



Husqvarna[®]



K 7000 Chain

SV	Bruksanvisning	2-25
DA	Brugsanvisning	26-49
FI	Käyttöohje	50-73
NO	Bruksanvisning	74-97

Innehåll

Introduktion.....	2	Felsökning.....	21
Säkerhet.....	4	Transport, förvaring och kassering.....	22
Montering.....	10	Tekniska data.....	23
Drift.....	11	EG-försäkring om överensstämmelse.....	25
Underhåll.....	17		

Introduktion

Produktbeskrivning

Denna Husqvarna K 7000 Chain är en bärbar handhållen kapmaskin. För att använda produkten ansluter du den till det kraftaggregat som krävs.

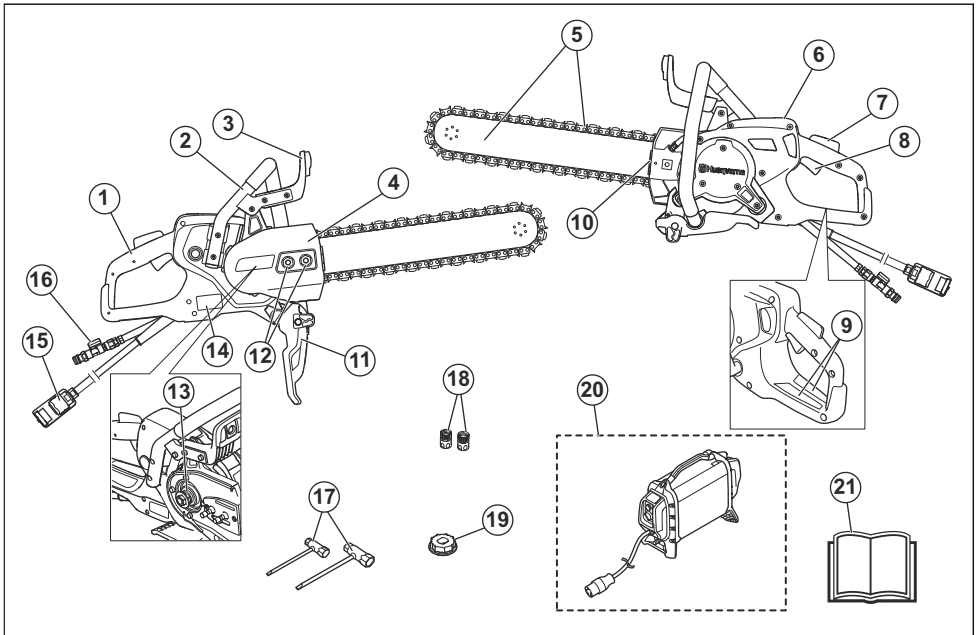
Avsedd användning

Produkten används för att kapa hårda material såsom murverk och stål. Använd inte produkten till annat.

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

Notera: Nationella regler kan begränsa användningen av produkten.

Produktöversikt



1. Bakre handtag
2. Främre handtag
3. Handskydd
4. Transmissionskåpa
5. Svärd och diamantkedja (medföljer inte)

6. Display
7. Gasreglagespärr
8. Gasreglage
9. Informations- och varningsdekal
10. Diamantkedjespännare

11. Stängskydd
12. Svärdsmuttrar
13. Kilspår, 7 splines
14. Typskylt
15. Anslutning för kraftaggregat
16. Vattenanslutningsinlopp med vattenventil
17. Kombinyckel
18. Vattenanslutningar
19. Kilspår, 9 splines
20. Högfrekvent kraftaggregat från Husqvarna, (krävs, ingår ej)
21. 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. Se alltid till att ha bra ventilation.



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



Kast kan vara plötsliga, blixtsnabba och våldsamma och kan orsaka livshotande skador. Läs och förstå bruksanvisningen innan du använder produkten. Se *Kastskydd på sida 11*.



Kontrollera att diamantkedjan inte har några sprickor eller andra skador.



Använd inte diamantkedjor för att kapa trä.



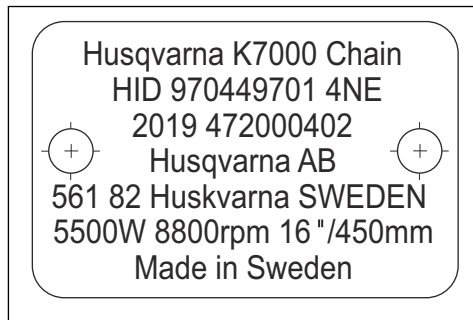
Den här produkten överensstämmer med gällande EG-direktiv.



Miljömärkning. Produkten eller dess förpackning är inte hushållsavfall. Återvinn den vid en återvinningsstation för elektrisk och elektronisk utrustning.

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

Typskylt



Rad 1: Fabrikat, modell

Rad 2: Produkt-ID

Rad 3: Tillverkningsår, serienummer

Rad 4: Tillverkare

Rad 5: Tillverkarens adress

Rad 6: Uteffekt, utgående axelns varvtal, skärutrustningens maximala storlek

Rad 7: Ursprungsland

Produktansvar

Enligt lagstiftningen för produktansvar ansvarar vi inte för skador som vår produkt orsakar 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 föraren 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 säkerhetsvarningar för elverktyg



WARNING: Läs igenom alla säkerhetsinstruktioner och varningar. Om du inte följer varningarna och instruktionerna kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.

Notera: Spara alla varningar och instruktioner som referens. I varningarna syftar termen "elverktyg" på ett verktyg som antingen är anslutet till nätspänningen (med sladd) eller drivs av batteri (sladdlöst).

Säkerhet i arbetsområdet

- **Arbetsområdet ska hållas välordnat och välbelyst.** I röriga eller mörka arbetsområden händer det lätt olyckor.
- **Använd inte elverktyg i explosiva miljöer, t.ex. i närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm.** Gnistor från elverktyget kan antända damm eller ångor.
- **Håll barn och åskådare på avstånd när du använder elverktyg.** Om du blir distraherad kan du tappa kontrollen.

Elsäkerhet

- **Elverktygets stickkontakt måste passa i vägguttaget.** Modifiera aldrig stickkontakten på något sätt. Oförändrade stickkontakter och motsvarande vägguttag minskar riskerna för elektriska stötar.
- **Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t.ex. rör, kylare, spisar och kylskåp.** Risken för elektriska stötar ökar om kroppen är jordad.

- **Utsätt inte elverktyg för regn eller våta.** Om vatten tränger in i elverktyget ökar risken för elektrisk stöt.
- **Använd inte sladden på fel sätt.** Använd inte sladden för att bära eller dra elverktyget, eller för att koppla ur elverktyget från uttaget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadade eller trassliga sladdar ökar risken för elektrisk stöt.
- **När du använder ett elverktyg utomhus ska du även använda en förlängningssladd för utomhusbruk.** Om du använder en sladd för utomhusbruk minskar risken för elektriska stötar.
- **Om det är oundvikligt att köra elverktyget i en fuktig miljö ska du använda en jordfelsbrytare.** Med jordfelsbrytare minskar risken för elektriska stötar.



OBSERVERA: Rengör inte maskinen med högtrycksvätt, eftersom vatten kan tränga in i elsystemet eller motorn och orsaka maskinskador eller kortslutning.

Personligt skydd

- **Var på din vakt, var uppmärksam på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elverktyg.** Använd inte elverktyg om du är trött, har druckit alkohol eller om du har tagit droger eller mediciner. Ett ögonblick av uppmärksamhet när du använder ett elverktyg kan leda till allvarlig personskada.
- **Använd personlig skyddsutrustning. Bär alltid skyddsglasögon.** Lämplig skyddsutrustning som ansiktsmask, halkfria skyddsskor, hjälm eller hörselskydd minskar risken för personskador.
- **Förebygg att maskinen startar oavsiktligt. Se till att strömbrytaren är frånslagen innan du ansluter elverktyget till en strömkälla och/eller ett batteri samt innan du tar upp eller bär verktyget.** Risken för olyckor är stor om du bär elverktyg med fingret på strömbrytaren eller tillför ström till elverktyg med strömbrytaren påslagen.
- **Ta bort eventuella justeringsnycklar eller skiftnycklar innan du slår på verktyget.** Nycklar som lämnas kvar i elverktygets rörliga delar kan orsaka personskada.
- **Sträck dig inte för långt. Ha alltid ett stadigt fotfäste och god balans.** Det ger dig större kontroll över elverktyget i oväntade situationer.
- **Ta på dig ordentliga arbetskläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- **Om det finns anordningar för anslutning av enheter för uppsamling av damm, se då till att dessa är ordentligt anslutna och att de används på rätt sätt.** Dammuppsamling kan minska dammrelaterad fara.
- **Vibrationsnivån vid användning av elverktyget kan skilja sig från det angivna totala värdet beroende på hur verktyget används.** Användarna bör fastställa säkerhetsåtgärder för att skydda sig själva som är

baserade på en uppskattning av exponeringen vid faktiska användningsförhållanden (med beaktande av alla delar av arbetscykeln, som när verktyget är avstängt, när det går på tomgång och när det används).

- **Håll dig på avstånd från skärutrustningen när motorn är igång.**

Använda och underhålla elverktyg

- **Bruka inte våld eller onödigt kraft.** Använd det elverktyg som är rätt för ditt syfte. Med rätt elverktyg utför du ett bättre och säkrare jobb med den hastighet som elverktyget är utformat för.
- **Använd inte elverktyget om du inte kan starta och stänga av det med strömbrytaren.** Elverktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.
- **Koppla ur stickkontakten från strömkällan och/eller ta ur batteriet innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller förvarar elverktyget.** Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktyget startas oavsiktligt.
- **Förvara elverktyg som inte används utom räckhåll för barn.** Se till att personer som inte tidigare har hanterat verktyget, eller som inte har läst instruktionerna, inte använder det. Elverktyg är farliga om de används av ovana användare.
- **Sköt om ditt elverktyg. Kontrollera att rörliga delar ligger i linje och inte kärvar. Kontrollera även om det finns skadade delar eller om det föreligger andra förhållanden som kan påverka elverktygets funktion.** Om elverktyget är skadat ska det repareras innan det används igen. Många olyckor sker på grund av att rätt underhåll inte har utförts på elverktyget.
- **Håll kapverktyg skarpa och rena.** Kapverktyg med vassa eggar som underhålls på rätt sätt kärvar mer sällan och är lättare att styra.
- **Använd elverktyget och tillbehör enligt de här instruktionerna. Tänk på att ta hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras.** Användning av elverktyg andra syften än de avsedda kan resultera i en farlig situation.
- **Under inga förhållanden får maskinens ursprungliga utformning ändras utan tillstånd från tillverkaren.** Använd alltid originalreservdelar. Otillåtna ändringar och/eller tillbehör kan medföra allvarliga eller livshotande skador på användaren eller andra.
- **Kontrollera så att inga rörledningar eller elektriska kablar är dragna i arbetsområdet eller i det material som ska kapas.**
- **Kontrollera alltid och märk ut var gasledning är dragna.** Att säga nära gasledning utgör alltid en fara. Se till att det inte uppstår gnistbildning vid kapning eftersom viss explosionsrisk finns. Var koncentrerad och fokuserad på uppgiften. Ovarsamhet kan resultera i allvarlig personskada eller dödsfall.

Service

- **Låt en kvalificerad reparatör som endast använder identiska reservdelar underhålla elverktyget.** På så sätt garanterar du att säkerheten kring ditt elverktyg upprätthålls.

Säkerhetsvarning för kapmaskin

- **Tillbehörets märkvarvtal måste vara minst lika med det maximala varvtalet som anges på elverktyget.** Tillbehör som går snabbare än deras märkvarvtal kan gå sönder och flyga isär.
- **Använd personlig skyddsutrustning.** Beroende på tillämpning ska du använda ansiktsskydd, skyddsglasögon eller säkerhetsglasögon. I förekommande fall ska du använda ansiktsmask, hörselskydd, handskar och verkstadsförkläde som kan stoppa små slipande fragment eller fragment från arbetsstycket. Ögonskyddet måste kunna stoppa flygande skräp som kommer från olika arbetsuppgifter. Ansiktsmasken eller respiratorn måste kunna filtrera partiklar som skapas av ditt arbete. Långvarig exponering för högtintensivt buller kan orsaka hörselskador.
- **Håll kringstående på säkert avstånd från arbetsplatsen. Alla som beträder arbetsområdet måste använda personlig skyddsutrustning.** Fragment av arbetsstycken eller ett trasigt hjul kan flyga iväg och orsaka skador bortom det omedelbara arbetsområdet.
- **Håll endast elverktyget i de isolerade greppytorna i situationer där skärtillbehöret kan komma i kontakt med dolda ledningar.** Om skärtillbehöret kommer i kontakt med en strömförande ledning kan elverktygets metalldelar strömsättas och ge användaren en elektrisk stöt.
- **Lägg aldrig ner elverktyget förrän tillbehöret har stannat helt.** Det roterande hjulet kan få grepp i ytan och dra elverktyget ur din kontroll.
- **Använd inte elverktyget när du bär det vid din sida.** Oavsiktlig kontakt med det roterande tillbehöret kan göra att det fastnar i kläderna och drar in tillbehöret i kroppen.
- **Rengör regelbundet elverktygets luftventiler.** Motorns fläkt drar in dammet i huset och för stor ansamling av metallpulver kan orsaka elektriska stötar.
- **Använd inte elverktyget nära brandfarliga material.** Gnistor kan antända dessa material.

Kast och relaterade varningar

Kast kan inträffa när svärdsspetsen kommer i kontakt med ett föremål eller när materialet nyper fast diamantkedjan under sågning. Spetskontakt kan i vissa fall göra att svärdet trycks uppåt och bakåt mot användaren. Nyps diamantkedjan fast vid svärdsspetsen kan det göra att svärdet snabbt trycks bakåt mot användaren. Båda dessa händelser kan göra att du förlorar kontrollen över sågen vilket kan leda till allvarliga personskador. Förlita dig inte enbart på sågens säkerhetsfunktioner. Som diamantkedjesågsanvändare

bör du vidta flera åtgärder för att undvika olyckor och skador. Kast orsakas av felaktig användning av diamantkedjesågen och/eller felaktiga förhållanden och kan undvikas om du vidtar följande försiktighetsåtgärder:

- **Håll sågen i ett stadigt grepp och se till att fingrarna omsluter handtaget. Håll båda händerna på sågen och placera kroppen och armen så att du kan hålla emot kast.** Kast kan kontrolleras om rätt försiktighetsåtgärder vidtas. Släpp inte diamantkedjesågen.
- **Sträck dig inte för långt och såga inte över axelhöjd.** Detta hjälper till att förhindra oavsiktlig spetskontakt och ger ökad kontroll över motorsågen i oväntade situationer.
- **Vid byte, använd endast de svärd och sågkedjor som specificeras av tillverkaren.** Om du använder felaktiva svärd eller kedjor vid byte kan kedjan gå sönder och/eller orsaka kast.
- **Följ tillverkarens instruktioner för slipning och underhåll av kedjan.** Minskad höjd på underställningen ökar risken för kast.

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.

Säkerhetsinstruktioner för drift



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Innan du använder en kapmaskin måste du förstärka vad kast innebär och hur de kan undvikas. Se *Kastskydd på sida 11*.
- Utför säkerhetskontroller, underhåll och service enligt denna bruksanvisning. Vissa underhålls- och servicearbeten får endast utföras av en auktoriserad serviceverkstad. Se *Underhållsschema på sida 17*.
- 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.
- Gnistor från diamantkedjan kan orsaka brand i lättantändliga material som bensin, gas, trä, kläder och torrt gräs.
- Kapa inte i asbestmaterial.

Personlig skyddsutrustning



WARNING: 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 motorn stannar.
- 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.
- Ha alltid första hjälpen-utrustning i närheten.



- Gnistor kan komma från diamantkedjan. Ha alltid brandsläckningsutrustning tillgänglig.

Vibrationssäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- 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 symptomen 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.
- 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 kapar i mjuk betong. Kaputrustning som är slö, defekt, av fel typ eller felaktigt filad ökar vibrationsnivån

Säkerhetsanordningar på produkten



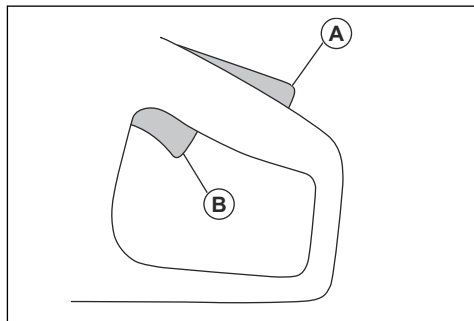
VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt med defekta säkerhetsanordningar.
- Kontrollera säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är defekta ska du prata med en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.
- Förändra aldrig säkerhetsanordningarna.
- Använd inte produkten om skyddsplåtar, skyddshuvar, säkerhetsströmbrytare eller andra skyddsanordningar är defekta eller inte är monterade.

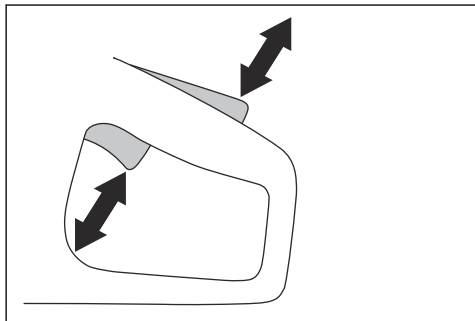
Gasreglagespär och PÅ/AV-ventil för vatten

Gasreglagespärren förhindrar oavsiktlig användning av strömmen och används för att justera PÅ/AV-ventilen för vatten.

Om du greppar handtaget och trycker in gasreglagespärren (A) frikopplas gasreglaget (B) och vattenventilen öppnas.

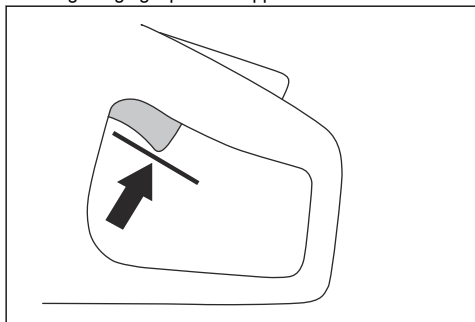


När greppet om handtaget släpps återgår både gasreglaget och gasreglagespärren till sina respektive ursprungslägen. Den här funktionen låser gasreglaget och stoppar produkten. Vattenventilen återgår till stängt läge.

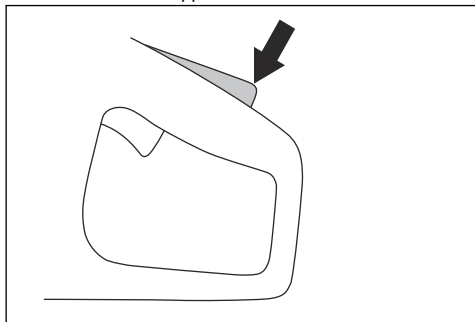


Kontrollera gasreglagespärren

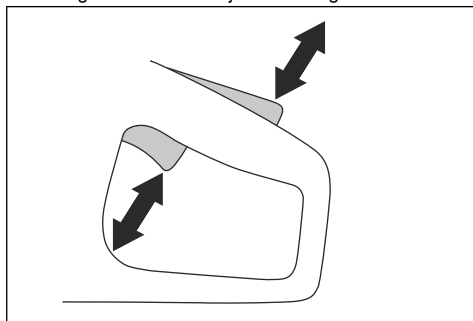
1. Kontrollera att gasreglaget är låst i tomgångsläge när gasreglagespärren släpps.



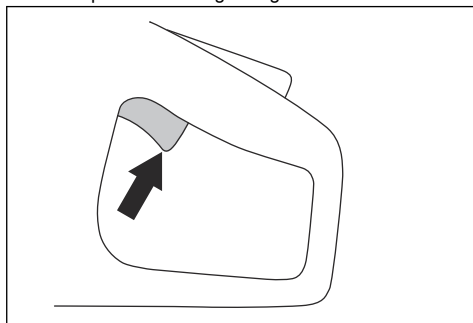
2. Tryck på gasreglagespärren och se till att den går tillbaka när du släpper den.



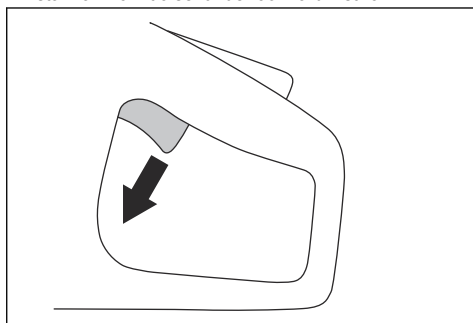
3. Kontrollera att gasreglaget och gasreglagespärren rör sig fritt och att returfjädrarna fungerar.



4. Starta produkten och ge full gas.



5. Släpp gasreglaget och se till att diamantkedjan stannar inom tio sekunder och förblir stilla.

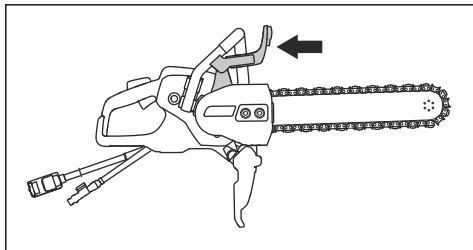


Handskydd



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



VARNING: Ett skadat handskydd kan orsaka personskador.

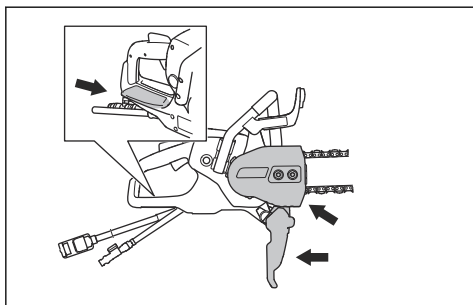
1. Se till att handskyddet är helt och att det har monterats på rätt sätt.
2. Se till att handskyddet inte har några sprickor och inte är skadat.
3. Byt ut handskyddet om det är skadat.

Transmissionskåpa, stänkskydd och bakre handtagsskydd



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

Transmissionskåpan 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 transmissionskåpan, stänkskyddet och det bakre handtagsskyddet

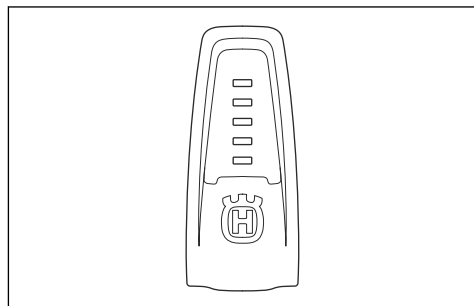


VARNING: Skador på transmissionskåpa, stänkskydd eller bakre handtagsskydd kan orsaka personskador.

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

Start- och överlastskydd

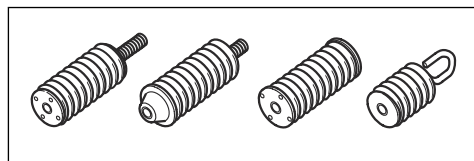
Produkten har ett elektroniskt start- och överlastskydd, Elgard™. Elektroniken stoppar strömmen omedelbart om diamantkedjan inte rör sig fritt.



Information om kontrolllamporna finns i tabellen i *Kontrolllampor på produkten på sida 17*.

Avvibreringssystem

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



Kontrollera avvibreringssystemet



VARNING: Se till att motorn är avstängd och att nätkontakten är fränkopplad.

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.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Se till att motorn är avstängd och att nätkontakten är fränkopplad.

- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 6*.
- Om underhåll inte utförs korrekt och regelbundet ökar risken för personskador 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



WARNING: Använd alltid rekommenderat svärd och rekommenderad diamantkedja.



WARNING: 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.



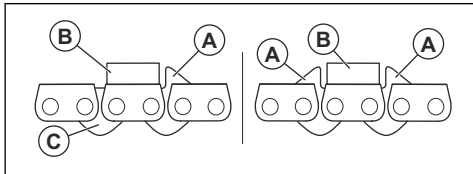
WARNING: Dra alltid ut kontakten ur strömkällan innan du rengör, utför underhåll på eller monterar produkten.



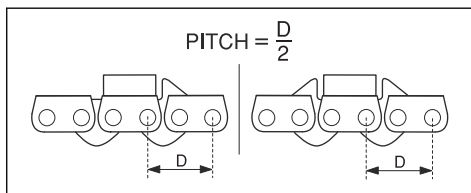
WARNING: Använd inte produkten för att kapa trä eller plastmaterial.

Det finns två grundläggande typer av diamantkedjor:

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

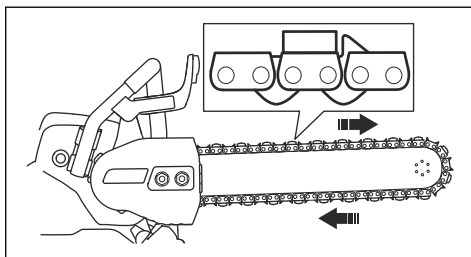


Diamantkedjedelning (pitch):



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.

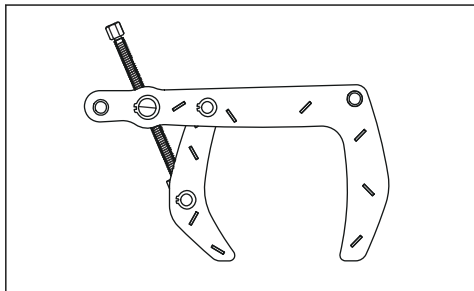


Kontrollera diamantkedjan

- 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.

Rörklammer

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



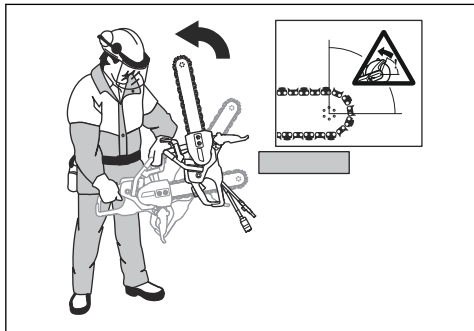
Drift

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.

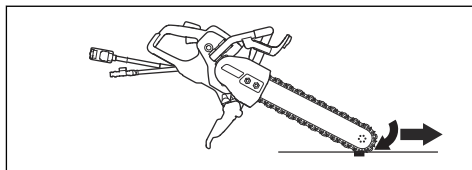
Kast är en plötslig uppåtgående rörelse som kan uppstå om diamantkedjan kläms fast eller stannar i kastrisksektorn. De flesta kast är små och medför små risker. Men ett kast kan även vara mycket våldsamt och kasta kapmaskinen uppåt och tillbaka mot användaren i en roterande rörelse som kan orsaka allvarlig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

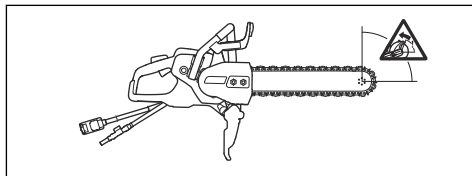
kraften stark och du kanske inte kan kontrollera kapmaskinen.



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

Kastrisksektor

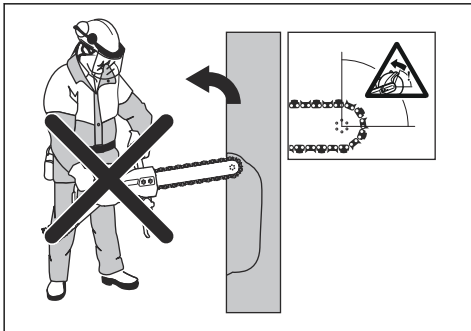
Använd aldrig svärdets kastrisksektor till kapning. Om diamantkedjan kläms fast eller stannar i kastrisksektorn kommer den reaktiva kraften att trycka kapmaskinen uppåt och bakåt mot användaren i en roterande rörelse och orsaka allvarlig eller livshotande skada.



Klättrande kast

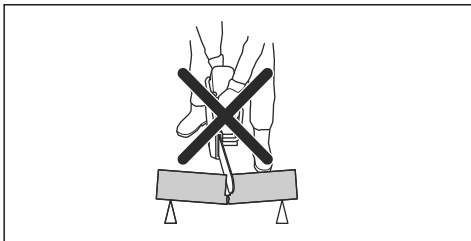
Om kastrisksektorn används för kapning gör den reaktiva kraften att svärdet med diamantkedjan klättrar

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 diaman kedjan kläms fast eller stannar är den reaktiva kraften stark och du kanske inte kan kontrollera kapmaskinen.



Om diaman kedjan 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

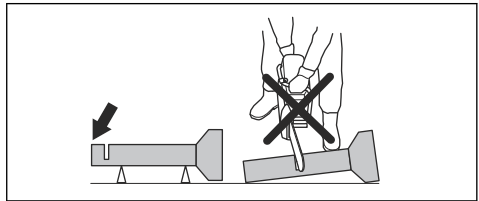


WARNING: Om diaman kedjan kläms fast i kastrisksektorn leder det till ett allvarligt kast.

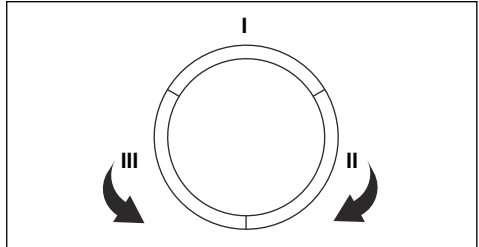
Iakttäck särskild försiktighet vid kapning i rör. Om röret inte har ordentligt stöd och snittet inte hålls öppet under hela kapningen kan svärdet klämmas fast. Var särskilt uppmärksam vid kapning av rör med klockformad ände eller rör i ett dike som, om det inte har ordentligt stöd, kan hänga ned och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

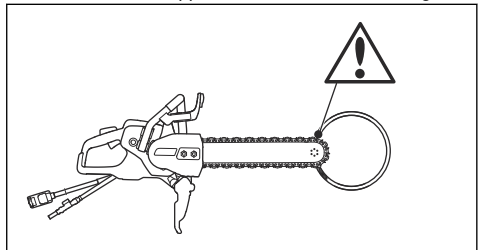
1. Säkra röret så att det inte rör sig eller rullar vid kapning.



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



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



WARNING: Var försiktig om du sätter diaman kedjan i ett befintligt snitt.

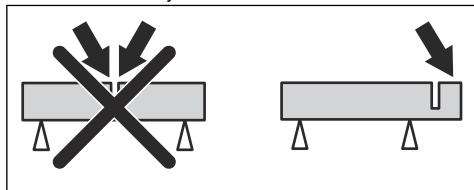


WARNING: Se till att arbetsstycket inte kan röra sig under kapning.



WARNING: 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 genomskäring. När snittet är öppet blir det inget kast. Om snittet stängs och klämmer fast diaman kedjan finns det alltid en kastrisk.



Att göra innan du startar produkten

- Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna.
- Utför daglig skötsel. Se *Underhållsschema på sida 17*.
- Se till att kraftaggregatet är anslutet till ett jordat eluttag.
- Se till att nätspänningen stämmer överens med specifikationen på produktens typskylt.
- Se till att endast godkända personer befinner sig inom arbetsområdet.
- Se till att du står säkert och stadigt under användning.
- Använd alltid ett kraftaggregat med jordfelsbrytare. Se bruksanvisningen för kraftaggregatet.
- Se till att vattenanslutningen är kopplad till någon form av vattentillförsel. Se *Så här ansluter du vattenförsörjningen på sida 14*.

Grundläggande arbetsteknik



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



WARNING: 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.



