



Husqvarna®



525RJX

SV	Bruksanvisning
DA	Brugsanvisning
FI	Käyttöohje
NO	Bruksanvisning

2-26
27-51
52-77
78-102

Innehåll

Introduktion.....	2	Transport, förvaring och kassering.....	23
Säkerhet.....	5	Tekniska data.....	23
Montering.....	11	Tillbehör.....	24
Drift.....	14	Försäkran om överensstämmelse.....	26
Underhåll.....	18	Bilaga	103
Felsökning.....	22		

Introduktion

Produktbeskrivning

Produkten är en grästrimmer med förbränningsmotor.

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

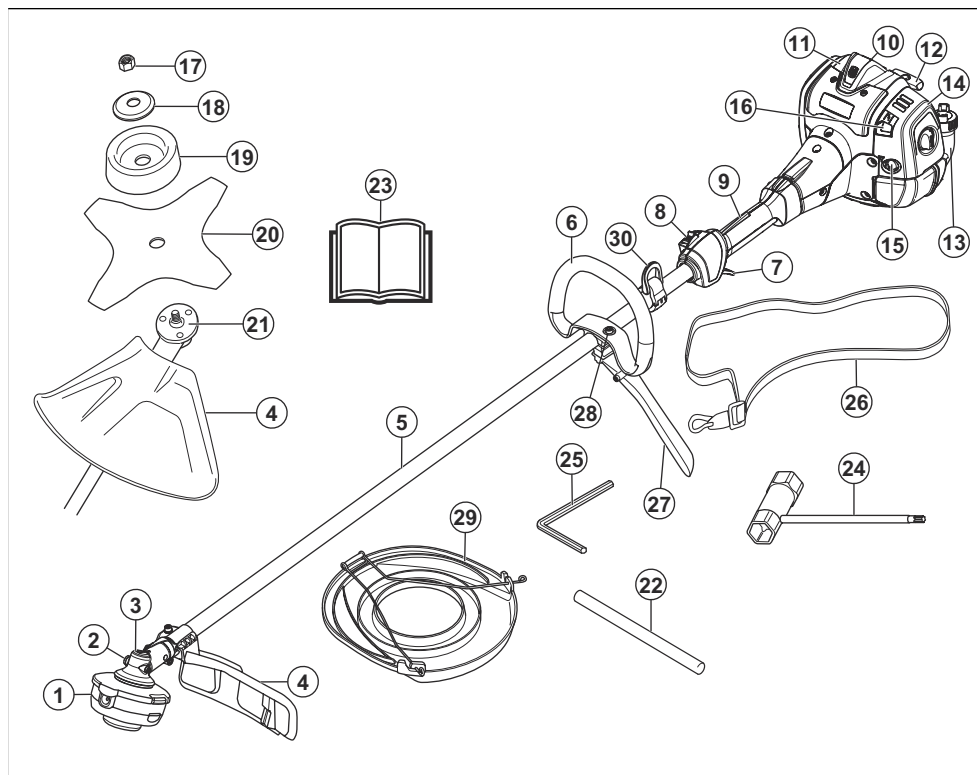
Avsedd användning

Produkten används med trimmerlinor eller trådar som inte är av metall eller motsvarande flexibla skärdelar

som inte är av metall. Använd inte produkten för annat än att klippa ogräs, gräs eller liknande mjuk vegetation.

Notera: Nationella regler kan begränsa användningen av produkten.

Produktöversikt



1. Trimmerhuvud
2. Påfyllning av smörjmedel, vinkelväxel
3. Vinkelväxel
4. Trimmerhuvudets skydd
5. Axel
6. Loophandtag
7. Gasreglage
8. Stoppkontakt
9. Gasreglagespärr
10. Tändhatt och tändstift
11. Cylinderkåpa
12. Startsnörets handtag
13. Bränsletank
14. Luffilterlock
15. Bränslepumpblåsa
16. Chokereglage
17. Låsmutter
18. Stödfläns
19. Stödkopp
20. Blad

21. Medbringare
22. Låspinne
23. Bruksanvisning
24. Kombinyckel
25. Insexnyckel
26. Sele
27. J-handtag
28. Handtagsinställning
29. Transportskydd
30. Upphångningsögla

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 igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan användning.



