den resterende mængde over i beholderen.
5. Ryst brændstofblandingen omhyggeligt.



BEMÆRK: Bland ikke brændstof til mere end 1 måned ad gangen.

Sådan påfyldes brændstof



BEMÆRK: Brug ikke benzin med et oktantal mindre end 90 RON (87 AKI). Det forårsager skader på produktet.

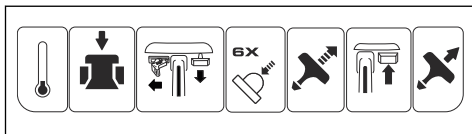


BEMÆRK: Brug ikke benzin med en ethanolkoncentration på mere end 10 % (E10). Det forårsager skader på produktet.

Bemærk: Det er i nogle tilfælde nødvendigt at justere karburatoren, når du ændrer typen af brændstof.

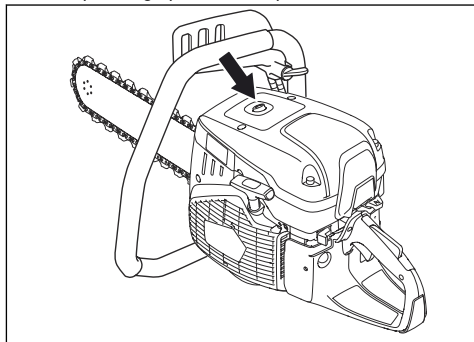
- Brug aldrig benzin med højere oktantal, hvis du ofte bruger produktet ved et konstant højt motoromdrejningstal.
1. Åbn brændstoftankens dæksel langsomt for at aflaste trykket.
 2. Påfyld brændstof langsomt med en benzindunk. Hvis du spilder brændstof, fjernes det med en klud. Lad resterende brændstof fordampe.
 3. Rengør omkring brændstoftankens dæksel.
 4. Spænd brændstoftankens dæksel helt. Hvis brændstoftankens dæksel ikke spændes, opstår der risiko for brand.
 5. Flyt produktet minimum 3 m fra det sted, hvor du fyldte tanken, før du starter det.

Sådan startes produktet med en kold motor

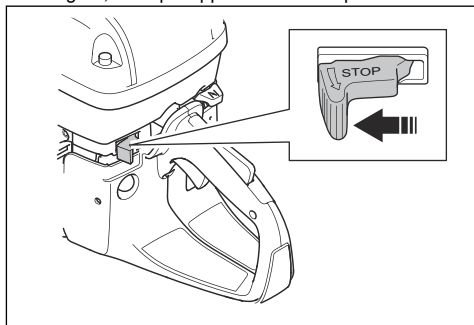


ADVARSEL: Kontrollér, at skæreklingen kan rotere frit. Den starter med at rotere, når motoren starter.

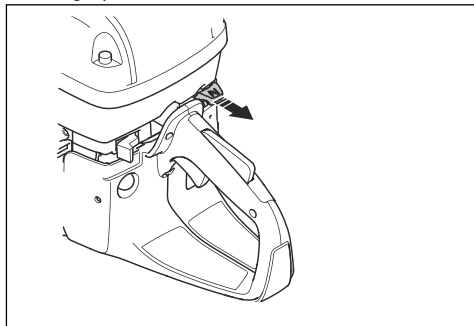
1. Skub dekompressionsventilen for at reducere trykket i cylinderen. Dekompressionsventilen returnerer til den oprindelige position, når produktet starter.



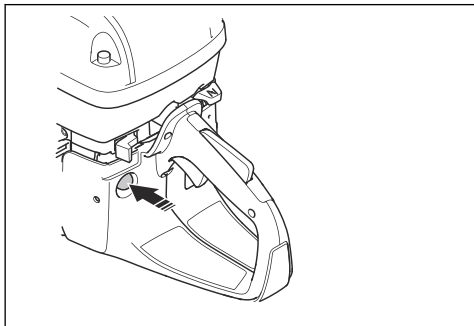
2. Sørg for, at stopknappen er i venstre position.



3. Træk chokerhåndtaget helt ud for at nå startgaspositionen.



4. Tryk på brændstofpumpen 6 gange, indtil den er fyldt med brændstof.

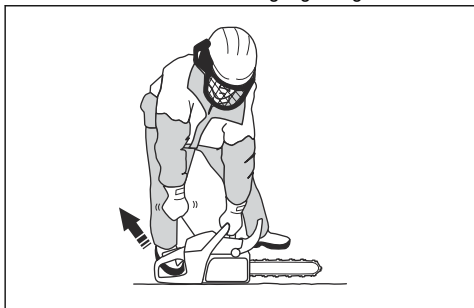


5. Hold fast i forreste håndtag med venstre hånd.
6. Placer højre fod på den nederste del af det bageste håndtag, og skub produktet mod jorden.



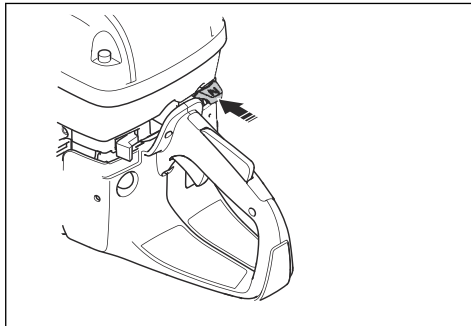
ADVARSEL: Sno aldrig startsnoren rundt om hånden.

7. Træk langsomt i startsnoren med højre hånd, indtil du kan mærke en modstand, når starthagerne griber fat. Træk derefter kontinuerligt og hurtigt.

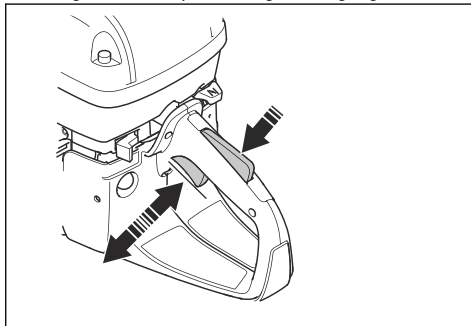


BEMÆRK: Træk ikke startsnoren helt ud, og slip heller ikke startsnorens håndtag, når startsnoren er trukket ud. Det kan forårsage skader på produktet.

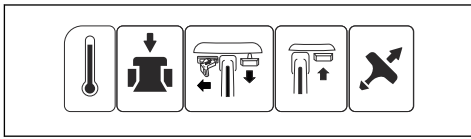
8. Skub chokerhåndtaget, når motoren er startet. Hvis chokeren er trukket ud, stopper motoren efter nogle sekunder. Hvis motoren stopper, skal du trække i startsnorens håndtag igen.



9. Skub gasreguleringen for at deaktivere startgaslåsen, så produktet går i tomgang.

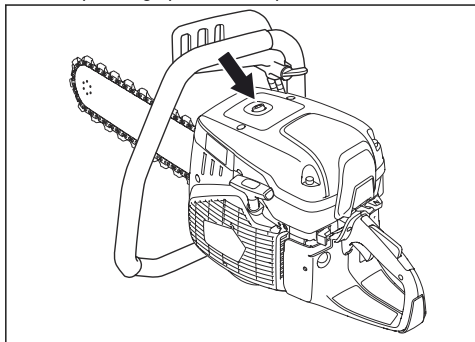


Sådan startes produktet med en varm motor

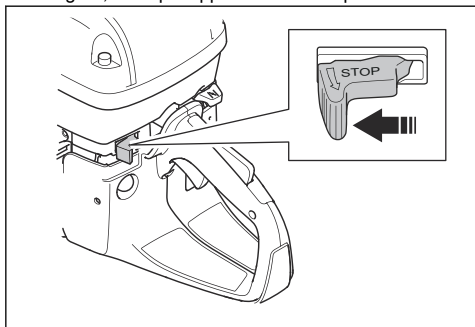


ADVARSEL: Kontrollér, at skæreklingen kan rotere frit. Den starter med at rotere, når motoren starter.

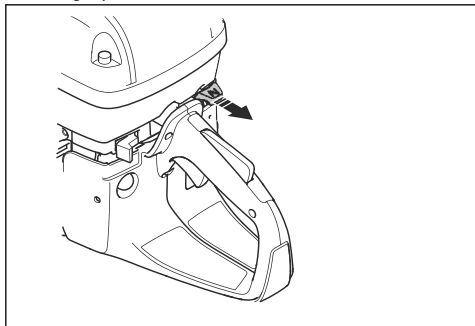
1. Skub dekompresionsventilen for at reducere trykket i cylinderen. Dekompresionsventilen returnerer til den oprindelige position, når produktet starter.



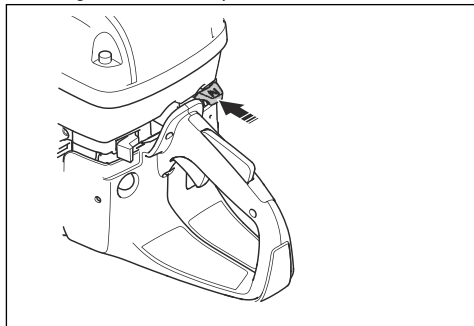
2. Sørg for, at stopknappen er i venstre position.



3. Træk chokerhåndtaget helt ud for at nå startgaspositionen.



4. Skub chokerhåndtaget for at deaktivere chokeren. Startgassen forbliver i position.

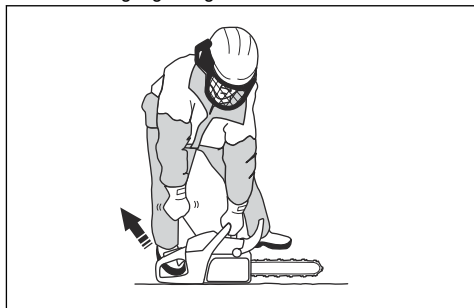


5. Hold fast i forreste håndtag med venstre hånd.
6. Placer højre fod på den nederste del af det bageste håndtag, og skub produktet mod jorden.



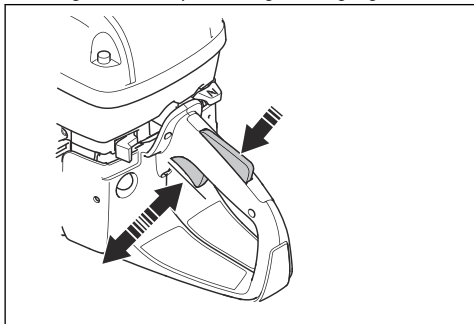
ADVARSEL: Sno aldrig startsnoren rundt om hånden.

7. Træk langsomt i startsnoren, indtil du kan mærke en modstand, når starthagerne griber fat. Træk derefter kontinuerligt og hurtigt.



BEMÆRK: Træk ikke startsnoren helt ud, og slip heller ikke startsnorens håndtag, når startsnoren er trukket ud. Det kan forårsage skader på produktet.

8. Skub gasreguleringen for at deaktivere startgaslåsen, så produktet går i tomgang.



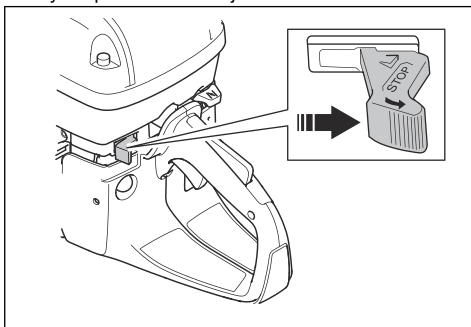
Sådan standses produktet



ADVARSEL: Skæreklingen bliver ved med at rotere i et stykke tid, efter at motoren

er stoppet. Sørg for, at skæreklingen kan rotere frit, indtil den stopper helt. Hvis det er nødvendigt at stoppe skæreklingen hurtigt, skal du lade skæreklingen røre en hård overflade. Risiko for alvorlig personskade.

- Flyt stopkontakten til højre for at standse motoren.



Vedligeholdelse

Indledning



ADVARSEL: Læs og forstå sikkerhedskapitlet, før du udfører vedligeholdelse på produktet.

Hvis forhandleren ikke er et serviceværksted, kan vedkommende oplyse om nærmeste serviceværksted.

For bestilling af reservedele skal du kontakte din HUSQVARNA forhandler eller dit serviceværksted.

Vedligeholdelsesskema

Vedligeholdelsesskemaet viser den nødvendige vedligeholdelse af produktet. Intervallerne er beregnet ud fra daglig brug af produktet.

Alt service- og reparationsarbejde på produktet kræver specialuddannelse. Vi garanterer, at du kan få professionelt udførte reparationer og service.

	Hver dag	Ugentligt	Månedligt	Årligt
Rengør	Udvendig rengøring		Tændrør	
	Koldluftindtag		Brændstoffank	
Funktionseftersyn	Generelt eftersyn	Vibrationsdæmpningssystem*	Brændstofs-system	
	Brændstofilækager	Lyddæmper*	Luftfilter	
	Vandforsyningssystem	Drivrem	Kobling	
	Gasreguleringslås*	Karburator		
	Stopkontakt*	Starterhus		
	Håndskærm, bageste højre skærm, koblingsdæksel og stænkskærm*			
Sværd og diamantkæde**				
Udskift				Brændstoffilter

	Hver dag	Ugentligt	Månedligt	Årligt
*Se Sikkerhedsanordninger på produktet på side 36.				
**Se Diamantkæde på side 39.				

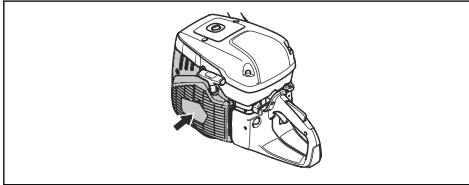
Sådan rengøres den indvendigt

- Skyl produktet udenpå med rent vand hver dag efter drift. Brug en børste, hvis det er nødvendigt.

Sådan rengøres luftindtaget

Bemærk: Et snavset eller tilstoppet luftindtag gør produktet for varmt. Det kan forårsage skader på stempel og cylinder.

- Rens luftindtaget, hvis det er nødvendigt.



- Fjern blokering, snavs og støv med en børste.

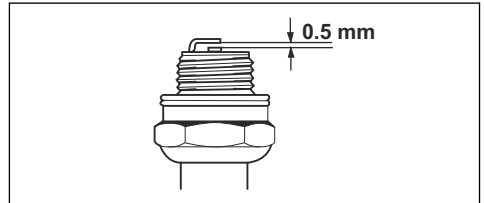
Sådan kontrolleres tændrøret



BEMÆRK: Brug altid anbefalet tændrørstype. Brug af forkert tændrør kan ødelægge stemplet og cylinderen. Se *Tekniske data på side 58* for at finde det anbefalede tændrør.

- Undersøg tændrøret, hvis produktet har et lavt strømniveau, hvis det ikke nemt kan startes, eller hvis det kører utilfredsstillende i tomgang.
- Sørg for, at tændrøret og tændkablet ikke er beskadigede.
- Sådan mindsker du risikoen for uønsket materiale på tændrørets elektroder, følg disse instruktioner:
 - a) Sørg for, at tomgangshastigheden er indstillet korrekt.
 - b) Sørg for, at brændstofblandingen er korrekt.
 - c) Sørg for, at luftfilteret er rent.

- Hvis tændrøret er beskidt, skal det renses, og samtidig skal det kontrolleres, at elektrodeafstanden er på 0,5 mm.



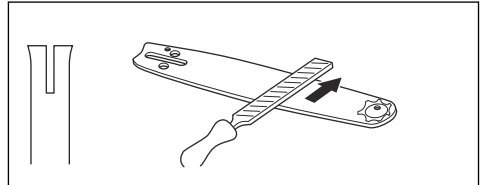
- Udskift tændrøret, når det er nødvendigt.

Sådan udføres et generelt eftersyn

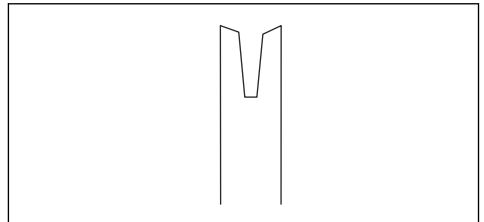
- Sørg for, at alle møtrikker og skruer på produktet er spændt korrekt.

Sådan kontrolleres sværdet

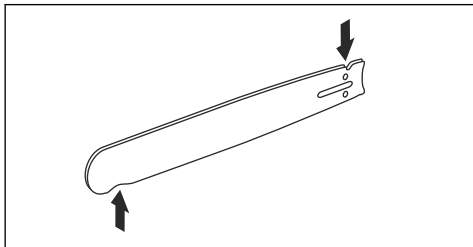
- Undersøg, om der er ujævnheder på sværdets kanter. Fjern ujævnheder med en fil.



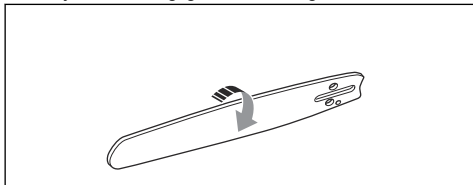
- Undersøg sporet i sværdet for slitage. Udskift sværdet, hvis det er nødvendigt.



- Undersøg, om sværdspidsen er ujævn eller meget slidt.

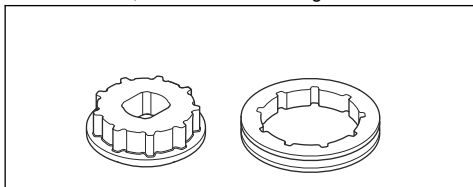


- Drej sværdet dagligt for at forlænge dets levetid.



Sådan foretages en kontrol af kilegangen og roset-drivhjul

- Kontrollér kilegangen og roset-drivhjulet for slitage. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.



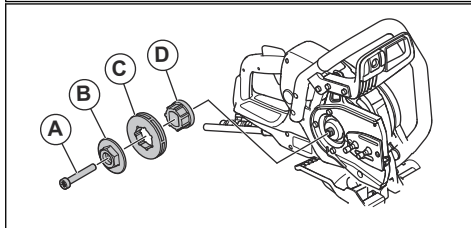
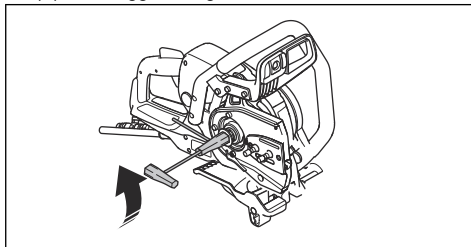
Sådan udskiftes roset-drivhjulet



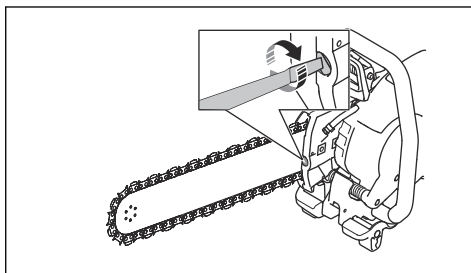
ADVARSEL: Brug beskytteshandsker for at forhindre skader fra diamantkæden.

1. Løsn sværdmøtrikkerne, og fjern gearkassedækslet.

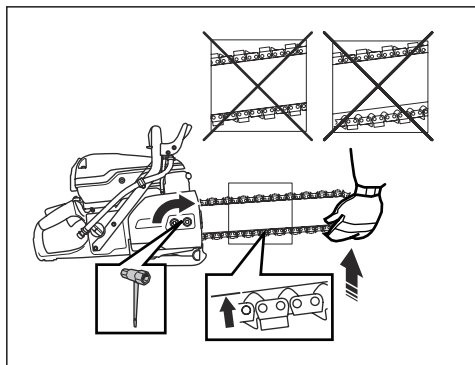
2. Afmonter den midterste skrue (A) og møtrikskiven (B) med ringgaffelnøglen.



3. Afmonter roset-drivhjulet (C).
4. Monter det nye roset-drivhjul (0,444") på kilegangen med 7 noter (D) på produktet.
5. Monter møtrikskiven, den midterste skrue og gearkassedækslet.
6. Monter gearkassedækslet, og spænd sværdmøtrikkerne med håndkraft. Drej kædestrammerskruen med uret for at stramme diamantkæden.



7. For at få den korrekte spænding af diamantkæden skal du holde op i sværdspidsen. Spænd derefter sværdmøtrikkerne med ringgaffelnøglen. Sørg for, at du nemt kan trække diamantkæden rundt på sværdet ved håndkraft.



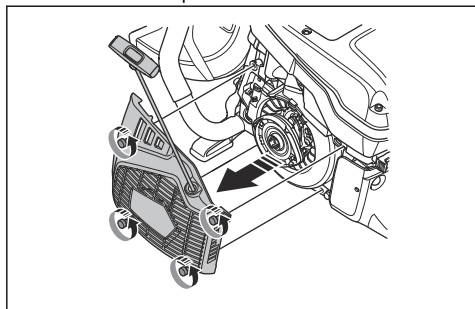
Starterhus



ADVARSEL: Vær altid forsigtig og brug altid øjenværn, når du udskifter returfeder eller startsnoren. Der er spænding i returfjederen, når den rulles ind i starterhuset. Returfjederen kan springe ud og forårsage personskade.

Sådan tages starterhuset af.

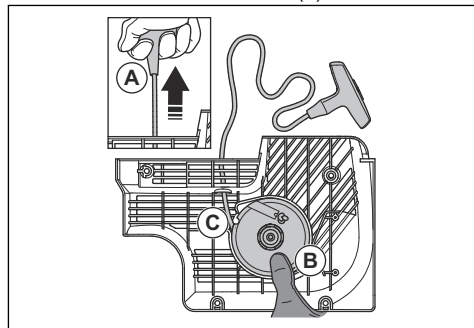
1. Løsn de 4 skruer på starterhuset.



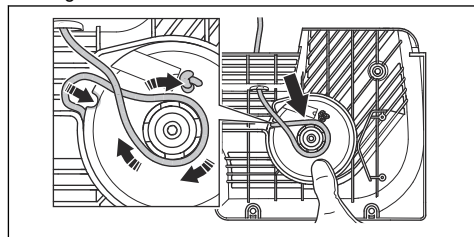
2. Tag starterhuset af.

Sådan udskiftes en beskadiget startsnor

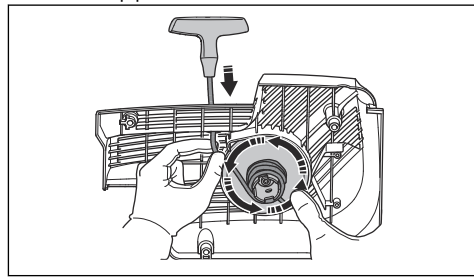
1. Træk startsnoren ca. 30 cm ud (A).



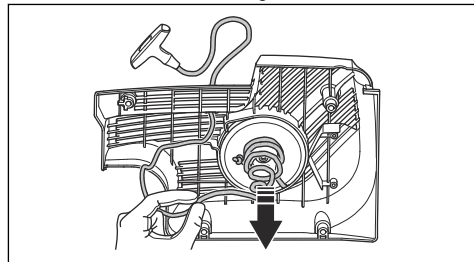
2. Hold fast i startsnorehjulet (B) med tommelfingeren.
3. Sæt startsnoren i hakket (C) i snorehjulet.
4. Læg startsnoren rundt om metaluffen.



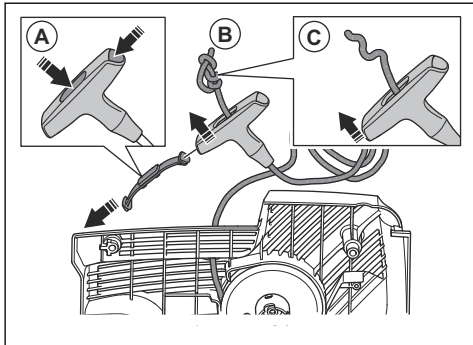
5. Lad snorehjulet dreje langsomt, mens startsnoren trækkes op på metaluffen.



6. Træk i startsnoren for at frigøre den fra metaluffen.



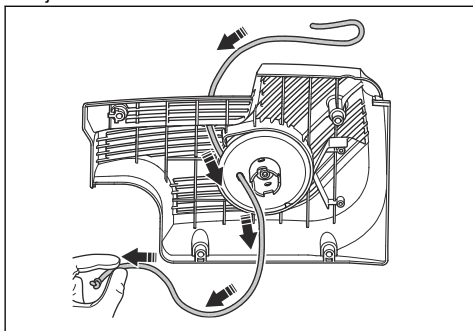
7. Fjern afdækningen på startsnorens håndtag (A).



8. Træk startsnoren op gennem håndtaget (B).

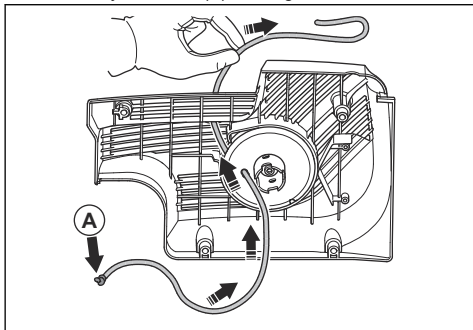
9. Slip knuden (C).

10. Fjern startsnoren.

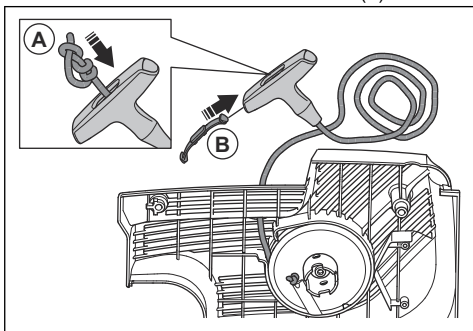


11. Sørg for, at rekylfjederen er ren og fri for skader.

12. Sæt en ny startsnor (A) i boringen i starterhuset.



13. Træk i startsnoren gennem startsnorens håndtag, og bind en knude for enden af startsnoren (A).

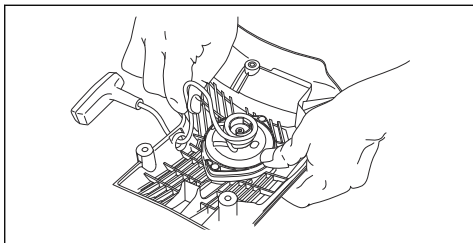


14. Fastgør afdækningen på starthåndtaget (B).

15. Juster spændingen på returfjederen. Se *Sådan justeres spændingen på returfjederen på side 54.*

Sådan justeres spændingen på returfjederen

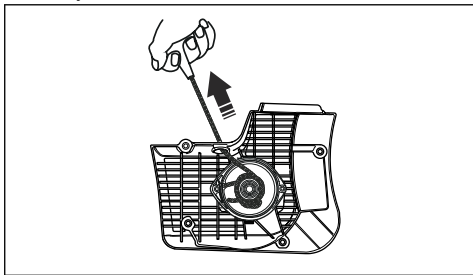
1. Før snoren gennem snorehullets udsparring. Rul snoren 3 omgange med uret rundt om snorehullets midte.



2. Træk i startergrebet for at justere spændingen i returfjederen.

3. Før snoren gennem snorehullets udsparring. Rul snoren 4 omgange med uret rundt om snorehullets midte.

4. Træk i startergrebet for at justere spændingen i returfjederen.



Bemærk: Startergrebet flytter på plads, når spændingen justeres.

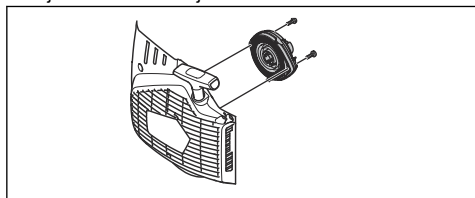
- Træk startsnoren helt ud, og sørg for, at returfederen ikke har nået sin slutposition. Brug din tommelfinger til at få snorejulet til at dreje langsomt.
- Sørg for, at snorejulet kan drejes en halv omgang eller mere, før returfederen stopper bevægelserne.

Sådan tages fjederenheden ud



ADVARSEL: Anvend altid øjenværn, når du afmonterer fjederenheden. Der er risiko for øjenskader, især hvis en fjeder er ødelagt.

- Fjern de 2 skruer i fjederenheden.



- Skub de 2 beslag på låsene med en skruetrækker.

Sådan rengøres fjederenheden



BEMÆRK: Fjern ikke fjederen fra enheden.

- Blæs fjederen med trykluft, indtil den er ren.
- Påfør en let olie på fjederen.

Sådan fastgøres fjederenheden

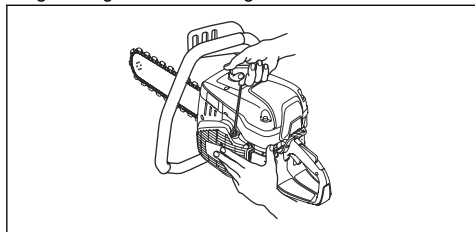
- Monter i modsat rækkefølge af *Sådan tages fjederenheden ud på side 55*.

Sådan monteres starterhuset



BEMÆRK: Starthagerne skal være i den rigtige position mod startskivemuffen.

- Sæt starterhuset mod produktet.
- Træk og slip startsnoren langsomt, indtil startskiven går i indgreb med starthagerne.



- Spænd de 4 skruer på starterhuset.

Sådan efterses karburatoren

Bemærk: Karburatoren har stive nåle for at sikre, at produktet altid får tilført den rigtige blanding af brændstof og luft.

- Undersøg luftfilteret. Se *Sådan efterses luftfilteret på side 56*.
- Udskift om nødvendigt luftfilteret.
- Hvis motoren fortsat falder i kraft eller hastighed, skal du kontakte din HUSQVARNA-servicetekniker.

Sådan undersøger du brændstofsyste

- Kontrollér, at brændstoftankdækslet og pakningen ikke er beskadiget.
- Undersøg brændstofslangen. Udskift brændstofslangen, hvis den er beskadiget.

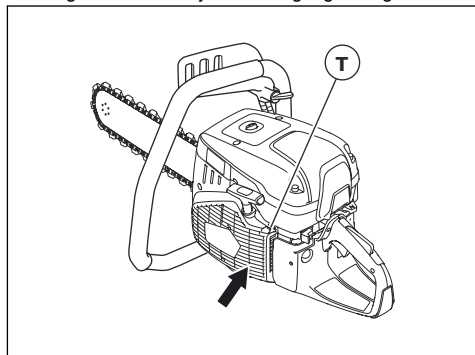
Sådan justerer du tomgangshastigheden



ADVARSEL: Hvis skæreklingen roterer i tomgangshastighed, skal du kontakte din servicetekniker. Du må ikke bruge produktet, før tomgangshastigheden er indstillet korrekt eller repareret.

Bemærk: Se *Tekniske data på side 58* for den anbefalede hastighed ved tomgang.

- Start motoren.
- Undersøg tomgangshastigheden. Når karburatoren er justeret korrekt, stopper skæreklingen, når motoren kører i tomgangshastighed.
- Brug T-skruen til at justere tomgangshastigheden.



- Drej skruen med uret, indtil klingen begynder at rotere.
- Drej skruen mod uret, indtil klingen stopper med at rotere.

Brændstoffilter

Brændstoffilteret er monteret i brændstoftanken. Brændstoffilteret forhindrer, at brændstoftanken forurenes, når brændstoftanken fyldes. Brændstoffilteret skal udskiftes årligt eller oftere, hvis det er tilstoppet.



BEMÆRK: Rengør ikke brændstoffilteret.

Sådan efterses luftfilteret

Bemærk: Efterser kun luftfilteret, hvis motoreffekten reduceres.

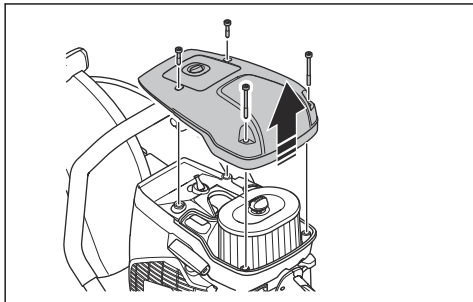


BEMÆRK: Vær forsigtig, når du tager luftfilteret ud. Partikler, der falder ind i karburatorens indgang, kan medføre skader.