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

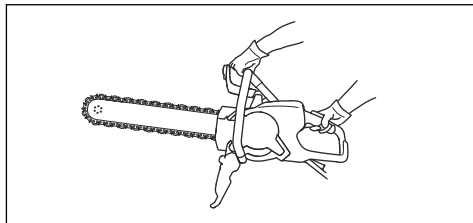


WARNING: Använd inte produkten för att kapa trä eller plastmaterial.

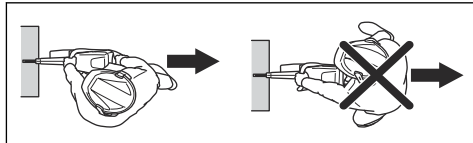


WARNING: Kapning i metall genererar gnistor som kan orsaka brand. Använd inte produkten i närheten av brandfarliga material eller gaser.

- Produkten är gjord för att kapa betong, tegel och olika stenmaterial. Använd inte produkten till annat.
- Kapa inte i asbestmaterial.
- Se till att endast godkända 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.

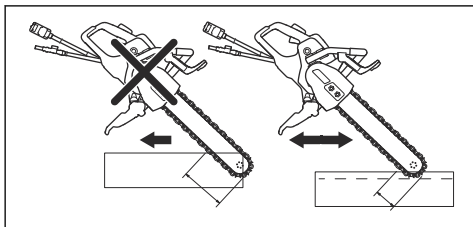


- Håll alla delar av din kropp borta från den roterande diaman kedjan. Om du vidrör en roterande diaman kedja kan det leda till allvarliga personskador eller dödsfall.
- Stå parallellt med svärdet. Stå inte direkt bakom. Om ett kast inträffar rör sig produkten i svärdets plan.



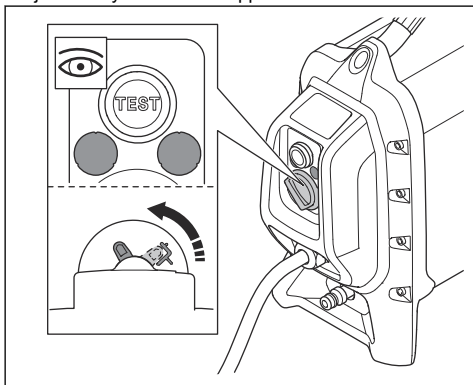
- Lämna inte produkten med motorn igång. Innan du går ifrån produkten ska du stänga av motorn och se till att det inte finns någon risk för oavsiktlig start.
- Använd inte svärdets kastrisksektor till kapning. Se *Kastrisksektor på sida 11* för instruktioner.
- Var försiktig när du arbetar i hörn och 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 steg. 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 diaman kedjan försiktigt med hög rotationshastighet (full gas). Håll fullt varvtal tills kapningen är genomförd.
- Låt produkten göra jobbet. Tryck inte med diaman kedjan.

- Mata ned produkten i linje med svärdet och diamantkedjan. Sidtryck 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.



Kontrollera jordfelsbrytaren

1. Starta produkten, se *Starta produkten på sida 15*.
2. Titta in i inspektionshålen och tryck på jordfelsbrytarens testknapp.



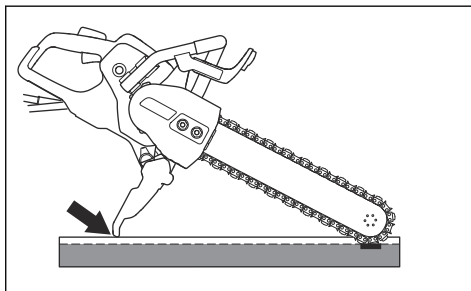
3. Se till att jordfelsbrytaren rör sig och att den kopplar bort produkten från strömförsörjningen.
4. Vrid återställningsvredet för jordfelsbrytare för att återställa jordfelsbrytaren.

Justera stängskyddet



VARNING: Stängskyddet ska alltid vara monterat på maskinen.

Stängskyddets bakre del måste vara i linje med arbetsstycket.



1. Tryck stängskyddet framåt eller bakåt för att justera stängskyddet.
2. Se till att stängskyddet har rätt placering innan du startar produkten.

Så här ansluter du vattenförsörjningen

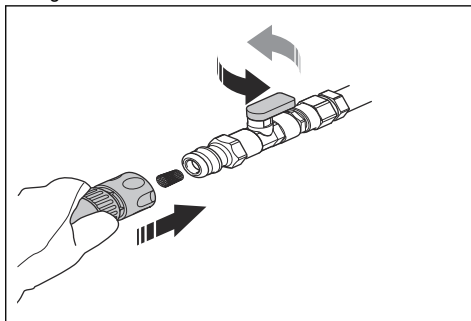


OBSERVERA: Använd alltid vatten med produkten. Torrkapning orsakar överhettning.



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 23* finns information om lägsta tillåtna vattenflöde.



2. Vrid vattenventilen på vattenanslutningen för att öppna vattenflödet.

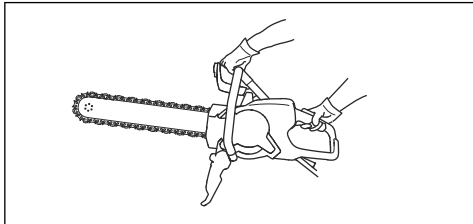
Slipa diamantkedjan

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.

Starta produkten

1. Håll det bakre handtaget med höger hand.



2. Tryck på gasreglagespärren och håll in gasreglaget.

Godkända material

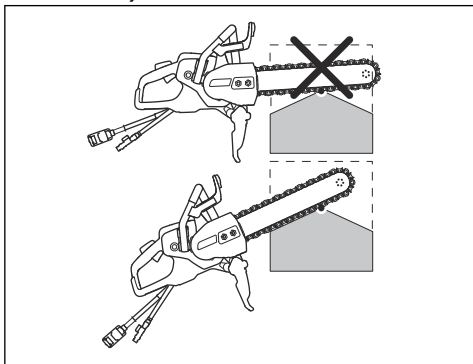


WARNING: Gör inga ändringar på produkten för att skära andra material än betong, tegel och olika stenmaterial. Montera inte en sågskedja för trä på produkten.

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

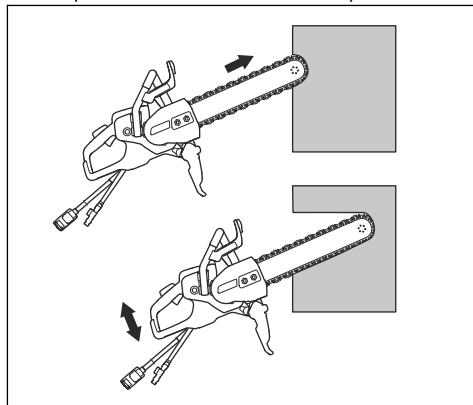
Kapa armerad betong

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



Skära i ett tjockt föremål

1. Håll produkten i den vinkel som visas på bilden.



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

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.

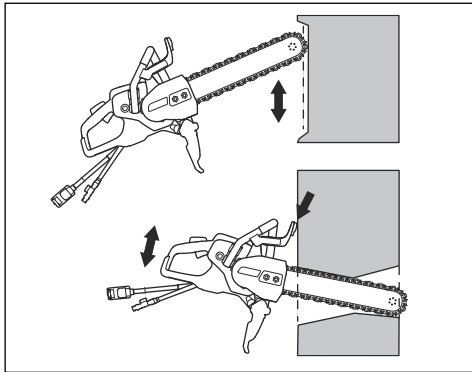


WARNING: Använd inte en kapmaskin med standardkapskiva för detta första snitt. En standardkapskiva ger ett för tunt spårsknitt. När du sedan kapar med diamantkedjan orsakar det för tunna spåret farliga kast och gör att diamantkedjan kläms.

3. 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.
4. Lyft upp svärdet och diamantkedjan från snittet.
5. Gå tillbaka till början av snittet och kapa 2–3 cm igen tills hela snittlängden har ett djup på 5–10 cm.
6. Fortsätt till *Skära i ett tjockt föremål på sida 15* för fler instruktioner.

Kapa med en upp- och nedåtgående rörelse

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



2. Använd handskyddet som stopp.

Kapa hål

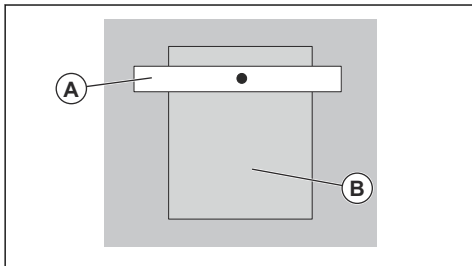


VARNING: Se till att stora avkapade bitar inte kan falla ned på användaren eller produkten när du kapar.

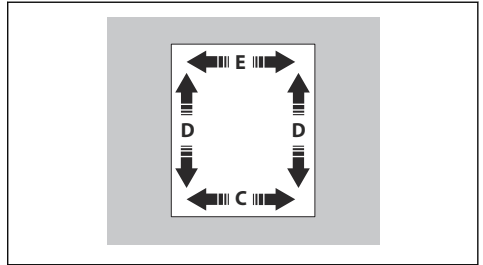


OBSERVERA: Avkapade bitar kan falla ned och orsaka skador på produkten om snitten görs i fel ordning. Gör alltid det nedre horisontella snittet före det övre horisontella snittet.

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



2. Gör det nedre horisontella snittet (C).

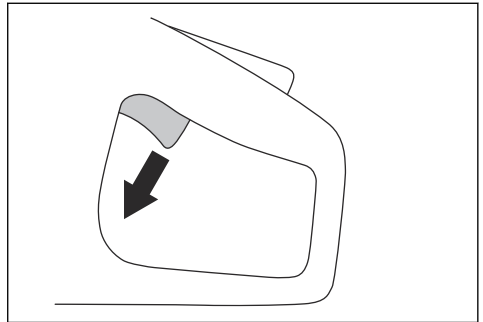


3. Gör de två vertikala snitten (D).
4. Gör det övre horisontella snittet (E).

Stoppa produkten

Det finns två sätt att stoppa motorn.

- Släpp gasreglaget för att stoppa motorn.



- Tryck på nödstoppsknappen på kraftaggregatet. Se bruksanvisningen för kraftaggregatet.

Kontrolllampor på produkten

Indikering	Orsak	Steg
En grön lampa blinkar.	Produkten är ansluten till ett kraftaggregat och kan användas. Uteffekten är under 70 % av den maximala tillgängliga uteffekten vid drift.	Ej tillämpligt
Två gröna lampor blinkar.	Uteffekten är 70–90 % av den maximala tillgängliga uteffekten vid drift.	Ej tillämpligt
Tre gröna lampor blinkar.	Kaphastigheten är som bäst. Uteffekten är 90 % av den maximala tillgängliga uteffekten vid drift.	Ej tillämpligt
Tre gröna lampor och en gul lampa blinkar.	Uteffekten minskar.	Minska belastningen.
Tre gröna lampor, en gul lampa och en röd lampa blinkar.	Produkten är för varm.	Minska belastningen eller öka vattenflödet eller luftflödet för att sänka temperaturen.
Alla kontrolllampor blinkar.	Produkten är för varm.	Minska belastningen eller öka vattenflödet eller luftflödet för att sänka temperaturen.
	Effekten minskar.	Öka vattenflödet eller luftflödet för att sänka temperaturen.
	Systemet stängs av automatiskt.	Placera kraftaggregatet på en plats med lägre temperatur. Ytterligare instruktioner finns i aggregatets bruksanvisning.

Underhåll

Introduktion



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

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.

För allt service- och reparationsarbete på produkten krävs särskild utbildning. Vi garanterar att professionell

Underhållsschema

Underhåll	Dagligen	Varje vecka eller var 40:e timme
Rengör produktens yttre delar.	X	

Underhåll	Dagligen	Varje vecka eller var 40:e timme
Utför en allmän inspektion.	X	
Smörj diamantkedjan och svärdet för att förhindra korrosion.	X	
Kontrollera vattensystemet.	X	
Kontrollera att gasreglaget och gasreglagespärren fungerar korrekt säkerhetsmässigt.	X	
Kontrollera handskyddet, det bakre handskyddet, transmissionskåpan och stänkskyddet.	X	
Kontrollera svärdet och diamantkedjan.	X	
Kontrollera avvibreringssystemet.		X
Kontrollera kilspåret och rim-drivhjulet när du byter diamantkedjan.	X	

Rengöra utvändigt



OBSERVERA: Använd inte högtryckstvätt för att rengöra produkten.

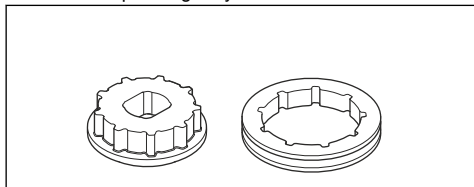
- Spola produkten utvändigt med rent vatten efter varje arbetsdags slut. Använd en borste vid behov.

Allmän inspektion

- Se till att skruvar och muttrar på produkten är åtdragna.
- Se till att produktens kablar inte är i ett läge där de kan skadas.
- Inspektera om det finns några skador på de elektriska delarna. Använd inte en produkt som har skadade elektriska delar.

Kontrollera kilspåret och rim-drivhjulet

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



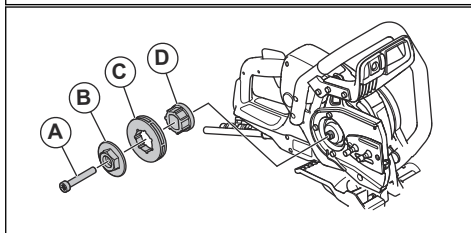
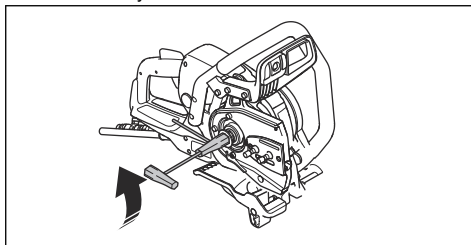
Byta ut rim-drivhjulet



WARNING: Använd skyddshandskar för att undvika skador från diamantkedjan.

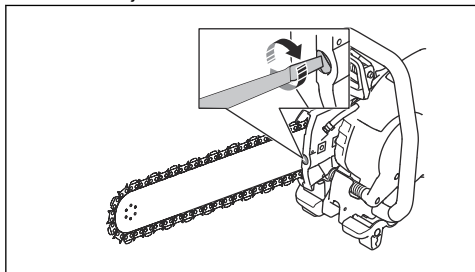
- Lossa svärdsmuttrarna och ta bort transmissionskåpan.

- Ta bort centrumskraven (A) och mutterbrickan (B) med kombinyckeln.

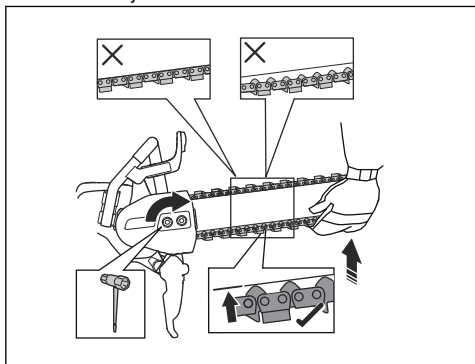


- Ta bort rim-drivhjulet (C).
- Montera det nya rim-drivhjulet (0,444 tum) på kilspåret med sju splines (D) på produkten.
- Montera mutterbrickan, centrumskraven och transmissionskåpan.

- Montera transmissionskåpan och dra åt svärdsmuttrarna för hand. Vrid sågkedjesträckarskruven medurs för att spänna 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.

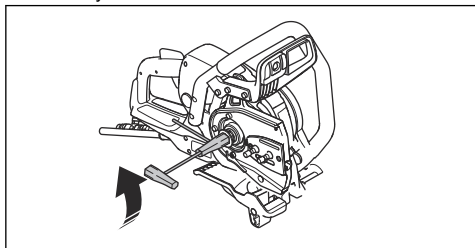


Montera svärdet och diamantkedjan

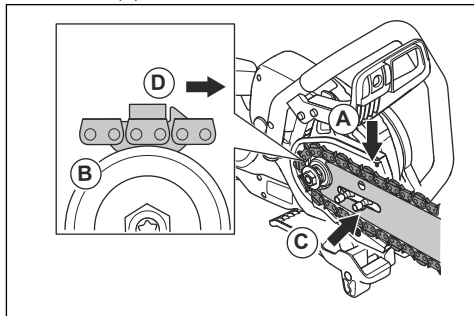


WARNING: Använd skyddshandskar för att undvika skador från diamantkedjan.

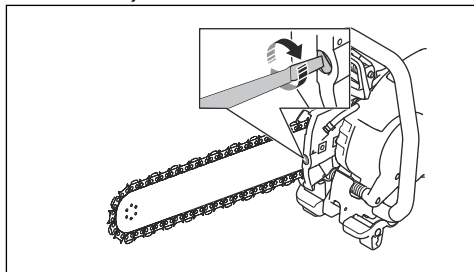
- Lossa svärdsmuttrarna och ta bort transmissionskåpan.
- Ta bort centrumskruven och mutterbrickan med kombinyckeln.



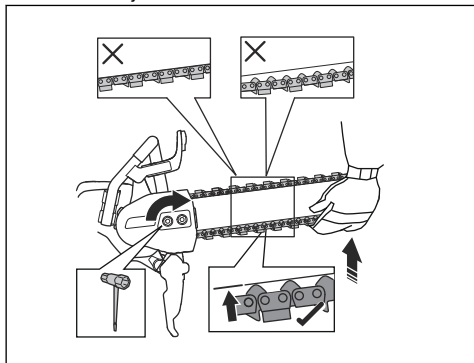
- Placera diamantkedjan på svärdet. Börja på svärdets ovansida (A).



- 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 spänna diamantkedjan.



8. 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.



Justera diaman kedjans spänning



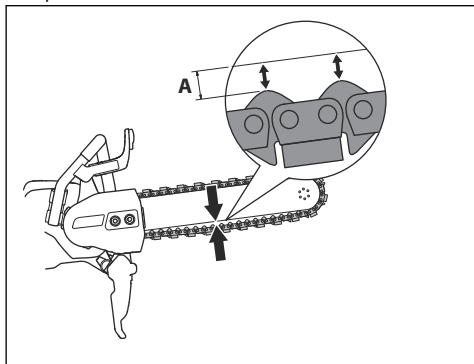
WARNING: Använd skyddshandskar för att undvika skador från diaman kedjan.



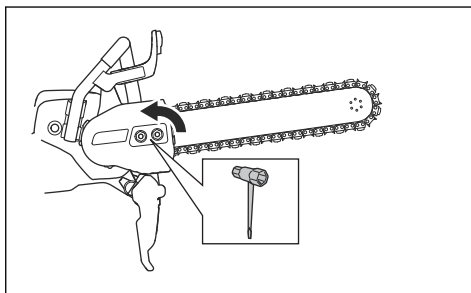
WARNING: En diaman kedja med felaktig spänning kan lossna från svärdet och orsaka allvarlig eller livshotande skada.

En diaman kedja blir längre när du använder den. Justera kedjan regelbundet.

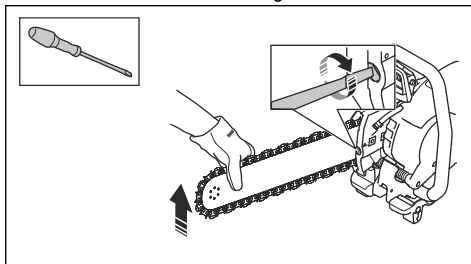
1. Kontrollera spelet mellan drivlänk och svärd. Om spelet är mer än 12 mm (A) måste diaman kedjan spännas.



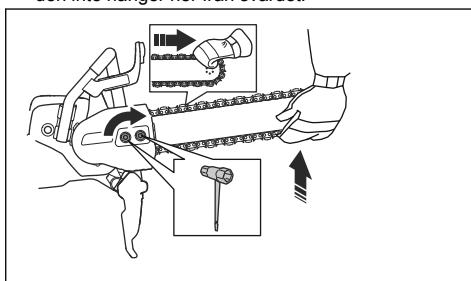
2. Lossa på svärdsmuttrarna med hjälp av kombinyckeln. Dra sedan åt svärdsmuttrarna för hand så hårt du kan.



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

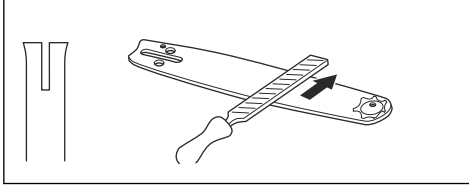


4. Lyft upp svärdets främre del och använd kombinyckeln för att dra åt svärdsmuttrarna. Se till att du kan dra runt diaman kedjan för hand och att den inte hänger ner från svärdet.

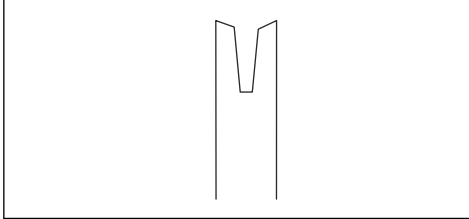


Kontrollera svärdet

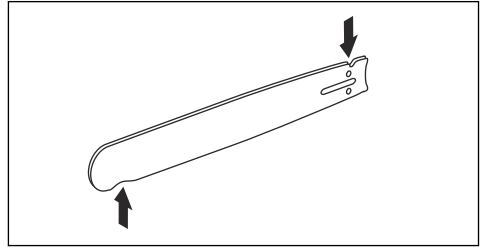
- Undersök om det finns grader på svärdets kanter. Ta bort grader med en fil.



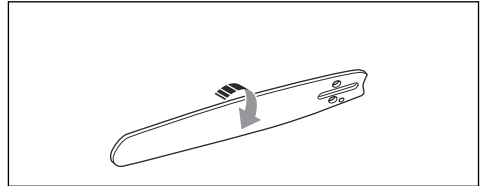
- Undersök spåret i svärdet för slitage. Byt ut svärdet vid behov.



- Undersök om svärdsspetsen är ojämn eller mycket sliten.



- Vänd svärdet dagligen för att förlänga dess livslängd.



Felsökning

Problem	Orsak	Lösning
Produkten startar inte.	Strömsladden är fränkopplad eller skadad.	Anslut strömsladden eller byt ut den om det behövs.
	Nödstoppsknappen på kraftenheten är aktiverad.	Vrid nödstoppsknappen på kraftaggregatet medurs för att avaktivera den.
Diamantkedjan roterar inte.	Diamantkedjan är för spänd. Diamantkedjan måste enkelt kunna vridas runt svärdet för hand.	Justera diamantkedjespänningen.
	Diamantkedjan är inte korrekt monterad.	Kontrollera att diamantkedjan är korrekt monterad.
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 defekt.	Byt ut diamantkedjan.
	Avvibreringselementet är defekt.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
Produkten skär för långsamt.	Diamantkedjan är inte vass.	Skär i ett mjukt material som sandsten eller tegel.
	Användaren applicerar inte tillräckligt tryck på produkten under drift.	Applicera mer tryck på produkten under drift.
Diamantkedjan blir längre när du använder den.	För lågt vattentryck.	Öka vattentrycket.
Produktens temperaturen är för hög.		

Problem	Orsak	Lösning
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 13</i> .
	Användaren applicerar inte tillräckligt tryck på produkten under drift.	Applicera mer tryck på produkten under drift.

Transport, förvaring och kassering

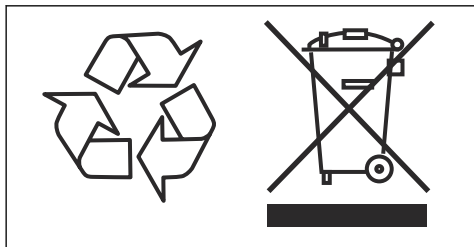
Transport och förvaring

- Fäst produkten ordentligt under transport för att förhindra skador och olyckor.
- Förvara produkten i ett låst utrymme för att förhindra åtkomst för barn eller personer som inte är behöriga.
- Förvara produkten torrt och frostfritt.
- Undersök om produkten har skador orsakade vid transport eller förvaring.

Kassering

Symbolen på produkten eller dess förpackning indikerar att denna produkt inte får hanteras som hushållsavfall. Istället ska den överlämnas till lämplig återvinningsstation för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning.

Genom att se till att denna produkt omhändertas korrekt, kan du hjälpa till att motverka potentiella negativa konsekvenser på miljö och människor, vilka annars kan orsakas genom oriktig avfallshantering av denna produkt. För mer detaljerad information om återvinning av denna produkt, kontakta din kommun, din hushållsavfallsservice eller affären där du köpte produkten.



Tekniska data

Tekniska data

Motor	
Elmotor	HF högfrekvens
Max. varvtal på utgående axel, varv/min	8 800
Trefasdrift, motoreffekt – max kW	5,5
Enfasdrift, motoreffekt – max kW	3
Enfas, V	120–240
Vikt	
Kapmaskin med kabelpaket, utan skärutrustning, lb/kg	20/9,1
Vattenkyllning	
Vattenkyllning av motor	Ja
Vattenkyllning av skärutrustning	Ja
Rekommenderat vattentryck, PSI/bar	21,8-87/1,5-6
Min. rekommenderat vattenflöde, l/min	4,5 vid en vattentemperatur på 15 °C
Anslutningsnippel	Typ Gardena
Bulleremissioner¹	
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	110
Ljudeffektnivå, garanterad dB(A)	112
Ljudnivåer²	
Ljudtrycksnivå vid användarens öra, dB(A)	99
Vibrationsnivåer, a_{hv}³	
Främre handtag, m/s ²	2,7
Bakre handtag, m/s ²	2,1

Rekommenderad specifikation för skärutrustning

Svärd/diamant-kedja	Antal diamant-segment	Diamantsegmen-tets bredd, tum/mm	Diamantkedje-delning (pitch), tum/mm	Max. kapdjup, tum/mm	Sågkedjans hastighet vid varvtalet vid maximal motoreffekt, ft/s / m/s
12 tum/0,444 tum	25	0,22/5,7	0,444/11,582	14/350	85/26
14 tum/ ⅝ tum	32	0,22/5,7	⅝ /9,525	16/400	79/24

¹ Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt EN 60745-1. Förväntad mätosäkerhet 3 dB(A).

² Ljudtrycksnivå enligt SS-EN 60745-2-13. Förväntad mätosäkerhet 2 dB(A).

³ Vibrationsnivå enligt SS-EN 60745-2-22. Rapporterade data för vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1,0 m/s². Vibrationsvärdena gäller vid manuell drift.

Svärd/diamantkedja	Antal diamantsegment	Diamantsegmentets bredd, tum/mm	Diamantkedjedelning (pitch), tum/mm	Max. kapdjup, tum/mm	Sågkedjans hastighet vid varvtaket vid maximal motoreffekt, ft/s / m/s
16 tum/0,444 tum	29	0,22/5,7	0,444/11,582	18/450	85/26

Kilspårkombinationer för olika skärutrustningar

Kilspår	Rim-drivhjul, tum	Svärd, tum	Diamantkedja, tum
Levereras med K 7000 Chain	Köps separat		
7 splines	0,444	0,444	0,444
9 splines	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$

EG-försäkran om överensstämmelse

EG-försäkran om överensstämmelse

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

Beskrivning	Bärbar kap
Varumärke	Husqvarna
Typ/Modell	K 7000 Chain
Identifiering	Serienummer daterade 2020 och framåt

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

Direktiv/förordning	Beskrivning
2006/42/EG	"om maskiner"
2014/30/EG	"angående elektromagnetisk kompatibilitet"
2011/65/EU	"om begränsning av vissa farliga ämnen"

SS-EN ISO 12100:2010

EN 55014-1 2017

SS-EN 55014-2:2015

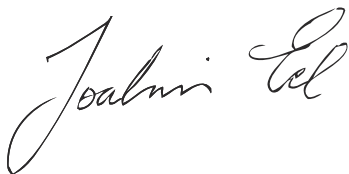
SS-EN 61000-3-2:2014

SS-EN 61000-3-3:2013

SS-EN 60745-1:2009

SS-EN 60745-2-22:2011/A11:2013

Partille, 2020-02-12



Joakim Ed

Vice President, betongsågning och borrar

Husqvarna AB, Construction Division

Ansvarig för teknisk dokumentation

Indhold

Indledning.....	26	Fejlfinding.....	45
Sikkerhed.....	28	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	46
Montering.....	34	Tekniske data.....	47
Drift.....	35	EU-overensstemmelseserklæring.....	49
Vedligeholdelse.....	41		

Indledning

Produktbeskrivelse

Dette Husqvarna K 7000 Chain er en transportabel håndholdt skæremaskine. For at betjene produktet skal du tilslutte det til den nødvendige strømpakke.

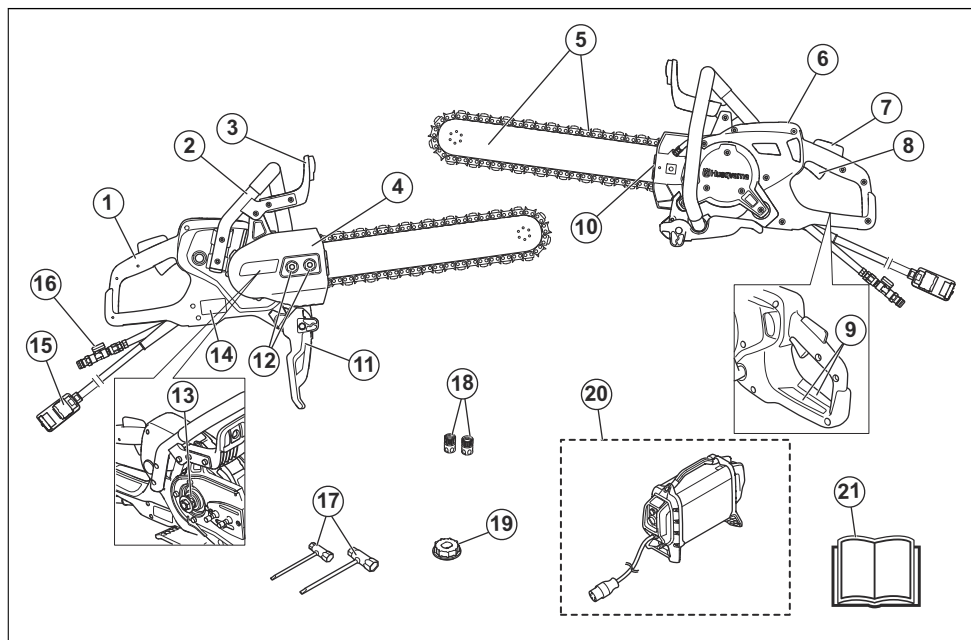
Anvendelsesformål

Produktet kan anvendes til at skære i hårde materialer som f.eks. mursten og stål. Brug ikke produktet til andre opgaver.

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

Bemærk: National lovgivning kan lægge begrænsninger på betjeningen af produktet.

Produktoversigt



1. Bageste håndtag
2. Forreste håndtag
3. Håndafskærmning
4. Koblingsdæksel

5. Sværd og diamantkæde (medfølger ikke)
6. Display
7. Lås på strømudløser
8. Strømudløser

9. Informations- og advarselsmærkat
10. Diamantkædespænder
11. Stænkskærm
12. Sværdbolte
13. Kilegang, 7 noter
14. Typeskilt
15. Tilslutning til strømpakke
16. Vandtilslutningsindløb med vandventil
17. Ring- og gaffelnøgle
18. Vandtilslutning
19. Kilegang, 9 noter
20. Højfrekvent Husqvarna-strømpakke, (påkrevet, medfølger ikke)
21. 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 beskyttelseshjelm, høreværn, øjenværn og åndedrætsværn. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 30*.