Använd skyddshjälm på platser där föremål kan falla ner. Använd godkända hörselskydd. Använd godkänt ögonskydd.



Maximalt varvtal för utgående axel.



Produkten överensstämmer med gällande EU-direktiv.



Denna produkt överensstämmer med gällande brittiska direktiv.



Produkten kan göra att föremål slungas ut, vilket kan orsaka skador.



Håll ett avstånd på minst 15 m till personer och djur vid användning av produkten.



Risk för kast om skärutrustningen kommer i kontakt med ett föremål som det inte omedelbart skär av. Produkten kan skära av kroppsdelar.



Pilarna visar gränsen för handtagets läge.



Använd godkända skyddshandskar.



Använd kraftiga hals säkra kängor.



Använd endast flexibel skärtråd. Använd inte skärutrustning av metall.



Bränslepumpblåsa.



Miljömärkning för bulleremission enligt direktiv och bestämmelser för EU och Storbritannien samt New South Wales-lagen "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Produktens garanterade ljudeffektivité anges i *Tekniska data på sida 23* och på etiketten.



Justerskruv för tomgång.



Högvarvsnål.



Lågvarvsnål.

yyyywwxxxx

Typskylten visar serienumret. **yyyy** är produktionsåret och **ww** är produktionsveckan.

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

Produktskada

Vi ansvarar inte för skador på vår produkt om:

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

Euro V-utsläpp



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

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

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



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



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

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

Allmänna säkerhetsanvisningar



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- En röjsåg, buskröjare eller trimmer kan felaktigt eller slarvigt använd vara ett farligt redskap, som kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra. Det är mycket viktigt att du läser och förstår innehållet i denna bruksanvisning.
- Enhetens ursprungliga utformning får inte under några omständigheter ändras utan tillstånd från tillverkaren. Använd aldrig en produkt som modifierats så att den ej längre överensstämmer med originalutförandet och använd alltid originaltillbehör. Icke auktoriserade ändringar och/eller tillbehör kan medföra allvariga personskador eller dödsfall för föraren eller andra.
- Ljuddämparen innehåller kemikalier som kan vara cancerframkallande. Undvik kontakt med dessa kemikalier ifall ljuddämparen skulle gå sönder.
- Denna produkt alstrar ett elektromagnetiskt fält under drift. Detta fält kan under vissa omständigheter ge påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat. För att reducera risken för omständigheter som kan leda till allvarliga eller livshotande skador rekommenderar vi därför personer med implantat att rådgöra med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna maskin används.