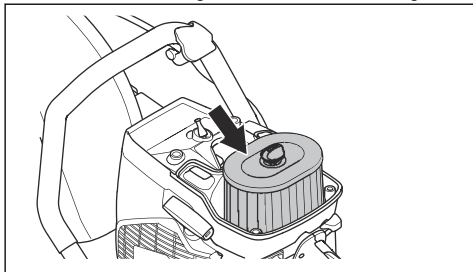


ADVARSEL: Brug godkendt åndedrætsværn, når du udskifter luftfilteret. Støvet i luftfilteret er farligt for helbredet. Bortskaf brugte luftfiltre korrekt.

1. Løsn de 4 skruer på luftfilterdækslet.
2. Fjern luftfilterdækslet.

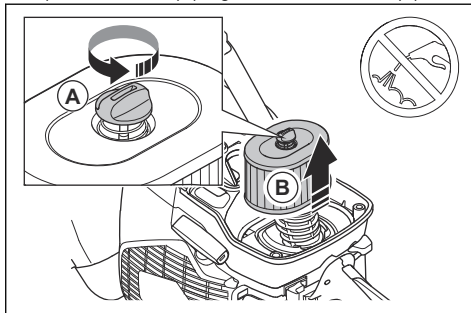


3. Efterser luftfilteret, og udskift det om nødvendigt.



BEMÆRK: Rengør ikke luftfilteret eller blæs det igennem med trykluft. Dette vil beskadige luftfilteret.

4. Udskift luftfilteret, hvis det er nødvendigt.
 - a) Løsn skruen (C), og afmonter luftfilteret (B).

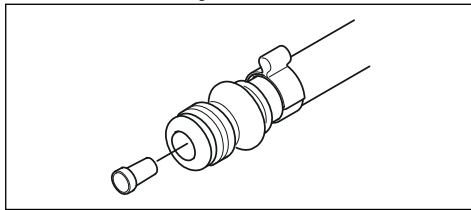


- b) Sæt luftfilteret i.

5. Monter luftfilterafdækningen, og spænd de 4 skruer.

Sådan udføres en kontrol af vandforsyningssystemet.

1. Undersøg dyserne på klingebeskyttelsen, og sørg for, at de ikke er tilstoppede.
2. Rens, om nødvendigt.
3. Efterser filteret på vandtilslutningen. Sørg for, at det ikke er tilstoppet.
4. Rens, om nødvendigt.



5. Efterser slangerne, og kontrollér, at de ikke er beskadigede.

Fejlfinding

Problem	Årsag	Mulige løsninger
Produktet starter ikke.	Startproceduren udføres forkert.	Se <i>Sådan startes produktet med en kold motor på side 47</i> og <i>Sådan startes produktet med en varm motor på side 48</i> .
	Stopkontakten i højre (STOP) position.	Sørg for, at stopknappen (STOP) er i venstre stilling.
	Der er intet brændstof i brændstoff-tanken.	Påfyld brændstof.
	Tændrøret er defekt.	Udskift tændrøret.
	Koblingen er defekt.	Kontakt dit serviceværksted.
Diamantklingen roterer ved tomgangshastighed.	Tomgangshastigheden er for høj.	Juster tomgangshastigheden.
	Koblingen er beskadiget.	Kontakt dit serviceværksted.
Diamantklingen roterer ikke, når brugeren giver gas.	Spændingen på diamantkæden er for stram. Diamantkæden skal let kunne drejes rundt om sværdet ved håndkraft.	Juster diamantkædespændingen.
	Koblingen er beskadiget.	Kontakt dit serviceværksted.
	Diamantkæden er monteret forkert.	Sørg for, at diamantkæden er monteret korrekt.
Produktet tænder ikke, når brugeren forsøger at gasse op.	Luftfilteret er tilstoppet.	Undersøg luftfilteret. Udskift det, hvis det er nødvendigt.
	Brændstoffilteret er tilstoppet.	Udskift olien i gearkassen
	Brændstofftankens gennemstrømning er blokeret.	Kontakt dit serviceværksted.
Vibrationsniveauerne er for høje.	Diamantkæden er ikke monteret korrekt.	Sørg for, at diamantkæden og sværdet er monteret korrekt. Sørg for, at diamantkæden og sværdet ikke er beskadigede.
	Diamantkæden er beskadiget.	Udskift diamantkæden.
	En vibrationsdæmpningsenhed er beskadiget.	Kontakt dit serviceværksted.
Produktets temperatur er for høj.	Luftindtaget eller cylinderflangerne er tilstoppet.	Rengør luftindtaget og cylinderflangerne.
	Koblingen er beskadiget.	Skær altid med fuld gas. Efterse koblingen. Kontakt dit serviceværksted.
Produktet skærer for langsomt.	Diamantkæden er ikke skarp.	Skærp den i blødt materiale som sandsten eller tegl.

Problem	Årsag	Mulige løsninger
Der kommer meget støv under betjening. Du kan se støv i luften.	Vandforsyningen eller vandtrykket er ikke tilstrækkeligt.	Udfør en kontrol af produktets vandforsyning.
		<i>Se Sådan udføres en kontrol af vandforsyningssystemet. på side 56.</i>
Diamantkæden knækker eller afspones.	Forkert diamantkædespænding.	Juster diamantkædespændingen.
	Du skærer i en åbning, der er mindre end diamantkædesegmenterne.	Brug de rigtige arbejdsteknikker. Se <i>Grundlæggende arbejdsteknik på side 44.</i>
	Du skærer i en åbning, der er mindre end diamantkædesegmenterne.	Påfør mere pres på produktet under drift.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport og opbevaring

- Fastgør produktet sikkert under transport for at undgå skader og uheld.
- Fjern skæreklingen før transport eller oplagring af produktet.
- Opbevar produktet i et aflåst område utilgængeligt for børn eller personer, som ikke er godkendt.
- Opbevar skæreklingerne tørt og frostfrit.
- Undersøg alle nye og brugte klinger for skader under transport og opbevaring før montering.
- Rengør og vedligehold produktet før opbevaring. Se *Vedligeholdelsesskema på side 50.*

- Fjern brændstoffet fra brændstoftanken før langtidsopbevaring.

Bortskaffelse

- Overhold de lokale krav til genanvendelse og de gældende regler.
- Bortskaf alle kemikalier, f.eks. olie eller brændstof, hos et servicecenter eller på en lokal miljøstation.
- Når produktet ikke længere er i brug, skal det sendes til en HUSQVARNA forhandler eller bortskaffes på en lokal genbrugsstation.

Tekniske data

Tekniske data

Cylindervolumen, cm ³	93,6
Cylinderboring, mm	56
Borelængde, mm	38
Omdrejningstal i tomgang, o/min.	2700
Fuld gas, ingen belastning, o/min	9.300 (+/- 150)
Effekt, kW/hk ved o/min.	4,8/6,5 ved 9000
Tændrør	NGK BPMPR 7A
Elektrodeafstand, mm	0,5
Brændstoftankkapacitet, liter	1
Anbefalet vandtryk, bar	1,5-10
Anbefalet vandgennemstrømning, liter/min	8/2
Vægt uden brændstof og klippeudstyr, kg	9,6

Støjemissioner	
Lydeffektniveau, målt dB(A)	114
Lydeffektniveau, garanteret L _{WA} dB (A) ⁵	115
Ækvivalent lydtrykniveau ved brugerens øre, dB (A) ⁶	104
Ækvivalente vibrationsniveauer, en_{hveq}⁷	
Forreste håndtag m/s ²	3,6
Bageste håndtag m/s ²	4,7
Udstødningsemissioner (CO₂ EU V)⁸	
2-taktsmotor	736 g/kWh

Anbefalede kombinationer af sværd og diamantkæde

Sværd og diamantkæde	Antal diamantkædesegmenter	Bredde på diamantkædesegment, mm	Diamantkædedeling, mm	Maks. skæredybde, mm	Savkædehastighed ved motorens maksimale omdrejningstal, m/s
300 mm	25	5,7	11,278	350	29
350 mm	32	5,7	9,525	400	26
400	29	5,7	11,278	450	29
450 mm	30	5,7	Elite	450/18	29

Erklæring om støj og vibrationer

Disse deklarerede værdier er rekvireret efter laboratorietypetest i overensstemmelse med det angivne direktiv eller standarder og er velegnede til sammenligning med deklarerede værdier fra andre produkter testet i overensstemmelse med samme direktiv eller standarder. Disse deklarerede værdier er ikke egnet til brug i risikovurderinger, og værdier målt på arbejdspladser kan være højere. De faktiske eksponeringsværdier og risiko for skader, som den enkelte bruger oplever, er unikke og afhænger af den måde brugeren arbejder på, i hvilket materiale produktet

benyttes såvel som af eksponeringstiden, brugerens fysiske tilstand samt produktets tilstand.

- ⁵ Støjemissioner til omgivelserne måles som lydeffekt (L_{WA}) i overensstemmelse med direktiv 2000/14/EC. Forskellen mellem garanteret og målt lydeffekt er, at den garanterede lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variationerne mellem forskellige produkter af samme model i henhold til direktiv 2000/14/EC.
- ⁶ Ækvivalent lydtrykniveau i henhold til EN ISO 19432-1 beregnes som den tidsvægtede energisum for forskellige lydtrykniveauer i forskellige arbejdstilstande. Rapporterede data for ækvivalent lydtrykniveau for produktet har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 dB (A).
- ⁷ Ækvivalent vibrationsniveau i henhold til EN ISO 19432-1 beregnes som den tidsvægtede energisum for vibrationsniveauer ved forskellige driftstilstande. Rapporterede data for ækvivalent vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 m/s².
- ⁸ Denne CO₂-måling hidrører fra prøvning ved en fast prøvningscyklus under laboratorieforhold af en (stam)motor, der er repræsentativ for motortypen (motorfamilien), og hverken indebærer eller udtrykker en garanti for en bestemt motors ydelse.

Overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Vi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige,
tlf.: +46-36-146500 erklærer under eneansvar, at det
pågældende produkt:

Beskrivelse	Håndholdt skæremaskine
Varemærke	HUSQVARNA
Type/model	
Identifikation	Serienumrene fra 2022 og fremefter

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

Direktiv/bestemmelser	Beskrivelse
2006/42/EC	"vedrørende maskiner"
2000/14/EC	"vedrørende udendørs støj"
2014/30/EU	"vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet"
2011/65/EU	"vedrørende begrænsninger af farlige stoffer"

og at følgende harmoniserede standarder og/eller
tekniske specifikationer anvendes,

EN ISO 12100:2010, EN ISO 19432-1:2020, EN
55012:2008+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018

SMP Svensk Maskinprovning AB har foretaget en
frivillig undersøgelse i henhold til bilag V til rådets
direktiv 2000/14/EC. Se *Tekniske data på side 58* vedr.
oplysninger om støjemission.

Partille, 2022-04-20



Erik Silfverberg
R&D Director, Concrete Sawing & Drilling Equipment
Husqvarna AB, Construction Division
Ansvarlig for teknisk dokumentation



Sisällys

Johdanto.....	61	Vianmääritys.....	86
Turvallisuus.....	63	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	87
Asentaminen.....	69	Tekniset tiedot.....	87
Käyttö.....	71	Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	90
Huolto.....	79		

Johdanto

Tuotekuvaus

Nämä HUSQVARNA - ja -leikkurit ovat kannettavia laikkaleikkureita, joissa on kaksitahtiset polttomoottorit.

Käyttötarkoitus

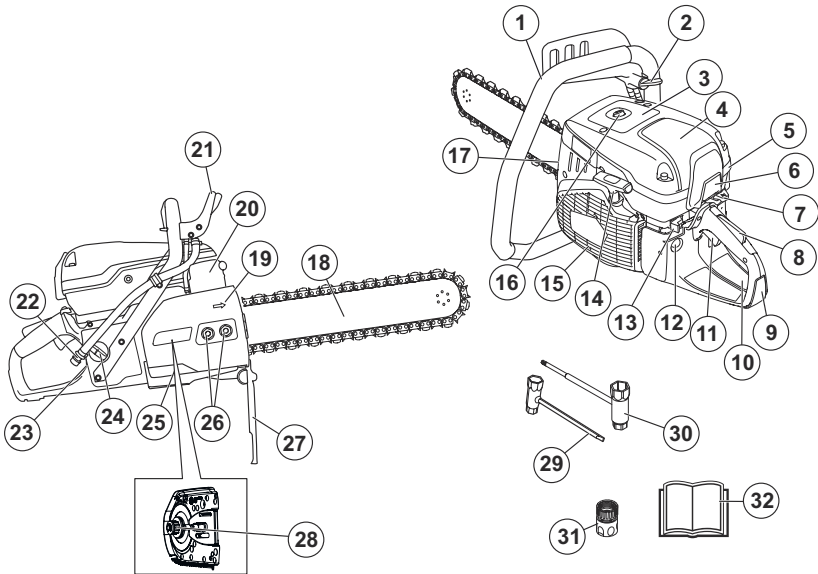
Konetta käytetään betonin, muurausten, kiven ja teräksen leikkaamiseen. Älä käytä konetta muihin

tehtäviin. Konetta saavat käyttää vain kokeneet ammattilaiset.

Käytön aikaista turvallisuutta ja tehokkuutta kehitetään jatkuvasti. Lisätietoja saat huoltoliikkeestä.

Huomaus: Kansalliset/paikalliset säädökset voivat rajoittaa tämän koneen käyttöä.

Tuotteen kuvaus – K 970 III CHAIN



1. Etukahva
2. Vesihana
3. Varoituskilpi
4. Ilmansuodattimen kansi
5. Sylinterikotelo
6. Moottorin ilmanottoaukko
7. Rikastin ja käynnistyskaasun lukitsin

8. Turvaliipaisimen varmistin
9. Takakahva
10. Käynnistysohjeiden tarra
11. Turvaliipaisin
12. Polttoaineen ilmauspumppu
13. Pysäytyskytkin
14. Käynnistyskahva

15. Käynnistyslaitteen kotelo
16. Puolipuristusventtiili
17. Ketjun kiristin
18. Terälevy ja timanttiketju (valinnainen)
19. Ketjun pyörimissuunta
20. Äänenvaimennin
21. Kädensuojus
22. Vesiliitäntä ja suodatin
23. Tyyppikilpi
24. Polttoainesäiliön korkki
25. Kytkinkotelo
26. Laipan mutteri
27. Roiskesuojus
28. Kiilalahkki
29. Yhdistelmäavain, litteä
30. Yhdistelmäavain
31. Vesiliitäntä, GARDENA®
32. Käyttöohje



Varmista, ettei katkaisulaikassa ole halkeamia tai muita vaurioita.



Älä käytä pyörösahan teriä.



Rikastin



Polttoaineen ilmauspumppu



Puolipuristusventtiili



Käynnistysnarun kahva



Käytä bensiiniin ja öljyn seosta.



Tämä tuote täyttää voimassa olevien EU-direktiivien vaatimukset.



Melupäästöt ympäristöön ovat EY-direktiivien mukaiset. Tuotteen melupäästöt on ilmoitettu kohdassa *Henkilökohtainen suojavarustus sivulla 65* ja tuotteen arvokilvessä.

Laitteen symbolit



VAROITUS: Tämä laite voi olla vaarallinen ja aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman. Ole varovainen ja käytä tuotetta oikein.



Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää tätä konetta.



Käytä hyväksyttyä suojakypärää, kuulonsuojaimia ja silmäsuojaimia. Katso kohta *Henkilökohtainen suojavarustus sivulla 65*.



Leikkaamisen aikana muodostuu pölyä. Pöly voi sisäänhengitettynä aiheuttaa vahinkoja. Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta. Vältä pakokaasujen hengittämistä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

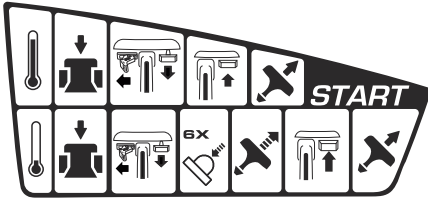


VAROITUS! Takapotkut voivat olla äkinäisiä, nopeita ja voimakkaita ja voivat aiheuttaa hengenvaarallisia vammoja. Lue oppaan ohjeet ja ymmärrä niiden sisältö, ennen kuin alat käyttää tuotetta. Katso kohta *Takapotku- sivulla 71*.



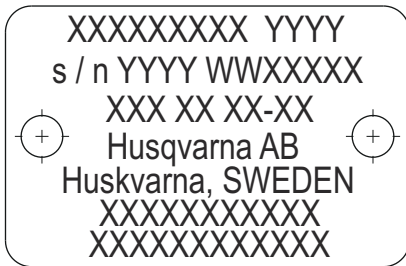
Katkaisulaikan kipinät voivat sytyttää polttoaineen, puun, vaatteet, kuivan ruohon tai muut syttyvät materiaalit palamaan.

Käynnistysohjeiden tarra



Katso ohjeet kohdasta *Tuotteen käynnistäminen moottorin ollessa kylmä* sivulla 76 ja *Tuotteen käynnistäminen moottorin ollessa kuuma* sivulla 78.

Tyypikilpi



Rivi 1: Merkki, Malli (X, Y)

Rivi 2: Sarjanumero ja valmistuspäivämäärä (Y, W, X):
Vuosi, viikko, jakson numero

Rivi 3: Tuotenumero (X)

Rivi 4: Valmistaja

Rivi 5: Valmistajan osoite

Rivit 6–7: EU-tyyppihyväksyntä tai kiinalainen MEIN-numero

Euro V -päästöt



VAROITUS: Moottorin muokkaaminen mitätöi tuotteen EU-tyyppihyväksynnän.

Tuotteen vaurioituminen

Emme ole vastuussa tuotteen vaurioitumisesta, jos:

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia
- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste
- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.



VAROITUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.



HUOMAUTUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata koneen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvaohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitushjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Laikkaleikkuri voi virheellisesti tai huolimattomasti käytettynä olla vaarallinen työväline, joka voi aiheuttaa vakavan vahingon tai kuoleman. On erittäin tärkeää, että luet ja ymmärrät tämän käyttöohjeen sisällön. Ensimmäistä kertaa konetta käyttäville on suositeltavaa antaa myös käytännön ohjeita koneen käytöstä ennen käytön aloittamista.
- Älä tee laitteeseen muutoksia. Muut kuin valmistajan hyväksymät muutokset voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.
- Älä käytä laitetta, jos on olemassa mahdollisuus, että muut ovat tehneet muutoksia siihen.
- Käytä vain alkuperäisiä lisävarusteita ja varaosia. Muut kuin valmistajan hyväksymät lisävarusteet ja varaosat voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.
- Pidä laite puhtaana. Varmista, että tuotteen merkit ja tarrat ovat luettavissa.
- Älä koskaan anna lasten tai sellaisten henkilöiden, joille ei ole annettu koneen käyttökoulutusta, käyttää tai huoltaa konetta.
- Älä anna kenenkään käyttää tuotetta, jos he eivät ole lukeneet käyttöohjekirjaa ja ymmärtäneet siinä annettuja ohjeita.
- Anna vain hyväksytyjen henkilöiden käyttää laitetta.

- Laite muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Kenttä saattaa joissakin olosuhteissa häiritä aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaa. Jotta vakavilta vahingoilta tai kuolemalta vältytään, lääkinnällisiä implantteja käyttävien henkilöiden kannattaa keskustella asiasta lääkärin ja lääkinnällisen implantin valmistajan kanssa ennen tämän laitteen käyttämistä.
- Tämän käyttöohjekirjan tiedot eivät voi koskaan korvata alan ammattilaisten osaamista ja kokemusta. Jos joudut tilanteeseen, jossa tunnet itsesi epävarmaksi, sinun on lopetettava työskentely ja kysyttävä neuvoa asiantuntijalta. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitosi riittävän.
- Älä käytä tuotetta sumussa, sateessa, kovassa tuulessa, kylmällä säällä, ukkosella tai muuten huonossa säässä. Huono sää voi heikentää käyttäjän valppautta. Huono sää voi aiheuttaa vaaratilanteita työskentelyn aikana, kuten liukastumisvaaran.
- Varmista, että mitään materiaalia ei pääse irtoamaan ja putoamaan laitteen käytön aikana ja aiheuttamaan käyttäjälle vammoja.
- Ole erittäin varovainen, kun käytät laitetta kaltevalla tasolla.
- Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna.
- Selvitä ennen laitteen käyttöä, onko työskentelyalueella piileviä vaaroja, kuten sähköjohtoja, vettä, kaasuputkia ja herkästi syttyviä aineita. Jos laite osuu piilossa olevaan kohteeseen, pysäytä moottori välittömästi ja tarkasta laite ja kohde. Älä jatka laitteen käyttöä ennen kuin olet varma, että jatkaminen on turvallista.
- Ennen kuin leikkaat tynnyriä, putkea tai muuta säiliötä, varmista, ettei se sisällä herkästi syttyvää tai muuta ainetta, joka voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Ennen laikkaleikkurin käyttöä sinun täytyy ymmärtää, mitä takapotku tarkoittaa ja miten se voidaan välttää. Katso kohta *Takapotku- sivulla 71*.
- Suorita tässä käyttöohjeessa mainitut turvallisuusohjeet sekä huolto- ja kunnossapitotyöt. Jotkin huolto- ja kunnossapitotyöt on tehtävä hyväksytyssä huoltoliikkeessä. Katso kohta *Johdanto sivulla 79*.
- Älä käytä konetta, jos se on viallinen.
- Älä käytä laitetta ollessasi väsynyt tai sairas tai jos olet alkoholin, huumaavien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Nämä olosuhteet voivat haitata näkökykyä, vireyttä, harkintakykyä tai kehon hallintaa.
- Älä käynnistä konetta, jos hintnaa ja hinnansuojusta ei ole asennettu. Kytkin voi löystyä ja aiheuttaa vakavia vammoja.
- Katkaisulaikan kipinät voivat syyttää herkästi syttyvän materiaalin, kuten bensiinin, kaasun, puun, vaatteet ja kuivan ruohon.
- Älä leikkaa asbestia sisältävää materiaalia.

Työalueen turvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Laikkaleikkurin turvaetäisyys on 15 m (50 jalkaa). Olet vastuussa siitä, ettei työalueella ole eläimiä tai ulkopuolisia henkilöitä.
- Älä käytä laitetta, ennen kuin työalue on vapaa ja olet vakaassa asennossa.
- Varo henkilöitä, esineitä ja tilanteita, jotka voivat estää laitteen turvallisen käytön.
- Varmista, ettei kukaan tai mikään kosketa terävarustusta ja etteivät laikan sinkoamat osat osu mihinkään.

Tärinäturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Kun laitetta käytetään, tärinä välittyy laitteesta käyttäjään. Laitteen säännöllinen ja usein toistuva käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle vammoja tai lisätä niitä. Vammoja voi ilmetä sormissa, käsissä, ranteissa, käsivarsissa, olkapäissä ja/tai hermoissa, muissa kehonosissa tai verensaannissa. Vammat voivat aiheuttaa toimintakyvyttömyyttä ja/tai olla pysyviä. Ne voivat lisääntyä vähitellen viikkojen, kuukausien ja vuosien aikana. Mahdollisia vammoja ovat venkiertöjärjestelmän, hermoston, nivelten ja kehon muiden rakenteiden vauriot.
- Oireita voi esiintyä laitteen käytön aikana tai muulloin. Jos oireita saava käyttäjä jatkaa laitteen käyttöä, oireet voivat lisääntyä ja muuttua pysyviksi. Käyttäjän on hakeuduttava hoitoon, jos ilmenee näitä tai muita oireita:
 - puutuminen, tunnottomuus, kihelmöinti, pistely, kipu, kirvely, sykintä, jäykkyys, kömpelyys, voimattomuus, ihon värin muutokset, voinnin muutokset.
 - Oireet voivat lisääntyä kylmissä lämpötiloissa. Käytä lämpimiä vaatteita ja pidä kätet lämpimänä ja kuivina, kun käytät laitetta kylmässä ympäristössä.
 - Huolla ja käytä laitetta käyttöohjeen mukaisesti, jotta tärinätaaso pysyy asianmukaisena.
 - Laitteessa on tärinänvaimennusjärjestelmä, joka vähentää kahvoista kuljettajaan kohdistuvaa tärinää. Anna laitteen tehdä työ. Älä työnnä laitetta liian suurella voimalla. Pitele laitetta kahvoista kevyesti, mutta varmista, että hallitset ja käytät

laitetta turvallisesti. Älä työnnä kahvoja pysäyttimiin enempää kuin on tarpeen.

- Pidä käsi vain kahvan/kahvojen päällä. Pidä muut kehonosat poissa laitekoskuksesta.
- Pysäytä laite heti, jos se alkaa yhtäkkiä täräistä voimakkaasti. Älä jatka toimintaa, ennen kuin lisääntyneen tärinän syy on poistettu.
- Graniitin tai kovan betonin leikkaaminen täräyttää laitetta enemmän kuin pehmeän betonin sahaaminen. Tylppä, viallinen tai väärentyyppinen terälaite lisää tärinätasoa.

Pakokaasuja koskeva turvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu. Hiilimonoksidin hengittäminen voi aiheuttaa kuoleman. Koska hiilimonoksidi on hajutonta ja näkymätöntä, sitä ei voi havaita aistein. Hiilimonoksidimyrkytyksen yksi oire on huihaus, mutta tajunnan voi menettää ilman varoitusmerkkejäkin, jos hiilimonoksidin määrä/pitoisuus on riittävä.
- Pakokaasut sisältävät myös palamattomia hiilivetyjä, kuten bentseeniä. Niiden pitkäaikainen hengitys voi aiheuttaa terveysongelmia.
- Myös nähtävissä ja haistettavissa olevat pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia.
- Älä käytä polttomoottoria sisätiloissa tai alueilla, joissa ilma ei vaihdu riittävästi.
- Älä hengitä pakokaasuja.
- Varmista, että työalueella on riittävä ilmavirtaus. Tämä on erittäin tärkeää, kun laitetta käytetään omissa tai muilla pienillä työalueilla, joihin pakokaasuja kerääntyy helposti.

Pölyturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Laitteen käyttö voi vapauttaa pölyä ilmaan. Pöly voi aiheuttaa vakavia vammoja ja pysyviä terveysongelmia. Useat viranomaiset ovat luokitelleet piidioksidipölyn haitalliseksi. Esimerkkejä terveysongelmista:
 - Kuolemaan johtavat keuhkosairaudet, krooninen keuhkoputkentulehdus, kivikeuhko ja keuhkofibroosi
 - Syöpä
 - Syntymäviat
 - Ihotulehdus
- Käytä asianmukaisia varusteita, jotka vähentävät ilmassa olevan pölyn ja höyryjen määrää sekä

pölyn määrää työlaitteissa, pinnoissa, vaatteissa ja ruuminosissa. Esimerkkejä tällaisista ovat pölyn keräysjärjestelmät ja pölyä sitovat vesisuihkut. Vähennä pölyä mahdollisuuksien mukaan. Varmista, että varusteet on asennettu ja niitä käytetään oikein ja että ne huolletaan säännöllisesti.

- Käytä hyväksytyttä hengityssuojainta. Varmista, että hengityssuojain soveltuu työalueen vaarallisille aineille.
- Varmista, että työalueella on riittävä ilmavirtaus.
- Jos mahdollista, suuntaa laitteen pakoputki sinne, missä pölyä ei pääse ilmaan.

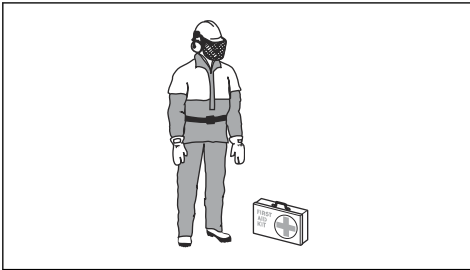
Henkilökohtainen suojavarustus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Käytä aina hyväksytyttä henkilökohtaista suojavarustusta käytön aikana. Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta lieventävät vaurioita onnettomuustilanteessa. Pyydä huoltoliikkeeltä apua varusteiden valinnassa.
- Käytä hyväksytyttä suojakypärää.
- Käytä hyväksytyttä kuulonsuojaimia. Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovammoja. Tarkkaile aina varoitussignaaleja ja -huutoja kuulonsuojaimia käyttäessäsi. Riisu kuulonsuojaimet välittömästi moottorin pysäytyksen jälkeen.
- Vähennä sinkoavien kappaleiden aiheuttamien tapaturmien vaaraa käyttämällä hyväksytyttä silmäsuojaimia. Kasvosuojusta käytettäessä on käytettävä myös hyväksytyttä suojalaseja. Hyväksytyillä suojalaseilla tarkoitetaan laseja, jotka täyttävät standardin ANSI Z87.1 (USA) tai EN 166 (EU-maat) vaatimukset. Visiirin on täytettävä standardin EN 1731 vaatimukset.
- Käytä työrukkasia.
- Käytä hyväksytyttä hengityssuojainta. Hiovien tai materiaalia muokkaavien leikkainten, hiomalaitteiden ja porien kaltaisten laitteiden käyttö voi muodostaa pölyä ja höyryjä, jotka voivat sisältää vaarallisia kemikaaleja. Tarkista käsiteltävän materiaalin ominaisuudet etukäteen ja käytä sopivaa hengityssuojainta.
- Istuva, tukeva ja mukava vaatetus, joka sallii täyden liikkumavapauden. Leikkaaminen aiheuttaa kipinöitä, jotka voivat sytyttää vaatteet. HUSQVARNA suosittelee palonkestävästä puuvillasta tai vahvasta denimistä valmistettujen vaatteiden käyttämistä. Älä käytä esimerkiksi nailonista, polyesteristä tai raionista valmistettuja vaatteita. Tällaiset materiaalit voivat sytytyessään sulaa ja tarttua ihoon. Älä käytä shortseja.
- Käytä teräksisellä varvassuojalla ja luistamattomalla pohjalla varustettuja saappaita.

- Pidä ensiapupakkaus aina lähettyvilläsi.



- Äänenvaimentimesta tai katkaisulaikasta voi syntyä kipinöitä. Pidä palonsammutin aina saatavilla.

Tuotteen turvalaitteet

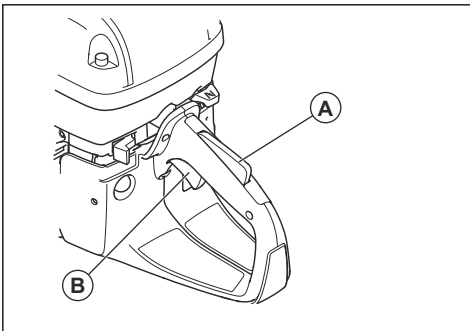


VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä käytä tuotetta vahingoittuneiden tai viallisten turvalaitteiden kanssa.
- Tarkasta turvalaitteet säännöllisesti. Jos turvalaitteet ovat vahingoittuneet tai eivät toimi oikein, ota yhteys HUSQVARNA-huoltoiliikkeeseen.
- Älä vaihda turvalaitteita.
- Älä käytä tuotetta, jos jotkin suojalevyistä, suojakansista, turvakytkimistä tai muista suojalaitteista eivät ole paikoillaan tai ne ovat viallisia.

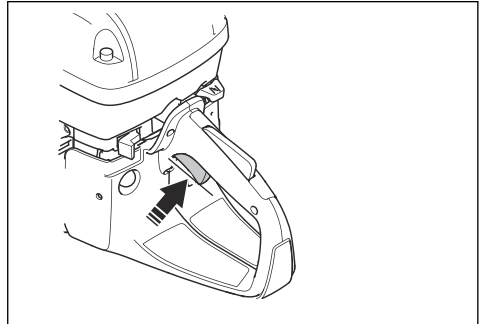
Turvaliipaisimen varmistin

Turvaliipaisimen varmistin estää liipaisimen tahattoman käytön. Jos tartut kahvaan ja painat turvaliipaisimen varmistinta (A), turvaliipaisin (B) vapautuu. Kun irrotat otteen kahvasta, sekä turvaliipaisin että varmistin palautuvat lähtöasentoonsa. Tämä toiminto lukitsee turvaliipaisimen joutokäyntinopeudessa.