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



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



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 35*.



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



Brug ikke diamantkæder til skæring i træ.



Dette produkt overholder gældende EU-direktiver.



Miljømærke. Produktet og produktemballagen er ikke almindeligt husholdningsaffald. Aflever det på en genbrugsstation til elektrisk og elektronisk udstyr.

Bemærk: Andre symboler/mærkater på produktet henviser til certificeringskrav på visse markeder.

Typeskilt

Husqvarna K7000 Chain
HID 970449701 4NE
2019 472000402
Husqvarna AB
561 82 Huskvarna SWEDEN
5500W 8800rpm 16"/450mm
Made in Sweden

Række 1: Mærke, model

Række 2: Produkt-id

Række 3: Produktionsår, serienummer

Række 4: Producent

Række 5: Producentens adresse

Række 6: Udgangseffekt, udgående aksel o/min., maks. størrelse på skæreudstyr

Række 7: Oprindelsesland

Produktansvar

Som nævnt i produktansvarsbestemmelserne hæfter vi ikke for skader forårsaget af 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 sikkerhedsadvarsler om elektrisk værktøj



ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarsler og instruktioner. Hvis man ignorerer advarsler og anvisninger, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig tilskadekomst.

Bemærk: Opbevar alle advarsler og instruktioner til senere brug. Betegnelsen "elværktøj" i advarslerne henviser til dit værktøj, som drives af strøm fra elektricitetsnettet (med ledning) eller fra batteri (ledningsfrit).

Sikkerhed i arbejdsområdet

- Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst. Rodede eller mørke områder er en invitation til ulykker.
- Betjen ikke elværktøj i områder med eksplosionsfare som f.eks. i nærheden af brændbare væsker, luftarter eller støv. Elværktøj danner gnister, som kan antænde støv eller dampe.
- Hold børn og tilskuere borte, mens elværktøjet betjenes. Distraction kan få dig til at miste styringen.

Elektrisk sikkerhed

- Stikket på elværktøjet skal passe til stikkontakten. Man må aldrig ændre på stikket. Uændrede stik og passende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.
- Undgå kropskontakt med jordede genstande som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop har forbindelse til jord.

- Udsæt ikke elværktøj for regn eller våde omgivelser. Vand, som trænger ind i et elværktøj, forøger risikoen for elektrisk stød.
- **Behandl kablet forsigtigt.** Benyt aldrig kablet til at bære eller trække i elværktøjet eller til at trække stikket ud. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Beskadigede eller filtrerede kabler forøger risikoen for elektrisk stød.
- **Når du betjener et elværktøj udendørs, skal du benytte en forlængerledning, der egner sig til udendørs brug.** Brug af en ledning, der er egnet til udendørs brug, reducerer risikoen for elektrisk stød.
- **Hvis ikke man kan undgå at anvende et elværktøj på fugtige steder, skal man anvende et stik, der er beskyttet af en fejlstrømsafbryder.** Brug af et kabel med fejlstrømsafbryder nedsætter risikoen for elektrisk stød.



BEMÆRK: Vask ikke maskinen med en højtryksrensers, da vand kan trænge ind i det elektriske system eller motoren og forårsage skade på maskinen eller kortslutning.

Personlig sikkerhed

- **Vær altid opmærksom, hold øje med, hvad du foretager dig, og benyt sund fornuft, når du betjener elværktøj.** Benyt ikke elværktøj, hvis du er træt eller er påvirket af narkotika, alkohol eller medicin. Et øjebliks uopmærksomhed under betjening af elværktøj kan resultere i alvorlig personskade.
- **Bær personligt beskyttelsesudstyr. Brug altid beskyttelsesbriller.** Beskyttelsesudstyr som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, beskyttelseshjelm eller høreværn, som benyttes til de relevante formål vil nedsætte risikoen for personskade.
- **Sørg for at forhindre uønsket start af værktøjet. Sørg for, at kontakten er i frakoblet position, før du tilslutter produktet til strømkilden og/eller batterienheden, samt når du tager eller bærer produktet.** At bære elværktøj med fingeren på kontakten eller at sætte strøm til elværktøj med tændt kontakt er en invitation til ulykker.
- **Fjern alle indstillingsnøgler eller tænger, før elværktøjet tændes.** En tang eller nøgle, der efterlades på en roterende del af elværktøjet, kan forårsage personskade.
- **Stræk dig ikke for langt. Sørg for altid at have godt fodfæste og god balance.** Det sikrer bedre kontrol med elværktøjet i uventede situationer.
- **Bær det korrekte tøj. Undgå at bære løstsiddende tøj eller smykker.** Hold hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget af bevægelige dele.
- **Hvis der forefindes udstyr til støvudsugning og -opsamling, skal du sikre, at det er tilsluttet, og at det**

bruges korrekt. Brug af støvopsamling kan nedbringe støvrelaterede farer.

- **Vibrationerne under brug af elværktøjet kan være anderledes end den angivne samlede vibrationsværdi, afhængigt af den måde værktøjet anvendes på.** Operatøren bør identificere sikkerhedsforanstaltninger, der er baseret på en vurdering af vibrationerne under de faktiske brugsforhold (der tager hensyn til alle dele af driftscyklussen, som f.eks. når værktøjet er slukket, og når det kører i tomgang), for at beskytte sig selv.
- **Hold dig på afstand af skæreudstyret, når motoren er i gang.**

Brug og pleje af elværktøj

- **Brug ikke magt ved brug af elværktøjet. Brug det korrekte elværktøj til din opgave.** Det korrekte elværktøj udfører arbejdet bedre og mere sikkert ved den norm, som det er konstrueret til.
- **Benyt ikke elværktøjet, hvis kontakten ikke kan slå til og fra.** Ethvert stykke elværktøj, som ikke kan styres med kontakten, er farligt og skal repareres.
- **Tag stikken ud af stikkontakten og/eller fjern batterienheden fra elværktøjet, før du foretager indstillinger, skifter tilbehør eller opbevarer elværktøjet.** Denne form for forebyggende sikkerhedsforanstaltninger nedsætter risikoen for, at elværktøjet startes ved et uheld.
- **Opbevar elværktøj der ikke er i brug uden for børns rækkevidde og lad ikke personer, der ikke er bekendt med elværktøjet eller disse instruktioner, betjene elværktøjet.** Elværktøj er farligt i hænderne på utrænede brugere.
- **Vedligehold elværktøjet. Kontroller, om bevægende dele sidder forkert eller binder, om dele er ødelagt og enhver anden tilstand, som kan påvirke elværktøjets funktion.** Hvis elværktøjet er beskadiget, skal det repareres, før det bruges igen. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdt elværktøj.
- **Hold skæreprodukter skarpe og rene.** Korrekt vedligeholdte skæreprodukter med skarpe klinger er mindre tilbøjelige til at binde og er lettere at styre.
- **Benyt elværktøj, tilbehør, værktøjsbits osv. i overensstemmelse med disse instruktioner og tag højde for arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres.** Hvis man bruger det eldrevne produkt til andre formål end de tiltænkte, kan det medføre farlige situationer.
- **Du bør under ingen omstændigheder ændre på den oprindelige udformning af maskinen uden godkendelse fra producenten.** Brug altid originale reservedele. Uautoriserede ændringer og/eller ikke-godkendt tilbehør kan medføre alvorlige skader eller dødsfald for brugeren eller andre.
- **Kontrollér, at der ikke er trukket rørdninger eller elektriske kabler i arbejdsområdet eller i selve materialet, der skal skæres i.**
- **Kontrollér og afmærk altid, hvor gasrør er ført igennem.** Skæring i nærheden af gasrør udgør altid

en fare. Sørg for, at der ikke opstår gnister, hvor der skæres med risiko for eksplosion. Vær koncentreret og fokuseret på opgaven. Skødesløshed kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.

Service

- **Få en kvalificeret reparatør til at foretage service på dit eldrevne produkt, og brug kun originale reservedele.** Det vil sikre, at elværktøjets sikkerhed bliver bibeholdt.

Sikkerhedsadvarsel for skæremaskine

- **Det nominelle omdrejningstal på tilbehøret skal være mindst lig med den maksimale hastighed på elværktøjet.** Tilbehør, der kører hurtigere end deres nominelle hastighed, kan gå i stykker.
- **Brug personligt beskyttelsesudstyr. Afhængigt af anvendelsesområde skal du bruge ansigtsmaske, sikkerhedsbriller eller beskyttelsesbriller. Efter behov skal du bruge støvmasker, hørevæm, handsker og værktøjsforklæde, der kan standse små slibende fragmenter.** Øjenbeskyttelsen skal kunne standse flyvende partikler genereret af forskellige funktioner. Støvmasken eller åndedrætsværnet skal kunne filtrere partikler genereret af brugen af maskinen. Længerevarende udsættelse for støj med høj intensitet kan forårsage hørenedsættelse.
- **Hold andre personer i sikker afstand fra arbejdsområdet. Alle, der befinder sig i arbejdsområdet, skal bruge personligt beskyttelsesudstyr.** Fragmenter af emnet eller et knækket hjul kan flyve væk og forårsage personskade uden for det umiddelbare arbejdsområde.
- **Hold kun motorredskabet i de isolerede grebsoverflader, når du udfører arbejde, hvor skæretilbehøret kan komme i kontakt med skjulte ledninger.** Hvis skæretilbehør kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan det medføre, at redskabets fritliggende metaldele også bliver strømførende, og at operatøren får elektrisk stød.
- **Læg aldrig elværktøjet ned, før tilbehøret er standset helt.** Det drejende hjul kan gribe fat i overfladen og trække elværktøjet ud af din kontrol.
- **Undlad at bruge elværktøjet, mens du bærer det ved din side.** Udsigtet kontakt med det roterende tilbehør kan gribe fat dit tøj og trække tilbehøret ind mod din krop.
- **Rengør regelmæssigt elværktøjets lufthuller.** Motorens blæser trækker støvet ind i huset, og for stor ophobning af pulveriserede metal kan forårsage elektrisk stød.
- **Undlad at bruge redskabet i nærheden af brandfarlige materialer.** Gnister kan antænde disse materialer.

Kast og relaterede advarsler

Der kan opstå kast, hvis sværdspidsen kommer i kontakt med genstande, eller hvis materialet lukker sig og

klemmer diamantkædesaven fast i snittet. Hvis sværdspidsen kommer i kontakt med genstande, er der risiko for en meget pludselig bagudrettet reaktion, som kaster sværdet opad og tilbage mod brugeren. Fastklemning af diamantkædesaven langs toppen af sværdet kan medføre, at sværdet skubbes tilbage imod brugeren med høj hastighed. Alle disse reaktioner kan medføre, at du mister kontrollen over motorsaven, hvilket kan forårsage alvorlig personskade. Forlad dig aldrig udelukkende på de sikkerhedsanordninger, der er bygget ind i motorsaven. Som bruger af en diamantkædesav skal du træffe en række foranstaltninger for at holde dine skæreoPGAver fri for ulykker og personskader. Kast er et resultat af misbrug af diamantkædesaven og/eller forkerte betjeningsprocedurer eller -forhold og kan forhindres ved overholdelse af de relevante sikkerhedsforholdsregler som beskrevet nedenfor:

- **Oprethold et sikkert greb med tommelfingrene og de øvrige fingre omkring diamantkædesavens håndtag og begge hænder på diamantkædesaven, og placer kroppen og armene, så du har mulighed for at modstå kræfterne fra eventuelle kast.** Kræfterne, der udløses af kast, kan kontrolleres af brugeren, hvis de relevante forholdsregler træffes. Slip ikke diamantkædesaven.
- **Stræk dig aldrig under arbejdet, og sav ikke over skulderhøjde.** Dermed er det i en vis udstrækning muligt at forhindre utilsigtet kontakt imellem spidsen af sværdet og andre genstande, og kontrollen over motorsaven kan bedre opretholdes i uventede situationer.
- **Brug kun sværd og savkæder ved udskiftning, som er godkendt af producenten.** Forkerte udskiftningssværd og savkæder kan medføre kædebrud og/eller kast.
- **Følg producentens file- og vedligeholdelsesanvisninger for savkæden.** Reduktion af højden på dybdemåleren kan medføre forøget risiko for kast.

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- En kapsav kan, hvis den bruges forkert eller skodesløst, 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.

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 35*.
- Gennemfør sikkerhedskontroller, vedligeholdelse og service, som beskrevet i denne brugsanvisning. Noget vedligeholdelses- og servicearbejde skal udføres af et godkendt serviceværksted. Se *Vedligeholdelsesskema på side 41*.
- 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.
- Gnister fra diamantkæden kan forårsage brand i brændbare materialer såsom benzin, gas, træ, tøj og tørt græs.
- Du må ikke skære i asbestmateriale.

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 stopper.
- 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 fra diamantkæden. Hav altid brandslukningsudstyr tilgængeligt.

Vibrationssikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselinstruktioner, 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 bliver 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 kroppsdele 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. Skæreudstyr, der er sløvt, defekt, af forkert type eller forkert filet, øger vibrationsniveauet

Sikkerhedsanordninger på produktet



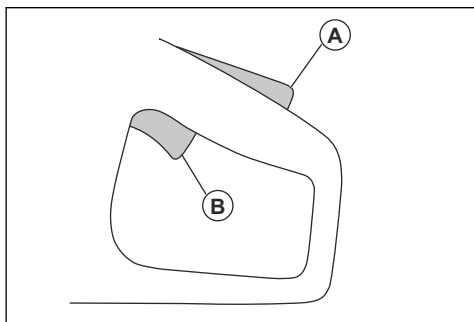
ADVARSEL: Læs følgende advarselinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke et produkt med defekte sikkerhedsanordninger.
- Kontrollér sikkerhedsanordningerne regelmæssigt. Hvis sikkerhedsanordningerne er defekte, skal du henvende dig til dit godkendte Husqvarna-serviceværksted.
- Foretag ikke ændringer af sikkerhedsanordningerne.
- Produktet må ikke bruges med defekte eller afmonterede beskyttelsesplader, beskyttelsesdæksler, sikkerhedsafbrydere eller andre sikkerheds-/beskyttelsesanordninger.

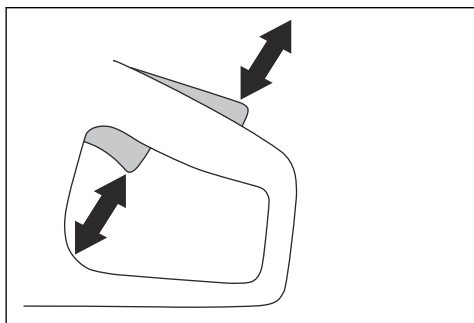
Strømdløserlås og ON/OFF-ventil for vand

Strømdløserlåsen forhindrer utilsigtet aktivering og justerer ON/OFF-ventilen for vand.

Hvis du griber fat rundt om håndtaget og trykker på låsen på strømdløseren (A), frigør den strømdløseren (B) og åbner ventilen for vand.

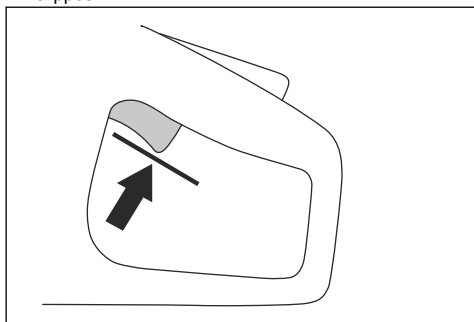


Hvis grebet om håndtaget slippes, flyttes både strømdløseren og låsen på strømdløseren tilbage i deres oprindelige stillinger. Denne funktion låser strømdløseren og afbryder produktet. Vandventilen vender tilbage til lukket position.

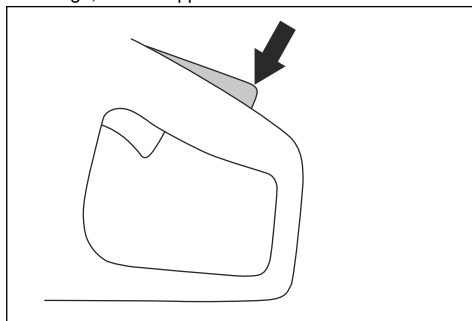


Sådan kontrolleres låsen på strømdløseren

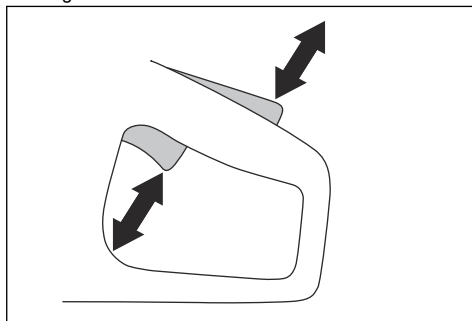
1. Kontrollér, at strømdløseren låses i tomgangsposition, når låsen på strømdløseren slippes.



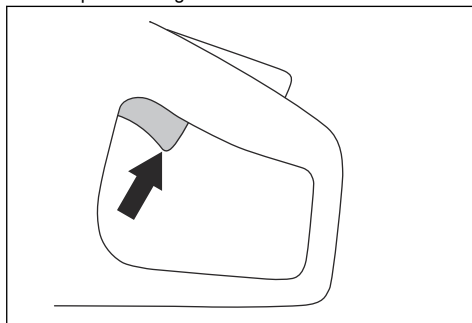
2. Skub strømdløserlåsen, og sørg for, at den går tilbage, når du slipper den.



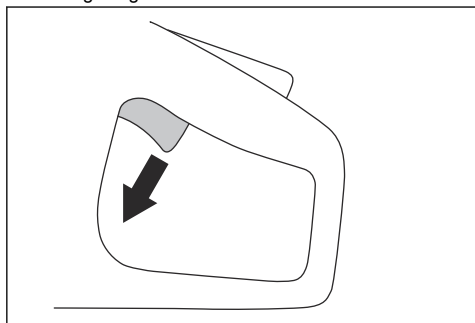
3. Kontrollér, at strømdløseren og låsen på strømdløseren bevæger sig frit, og at returfedrene fungerer korrekt.



4. Start produktet og anvend fuld effekt.



5. Slip strømudløseren, og sørg for, at diamantkæden standser på mindre end 10 sekunder, og at den ikke bevæger sig.

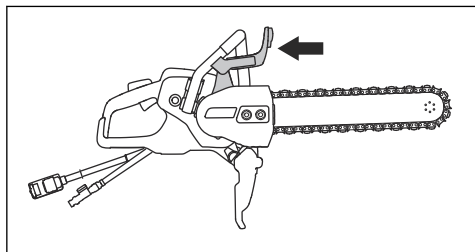


Håndafskærmning



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

Håndafskærmningen beskytter mod håndskader fra diamantkæden under arbejdet.



Sådan undersøges håndafskærmningen



ADVARSEL: En beskadiget håndafskærmning kan forårsage personskader.

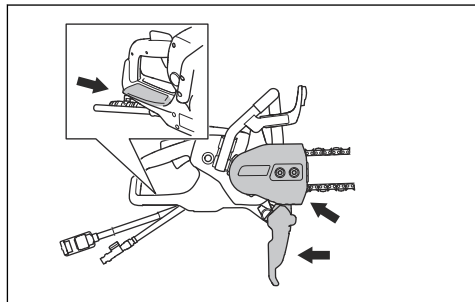
1. Sørg for, at håndafskærmningen er monteret korrekt og ikke viser tegn på skader.
2. Sørg for, at håndafskærmningen ikke er revnet eller beskadiget.
3. Udskift håndafskærmningen, hvis den er beskadiget.

Gearkassedæksel, stænkskærm og bageste håndtagsbeskyttelse



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

Gearkassedækslet 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 gearkassedækslet, stænkskærmen og den bageste håndtagsbeskyttelse

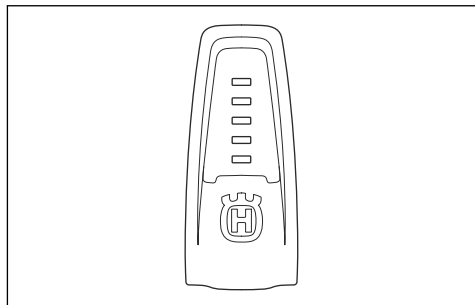


ADVARSEL: Et beskadiget gearkassedæksel, stænkskærm eller bageste håndtagsbeskyttelse kan forårsage personskade.

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

Start- og overbelastningsbeskyttelse

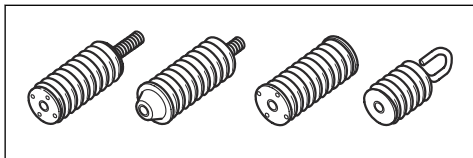
Produktet har en elektronisk styret start- og overbelastningsbeskyttelse Elgard™. Elektronikken afbryder strømmen med det samme, hvis diamantkæden ikke kan bevæge sig frit.



For en beskrivelse af indikatorlamperne henvises til tabellen i *Indikatorlamper på produktet på side 41*.

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 håndtagsenhed.



Sådan kontrolleres vibrationsdæmpningssystemet



ADVARSEL: Sørg for, at motoren er slukket, og at strømstikket er trukket ud.

1. Sørg for, at der ikke er revner på og deformation af vibrationsdæmpningsenhederne. Udskift vibrationsdæmpningsenhederne, hvis de er beskadigede.

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 kast. Brug altid den anbefalede kombination 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).

2. Kontrollér, at vibrationsdæmpningsenhederne er korrekt forankret til motorenheden og håndtagsenheden.

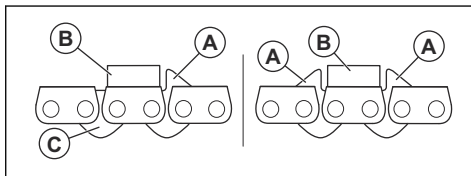
Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



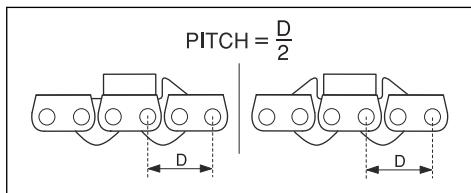
ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Sørg for, at motoren er slukket, og at strømstikket er trukket ud.
- Bær personligt beskyttelsesudstyr. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 30*.
- Hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt og regelmæssigt, øges risikoen for personskaade 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.

- Drivled uden stødværn (C).

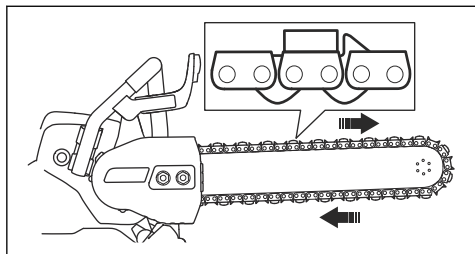


Diamantkædedelingen:



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.



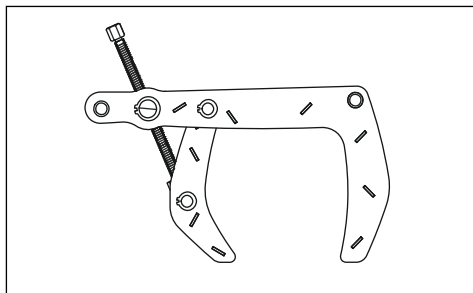
Sådan undersøger diamantkæden

- 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.

Rørklemme

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



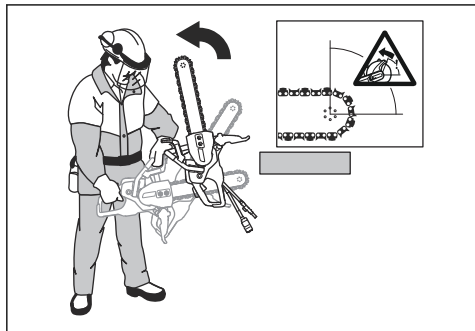
Drift

Kast-



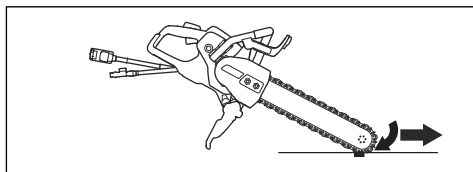
ADVARSEL: Kast er pludselige og kan være meget voldsomme. Kapsaven kan blive kastet op og tilbage imod brugeren i en roterende bevægelse og forårsage alvorlige og endda livstruende kvæstelser. Det er af største vigtighed at forstå, hvad der forårsager kast, og hvordan kast undgås, før produktet tages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

Kast er den pludselige opadgående bevægelse, der opstår, hvis diamantkæden kommer i 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 kapsaven 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.

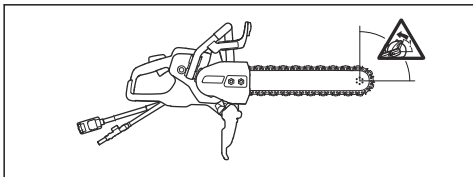


Undlad at flytte produktet, når skæreudstyret roterer. Gyroskopiske kræfter kan hindre den ønskede bevægelse

Kastrisikoområdet

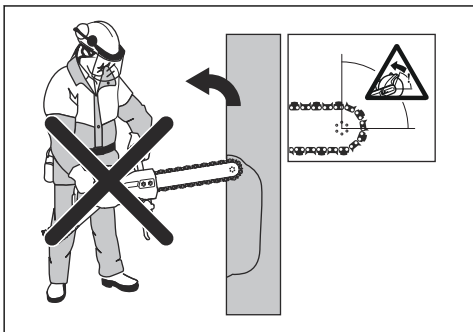
Brug aldrig sværdets kastrisikoområde til skæring. Hvis diamantkæden kommer i klemme eller går i stå i kastrisikoområdet, vil reaktionskraften slynge kapsaven

op og tilbage imod brugeren i en roterende bevægelse og forårsage alvorlige og endda livstruende kvæstelser.



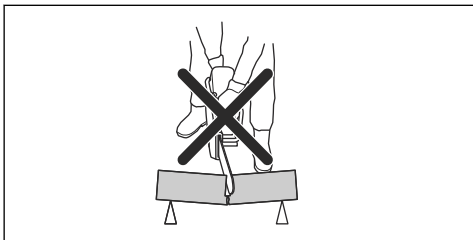
Stigningskast

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 kapsaven.



Hvis diamantkæden kommer i klemme eller går i stå i kastrisikoområdet, vil reaktionskraften slynge kapsaven 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

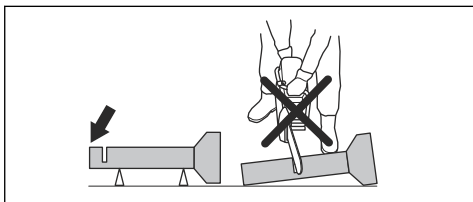


ADVARSEL: Hvis diamantkæden sætter sig fast i kastrisikoområdet, medfører det et voldsomt kast.

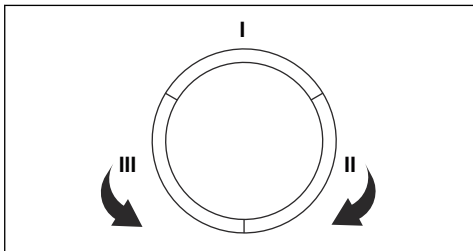
Særlig forsigtighed er krævet ved skæring i rør. Hvis røret ikke er korrekt understøttet, og snittet holdes åbent, mens der skæres, kan sværdet sætte sig fast. Vær især opmærksom, når du skærer et rør med en klokkeformet ende eller et rør i en grøft, der, hvis det ikke understøttes forsvarligt, kan bøje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

Hvis røret får lov til at hænge ned og lukke sammen om snittet, vil sværdet blive klemt i kastrisikoområdet, så der kan forekomme et kraftigt kast. Hvis røret er korrekt understøttet, vil enden af røret bevæge sig nedad, snittet vil åbne sig og der opstår ingen fastklemning af klingens.

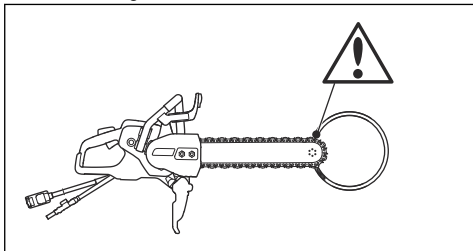
1. Fastgør røret, så det ikke bevæger sig eller ruller, mens der skæres.



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 kapsaven, og sørg for, at diamantkæden ikke kommer i klemme i kastrisikoområdet.



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

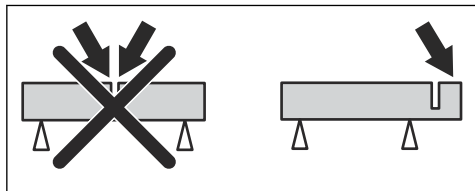


ADVARSEL: Sørg for, at emnet ikke kan bevæge sig under skæringen.



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

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



Det skal du gøre, inden du starter produktet

- Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne.
- Foretag daglig vedligeholdelse. Se *Vedligeholdelsesskema på side 41*.
- Sørg for, at strømpakken er tilsluttet til en stikkontakt med jordforbindelse.
- Sørg for, at netspændingen er i overensstemmelse med den specifikation, der står på produktets typeskilt.
- Sørg for, at kun autoriserede personer befinder sig i arbejdsområdet.
- Sørg for at stå i en stabil og sikker stilling under brug.
- Brug altid en strømpakke med RCD. Se brugsanvisningen til strømpakken.
- Sørg for, at vandtilslutningen er tilsluttet til en vandforsyning. Se *Tilslut vandforsyningen på side 38*.

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.

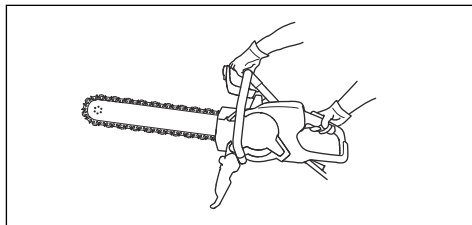


ADVARSEL: Brug aldrig produktet til skæring i træ eller plast.



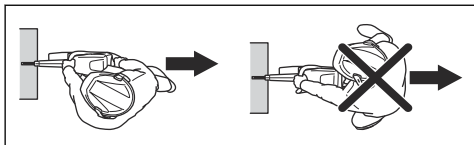
ADVARSEL: Metalskæring medfører gnistdannelse, hvilket er forbundet med brandfare. Brug ikke produktet i nærheden af antændeligt materiale eller gasser.

- Produktet bruges til at skære i beton, mursten og forskelligt stenmateriale. Brug ikke produktet til andre opgaver.
- Du må ikke skære i asbestmaterialer.
- 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 plasthåndtagene 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.

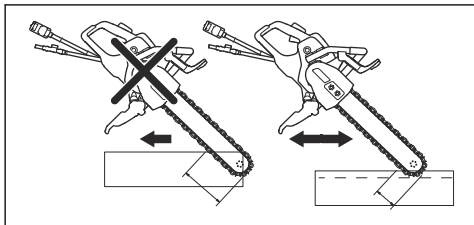


- Hold alle dele af kroppen på sikker afstand af den roterende diamantkæde. Det kan medføre alvorlige skader eller dødsfald at røre ved en roterende diamantkæde.

- Stå parallelt med sværdet. Undgå at stå lige bagved. Hvis der opstår et kast, bevæger produktet sig i sværdets plan.