Säkerhetsinstruktioner för drift

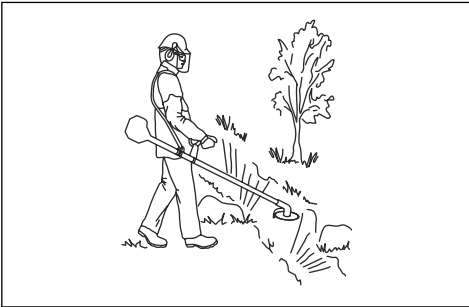


VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Före användning måste du förstå skillnaden mellan gräsröjning och grästrimming.
- När du råkar ut för en situation som gör dig osäker angående fortsatt användning ska du rådfråga en expert. Kontakta din återförsäljare eller serviceverkstad. Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för.
- Använd aldrig en produkt som är defekt. Följ säkerhets-, underhålls- och serviceinstruktioner i denna bruksanvisning. Vissa underhålls- och serviceåtgärder ska utföras av utbildade och kvalificerade specialister. Se *Underhåll på sida 18*.
- Samtliga kåpor, skydd och handtag måste vara monterade innan du startar produkten. Se till att tändhatten och tändkabeln är oskadade för att undvika risk för elektriska stötar.
- Använd aldrig produkten om du är trött, om du har druckit alkohol eller om du tar mediciner som kan påverka din syn, ditt omdöme eller din kroppskontroll.
- Använd inte produkten vid ogynnsamma väderleksförhållanden, exempelvis tät dimma, kraftigt regn, hård vind, stark kyla osv. Att arbeta i dåligt väder är tröttsamt och kan skapa farliga omständigheter, exempelvis halt underlag, påverkande på trädets fallriktning m.m.
- De enda tillbehör du får använda med motorenheten som drivkälla är de skärutrustningar vi rekommenderar. Se *Tillbehör på sida 24*.
- Tillåt aldrig barn att använda eller vara i närheten av produkten. Eftersom produkten är utrustad med ett återfjädrande START/STOP-reglage och kan startas med låg hastighet och kraft på starthandtaget, kan även små barn under vissa omständigheter åstadkomma den kraft som behövs för att starta produkten. Detta kan innebära risk för allvarlig personskada. Avlägsna därför tändhatten när produkten inte är under uppsikt.
- Att köra en motor i ett instängt eller dåligt ventilerat utrymme kan orsaka dödsfall genom kvävning eller kolmonoxidförgiftning.
- Kompletta kopplingskåpa med rigrör måste vara monterad innan produkten startas, annars kan kopplingen lossna och orsaka personskador.
- Se till att inga människor eller djur kommer närmare än 15 meter från dig under arbetets gång. När flera användare arbetar inom samma område är det säkra avståndet minst 15 meter. Annars finns det risk för allvarliga personskador. Stäng omedelbart av produkten om någon närmar sig

arbetsplatsen. Sväng aldrig runt med produkten utan att först kontrollera bakåt att ingen befinner sig inom säkerhetszonen.

- Se till att människor, djur eller annat inte påverkar din kontroll över produkten och att de inte kommer i kontakt med skärutrustningen eller lösa föremål som slungas iväg av skärutrustningen. Använd inte produkten om du inte har möjlighet att kalla på hjälp vid eventuella olyckor.
- Inspektera alltid arbetsområdet. Avlägsna alla lösa föremål, såsom stenar, krossat glas, spikar, ståltråd, snören med mera, som kan slungas iväg eller sno in sig i skärutrustningen.
- Se till att du kan gå och stå säkert. Titta efter eventuella hinder vid en oväntad förflyttning (rötter, stenar, grenar, gropar, diken osv.). Iaktta stor försiktighet vid arbete i sluttande terräng.



- Se till att du alltid har god balans och säkert fotfäste. Sträck dig inte för långt.
- Håll alltid produkten med båda händerna. Håll produkten på höger sida av kroppen.
- Håll skärutrustningen under midjenivå.
- Vid förflyttning till annat område ska motorn stängas av. Vid längre förflyttningar samt transporter ska transportskyddet användas.
- Ställ aldrig ner produkten med motorn i drift utan att du har uppsikt över den.
- Stanna motorn och skärutrustningen innan du tar bort material som lindats runt klingaxeln. Varken användaren av produkten eller någon annan får försöka avlägsna detta medan motorn är igång eller medan skärtillbehöret roterar, då detta kan förorsaka allvarlig personskada. Vinkelväxeln kan bli mycket varm under användning och en stund därefter. Det finns risk för brännskada vid kontakt.
- Varning för utslungade föremål. Godkända ögonskydd ska alltid användas. Luta dig aldrig över skärutrustningens skydd. Stenar, skräp m.m. kan kastas upp i ögonen och vålla blindhet eller allvarliga skador.
- Bland fastnar grenar eller gräs mellan skydd och skärutrustning. Stanna alltid motorn innan du rengör produkten.
- Släpp ner motorn på tomgångsvarvtal efter varje arbetsmoment. Längre tids fullvarv utan att motorn belastas kan ge allvarlig motorskada.