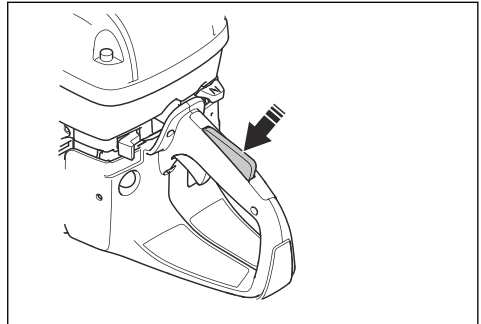


Kaasuliipaisimen varmistimen tarkistaminen

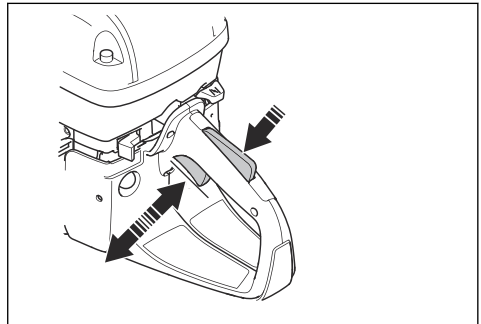
1. Tarkista, että turvaliipaisin on lukittu joutokäyntiasentoon, kun turvaliipaisimen varmistin vapautetaan.



2. Paina turvaliipaisimen varmistinta ja varmista, että se palautuu lähtöasentoonsa, kun se vapautetaan.



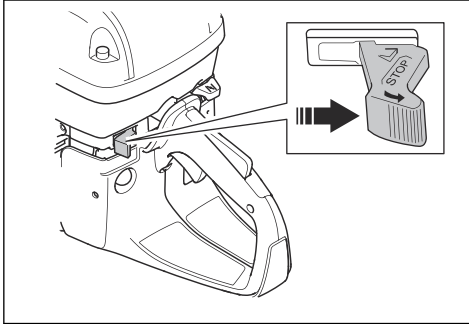
3. Tarkista, että turvaliipaisin ja turvaliipaisimen varmistin liikkuvat vapaasti ja että palautusjouset toimivat oikein.



4. Käynnistä kone ja käytä sitä täydellä kaasulla.
5. Vapauta kaasuliipaisin ja tarkista, että katkaisulaikka pysähtyy ja jää paikoilleen.
6. Jos katkaisulaikka pyörii joutokäynnillä, säädä joutokäyntinopeutta. Katso kohta *Joutokäyntinopeuden säätö sivulla 85*.

Pysäyttimen tarkistaminen

1. Käynnistä moottori. Katso *Tuotteen käynnistäminen moottorin ollessa kylmä sivulla 76*.
2. Paina pysäytin STOP-asentoon. Moottorin on pysähdyttävä.

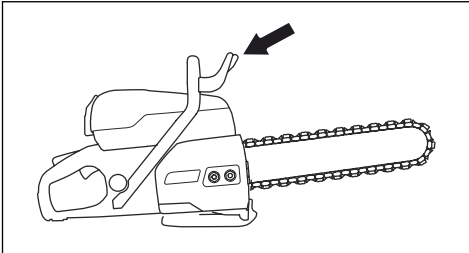


Kädensuojus



VAROITUS: Varmista, että kädensuojus on asennettu oikein ennen tuotteen käynnistämistä. Älä käytä tuotetta, jos kädensuojus puuttuu, suojus on viallinen tai siinä on halkeamia.

Kädensuojus ehkäisee timanttiketjun aiheuttamat käsvammat käytön aikana.



Kädensuojuksen tarkistaminen



VAROITUS: Vaurioitunut kädensuojus voi aiheuttaa vammoja.

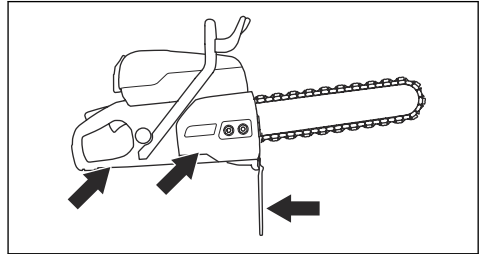
1. Varmista, että kädensuojus on kiinnitetty oikein ja ettei siinä ole vaurioita.
2. Varmista, ettei kädensuojuksessa ole halkeamia tai vaurioita.
3. Vaihda kädensuojus, jos se on vaurioitunut.

Kytkinkotelo, roiskesuojus ja takakahvan suojus



VAROITUS: Varmista, että kytkinkotelo, roiskesuojus ja takakahvan suojus on asennettu oikein ennen tuotteen käynnistämistä. Älä käytä tuotetta, jos ne puuttuvat, ovat viallisia tai niissä on halkeamia.

Kytkinkotelo ja roiskesuojus ehkäisevät timanttiketjun aiheuttamat käsvammat käytön aikana. Roiskesuojus ja takakahva suojaavat käyttäjää vammoilta, jos timanttiketju tai laikattavan materiaalin palasia sinkoutuu käyttäjää kohti.



Kytkinkotelon, roiskesuojuksen ja takakahvan suojuksen tarkistaminen

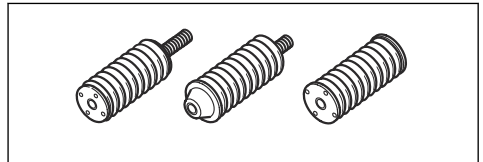


VAROITUS: Vaurioitunut kytkinkotelo, roiskesuojus tai takakahvan suojus voi aiheuttaa vamman.

1. Varmista, että kytkinkotelo, roiskesuojus ja takakahvan suojus on kiinnitetty oikein ja ettei niissä ole vaurioita.
2. Varmista, ettei kytkinkotelossa, roiskesuojuksessa ja takakahvan suojuksessa ole halkeamia tai vaurioita.
3. Vaihda kytkinkotelo, roiskesuojus ja takakahvan suojus, jos ne ovat vaurioituneet.

Tärinävaimennus

Laite on varustettu tärinävaimennusjärjestelmällä, joka tekee sen käytöstä mahdollisimman tärinätöntä ja miellyttävää. Laitteen tärinävaimennusjärjestelmä vähentää tärinöiden siirtymistä moottoriyksiköstä/terävarustuksesta kahvoihin.



Tärinänvaimennusjärjestelmän tarkistaminen



VAROITUS: Varmista, että moottori on sammutettu ja että pysäytin on STOP-asennossa.

1. Varmista, ettei tärinänvaimennuselementeissä ole halkeamia tai vääntymiä. Vaihda tärinänvaimennuselementit, jos ne ovat vaurioituneet.
2. Varmista, että tärinänvaimennuselementit on kiinnitetty oikein moottoriyksikköön ja kahvaosaan.

Äänenvaimennin

Äänenvaimennin pitää äänitason mahdollisimman alhaisena ja ohjaa moottorin pakokaasut käyttäjästä pois päin.

Älä käytä tuotetta, jos äänenvaimennin on vaurioitunut tai puuttuu kokonaan. Vaurioitunut äänenvaimennin nostaa äänitasoa ja lisää tulipalon vaaraa.



VAROITUS: Äänenvaimennin on erittäin kuuma käytön aikana, heti käytön jälkeen ja moottorin käydessä joutokäyntinopeudella. Ole varovainen syytävien materiaalien ja/tai kaasujen läheisyydessä, jotta et aiheuta tulipaloa.

Äänenvaimentimen tarkistaminen

- Tarkista äänenvaimennin säännöllisesti vaurioiden varalta ja varmista, että se on kiinnitetty oikein.

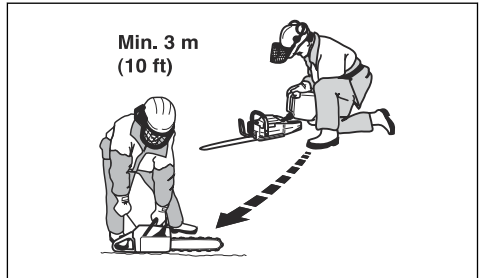
Polttoaineturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Polttoaine on tulenarkaa, ja sen höyryt ovat räjähdysalttiita. Käsittele polttoainetta varovasti vammojen, tulipalojen ja räjähdysten välttämiseksi.
- Lisää polttoainetta vain ulkotiloissa, joissa ilmavirta on riittävä. Älä hengitä polttoainehöyryjä. Ne ovat myrkyllisiä ja voivat aiheuttaa vammoja, syttyä tuleen tai räjähtää.
- Älä avaa polttoainesäiliön korkkia äläkä täytä polttoainesäiliötä, kun moottori on käynnissä.
- Anna moottorin jäähtyä ennen kuin lisäät polttoainesäiliöön polttoainetta.
- Älä tupakoi polttoaineen tai moottorin lähistöllä.
- Älä sijoita kuumia esineitä polttoaineen tai moottorin lähelle.
- Älä täytä polttoainesäiliötä kipinöiden tai liekkien läheisyydessä.
- Ennen kuin lisäät polttoainetta, avaa polttoainesäiliön korkki hitaasti ja vapauta paine varovasti.

- Iholle joutunut polttoaine voi aiheuttaa vammoja. Jos ihollesi joutuu polttoainetta, pese se pois vedellä ja saippualla.
- Jos olet läikyttänyt polttoainetta vaatteillesi, vaihda vaatteet heti.
- Kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti. Jos polttoainesäiliön korkkia ei ole kiristetty oikein, tuotteen tärinä voi irrottaa sen, mikä voi johtaa polttoaineen ja polttoainehöyryjen vuotamiseen. Polttoaine ja polttoainehöyryt voivat aiheuttaa tulipalon.
- Ennen kuin käynnistät tuotteen, siirrä se vähintään kolmen metrin / 10 jalan päähän polttoainesäiliön täyttöpaikasta.



- Älä käynnistä tuotetta, jos sen päälle on läikkinyt polttoainetta tai öljyä. Poista ylimääräinen polttoaine ja öljy ja anna tuotteen kuivua ennen moottorin käynnistämistä.
- Tarkista moottori säännöllisesti vuotojen varalta. Jos polttoainejärjestelmä vuotaa, älä käynnistä moottoria ennen kuin vuotokohdat on korjattu.
- Säilytä polttoainetta vain tarkoitukseen hyväksytyissä säiliöissä.
- Kun tuote ja polttoaine ovat varastoituna, varmista, etteivät polttoaine ja polttoainehöyryt voi aiheuttaa vahinkoa, tulipaloa tai räjähdystä.
- Valuta polttoaine hyväksytyyn säiliöön ulkoilmassa, kaukana kipinöistä ja liekeistä.

Turvaohjeet huoltoa varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Varmista, että moottori on sammutettu ja että pysäytin on STOP-asennossa.
- Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Katso *Henkilökohtainen suojarustus sivulla 65*.
- Jos tuotetta ei ole huollettu asianmukaisesti ja säännöllisesti, tapaturmien ja tuotteen vaurioitumisen vaara kasvaa.
- Huolla tuote ainoastaan käyttöohjekirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti. Anna valtuutetun huoltoliikkeen tehdä kaikki muut huoltotyöt.
- Anna valtuutetun HUSQVARNA-huoltoliikkeen huoltaa laite säännöllisesti.

• Vaihda vaurioituneet, kuluneet tai rikkoutuneet osat.

• Käytä aina alkuperäisiä lisävarusteita.

Asentaminen

Timanttiketju



VAROITUS: Käytä aina suositeltua terälevyä ja timanttiketjua.



VAROITUS: Timanttiketjun katkeaminen voi aiheuttaa vakavan vahingon, jos timanttiketju sinkoutuu käyttäjää päin. Viallinen terävarustus tai väärä terälevyn ja timanttiketjun yhdistelmä lisää takapotkun vaaraa. Käytä aina suositeltua terälevyn ja timanttiketjun yhdistelmää.



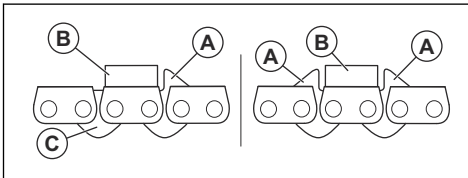
VAROITUS: Irrota aina pistoke virtalähteestä ennen tuotteen puhdistamista, huoltoa tai kokoamista.



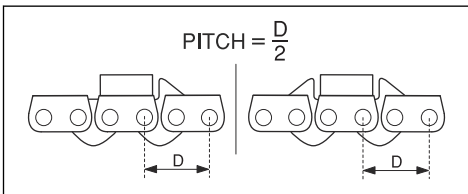
VAROITUS: Älä käytä tuotetta puun tai muovin leikkaamiseen.

Timanttiketjuja on kahta perustyyppiä:

- Vetolenkki, jossa suojalenkki (A).
- Leikkain ja timanttisegmentti (B).
- Vetolenkki ilman suojalenkkiä (C).

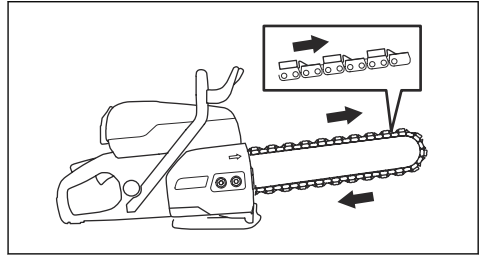


Timanttiketjun jako:



Kun käytät timanttiketjua, jossa on kaksi suojalenkkiä, timanttiketju voidaan asentaa kumpaankin suuntaan.

Kun käytät timanttiketjua, jossa on yksi suojalenkki, timanttiketju on asennettava oikeaan suuntaan. Katso alla oleva kuva.



Timanttiketjun tarkistaminen

- Varmista, että timanttiketju on ehjä ja hyvässä kunnossa. Timanttiketjun segmenteissä ei saa olla välystä. Segmenttien on oltava yhtä kuluneita ja korkeita. Jos timanttiketju on vaurioitunut tai kulunut, se on vaihdettava.
- Irrota timanttiketju terälevystä tarkistettavaksi seuraavissa tilanteissa:
 - a) Liian suuri paine käytön aikana on aiheuttanut timanttiketjun ylikuormittumisen.
 - b) Timanttiketju on joutunut puristuksiin.

Timanttiketjun teroittaminen

Timanttiketjut voivat tylsyä, jos niille käytetään väärää syöttöpainetta tai kun niillä leikataan esimerkiksi kovaa vahvistettua betonia. Tylsä timanttiketju ylikuumentuu käytössä, jolloin timanttisegmentit voivat irrota.

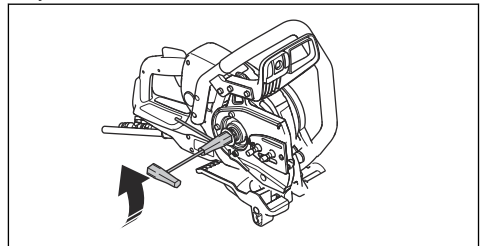
- Teroita timanttiketju leikkaamalla pehmeää materiaalia, kuten hiekkakiveä tai harkkoa.

Terälevyn ja timanttiketjun asentaminen

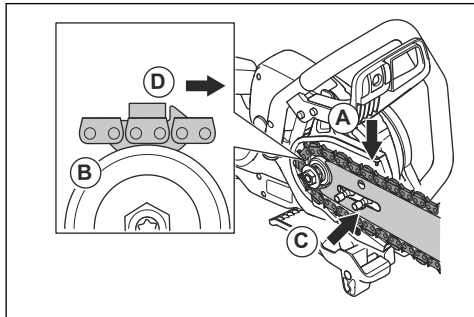


VAROITUS: Käytä suojakäsineitä timanttiketjun aiheuttamien vammojen välttämiseksi.

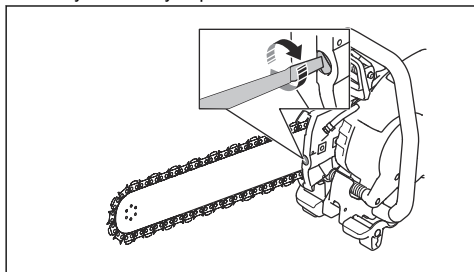
1. Löysää terämuttereita ja irrota kytkinkotelo.
2. Irrota keskiruuvi ja mutterin aluslevy yhdistelmäavaimella.



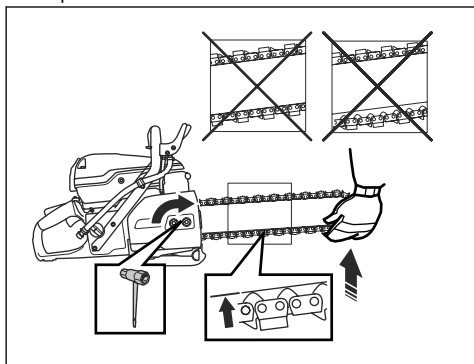
3. Aseta timanttiketju terälevylle. Aloita terälevyn yläreunasta (A).



4. Aseta timanttiketju kärkipyörän (B) päälle.
 5. Asenna terälevy ja timanttiketju terälevyn pulttien päälle. Kohdista terälevyn reikä timanttiketjun kireyden säätimen tappiin. Tarkista, että timanttiketjun vetolenkit asettuvat oikein kärkipyörään. Tarkista, että timanttiketju on asetettu oikein terälevyn uraan (C).
 6. Varmista, että vetolenkkien suojalenkkit kääntyvät eteenpäin terälevyn yläreunassa (D).
 7. Asenna voimansiirron kansi ja kiristä terämutterit käsin. Kiristä timanttiketju kääntämällä ketjun kiristysruuvia myötäpäivään.



8. Jotta timanttiketju kiristetään oikein, nosta terälevyn kärkeä. Kiristä terämutterit yhdistelmäavaimella. Varmista, että voit pyörittää timanttiketjua terälevyllä helposti käsin.



Timanttiketjun kireyden säätäminen



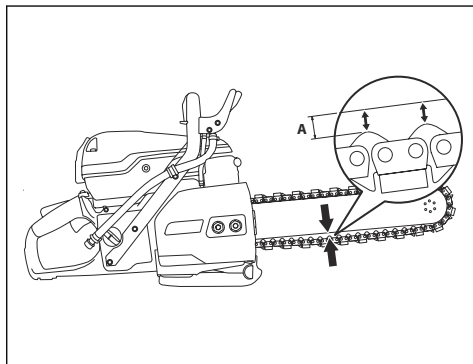
VAROITUS: Käytä suojakäsineitä timanttiketjun aiheuttamien vammojen välttämiseksi.



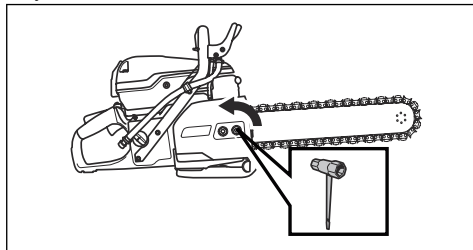
VAROITUS: Väärin kiristetty timanttiketju saattaa irrota terälevystä ja aiheuttaa vakavan vahingon tai kuoleman.

Timanttiketju pitenee käytön myötä. Säädä teräketjua säännöllisin väliajoin.

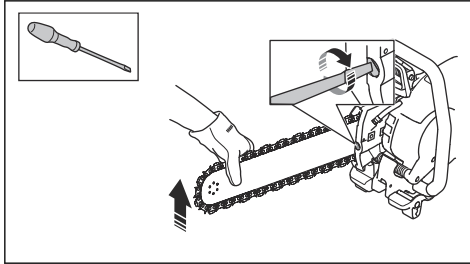
1. Tarkista vetolenkin ja terälevyn vällys. Jos vällys on enemmän kuin 12 mm (½ tuumaa) (A), timanttiketju on kiristettävä.



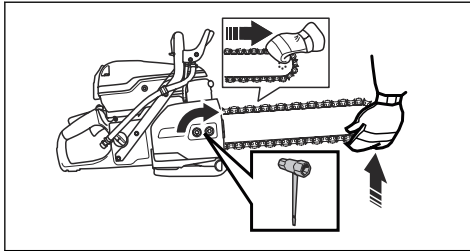
2. Avaa terämutterit yhdistelmäavaimella. Kiristä sen jälkeen terämutterit käsin niin tiukalle kuin voit.



3. Nosta terälevyn etuosa. Säädä timanttiketjun kireyttä ketjun kiristysruuvilla. Kiristä timanttiketjua, kunnes se asettuu tiukasti terälevyn alaosaa vasten. Tarkista, että timanttiketjua on helppo pyörittää käsin ja että se ei roiku löysänä terälevyn alapuolella.

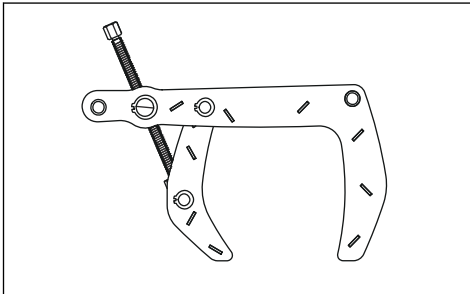


4. Samalla kun nostat terälevyn etuosaa, kiristä terämutterit yhdistelmäavaimella. Tarkista, että timanttiketjua on helppo pyörittää käsin ja että se ei roiku löysänä terälevyn alapuolella.



Putkenkiinnitin

Putkenkiinnitin on laitteen lisävaruste, jolla voi tehdä suorita, tarkkoja leikkauksia betoniputkiin.



Vedensyötön liittäminen

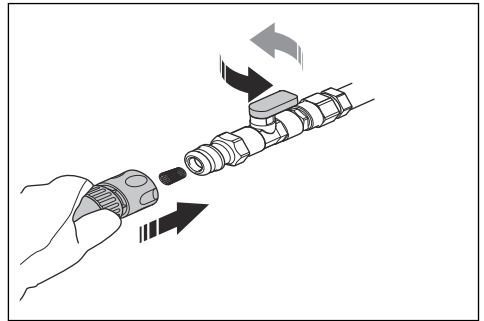


HUOMAUTUS: Käytä aina vettä, kun käytät tuotetta. Kuivaleikkuu aiheuttaa ylikuumentumista.



HUOMAUTUS: Käytä oikeaa vedenpainetta, jotta timanttiketju ja segmentit pysyvät viileinä leikkaamisen aikana. Jos vesiletku irtoaa syöttölähteestä, vedenpaine saattaa olla liian korkea.

1. Liitä vesiliitäntä vedensyöttöön. Katso lisätietoja matalimmasta sallitusta veden virtausmäärästä kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 87*.



Huomautus: Tuotteen letkun nipassa on suodatint.

2. Avaa veden virtaus avaamalla vesiliitäntän vesiventtiili.

Käyttö

Johdanto



VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen käyttöä.

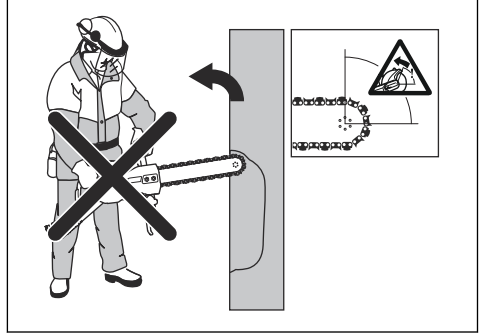
Takapotku-



VAROITUS: Takapotkut ovat äkkinäisiä ja voivat olla erittäin voimakkaita. Laikkaleikkuri voi pomppata ylös ja taakse käyttäjää kohti kaarevalla liikkeellä ja aiheuttaa vakavan tai jopa

hengenvaarallisen tapaturman. On erittäin tärkeää ymmärtää ennen laitteen käyttöä, mikä takapotkun aiheuttaa ja miten sen voi välttää.

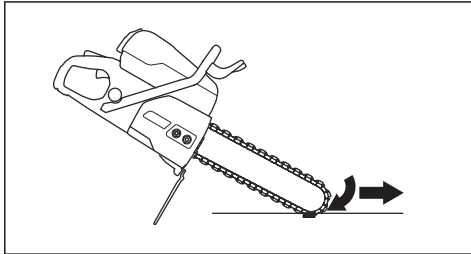
terälevyn alinta neljännestä, jotta vältät ylöspäin kiipeävän takapotkun.



Takapotku on laitteen äkillinen liike ylöspäin, jollainen voi seurata laikan jäämisestä puristuksiin tai jumittumisesta takapotkusektorilla. Useimmat takapotkut ovat pieniä ja aiheuttavat vain vähäisen vaaran. Takapotku voi kuitenkin olla myös hyvin voimakas ja heittää laikkaleikkurin ylös ja taaksepäin käyttäjää kohti kaarevalla liikkeellä ja aiheuttaa vakavan tai jopa hengenvaarallisen tapaturman.

Vastavoima

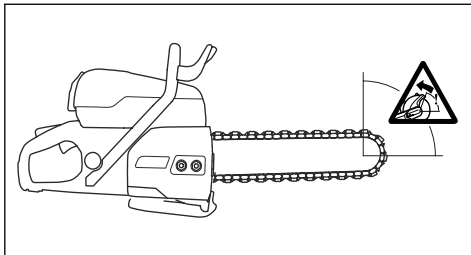
Vastavoimaa syntyy aina leikattaessa. Voima vetää tuotetta timanttiketjun pyörimissuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan. Enimmäkseen tällä voimalla ei ole merkitystä. Jos timanttiketju jää puristuksiin tai jumittuu, vastavoima on suuri, etkä välttämättä pysty kontrolloimaan laikkaleikkuria.



Älä koskaan siirrä tuotetta, kun leikkuulaitteisto pyörii. Hyrrävoimat saattavat estää tuotteen siirtämisen haluttuun suuntaan.

Takapotkusektori

Älä koskaan käytä terälevyn takapotkusektoria leikkaamiseen. Jos timanttiketju jää puristuksiin tai jumittuu takapotkusektorilla, vastavoima työntää laikkaleikkuria ylös ja taaksepäin kohti käyttäjää kaarevana liikkeenä. Tämä voi aiheuttaa vakavan tai jopa hengenvaarallisen tapaturman.

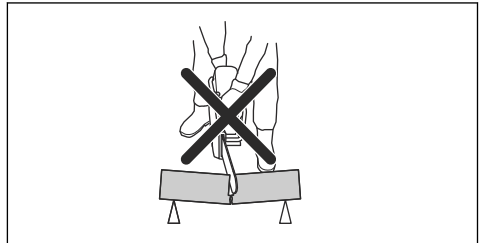


Ylöspäin kiipeävä takapotku

Jos takapotkusektoria käytetään leikkaamiseen, vastavoima saa terälevyn ja timanttiketjun kiipeämään ylöspäin urassa. Älä käytä takapotkusektoria. Käytä

Puristuksesta johtuva takapotku

Puristus syntyy, kun sahausura painuu kokoon ja puristaa terävarustusta. Jos timanttiketju jää puristuksiin tai jumittuu, vastavoima on suuri, etkä välttämättä pysty kontrolloimaan laikkaleikkuria.



Jos timanttiketju jää puristuksiin tai jumittuu takapotkusektorilla, vastavoima työntää laikkaleikkuria ylös ja taaksepäin kohti käyttäjää kaarevana liikkeenä. Tämä voi aiheuttaa vakavan tai jopa hengenvaarallisen tapaturman. Varo, ettei työkalupale pääse liikkumaan tai ettei leikkausura pääse muulla tavoin puristamaan terävarustusta kiinni materiaaliin.

Putkien leikkaaminen

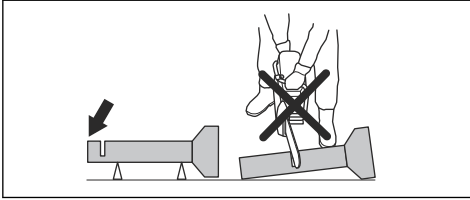


VAROITUS: Jos timanttiketju joutuu puristuksiin takapotkusektorilla, tuote antaa voimakkaan takapotkun.

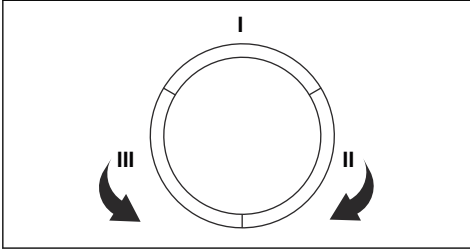
Putkia leikattaessa on oltava erityisen varovainen. Jos putkea ei tueta asianmukaisesti ja leikkausuraa pidetä auki leikkaamisen ajan, terälevy voi joutua puristuksiin. Ole erityisen varovainen silloin, kun leikkaat putkimuhvia tai kaapeliojassa olevaa putkea, joka saattaa huonosti tuettuna painua ja painaa terälevyä.

Jos putken annetaan painua ja sulkea leikkausura, terälevyn takapotkusektori jää puristuksiin, mikä saattaa aiheuttaa voimakkaan takapotkun. Jos putki tuetaan oikein, putken pää liikkuu alaspäin, jolloin leikkuukohta avautuu eikä aika jää puristuksiin.

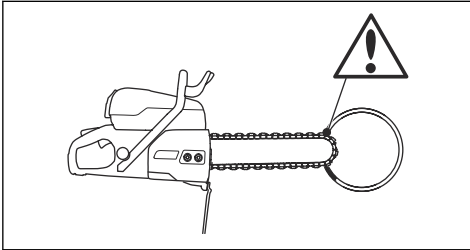
1. Kiinnitä putki niin, ettei se liiku tai pyöri leikkattaessa.



2. Leikkaa putken osaa I.



3. Varmista, että leikkausura aukeaa, jotta laikka ei joutu puristuksiin.



4. Siirry sivulle II ja leikkaa osan I reunasta putken alaosaan.
5. Siirry sivulle III ja leikkaa putken jäljellä oleva osa päättämällä leikkaus alareunaan.

Takapotkun estäminen



VAROITUS: Vältä tilanteita, joihin liittyy takapotkuvaara. Ole huolellinen laikkaleikkuria käyttäessäsi ja varmista, että laikka ei koskaan jää puristuksiin takapotkusektorille.



VAROITUS: Ole varovainen viedessäsi laikkaa valmiiseen leikkausuraan.

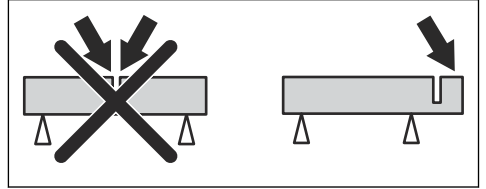


VAROITUS: Varmista, että työkappale ei pääse liikkumaan leikkuaan aikana.



VAROITUS: Voit välttyä takapotkulta ja sen aiheuttamilta vaaratilanteilta vain käyttämällä oikeaa työtekniikkaa.

- Tue työkappale aina niin, että leikkausura pysyy auki leikkattaessa. Kun leikkausura on auki, takapotkua ei synny. Jos leikkausura sulkeutuu ja puristaa laikkaa, on olemassa takapotkun vaara.



Perustyöskentelymenetelmät



VAROITUS: Älä vedä tuotetta toiselle puolelle. Timanttiketju voi katketa ja aiheuttaa kuljettajan tai sivullisten loukkaantumisen.



VAROITUS: Älä hio terälevyn reunalla ja timanttiketjulla. Terälevy ja timanttiketju voivat katketa ja aiheuttaa kuljettajan tai sivullisten loukkaantumisen. Käytä vain laikan leikkaavaa aluetta.



VAROITUS: Varmista, että timanttiketju on asennettu oikein ja ettei siinä ole vaurioita.



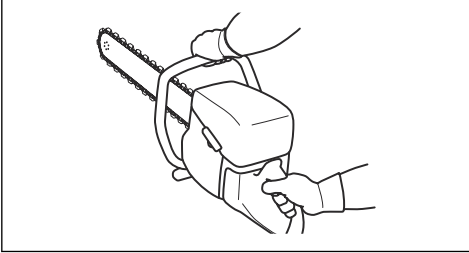
VAROITUS: Älä käytä tuotetta puun tai muovin leikkaamiseen.



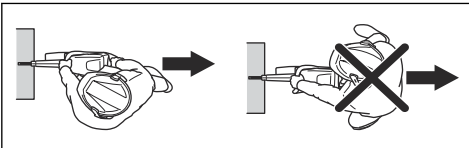
VAROITUS: Metallin leikkaamisesta aiheutuu kipinöitä, jotka voivat johtaa tulipaloon. Älä käytä laitetta syttyvien materiaalien tai kaasujen lähellä.