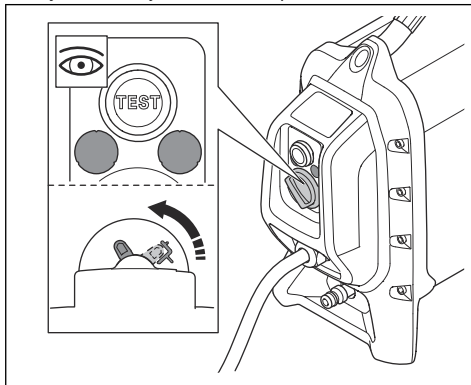
- Du må ikke gå væk fra produktet, når motoren er tændt. Før du går væk fra produktet, skal du standse motoren og kontrollere, at der ikke er nogen risiko for utilsigtet start.
- Brug ikke sværdets kastrisikoområde til skæring. Se *Kastrisikoområdet på side 35* for yderligere vejledning.
- Vær forsigtig, når du arbejder med hjørner og skarpe kanter. Undgå, at materialet hopper og sidder fast. Det kan føre til tab af kontrol eller kast.
- 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 arbejdsområdet.
- 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 linjen med sværdet og diamantkæden. Sidetryk 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 arbejdsområdet. Dette sænker kædens temperatur og er en effektiv måde at skære på.



Sådan undersøger fejlstrømsafbryderen

1. Start produktet, se *Sådan startes produktet på side 39*.

2. Kig ind i inspektionshullerne, og tryk på fejlstrømsafbryderens testknop.



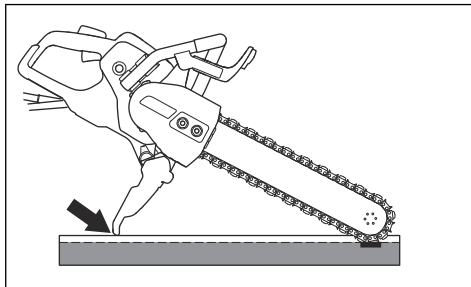
3. Kontrollér, at fejlstrømsafbryderen bevæger sig, og at den afbryder strømforbindelsen til produktet.
4. Drej fejlstrømsafbryderens nulstillingsknop for at nulstille fejlstrømsafbryderen.

Sådan justeres stænkskærmen



ADVARSEL: Stænkskærmen skal altid monteres på produktet.

Den bageste del af stænkskærmen skal være på linje med arbejdsområdet.



1. Skub stænkskærmen frem eller tilbage for at justere den.
2. Sørg for, at stænkskærmen sidder helt fast, før du betjener produktet.

Tilslut vandforsyningen

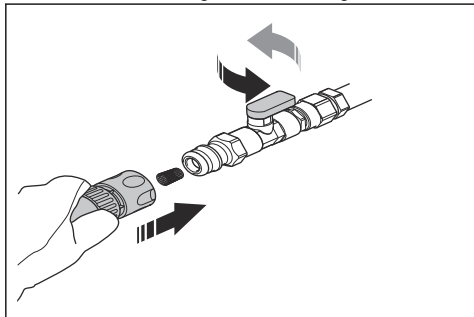


BEMÆRK: Anvend altid vand ved betjening af produktet. Tørskæring medfører overophedning.



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. Slut vandtilslutningen til vandforsyningen. Se *Tekniske data på side 47* for at få angivet den laveste tilladte vandgennemstrømning.



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

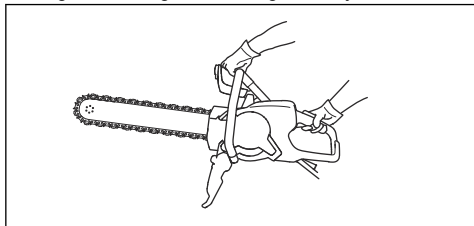
Sådan skærpes diamantkæden

Diamantkæder kan blive sløve, hvis du bruger et forkert 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 startes produktet

1. Tag fat i det bageste håndtag med højre hånd.



2. Tryk på låsen på strømudløseren, og hold strømudløseren inde.

Godkendte materialer

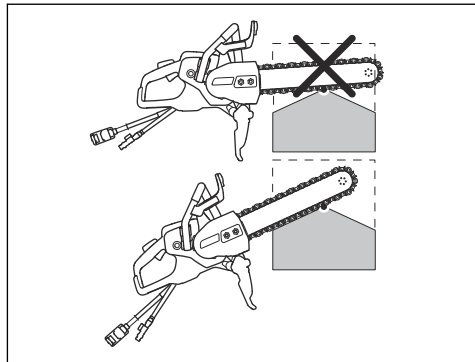


ADVARSEL: Foretag ikke ændringer på produktet til beskæring af andre materialer end beton, mursten og forskelligt stenmateriale. Undlad at montere en træsavskæde på produktet.

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.

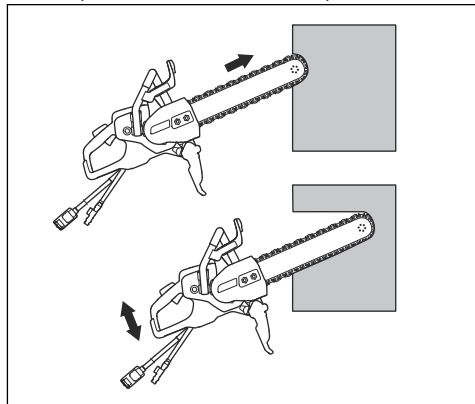
Sådan skæres i armeret beton

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



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 ind i væggen. Løft samtidig produktet, indtil sværdet ligger vandret.
3. Sænk og løft produktets kabinet, mens du fortsætter med at skubbe sværdet og diamantkæden ind i væggen.

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.

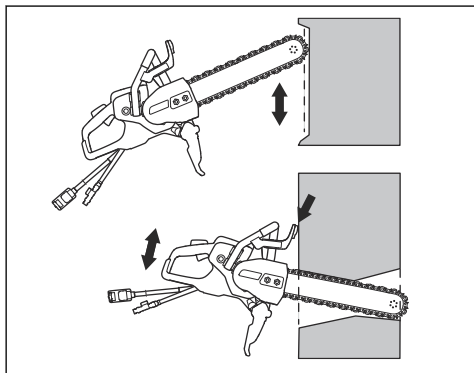


ADVARSEL: Brug aldrig en kapsav med en standardskæreskive til den første skæring. En standardskæreskive laver en sprække, der er for tynd. Når du derefter skærer med diamantkæden, forårsager den tynde sprække farligt kast og klemning af diamantkæden.

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 39* for yderligere vejledning.

Sådan skæres med en opad- og nedadgående bevægelse

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



2. Brug håndafskærmningen som et stop.

Sådan skærer man huller



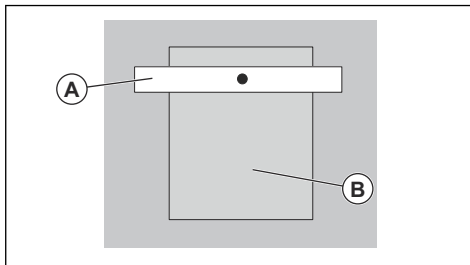
ADVARSEL: Sørg for, at store afskårne stykker ikke kan falde ned på brugeren eller produktet, når du skærer.



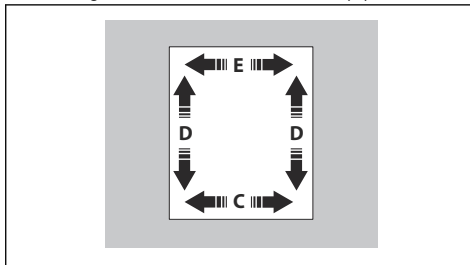
BEMÆRK: Afskårne stykker kan falde ned og forårsage beskadigelse af produktet, hvis der skæres i den forkerte rækkefølge. Lav

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).

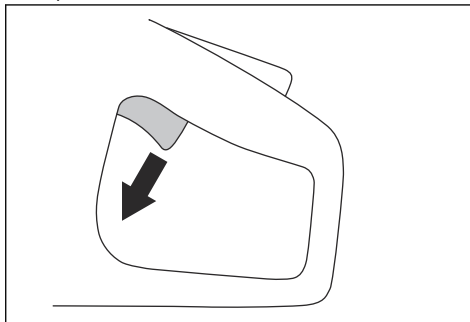


3. Udfør de 2 vertikale snit (D).
4. Udfør det øverste horisontale snit (E).

Sådan standses produktet

Der er to procedurer til at bringe motoren til standsning.

- Slip strømudløseren for at standse motoren.



- Tryk på nødstopknappen på strømpakken. Se brugsanvisningen til strømpakken.

Indikatorlamper på produktet

Angiver	Årsag	Trin
1 grøn lampe blinker.	Produktet er tilsluttet til en strømpakke og er parat til betjening. Udgangseffekten er mindre end 70 % af den maksimalt tilgængelige udgangseffekt ved brug.	N/A
2 grønne lamper blinker.	Udgangseffekten er 70-90 % af den maksimalt tilgængelige udgangseffekt ved brug.	N/A
3 grønne lamper blinker.	Den bedst mulige skærehastighed kan opnås. Udgangseffekten er 90 % af den maksimalt tilgængelige udgangseffekt ved brug.	N/A
3 grønne og 1 gul lampe blinker.	Udgangseffekten falder.	Reducer belastningen
3 grønne, 1 gul og 1 rød lampe blinker.	Produktet er for varmt.	Reducer belastningen, eller forøg vand- eller luftgennemstrømningen for at sænke temperaturen.
Alle statusindikatorlamperne blinker.	Produktet er for varmt.	Reducer belastningen, eller forøg vand- eller luftgennemstrømningen for at sænke temperaturen.
	Effekten er reduceret.	Forøg vand- eller luftgennemstrømningen for at sænke temperaturen.
	Systemet er i automatisk nedlukningstilstand.	Placer strømpakken på et sted med en lavere temperatur. Se brugsanvisningen til strømpakken for nærmere oplysninger.

Vedligeholdelse

Indledning



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

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

professionelt udførte reparationer og service. 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

Vedligeholdelse	Hver dag	Hver uge eller hver 40. time
Rengør de udvendige dele af produktet.	X	

Vedligeholdelse	Hver dag	Hver uge eller hver 40. time
Foretag et generelt eftersyn.	X	
Smør diamantkæden og sværdet for at forebygge korrosion.	X	
Udfør en kontrol af vandforsyningssystemet.	X	
Kontrollér, at strømudløseren og strømudløserlåsen fungerer korrekt i sikkerhedsmæssig henseende.	X	
Udfør en kontrol af håndafskærmningen, den bageste håndafskærmning, gearkassedækslet og stænkskærmen.	X	
Udfør en kontrol af sværdet og diamantkæden.	X	
Udfør en kontrol vibrationsdæmpningssystemet.		X
Udfør en kontrol af kilegangen og roset-drivhjulet, når du udskifter diamantkæden.	X	

Sådan rengøres den indvendigt



BEMÆRK: Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet.

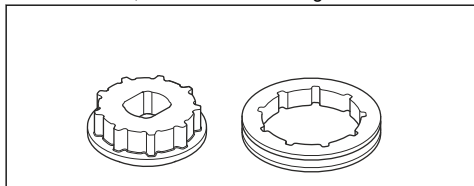
- Skyl produktet udenpå med rent vand hver dag efter drift. Brug en børste, hvis det er nødvendigt.

Sådan udføres et generelt eftersyn

- Sørg for, at møtrikker og skruer på produktet er spændt.
- Sørg for, at ledningerne på produktet ikke er placeret på en måde, så de kan blive beskadiget.
- Efterse de elektriske dele for skader. Betjen ikke et produkt, som har beskadigede elektriske dele.

Sådan foretages en kontrol af kilegangen og roset-drivhjulet

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



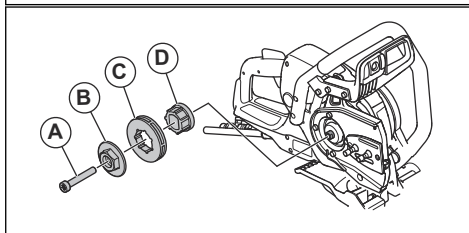
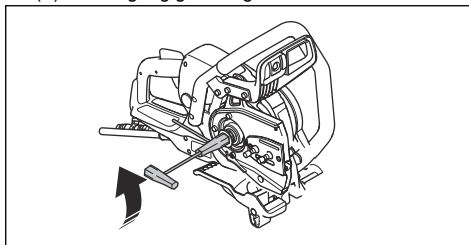
Sådan udskiftes roset-drivhjulet



ADVARSEL: Brug beskyttelseshandsker for at forhindre skader fra diamantkæden.

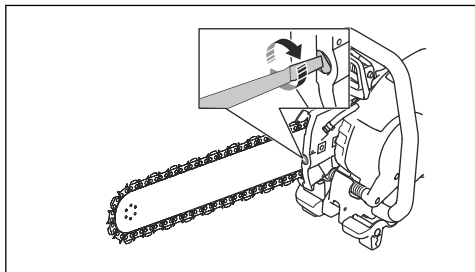
1. Løsn sværdmøtrikkerne, og fjern gearkassedækslet.

2. Afmonter den midterste skrue (A) og møtriksken (B) med ring- og gaffelnøglen.

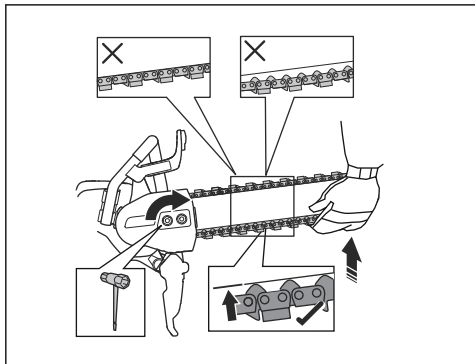


3. Afmonter roset-drivhjulet (C).
4. Monter det nye roset-drivhjul (0,444") på kilegangen med 7 noter (D) på produktet.
5. Monter møtriksken, den midterste skrue og gearkassedækslet.

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 ring- og gaffelnøglen. Sørg for, at du nemt kan trække diamantkæden rundt på sværdet med hånden.

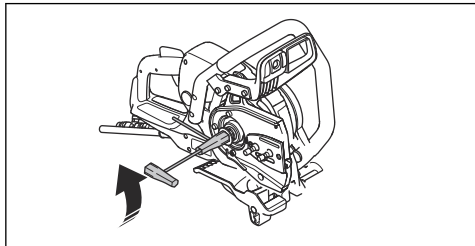


Sådan monteres sværdet og diamantkæden.

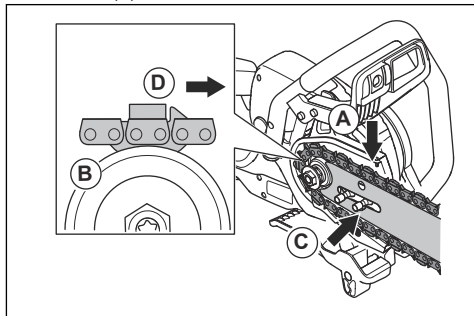


ADVARSEL: Brug beskyttelseshandsker for at forhindre skader fra diamantkæden.

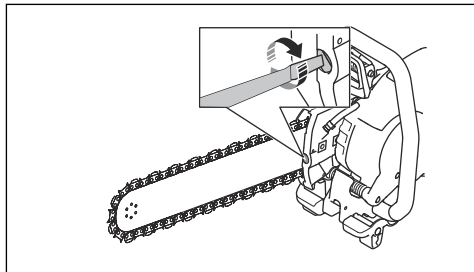
1. Løsn sværdmøtrikkerne, og fjern gearkassedækslet.
2. Afmonter den midterste skrue og møtriksken med ring- og gaffelnøglen.



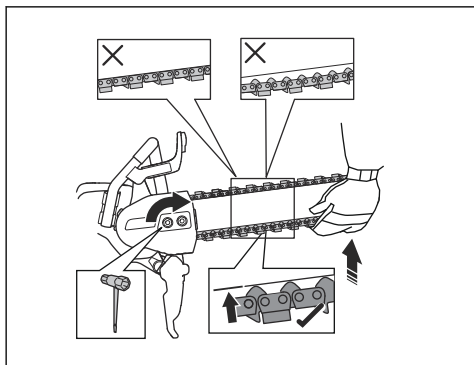
3. Sæt diamantkæden på sværdet. Start på sværdets overside (A).



4. Sæt diamantkæden på roset-drivhjulet (B).
5. Monter sværdet og diamantkæden på sværboltene. Juster hullet i sværdet med kædejusteringstappen på diamantkæden. Kontrollér, at diamantkædens drivled sidder perfekt på roset-drivhjulet. Kontrollér, at diamantkæden er korrekt placeret i sporet på sværdet (C).
6. Sørg for, at stødværnene på drivledene 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 ring- og gaffelnøglen. Sørg for, at du nemt kan trække diamantkæden rundt på sværdet med hånden.



Sådan justeres spændingen på diamantkæden



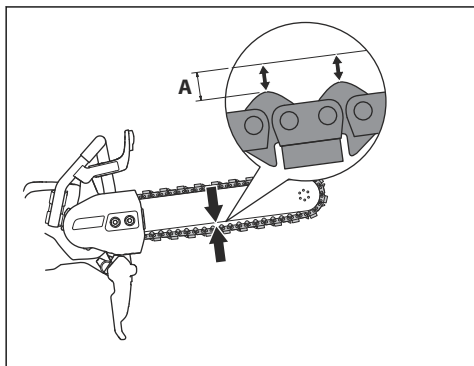
ADVARSEL: Brug beskyttelseshandsker for at forhindre skader fra diamantkæden.



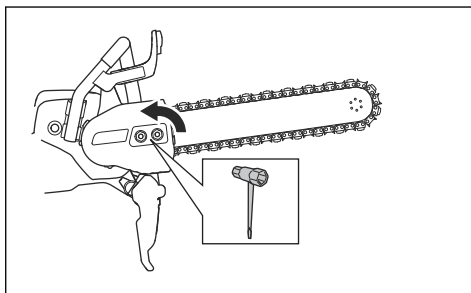
ADVARSEL: En diamantkæde uden den korrekte spænding kan løsne sig fra sværdet og forårsage alvorlige personskader eller dødsfald.

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

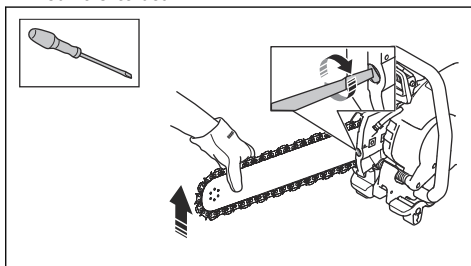
1. Udfør en kontrol af sløret mellem drivleddet og sværdet. Hvis sløret er mere end 12 mm (A), skal diamantkæden strammes.



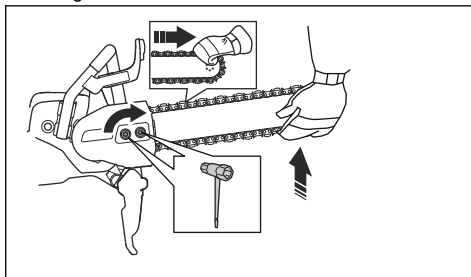
2. Løsn sværdmøtrikkerne med ring- og gaffelnøglen. Spænd derefter sværdmøtrikkerne med håndkraft, så hårdt du kan.



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.

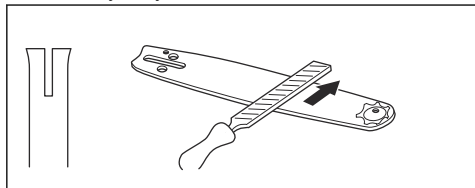


4. Når du løfter den forreste del af sværdet, skal du bruge ring- og gaffelnøglen til at spænde sværdmøtrikkerne. Kontrollér, at diamantkæden let kan trækkes rundt med hånden, og at den ikke hænger ned fra sværdet.

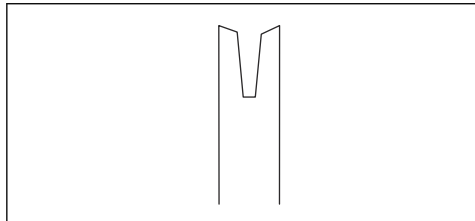


Sådan kontrolleres sværdet

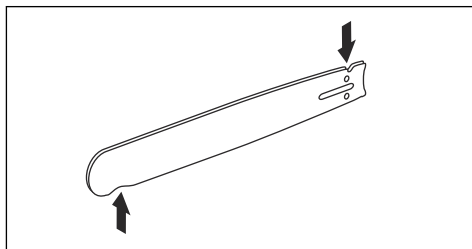
- Undersøg, om der er ujævnheder på sværdets kanter. Fjern ujævnheder med en fil.



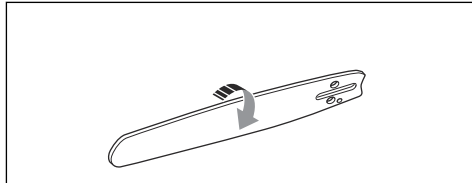
- Undersøg sporet i sværdet for slitage. Udskift sværdet, hvis det er nødvendigt.



- Undersøg, om sværdspidsen er ujævn eller meget slidt.



- Drej sværdet dagligt for at forlænge dets levetid.



Fejlfinding

Problem	Årsager	Løsning
Produktet starter ikke.	Ledningen er frakoblet eller beskadiget.	Tilslut ledningen eller, hvis det er nødvendigt, udskift ledningen.
	Nødstopknappen på strømpakken er aktiveret.	Drej nødstopknappen på strømpakken med uret for at deaktivere den.
Diamantkæden roterer ikke.	Spændingen på diamantkæden er for stram. Diamantkæden skal let kunne drejes rundt om sværdet med hånden.	Juster diamantkædespændingen.
	Diamantkæden er ikke monteret korrekt.	Sørg for, at diamantkæden er monteret korrekt.
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 defekt.	Udskift diamantkæden.
	Vibrationsdæmpningsenhederne er defekte.	Kontakt et godkendt serviceværksted.
Produktet skærer for langsomt.	Diamantkæden er ikke skarp.	Skærp den i blødt materiale som sandsten eller tegl.
	Brugeren påfører ikke et tilstrækkeligt pres på produktet under drift.	Påfør mere pres på produktet under drift.
Diamantkæden bliver længere, når du bruger den.	For lavt vandtryk.	Øg vandtrykket.
Produktets temperatur er for høj.		

Problem	Årsager	Løsning
Diamantkæden knækker eller afspores.	Forkert diamantkædespænding.	Juster diamantkædespændingen.
	Du skærer i en åbning, der er mindre end diamantkædesegmenterne.	Brug de rigtige arbejdsteknikker. Se <i>Grundlæggende arbejdsteknik på side 37</i> .
	Brugeren påfører ikke et tilstrækkeligt pres på produktet under drift.	Påfør mere pres på produktet under drift.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

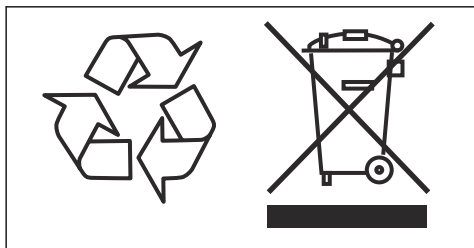
Transport og opbevaring

- Fastgør produktet sikkert under transport for at undgå skader og uheld.
- Opbevar produktet i et aflåst område utilgængeligt for børn eller personer, som ikke er godkendt.
- Opbevar produktet på et tørt, frostfrit sted.
- Undersøg produktet for transport- og opbevaringsskader.

Bortskaffelse

Symbolerne på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som almindeligt husholdningsaffald. Det skal afleveres til en passende genbrugsstation med henblik på genvinding af elektrisk og elektronisk udstyr.

Hvis du sørger for, at dette produkt håndteres korrekt, kan du være med til at modvirke potentielle negative indvirkninger på mennesker og miljø, som ellers kan være et resultat af fejlagtig affaldshåndtering i forbindelse med dette produkt. Nærmere oplysninger om genanvendelse af dette produkt fås hos kommunen, det lokale renovationsselskab eller forretningen, hvor produktet er købt.



Tekniske data

Tekniske data

Motor	
Elmotor	HF (højfrekvent)
<:hr>Maks. omdrejningstal på udgående aksel, rpm	8800
3-faset drift, motoreffekt - maks. kW	5,5
1-faset drift, motoreffekt - maks. kW	3
1-faset, V	120-240
Vægt	
Kapsav med kabelpakke, uden skæreudstyr, lbs/kg	20/9,1
Vandkøling	
Vandkøling af motor	Ja
Vandkøling af skæreudstyr	Ja
Anbefalet vandtryk, PSI/bar	21,8-87/1,5-6
Min. anbefalet vandgennemstrømning, l/min.	4,5 ved en vandtemperatur på 15 °C
Tilslutningsnippel	Type Gardena
Støjemissioner⁴	
Lydeffektniveau, målt dB(A)	110
Lydeffektniveau, garanteret dB(A)	112
Lydniveauer⁵	
Lydtryksniveau ved brugerens øre, dB(A)	99
Vibrationsniveauer, a_{HV}⁶	
Forreste håndtag, m/s ²	2,7
Bageste håndtag, m/s ²	2,1

Specifikation af anbefalet skæreudstyr

Sværd/diamantkæde	Antal diamantkædesegmenter	Diamantkædesegmentets bredde, tommer/mm	Diamantkædedeling, tommer/mm	Maks. skæredybde, tommer/mm	Diamantkædehastighed ved motorens maksimale omdrejningstal, f/s / m/s.
12"/0,444"	25	0,22/5,7	0,444/11,582	14/350	85/26
14"/ ⅜"	32	0,22/5,7	⅜ / 9,525	16/400	79/24

⁴ Støjemissioner til omgivelserne målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til EN 60745-1. Forventet måleusikkerhed 3 dB (A).

⁵ Lydtryksniveau iht. EN 60745-2-13. Forventet måleusikkerhed 2 dB (A).

⁶ Vibrationsniveau iht. EN 60745-2-22. Rapporterede data for vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1,0 m/s². Vibrationsværdierne gælder ved manuel drift.

Sværd/diamant-kæde	Antal diamant-kædesegmenter	Diamantkæde-segmentets bredde, tommer/mm	Diamantkædede-ling, tommer/mm	Maks. skæredyb-de, tommer/mm	Diamantkæde-hastighed ved motorens maksi-male omdrej-ningstal, ft/s / m/s.
16"/0,444"	29	0,22/5,7	0,444/11,582	18/450	85/26

Kilegangskombinationer til forskelligt skæreudstyr

Kilegang	Roset-drivhjul, tommer	Sværd, tommer	Diamantkæde, tommer
Leveres med K 7000 Chain	Købes separat		
7 noter	0,444	0,444	0,444
9 noter	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$

EU-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	K 7000 Chain
Identifikation	Serienumrene fra 2020 og fremefter

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

Direktiv/bestemmelser	Beskrivelse
2006/42/EF	"vedrørende maskiner"
2014/30/EF	"vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet"
2011/65/EU	"vedrørende begrænsning af farlige stoffer"

EN ISO 12100:2010

EN 55014-1 2017

EN 55014-2:2015

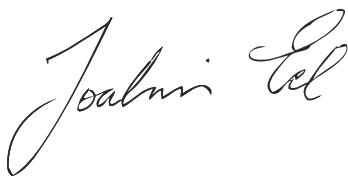
EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 60745-1:2009

EN 60745-2-22:2011/A11:2013

Partille, 2020-02-12



Joakim Ed

Vice President, Concrete Sawing, Drilling & Light
Demolition

Husqvarna AB, Construction Division

Ansvarlig for teknisk dokumentation

Sisältö

Johdanto.....	50	Vianmääritys.....	69
Turvallisuus.....	52	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	69
Asentaminen.....	58	Tekniset tiedot.....	71
Käyttö.....	59	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	73
Huolto.....	65		

Johdanto

Tuotekuvaus

Husqvarna K 7000 Chain on kannettava, käsikäyttöinen laikkaleikkuri. Liitä laite käyttöä varten latauslaitteeseen.

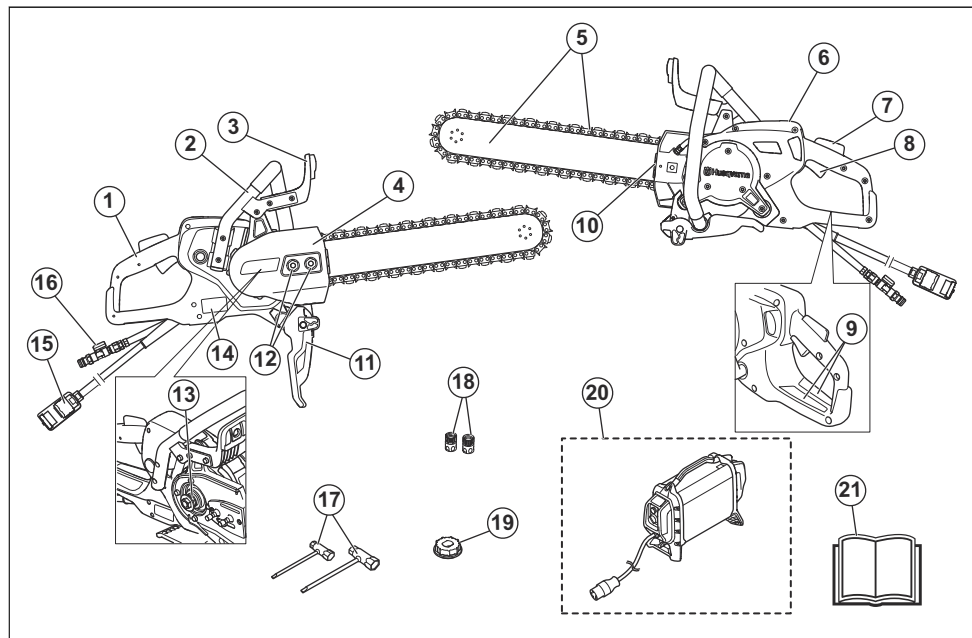
Käyttötarkoitus

Laitetta käytetään muurauksen ja teräksen kaltaisten koviin materiaalien leikkaamiseen. Älä käytä laitetta muihin tehtäviin.

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

Huomautus: Kansalliset määräykset saattavat rajoittaa tuotteen käyttöä.

Tuotteen kuvaus



1. Takakahva
2. Etukahva
3. Kädensuojus
4. Voimansiirron kansi

5. Terälevy ja timanttiketju (ei toimiteta laitteen mukana)
6. Näyttö
7. Käyttöliipaisimen varmistin
8. Käyttöliipaisin

9. Huomio- ja varoitustarra
10. Timanttiketjun kiristin
11. Ruiskusuoja
12. Laipan mutterit
13. Kiilaura, 7 uraa
14. Tyypikilpi
15. Latauslaitteen liitäntä
16. Vesiliitäntän tulo ja vesiventtiili
17. Yhdistelmäavain
18. Vesiliitäntä
19. Kiilaura, 9 uraa
20. Suurtaajuuksinen Husqvarna-tehoyksikkö (tarvitaan, ei toimiteta laitteen mukana)
21. Käyttöohjekirja

Laitteen symbolit



VAROITUS: Tämä laite voi olla vaarallinen ja aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman. Ole varovainen ja käytä laitetta 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 54*.



Leikkaamisen aikana muodostuu pölyä. Pöly voi sisäänhengitettynä aiheuttaa vahinkoja. Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.



Terälevyn ja timanttiketjun kipinät voivat sytyttää polttoaineen, puun, vaatteet, kuivan ruohon tai muut syttyvät materiaalit palamaan.



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 *Takapotku-sivulla 59*.



Varmista, ettei timanttiketjussa ole halkeamia tai muita vaurioita.



Älä leikkaa puuta timanttiketjuilla.



Tämä tuote täyttää voimassa olevien EY-direktiivien vaatimukset.



Ympäristömerkintä. Laitetta tai sen pakkausta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Vie se asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen.

Huomautus: Muita laitteen symboleita/tarroja tarvitaan joillakin markkina-alueilla ilmaisemaan sertifiointivaatimuksia.

Tyypikilpi

Husqvarna K7000 Chain
HID 970449701 4NE
2019 472000402
Husqvarna AB
561 82 Huskvarna SWEDEN
5500W 8800rpm 16" / 450mm
Made in Sweden

Rivi 1: Merkki, malli

Rivi 2: Tuotetunniste

Rivi 3: Valmistusvuosi, sarjanumero

Rivi 4: Valmistaja

Rivi 5: Valmistajan osoite

Rivi 6: Lähtöteho, käyttöakselin kierrosnopeus, terälaitteen enimmäiskoko

Rivi 7: Alkuperämaa

Tuotevastuu

Tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa tuotteen aiheuttamasta vaurioista, 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 sähkötyökaluja koskevat varoitukset



VAROITUS: Lue kaikki turvavaroitukset ja kaikki ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamisen laiminlyöminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan tapaturmaan.

Huomautus: Säästä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten. Varoituksissa termillä "sähkötyökalu" tarkoitetaan verkkosähköllä toimivaa (johdollista) sähkötyökalua tai akkukäyttöistä (johdotonta) sähkötyökalua.

Työalueen turvallisuus

- Pidä työalue siistinä ja hyvin valaistuna. Sotkuiset tai hämärät alueet ovat alttiita onnettomuuksille.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysriskissä ympäristössä, esimerkiksi herkästi syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä. Sähkötyökaluista lähtevät kipinät voivat sytyttää pölyn tai kaasut.
- Pidä lapset ja sivulliset poissa, kun käytät sähkötyökalua. Häiriöt voivat saada sinut menettämään työkalun hallinnan.

Sähköturvallisuus

- Sähkötyökalun pistokkeen on sovittava pistorasiaan. Älä koskaan muuta pistoketta millään tavoin. Muuttamattomat pistokkeet ja sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.
- Varo koskettamasta maadoitettuja pintoja, kuten putkia, pattereita, liesiä ja jääkaappeja. Sähköiskun riski kasvaa, jos käyttäjän keho on maadoitettu.

- Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai märille olosuhteille. Sähkötyökaluun päässyt vesi lisää sähköiskun riskiä.
- Älä vahingoita johtoa. Älä koskaan käytä johtoa kantamiseen, vetämiseen tai pistokkeen irrottamiseen pistorasiasta. Pidä johto etäällä kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Vahingoittuneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskun riskiä.
- Kun käytät sähkötyökalua ulkona, käytä ulkotiloihin sopivaa jatkojohtoa. Ulkoikäyttöön sopivan johdon käyttäminen vähentää sähköiskuvaaraa.
- Mikäli sähkötyökalun käyttämistä kosteassa ei voida välttää, käytä virtalähdettä, jossa on vikavirtasuojakytkin (RCD). Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.



HUOMAUTUS: Älä pese laitetta painepesurilla, koska vettä voi päästä sähköjärjestelmään tai moottoriin. Tämä voi vahingoittaa laitetta tai aiheuttaa koneeseen oikosulun.

Henkilökohtainen turvallisuus

- Pysy valppaana, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä käyttäessäsi sähkötyökalua. Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä tai alkoholien, huumeiden tai lääkityksen vaikutuksen alaisena. Hetken epähuomio sähkötyökaluja käytettäessä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Pidä aina silmäsuojia. Hengityssuojain, luistamattomat turvakengät, kypärä, kuulosuojaimet ja muut suojavarusteet niitä vaativissa oloissa käytettyinä vähentävät henkilövahinkoja.
- Estä tahaton käynnistys. Varmista ennen virtalähteeseen ja/tai akkuun kytkemistä, työkaluun tarttumista tai sen kantamista, että sen virta on katkaistu. Sähkötyökalujen kantaminen sormi katkaisijalla tai niiden kytkeminen sähköverkkoon tai akkuun katkaisimen ollessa päällä altistaa onnettomuuksille.
- Irrota mahdolliset säätöavaimet ennen virran kytkemistä sähkötyökaluun. Sähkötyökalun pyörimään osaan kiinnitetty avain voi aiheuttaa henkilövahingon.
- Älä kurota. Säilytä aina tukeva asento ja tasapaino. Tämä mahdollistaa sähkötyökalun paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- Pukeudu oikein. Älä käytä löysästi istuvia vaatteita tai koruja. Pidä hiuksesi, vaatteesi ja käsiinesi poissa liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Jos käytettävissä on kytkentämahdollisuus pölynpoistojärjestelmälle, varmista, että se kytketään

ja että sitä käytetään oikein. Pölynpoistojärjestelmän käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä riskejä.

- **Tärinäpäästöt sähkötyökalun varsinaisen käytön aikana voivat poiketa ilmoitetusta kokonaisarvosta työkalun käyttötavasta riippuen.** Käyttäjien tulee itsensä suojaamiseksi noudattaa turvatoimia, jotka perustuvat päästöjen arviointiin todellisissa käyttöolosuhteissa (huomioon ottaen kaikki käyttöjakson osat, kuten työkalun päältäkytkemisaika ja se, milloin se käy joutokäynnillä, liipaisimen lisäksi).
- **Pysy loitolla terälaitteesta, kun moottori on käynnissä.**

Sähkötyökalujen käyttö ja huolto

- **Älä pakota sähkötyökalua. Käytä käyttötarkoitukseen sopivaa sähkötyökalua.** Oikea sähkötyökalu tekee työn paremmin ja turvallisemmin nopeudella, jota varten se on suunniteltu.
- **Älä käytä sähkötyökalua, jos virtaa ei voi kytkeä ja katkaista virtakatkaisimella.** Mikä tahansa sähkötyökalu, jota ei voi hallita katkaisimella, on vaarallinen, ja se pitää korjata.
- **Irrota pistoke pistorasiasta ja/tai akku sähkötyökalusta ennen kuin teet mitään säätöjä, vaihdat lisävarusteita tai varastoit sähkötyökalun.** Sellaiset varoimet vähentävät riskiä, että sähkötyökalu käynnistetään vahingossa.
- **Varastoi käyttämättömät sähkötyökalut pois lasten ulottuvilta, äläkä anna henkilöiden, jotka eivät tunne sähkötyökalua tai näitä ohjeita, käyttää sähkötyökalua.** Sähkötyökalut ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.
- **Huolla sähkötyökaluja.** Tarkista, etteivät liikkuvat osat ole väärin suunnattuja tai tarttuvia, ettei mikään osa ole murtunut sekä kaikki muut tekijät, jotka voivat vaikuttaa sähkötyökalun toimintaan. Jos sähkötyökalu on vahingoittunut, korjauta se ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökaluista.
- **Pidä leikkaustyökalut terävinä ja puhtaina.** Oikein huolletut leikkaustyökalut, joiden leikkausreunat ovat terävät, eivät juutu kiinni niin helposti ja ovat helpommin hallittavissa.
- **Käytä sähkötyökalua, lisävarusteita, terä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon työskentelyolosuhteet ja suoritettavan työn laadun.** Sähkötyökalun käyttäminen ennakoituista poikkeavissa olosuhteissa voi johtaa vaaratilanteeseen.
- **Koneen alkuperäistä rakennetta ei missään tilanteessa saa muokata ilman valmistajan hyväksyntää.** Käytä vain alkuperäisiä varoasia. Luvattomien muutosten ja/tai lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavan tapaturman tai kuoleman.
- **Tarkasta, ettei työalueelle tai leikattavan materiaalin sisälle ole vedetty putkia eikä sähköjohtoja.**

- **Tarkista aina kaasuputkien sijainnit ja merkitse ne.** Leikkaaminen kaasuputkien läheisyydessä on aina vaarallista. Varmista, että kipinöitä ei pääse syntymään räjähdysvaarallisissa tilanteissa. Keskity käsillä olevaan tehtävään. Huolimattomuus voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

Huolto

- **Anna sähkötyökalun korjaaminen pätevän korjaajan tehtäväksi, joka käyttää vain täysin samanlaisia vaihto-osia.** Tämä varmistaa, että sähkötyökalu säilyy turvallisena käyttöä.

Laikkaleikkurin turvavaroitus

- **Lisävarusteen nimellinopeuden on oltava vähintään sama kuin sähkötyökaluun merkitty enimmäisnopeus.** Nimellinopeuttaan nopeammin käytettävät lisävarusteet voivat hajota ja sinkoutua pois.
- **Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.** Käytä käyttökohteesta riippuen suojamaskia tai erityyppisiä suojalaseja. Käytä tarvittaessa hengityssuojainta, kuulonsuojaimia, käsineitä ja esiliinaa, joka suojaa pieniltä hankaavilta kappaleilta tai työstettävän materiaalin palasilta. Suojalasien on suojattava silmiä erilaisissa töissä syntyviltä lentäviltä roskilta. Hengityssuojaimen on pystyttävä suodattamaan työn aikaansaamat hiukkaset. Pitkäkestoinen altistus voimakkaalle melulle voi heikentää kuuloa.
- **Pidä sivulliset turvallisien välimatkan päässä työalueesta.** Kaikkien työalueella olevien on käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Työstettävän kappaleen palaset tai hajonnut laikka voivat lentää välittömän työalueen ulkopuolelle ja aiheuttaa vammoja.
- **Pitele sähkötyökalua vain eristetyssä tarttumapinnassa, jos työn aikana on mahdollista, että leikkuuterä osuu piilotettuihin johtoihin.** Jos leikkuulaite koskettaa jännitteistä johtoa, sähkötyökalun suojaamattomat metallipinnat saattavat tulla jännitteisiksi ja aiheuttaa käyttäjälle sähköiskun.
- **Älä koskaan laske sähkötyökalua maahan, ennen kuin kaikki sen liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan.** Pyörivä laikka voi tarttua pintaan ja vetää sähkötyökalua niin, että menetät sen hallinnan.
- **Älä kanna käynnissä olevaa sähkötyökalua vierelläsi.** Jos pyörivä lisävaruste koskettaa vahingossa vaatteita, se voi tarttua niihin ja ajautua kosketuksiin käyttäjän kanssa.
- **Puhdista sähkötyökalun tuuletusaukot säännöllisesti.** Moottorin tuuletin vetää pölyn kotelon sisälle, ja metallipölyn liiallinen kertyminen voi aiheuttaa sähkövaaran.
- **Älä käytä sähkötyökalua herkästi syttyvien materiaalien läheisyydessä.** Kipinät voivat sytyttää tällaiset materiaalit.

Takapotku ja siihen liittyvät varoitukset

Terälevyn kärjen osuminen esineeseen tai materiaalin sulkeutuminen ja timanttiketjusahän uraan puristuksiin jääminen voi aiheuttaa takapotkun. Joissakin tilanteissa kärjen osuminen voi aiheuttaa äkillisen vastareaktion, jolloin terälevy sinkoutuu ylöspäin ja kohti käyttäjää. Jos timanttiketjusaha ja terälevyn yläosa jää puristuksiin, terälevy voi työntyä nopeasti taakse kohti käyttäjää. Kumpi tahansa näistä reaktioista voi aiheuttaa sahan hallinnan menettämisen, minkä seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen. Älä luota yksinomaan sahaan asennettuihin turvalaitteisiin. Timanttiketjusahän käyttäjän tulee suorittaa useita toimenpiteitä, joilla pyritään estämään tapaturmat tai loukkaantumiset leikkuutöiden yhteydessä. Takapotku johtuu timanttiketjusahän virheellisestä käytöstä ja/tai virheellisistä toimintatavoista tai olosuhteista, ja se voidaan välttää alla kuvatuilla asianmukaisilla varotoimilla:

- **Säilytä pitävä ote sahasta siten, että peukalot ja etusormet ovat timanttiketjusahän kahvojen ympärillä ja molemmat kädet ovat sahan päällä, ja pidä kehosi ja käsivartesi asennossa, jossa pystyt vastaanottamaan takapotkuvoimat.** Käyttäjä voi hallita takapotkuvoimat, jos ryhtyy asianmukaisiin varotoimiin. Älä päästä irti timanttiketjusahasta.
- **Älä kirkota liian kauas, äläkä koskaan sahaa olkapäästään yläpuolelta.** Tämä auttaa estämään tahatonta kirkikokusetusta ja mahdollistaa paremman moottorisahan hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- **Käytä ainoastaan valmistajan määrittämiä varaterälevyjä ja -ketjuja.** Väärien varaterälevyjen ja -teräketjujen käytöstä voi seurata teräketjun katkeaminen ja/tai takapotku.
- **Noudata valmistajan ohjeita teräketjun viilaukseen ja kunnossapitoon.** Syvyyden säädön korkeuden laskeminen voi lisätä takapotkua.

Yleiset turvaohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet 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 käyttökokoulusta, 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.

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 59*.
- Suorita tässä käyttöohjeessa mainitut turvallisuustarkastukset sekä huolto- ja kunnossapitotyöt. Jotkin huolto- ja kunnossapitotyöt on tehtävä hyväksytyssä huoltoliikkeessä. Katso kohta *Huoltokaavio sivulla 65*.
- Älä käytä konetta, jos se on villainen.
- Älä käytä laitetta ollessasi väsynyt tai sairas tai jos olet alkoholin, huumausainien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Nämä olosuhteet voivat haitata näkökykyä, vireyttä, harkintakykyä tai kehon hallintaa.
- Timanttiketjun kipinät voivat sytyttää herkästi syttyvän materiaalin, kuten bensiinin, kaasun, puun, vaatteet ja kuivan ruohon.
- Älä leikkaa asbestia sisältävää materiaalia.

Henkilökohtainen suojavarustus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Käytä aina hyväksyttyä henkilökohtaista suojavarustusta käytön aikana. Henkilökohtaiset

suojausteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta lieventävät vaurioita onnettomuusilanteessa. Pyydä huoltoliikkeeltä apua varusteiden valinnassa.

- Käytä hyväksyttyä suojakypärää.
- Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia. Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovammoja. Tarkkaile aina varoitussignaaleja ja -huutoja kuulonsuojaimia käyttäessäsi. Riisu kuulonsuojaimet heti moottorin pysäytyksen jälkeen.
- Vähennä sinkoavien kappaleiden aiheuttamien tapaturmien vaaraa käyttämällä hyväksyttyjä silmäsuojaimia. Kasvosuojusta käytettäessä on käytettävä myös hyväksyttyjä suojalaseja. Hyväksytyillä suojalaseilla tarkoitetaan laseja, jotka täyttävät standardin ANSI Z87.1 (USA) tai EN 166 (EU-maat) vaatimukset. Visiiri on täytettävä standardin EN 1731 vaatimukset.
- Käytä työrukkasia.
- Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta. Hiovien tai materiaalia muokkaavien leikkainten, hiomalaitteiden ja porien kaltaisten laitteiden käyttö voi muodostaa pölyä ja höyryä, 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 sytyessään sulaa ja tarttua ihoon. Älä käytä shortseja.
- Käytä teräksisellä varvassuojalla ja luistamattomalla pohjalla varustettuja saappaita.
- Pidä ensiapupakkaus aina lähettyvilläsi.



- Timantitietä voi syntyä kipinöitä. Pidä palonsammutin aina saatavilla.

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 verenkiertojärjestelmän, 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, kireyly, sykkintä, jäykkyys, kömpelyys, voimattomuus, ihon värin muutokset, voinnin muutokset.
- Oireet voivat lisääntyä kylmissä lämpötiloissa. Käytä lämpimiä vaatteita ja pidä kädet lämpiminä ja kuivina, kun käytät laitetta kylmässä ympäristössä.
- Huolla ja käytä laitetta käyttöohjeen mukaisesti, jotta tärinätaso 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 käsiä vain kahvan/kahvojen päällä. Pidä muut kehonosat poissa laitekosketuksesta.
- Pysäytä laite heti, jos se alkaa yhtäkkiä tärähtää 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 vääryntyyppinen terälaite lisää tärinätasoa.

Tuotteen turvalaitteet



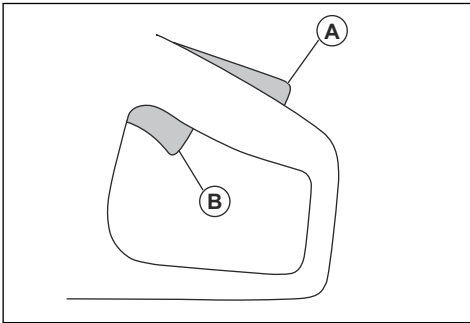
VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Älä käytä laitetta, jos jokin sen turvalaitteista on rikki.
- Tarkasta turvalaitteet säännöllisesti. Jos turvalaitteissa on vikoja, ota yhteyttä valtuutettuun Husqvarna -huoltoliikkeeseen.
- Älä vaihda turvalaitteita.
- Älä käytä konetta, jos jotkin suojailevyydet, suojakansista, turvakytkimistä tai muista suojalaitteista eivät ole paikoillaan tai ne ovat viallisia.

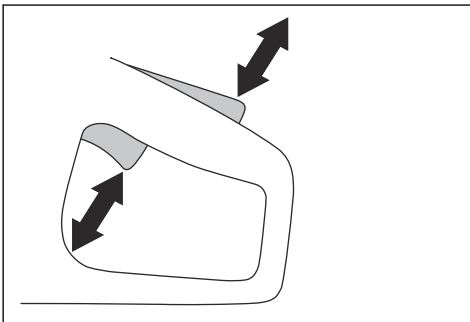
Käyttöliipaisimen varmistin ja veden käyttöventtiili

Käyttöliipaisimen varmistin estää virran tahattoman kytkeytymisen ja säättää veden käyttöventtiiliä.

Jos tartut kahvaan ja painat käyttöliipaisimen varmistinta (A), käyttöliipaisin (B) vapautuu ja vesiventtiili avautuu.

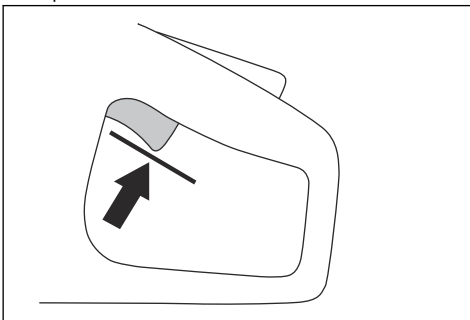


Kun irrotat otteen kahvasta, sekä käyttöliipaisin että varmistin palautuvat lähtöasentoonsa. Tämä toiminto lukitsee käyttöliipaisimen ja pysäyttää laitteen. Vesiventtiili palautuu suljettuun asentoon.

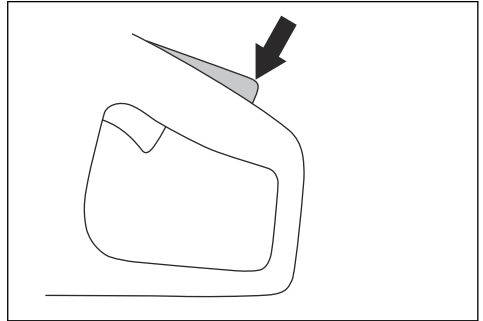


Käyttöliipaisimen varmistimen tarkistaminen

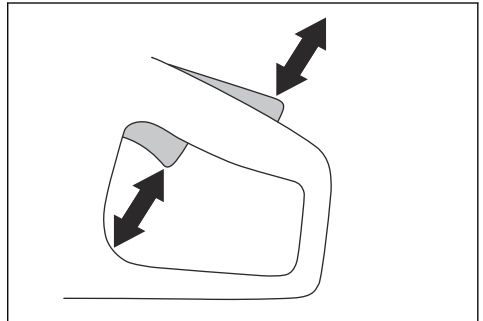
1. Tarkista, että käyttöliipaisin on lukittu joutokäyntiasentoon, kun käyttöliipaisimen varmistin vapautetaan.



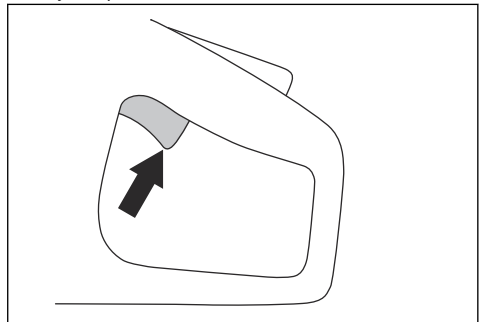
2. Paina käyttöliipaisimen varmistinta ja varmista, että se palautuu lähtöasentoonsa, kun se vapautetaan.



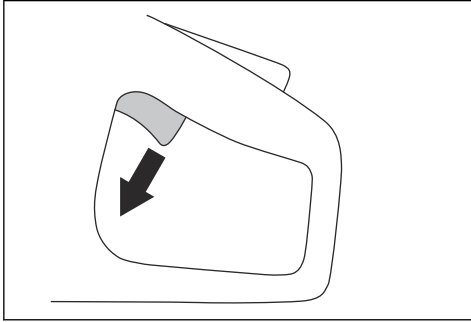
3. Tarkista, että käyttöliipaisin ja sen varmistin liikkuvat vapaasti ja että palautusjouset toimivat oikein.



4. Käynnistä laite ja käytä sitä täydellä käyntinopeudella.



5. Vapauta käyttöliipaisin ja varmista, että timanttiketju pysähtyy alle 10 sekunnissa ja jää paikoilleen.

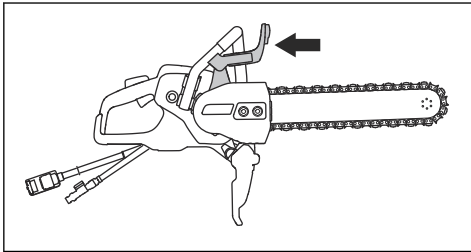


Kädensuojus



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

Kädensuojus ehkäisee timanttiketjun aiheuttamat käsivammat käytön aikana.



Kädensuojuksen tarkistaminen



VAROITUS: Vaurioitunut kädensuojus voi aiheuttaa vammoja.

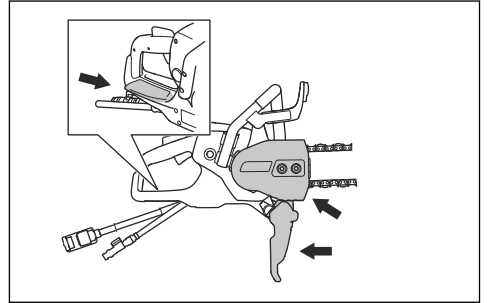
1. Varmista, että kädensuojus on kiinnitetty oikein ja ettei siinä ole vaurioita.
2. Varmista, ettei kädensuojuksessa ole halkeamia tai vaurioita.
3. Vaihda kädensuojus, jos se on vaurioitunut.

Voimansiirron kansi, roiskesuojus ja takakahvan suojus



VAROITUS: Varmista, että voimansiirron kansi, roiskesuojus ja takakahvan suojus on asennettu oikein ennen laitteen käynnistämistä. Älä käytä laitetta, jos ne puuttuvat, ovat viallisia tai niissä on halkeamia.

Voimansiirron kansi ja roiskesuojus ehkäisevät timanttiketjun aiheuttamat käsivammat käytön aikana. Roiskesuojus ja takakahva estävät timanttiketjun tai leikkattavan materiaalin palasten sinkoutumisen käyttäjää päin ja suojaavat vammoilta.



Voimansiirron kannen, roiskesuojuksen ja takakahvan suojuksen tarkistaminen

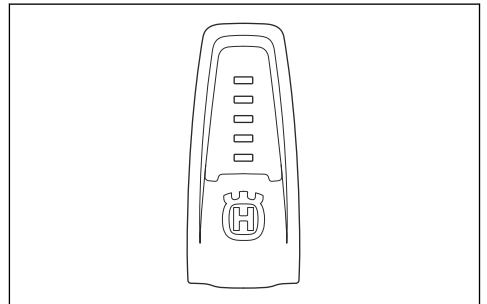


VAROITUS: Vaurioitunut voimansiirron kansi, roiskesuojus tai takakahvan suojus voi aiheuttaa vamman.

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

Käynnistys- ja ylikuormitusuoja

Laitteessa on elektroninen käynnistys- ja ylikuormitusuoja Elgard™. Elektroniikka katkaisee virran välittömästi, jos timanttiketju ei liiku vapaasti.

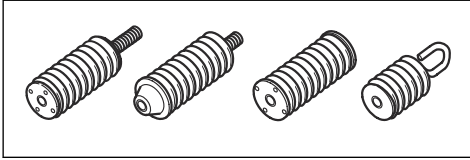


Katso merkivalojen selitykset taulukosta luvussa *Laitteen merkivalot* sivulla 64.

Tärinänvaimennus

Laitte on varustettu tärinänvaimennusjärjestelmällä, joka tekee sen käytöstä mahdollisimman tärinätöntä ja

miellyttävää. Laitteen tärinänvaimennusjärjestelmä vähentää tärinöiden siirtymistä moottoriyksiköstä/terävarustuksesta kahvoihin.



Tärinänvaimennusjärjestelmän tarkistaminen



VAROITUS: Varmista, että moottori on sammutettu ja virtapistoke kytketty irti.

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

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 laitteen puhdistamista, huoltoa tai kokoamista.



VAROITUS: Älä käytä laitetta puun tai muovin leikkaamiseen.

Timanttiketjuja on kahta perustyyppiä:

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

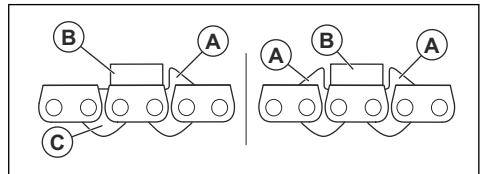
Turvaohjeet huoltoa varten



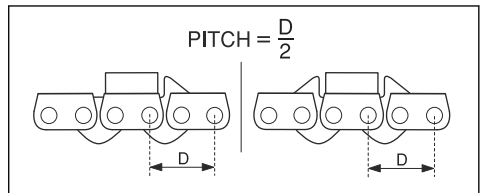
VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Varmista, että moottori on sammutettu ja virtapistoke kytketty irti.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso *Henkilökohtainen suojavarustus sivulla 54*.
- 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.

- Vetolenkki ilman suojalenkkiä (C).

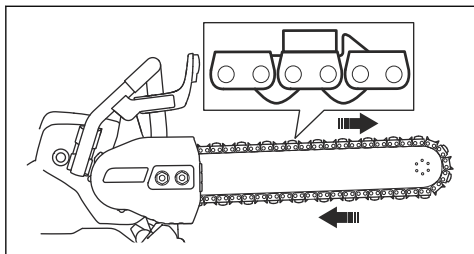


Timanttiketjun jako:



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.



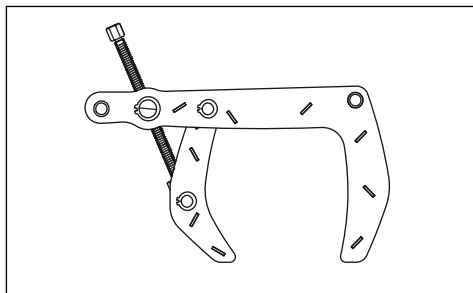
Timanttiketjun tarkistaminen

- Varmista, että timanttiketju on ehjä ja hyvässä kunnossa. Timanttiketjun segmenteissä ei saa olla vällystä. 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.

Putkenkiinnitin

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



Käyttö

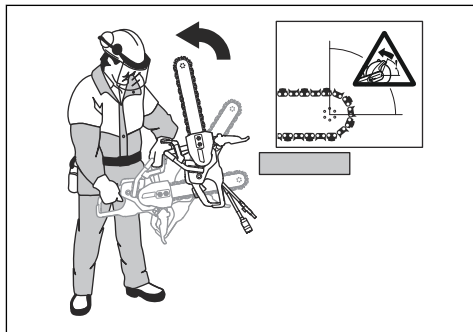
Takapotku-



VAROITUS: Takapotkut ovat äkkinäisiä ja voivat olla erittäin voimakkaita. Laikkaleikkuri voi pompatä 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.

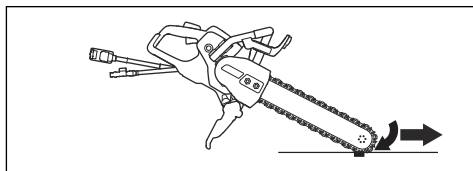
Takapotku on laitteen äkillinen liike ylöspäin. Se aiheutuu timanttiketjun jäämisestä puristuksiin tai jumittumisesta takapotkusektorilla. Useimmat takapotkut ovat pieniä ja aiheuttavat vain vähäisen vaaran. Takapotku voi kuitenkin olla myös hyvin voimakas ja heittää laikkaleikkurin ylös ja taaksepäin käyttäjää kohti

kaarevalla liikkeellä ja aiheuttaa vakavan tai jopa hengenvaarallisen tapaturman.



Vastavoima

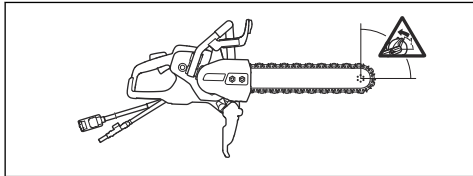
Vastavoimaa syntyy aina leikattaessa. Voima vetää laitetta timanttiketjun pyörimissuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan. Enimmäkseen tällä voimalla ei ole merkitystä. Jos timanttiketju jää puristuksiin tai jumittuu, vastavoima on suuri, etkä välttämättä pysty kontrolloimaan laikkaleikkuria.



Älä koskaan siirrä konetta, kun leikkuulaitteisto pyöri. Hyrrävoimat saattavat estää koneen siirtämisen haluttuun suuntaan.

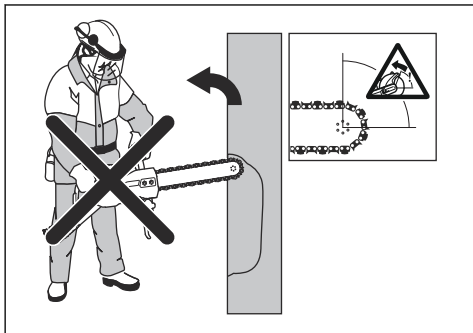
Takapotkusektori

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.



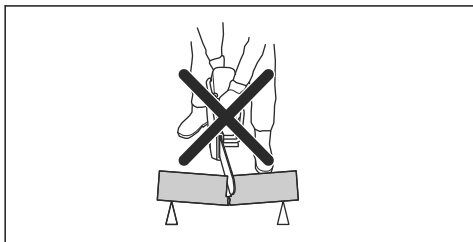
Ylöspäin kiipeävä takapotku

Jos takapotkusektoria käytetään leikkaamiseen, vastavoima saa terälevyn ja timanttiketjun kiipeämään ylöspäin urassa. Älä käytä takapotkusektoria. Käytä terälevyn alinta neljännestä, jotta vältät ylöspäin kiipeävän takapotkun.



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 työkappale pääse liikkumaan tai ettei leikkausura pääse muulla tavoin puristamaan terävarustusta kiinni materiaaliin.

Putkien leikkaaminen

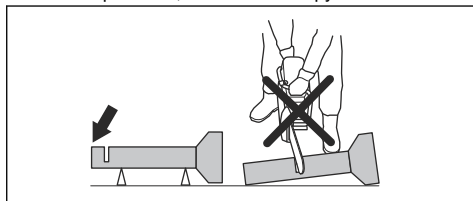


VAROITUS: Jos timanttiketju joutuu puristuksiin takapotkusektorilla, laite antaa voimakkaan takapotkun.