- Tuotteella leikataan betonia, harkkoja ja erilaisia kivimateriaaleja. Älä käytä laitetta muihin tehtäviin.
- Älä leikkaa asbestia sisältäviä materiaaleja.
- Varmista, että työalueella ei ole asiaankuulumattomia henkilöitä.
- Älä siirrä tuotetta, kun terävarustus pyörii.
- Pidä tuotteesta kiinni kummallakin kädellä. Pitele tuotetta tukevasti siten, että peukalot ja sormet ovat kokonaan eristettyjen muovikahvojen ympärillä. Oikean käden on otettava kiinni takakahvasta ja vasemman etukahvasta. Kaikkien käyttäjien on

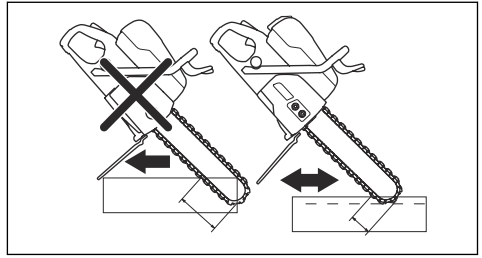
käytettävä tätä pitotapaa. Älä käytä laikkaleikkuria yhdellä kädellä.



- Pidä kaikki kehon osat poissa pyörivän timanttiketjun läheisyydestä. Pyörivän timanttiketjun koskettaminen voi aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.
- Asetu terälevyn sivulle. Vältä seisomasta suoraan terän takana. Takapotkun sattuessa tuote liikkuu terälevyn suuntaisesti.



- Älä poistu tuotteen luota, kun moottori on käynnissä. Ennen kuin poistut laitteen luota, sammuta laitteen moottori ja varmista, ettei se voi käynnistyä vahingossa.
- Älä käytä terälevyn takapotkusektoria leikkaamiseen. Katso ohjeet kohdasta *Takapotkusektori sivulla 72*.
- Ole varovainen työstäessäsi kulmia ja teräviä reunoja. Vältä materiaalien popytystä ja nykyviä liikkeitä. Seurauksena voi olla hallinnan menetys ja takapotku.
- Älä käytä tuotetta, ennen kuin työalue on vapaa ja jalat sekä vartalo ovat vakaassa asennossa.
- Älä sahaa olkapäiden yläpuolelta.
- Älä leikkaa ollessasi tikkailla. Käytä lavaa tai rakennustelinettä, jos leikattava kohta on hartiatasoa ylempänä. Älä kurota.
- Pysy sopivalla etäisyydellä työkappaleesta.
- Varmista, että terävarustus pääsee liikkumaan vapaasti ennen kuin käynnistät moottorin.
- Käytä timanttiketjua varovasti suurella pyörimisnopeudella (täydellä teholla). Säilytä täysi nopeus, kunnes leikkaus on valmis.
- Anna laitteen tehdä työ. Älä paina timanttiketjua.
- Syötä tuotetta kohteeseen samassa linjassa terälevyn ja teräketjun kanssa. Sivupaine voi vaurioittaa terälevyä ja timanttiketjua. Se on erittäin vaarallista.
- Liikuta timanttiketjua hitaasti eteen- ja taaksepäin niin, että timanttiketjun ja leikattavan materiaalin välinen kosketuspinta on pieni. Tämä alentaa ketjun lämpötilaa ja on tehokas leikkaustapa.



Hyväksytyt materiaalit

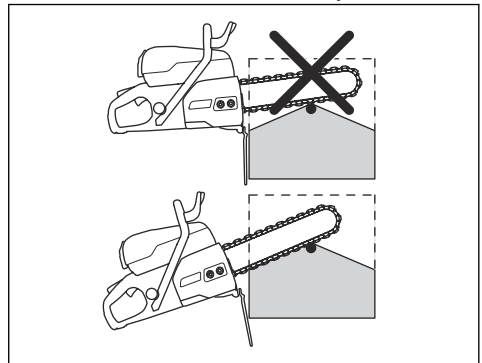


VAROITUS: Älä tee laitteeseen muutoksia leikataksesi muita materiaaleja kuin betonia, harkkoja ja erilaisia kivimateriaaleja. Älä asenna laitteeseen puuteräketjua.

Tällä laitteella leikataan betonia, harkkoja ja erilaisia kivimateriaaleja. Älä käytä laitetta muille materiaaleille. Segmentit tai timanttiketju voivat rikkoutua.

Vahvistetun betonin leikkaaminen

- Leikkaa vahvikkeen mukana niin paljon betonia kuin mahdollista. Se vähentää timanttiketjun kulumista.



Suoraan leikkaaminen

1. Kiinnitä pitkä suora esine pitkittäissuuntaan tueksi leikkauskohtaan.
2. Parhaan tuloksen saat, kun leikkaat ensin HUSQVARNA-laikkaleikkurilla, jossa on erityinen esileikkausterä.



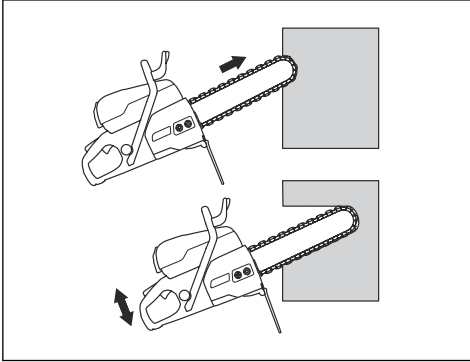
VAROITUS: Älä koskaan käytä vakiomallisella katkaisulaikalla varustettua laikkaleikkuria tähän ensimmäiseen leikkuuseen. Tavallinen katkaisulaikka leikkaa liian kapean uran. Kun tällaista uraa leikataan timanttiketjulla, uran liiallinen kapeus

aiheuttaa vaarallisen takapotkun ja timanttiketjun jumiumutuksen.

- Leikkaa koko leikkauspituudelta 2–3 cm:n syvyyteen terälevyn alapäällä. Pidä terälevy tukea vasten, jotta leikkuujälki on suora.
- Nosta terälevy ja timanttiketju leikkausurasta.
- Palaa leikkuu alkuun ja leikkaa 2–3 cm:n syvyydeltä uudelleen, kunnes leikkuu-uran syvyys on koko pituudelta 5–10 cm.
- Katso lisäohjeita kohdasta *Paksun esineen leikkaaminen sivulla 75*.

Paksun esineen leikkaaminen

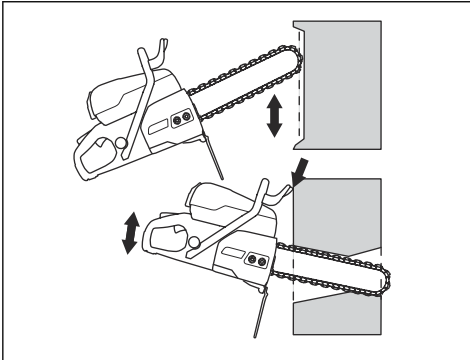
- Pitele tuotetta kuvan mukaisessa kulmassa.



- Paina terälevyn kärjen alapäätä 10 cm / 3,94 tuumaa seinään. Nosta samaan aikaan tuotteen runkoa, kunnes terälevy on vaakasuorassa.
- Laske ja nosta tuotteen runkoa samalla kun painat terälevyä ja timanttiketjua seinään.

Leikkaaminen liikuttamalla ylös- ja alaspäin

- Leikkaa työkappaletta liikuttamalla ylös- ja alaspäin. Tuotetta pidetään suorassa vain leikkausliikkeen päissä.



- Käytä kädensuojusta pysäyttäjänä.

Reikien leikkaaminen

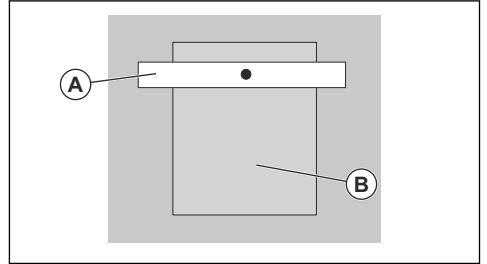


VAROITUS: Varmista, että suuret leikatut palat eivät voi pudota käyttäjän tai laitteen päälle leikkauksen aikana.

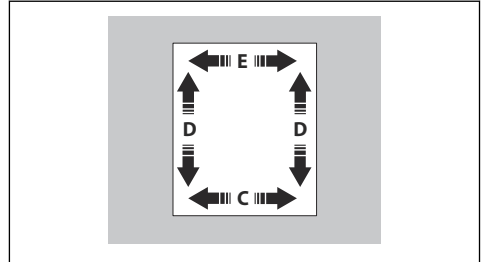


HUOMAUTUS: Jos leikkaukset tehdään väärässä järjestyksessä, leikatut kappaleet voivat pudota ja vaurioittaa laitetta. Tee aina alempi vaakaleikkaus ennen ylempää vaakaleikkausta.

- Kiinnitä tuki (A) leikattavalle alueelle (B), jotta leikattu kappale ei pääse putoamaan.



- Tee alempi vaakaleikkaus (C).



- Tee molemmat pystyleikkaukset (D).
- Tee ylempi vaakaleikkaus (E).

Polttoaine

Tässä laitteessa on kaksitahtimoottori.



HUOMAUTUS: Vääräntyyppinen polttoaine voi vaurioittaa moottoria. Käytä bensiiniä ja kaksitahtiöljyn seosta.

Kaksitahtiöljy

- Käytä HUSQVARNA-kaksitahtiöljyä, sillä se takaa parhaat tulokset ja suorituskyvyn.
- Jos HUSQVARNA-kaksitahtiöljyä ei ole saatavilla, voidaan käyttää jotakin muuta ilmajäähdytteisille moottoreille tarkoitettua

korkealaatuista kaksitahtiöljyä. Kysy huoltoilikkeestä ohjeita oikean öljyn valintaan.



HUOMAUTUS: Älä käytä vesijäähdytteisille ulkolaitamoottoreille tarkoitettua kaksitahtiöljyä. Älä käytä nelitahtiemoottoreille tarkoitettua öljyä.

1. Lisää puhtaaseen polttoainesäiliöön puolet bensiinin kokonaismäärästä.
2. Lisää koko öljymäärä.
3. Ravista polttoaineseosta.
4. Lisää loput bensiinistä säiliöön.
5. Ravista polttoaineseosta huolellisesti.



HUOMAUTUS: Sekoita korkeintaan yhden kuukauden polttoaineet kerrallaan.

Polttoaineen lisääminen



HUOMAUTUS: Älä käytä polttoainetta, jonka oktaaniluku on pienempi kuin 90 RON (87 AKI). Se vaurioittaa konetta.

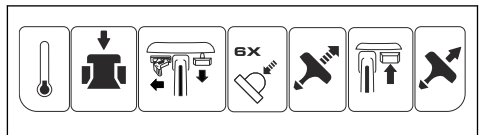


HUOMAUTUS: Älä käytä bensiiniä, jonka etanolipitoisuus (E10) on yli 10 prosenttia. Se vaurioittaa konetta.

Huomautus: Kaasuttimen säätö on tietyissä olosuhteissa välttämätön toimenpide, kun vaihdat polttoaineen tyyppiä.

- Käytä bensiiniä, jonka oktaaniluku on suurempi, jos käytät konetta usein jatkuvasti suurella moottorin käyntinopeudella.
1. Vapauta polttoainesäiliöstä painetta avaamalla polttoainesäiliön korkki hitaasti.
 2. Kaada polttoainesäiliöön hitaasti polttoainetta. Jos polttoainetta läikkyy, pyyhi se pois liinalla ja anna polttoainejäämien kuivua.
 3. Pyyhi polttoainesäiliön korkin ympäristö puhtaaksi.
 4. Kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti. Polttoainesäiliön korkin riittämätön kiristys aiheuttaa tulipalovaaran.
 5. Siirrä laite ennen käynnistystä vähintään 3 metrin (10 jalan) päähän paikasta, jossa lisäsit polttoainetta.

Tuotteen käynnistäminen moottorin ollessa kylmä



VAROITUS: Varmista, että katkaisulaikka pyörii vapaasti. Se alkaa pyöriä, kun moottori käynnistyy.

Valmis polttoainesekoitus

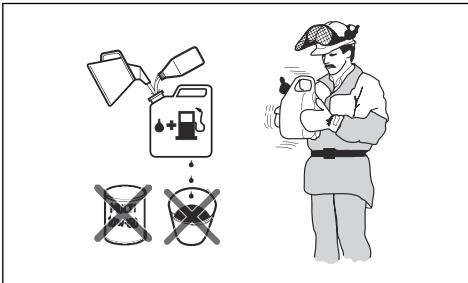
- Käytä valmiiksi sekoitettua HUSQVARNA-alkylaattibensiiniä, sillä se takaa parhaan suorituskyvyn ja pidentää moottorin käyttöikää. Tällainen polttoaine sisältää tavallista polttoainetta vähemmän haitallisia kemikaaleja, mikä vähentää haitallisia pakokaasuja. Tällaisesta polttoaineesta jää vähemmän karstaa polton jälkeen, jolloin moottorin osat pysyvät puhtaampina.

Bensiinin ja kaksitahtiöljyn sekoitus

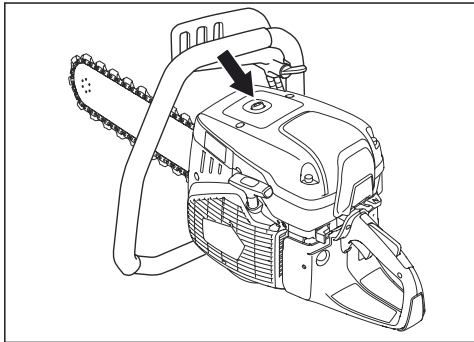
Bensiini, litraa	Kaksitahtiöljy, litraa
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40
Yhdysvaltain gallona	Yhdysvaltain nesteunssi
1	2 ½
2 1/2	6 ½
5	12 ¾



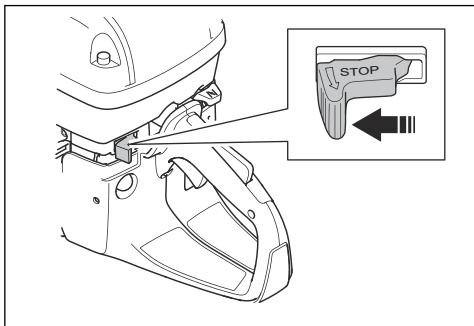
HUOMAUTUS: Kun polttoainetta sekoitetaan pieniä määriä, pienikin mittausvirhe voi vaikuttaa sekoitussuhteeseen suuresti. Mittaa öljymäärä huolellisesti ja varmista, että seoksen suhde on oikea.



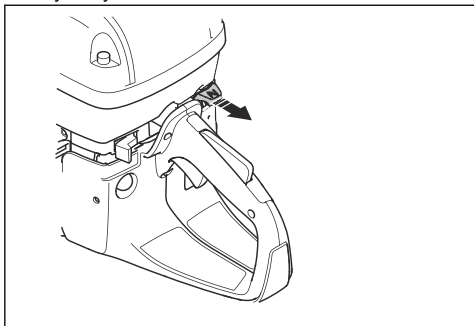
1. Pienennä sylinterin painetta painamalla puolipuristusventtiiliä. Puolipuristusventtiili siirtyy alkuperäiseen asentoonsa, kun tuote käynnistyy.



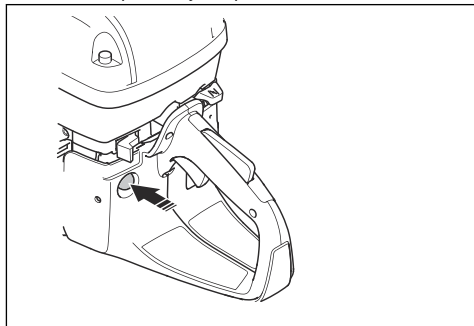
2. Varmista, että pysäytyskytkin (STOP) on vasemmalla.



3. Vedä rikastinvipu täysin auki käynnistyskaasuasettoon.



4. Paina polttoaineen ilmauspumppua kuusi kertaa, kunnes kupu on täynnä polttoainetta.

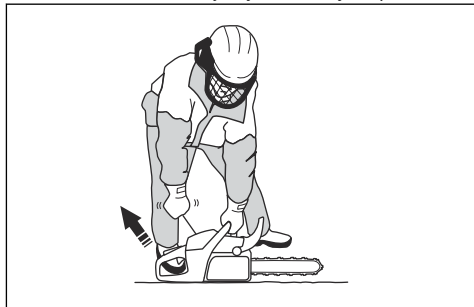


5. Pidä vasemmalla kädellä tukevasti kiinni etukahvasta.
6. Laita oikea jalkaterä takakahvan alaosalle ja paina tuotetta maata vasten.



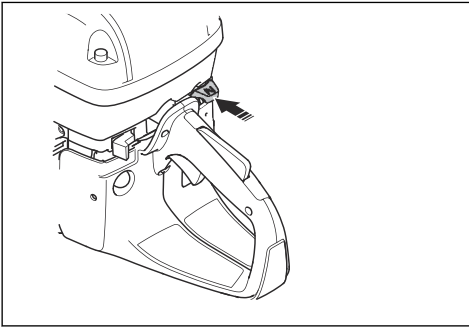
VAROITUS: Älä kiedo käynnistysnaruä kätesi ympärille.

7. Vedä käynnistysnarusta oikealla kädelläsi hitaasti, kunnes tunnet vastuksen, kun kytentäkynnet tarttuvat. Vedä sitten yhtäjaksoisesti ja nopeasti.

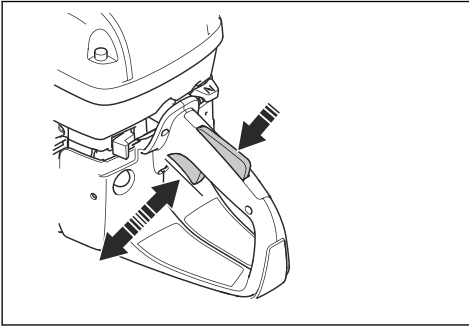


HUOMAUTUS: Älä vedä käynnistysnaruä täysin ulos äläkä irrota otetta käynnistysnaruä kahvasta, kun naru on ulkona. Se voi vaurioittaa laitetta.

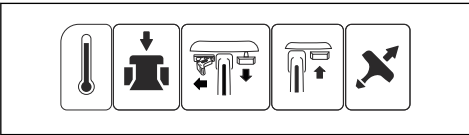
8. Työnnä rikastinvipu sisään, kun moottori käynnistyy. Jos rikastin on vedetty ulos, moottori pysähtyy uudelleen muutaman sekunnin kuluttua. Jos moottori sammuu, vedä käynnistysnarun kahvasta uudelleen.



9. Kytke käynnistyskaasu pois käytöstä painamalla turvaliipaisinta ja aseta tuote käymään joutokäyntinopeudella.

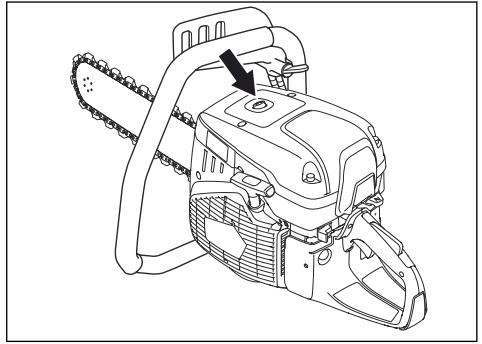


Tuotteen käynnistäminen moottorin ollessa kuuma

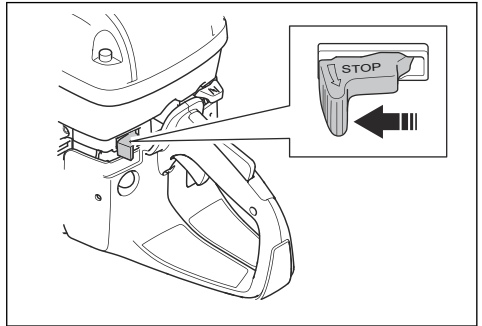


VAROITUS: Varmista, että katkaisulaikka pyörii vapaasti. Se alkaa pyöriä, kun moottori käynnistyy.

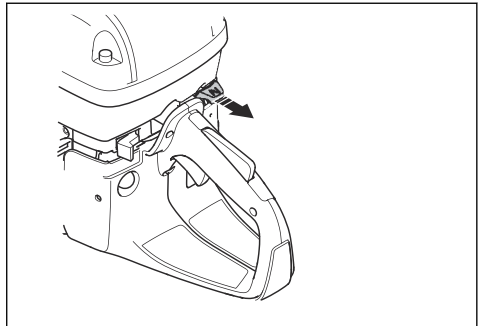
1. Pienennä sylinterin painetta painamalla puolipuristusventtiiliä. Puolipuristusventtiili siirtyy alkuperäiseen asentoonsa, kun tuote käynnistyy.



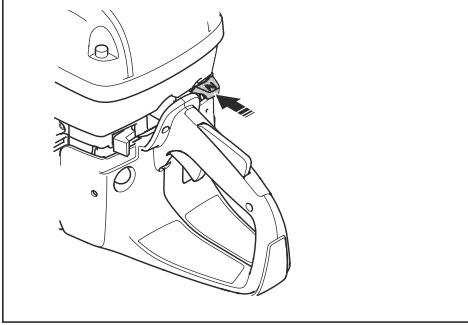
2. Varmista, että pysäytyskytkin (STOP) on vasemmalla.



3. Vedä rikastinvipu täysin auki käynnistyskaasuasettoon.



4. Poista rikastin käytöstä painamalla rikastinvipua. Käynnistyskaasuasento säilyy.

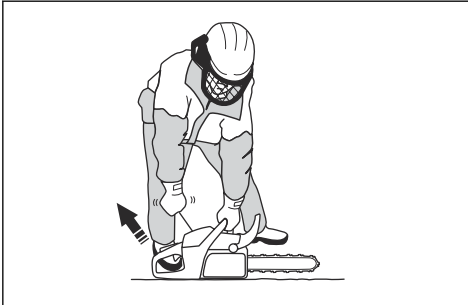


5. Pidä vasemmalla kädellä tukevasti kiinni etukahvasta.
6. Laita oikea jalkaterä takakahvan alaosalle ja paina tuotetta maata vasten.



VAROITUS: Älä kiedo käynnistysnarua kätesi ympärille.

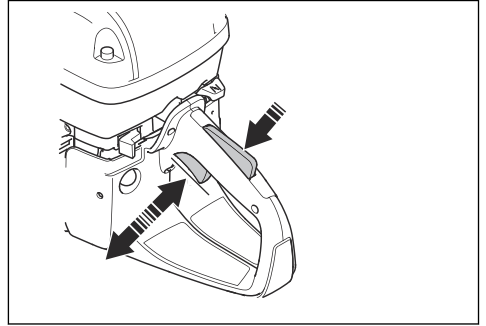
7. Vedä käynnistysnarusta hitaasti, kunnes tunnet vastuksen, kun kytkentäkynnet tarttuvat. Vedä sitten yhtäjaksoisesti ja nopeasti.



HUOMAUTUS: Älä vedä käynnistysnarua täysin ulos äläkä irrotta käynnistysnarun kahvasta, kun

naru on ulkona. Se voi vaurioittaa laitetta.

8. Kytke käynnistyskaasu pois käytöstä painamalla turvaliipaisinta ja aseta tuote käymään joutokäyntinopeudella.

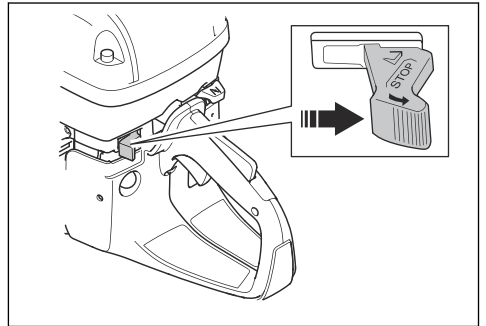


Koneen pysäyttäminen



VAROITUS: Katkaisulaikka jatkaa pyörimistään hetken moottorin sammuttamisen jälkeen. Varmista, että laikka pääsee pyörimään vapaasti, kunnes se pysähtyy kokonaan. Jos katkaisulaikka on pysäytettävä nopeasti, anna laikan koskettaa kevyesti kovaa pintaa. Vakavan henkilövahingon vaara.

- Sammuta moottori siirtämällä STOP-pysäytyskytkin oikealle.



Huolto

Johdanto



VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen huoltamista.

Kaikkiin tuotteelle tehtäviin huolto- ja korjaustöihin tarvitaan erityiskoulutus. Takaamme, että laite

huolletaan ja korjataan ammattimaisesti. Jos jälleenmyyjäsi ei ole huoltoliike, pyydä jälleenmyyjää neuvomaan lähin huoltoliike.

Jos tarvitset varaosia, ota yhteyttä paikalliseen HUSQVARNA-jälleenmyyjään tai -huoltoliikkeeseen.

Huoltokaavio

Huoltokaavioon on merkitty tuotteen pakolliset huollot. Välit on laskettu tuotteen päivittäisen käytön perusteella.

	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain	Vuosittain
Puhdista	Ulkoinen puhdistus		Sytytystulppa	
	Jäähdytysilmanotto		Polttoainesäiliö	
Toiminnan tarkastus	Yleinen tarkastus	Tärinänvaimennusjärjestelmä*	Polttoainejärjestelmä	
	Polttoainevuodot	Äänenvaimennin*	Ilmansuodatin	
	Vedensyöttöjärjestelmä	Vetohihna	Kytkin	
	Turvaliipaisimen varmistin*	Kaasutin		
	Pysäytyskytkin*	Käynnistyslaitteen kotelo		
	Kädensuojus, takimmainen rystyssuojus, kytkinkotelo ja roiske-suojus*			
	Terälevy ja timanttiketju**			
Vaihda				Polttoainesuodatin

* Katso kohta *Tuotteen turvalaitteet sivulla 66.*

** Katso kohta *Timanttiketju sivulla 69.*

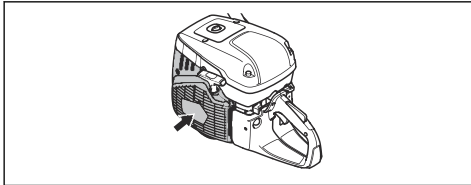
Ulkopuolen puhdistaminen

- Huuhtele laite ulkopuolelta puhtaalla vedellä jokaisen käyttöpäivän jälkeen. Käytä tarvittaessa harjaa.

Ilmanottoaukon puhdistaminen

Huomautus: Likainen tai tukkeutunut ilmanottoaukko aiheuttaa koneen ylikuumentumisen. Tämä voi vaurioittaa mäntää ja sylinteriä.

- Puhdista ilmanottoaukko tarvittaessa.



- Poista tukos, lika ja pöly harjalla.

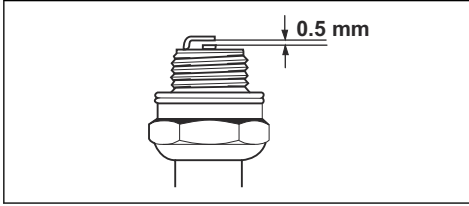
Sytytystulpan tarkistus



HUOMAUTUS: Käytä aina suositeltua sytytystulppaa. Väärä sytytystulppa voi vahingoittaa mäntää ja sylinteriä. Katso sytytystulppasuositukset kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 87.*

- Tarkista sytytystulppa, jos tuotteen teho on heikko, sen käynnistyksessä on ongelmia tai se ei toimi oikein joutokäyntinopeudella.
- Varmista, että sytytystulpan suojus ja sytytyskaapeli ovat ehjät.
- Ehkäise ylimääräisen materiaalin joutuminen sytytystulpan elektrodeihin noudattamalla seuraavia ohjeita:
 - Varmista, että joutokäyntinopeus on säädetty oikein.
 - Varmista, että polttoaineseos on oikea.
 - Varmista, että ilmansuodatin on puhdas.

- Jos sytytystulppa on karstoitunut, puhdista se ja tarkista samalla, että kärkiväli on 0,5 mm.



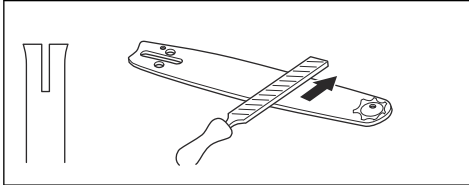
- Vaihda sytytystulppa tarvittaessa.

Yleistarkastus

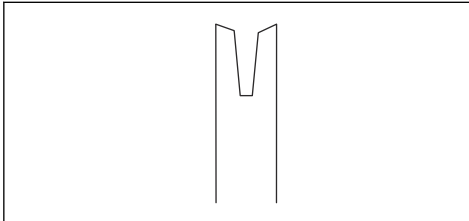
- Varmista, että laitteen kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty oikein.

Terälevyn tarkistaminen

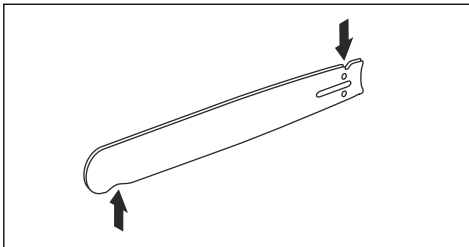
- Tarkista, onko terälevyn reunoilla jäystettä. Poista jäysteet viillalla.



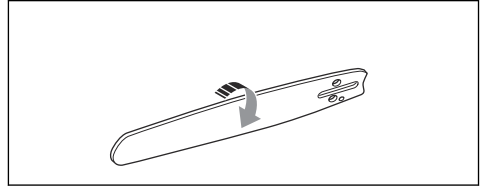
- Tarkista terälevyn ohjausura kulumien varalta. Vaihda terälevy tarvittaessa.



- Tarkista, onko terälevyn kärki karkea tai pahasti kulunut.

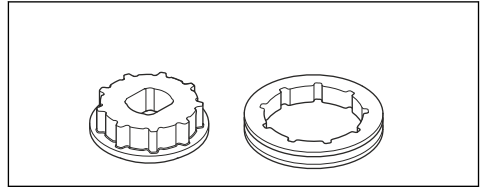


- Käännä terälevy päivittäin toisinpäin, jotta sen käyttöikä pitenee.



Kiilauran ja kärkipyörän tarkistaminen

- Tarkista, onko kiilaurassa ja kärkipyörässä kulumisen jälkiä. Vaihda ne tarvittaessa.

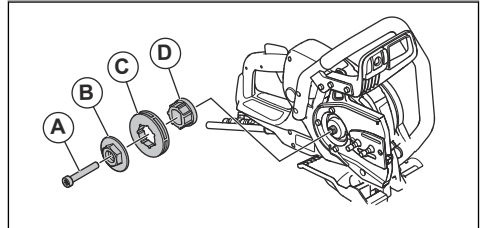
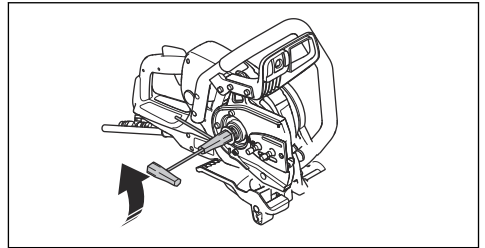


Kärkipyörän vaihtaminen



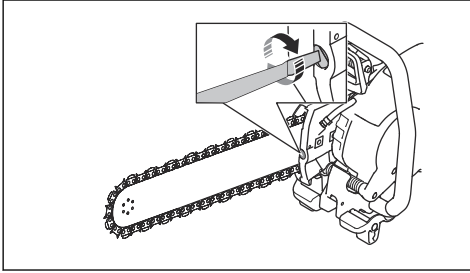
VAROITUS: Käytä suojakäsineitä timanttiketjun aiheuttamien vammojen välttämiseksi.

1. Avaa terämutterit ja irrota voimansiirron kansi.
2. Irrota keskiruuvi (A) ja mutterin aluslevy (B) yhdistelmäavaimella.