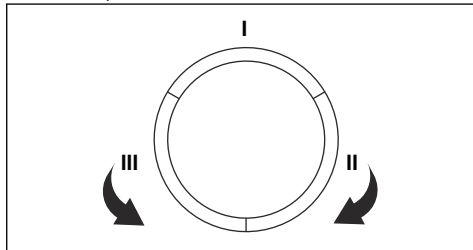
Putkia leikattaessa on oltava erityisen varovainen. Jos putkea ei tueta asianmukaisesti ja leikkausuraa pidetä auki leikkaamisen ajan, terälevy voi joutua puristuksiin. Ole erityisen varovainen silloin, kun leikkaat putkimuhvia tai kaapeliojassa olevaa putkea, joka saattaa huonosti tuettuna painua ja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

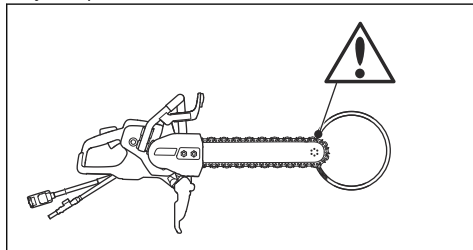
1. Kiinnitä putki niin, ettei se liiku tai pyöri leikattaessa.



2. Leikkaa putken osaa I.



3. Varmista, että leikkausura aukeaa, jotta laikka ei joudu 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, ettei timanttiketju jää koskaan puristuksiin takapotkusektorille.



VAROITUS: Ole varovainen viedessäsi timanttiketjua valmiiseen leikkausuraan.

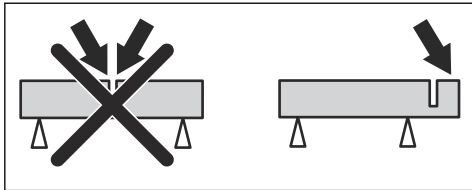


VAROITUS: Varmista, että työkappale ei pääse liikkumaan leikkuun aikana.



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

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



Toimet ennen laitteen käynnistämistä

- Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisältämät ohjeet.
- Suorita päivittäinen huolto. Katso kohta *Huoltokaavio sivulla 65*.
- Varmista, että latauslaite on liitetty maadoitettuun pistorasiaan.
- Varmista, että verkkojännite vastaa laitteeseen kiinnitetystä arvokilvestä ilmoitettua jännitettä.
- Varmista, että työalueella ei ole asiaankuulumattomia henkilöitä.
- Varmista, että olet turvallisessa ja tukevassa työskentelyasennossa käytön aikana.
- Käytä aina latauslaitetta, jossa on vikavirtasuojakytkin. Katso ohjeet latauslaitteen käyttöoppaasta.
- Varmista, että vesiliitäntä on kytketty vedensyöttöön. Katso kohta *Vedensyötön liittäminen sivulla 62*.

Trimmauksen perustekniikka



VAROITUS: Älä vedä konetta 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.

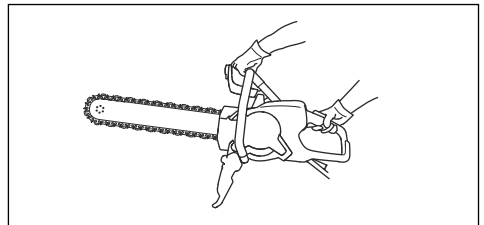


VAROITUS: Älä käytä laitetta puun tai muovin leikkaamiseen.



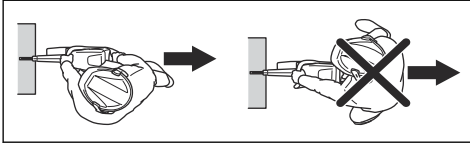
VAROITUS: Metallin leikkaamisesta aiheutuu kipinöitä, jotka voivat johtaa tulipaloon. Älä käytä laitetta syttyvien materiaalien tai kaasujen lähellä.

- Laitteella 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 laitetta, kun terävarustus pyörii.
- Pidä laitteesta kiinni kummallakin kädellä. Pitele laitetta 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.

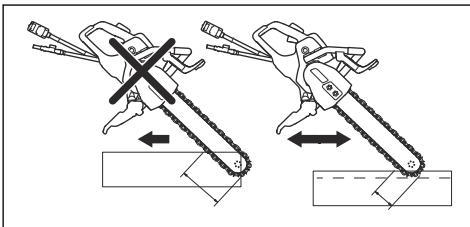


- Pidä kaikki kehon osat poissa pyörivän timanttiketjun läheisyydestä. Pyörivän timanttiketjun koskettaminen voi aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.

- Asetu terälevyn sivulle. Vältä seisomasta suoraan terän takana. Takapotkun sattuessa laite liikkuu terälevyn suuntaisesti.



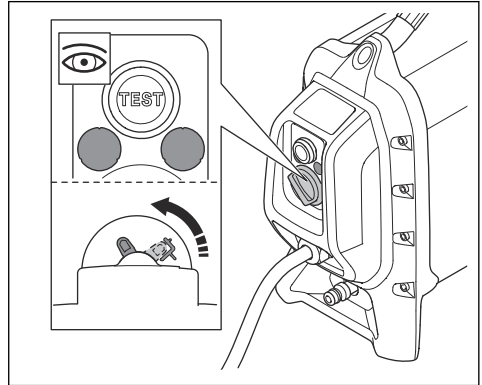
- Älä poistu laitteen luota, kun moottori on käynnissä. Ennen kuin poistut laitteen luota, sammuta laitteen moottori ja varmista, ettei se voi käynnistyä vahingossa.
- Älä käytä terälevyn takapotkusektoria leikkaamiseen. Katso ohjeet kohdasta *Takapotkusektori sivulla 60*.
- Ole varovainen työstäessäsi kulmia ja teräviä reunoja. Vältä materiaalien hpytytystä ja nykyviä liikkeitä. Seurauksena voi olla hallinnan menetys ja takapotku.
- Älä käytä laitetta, 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 laitetta kohteeseen samassa linjassa terälevyn ja teräketjun kanssa. Sivupaine voi vaurioittaa terälevyä ja timanttiketjua ja 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.



Vikavirtasuojan tarkistaminen

- Käynnistä laite, katso *Laitteen käynnistäminen sivulla 63*.

- Katso tarkistusreikiin ja paina vikavirtasuojan testipainiketta.



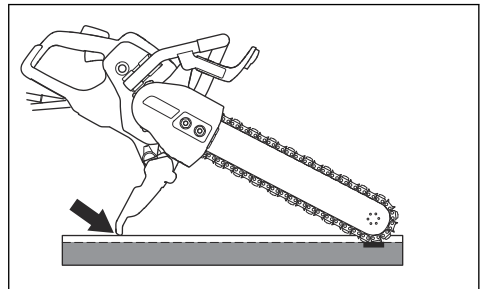
- Varmista, että vikavirtasuojaa liikkuu ja katkaisee laitteen virransyötön.
- Nollaa vikavirtasuojaa kääntämällä vikavirtasuojan nollausnuppia.

Roiskesuojuksen säätäminen



VAROITUS: Roiskesuojuksen on oltava aina asennettuna laitteeseen.

Roiskesuojuksen takaosan on oltava työkappaleen suuntaisesti.



- Säädä roiskesuojusta työntämällä sitä eteen- tai taaksepäin.
- Varmista ennen laitteen käyttöä, että roiskesuojus on oikeassa asennossa.

Vedensyötön liittäminen



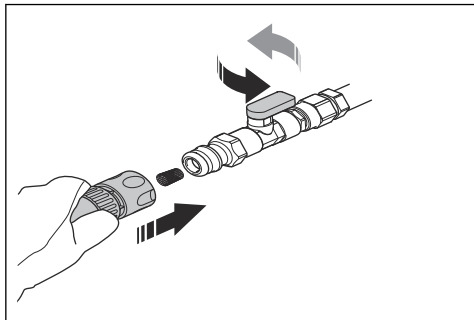
HUOMAUTUS: Käytä aina vettä, kun käytät laitetta. Kuivaleikkuu aiheuttaa ylikuumenemista.



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 71*.



2. Avaa veden virtaus avaamalla vesiliitännän vesiventtiili.

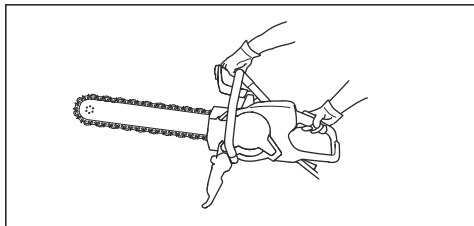
Timanttiketjun teroittaminen

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.

Laitteen käynnistäminen

1. Tartu takakavasta kiinni oikealla kädellä.



2. Paina käyttöliipaisimen varmistinta ja pidä käyttöliipaisinta painettuna.

Hyväksytyt materiaalit

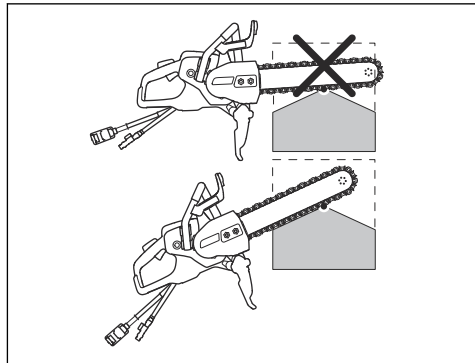


VAROITUS: Älä tee laitteeseen muutoksia leikataksesi muita materiaaleja kuin betonia, harkkoja ja erilaisia kivimateriaaleja. Älä asenna laitteeseen puuteräketjua.

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

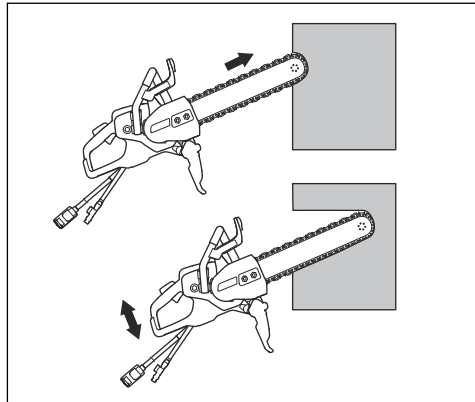
Vahvistetun betonin leikkaaminen

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



Paksun esineen leikkaaminen

1. Pitele laitetta kuvan mukaisessa kulmassa.



2. Paina terälevyn kärjen alapäätä 10 cm seinään. Nosta samaan aikaan laitteen runkoa, kunnes terälevy on vaakasuorassa.
3. Laske ja nosta laitteen runkoa samalla kun painat terälevyä ja timanttiketjua seinään.

Suoraan leikkaaminen

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



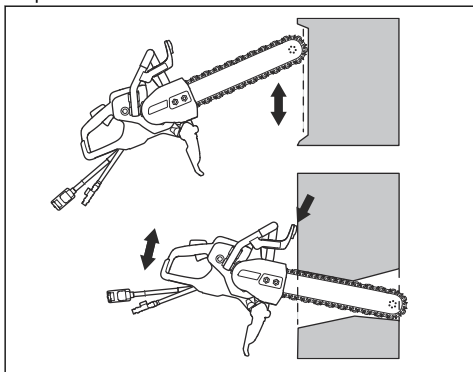
VAROITUS: Älä koskaan käytä vakiomallisella katkaisulaikalla varustettua laikkaleikkuria tähän ensimmäiseen leikkuuseen. Tavallinen katkaisulaikka leikkaa liian kapean uran. Kun tällaista uraa leikataan

timanttiketjulla, uran liiallinen kapeus aiheuttaa vaarallisen takapotkun ja timanttiketjun jumiutumisen.

- Leikkaa koko leikkauspituudelta 2–3 cm:n syvyyteen terälevyn alapäällä. Pidä terälevy tukea vasten, jotta leikkuujälki on suora.
- Nosta terälevy ja timanttiketju leikkausurasta.
- Palaa leikkuun 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 63*.

Leikkaaminen liikuttamalla ylös- ja alaspäin

- Leikkaa työkappaletta liikuttamalla ylös- ja alaspäin. Laitetta 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.

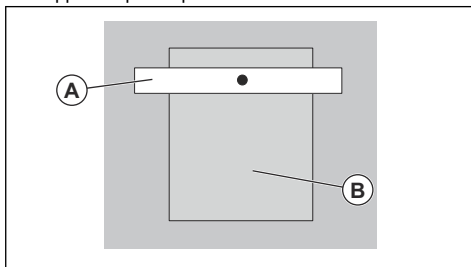


HUOMAUTUS: Jos leikkaukset tehdään väärässä järjestyksessä, leikatut kappaleet voivat pudota ja vaurioittaa laitetta. Tee aina alempi vaakaleikkaus ennen ylemmää vaakaleikkausta.

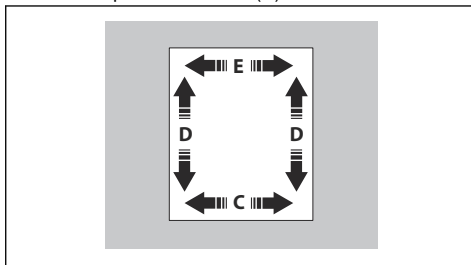
Laitteen merkkivalot

Merkki	Syy	Toimenpide
1 vihreä merkkivalo vilkkuu.	Laite on liitetty latauslaitteeseen, ja sitä voi käyttää. Tehoa on jäljellä käyttöä varten alle 70 % enimmäismäärästä.	–

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



- Tee alempi vaakaleikkaus (C).

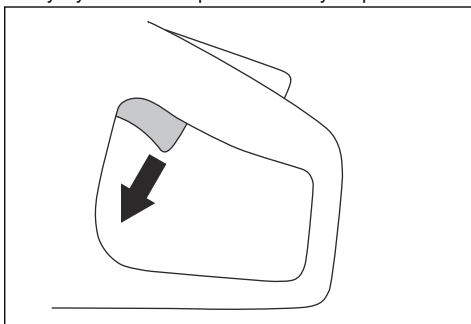


- Tee molemmat pystyleikkaukset (D).
- Tee ylempi vaakaleikkaus (E).

Laitteen pysäyttäminen

Moottorin voi sammuttaa kahdella tavalla.

- Pysäytä moottori vapauttamalla käyttöliipaisin.



- Paina tehoyksikön hätäpysäytyspainiketta. Katso ohjeet latauslaitteen käyttöoppaasta.

Merkki	Syy	Toimenpide
2 vihreää merkkivaloa vilkkuu.	Tehoa on jäljellä käyttöä varten 70–90 % enimmäismäärästä.	–
3 vihreää merkkivaloa vilkkuu.	Leikkuunopeus on paras mahdollinen. Tehoa on jäljellä käyttöä varten 90 % enimmäismäärästä.	–
3 vihreää merkkivaloa ja 1 keltainen merkkivalo vilkkuvat.	Teho laskee.	Vähennä kuormaa.
3 vihreää merkkivaloa, 1 keltainen ja 1 punainen merkkivalo vilkkuvat.	Laite on liian kuuma.	Laske lämpötilaa vähentämällä kuormitusta tai lisäämällä veden tai ilman virtausta.
Kaikki tilan merkkivalot vilkkuvat.	Laite on liian kuuma.	Laske lämpötilaa vähentämällä kuormitusta tai lisäämällä veden tai ilman virtausta.
	Teho laskee.	Laske lämpötilaa lisäämällä veden tai ilman virtausta.
	Järjestelmän automaattinen sammutustoiminto on käynnissä.	Aseta latauslaite viileämpään paikkaan.
		Katso lisätiedot latauslaitteen käyttöoppaasta.

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

Huolto	Päivittäin	Viikoittain tai 40 käyttötunnin välein
Puhdista laitteen ulko-osat.	X	
Tee yleistarkastus.	X	
Voitele timanttiketju ja terälevy korroosion ehkäisemiseksi.	X	
Tarkista vesijärjestelmä.	X	
Varmista, että käyttöliipaisin ja sen varmistin toimivat asianmukaisesti turvallisuuksi ajatellen.	X	

Huolto	Päivittäin	Viikoittain tai 40 käyttötunnin välein
Tarkista kädensuojus, takakahvan suojus, voimansiirron kansi ja roiskesuojus.	X	
Tarkista terälevy ja timanttiketju.	X	
Tarkista tärinänvaimennusjärjestelmä.		X
Tarkista kiilaura ja kärkipyörä, kun vaihdat timanttiketjun.	X	

Ulkopuolen puhdistaminen



HUOMAUTUS: Älä käytä laitteen puhdistamiseen painepesuria.

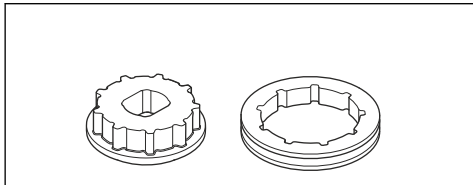
- Huuhtele laite ulkopuolelta puhtaalla vedellä jokaisen käyttöpäivän jälkeen. Käytä tarvittaessa harjaa.

Yleistarkastus

- Varmista, että laitteen kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty.
- Varmista, että laitteen kaapelit on asennettu siten, että ne eivät vahingoitu.
- Tarkista sähköosat vaurioiden varalta. Älä käytä laitetta, jossa on vaurioituneita sähköosia.

Kiilauran ja kärkipyörän tarkistaminen

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



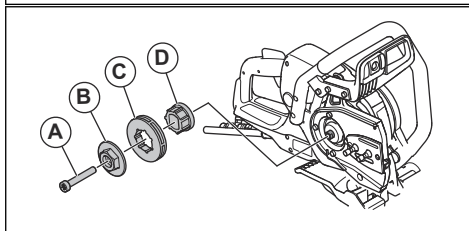
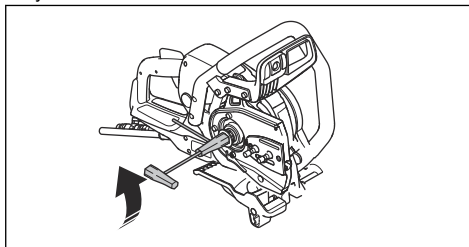
Kärkipyörän vaihtaminen



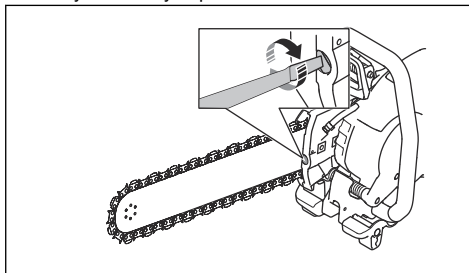
VAROITUS: Käytä suojakäsineitä timanttiketjun aiheuttamien vammojen välttämiseksi.

1. Avaa terämutterit ja irrota voimansiirron kansi.

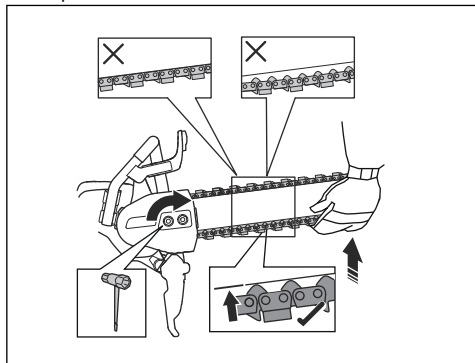
2. Irrota keskiruuvi (A) ja mutterin aluslevy (B) yhdistelmäavaimella.



3. Irrota kärkipyörä (C).
4. Asenna uusi kärkipyörä (0,444") laitteen 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.

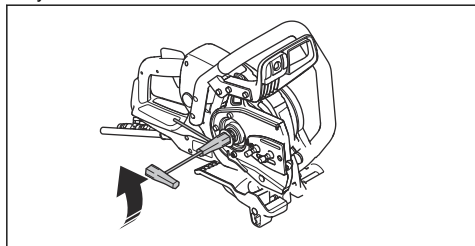


Terälevyn ja timanttiketjun asentaminen

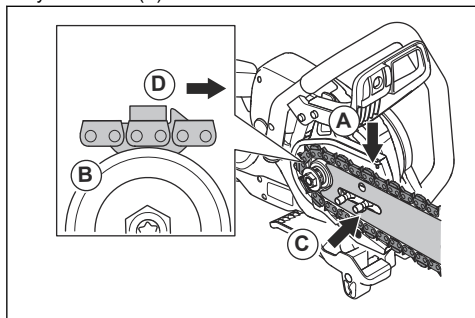


VAROITUS: Käytä suojakäsineitä timanttiketjun aiheuttamien vammojen välttämiseksi.

1. Avaa terämutterit ja irrota voimansiirron kansi.
2. Irrota keskiruuvi ja mutterin aluslevy yhdistelmäavaimella.

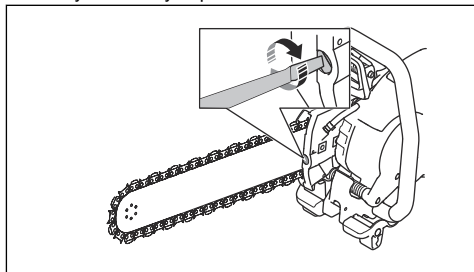


3. Aseta timanttiketju terälevylle. Aloita terälevyn yläreunasta (A).

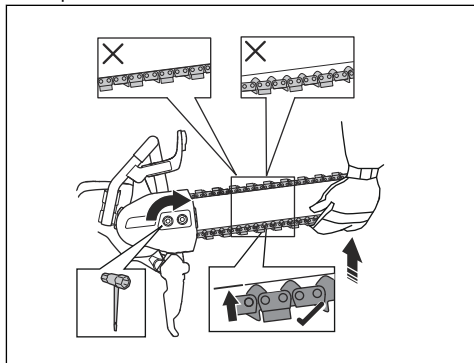


4. Aseta timanttiketju kärkipyörän (B) päälle.

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 vetolenkien suojalenkit 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



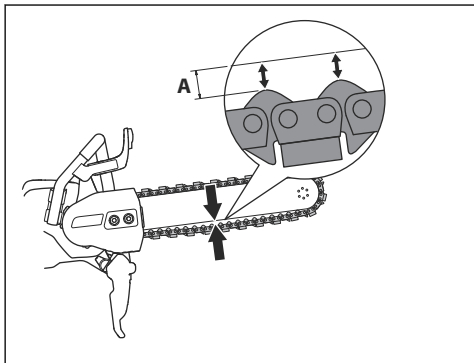
VAROITUS: Käytä suojakäsineitä timanttiketjun aiheuttamien vammojen välttämiseksi.



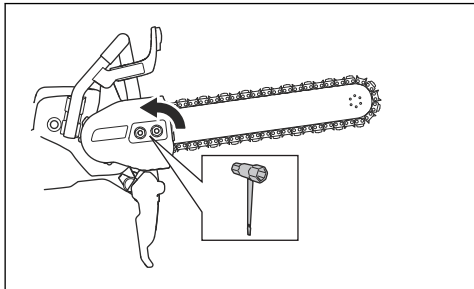
VAROITUS: Väärin kiristetty timanttiketju saattaa irrota terälevystä ja aiheuttaa vakavan vahingon tai kuoleman.

Timanttiketju pitenee käytön myötä. Säädä teräketjua säännöllisin väliajoin.

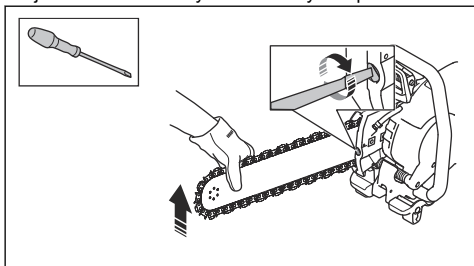
1. Tarkista vetolenkin ja terälevyn välys. Jos välys on enemmän kuin 12 mm (A), timanttiketju on kiristettävä.



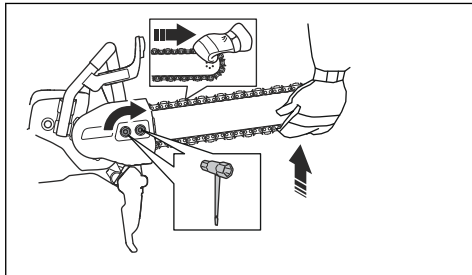
2. Avaa terämutterit yhdistelmäavaimella. Kiristä sen jälkeen terämutterit käsin niin tiukalle kuin voit.



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

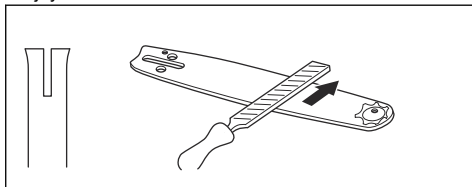


4. Samalla kun nostat terälevyn etuosaa, kiristä terämutterit yhdistelmäavaimella. Tarkista, että timanttiketjua on helppo pyörittää käsin ja että se ei roiku löysänä terälevyn alapuolella.

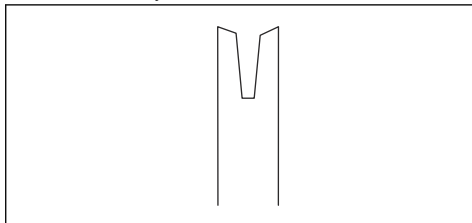


Terälevyn tarkistaminen

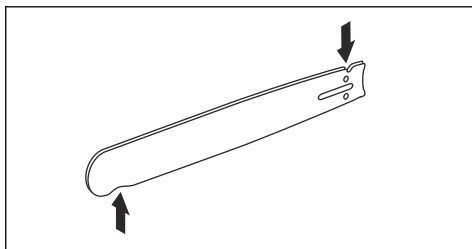
- Tarkista, onko terälevyn reunoilla jäystettä. Poista jäysteet viilalla.



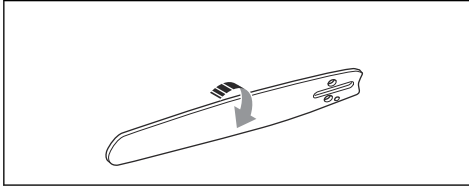
- Tarkista terälevyn ohjausura kulumien varalta. Vaihda terälevy tarvittaessa.



- Tarkista, onko terälevyn kärki karkea tai pahasti kulunut.



- Käännä terälevy päivittäin toisinpäin, jotta sen käyttöikä pitenee.



Vianmääritys

Vika	Syyt	Ratkaisu
Kone ei käynnisty.	Virtajohto on irronnut tai vaurioitunut.	Kytke virtajohto tai vaihda se tarvittaessa.
	Tehoyksikön hätäpysäytyspainiketta on painettu.	Vapauta tehoyksikön hätäpysäytyspainike kääntämällä sitä myötäpäivään.
Timanttiketju ei pyöri.	Timanttiketju on liian kireällä. Timanttiketjua on voitava pyörittää terälevyllä helposti käsin.	Säädä timanttiketjun kireyttä.
	Timanttiketjua ei ole asennettu oikein.	Varmista, että timanttiketju on asennettu oikein.
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 viallinen.	Vaihda timanttiketju.
	Tärinänvaimennuselementit ovat viallisia.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Laite leikkaa liian hitaasti.	Timanttiketju ei ole terävä.	Leikkaa pehmeää materiaalia, kuten hiekkakiveä tai harkkoa.
	Käyttäjää ei paina laitetta riittävästi käytön aikana.	Paina laitetta enemmän käytön aikana.
Timanttiketju pitenee käytön myötä.	Liian pieni vedenpaine.	Suurennna vedenpainetta.
Koneen lämpötila on liian korkea.		
Timanttiketju katkeaa tai irtoaa.	Timanttiketjun kireys on väärä.	Säädä timanttiketjun kireyttä.
	Leikkaat uraan, joka on timanttiketjun segmenttejä pienempi.	Käytä oikeaa työtekniikkaa. Katso kohta <i>Trimmauksen perustekniikka sivulla 61</i> .
	Käyttäjää ei paina laitetta riittävästi käytön aikana.	Paina laitetta enemmän käytön aikana.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljetus ja säilytys

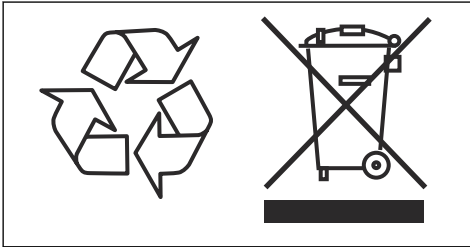
- Vältä onnettomuudet ja koneen vaurioituminen kiinnittämällä kone turvallisesti kuljetuksen ajaksi.
- Säilytä laitetta lukitussa varastossa, jonne lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse.
- Säilytä laitetta kuivassa paikassa, jossa lämpötila ei laske pakkasen puolelle.

- Tarkista laite kuljetus- ja varastointivaurioiden varalta.

Hävittäminen

Laitteessa tai sen pakkauksessa olevat symbolit osoittavat, ettei laitetta saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Se on toimitettava asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen.

Varmistamalla laitteen asianmukaisen hävittämisen autat vähentämään mahdollisia negatiivia ympäristövaikutuksia, joita tämän laitteen virheellisestä hävittämisestä koituisi. Lisätietoja tämän laitteen kierrätyksestä saat ottamalla yhteyden kotikuntasi viranomaisiin, jätehuoltoon tai laitteen myyneeseen liikkeeseen.



Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Moottori	
Sähkömoottori	HF-suurtaajuus
Käyttöakselin maks. pyörimisnopeus, r/min	8 800
3-vaihekäyttö, moottorin teho – enint., kW	5,5
1-vaihekäyttö, moottorin teho – enint., kW	3
1-vaihe, V	120–240
Paino	
Laikkaleikkuri, joka sisältää johtopakkausten, ilman terävarustusta, kg	9,1
Vesijäähdytys	
Moottorin vesijäähdytys	Kyllä
Terävarustuksen vesijäähdytys	Kyllä
Suositeltu vedenpaine, bar	1,5-6
Veden suositeltu vähimmäisvirtaus, l/min	4,5 veden lämpötilassa 15 °C
Liitäntänippa	Tyyppi Gardena
Melupäästöt⁷	
Äänentehotaso, mitattu dB(A)	110
Äänitehotaso, taattu dB(A)	112
Äänitasot⁸	
Äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla, dB(A)	99
Tärinätasot, a_{hv}⁹	
Etukahva, m/s ²	2,7
Takakahva, m/s ²	2,1

⁷ Melupäästöt ympäristöön äänentehona (L_{WA}) EN 60745-1 -standardin mukaisesti mitattuna. Mittauksen odotettu epävarmuus 3 dB(A).

⁸ Äänenpainetaso standardin EN 60745-2-13 mukaan. Mittauksen odotettu epävarmuus 2 dB(A).

⁹ Tärinätaaso standardin EN 60745-2-22 mukaan. Tärinätasolle ilmoitetuissa tiedoissa tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1,0 m/s². Tärinäarvot koskevat manuaalista käyttöä.