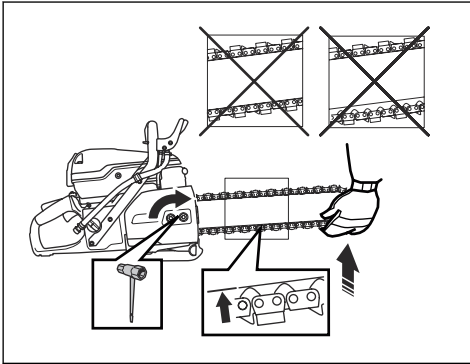


3. Irrota kärkipyörä (C).
4. Asenna uusi kärkipyörä (0,444") tuotteen 7-uraiseen kiilauraan (D).
5. Asenna mutterin aluslevy, keskiruuvi ja voimansiirron kansi.

6. Asenna voimansiirron kansi ja kiristä terämutterit käsin. Kiristä timanttiketju kääntämällä ketjun kiristysruuvia myötäpäivään.



7. Jotta timanttiketju kiristetään oikein, nosta terälevyn kärkeä. Kiristä terämutterit yhdistelmäavaimella. Varmista, että voit pyörittää timanttiketjua terälevyllä helposti käsin.



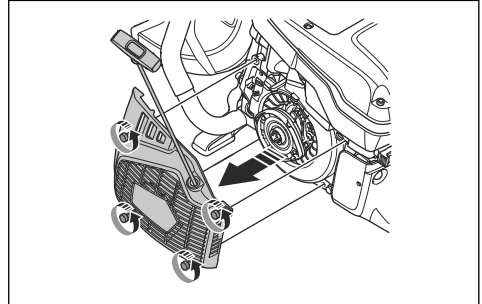
Käynnistyslaitteen kotelo



VAROITUS: Ole huolellinen ja käytä aina silmäsuojaimia, kun vaihdat palautusjousen tai käynnistysnarun. Palautusjousi on jännittyneenä, kun se on jännitettyssä asennossa käynnistyslaitteen kotelossa. Palautusjousi saattaa sinkoutua ilmaan ja aiheuttaa loukkaantumisen.

Käynnistyslaitteen kotelon irrottaminen

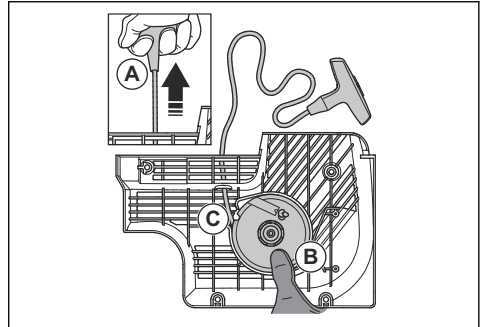
1. Avaa käynnistyslaitteen kotelon neljä ruuvia.



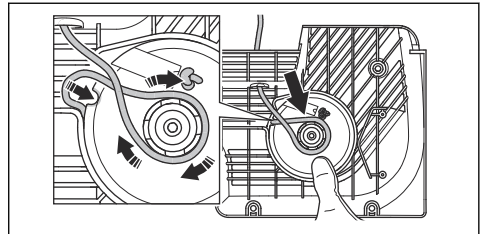
2. Irrota käynnistyslaitteen kotelo.

Vaurioituneen käynnistysnarun vaihtaminen

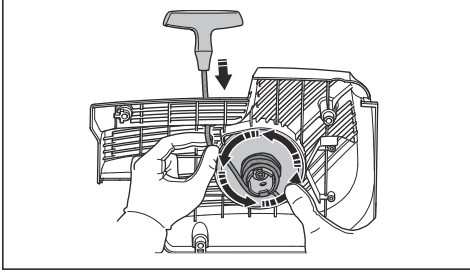
1. Vedä käynnistysnarua ulospäin noin 30 cm (A).



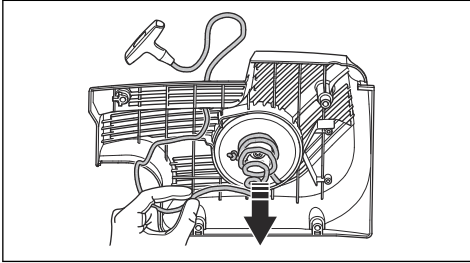
2. Pidä narupyörää (B) paikallaan peukalollasi.
3. Aseta käynnistysnaru narupyörän loveen (C).
4. Aseta käynnistysnaru metalliholkin ympärille.



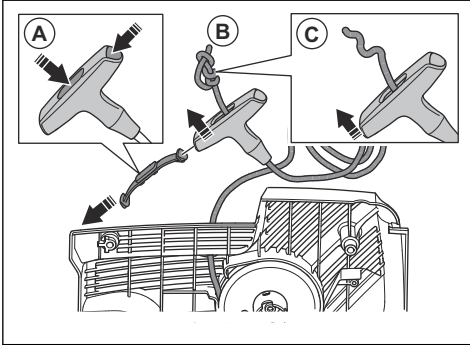
5. Anna narupyörän pyöriä hitaasti ja käynnistysnarun kiertyä metalliholkkiin päälle.



6. Vedä käynnistysnarusta, jotta se irtoaa metalliholkista.

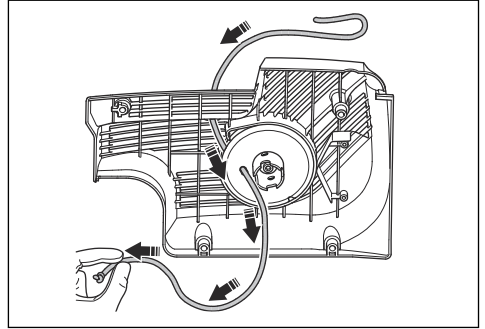


7. Irrota käynnistysnarun kahvan (A) suojus.

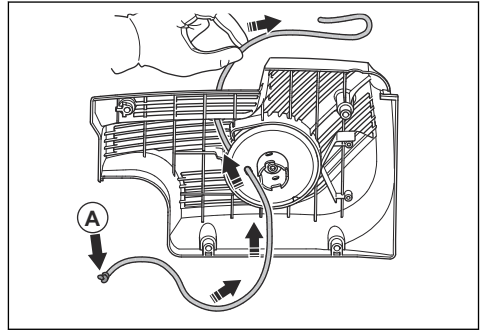


8. Vedä käynnistysnaru ylös kahvan (B) läpi.
9. Irrota solmu (C).

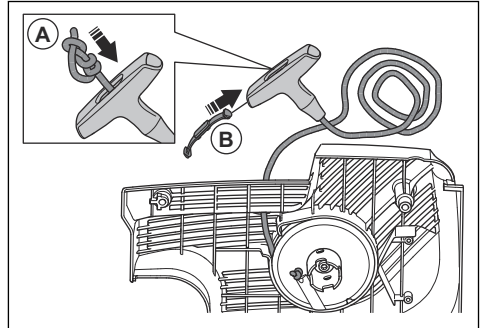
10. Irrota käynnistysnaru.



11. Varmista, että palautusjousi on puhdas ja ehjä.
12. Aseta uusi käynnistysnaru (A) käynnistyslaitteen kotelon reikään.



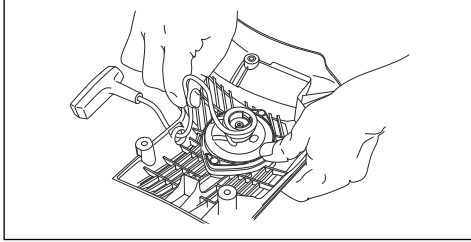
13. Vedä käynnistysnaru käynnistysnarun kahvan läpi ja tee solmu käynnistysnarun päähän (A).



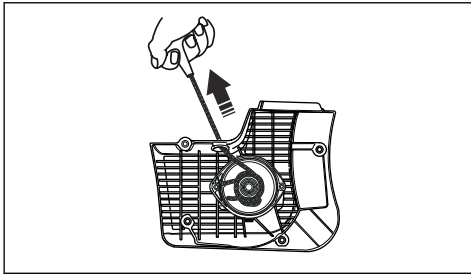
14. Kiinnitä käynnistysnarun kahvan (B) suojus.
15. Säädä palautusjousen kireys. Katso kohta *Palautusjousen kireyden säätäminen sivulla 84.*

Palautusjousen kireyden säätäminen

1. Aseta naru narupyörän loveen. Kierrä naru kolme kierrosta myötäpäivään narupyörän keskiön ympärille.



2. Säädä palautusjousen kireyttä vetämällä käynnistysnupista.
3. Aseta naru narupyörän loveen. Kierrä naru neljä kierrosta myötäpäivään narupyörän keskiön ympärille.
4. Säädä palautusjousen kireyttä vetämällä käynnistysnupista.



Huomautus: Käynnistysnuppi siirtyy asentoonsa, kun kireyttä on säädetty.

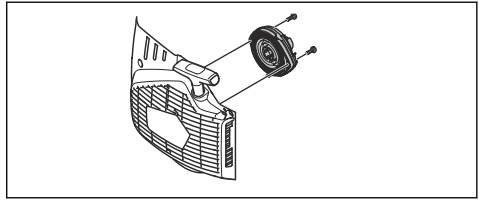
5. Vedä käynnistysnaru kokonaan ulos ja varmista, että palautusjousi ei ole ääriasennossa. Hidasta narupyörää peukalollasi.
6. Varmista, että narupyörää voidaan kääntää vähintään puoli kierrosta ennen kuin palautusjousi pysäyttää liikkeen.

Jousikokoonpanon irrottaminen



VAROITUS: Käytä aina silmäsuojaimia, kun irrotat jousikokoonpanoa. Silmävamma vaara on olemassa, varsinkin, jos jousi on rikki.

1. Irrota jousikokoonpanon kaksi ruuvia.



2. Paina kaksi kannattinta jousilukkoihin ruuvimeisselillä.

Jousikokoonpanon puhdistaminen



HUOMAUTUS: Älä irrota jousta kokoonpanosta.

1. Puhdista jousi paineilmalla.
2. Levitä jouseen ohutta öljyä.

Jousikokoonpanon kiinnittäminen

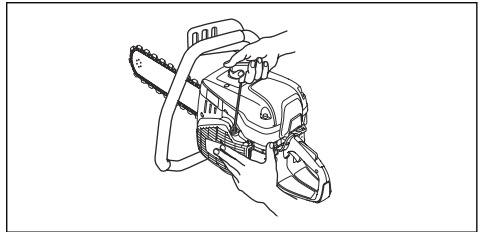
- Asenna päinvastaisessa järjestyksessä kuin kohdassa *Jousikokoonpanon irrottaminen sivulla 84*.

Käynnistyslaitteen kotelon asentaminen



HUOMAUTUS: KytKentäkynsien on asetettava oikeaan asentoon narupyörän holkkia vasten.

1. Aseta käynnistinslaitteen kotelo tuotetta vasten.
2. Vedä käynnistysnaru ulos ja vapauta se hitaasti, kunnes narupyörä kytkeytyy kytKentäkynsiin.



3. Kiristä käynnistyslaitteen neljä ruuvia.

Kaasuttimen tarkistaminen

Huomautus: Kaasuttimen kiinteät suuttimet varmistavat, että kone saa aina oikean seoksen polttoainetta ja ilmaa.

1. Tarkista ilmansuodatin. Katso *Ilmansuodattimen tarkistaminen sivulla 85*
2. Vaihda ilmansuodatin tarvittaessa.
3. Jos moottorin teho tai nopeus laskee edelleen, ota yhteys HUSQVARNA -huoltoiliikkeeseen.

Polttoainejärjestelmän tarkistaminen

1. Tarkista, että polttoainesäiliön korkki ja sen tiiviste ovat ehjät.
2. Tarkista polttoaineletku. Vaihda polttoaineletku, jos se on vaurioitunut.

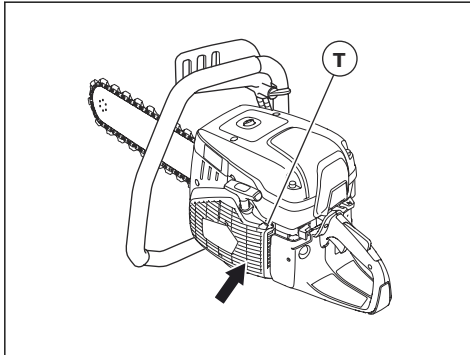
Joutokäyntinopeuden säätö



VAROITUS: Jos katkaisulaikka pyörii joutokäyntinopeudella, ota yhteys huoltoliikkeeseen. Älä käytä tuotetta, ennen kuin joutokäyntinopeus on säädetty oikein tai korjattu.

Huomautus: Katso suositeltu joutokäyntinopeus kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 87*.

1. Käynnistä moottori.
2. Tarkista joutokäyntinopeus. Kun kaasutin on säädetty oikein, katkaisulaikka pysähtyy, kun moottori käy joutokäyntinopeudella.
3. Säädä joutokäyntinopeutta T-ruuvilla.



- a) Käännä ruuvia myötäpäivään, kunnes laikka alkaa pyöriä.
- b) Kierrä ruuvia vastapäivään, kunnes laikka pysähtyy.

Polttoainesuodatin

Polttoainesuodatin on asennettu polttoainesäiliöön. Polttoainesuodatin estää polttoainesäiliön likaantumisen polttoainesäiliötä täytettäessä. Polttoainesuodatin on vaihdettava vuosittain tai useammin, jos se on tukossa.



HUOMAUTUS: Älä puhdistu polttoainesuodatinta.

Ilmansuodattimen tarkistaminen

Huomautus: Tarkista ilmansuodatin vain, jos moottorin teho laskee.

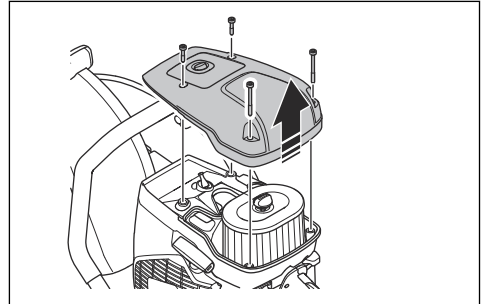


HUOMAUTUS: Ole varovainen irrottaessasi ilmansuodatinta. Kaasuttimen sisään putoavat hiukkaset voivat aiheuttaa vaurioita.

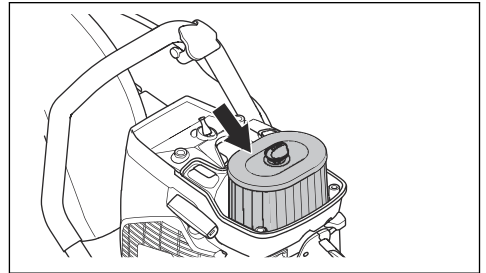


VAROITUS: Käytä hyväksytyä hengityksensuojainta vaihtaessasi ilmansuodatinta. Ilmansuodattimessa oleva pöly on terveydelle vaarallista. Hävitä käytetyt ilmansuodattimet asianmukaisesti.

1. Avaa ilmansuodattimen kannen 4 ruuvia.
2. Irrota ilmansuodattimen kansi.



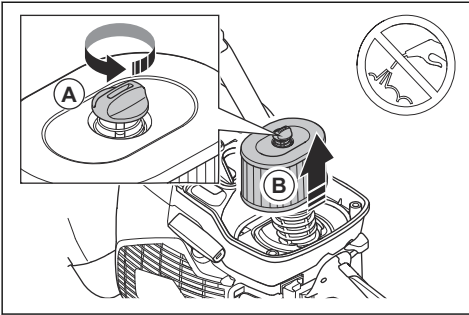
3. Tarkasta ja tarvittaessa vaihda ilmansuodatin.



HUOMAUTUS: Älä puhdistu ilmansuodatinta tai puhalla siihen paineilmaa. Tämä vahingoittaa ilmansuodatinta.

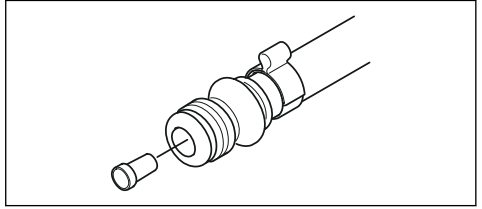
4. Vaihda ilmansuodatin tarvittaessa.

a) Avaa ruuvi (A) ja irrota ilmansuodatin (B).



b) Asenna ilmansuodatin.

2. Puhdista tarvittaessa.
3. Tarkista vesiliitäntän suodatin. Varmista, ettei se ole tukossa.
4. Puhdista tarvittaessa.



5. Tarkista letkut ja varmista, että ne ovat ehjiä.

5. Kiinnitä ilmansuodattimen kansi paikalleen ja kiristä 4 ruuvia.

Vedensyöttöjärjestelmän tarkistaminen

1. Tarkista teränsuojuksen suuttimet ja varmista, että ne eivät ole tukossa.

Vianmääritys

Vika	Syy	Mahdolliset ratkaisut
Tuote ei käynnisty.	Käynnistysmenettely on tehty väärin.	Katso kohdat <i>Tuotteen käynnistäminen moottorin ollessa kylmä sivulla 76</i> ja <i>Tuotteen käynnistäminen moottorin ollessa kuuma sivulla 78</i> .
	Pysäytin on oikeassa asennossa (STOP).	Varmista, että pysäytyskytkin (STOP) on vassamalla.
	Polttoainesäiliössä ei ole polttoainetta.	Lisää polttoainetta.
	Sytytystulppa on viallinen.	Vaihda sytytystulppa.
	Kytkin on viallinen.	Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
Timanttiketju pyörii joutokäynnillä.	Joutokäyntinopeus on liian korkea.	Sääda joutokäyntinopeutta.
	Kytkin on vaurioitunut.	Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
Timanttiketju ei pyöri, kun käyttäjä lisää kaasua.	Timanttiketju on liian kireällä. Timanttiketjua on voitava pyörittää terälevylä helposti käsin.	Sääda timanttiketjun kireyttä.
	Kytkin on vaurioitunut.	Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
	Timanttiketju on asennettu väärin.	Varmista, että timanttiketju on asennettu oikein.
Tuote on tehoton, kun käyttäjä yrittää lisätä kaasua.	Ilmansuodatin on tukossa.	Tarkista ilmansuodatin. Vaihda se tarvittaessa.
	Polttoainesuodatin tukossa.	Vaihda polttoainesuodatin.
	Polttoainesäiliön virtaus on tukossa.	Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

Vika	Syy	Mahdolliset ratkaisut
Kone tärisee liikaa.	Timanttiketjua ei ole asennettu oikein.	Varmista, että timanttiketju ja terälevy on asennettu oikein. Varmista, että timanttiketju ja terälevy eivät ole vaurioituneet.
	Timanttiketju on vaurioitunut.	Vaihda timanttiketju.
	Tärinänvaimennuselementti on vaurioitunut.	Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
Laitteen lämpötila on liian korkea.	Ilmanottoaukko tai sylinterilaipat ovat tukossa.	Puhdista ilmanottoaukko ja sylinterilaipat.
	Kytkin on vaurioitunut.	Leikkaa aina täydellä kaasulla. Tarkista kytkin. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
Tuote leikkaa liian hitaasti.	Timanttiketju ei ole terävä.	Leikkaa pehmeää materiaalia, kuten hiekkakiveä tai harkkoa.
Pölyä on paljon käytön aikana. Ilmassa on pölyä.	Vedensyöttö tai vedenpaine ei ole riittävä.	Tarkista tuotteen vedensyöttö.
		Katso kohta <i>Vedensyöttöjärjestelmän tarkistaminen sivulla 86</i> .
Timanttiketju katkeaa tai irta-aa.	Timanttiketjun kireys on väärä.	Säädä timanttiketjun kireyttä.
	Leikkaat uraan, joka on timanttiketjun segmenttejä pienempi.	Käytä oikeaa työtekniikkaa. Katso kohta <i>Perustyöskentelymenetelmät sivulla 73</i> .
	Leikkaat uraan, joka on timanttiketjun segmenttejä pienempi.	Paina tuotetta enemmän käytön aikana.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljetus ja säilytys

- Vältä onnettomuudet ja koneen vaurioituminen kiinnittämällä kone turvallisesti kuljetuksen ajaksi.
- Irrota katkaisulaikka ennen laitteen kuljetusta tai varastointia.
- Säilytä laitetta lukitussa varastossa, jonne lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse.
- Säilytä katkaisulaikkoja kuivassa ja kylmältä suojatussa tilassa.
- Tarkista kaikki uudet ja käytetyt laikat kuljetus- ja säilytysvaurioiden varalta ennen niiden kiinnitystä.
- Puhdista ja huolla laite ennen varastointia. Katso kohta *Huoltokaavio sivulla 80*.

- Tyhjennä polttoaine polttoainesäiliöstä ennen pitkäaikaista säilytystä.

Hävittäminen

- Noudata paikallisia kierrätysvaatimuksia ja säädöksiä.
- Hävitä kaikki kemikaalit, kuten öljy ja polttoaine, viemällä ne huoltoliikkeeseen tai asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Kun tuote tulee elinkaarensa päähän, hävitä tuote lähettämällä se HUSQVARNA-jälleenmyyjälle tai kierrätyspisteeseen.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Sylinteritilavuus, cm ³ / kuutiotuomaa	93,6 / 5,7
---	------------

Sylinterin halkaisija, mm / tuumaa	56 / 2,2
Syöttö, mm / tuumaa	38
Joutokäyntinopeus, r/min	2 700
Kaasuliipaisin täysin avoinna, ei kuormitusta, r/min	9 300 (+/-150)
Teho, kW / hv @r/min	4,8/6,5 @ 9 000
Sytytystulppa	NGK BPMR 7A
Kärkiväli, mm / tuumaa	0,5 / 0,02
Polttoainesäiliön tilavuus, litraa / US fl oz	1 / 33,8
Suosittelun vedenpaine, bar / psi	1,5/10 / 22–150
Suosittelu veden virtaus, litraa/min / gal (US) / min	8 / 2
Paino ilman polttoainetta ja leikkulaitetta, kg / lb	9,6 / 21,2
Melupäästöt	
Äänentehotaso, mitattu dB (A)	114
Äänentehotaso, taattu, L _{WA} dB (A) ⁹	115
Ekvivalentti äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla, dB (A) ¹⁰	104
Vastaavat värinätasot, a_{hveq}¹¹	
Etukahva, m/s ²	3,6
Takakahva, m/s ²	4,7
Pakokaasupäästöt (CO2 EU V)¹²	
Kaksitahtimoottori	736 g/kWh

Suosittelut terälevyn ja timanttiketjun yhdistelmät

Terälevy ja timanttiketju	Timanttiketjun segmenttien määrä	Timanttiketjun segmentin leveys, mm / tuumaa	Timanttiketjun jalko, mm / tuumaa	Enimmäisleikkuvuus, mm / tuumaa	Ketjun nopeus moottorin enimmäiskäyntinopeudella, m/s / jalkaa/s
12" (300 mm)	25	5,7 / 0,22	11,278 / 7 / 16	350 / 14	29 / 95

⁹ Ympäristöön aiheutuvat melupäästöt mitataan äänitehona (L_{WA}) 2000/14/EC-direktiivin mukaisesti. Taatun ja mitatun äänitehonerona on se, että taattu ääniteho sisältää mitatun tuloksen hajonnan ja vaihtelun saman mallin eri laitteiden välillä 2000/14/EC-direktiivin mukaisesti.

¹⁰ Standardin EN ISO 19432-1 mukainen ekvivalentti äänenpainetaso lasketaan eri äänenpainetasojen aikapainotteisena energiasummana eri käyttöolosuhteissa. Ilmoitetuilla tiedoilla vastaavasta laitteesta äänenpainetasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1 dB (A).

¹¹ Standardin EN ISO 19432-1 mukainen ekvivalentti värinätao lasketaan värinätasojen aikapainotteisena energiasummana eri käyttöolosuhteissa. Ilmoitetuilla tiedoilla ekvivalentista värinätasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1m/s².

¹² Nämä hiilidioksidimittauksen tulokset on saatu testaamalla kiinteällä testijaksolla laboratorio-olosuhteissa moottorityyppiä (moottoriperhettä) edustavaa (pää)moottoria, eivätkä ne anna mitään takeita tietyn moottorin suorituskyvystä.

Terälevy ja timanttiketju	Timanttiketjun segmenttien määrä	Timanttiketjun segmentin leveys, mm / tuumaa	Timanttiketjun koko, mm / tuumaa	Enimmäisleikkuvuus, mm / tuumaa	Ketjun nopeus moottorin enimmäiskäyntinopeudella, m/s / jalkaa/s
14" (350 mm)	32	5,7 / 0,22	9,525 / 3 / 8	400 / 16	26 / 85
16" (400 mm)	29	5,7 / 0,22	11,278 / 7 / 16	450 / 18	29 / 95
18" (450 mm)	30	5,7 / 0,22	Elite	450 / 18	29 / 95

Melua ja värinää koskeva vakuutus

Ilmoitetut arvot on saatu ilmoitetun direktiivin tai ilmoitettujen standardien mukaan laboratoriossa suoritettussa tyyppitestauksessa. Ne ovat vertailukelpoisia muiden saman direktiivin tai samojen standardien mukaan testattujen tuotteiden ilmoitettujen arvojen kanssa. Ilmoitetut arvot eivät sovellu riskinarvioinnissa käytettäviksi. Yksittäisissä työkohteissa mitatut arvot saattavat olla korkeampia. Todelliset altistusarvot ja mahdolliset käyttäjälle aiheutuvat haitat ovat yksilökohtaisia ja niihin vaikuttavat käyttäjän työskentelytapa, laitteella työstettävä materiaali, altistusaika, käyttäjän fyysinen kunto ja laitteen kunto.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh. +46
36 146500, vakuuttaa täten, että tuote:

Kuvaus	Kannettava laikkaleikkuri
Tuotemerkki	HUSQVARNA
Tyyppi/malli	
Tunniste	Sarjanumerot vuodesta 2022 alkaen

vastaavat täysin seuraavien EU:n direktiivien ja
asetusten vaatimuksia:

Direktiivi/asetus	Kuvaus
2006/42/EC	konedirektiivi
2000/14/EC	melupäästäödirektiivi
2014/30/EU	EMC-direktiivi
2011/65/EU	RoHS-direktiivi

ja että asiassa sovelletaan seuraavia yhtenäistettyjä
standardeja ja/tai teknisiä tietoja:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 19432-1:2020, EN
55012:2008+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018

SMP Svensk Maskinprovning AB on suorittanut
vapaaehtoisen tarkistuksen neuvoston direktiivin
2000/14/EC liitteen V mukaisesti. Katso lisätietoja
melupäästäöistä osiosta *Tekniset tiedot sivulla 87*.

Partille, 2022-04-20



Erik Silfverberg

Tuotekehityspäällikkö, Concrete Sawing & Drilling
Equipment

Husqvarna AB, Construction Division

Teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja



INNHold

Innledning.....	91	Feilsøking.....	116
Sikkerhet.....	93	Transport, oppbevaring og avhending.....	117
Montering.....	99	Tekniske data.....	117
Drift.....	101	Samsvarserklæring.....	119
Vedlikehold.....	109		

Innledning

Produktbeskrivelse

Disse HUSQVARNA - og -motorkapperne er bærbare kappemaskiner som drives av en totakts forbrenningsmotor.

Bruksområder

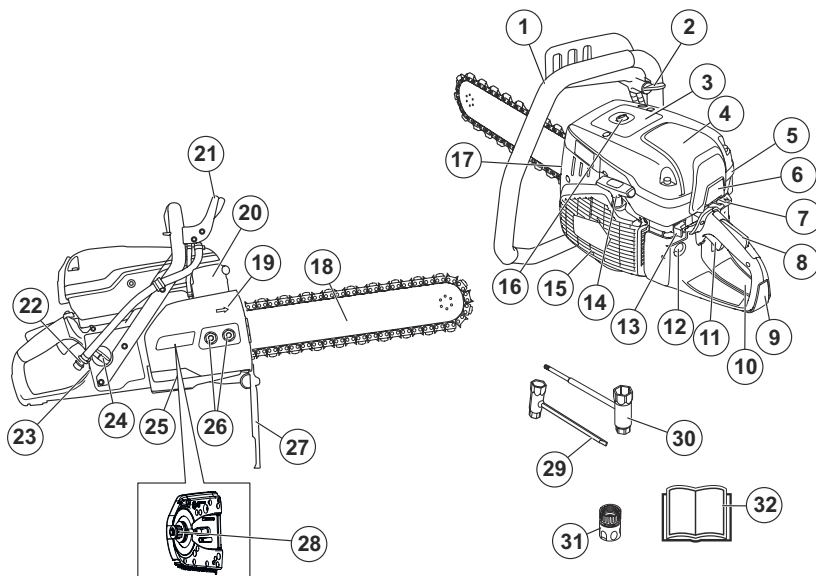
Produktet brukes til å kappe harde materialer som betong, mur, stein og stål. Ikke bruk produktet til andre

oppgaver. Produktet må bare brukes av profesjonelle brukere med erfaring.

Det pågår et kontinuerlig arbeid for å øke sikkerheten og effektiviteten din under bruk. Kontakt serviceforhandleren din for mer informasjon.

Merk: Nasjonal/lokal lovgivning kan begrense bruken av dette produktet.

Produktoversikt K 970 III CHAIN



1. Fremre håndtak
2. Vannkran
3. Advarselsetikett
4. Luftfilterdeksel
5. Sylinderdeksel
6. Motorens luftinntak

7. Chokehendel med startgassperre
8. Gassregulatorsperre
9. Bakre håndtak
10. Etikett med startinstruksjoner
11. Gassregulator
12. Pumpe

13. Stoppbryter
14. Starthåndtak
15. Startmotorhus
16. Dekompresjonsventil
17. Kjedestrammer
18. Sverd og diamantkjede (tilleggsutstyr)
19. Kjedets rotasjonsretning
20. Lyddemper
21. Håndbeskyttelse
22. Vanntilkobling med filter
23. Typeskiilt
24. Tanklokk
25. Koblingsdeksel
26. Sverdmutter
27. Sprutvern
28. Drev
29. Kombinøkkel, flat
30. Kombinøkkel
31. Vannkobling, GARDENA®
32. Bruksanvisning



Kontroller at kappskiven ikke har sprekker eller andre skader.



Ikke bruk sirkulære sagklinger.



Choke



Pumpe (blære)



Dekompresjonsventil



Startsnorhåndtak



Bruk en drivstoffblanding av bensin og olje.



Dette produktet samsvarer med gjeldende EF-direktiver.



Støyutslipp til omgivelsene er i samsvar med relevante EF-direktiver. Støyutslippene fra produktet er angitt i *Personlig verneutstyr på side 95* og på etiketten.

Symboler på produktet



ADVARSEL: Dette produktet kan være farlig og føre til alvorlig personskade eller død for brukeren eller andre. Vær forsiktig, og bruk produktet riktig.



Les bruksanvisningen nøye, og forsikre deg om at du forstår instruksjonene før du bruker produktet.



Bruk vernehjelm, hørselsvern, vernebriller og åndedrettsvern. Se *Personlig verneutstyr på side 95*.



Støv dannes ved saging. Støvet kan være skadelig hvis det inhaleres. Bruk godkjent åndedrettsvern. Unngå innånding av eksosgass. Sørg alltid for god ventilasjon.



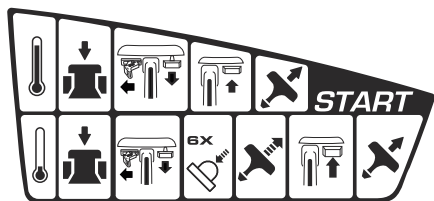
ADVARSEL! Tilbakeslag kan oppstå plutselig, raskt og voldsomt, og kan forårsake livstruende skader. Instruksjonene i bruksanvisningen må være lest og forstått før du bruker produktet. Se *Kast på side 101*.



Gnister fra kappskiven kan forårsake brann i drivstoff, tre, klær, tørt gress eller andre brennbare materialer.

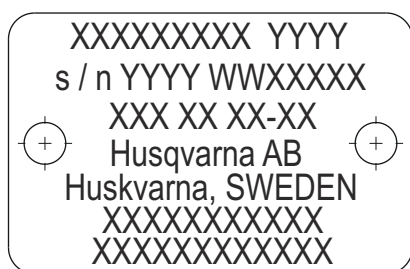
Merk: Øvrige symboler/klistremerker på produktet gjelder spesielle sertifiseringskrav for enkelte markeder.

Etikett med startinstruksjoner



Se *Slik starter du produktet når motoren er kald* på side 106 og *Slik starter du produktet når motoren er varm* på side 108 for instruksjoner.

Typeskilt



Rad 1: Merke, modell (X, Y)

Rad 2: Serienr. med produksjonsdato (Y, W, X): År, uke, sekvensnr.

Rad 3: Produktnr. (X)

Rad 4: Produsent

Rad 5: Produsentens adresse

Rad 6–7: Hvis aktuelt, EU-typegodkjenningsnummer eller kinesisk MEIN-nummer

Euro V-utslipp



ADVARSEL: Tukling med motoren opphever EU-type-godkjenningen til dette produktet.

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:

- Produktet er reparert på feil måte.
- Produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør.

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder om instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Les de følgende advarelinstruksjonene før du bruker produktet.

- En motorkapper er et farlig verktøy, som ved feilaktig bruk kan forårsake alvorlige personskader eller dødsfall. Det er meget viktig at du leser og forstår innholdet i denne bruksanvisningen. Det anbefales i tillegg at førstegangsbrukere også får praktiske instruksjoner før de bruker produktet.
- Ikke modifierer dette produktet. Modifikasjoner som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.
- Ikke bruk produktet hvis det er fare for at andre personer har modifisert produktet.
- Bruk alltid originalt tilbehør og originale reservedeler. Tilbehør og reservedeler som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.
- Hold produktet rent. Sørg for at du kan lese skilt og merker.
- Produktet må aldri brukes av barn eller personer som ikke har fått opplæring i bruken av det.
- Ikke la en person bruke produktet med mindre de har lest og forstått innholdet i bruksanvisningen.
- Bare la godkjente personer bruke produktet.
- Dette produktet danner et elektromagnetisk felt når det er i bruk. Dette feltet kan under visse forhold forstyrre aktive eller passive medisinske

implantater. For å redusere faren for alvorlig eller livstruende personskade anbefaler vi at personer med medisinske implantater rådfører seg med legen sin og produsenten av det medisinske implantatet før de bruker dette produktet.

- Informasjonen i denne brukerhåndboken er aldri en erstatning for profesjonelle ferdigheter eller erfaring. Hvis du er i en situasjon der du ikke føler deg trygg, må du stoppe og rådføre deg med en ekspert. Snakk med serviceforhandleren din. Unngå all bruk som du ikke føler deg tilstrekkelig kvalifisert til.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift



ADVARSEL: Les de følgende advarelinstruksjonene før du bruker produktet.

- Før du bruker en motorkapper, må du forstå virkningene av kast og hvordan de kan unngås. Se *Kast på side 101*.
- Utfør sikkerhetskontroller, vedlikehold og service, som oppgitt i bruksanvisningen. Enkelte typer vedlikehold og service må utføres av et godkjent servicesenter. Se *Innledning på side 109*.
- Ikke bruk produktet hvis det er defekt.
- Ikke bruk produktet dersom du er trett eller syk eller under påvirkning av alkohol, andre rusmidler eller medisiner. Dette kan påvirke syn, oppmerksomhet, koordinasjon eller vurderingsevne.
- Ikke start produktet hvis remmen og remdekslet ikke er montert. Clutchen kan løsne og forårsake skade.
- Gnister fra kappskiven kan forårsake antennelse av brennbare materialer som bensin, gass, treverk, klær og tørt gress.
- Ikke kapp i asbestmaterialer.

Sikkerhet i arbeidsområdet



ADVARSEL: Les de følgende advarelinstruksjonene før du bruker produktet.

- Sikkerhetsavstanden for motorkapperen er 15 meter / 50 fot. Kontroller at det ikke finnes dyr eller personer i arbeidsområdet.
- Ikke bruk produktet før arbeidsområdet er klart og føttene og kroppen er i en stabil stilling.
- Hold utkikk etter personer, objekter og situasjoner som kan forhindre sikker bruk av produktet.
- Forsikre deg om at ingen personer eller gjenstander kan komme i kontakt med kappeutstyret eller bli truffet av deler som skiven slynger ut.
- Ikke bruk produktet i tåke, regn, sterk vind, kulde, ved fare for lyn eller andre dårlige værforhold. Hvis du bruker produktet i dårlig vær, kan det ha en negativ effekt på vurderingsevnen. Dårlig vær kan

forårsake farlige arbeidsforhold, for eksempel glatt underlag.

- Forsikre deg om at ingen materialer kan løsne og falle av og forårsake personskade under bruk.
- Vær svært forsiktig når du bruker produktet i en helling.
- Hold arbeidsområdet rent og pent.
- Før du bruker produktet, må du finne ut om det er skjulte farer, for eksempel strømkabler, vann- og gassrør og brennbare stoffer, i arbeidsområdet. Hvis produktet treffer en skjult gjenstand, må du stoppe motoren umiddelbart og undersøke produktet og gjenstanden. Ikke bruk produktet før du vet at det er trygt å fortsette.
- Før du kappe en trommel, et rør eller en annen beholder, må du kontrollere at den ikke inneholder brennbar materiale eller annet materiale som kan forårsake brann eller eksplosjon.

Vibrasjonssikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarelinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ved bruk av produktet går vibrasjoner fra produktet til brukeren. Regelmessig og hyppig bruk av produktet kan føre til skader og øke skadeområdet for brukeren. Skader kan oppstå i fingre, hender, håndledd, armer, skuldre og/eller nerver og blodforsyning eller andre kroppsdelene. Skadene kan være forbigående og/eller permanente, og kan gradvis bli verre i løpet av uker, måneder eller år. Mulige skader omfatter skade på blodomløpsystemet, nervesystemet, leddene og andre kroppsstrukturer.
- Det kan oppstå symptomer ved bruk av produktet, men også ellers. Hvis du har symptomer og fortsetter å bruke produktet, kan symptomene forverres eller bli permanente. Hvis følgende symptomer eller andre symptomer oppstår, må du kontakte lege:
 - nummenhet, tap av følelse, kribling, prikking, smerte, forbrenning, banking, stivhet, klossethet, tap av styrke, endringer i hudfarge eller tilstand.
- Symptomer kan forverres i lave temperaturer. Bruk varme klær og hold hendene varme og tørre når du bruker produktet i kalde omgivelser.
- Utfør vedlikehold på, og bruk produktet som angitt i brukerhåndboken, for å opprettholde korrekt vibrasjonsnivå.
- Produktet har et avbrikkingsystem som reduserer vibrasjonene fra håndtakene til brukeren. La produktet gjøre arbeidet. Ikke skyv produktet fremover med makt. Hold produktet lett på håndtakene, men sørg for at du kontrollerer produktet og bruker det sikkert. Ikke skyv håndtakene inn i endestopperne mer enn nødvendig.

- Hold hendene bare på håndtaket eller håndtakene. Hold alle andre kroppsdeler unna produktet.
- Stopp produktet umiddelbart hvis det oppstår sterke vibrasjoner. Ikke gjenoppta bruken før årsaken til de økte vibrasjonene er fjernet.
- Det å kappe granitt eller hard betong forårsaker mer vibrasjon i produktet enn om du kapper myk betong. Kappetstyr som er sløvt, defekt, eller av feil type eller feil filt, øker vibrasjonsnivået.

Sikkerhet for avgasser



ADVARSEL: Les de følgende advarelinstruksjonene før du bruker produktet.

- Eksosen fra motoren inneholder karbonmonoksid, som er en luktfri, giftig og svært farlig gass. Hvis man puster inn karbonmonoksid, kan dette forårsake dødsfall. Siden karbonmonoksid er luktfri og ikke kan ses, er det vanskelig å merke det. Et symptom på karbonmonoksidforgiftning er svimmelhet, men det er mulig at en person blir bevisstløs uten varsel hvis mengden eller konsentrasjonen av karbonmonoksid er tilstrekkelig.
- Avgasser inneholder også ubrente hydrokarboner, inkludert benzen. Langvarig innånding kan føre til helseproblemer.
- Eksosgasser som du kan se eller lukte, inneholder også karbonmonoksid.
- Ikke bruk et produkt med forbrenningsmotor innendørs eller i områder som ikke har tilstrekkelig luftstrøm.
- Unngå å puste inn avgasser.
- Kontroller at luftstrømmen i arbeidsområdet er tilstrekkelig. Dette er svært viktig når du bruker produktet i grøfter eller andre små arbeidsområder der avgassene lett kan samle seg.

Støvsikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarelinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bruk av produktet kan forårsake støv i luften. Støv kan forårsake alvorlig skade og permanente helseproblemer. Silisiumstøv reguleres som skadelig av flere myndigheter. Dette er eksempler på slike helseproblemer:
 - De livstruende lungesykdommene kronisk bronkitt, silikose og lungefibrose
 - Kreft
 - Fødselsskader
 - Hudbetennelse
- Bruk riktig utstyr for å redusere mengden støv og gass i luften og for å redusere støvmengden på arbeidsutstyr, overflater, klær og kroppsdeler. Eksempler på kontroller er oppsamlingssystemer for

støv og vannspray for å binde opp støv. Reduser støv ved ridding der det er mulig. Kontroller at utstyret er riktig installert og brukt, og at regelmessig vedlikehold er utført.

- Bruk godkjent åndedrettsvern. Sørg for at åndedrettsvernet takler farlige materialer i arbeidsområdet.
- Kontroller at luftstrømmen er tilstrekkelig for arbeidsområdet.
- Hvis det er mulig, peker du avgassene fra produktet dit det ikke kan føre til støv i luften.

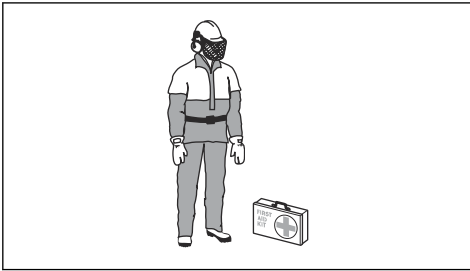
Personlig verneutstyr



ADVARSEL: Les de følgende advarelinstruksjonene før du bruker produktet.

- Du må alltid bruke godkjent personlig verneutstyr under bruk. Personlig verneutstyr eliminerer ikke skaderisikoen, men det reduserer virkningen av en skade hvis ulykken skulle være ute. Be serviceforhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk godkjent vernehjelm.
- Bruk godkjent hørselsvern. Langvarig eksponering overfor støy kan gi varige hørselsskader. Vær oppmerksom på varselsignaler eller rop når du bruker hørselsvern. Ta alltid av hørselvernet så snart motoren er stanset.
- Bruk godkjent øyevern for å redusere risikoen for skade fra gjenstander som slynges ut. Ved bruk av ansiktsskjerm skal det også brukes godkjente vernebriller. Godkjente vernebriller er slike som tilfredsstiller standard ANSI Z87.1 for USA eller EN 166 for EU-land. Visir skal tilfredsstille standard EN 1731.
- Bruk kraftige arbeidshansker.
- Bruk godkjent åndedrettsvern. Bruk av produkter som kappere, slipeapparater og bor som sliper eller former materiale, kan generere støv og damp som kan inneholde farlige kjemikalier. Sjekk materialtypen du skal arbeide med, og bruk egnet åndedrettsvern.
- Bruk tettstående, kraftige og komfortable klær som gir deg full bevegelsesfrihet. Kapping genererer gnister som kan antenne klær. HUSQVARNA anbefaler at du har på deg flammebestandig bomull eller kraftig dongeri. Ikke ha på deg klær av materialer som nylon, polyester eller rayon. Hvis slike materialer antennes, kan de smelte og klebes til huden. Ikke bruk shorts.
- Bruk støvler med ståttupp og sklisikker såle.

- Ha alltid førstehjelpsutstyr i nærheten.



- Det kan komme gnister fra lyddempere eller kappskiven. Ha alltid et brannsløkningsapparat tilgjengelig.

Sikkerhetsutstyr på produktet

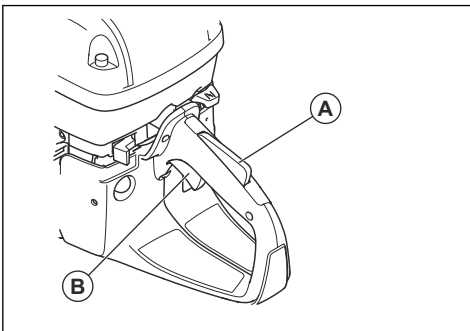


ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk et produkt med sikkerhetsutstyr som er skadet eller ikke fungerer som det skal.
- Utfør regelmessig kontroll av sikkerhetsutstyret. Hvis sikkerhetsutstyret er skadet eller ikke fungerer som det skal, må du ta kontakt med et godkjent HUSQVARNA-serviceverksted.
- Ikke gjør noen endringer på sikkerhetsutstyret.
- Ikke bruk produktet hvis beskyttelsesplater-/deksler, sikkerhetsbrytere eller andre verneinnretninger ikke er festet eller er skadet.

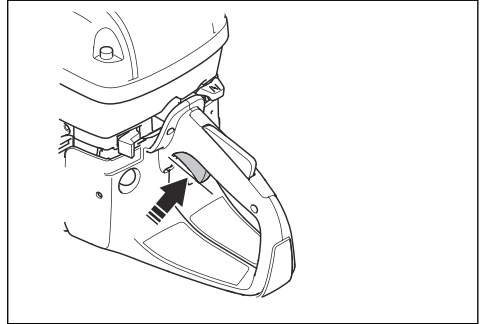
Gassregulatorsperre

Gassregulatorsperren er konstruert for å hindre at gassregulatoren aktiveres utilsiktet. Hvis du griper håndtaket og trykker på gassregulatorsperren (A), frigjøres gassregulatoren (B). Når du slipper håndtaket, går gassregulatoren og gassregulatorsperren tilbake til utgangsposisjonene. Denne funksjonen låser gassregulatoren ved tomgang.

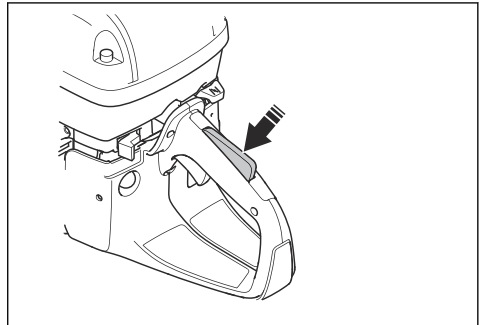


Slik kontrollerer du gassregulatorsperren

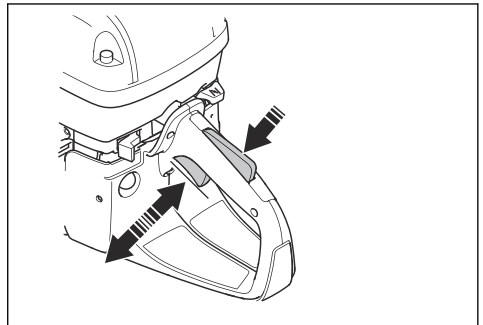
1. Kontroller at gassregulatoren er låst i tomgangsstillingen når gassregulatorsperren slippes.



2. Trykk på gassregulatorsperren, og kontroller at den går tilbake når du slipper den.



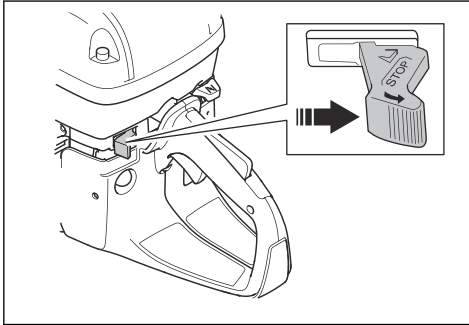
3. Kontroller at gassregulatoren og gassregulatorsperren kan bevege seg fritt, og at returfjæren fungerer som den skal.



4. Start produktet og gi full gass.
5. Slipp gassregulatoren, og forsikre deg om at kappskiven stopper og forblir i ro.
6. Hvis kappskiven roterer i tomgangsposisjon, må du justere tomgangsturtallet. Se *Slik justerer du tomgangsturtallet* på side 114.

Slik kontrollerer du stoppbryteren

1. Start motoren. Se *Slik starter du produktet* når motoren er kald på side 106.
2. Flytt stoppbryteren til STOPP-stillingen. Motoren må stoppe.

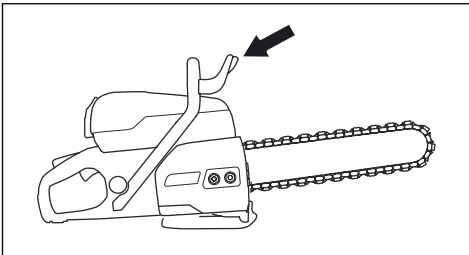


Håndbeskyttelse



ADVARSEL: Kontroller at håndbeskyttelsen er riktig montert før du starter produktet. Du må ikke bruke produktet hvis håndbeskyttelsen mangler, er defekt eller er sprukket.

Håndbeskyttelsen hindrer at diamantkjedet skader hånden under bruk.



Slik undersøker du håndbeskyttelsen



ADVARSEL: En skadet håndbeskyttelse kan medføre personskade.

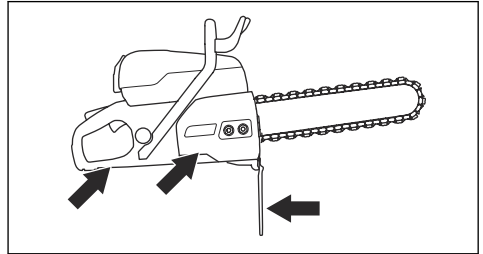
1. Kontroller at håndbeskyttelsen er riktig montert og at det ikke er tegn til skade.
2. Kontroller at håndbeskyttelsen ikke er sprukket eller skadet.
3. Skift ut håndbeskyttelsen hvis den er skadet.

Transmisjonsdeksel, sprutvern og bakre håndtaksbeskyttelse



ADVARSEL: Kontroller at koblingsdekselet, sprutvernet og bakre håndtaksbeskyttelse er riktig montert før du starter produktet. Ikke bruk produktet hvis de mangler, er defekte eller har sprekker.

Koblingsdekselet og sprutvernet forhindrer at diamantkjedet skader hånden under bruk. Sprutvernet og bakre håndtaksbeskyttelse forhindrer skade hvis diamantkjedet eller deler av materialet som kappes, kastes i retning av brukeren.



Undersøke koblingsdekselet, sprutvernet og bakre håndtaksbeskyttelse

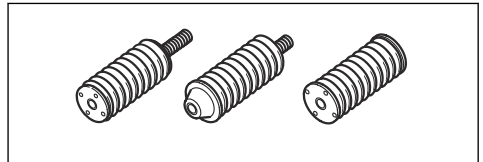


ADVARSEL: Skade på koblingsdekselet, sprutvern eller bakre håndtaksbeskyttelse kan forårsake personskade.

1. Kontroller at koblingsdekselet, sprutvernet og bakre håndtaksbeskyttelse er riktig montert og ikke har tegn til skade.
2. Kontroller at koblingsdekselet, sprutvernet og bakre håndtaksbeskyttelse ikke er sprukket eller skadet.
3. Skift ut koblingsdekselet, sprutvernet og bakre håndtaksbeskyttelse hvis de er skadet.

Avvibreringssystem

Produktet ditt er utstyrt med et avvibreringssystem, som er konstruert for å minimere vibrasjon og gjøre bruken enklere. Produktets avvibreringssystem reduserer overføringen av vibrasjon mellom motorenheten/skjæreutstyret og håndtakene.



Slik kontrollerer du avvibreringssystemet



ADVARSEL: Forsikre deg om at motoren er av, og at stoppbryteren er i STOPP-posisjonen.

1. Forsikre deg om at det ikke er noen sprekker eller misdannelser på avvibreringsenhetene. Bytt ut avvibreringsenhetene hvis de er skadet.
2. Kontroller at avvibreringsenhetene er festet riktig til motoreneheten og håndtakenheten.

Lyddemper

Lyddemperen begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren.

Ikke bruk produktet hvis lyddemperen mangler eller er skadet. En defekt lyddemper øker lydnivået og brannfaren.



ADVARSEL: Lyddemperen blir svært varm under og etter bruk, og når motoren går på tomgang. Vær forsiktig i nærheten av brannfarlige materialer og/eller avgasser for å unngå brann.

Slik kontrollerer du lyddemperen

- Kontroller lyddemperen regelmessig for å sikre at den er riktig montert og ikke skadet.

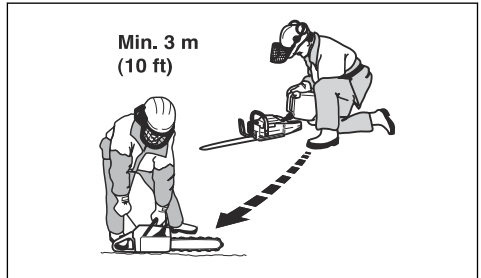
Drivstoffsikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Drivstoff er svært brennbar, og avgassene er eksplosive. Vær forsiktig med drivstoff for å unngå personskader, brann og eksplosjon.
- Fyll bare drivstoff på produktet utendørs, der det er tilstrekkelig luftstrøm. Unngå å puste inn drivstoffavgasser. Drivstoffavgassene er giftige og kan forårsake personskade, brann og eksplosjon.
- Ikke ta av tanklokket eller fyll drivstofftanken når motoren går.
- La motoren bli avkjølt før du fyller på drivstoff.
- Du må ikke røyke i nærheten av drivstoff eller motoren.
- Ikke sett varme gjenstander i nærheten av drivstoffet eller motoren.
- Ikke fyll drivstoff i nærheten av gnister eller flammer.
- Åpne tanklokket sakte, og slipp ut trykket forsiktig før du fyller.
- Drivstoff på huden kan forårsake personskade. Hvis du får drivstoff på huden, må du bruke såpe og vann for å fjerne drivstoffet.

- Skift klær umiddelbart hvis du søler drivstoff på klærne.
- Trekk til drivstofflokket helt. Hvis lokket på drivstofftanken ikke er trukket til ordentlig, kan vibrasjonene i produktet føre til at det løser slik at det lekker drivstoff og drivstoffdamp. Drivstoff og drivstoffdamp er en brannfare.
- Før du starter produktet, må du flytte produktet minst 3 m /10 fot fra der du fylte bensin.



- Ikke start produktet hvis det er sølt drivstoff eller olje på produktet. Fjern uønsket drivstoff og olje, og la produktet tørke før du starter motoren.
- Kontroller motoren for lekkasjer med jevne mellomrom. Dersom det er lekkasjer i drivstoffsystemet, må du ikke starte motoren før lekkasjen er reparert.
- Oppbevar drivstoff kun i godkjente beholdere.
- Når produktet og drivstoffet oppbevares, må du kontrollere at drivstoff og drivstoffdamp ikke kan forårsake skade, brann og eksplosjon.
- Tapp av drivstoffet til en godkjent beholder. Dette må gjøres utendørs og unna åpne flammer.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Forsikre deg om at motoren er av, og at stoppbryteren er i STOPP-posisjonen.
- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 95*.
- Hvis vedlikeholdet ikke utføres riktig og regelmessig, øker faren for personskade og skade på produktet.
- Bare utfør vedlikehold som beskrevet i denne bruksanvisningen. La et godkjent servicecenter utføre all annen service.
- La et godkjent HUSQVARNA-serviceverksted utføre service på produktet regelmessig.
- Skift ut alle skadde, slitte eller ødelagte deler.
- Bruk alltid originalt tilbehør.

Montering

Diamantkjede



ADVARSEL: Bruk alltid anbefalt sverd og diamantkjede.



ADVARSEL: Hvis diamantkjedet ryker, kan det forårsake alvorlig personskade hvis det kastes i retning brukeren. Defekt skjæreutstyr eller feil kombinasjon av sverd og diamantkjede øker risikoen for kast. Bruk alltid anbefalte kombinasjoner av sverd og diamantkjede.



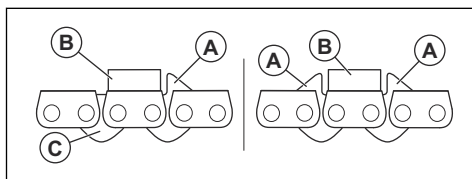
ADVARSEL: Trekk alltid ut støpsetet fra strømkilden før du rengjør, vedlikeholder eller monterer produktet.



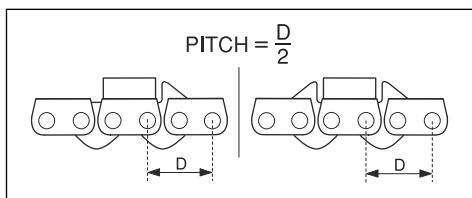
ADVARSEL: Ikke bruk produktet til å kappe tre eller plast.

Det finnes to grunnleggende typer diamantkjeder:

- Drivledd med støtdemper (A).
- Kapper med diamantsegment (B).
- Drivledd uten støtdemper (C).

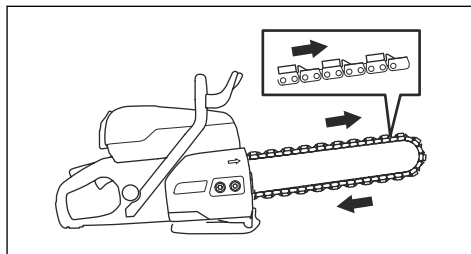


Diamantkjededelingen:



Når du bruker et diamantkjede med to støtfangere, kan diamantkjedet monteres i to retninger.

Når du bruker et diamantkjede med én støtfanger, må diamantkjedet monteres i riktig retning. Se illustrasjonen nedenfor.



Kontrollere diamantkjedet

- Kontroller at diamantkjedet er i god stand og ikke er skadet. Det må ikke være slark i diamantkjedesegmentene. Segmentene må ha samme slitasje og høyde. Hvis diamantkjedet er skadet eller utslitt, må det skiftes ut.
- Fjern diamantkjedet fra sverdet og undersøk det i følgende situasjoner:
 - a) For høyt trykk under bruk har ført til overbelastning på diamantkjedet.
 - b) Diamantkjedet sitter fast.

Slik sliper du diamantkjedet

Diamantkjeder kan bli sløve hvis du bruker feil matetrykk, eller hvis du kapper materialer som hard, armert betong. Hvis du bruker et sløvt diamantkjede, blir det overopphetet, noe som kan føre til at diamantsegmentene løsner.

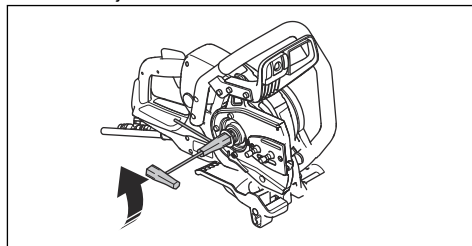
- Kapp et mykt materiale som sandstein eller murstein for å slippe diamantkjedet.

Slik monterer du sverdet og diamantkjedet

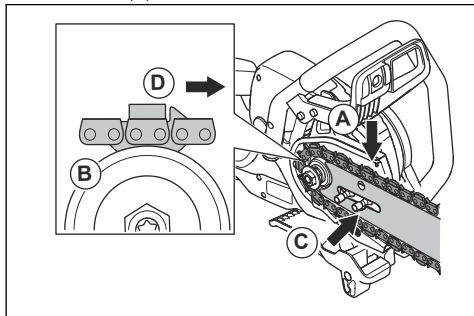


ADVARSEL: Bruk vernehansker for å unngå å skjære deg på diamantkjedet.

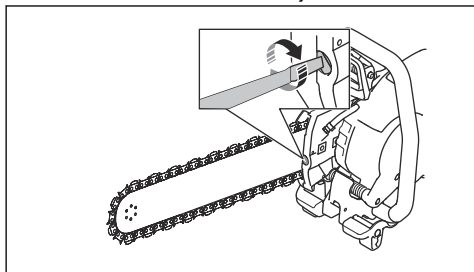
1. Skru ut sverdmutrene, og fjern koblingsdekselet.
2. Fjern den midtre skruen og mutterskiven med kombinasjonsnøkkelen.



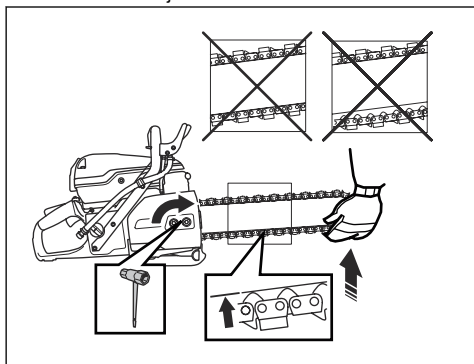
3. Sett diamantkjedet på sverdet. Begynn på oversiden av sverdet (A).



4. Sett diamantkjedet på tannhullet (B).
 5. Monter sverdet og diamantkjedet på sverdboltene. Rett hullet i sverdet inn mot strammejusteringsbolten for diamantkjedet. Kontroller at drivleddene på diamantkjedet sitter riktig på tannhullet. Kontroller også at diamantkjedet er riktig plassert i sporet på sverdet (C).
 6. Sørg for at støtfangerne på drivleddene er vendt forover på oversiden av sverdet (D).
 7. Monter transmisjonsdekslet og stram sverdmutrene for hånd. Drei skruen for kjedestramming i retning klokken for å stramme diamantkjedet.



8. Hold sverdspissen opp for å få riktig spenning på diamantkjedet. Stram deretter sverdmutrene med kombinasjonsnøkkelen. Trekk deretter til sverdmutrene med håndkraft så hardt du kan. Trekk diamantkjedet rundt sverdet for hånd.



Justere stramningen av diamantkjedet



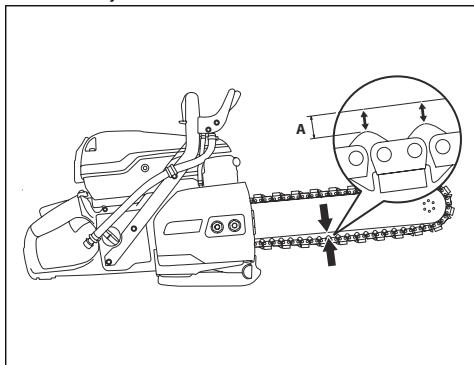
ADVARSEL: Bruk vernehansker for å unngå å skjære deg på diamantkjedet.



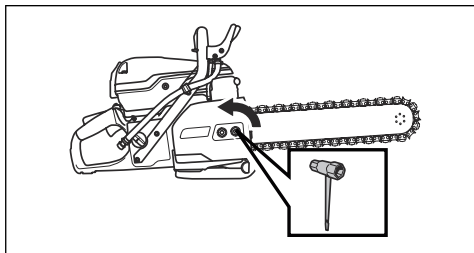
ADVARSEL: Et diamantkjede med feil stramning kan løsne fra sverdet og medføre alvorlig personskade eller dødsfall.

Et diamantkjede blir lengre når du bruker det. Juster sagkjedet regelmessig.

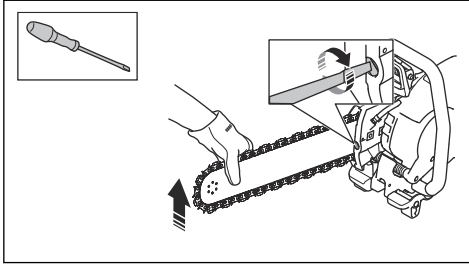
1. Sjekk om det er slark mellom drivledd og sverd. Hvis det er mer enn $\frac{1}{2}$ tomme / 12 mm slark (A), må diamantkjedet strammes.



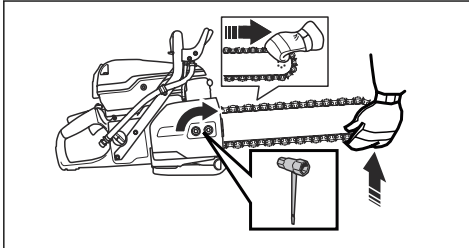
2. Løsne sverdmutrene med kombinasjonsnøkkelen. Trekk deretter til sverdmutrene med håndkraft så hardt du kan.