Suosittelun terävarustuksen tiedot

Terälevy/timantti- ketju	Timanttiketjun segmenttien määrä	Timanttiketjun segmentin le- veys, mm	Timanttiketjun jako, mm	Enimmäisleik- kuusvyvyys, mm	Timanttiketjun nopeus moottorin enimmäiskäynti- nopeudella, m/s
12"/0,444"	25	5,7	11,582	350	26
14"/ 3⁄8"	32	5,7	9,525	400	24
16"/0,444"	29	5,7	11,582	450	26

Kiilauran yhdistelmät eri
terävarustuksissa

Kiilaura	Kärkipyörä, tuumaa	Terälevy, tuumaa	Timanttiketju, tuumaa
Mukana toimitetaan K 7000 Chain	Ostettava erikseen		
7 uraa	0,444	0,444	0,444
9 uraa	3⁄8	3⁄8	3⁄8

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Kuvaus	Kannettava laikkaleikkuri
Tuotemerkki	Husqvarna
Tyyppi/malli	K 7000 Chain
Tunnusmerkit	Sarjanumerot vuodesta 2020 alkaen

vastaa täysin seuraavien EU:n direktiivien ja asetusten
vaatimuksia:

Direktiivi/asetus	Kuvaus
2006/42/EY	konedirektiivi
2014/30/EY	EMC-direktiivi
2011/65/EU	"tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen"

EN ISO 12100:2010

EN 55014-1 2017

EN 55014-2:2015

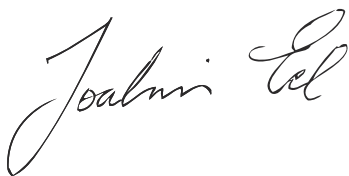
EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 60745-1:2009

EN 60745-2-22:2011/A11:2013

Partille, 2020-02-12



Joakim Ed

Apulaisjohtaja, Concrete Sawing, Drilling & Light
Demolition

Husqvarna AB, Construction Division

Teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja

INNHold

Innledning.....	74	Feilsøking.....	93
Sikkerhet.....	76	Transport, oppbevaring og avhending.....	94
Montering.....	82	Tekniske data.....	95
Drift.....	83	EF-samsvarserklæring.....	97
Vedlikehold.....	89		

Innledning

Produktbeskrivelse

Denne Husqvarna K 7000 Chain er en bærbar, håndholdt kappemaskin. Koble produktet til det nødvendige strømaggregatet for å bruke det.

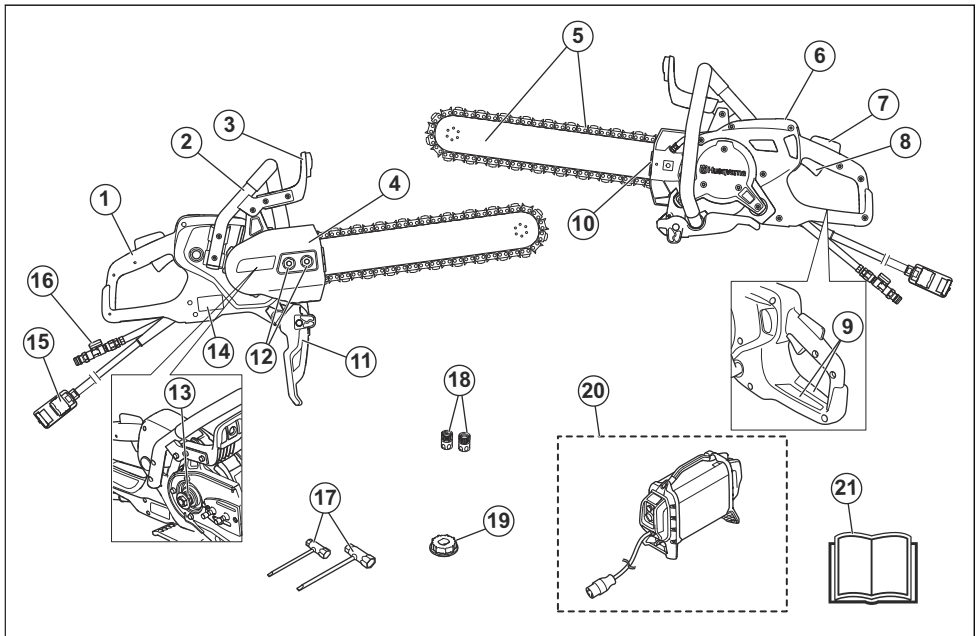
Det pågår et kontinuerlig arbeid for å øke sikkerheten og effektiviteten din under bruk. Kontakt serviceforhandleren din for mer informasjon.

Merk: Nasjonale forskrifter kan begrense bruken av produktet.

Bruksområder

Dette produktet brukes til å kappe harde materialer som mur og stål. Ikke bruk produktet til andre oppgaver.

Produktoversikt



1. Bakre håndtak
2. Fremre håndtak
3. Håndbeskyttelse
4. Transmisjonsdeksel
5. Sverd og diamantkjede (følger ikke med)

6. Display
7. Effektregulatorsperre
8. Krafttøser
9. Informasjons- og advarselsetikett
10. Diamantkjedestrammer

11. Sprutvern
12. Sverdmuttere
13. Kilespor, 7 riller
14. Typeskilt
15. Strømaggregatilkobling
16. Kobling for inngående vann med vannventil
17. Kombinasjonsnøkkel
18. Vannkoblinger
19. Kilespor, 9 riller
20. Husqvarna høyfrekvent strømaggregat (nødvendig, følger ikke med)
21. Bruksanvisning

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 78*.



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



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



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 83*.



Kontroller at diamantkjedet ikke er sprukket eller skadet på andre måter.



Diamantkjeder må ikke brukes til å kappe tre.



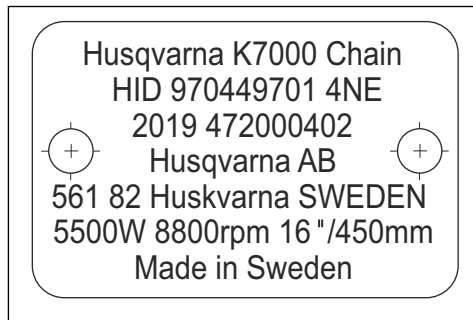
Dette produktet samsvarer med gjeldende EF-direktiver.



Miljømerke. Produktet og produktemballasjen er ikke restavfall. Resirkuler det ved et gjenvinningsanlegg for elektrisk og elektronisk utstyr.

Merk: Øvrige symboler/klistremerker angitt på produktet gjelder sertifiseringskrav for visse markeder.

Typeskilt



Rad 1: Merke, modell

Rad 2: Produkt-ID

Rad 3: Produksjonsår, serienummer

Rad 4: Produsent

Rad 5: Produsentens adresse

Rad 6: Utgangseffekt, o/min for drivaksel, maksimal størrelse på skjæreutstyr

Rad 7: Opprinnelsesland

Produktansvar

Som nevnt i lovverket om produktansvar er vi ikke ansvarlig for skader som produktet vårt forårsaker, i følgende tilfeller:

- 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 føreren 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 sikkerhetsadvarsler for motorredskaper



ADVARSEL: Les alle sikkerhetsadvarsler og instruksjoner. Hvis du ikke følger advarslene og instruksjonene, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

Merk: Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk. Begrepet «el-verktøy» i advarslene referer til elektrisk verktøy som drives av nettstrøm (med ledning) eller batteri (uten ledning).

Sikkerhet i arbeidsområdet

- Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst. Rot og dårlig opplyste områder kan lett føre til ulykker.
- Bruk ikke el-verktøy i eksplosiv atmosfære, for eksempel der det finnes brennbare væsker, gasser eller støv. El-verktøy danner gnister som kan antenne støv eller gasser.
- Hold barn og andre tilskuere på avstand når el-verktøyet er i bruk. Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.

El-sikkerhet

- Støpselet til elektroverktøyet må passe til stikkkontakten. Du må aldri modifisere støpselet på noen måte. Når støpselet/pluggen ikke er modifisert og stikkkontakten passer, vil dette redusere faren for elektrisk støt.
- Unngå kroppskontakt med jodede flater, for eksempel rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Faren for elektrisk støt øker hvis kroppen til brukeren er jodet.

- Elektroverktøy må ikke utsettes for regn eller fuktighet. Hvis det kommer vann inn i elektroverktøyet øker faren for elektrisk støt.
- Ledningen må håndteres forsiktig. Bruk aldri ledningen til å bære eller trekke noe, eller til å trekke ut støpselet. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. Skadde eller sammenflokete ledninger øker faren for elektrisk støt.
- Når elektroverktøyet brukes utendørs, må det brukes en skjøteledning som er egnet for bruk utendørs. Bruk av ledning for utendørs bruk reduserer faren for elektrisk støt.
- Hvis elektroverktøyet må brukes på et fuktig sted, bør det være koblet til en strømkrets som er beskyttet av en jordfeilbryter. Bruk av jordfeilbryter reduserer faren for elektrisk støt.



OBS: Ikke bruk høytrykksspyler på maskinen. Vann kan komme inn i det elektriske systemet eller motoren og skade eller kortslette maskinen.

Personlig sikkerhet

- Vær oppmerksom, følg med på det du gjør, og utvis sunn fornuft når du bruker elektroverktøyet. Ikke bruk elektroverktøy hvis du er trett eller påvirket av narkotika, alkohol eller legemidler. Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøy kan føre til alvorlig personskade.
- Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid vernebriller. Bruk av verneutstyr som støvmaske, vernesko med antisklisåle, hjelm og hørselvern der det kreves, reduserer faren for personskade.
- Unngå utilsiktet oppstart. Forsikre deg om at bryteren står i AV-stillingen før du kobler til strømforsyningen og/eller batteripakken, tar opp verktøyet eller bærer verktøyet. Hvis du bærer verktøyet med en finger på bryteren eller med elektroverktøyet påslått, kan dette lett føre til ulykker.
- Fjern eventuelle justeringsnøkler før du slår på elektroverktøyet. En nøkkel som sitter på en roterende del av elektroverktøyet, kan føre til personskade.
- Ikke strekk deg for langt. Hold alltid føttene på bakken og en balansert stilling. Dette gir deg bedre kontroll over elektroverktøyet i uventede situasjoner.
- Bruk egnede klær. Bruk ikke løstsittende klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker borte fra bevegelige deler. Løstsittende klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.
- Hvis apparatet er forsynt med tilkobling for støvsuger eller oppsamlar, må du forsikre deg om at disse er riktig tilkoblet og brukes på riktig måte. Bruk av støvoppsamlar kan redusere faren for støvrelaterte skader.

- **Vibrasjonsnivået under faktisk bruk av det motoriserte redskapet kan avvike fra den oppgitte totalverdien, avhengig av hvordan redskapet brukes.** Brukeren må treffe sikkerhetstiltak for å beskytte seg, basert på et anslag av eksponeringen under de faktiske bruksforholdene (med hensyn til alle deler av operasjonssyklusen, for eksempel når verktøyet slås av og når det går på tomgang).
- **Hold avstand fra skjæreutstyret når motoren er i gang.**

Bruk og vedlikehold av elektroverktøy

- **Bruk ikke makt på elektroverktøyet. Bruk riktig elektroverktøy for arbeidet som skal utføres.** Riktig elektroverktøy gjør jobben på en bedre og sikrere måte i den hastigheten det er konstruert for.
- **Bruk ikke elektroverktøyet hvis bryteren ikke lar seg slå på og av.** Elektroverktøy som ikke kan kontrolleres med bryteren, er farlig, og må repareres.
- **Koble pluggen fra strømforsyningen og/eller batteripakken fra elektroverktøyet før du foretar justeringer, skifter tilbehør eller oppbevarer elektroverktøyet.** Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer faren for at elektroverktøyet starter ved et uhell.
- **Elektroverktøy som ikke er i bruk, må oppbevares utilgjengelig for barn.** La ikke elektroverktøyet brukes av personer som ikke er kjent med elektroverktøyet eller disse instruksjonene. Elektroverktøy er farlige når de brukes av uerfarne brukere.
- **Vedlikehold av elektroverktøy. Kontroller justeringen av bevegelige deler, samt at de ikke sitter fast.** Kontroller at det ikke finnes ødelagte deler eller andre feil som kan påvirke bruken av elektroverktøyet. Hvis elektroverktøyet er skadet, må det repareres før bruk. Mange ulykker forårsakes av dårlig vedlikeholdt elektroverktøy.
- **Hold skjæreverktøy skarpe og rene.** Riktig vedlikeholdte skjæreverktøy med skarpe skjærekanter har mindre fare for å sette seg fast, og er lettere å kontrollere.
- **Bruk elektroverktøyet, tilbehør og verktøybits osv. i henhold til disse instruksjonene, og i forhold til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres.** Bruk av elektroverktøy til andre oppgaver enn dem de er laget for, kan føre til farlige situasjoner.
- **Du skal ikke under noen omstendigheter endre den opprinnelige konstruksjonen til maskinen uten godkjenning fra produsenten.** Bruk alltid originale reservedeler. Uautoriserte endringer og/eller tilleggsutstyr kan føre til alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.
- **Forsikre deg om at det ikke går rør eller elektriske kabler i arbeidsområdet eller materialet som skal kappes.**
- **Kontroller alltid hvor gassrør går, og merk dem av.** Kapping nær gassrør innebærer alltid fare. Sørg for at det ikke dannes gnister ved kapping i miljøer med eksplosjonsfare. Forbli konsentrert og fokusert på

oppgaven. Skjedesløshet kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.

Service

- **La en kvalifisert tekniker/reparatør utføre service, og gjøre eventuelle utskiftninger kun med identiske reservedeler.** Dette sikrer at el-verktøyet sikkerhet opprettholdes.

Sikkerhetsadvarsel for kappmaskin

- **Den nominelle hastigheten til tilbehøret må minst tilsvare den maksimale hastigheten som er angitt på elektroverktøyet.** Tilbehør som går raskere enn den nominelle hastigheten, kan brekke av og bli kastet ut.
- **Bruk personlig verneutstyr.** Avhengig av bruksområdet, må du bruke ansiktskjem og sikkerhets- eller vernebriller. Etter behov bruker du støvmaske, hørselsvern, hansker og forkle som er i stand til å stoppe små slipte biter eller fragmenter fra arbeidsstykket. Øyevernet må være i stand til å stoppe flygende partikler som genereres av ulike operasjoner. Ansiktsmasken eller gassmasken må kunne filtrere partikler som genereres av operasjonen. Langvarig eksponering for støv av høy intensitet kan føre til hørselsskade.
- **Hold tilskuere i sikker avstand fra arbeidsområdet.** Alle personer som beveger seg inn på arbeidsområdet, må bruke personlig verneutstyr. Fragmenter av arbeidsstykket eller en ødelagt skive kan bli kastet ut og forårsake personskade utover det umiddelbare bruksområdet.
- **Hold det elektriske verktøyet i de isolerte gripeflatene når du utfører en operasjon der kappetilbehøret kan komme i kontakt med skjulte ledninger.** Kappetilbehør som kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan gjøre blottlagte metalldele på det elektriske verktøyet strømførende, og dette kan gi brukeren elektrisk støt.
- **Legg aldri fra deg elektroverktøyet før tilbehøret har stoppet fullstendig.** Den hurtigroterende skiven kan huke tak i overflaten og trekke elektroverktøyet utenfor din kontroll.
- **Ikke ha elektroverktøyet i gang mens du bærer det ved siden av deg.** Utsikket kontakt med det roterende tilbehøret kan føre til at det vikler seg inn i klærne, og at tilbehøret trekkes inn i kroppen.
- **Rengjør ventilasjonsåpningene i elektroverktøyet regelmessig.** Motorviften vil trekke inn støv i viftehuset, og overdreven oppbygging av metallpulver kan føre til elektrisk støt.
- **Ikke bruk elektroverktøyet i nærheten av brennbart materiale.** Gnister kan antenne disse materialene.

Kast og relaterte advarsler

Kast kan forekomme når sverdspissen kommer i kontakt med et objekt, eller hvis materialet klemmer fast diamantkjedesagen i kappespetet. Hvis sverdspissen kommer i kontakt med en gjenstand, kan det i enkelte

tilfeller føre til en plutselig motsatt reaksjon der sverdspissen kastes oppover og bakover mot brukeren. Hvis diamantkjedesagen klemmes fast på oversiden av sverdet, kan sverdet bli skjøvet raskt tilbake mot brukeren. Disse reaksjonene kan føre til at du mister kontrollen over sagen, noe som kan føre til alvorlig personskade. Du må ikke stole blindt på sikkerhetsinnretningene som er innebygd i sagen. Når du bruker en diamantkjedesag, bør du ta flere forholdsregler for å hindre ulykker og personskader under arbeidet. Kast er et resultat av feil bruk av diamantkjedesagen og/eller feil prosedyrer eller arbeidsforhold, og kan unngås ved å ta følgende forholdsregler:

- **Sørg for at du har godt grep med tomler og fingre rundt håndtakene på diamantkjedesagen, med begge hender på sagen og med kroppen og armen i en stilling der du kan motstå kraften i et kast.** Kreftene i et kast kan kontrolleres av brukeren hvis de riktige forholdsreglene følges. Ikke slipp diamantkjedesagen.
- **Unngå å strekke deg for å øke rekkevidden, og sag ikke over skulderhøyde.** Dette bidrar til å hindre utilsikket kontakt med sverdspissen, og gir bedre kontroll over motorsagen i uventede situasjoner.
- **Bruk bare sverd og sagkjeder som er spesifisert av produsenten.** Bruk av feil sverd eller sagkjeder kan føre til at kjedet ryker og/eller forårsake kast.
- **Følg produsentens instruksjoner for filing og vedlikehold av sagkjedet.** Hvis dybdemålerens høyde reduseres, kan det føre til økt fare for kast.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Les de følgende advarselinstruksjonene 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 modifiser 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 advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

- Før du bruker en motorkapper, må du forstå virkningene av kast og hvordan de kan unngås. Se *Kast på side 83*.
- Utfør sikkerhetskontroller, vedlikehold og service, som oppgitt i bruksanvisningen. Enkelte typer vedlikehold og service må utføres av et godkjent servicesenter. Se *Vedlikeholdsskjema på side 89*.
- 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.
- Gnister fra diamantkjedet kan forårsake antennelse av brennbare materialer som bensin, gass, treverk, klær og tørt gress.
- Ikke kapp i asbestmaterialer.

Personlig verneutstyr



ADVARSEL: Les de følgende advarselinstruksjonene 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 varselssignaler eller rop når du bruker hørselsvern. Ta alltid av hørselsvernet 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 tette, kraftige og komfortable klær som gir deg full bevegelsesfrihet. Kapping genererer gnister som kan antenne klær. Husqvarna anbefaler at du har på deg flammeständig 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 ståltupp og sklisikker såle.
- Ha alltid førstehjelpsutstyr i nærheten.



- Det kan komme gnister fra diamantkjedet. Ha alltid et brannslukningsapparat tilgjengelig.

Vibrasjonssikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarselinstruksjonene 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 skadeomfanget for brukeren. Skader kan oppstå i fingre, hender, håndledd, armer, skuldre og/eller nerver og blodforsyning eller andre kroppsdeler. 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 avvibreringssystem 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. Kappestyr som er sløvt, defekt, eller av feil type eller feil filt, øker vibrasjonsnivået.

Sikkerhetsutstyr på produktet



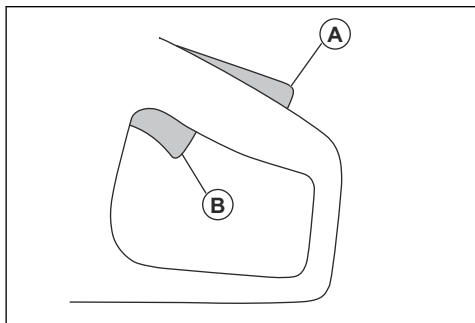
ADVARSEL: Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk produktet dersom sikkerhetsutstyret er defekt.
- Utfør regelmessig kontroll av sikkerhetsutstyret. Hvis sikkerhetsutstyret er defekt, må du ta kontakt med et Husqvarna-godkjent serviceverksted.
- Ikke gjør noen endringer på sikkerhetsutstyret.
- Bruk ikke produktet hvis beskyttelsesplater/-deksler, sikkerhetsbrytere eller andre sikkerhetsinnretninger ikke er festet eller er defekte.

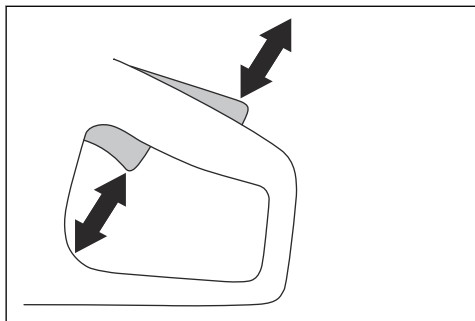
Kraftutløssersperre og AV/PÅ-vannventil

Kraftutløssersperren forhindrer at maskinen aktiveres ved et uhell og justerer AV/PÅ-vannventilen.

Hvis du griper håndtaket og trykker på kraftutløssersperren (A), frigjøres kraftutløseren (B) og vannventilen åpnes.

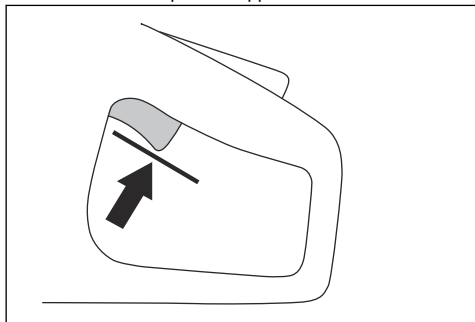


Når du slipper håndtaket, går kraftutløseren og kraftutløssersperren tilbake til utgangsposisjonene. Denne funksjonen låser kraftutløseren og stopper produktet. Vannventilen går tilbake til lukket stilling.

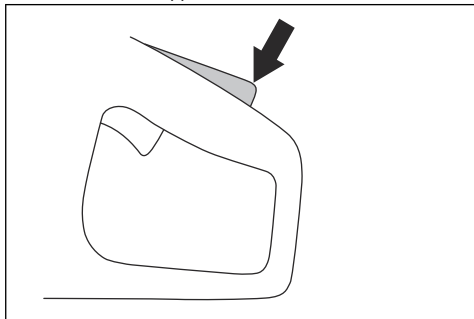


Slik kontrollerer du kraftutløssersperren

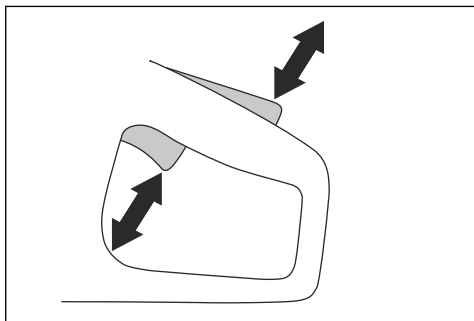
1. Kontroller at kraftutløseren låses i tomgangsstillingen når kraftutløssersperren slippes.



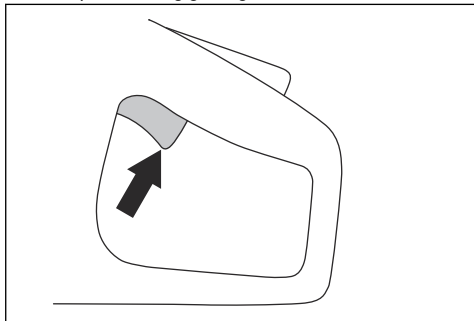
2. Trykk på kraftutløssersperren, og kontroller at den går tilbake når du slipper den.



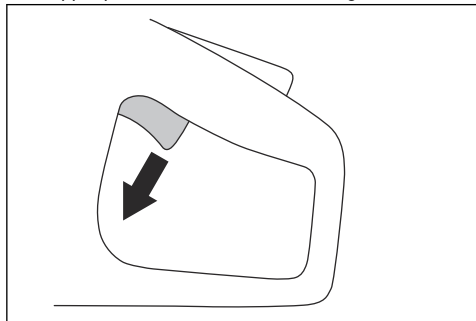
3. Kontroller at kraftutløseren og kraftutløssersperren kan bevege seg fritt, og at returfjærene fungerer som de skal.



4. Start produktet og gi full gass.



5. Slipp gassregulatoren, og kontroller at diamantkjedet stopper på mindre enn 10 sekunder og forblir i ro.

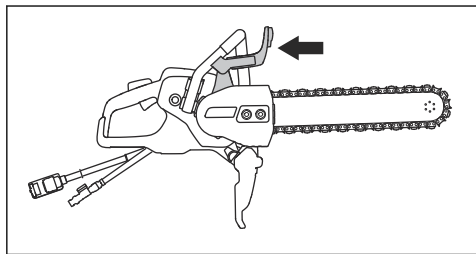


Håndbeskyttelse



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 personskaade.

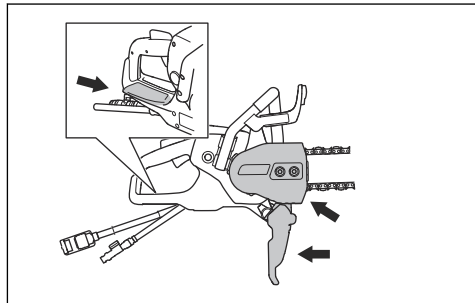
1. Kontroller at håndbeskyttelsen er riktig montert og at det ikke er tegn til skade.
2. Kontroller at håndbeskyttelsen ikke er sprukket eller skadet.
3. Skift ut håndbeskyttelsen hvis den er skadet.

Transmisjonsdeksel, sprutvern og bakre håndtaksbeskyttelse



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

Transmisjonsdekselet 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 transmisjonsdekselet, sprutvernet og bakre håndtaksbeskyttelse

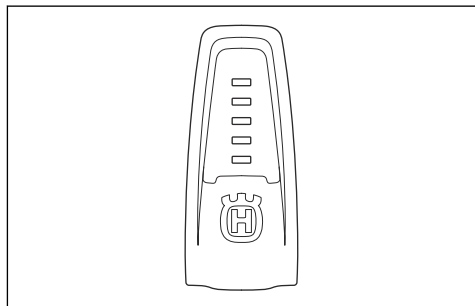


ADVARSEL: Skade på transmisjonsdeksel, sprutvern eller bakre håndtaksbeskyttelse kan forårsake personskaade.

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

Start- og overlastvern

Produktet har et elektronisk styrt start- og overlastvern, Elgard™. Elektronikken kutter strømmen øyeblikkelig hvis diamantkjedet ikke beveger seg fritt.

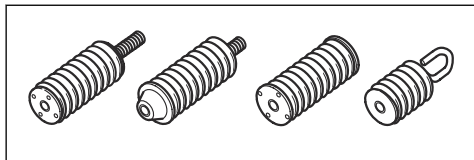


Se tabellen i *Lampeindikatorer på produktet på side 89* for en forklaring av indikatorlampene.

Avvibreringssystem

Produktet ditt er utstyrt med et avvibreringssystem, som er konstruert for å minimere vibrasjon og gjøre bruken

enkler. Produktets avvibreringssystem reduserer overføringen av vibrasjon mellom motorenheten/skjæreutstyret og håndtakene.



Slik kontrollerer du avvibreringssystemet



ADVARSEL: Forsikre deg om at motoren er av og støpselet er dratt ut.

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 motorenheten og håndtakenheten.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

- Forsikre deg om at motoren er av og støpselet er plugget ut.
- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 78*.
- 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 servicesenter 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.

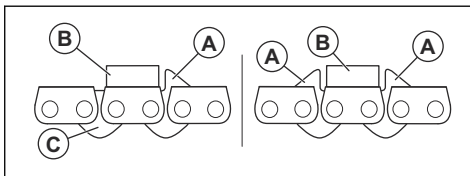


ADVARSEL: Trekk alltid ut støpselet fra strømkilden før du rengjør, vedlikeholder eller monterer produktet.

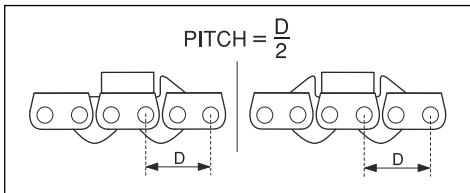


ADVARSEL: Ikke bruk produktet til å kappe tre eller plast.

- Drivledd uten støtdemper (C).



Diamantkjededelingen:

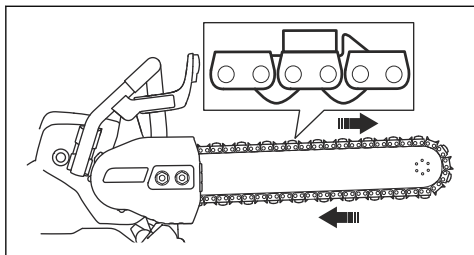


Det finnes to grunnleggende typer diamantkjeder:

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

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.



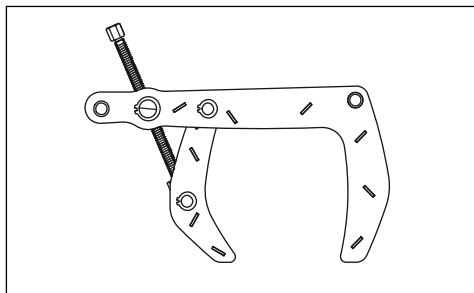
Kontrollere diamantkjedet

- 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 undersøke det i følgende situasjoner:
 - a) For høyt trykk under bruk har ført til overbelastning på diamantkjedet.
 - b) Diamantkjedet sitter fast.

Rørklemme

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



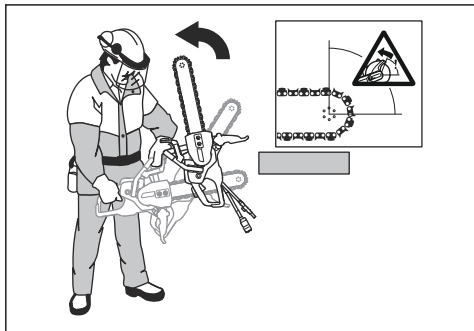
Drift

Kast



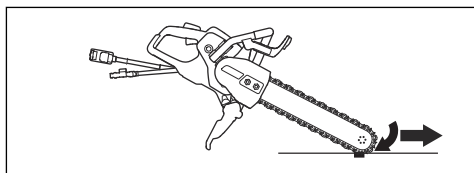
ADVARSEL: Kast oppstår plutselig og kan være svært voldsomme. Motorkapperen kan bli kastet opp og tilbake mot brukeren i en roterende bevegelse, som kan føre til alvorlig eller livstruende skade. Det er avgjørende å forstå hva som forårsaker kast, og hvordan det kan unngås, før produktet tas i bruk.

Kast er en plutselig oppadgående bevegelse som kan forekomme hvis kjedet blir sittende fast i kastrisikosektoren. Kast er vanligvis små og medfører liten fare. Kast kan imidlertid være svært voldsomme, og kaste motorkapperen 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 motorkapperen.

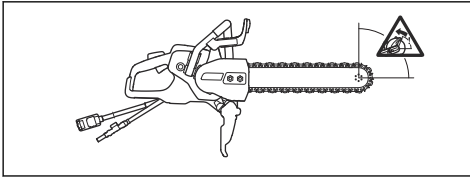


Flytt aldri produktet når skjæreutstyret roterer. Gyroskopiske krefter kan hindre den tilsktede bevegelsen

Kastrisikosektor

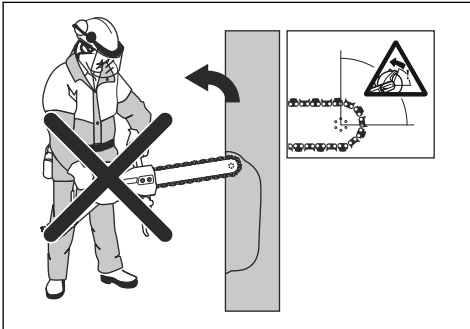
Du må aldri bruke sverdet kastrisikosektor til kapping. Hvis diamantkjedet blir sittende fast i kastrisikosektoren, vil den reaktive kraften tvinge motorkapperen oppover

og tilbake mot brukeren i en roterende bevegelse, noe som kan føre til alvorlig eller livstruende skade.



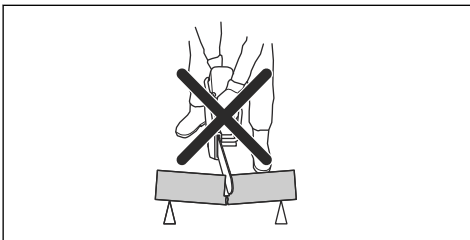
Klatrende kast

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 motorkapperen.



Hvis diamantkjedet blir sittende fast i kastrisikosektoren, vil den reaktive kraften tvinge motorkapperen 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

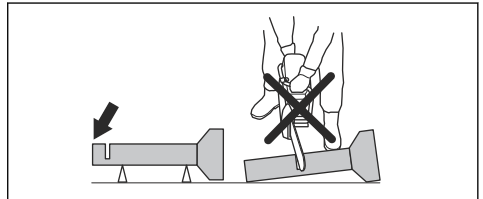


ADVARSEL: Hvis diamantkjedet blir sittende fast i kastrisikozonen, vil det føre til et kraftig kast.

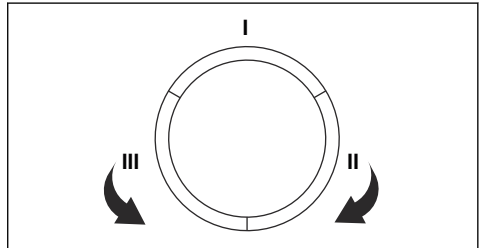
Vær spesielt forsiktig når du kapper i rør. Hvis røret ikke er tilstrekkelig støttet og kappesporet ikke holdes åpent gjennom kappingen, kan sverdet bli sittende fast. Vær ekstra oppmerksom når du kapper rør med en utvidet ende eller rør i en grøft, ettersom røret kan synke nedover og klemme fast sverdet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

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

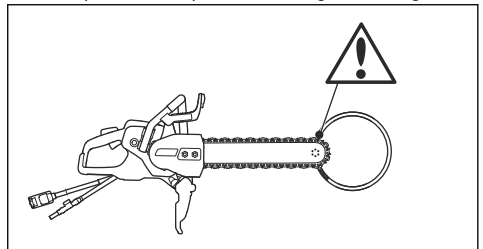
1. Sikre røret slik at det ikke beveger seg eller ruller under kapping.



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 sørg for at diamantkjedet aldri blir sittende fast i kastrisikosektoren.



ADVARSEL: Vær forsiktig når du setter diamantkjedet inn i et eksisterende kappespor.

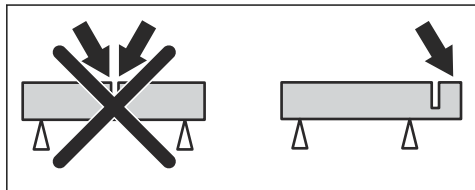


ADVARSEL: Kontroller at arbeidsstykket ikke kan bevege seg under kapping.



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 kappesporet er lukket og klemmer fast diamantkjedet, er det fare for kast.



Dette må du gjøre før du starter produktet

- Les nøye gjennom bruksanvisningen, og sørg for at du har forstått instruksjonene.
- Utfør daglig ettersyn. Se *Vedlikeholdsskjema på side 89*.
- Påse at strømaggregatet er koblet til et jordnet strømuttak.
- Kontroller at nettspenningen samsvarer med spesifikasjonen angitt på typeskiltet på produktet.
- Pass på at bare godkjente personer befinner seg i arbeidsområdet.
- Sørg for at du står trygt og stabilt under bruk.
- Bruk alltid et strømaggregat med reststrømenhet. Se bruksanvisningen for strømaggregatet.
- Påse at vannkoblingen er koblet til en vanntilførsel. Se *Slik kobler du til vannforsyningen på side 86*.

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 kappedelene.



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

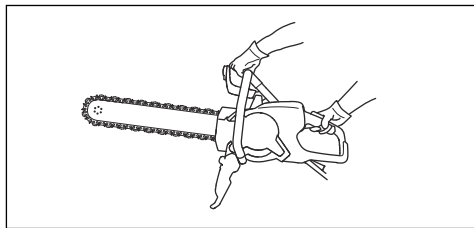


ADVARSEL: Ikke bruk produktet til å kappe tre eller plast.

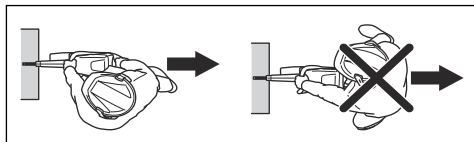


ADVARSEL: Kapping av metall danner gnister som kan føre til brann. Ikke bruk produktet i nærheten av brennbare stoffer eller gasser.

- 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.

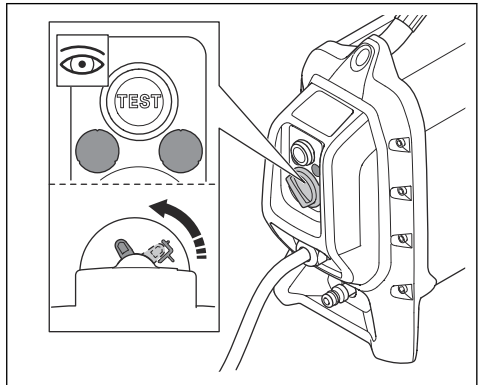


- Hold alle deler av kroppen borte fra det roterende diamantkjedet. Berøring av et roterende diamantkjede kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.
- Stå parallelt med sverdet. Ikke stå rett bak. Hvis produktet får et kast, kastes det i retning sverdet.



- Ikke forlat produktet når motoren er på. Før du forlater produktet, må du stoppe motoren og sørge for at det ikke er fare for utilsiktet start.
- Ikke bruk sverdets kastrisikosektor til kapping. Se *Kastrisikosektor på side 83* 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 skjæreutstyret 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.

2. Kikk inn i inspeksjonshullene, og trykk på testknappen for reststrømenheten.



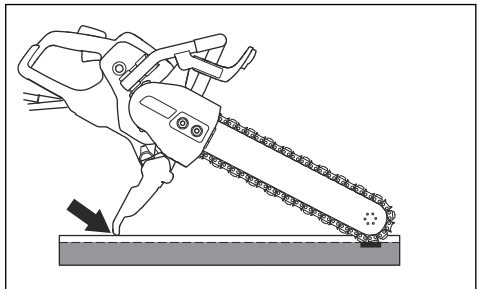
3. Kontroller at reststrømenheten beveger seg, og at den kobler produktet fra strømforsyningen.
4. Drei knappen for tilbakestilling av reststrømenheten for å tilbakestille reststrømenheten.

Slik justerer du sprutvernet



ADVARSEL: Sprutvernet må alltid være montert på produktet.

Den bakre delen av sprutvernet må være på linje med arbeidsstykket.



1. Juster sprutvernet ved å skyve det forover eller bakover.
2. Kontroller at sprutvernet er riktig plassert før du bruker produktet.

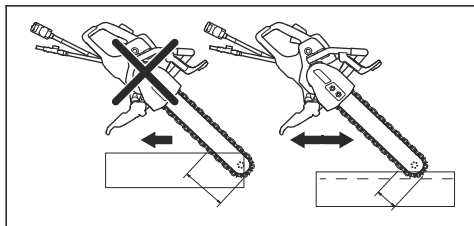
Slik kobler du til vannforsyningen



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

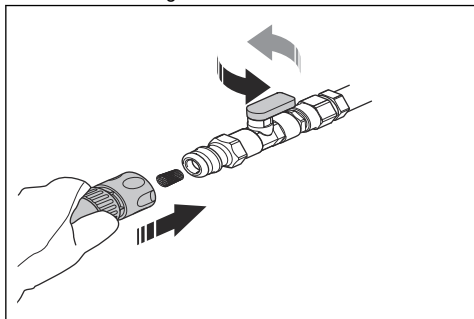


Slik kontrollerer du reststrømenheten

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet på side 87*.

forsyningsstedet, kan det være at vanntrykket er for høyt.

1. Koble vannkontakten til vannforsyningen. Se *Tekniske data på side 95* for å se den laveste tillatte vannmengden.



2. Vri vannventilen på vannkontakten for å åpne vannstrømmen.

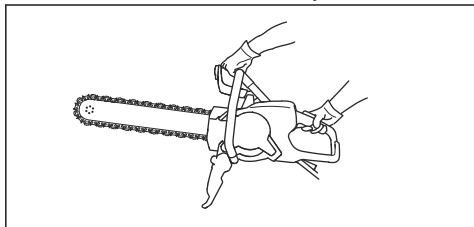
Slik sliper du diamantkjedet

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 overopphet, noe som kan føre til at diamantsegmentene løsner.

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

Slik starter du produktet

1. Hold det bakre håndtaket med høyre hånd.



2. Trykk på kraftutløssperren og hold inne kraftutløseren.

Godkjente materialer

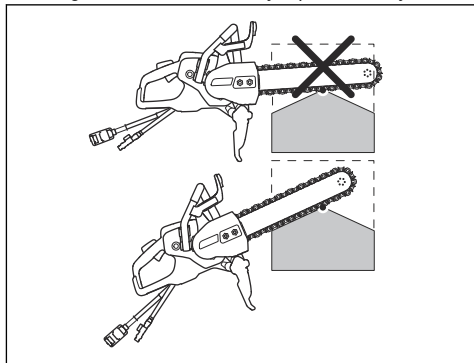


ADVARSEL: Ikke modifiser produktet for å kappe andre materialer enn betong, murstein og ulike steinmaterialer. Ikke monter et tresagkjede på produktet.

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

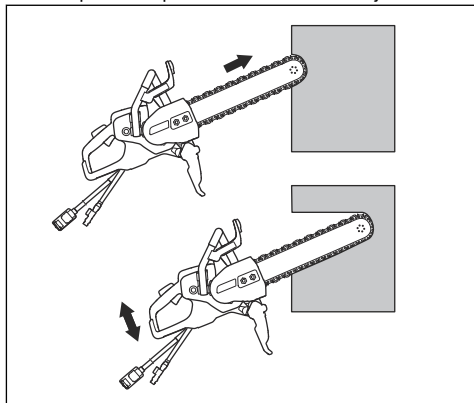
Slik kapper du armert betong

- Kapp armeringen sammen med så mye betong som mulig. Dette reduserer slitasjen på diamantkjedet.



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.

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.



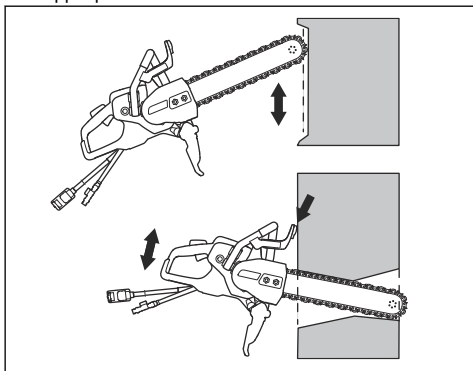
ADVARSEL: Ikke bruk en motorkapper med standard kappeskive når du lager det første kappesporet. En standard kappeskive lager et spor som er for smalt. Når du deretter kapper med diamantkjedet, fører det for smale sporet

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 på side 87* for flere instruksjoner.

Slik kapper du ved å bevege sagen opp og ned

1. Beveg sagen 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

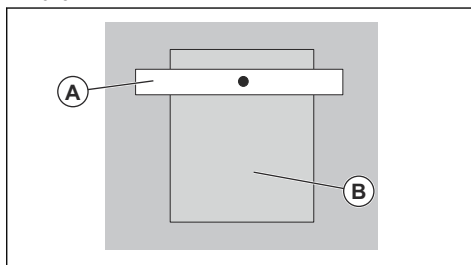


ADVARSEL: Påse at store avkappede biter ikke kan falle på brukeren eller produktet når du kapper.

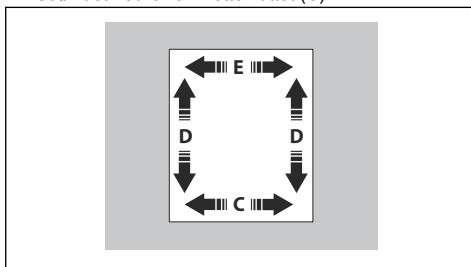


OBS: Avkappede biter kan falle og forårsake skader på produktet hvis kuttene utføres i feil rekkefølge. Utfør alltid det nedre vannrette kuttet før det øvre vannrette kuttet.

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).

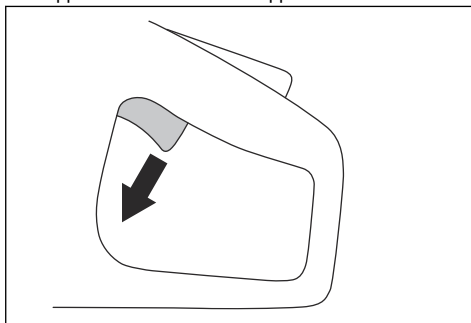


3. Utfør de to vertikale kuttene (D).
4. Utfør det øvre vannrette kuttet (E).

Slik stopper du produktet

Det er to prosedyrer for å stoppe motoren.

- Slipp kraftutløseren for å stoppe motoren.



- Trykk på nødstopknappen på strømaggregatet. Se bruksanvisningen for strømaggregatet.

Lampeindikatorer på produktet

Indikasjon	Årsak	Trinn
1 grønn lampe blinker.	Produktet er koblet til et strømaggregat og er klargjort for drift. Effekten er lavere enn 70 % av den maksimale tilgjengelige effekten når det er i bruk.	Ikke tilgjengelig
2 grønne lamper blinker.	Effekten er 70–90 % av den maksimale tilgjengelige effekten når det er i bruk.	Ikke tilgjengelig
3 grønne lamper blinker.	Kappehastigheten er på den beste ytelsen. Effekten er 90 % av den maksimale tilgjengelige effekten når det er i bruk.	Ikke tilgjengelig
3 grønne og 1 gul lampe blinker.	Effekten faller.	Reduser belastningen.
3 grønne lamper, 1 gul og 1 rød blinker.	Produktet er for varmt.	Reduser belastningen eller øk vann- eller luftstrømmen for å redusere temperaturen.
Alle statuslampene blinker.	Produktet er for varmt.	Reduser belastningen eller øk vann- eller luftstrømmen for å redusere temperaturen.
	Effekten er redusert.	Øk vann- eller luftstrømmen for å redusere temperaturen.
	Produktet er i automatisk avstengning.	Plasser strømaggregatet på et sted med lavere temperatur. Se i brukerhåndboken for strømaggregatet for flere instruksjoner.

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

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig eller hver 40. time
Rengjør de utvendige delene av produktet.	X	

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig eller hver 40. time
Utfør en generell inspeksjon.	X	
Smør diamantkjedet og sverdet for å forhindre rust.	X	
Kontroller vannsystemet.	X	
Kontroller at kraftutløseren og kraftutløssersperren fungerer riktig med hensyn til sikkerhet.	X	
Kontroller håndbeskyttelsen, bakre håndbeskyttelse, transmisjonsdekselet og sprutvernet.	X	
Kontroller sverdet og diamantkjedet.	X	
Kontroller avvibreringssystemet.		X
Kontroller kilesporet og tannhjulet når du skifter ut diamantkjedet.	X	

Slik rengjør du utvendig



OBS: Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler.

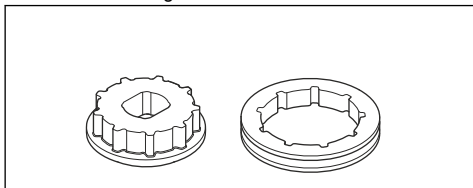
- Skyll produktet utvendig med rent vann etter hver dags bruk. Bruk en børste om nødvendig.

Slik utfører du en generell inspeksjon

- Kontroller at mutrene og skruene på produktet er trukket til.
- Sørg for at kablene på produktet ikke er i en posisjon der de kan bli skadet.
- Se etter skade på de elektriske delene. Ikke bruk et produkt som har skadede elektriske deler.

Kontrollere kilesporet og tannhjulet

- Se etter slitasje på kilesporet og tannhjulet. Skift de ut om nødvendig.



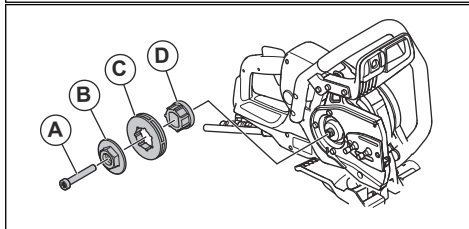
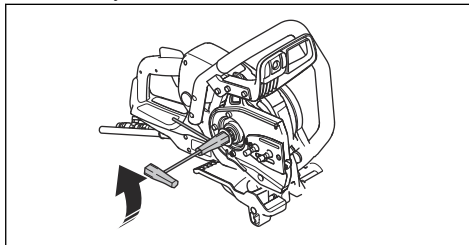
Slik skifter du ut tannhjulet



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

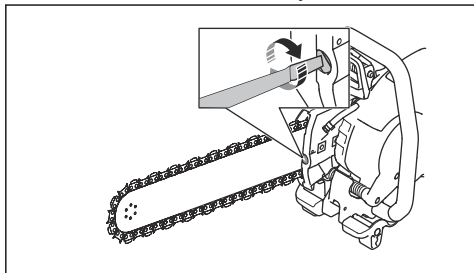
1. Løsne sverdmutrene, og fjern transmisjonsdekselet.

2. Fjern den midtre skruen (A) og mutterskiven (B) med kombinasjonsnøkkelen.

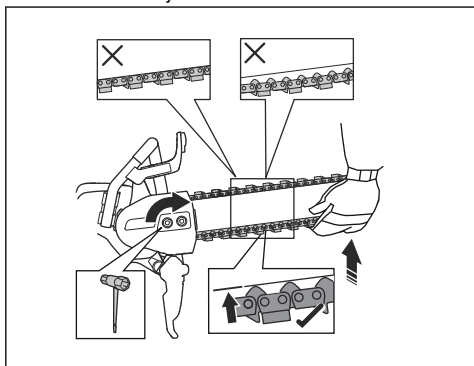


3. Fjern tannhjulet (C).
4. Monter den nye tannhjulet (0,444 tommer) på kilesporet med 7 riller (D) på produktet.
5. Monter mutterskiven, den midtre skruen og transmisjonsdekselet.

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.

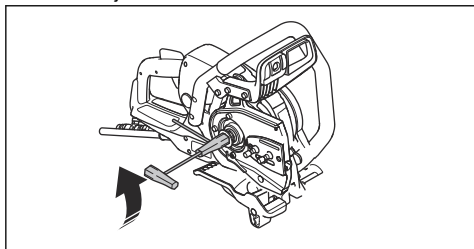


Slik monterer du sverdet og diamantkjedet

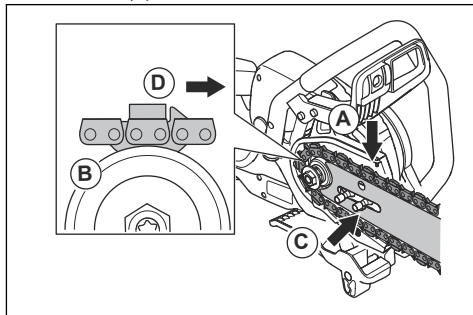


ADVARSEL: Bruk vernehansker for å unngå å skjære deg på diamantkjedet.

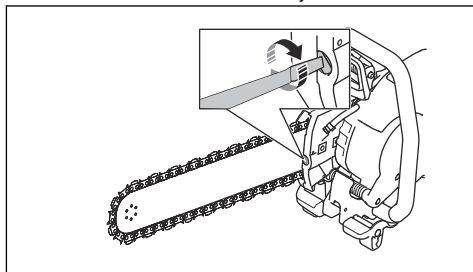
1. Løsne sverdmutrene, og fjern transmisjonsdekselet.
2. Fjern den midtre skruen og mutterskiven med kombinasjonsnøkkelen.



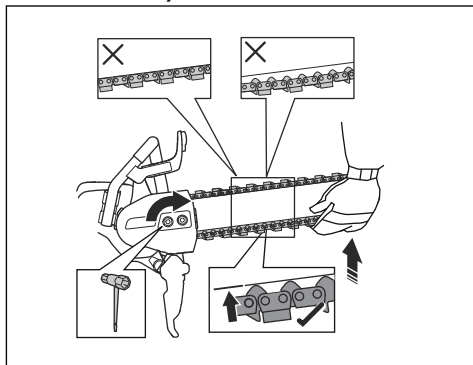
3. Sett diamantkjedet på sverdet. Begynn på oversiden av sverdet (A).



4. Sett diamantkjedet på tannhjulet (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 tannhjulet. 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 transmisjonsdekselet 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. Sørg for at du enkelt kan trekke diamantkjedet rundt sverdet for hånd.



Justere stramningen av diamantkjedet



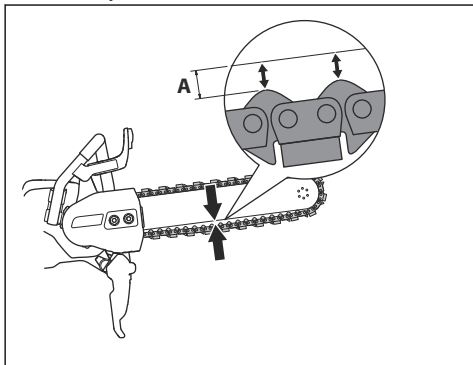
ADVARSEL: Bruk vernehansker for å unngå å skjære deg på diamantkjedet.



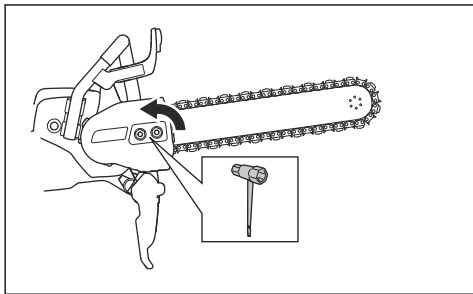
ADVARSEL: Et diamantkjede med feil stramming kan løsne fra sverdet og medføre alvorlig personskade eller dødsfall.

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

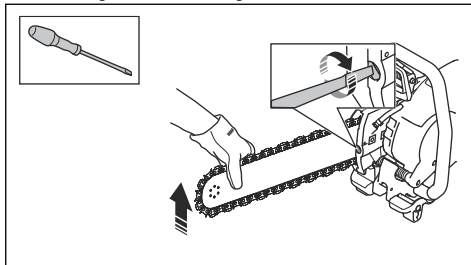
1. Sjekk om det er slark mellom drivledd og sverd. Hvis det er mer enn ½ tomme / 12 mm slark (A), må diamantkjedet strammes.



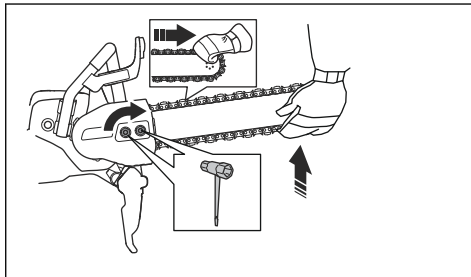
2. Løsne sverdmutrene med kombinasjonsnøkkelen. Trekk deretter til sverdmutrene med håndkraft så hardt du kan.



3. Løft fronten på sverdet. Juster stramningen av diamantkjedet ved hjelp av skruen for kjedestramming. 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.

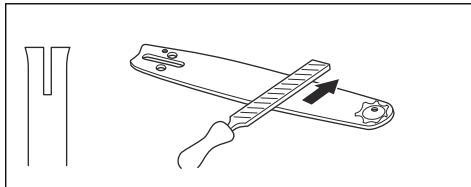


4. Mens du løfter fronten på sverdet, bruker du kombinasjonsnøkkelen til å stramme sverdmutrene. Kontroller at du enkelt og fritt kan trekke diamantkjedet rundt for hånd, og at det ikke henger ned fra sverdet.

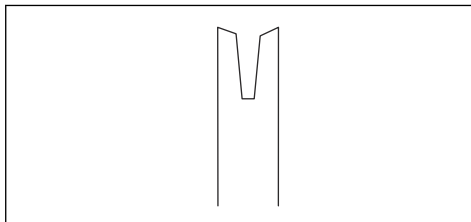


Slik kontrollerer du sverdet

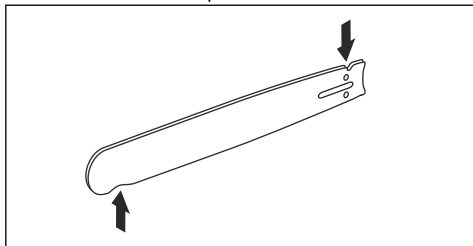
- Kontroller om det er grader på sverdkantene. Fjern alle grader ved hjelp av en fil.



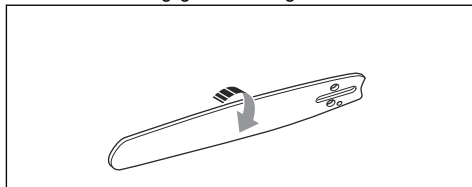
- Undersøk sporet i sverdet for slitasje. Bytt sverdet ved behov.



- Undersøk om sverdspissen er ru eller svært slitt.



- Snu sverdet daglig for å forlenge levetiden.



Feilsøking

Problem	Arsaker	Løsning
Produktet starter ikke.	Strømledningen er frakoblet eller skadet.	Koble til strømledningen, eller skift den ut om nødvendig.
	Nødstopknappen på strømaggregatet er aktivert.	Vri nødstopknappen på strømaggregatet i retning klokken for å deaktivere den.
Diamantkjedet roterer ikke.	Diamantkjedet er for stramt. Diamantkjedet må enkelt kunne dreies rundt sverdet for hånd.	Juster diamantkjedestrammingen.
	Diamantkjedet er ikke riktig montert.	Kontroller at diamantkjedet er riktig montert.
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 defekt.	Skift ut diamantkjedet.
	Avvibreringsenhetene er defekte.	Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.
Produktet kapper for sakte.	Diamantkjedet er ikke skarpt.	Kapp mykt materiale som sandstein eller murstein.
	Brukeren legger ikke tilstrekkelig press på produktet under bruk.	Legg mer press på produktet under bruk.
Diamantkjedet blir lengre når du bruker det.	Vanntrykket er for lavt.	Øk vanntrykket.
Temperaturen til produktet er for høy.		
Diamantkjedet ryker eller løsner.	Feil diamantkjedestramming.	Juster diamantkjedestrammingen.
	Du skjærer ned i et spor som er mindre enn diamantkjedeselementene.	Bruk riktige arbeidsteknikker. Se <i>Grunnleggende arbeidsteknikk på side 85</i> .
	Brukeren legger ikke tilstrekkelig press på produktet under bruk.	Legg mer press på produktet under bruk.

Transport, oppbevaring og avhending

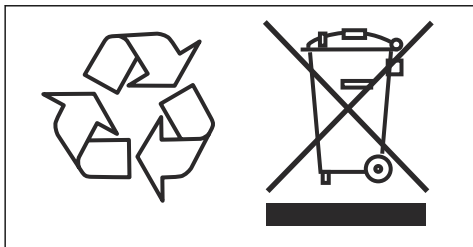
Transport og oppbevaring

- Fest produktet sikkert under transport for å unngå skader og ulykker.
- Oppbevar produktet på et låst sted for å hindre tilgang for barn eller personer som ikke er godkjent.
- Oppbevar produktet i tørre og frostfrie omgivelser.
- Sjekk om produktet har blitt skadet under transport eller oppbevaring.

Avhending

Symbolene på produktet eller produktemballasjen indikerer at produktet ikke skal håndteres som husholdningsavfall. Produktet skal innleveres til et gjenvinningsanlegg som gjenvinner elektrisk og elektronisk utstyr.

Ved å sikre at produktet håndteres på riktig måte, kan du bidra til å motvirke potensielt negative virkninger på miljø og mennesker, som kan oppstå som følge av at produktet ikke avfallshåndteres på riktig måte. Kontakt det lokale renovasjonsvesenet eller forhandleren der du kjøpte produktet hvis du ønsker mer detaljert informasjon.



Tekniske data

Tekniske data

Motor	
Elektrisk motor	HF Høy frekvens
<:hr>Maks. turtall på utgående aksel, o/min	8800
3-faset drift, motoreffekt – maks. kW	5,5
1-faset drift, motoreffekt – maks. kW	3
1-fase, V	120/-240
Vekt	
Motorkapper med kabelpakke, uten skjæreutstyr, lbs/kg	20/9,1
Vannkjøling	
Vannavkjøling av motor	Ja
Vannavkjøling av skjæreutstyr	Ja
Anbefalt vanntrykk, PSI/bar	21,8-87/1,5-6
Min. anbefalt vannmengde, l/min	4,5 ved en vanntemperatur på 15 °C
Koplingsmunnstykke	Type Gardena
Støyutslipp¹⁰	
Lydeffektnivå, målt dB(A)	110
Lydeffektnivå, garantert dB (A)	112
Lydnivåer¹¹	
Lydtrykknivå ved brukerens øre, dB (A)	99
Vibrasjonsnivåer, a_{hv}¹²	
Fremre håndtak, m/s ²	2,7
Bakre håndtak, m/s ²	2,1

¹⁰ Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}), i henhold til EN 60745-1. Forventet målingsusikkerhet 3 dB (A).

¹¹ Lydtrykksnivå i henhold til EN 60745-2-13. Forventet målingsusikkerhet 2 dB (A).

¹² Vibrasjonsnivå i henhold til EN 60745-2-22. Rapporterte data for vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standard avvik) på 1,0 m/s². Vibrasjonsverdiene er gyldige for manuell drift.

Spesifikasjon for anbefalt skjæreutstyr

Sverd/diamantkjede	Antall diamantkjedesegmenter	Bredde på diamantkjedeselement, tommer/mm	Diamantkjededeling, tommer/mm	Maks. kappedybde tommer/mm	Diamantkjedehastighet ved maksimal motorhastighet, fot/s / m/s
12"/0,444"	25	0,22/5,7	0,444/11,582	14/350	85/26
14"/ $\frac{3}{8}$ "	32	0,22/5,7	$\frac{3}{8}$ /9,525	16/400	79/24
16"/0,444"	29	0,22/5,7	0,444/11,582	18/450	85/26

Kilesporkombinasjoner for forskjellig skjæreutstyr

Kilespor	Tannhjul, tommer.	Sverdlengde, tommer.	Diamantkjede, tommer.
Leveres med K 7000 Chain	Kjøpes separat		
7 riller	0,444	0,444	0,444
9 riller	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$

EF-samsvarserklæring

EF-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	K 7000 Chain
ID	Serienumre datert 2020 og senere

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og -
forskrifter:

Direktiv/regulering	Beskrivelse
2006/42/EF	«angående maskiner»
2014/30/EF	«om elektromagnetisk kompatibilitet»
2011/65/EU	«angående restriksjoner for farlige stoffer»

EN ISO 12100:2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

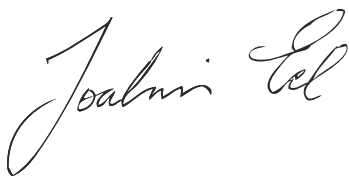
EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 60745-1:2009

EN 60745-2-22:2011/A11:2013

Partille, 2020-02-12



Joakim Ed

Direktør, betongskjæring, boring og lett riving

Husqvarna AB, Bygg og anleggsdivisjon

Ansvarlig for teknisk dokumentasjon



www.husqvarnacp.com

Bruksanvisning i original
Originale instruktioner
Alkuperäiset ohjeet
Originale instruksjoner

1142144-10



2020-03-03