3. Løft fronten på sverdet. Juster stramningen av diamantkjedet ved hjelp av skruen for kjedestrapping. Stram diamantkjedet til det sitter stramt mot bunnen av sverdet. Kontroller at du enkelt og fritt kan trekke diamantkjedet rundt for hånd, og at det ikke henger ned fra sverdet.

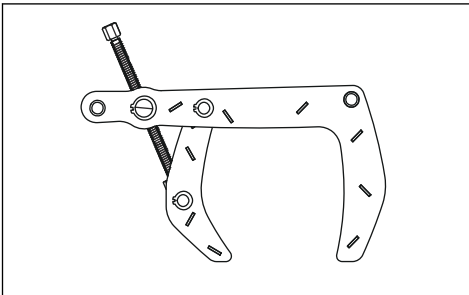


4. Mens du løfter fronten på sverdet, bruker du kombinasjonsnøkkelen til å stramme sverdmutrene. Kontroller at du enkelt og fritt kan trekke diamantkjedet rundt for hånd, og at det ikke henger ned fra sverdet.



Rørklemme

Rørklemmen er et tilbehør for dette produktet som hjelper deg å lage rette og nøyaktige kutt i betongrør.



Slik kobler du til vannforsyningen

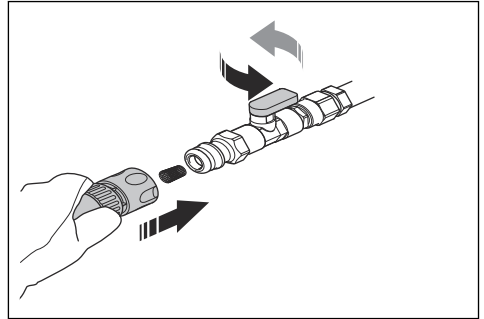


OBS: Bruk alltid vann når du bruker produktet. Tørrkapping fører til overoppheting.



OBS: Bruk riktig vanntrykk for å holde diamantkjedet og segmentene avkjølt mens du kapper. Hvis vannslangen løsner på forsyningsstedet, kan det være at vanntrykket er for høyt.

1. Koble vannkontakten til vannforsyningen. Se *Tekniske data på side 117* for å se den laveste tillatte vannmengden.



Merk: Slangenielen på produktet har et filter.

2. Vri vannventilen på vannkontakten for å åpne vannstrømmen.

Drift

Innledning



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du bruker produktet.

Kast



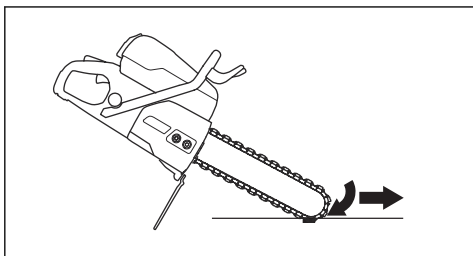
ADVARSEL: Kast oppstår plutselig og kan være svært voldsomme. Motorkapperen kan bli kastet opp og tilbake mot brukeren

i en roterende bevegelse, som kan føre til alvorlig eller livstruende skade. Det er avgjørende å forstå hva som forårsaker kast, og hvordan det kan unngås, før produktet tas i bruk.

Kast er en plutselig bevegelse oppover, som kan forekomme hvis skiven blir sittende fast i kastrisikosektoren. Kast er vanligvis små og medfører liten fare. Kast kan imidlertid være svært voldsomme, og kaste motorkappen oppover og bakover mot brukeren i en roterende bevegelse, som kan føre til alvorlig eller livstruende skade.

Reaktiv kraft

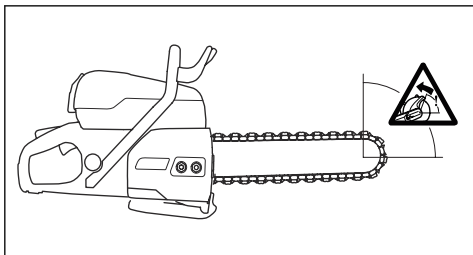
En reaktiv kraft er alltid til stede ved kapping. Kraften trekker produktet i motsatt retning av diamantkjederotasjonen. Det meste av tiden er kraften ubetydelig. Hvis diamantkjedet blir sittende fast, vil den reaktive kraften være sterk, og det kan være at du ikke klarer å kontrollere motorkappen.



Flytt aldri produktet når skjæreutstyret roterer. Gyroskopiske krefter kan hindre den tilsiktede bevegelsen

Kastrisikosektor

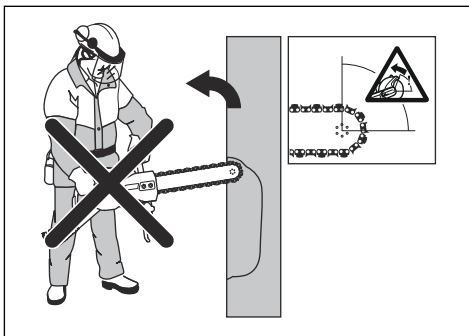
Du må aldri bruke sverdets kastrisikosektor til kapping. Hvis diamantkjedet blir sittende fast i kastrisikosektoren, vil den reaktive kraften tvinge motorkappen oppover og tilbake mot brukeren i en roterende bevegelse, noe som kan føre til alvorlig eller livstruende skade.



Klatrende kast

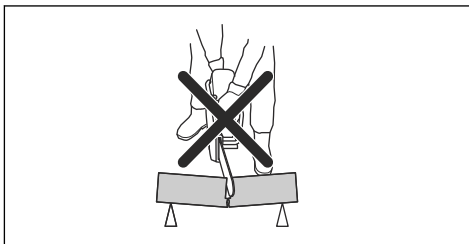
Hvis kastrisikosektoren brukes til kapping, vil den reaktive kraften drive sverdet med diamantkjedet oppover i kappesporet. Bruk ikke kastrisikosektoren.

Bruk sverdets nedre kvadrant for å unngå klatrende kast.



Klemkast

Klemming oppstår hvis skjæret lukkes og klemmer fast utstyret. Hvis diamantkjedet blir sittende fast, vil den reaktive kraften være sterk, og det kan være at du ikke klarer å kontrollere motorkappen.



Hvis diamantkjedet blir sittende fast i kastrisikosektoren, vil den reaktive kraften tvinge motorkappen oppover og tilbake mot brukeren i en roterende bevegelse, noe som kan føre til alvorlig eller livstruende skade. Vær oppmerksom på at arbeidsstykket kan bevege seg eller at det kan skje noe annet som fører til at kappesporet lukker seg og klemmer fast skjæreutstyret.

Kapping av rør

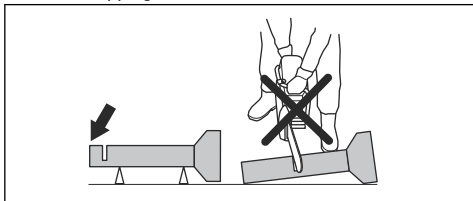


ADVARSEL: Hvis diamantkjedet blir sittende fast i kastrisikosektoren, vil det føre til et kraftig kast.

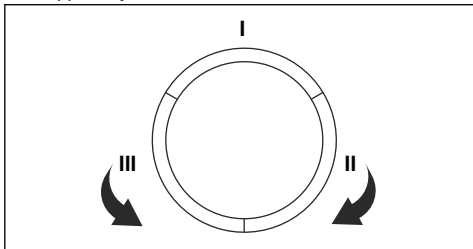
Vær spesielt forsiktig når du kapper i rør. Hvis røret ikke er tilstrekkelig støttet og kappesporet ikke holdes åpent gjennom kappingen, kan sverdet bli sittende fast. Vær ekstra oppmerksom når du kapper rør med en utvidet ende eller rør i en grøft, ettersom røret kan synke nedover og klemme fast sverdet hvis det ikke støttes ordentlig.

Hvis røret synker og lukker kappesporet, blir sverdet sittende fast i kastrisikosektoren. Dette kan forårsake et kraftig kast. Hvis røret har tilstrekkelig støtte, vil enden synke nedover. Kuttet åpnes, og skiven klemmes ikke.

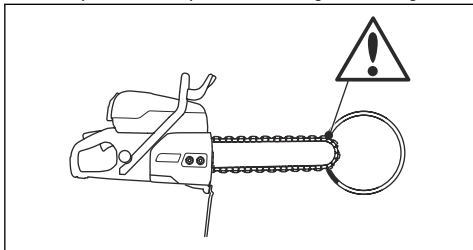
1. Sikre røret slik at det ikke beveger seg eller ruller under kapping.



2. Kapp seksjon «I» av røret.



3. Pass på at kuttet åpnes, for å unngå fastsitting.



4. Gå til side II, og kapp fra del I til bunnen av røret.
5. Gå til side III, og kapp den gjenstående delen av røret ned til bunnen.

Slik kan du forhindre kast



ADVARSEL: Unngå situasjoner der det er risiko for kast. Vær forsiktig når du bruker motorkapperen, og forsikre deg om at skiven aldri klemmes fast i kastrisikosektoren.



ADVARSEL: Vær forsiktig når du setter skiven i et eksisterende kutt.

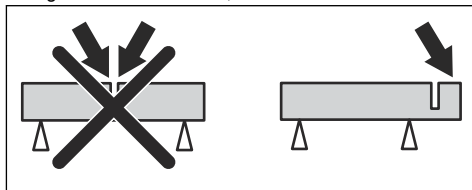


ADVARSEL: Kontroller at arbeidsstykket ikke kan bevege seg under kapping.



ADVARSEL: Det er bare du selv og riktig arbeidsteknikk som kan eliminere kast og farene det medfører.

- Støtt alltid arbeidsstykket slik at kappesporet kan holdes åpent mens du kapper gjennom. Når sporet er åpent, oppstår det ikke kast. Hvis kuttet er lukket og klemmer fast skiven, er det alltid fare for kast.



Grunnleggende arbeidsteknikk



ADVARSEL: Ikke trekk produktet til den ene siden. Diamantkjedet kan ryke og føre til personskade på brukeren eller personer i nærheten.



ADVARSEL: Ikke skrap med siden av sverdet og diamantkjedet. Sverdet og diamantkjedet kan ryke og føre til personskade på brukeren eller personer i nærheten. Bruk kun kappedelen.



ADVARSEL: Kontroller at diamantkjedet er riktig montert og at det ikke er tegn til skade.



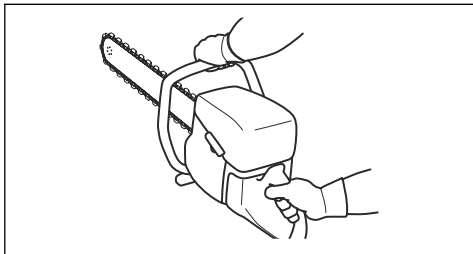
ADVARSEL: Ikke bruk produktet til å kappe tre eller plast.



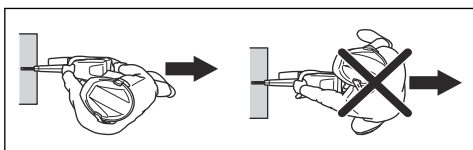
ADVARSEL: Kapping av metall danner gnister som kan føre til brann. Ikke bruk produktet i nærheten av brennbare stoffer eller gasser.

- Dette produktet er laget for å kappe betong, murstein og ulike steinmaterialer. Ikke bruk produktet til andre oppgaver.
- Ikke kutt asbestmaterialer.
- Pass på at bare godkjente personer befinner seg i arbeidsområdet.
- Unngå å bevege produktet mens skjæreutstyret roterer.
- Hold i produktet med begge hender. Hold produktet i et fast grep slik at tomlene og fingrene griper rundt plasthåndtakene med isolasjon. Hold høyre hånd på det bakre håndtaket og venstre hånd på det fremre håndtaket. Alle brukere må holde produktet

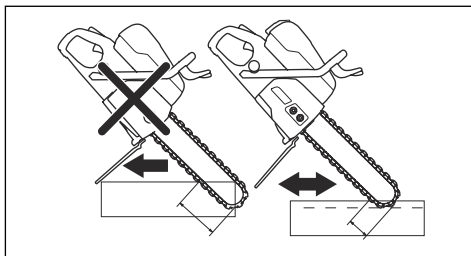
på denne måten. Ikke bruk en motorkapper med bare én hånd.



- Hold alle deler av kroppen borte fra det roterende diamantkjedet. Berøring av et roterende diamantkjede kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.
- Stå parallelt med sverdet. Ikke stå rett bak. Hvis produktet får et kast, kastes det i retning sverdet.



- Ikke forlat produktet når motoren er på. Før du forlater produktet, må du stoppe motoren og sørge for at det ikke er fare for utilsikket start.
- Ikke bruk sverdets kastrisikosektor til kapping. Se *Kastrisikosektor på side 102* for instruksjoner.
- Vær forsiktig rundt hjørner og skarpe kanter. Unngå at materialene spretter eller settes fast. Dette kan føre til kast og at du mister kontrollen.
- Ikke bruk produktet før arbeidsområdet er klart og føttene og kroppen er i en stabil stilling.
- Ikke sag over skulderhøyde.
- Ikke kapp fra en stige. Bruk en plattform eller et stillas hvis du kapper over skulderhøyde. Ikke strekk deg for langt.
- Stå i en komfortabel avstand fra arbeidsstykket.
- Kontroller at skjærestyret beveger seg fritt når motoren startes opp.
- Sett diamantkjedet forsiktig mot arbeidsstykket med høy rotasjonshastighet (full gass). Hold fullt turtall til kappingen er fullført.
- La produktet gjøre arbeidet. Ikke skyv diamantkjedet.
- Senk produktet ned på linje med sverdet og diamantkjedet. Trykk fra siden kan skade sverdet og diamantkjedet, og er svært farlig.
- Beveg diamantkjedet sakte forover og bakover for å få et lite kontaktområde mellom diamantkjedet og materialet som skal kappes. Dette reduserer temperaturen på kjedet og er en effektiv måte å kappe på.



Godkjente materialer

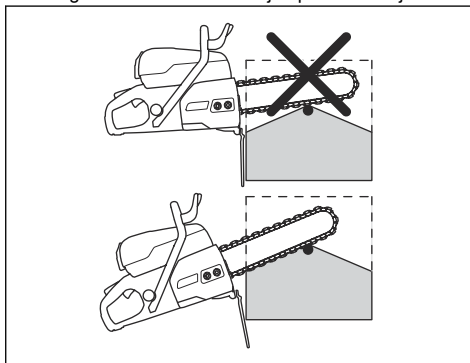


ADVARSEL: Ikke modifierer produktet for å kappe andre materialer enn betong, murstein og ulike steinmaterialer. Ikke monter et tresagkjede på produktet.

Dette produktet er laget for å kappe betong, murstein og ulike steinmaterialer. Ikke bruk produktet på andre materialer. Segmentene på diamantkjedet kan knekke.

Slik kapper du armert betong

- Kapp armeringen sammen med så mye betong som mulig. Dette reduserer slitasjen på diamantkjedet.



Lage et rett kappespor

1. Fest en lang, rett gjenstand som en støtte langs linjen der det skal kappes.
2. For best resultat kapper du først med en motorkapper med et HUSQVARNA spesialsagblad til forsaging.

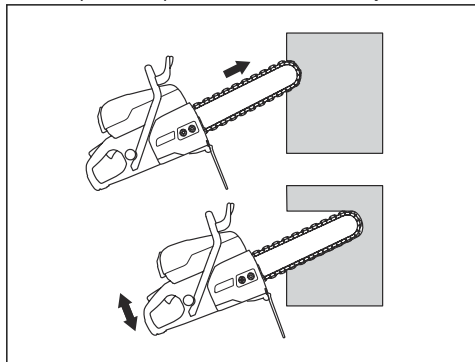


ADVARSEL: Ikke bruk en motorkapper med standard kappskive når du lager det første kappespor. En standard kappskive lager et spor som er for smalt. Når du deretter kapper med diamantkjedet, fører det for smale sporet til farlig kast og klemming av diamantkjedet.

3. Kapp i hele lengden på kuttet til en dybde på 2–3 cm / 0,79–1,18 tommer med den nedre enden av sverdet. Hold sverdet mot støtten for å få et rett kappespor.
4. Løft sverdet og diamantkjedet fra kappesporet.
5. Gå tilbake til starten på kappesporet, og kutt 2–3 cm / 0,79–1,18 tommer igjen til hele kuttet har en dybde på 5–10 cm / 1,97–3,94 tommer.
6. Fortsett til *Slik kapper du et tykt objekt* for flere instruksjoner.

Slik kapper du et tykt objekt

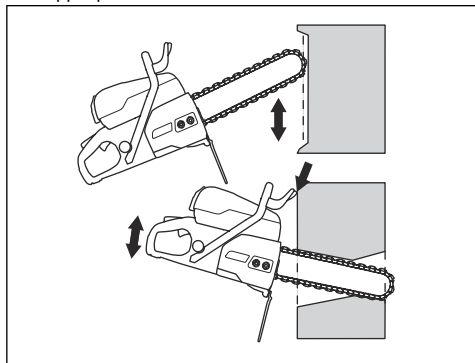
1. Hold produktet på skrå som vist i illustrasjonen.



2. Skyv den nedre enden av sverdspissen 10 cm / 3,94 tommer inn i veggen. Løft samtidig sagkroppen til sverdet er horisontalt.
3. Senk og løft sagkroppen mens du fortsetter å skyve sverdet og diamantkjedet inn i veggen.

Slik kapper du ved å bevege saken opp og ned

1. Beveg saken opp og ned for å kappe arbeidsstykket. Produktet holdes bare rett på endene av kappesporene.



2. Bruk en håndbeskyttelse som stopper.

Slik kapper du hull

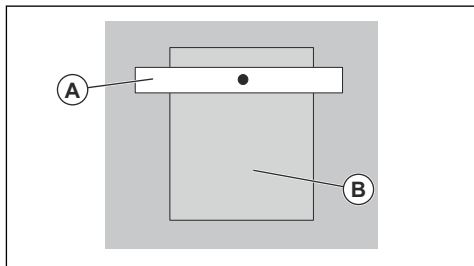


ADVARSEL: Påse at store avkappede biter ikke kan falle på brukeren eller produktet når du kapper.

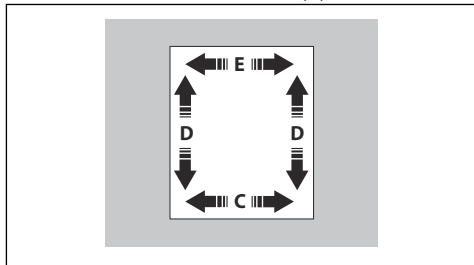


OBS: Avkappede biter kan falle og forårsake skader på produktet hvis kuttene utføres i feil rekkefølge. Utfør alltid det nedre vannrette kuttet før det øvre vannrette kuttet.

1. Fest en støtte (A) på tvers av området som skal kappes (B), slik at den avkappede biten ikke kan falle.



2. Utfør det nedre vannrette kuttet (C).



3. Utfør de to vertikale kuttene (D).
4. Utfør det øvre vannrette kuttet (E).

Drivstoff

Dette produktet har en totaktsmotor.



OBS: Feil type drivstoff kan føre til skader på motoren. Bruk en blanding av bensin og totaktsolje.

Totaktsolje

- For å få best mulig resultat og ytelse bør du bruke HUSQVARNA-totaktsolje.
- Hvis det ikke er mulig å få tak i HUSQVARNA-totaktsolje, kan du bruke en totaktsolje av høy kvalitet for luftkjølte motorer. Snakk med serviceforhandleren din for å velge riktig olje.



OBS: Bruk ikke totaktsolje beregnet på vannkjølte påhengsmotorer, såkalt outboardoil. Ikke bruk olje for firetaktsmotorer.

Forhåndsblandet drivstoff

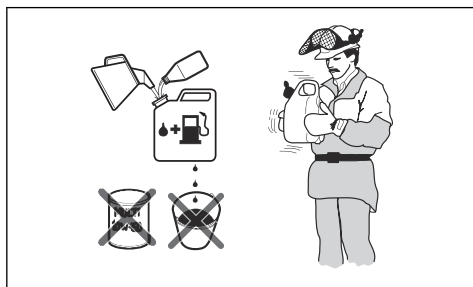
- Bruk HUSQVARNA forhåndsblandet alkylatdrivstoff for å få best mulig ytelse og forlengelse av motorens levetid. Drivstoffet inneholder færre skadelige stoffer sammenlignet med vanlig drivstoff, noe som reduserer skadelige avgasser. Mengden rester etter forbrenning er lavere med dette drivstoffet, noe som holder motoren ren.

Blande bensin og totaktsolje

Bensin, liter	Totaktsolje, liter
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40
US gallon	US fl. oz.
1	2 ½
2 1/2	6 ½
5	12 ¾



OBS: Små feil kan påvirke blandingsforholdet drastisk når du blander små mengder drivstoff. Mål oljemengden som skal blandes, svært nøyaktig for å sikre at du får riktig blandingsforhold.



1. Fyll halve drivstoffmengden i en ren beholder for drivstoff.
2. Tilsett all oljen.
3. Rist drivstoffblandingen.

4. Fyll resten av bensinen på beholderen.
5. Rist drivstoffblandingen forsiktig.



OBS: Ikke bland drivstoff for mer enn én måned om gangen.

Slik fyller du drivstoff



OBS: Ikke bruk bensin med et oktantal som er mindre enn 90 RON (87 AKI). Dette fører til skade på produktet.

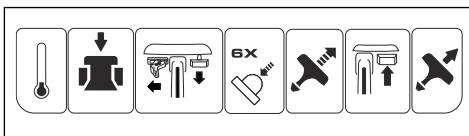


OBS: Ikke bruk bensin med mer enn 10 % etanolkonsentrasjon (E10). Dette fører til skade på produktet.

Merk: Justering av forgasseren er under visse forhold nødvendig når du bytter drivstofftype.

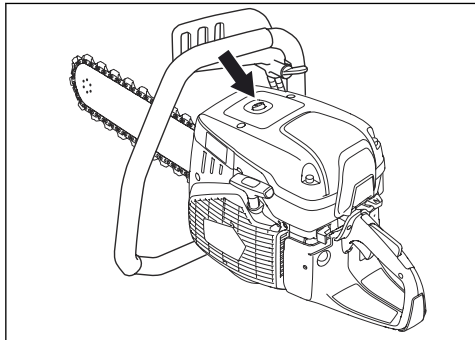
- Bruk bensin med høyere oktantal hvis du ofte bruker produktet ved kontinuerlig høyt motorturtall.
1. Åpne drivstofflokket sakte for å slippe ut trykket.
 2. Fyll langsomt med en bensinkanne. Hvis du søler drivstoff, kan du tørke det opp med en klut og la det som måtte være igjen, lufttørke.
 3. Tørk rent rundt drivstofflokket.
 4. Trekk til drivstofflokket helt. Hvis drivstofflokket ikke er strammet, kan det utgjøre en risiko for brann.
 5. Flytt produktet minst 3 m fra stedet du fylte tanken før du starter det.

Slik starter du produktet når motoren er kald

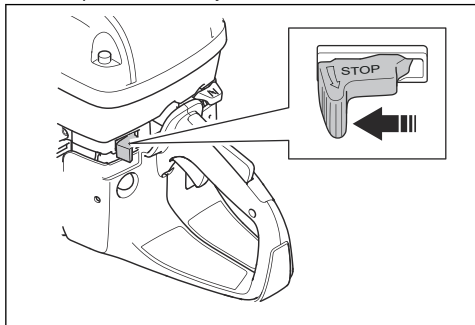


ADVARSEL: Pass på at kappskiven kan rotere fritt. Den begynner å rotere når motoren starter.

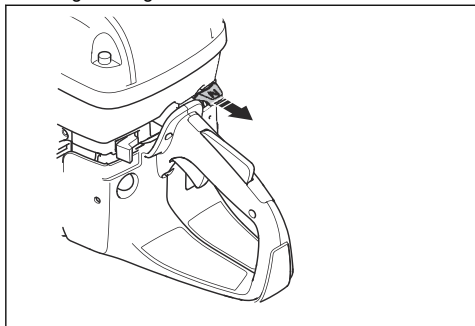
1. Trykk på dekompresjonsventilen for å redusere trykket i sylindren. Dekompresjonsventilen går automatisk tilbake til utgangsposisjonen når produktet starter.



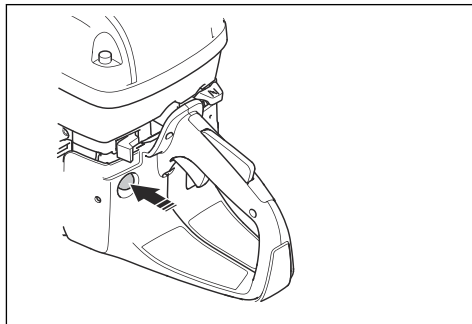
2. Pass på at STOPP-bryteren står til venstre.



3. Trekk chokehendelen helt ut, og bruk startgasstillingen.



4. Trykk på pumpen seks ganger, til blæren er fylt med drivstoff.

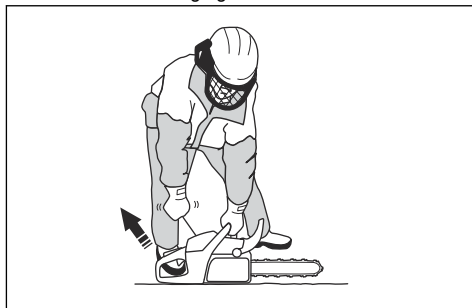


5. Hold det fremre håndtaket med venstre hånd.
6. Sett høyre fot på nedre del av det bakre håndtaket for å skyve produktet mot bakken.



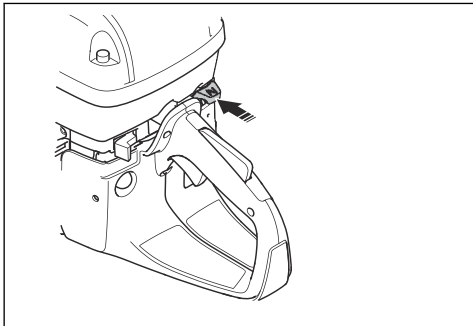
ADVARSEL: Surr aldri startsnoren rundt hånden.

7. Trekk sakte i startsnoren med høyre hånd til du kjenner motstand idet starthakene tar tak. Trekk deretter kontinuerlig og raskt.

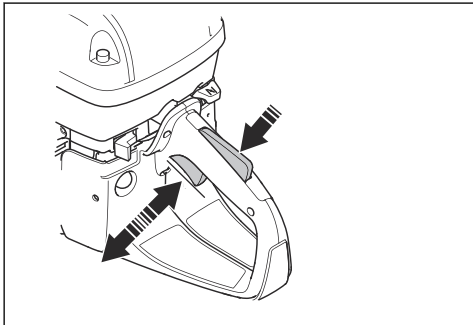


OBS: Ikke trekk startsnoren helt ut, og ikke slipp håndtaket når startsnoren er trukket ut. Dette kan skade produktet.

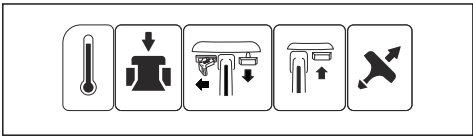
8. Skyv gradvis på chokehendelen når motoren starter. Hvis choken trekkes ut, stopper motoren etter noen sekunder. Hvis motoren stopper, trekker du i startsnorhåndtaket igjen.



9. Trykk på gassregulatoren for å koble ut startgassen og sette produktet på tomgang.

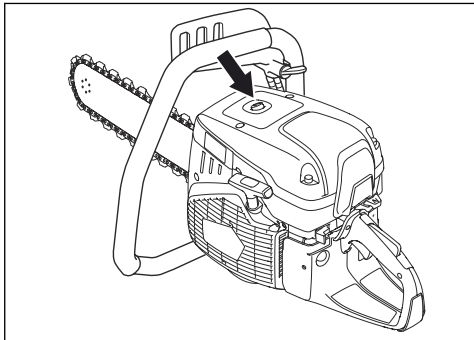


Slik starter du produktet når motoren er varm

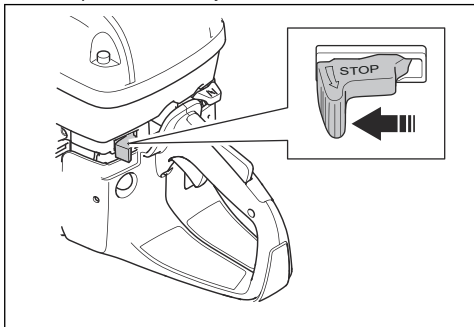


ADVARSEL: Pass på at kappskiven kan rotere fritt. Den begynner å rotere når motoren starter.

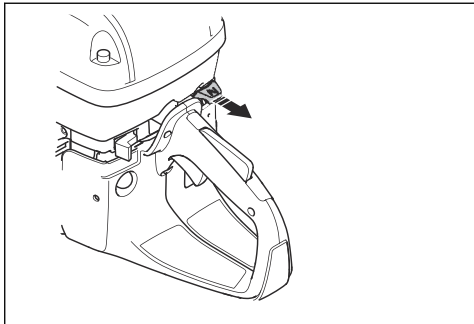
1. Trykk på dekompresjonsventilen for å redusere trykket i sylindren. Dekompresjonsventilen går automatisk tilbake til utgangsposisjonen når produktet starter.



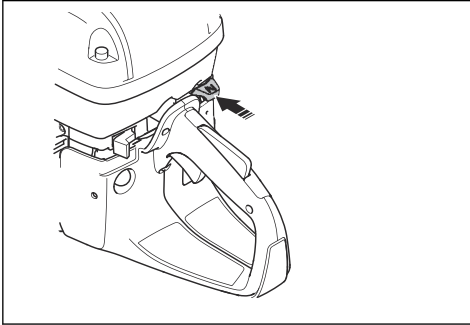
2. Pass på at STOPP-bryteren står til venstre.



3. Trekk chokehendelen helt ut, og bruk startgasstillingen.



4. Skyv på chokehendelen for å deaktivere choken. Startgassen beholder stillingen.

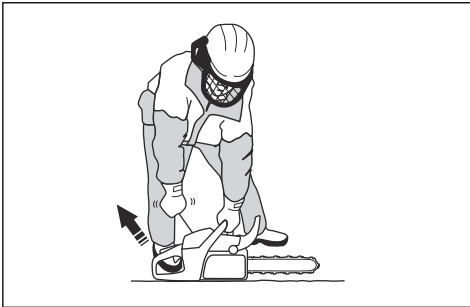


5. Hold det fremre håndtaket med venstre hånd.
6. Sett høyre fot på nedre del av det bakre håndtaket for å skyve produktet mot bakken.



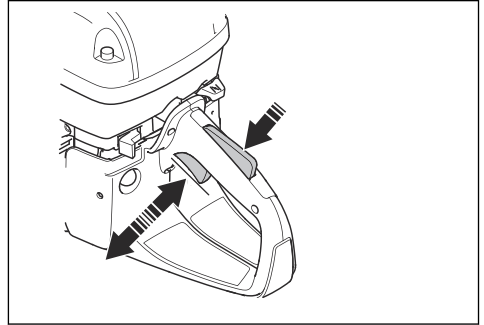
ADVARSEL: Surr aldri startsnoren rundt hånden.

7. Trekk sakte i startsnoren til du kjenner motstand i det starthakene tar tak. Trekk deretter kontinuerlig og raskt.



OBS: Ikke trekk startsnoren helt ut, og ikke slipp håndtaket når startsnoren er trukket ut. Dette kan skade produktet.

8. Trykk på gassregulatoren for å koble ut startgassen og sette produktet på tomgang.

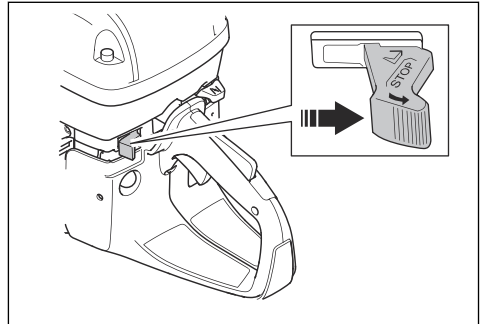


Slik stopper du produktet



ADVARSEL: Sagbladet fortsetter å rotere en stund etter at motoren stopper. Forsikre deg om at kappskiven kan rotere fritt til den stopper helt. Hvis det er nødvendig å stoppe kappskiven raskt, lar du den streife lett borti en hard overflate. Fare for alvorlig personskade.

- Flytt STOPP-bryteren til høyre for å stoppe motoren.



Vedlikehold

Innledning



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du utfører vedlikehold på produktet.

For alt vedlikehold og reparasjonsarbeid på produktet er det nødvendig med spesiell opplæring. Vi garanterer at profesjonell reparasjon og service er tilgjengelig for deg. Hvis forhandleren ikke er et serviceverksted, må

du snakke med dem for å få informasjon om nærmeste serviceverksted.

For informasjon om reservedeler må du snakke med HUSQVARNA-forhandleren eller et serviceverksted.

Vedlikeholdsskjema

Vedlikeholdsskjemaet viser de obligatoriske vedlikeholdsintervallene for produktet. Intervallene er beregnet med utgangspunkt i daglig bruk av produktet.

	Daglig	Ukentlig	Månedlig	Årlig
Rengjør	Utvendig rengjøring		Tennplugg	
	Kaldluftsinntak		Drivstofftank	
Funksjonsinspeksjon	Generell inspeksjon	Avvibreringssystem*	Drivstoffsystem	
	Drivstofflekkasjer	Lyddemper*	Luftfilter	
	Vanntilførselssystem	Drivrem	Clutch	
	Gassregulatorsperre*	Forgasser		
	Stoppbryter*	Startmotorhus		
	Håndbeskyttelse, bakre høyrehandsvern, koblingsdeksel og sprutvern*			
Sverd og diamantkjede**				
Skift				Drivstofffilter

* Se Sikkerhetsutstyr på produktet på side 96.

** Se Diamantkjede på side 99.

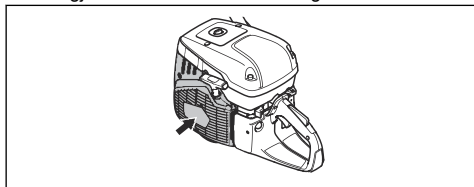
Slik rengjør du utvendig

- Skyll produktet utvendig med rent vann etter hver dags bruk. Bruk en børste om nødvendig.

Slik rengjør du luftinntaket

Merk: Et tilsmusset eller blokkert luftinntak gjør at produktet blir for varmt. Det kan føre til skade på stampelet og sylindren.

- Rengjør luftinntaket om nødvendig.



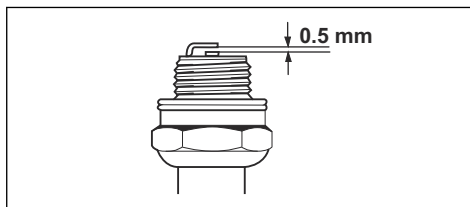
- Fjern blokkeringer, skitt og støv med en børste.

Kontrollere tennpluggen



OBS: Bruk alltid anbefalt type tennplugg. Bruk av feil tennplugg kan ødelegge stampelet og sylindren. For informasjon om anbefalt tennplugg kan du se *Tekniske data* på side 117.

- Undersøk tennpluggen hvis produktet har lite strøm, hvis det er vanskelig å starte, eller hvis det går dårlig på tomgang.
- Kontroller at tennpluggheten og tenningskabelen er uskadet.
- Følg disse instruksjonene for å redusere risikoen for uønsket materiale på tennpluggenes elektroder:
 - a) Pass på at tomgangsturtallet er riktig justert.
 - b) Pass på at drivstoffblandingen er riktig.
 - c) Kontroller at luftfilteret er rent.
- Hvis tennpluggen har mye belegg, rengjør du den, og kontroller samtidig at elektrodeavstanden er 0,5 mm.



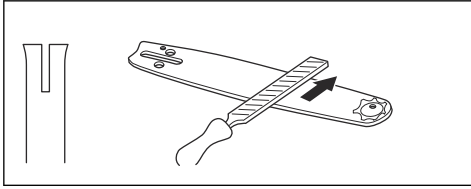
- Skift tennpluggen når det er nødvendig.

Slik utfører du en generell inspeksjon

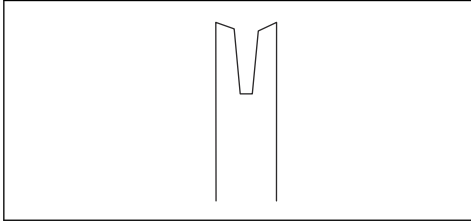
- Sørg for at alle mutre og skruer på produktet er trukket til ordentlig.

Slik kontrollerer du sverdet

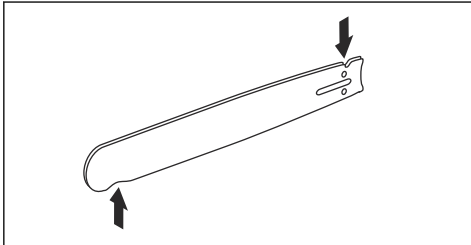
- Kontroller om det er grader på sverdkantene. Fjern alle grader ved hjelp av en fil.



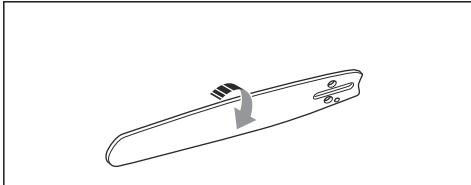
- Undersøk sporet i sverdet for slitasje. Bytt sverdet ved behov.



- Undersøk om sverdspissen er ru eller svært slitt.

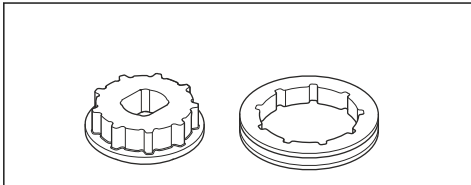


- Snu sverdet daglig for å forlenge levetiden.



Kontrollere kilesporet og tannhjulet

- Se etter slitasje på kilesporet og tannhjulet. Skift de ut om nødvendig.

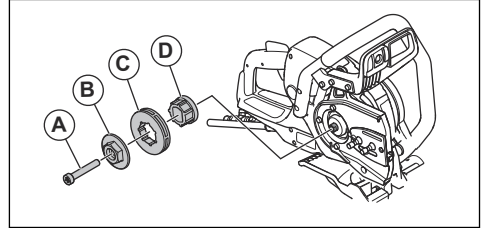
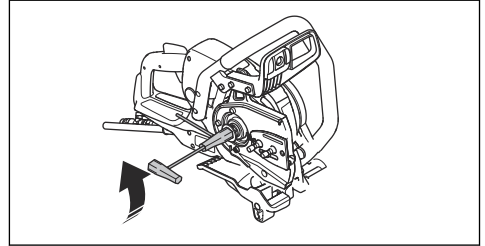


Slik skifter du ut tannhjulet

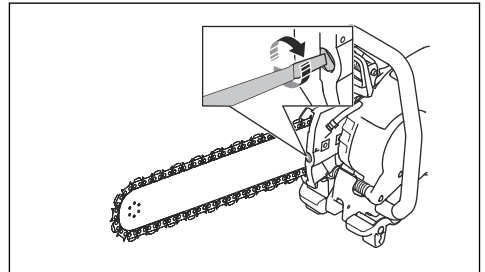


ADVARSEL: Bruk vernehansker for å unngå å skjære deg på diamantkjedet.

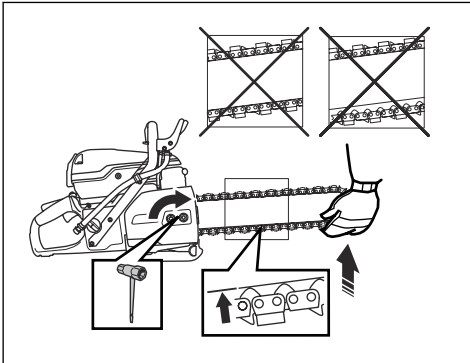
1. Løsne sverdmutrene, og fjern transmisjonsdekselet.
2. Fjern den midtre skruen (A) og mutterskiven (B) med kombinasjonsnøkkelen.



3. Fjern tannhjulet (C).
4. Monter den nye tannhjulet (0,444 tommer) på kilesporet med 7 riller (D) på produktet.
5. Monter mutterskiven, den midtre skruen og transmisjonsdekselet.
6. Monter transmisjonsdekselet og stram sverdmutrene for hånd. Drei skruen for kjedestramming i retning klokken for å stramme diamantkjedet.



7. Hold sverdspissen opp for å få riktig spenning på diamantkjedet. Stram deretter sverdmutrene med kombinasjonsnøkkelen. Sørg for at du enkelt kan trekke diamantkjedet rundt sverdet for hånd.



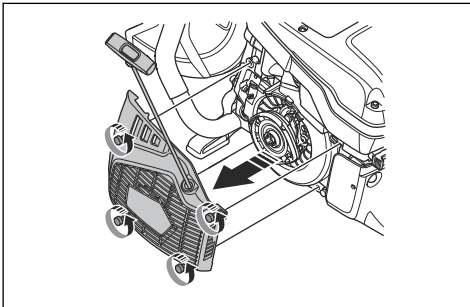
Startmotorhus



ADVARSEL: Vær alltid forsiktig, og bruk alltid øyevern når du skifter returfjær eller startsnor. Returfjæren ligger i spent stilling i startmotorhuset. Returfjæren kan løses ut og forårsake skade.

Slik fjerner du startmotorhuset

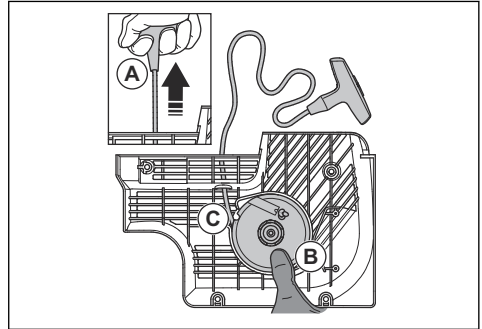
1. Løsne de fire skruene på startmotorhuset.



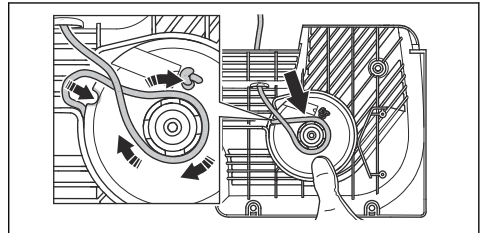
2. Fjern startmotorhuset.

Slik bytter du ut en skadet startsnor

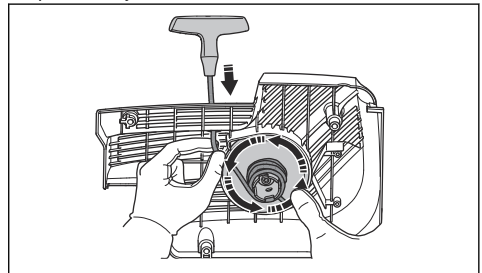
1. Trekk ut startsnoren ca. 30 cm (A).



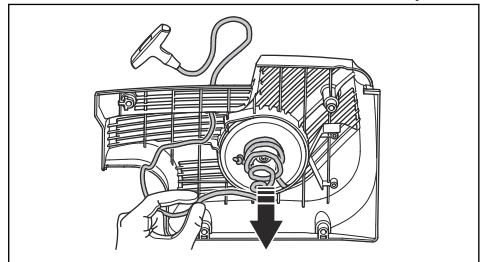
2. Hold i startsnorhjulet (B) med tommelen.
3. Fest startsnoren i hakket (C) i snorhjulet.
4. Legg startsnoren rundt metallhylsen.



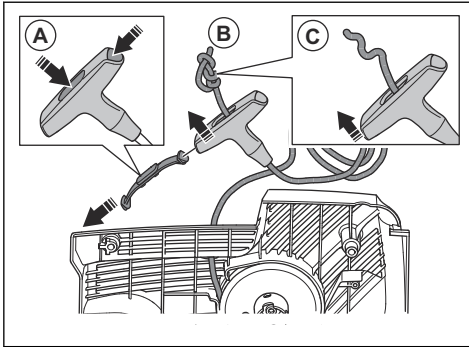
5. Roter snorhjulet sakte slik at startsnoren vikles opp på metallhylsen.



6. Trekk i startsnoren for å løsne den fra metallhylsen.



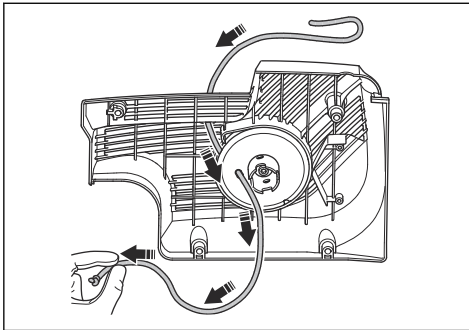
7. Ta av dekselet på startsnorhåndtaket (A).



8. Trekk startsnoren opp gjennom håndtaket (B).

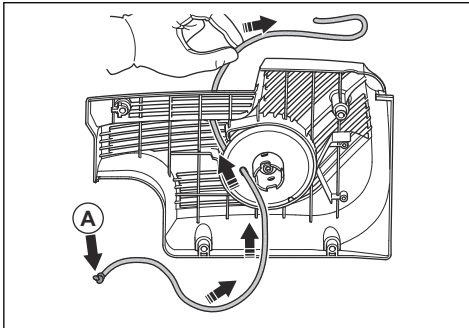
9. Løs opp knuten (C).

10. Fjern startsnoren.

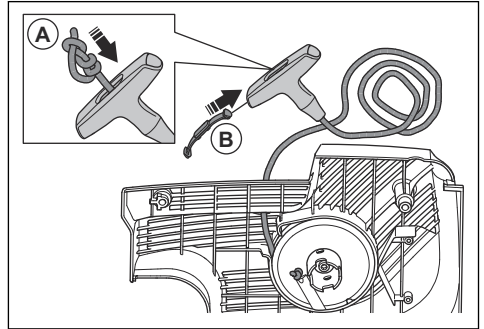


11. Kontroller at returfjæren er ren og uskadet.

12. Stikk en ny startsnor (A) inn i hullet i startmotorhuset.



13. Trekk startsnoren gjennom startsnorhåndtaket, og lag en knute på enden av startsnoren (A).

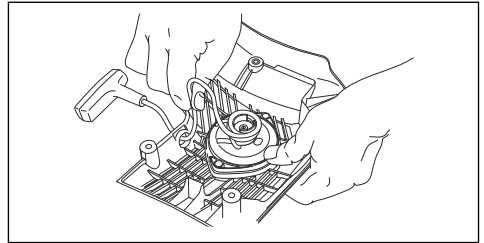


14. Fest dekselet på startsnorhåndtaket (B).

15. Juster stramningen av returfjæren. Se *Slik justerer du stramningen av returfjæren på side 113.*

Slik justerer du stramningen av returfjæren

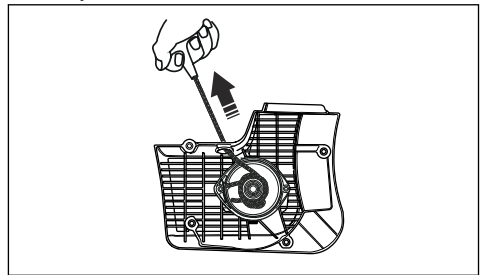
1. Før startsnoren gjennom hakket i snorhjulet. Kveil snoren tre ganger med urviseren rundt midten av snorhjulet.



2. Trekk i startknotten for å justere stramningen på returfjæren.

3. Før startsnoren gjennom hakket i snorhjulet. Kveil snoren fire ganger med urviseren rundt midten av snorhjulet.

4. Trekk i startknotten for å justere stramningen på returfjæren.



Merk: Startknotten beveger seg på plass etter at stramningen er justert.

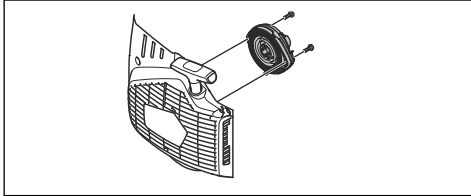
- Trekk startsnoren helt ut, og kontroller at returfjæren ikke er kommet helt til enden. Sørg for at snorhjulet går rundt sakte ved å bruke tommelen.
- Kontroller at snorhjulet kan vendes en halv omgang eller mer før returfjæren stopper bevegelsene.

Slik fjerner du fjæringsenheten



ADVARSEL: Bruk alltid øyevern når du fjerner fjæringsenheten. Det er fare for øyeskade, spesielt hvis en fjær er ødelagt.

- Fjern de to skruene på fjæringsenheten.



- Skvy de to brakettene på hurtiglåsene ved bruk av en skrutrekker.

Slik rengjør du fjæringsenheten



OBS: Ikke fjern fjæren fra enheten.

- Blås på fjæren med trykkluft til den er ren.
- Påfør et tynt lag olje på fjæren.

Slik fester du fjæringsenheten

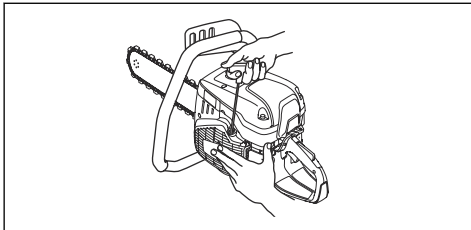
- Monter i motsatt rekkefølge av *Slik fjerner du fjæringsenheten på side 114*.

Slik monterer du startmotorhuset



OBS: Starthakene må komme i riktig posisjon mot snorhjulhylsen.

- Legg startmotorhuset på plass mot produktet.
- Trekk ut og slipp startsnoren sakte til starthjulet kobler til starthakene.



- Trekk til de fire skruene på startmotorhuset.

Slik undersøker du forgasseren

Merk: Forgasseren har stive nåler for å sikre at produktet alltid får riktig blanding av drivstoff og luft.

- Kontroller luftfilteret. Se *Slik kontrollerer du luftfilteret på side 115*
- Skift om nødvendig luftfilteret.
- Hvis motoren fortsetter å miste kraft eller hastighet, kan du snakke med HUSQVARNA-serviceforhandleren din.

Slik undersøker du drivstoffsystemet

- Kontroller at drivstofflokket og pakningen til lokket er uskadd.
- Kontroller drivstoffslangen. Skift ut drivstoffslangen hvis den er skadet.

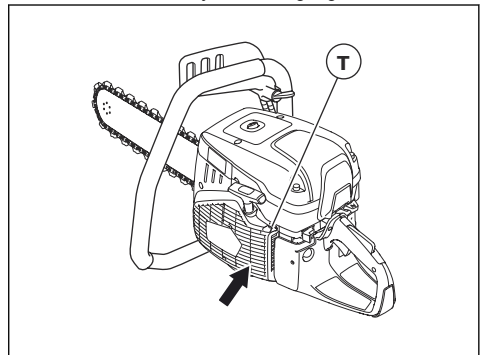
Slik justerer du tomgangsturtallet



ADVARSEL: Hvis kappskiven roterer på tomgang, kan du snakke med serviceforhandleren din. Ikke bruk produktet før tomgangsturtallet er riktig justert eller reparert.

Merk: For informasjon om anbefalt tomgangsturtall kan du se *Tekniske data på side 117*.

- Start motoren.
- Kontroller tomgangsturtallet. Når forgasseren er riktig justert, skal kappskiven stoppe når motoren er på tomgangsturtall.
- Bruk T-skruen for å justere tomgangsturtallet.



- Drei skruen med urviseren til kappskiven begynner å rotere.
- Drei skruen mot urviseren til kappskiven slutter å rotere.

Drivstoffilter

Drivstoffilteret er montert i drivstofftanken. Drivstoffilteret forhindrer kontaminering av drivstofftanken når drivstofftanken fylles. Drivstoffilteret må byttes ut årlig, eller oftere hvis det er tilstoppet.



OBS: Du må ikke rengjøre drivstoffilteret.

Slik kontrollerer du luftfilteret

Merk: Undersøk luftfilteret kun hvis motoreffekten avtar.

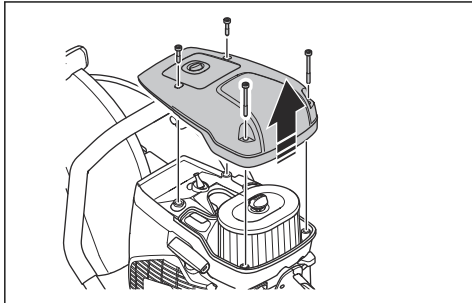


OBS: Vær forsiktig når du fjerner luftfilteret. Partikler som faller ned i innløpet til forgasserkammeret, kan føre til skade.

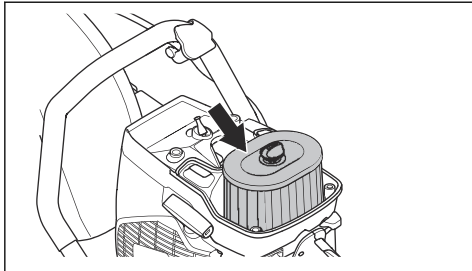


ADVARSEL: Bruk godkjent åndedrettsvern når du skifter luftfilteret. Støvet i luftfilteret er farlig for helsen din. Kast brukte luftfiltre riktig.

1. Løsne de fire skruene på luftfilterdekslet.
2. Fjern luftfilterdekslet.

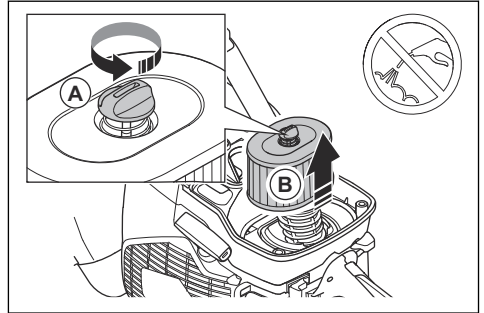


3. Kontroller luftfilteret, og skift ut om nødvendig.



OBS: Ikke rens luftfilteret eller blås trykkluft på det. Dette vil skade luftfilteret.

4. Skift ut luftfilteret om nødvendig.
 - a) Løsne skruen (A), og fjern luftfilteret (B).

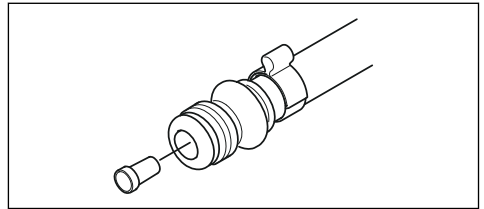


b) Monter luftfilteret.

5. Sett på luftfilterdekslet, og trekk til de fire skruene.

Slik kontrollerer du vannforsyningssystemet

1. Undersøk dysene på bladbeskyttelsen, og kontroller at de ikke er tilstoppet.
2. Rengjør om nødvendig.
3. Kontroller filteret på vannkoblingen. Kontroller at den ikke er tilstoppet.
4. Rengjør om nødvendig.



5. Undersøk slangene og kontroller at de ikke er skadet.

Feilsøking

Problem	Årsak	Mulige løsninger
Produktet starter ikke.	Startprosedyren ble utført på feil måte.	Se <i>Slik starter du produktet når motoren er kald på side 106</i> og <i>Slik starter du produktet når motoren er varm på side 108</i> .
	Stoppbryteren står til høyre (STOP-posisjonen).	Pass på at stoppbryteren (STOP) står til venstre.
	Drivstofftanken er tom.	Fyll på drivstoff.
	Tennpluggen er defekt.	Skift tennplugg.
	Clutchen er defekt.	Ta kontakt med serviceverkstedet ditt.
Diamantkjedet roterer på tomgang.	Tomgangsturtallet er for høyt.	Juster tomgangsturtallet.
	Clutchen er skadet.	Ta kontakt med serviceverkstedet ditt.
Diamantkjedet roterer ikke når brukeren gir gass.	Diamantkjedet er for stramt. Diamantkjedet må enkelt kunne dreies rundt sverdet for hånd.	Juster diamantkjedestrammingen.
	Clutchen er skadet.	Ta kontakt med serviceverkstedet ditt.
	Diamantkjedet er feil montert.	Kontroller at diamantkjedet er riktig montert.
Produktet har ingen kraft når brukeren prøver å gi gass.	Luffilteret er tett.	Kontroller luffilteret. Skift den ut om nødvendig.
	Drivstofffilteret er tett.	Skift drivstofffilteret.
	Drivstofftankflyten er blokkert.	Ta kontakt med serviceverkstedet ditt.
Vibrasjonsnivåene er for høye.	Diamantkjedet er ikke riktig montert.	Kontroller at diamantkjedet og sverdet er riktig montert. Kontroller at diamantkjedet og sverdet ikke er skadet.
	Diamantkjedet er skadet.	Skift ut diamantkjedet.
	En avvibreringsenhet er skadet.	Ta kontakt med serviceverkstedet ditt.
Temperaturen til produktet er for høy.	Luftinntaket eller sylindreflensene er blokkert.	Rengjør luftinntaket og sylindreflensene.
	Clutchen er skadet.	Kapp alltid med full gass. Undersøk clutchen. Ta kontakt med serviceverkstedet ditt.
Produktet kapper for sakte.	Diamantkjedet er ikke skarpt.	Kapp mykt materiale som sandstein eller murstein.
Det er mye støv under bruk. Du kan se støv i luften.	Vanntilførselen eller vanntrykket er ikke tilstrekkelig.	Kontroller vanntilførselen til produktet.
		Se <i>Slik kontrollerer du vannforsyningssystemet på side 115</i> .

Problem	Årsak	Mulige løsninger
Diamantkjedet ryker eller løsner.	Feil diamantkjedestrømming.	Juster diamantkjedestrømmingen.
	Du skjærer ned i et spor som er mindre enn diamantkjedeselementene.	Bruk riktige arbeidsteknikker. Se <i>Grunnleggende arbeidsteknikk på side 103.</i>
	Du skjærer ned i et spor som er mindre enn diamantkjedeselementene.	Legg mer press på produktet under bruk.

Transport, oppbevaring og avhending

Transport og oppbevaring

- Sørg for sikkert feste av produktet under transport for å unngå skader og ulykker.
- Fjern kappskiven før transport eller oppbevaring av produktet.
- Oppbevar produktet på et låst sted for å hindre tilgang for barn eller personer som ikke er godkjent.
- Oppbevar kappskivene i tørre, frostfrie omgivelser.
- Kontroller alle nye og brukte skiver med henblikk på transport- og lagringskader før de monteres.
- Rengjør og vedlikehold produktet før oppbevaring. Se *Vedlikeholdsskjema på side 109.*

- Tapp av drivstoffet fra drivstofftanken før lang tids oppbevaring.

Kassering

- Følg lokale gjenvinningsbestemmelser og gjeldende regelverk.
- Kast alle kjemikalier, for eksempel olje eller drivstoff, på et servicesenter eller en returstasjon.
- Når produktet ikke lenger er i bruk, kan du sende det til en HUSQVARNA-forhandler eller kaste det ved et returpunkt.

Tekniske data

Tekniske data

Sylindervolum, cm ³ /kubikktommer	93,6/5,7
Sylinderdiameter, mm/tommer	56/2,2
Matelengde, mm/tommer	38 / 1,5
Tomgangsturtall, o/min	2700
Helt åpen gass, ingen belastning, o/min	9300 (± 150)
Effekt, kW/hk ved o/min	4,8/6,5 ved 9000
Tennplugg	NGK BPMR 7A
Elektrodeavstand, mm/tommer	0,5/0,02
Drivstofftankens kapasitet, liter / amerikansk fl oz	1/33,8
Anbefalt vanntrykk, bar/PSI	1,5/10/22–150
Anbefalt vannstrøm, liter/min. / gallon (USA) / min	8/2
Vekt uten drivstoff og skjærestyr, kg/pund	9,6/21,2
Støyutslipp	
Lydeffektnivå, målt dB (A)	114

Lydeffektnivå, garantert $L_{WA}dB (A)^{13}$	115
Ekvivalent lydtrykknivå ved brukerens øre, dB (A) ¹⁴	104
Ekvivalente vibrasjonsnivåer, a_{hveq}¹⁵	
Fremre håndtak, m/s^2	3,6
Bakre håndtak, m/s^2	4,7
Eksosutslipp (CO2 EU V)¹⁶	
totaltaksmotor	736 g/kWh

Anbefalte kombinasjoner av sverd og diamantkjede

Sverd og diamantkjede	Antall diamantkjedesegmenter	Diamantkjedesegmentets bredde, mm/tommer	Diamantkjededeling, mm/tommer	Maks skjæredybde, mm/tommer	Kjedehastighet ved maks. effekt, m/s / fot/s
12 tommers (300 mm)	25	5,7/0,22	11,278/7/16	350 / 14	29/95
14 tommers (350 mm)	32	5,7/0,22	9,525/3/8	400/16	26/85
16 tommers (400 mm)	29	5,7/0,22	11,278/7/16	450/18	29/95
18 tommers (450 mm)	30	5,7/0,22	Elite	450/18	29/95

Erklæring om støy og vibrasjoner

De oppgitte verdiene er innhentet ved laboratorietesting i samsvar med de nevnte direktivene eller standardene og er egnet for sammenligning med de oppgitte verdiene for andre produkter er testet i samsvar med de samme direktivene eller standardene. Disse oppgitte verdiene er ikke egnet for bruk i risikovurderinger, og verdiene målt på individuelle arbeidsplasser kan være høyere. De faktiske eksponeringsverdiene og den faktiske risikoen som en enkeltbruker opplever, er unike og avhenger av måten brukeren jobber på, hvilket materiale produktet brukes med, så vel som av eksponeringstiden, den fysiske tilstanden til brukeren og tilstanden til produktet.

¹³ Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til direktiv 2000/14/EC. Forskjellen mellom garantert og målt lydeffekt er at garantert lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variasjoner mellom forskjellige enheter av samme produkt, i henhold til direktiv 2000/14/EC.

¹⁴ Ekvivalent lydtrykknivå i henhold til EN ISO 19432-1 beregnes som tidsvektet total energi for ulike lydtrykknivåer under forskjellige driftsforhold. Rapporterte data for ekvivalent lydtrykknivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1 dB (A).

¹⁵ Ekvivalent vibrasjonsnivå i henhold til EN ISO 19432-1 beregnes som tidsvektet total energi for vibrasjonsnivåer under forskjellige driftsforhold. Rapporterte data for ekvivalent vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på $1m/s^2$.

¹⁶ Denne CO2-målingen er fra testing av en overordnet motor som representerer motortypen (motorfamilien) gjennom en fast testsyklus under laboratorieforhold, og skal ikke innebære noen garanti om ytelsen til en bestemt motor.

Samsvarserklæring

EU-samsvarserklæring

Vi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:
+46 36 146500, erklærer på eget ansvar at produktet:

Beskrivelse	Bærbar kappemaskin
Merke	HUSQVARNA
Type/modell	
ID	Serienumre datert 2022 og senere

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og
-forskrifter:

Direktiv/regulering	Beskrivelse
2006/42/EC	«angående maskiner»
2000/14/EC	«angående utendørsstøy»
2014/30/EU	«om elektromagnetisk kompatibilitet»
2011/65/EU	«angående restriksjoner for farlige stoffer»

og at følgende harmoniserte standarder og/eller tekniske
spesifikasjoner er anvendt:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 19432-1:2020, EN
55012:2008+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018

SMP Svensk Maskinprovning AB Har utført en frivillig
undersøkelse i henhold til vedlegg V i rådsdirektiv
2000/14/EC. For informasjon som gjelder støyutslipp,
kan du se *Tekniske data på side 117*.

Partille, 2022-04-20



Erik Silfverberg

FoU-direktør, betongskjærings- og -boringsutstyr

Husqvarna AB, Bygg og anleggsdivisjon

Ansvarlig for teknisk dokumentasjon





www.husqvarnaconstruction.com

Bruksanvisning i original
Originale instruktioner
Alkuperäiset ohjeet
Originale instruksjoner

1159252-10 Rev. D



2024-09-09