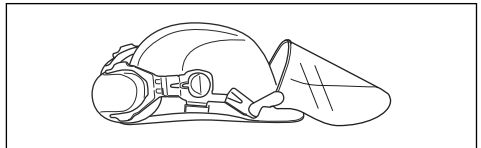
- Var alltid uppmärksam på varningssignaler eller tillrop när hörselskydd används. Ta alltid av hörselskydden så snart du stängt av motorn.
- Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har blodcirkulationsstörningar. Uppsök läkare om ni upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, avsaknad av känsl, kittlingar, stickningar, smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka eller förändringar i hudens färg eller yta. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder.
- Använd aldrig en produkt med defekt tändhatt.
- Använd inte en produkt med en skadad ljuddämpare.
- Håll alla delar av din kropp borta från den roterande skärutrustningen och heta ytor.
- Använd aldrig en produkt med defekt ljuddämpare
- Starta eller använd aldrig produkten inomhus, i närheten av brandfarligt material eller i utrymmen som saknar ventilation. Motorernas avgaser innehåller kolmonoxid, som är en luktlös, giftig och mycket farlig gas. Dessutom är avgaserna heta och kan medföra gnistor som kan orsaka brand.

Personlig skyddsutrustning

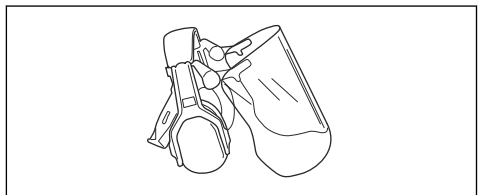


VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd skyddshjälm där det finns risk för fallande föremål.

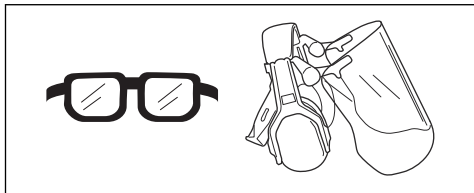


- Använd godkända hörselskydd med tillräcklig dämpeffekt. Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador.

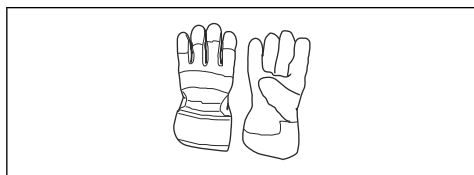


- Använd godkänt ögonskydd. Används visir måste även godkända skyddsglasögon användas.

Godkända skyddsglasögon måste uppfylla standarden ANSI Z87.1 i USA eller SS-EN 166 i EU-länder.



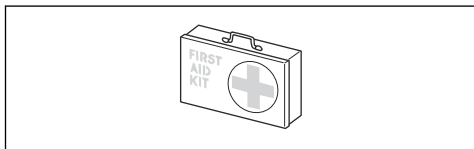
- Använd handskar vid behov, till exempel när du ansluter, undersöker eller rengör skärutrustningen.



- Använd skyddsstövlar med stålhätta och halkfri sula.



- Ha på dig kläder i slitstarkt material. Bär alltid kraftiga långbyxor och överdel med långa ärmar. Använd inte löst sittande kläder som kan fastna i kvistar och grenar. Bär inte smycken, kortbyxor eller sandaler och gå inte barfota. Sätt upp håret ordentligt så att det inte hänger nedanför axlarna.
- Ha första förband nära till hands.



Säkerhetsanordningar på produkten



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

I detta avsnitt beskrivs produktens säkerhetsfunktioner, dess syfte samt hur kontroller och underhåll ska utföras för att säkerställa att den fungerar korrekt. Se anvisningar under rubrik *Produktöversikt på sida 3* för att ta reda på var dessa delar finns på din produkt.

Produktens livslängd kan förkortas och risken för olyckor kan öka om underhåll av produkten inte utförs på rätt sätt och om service och/eller reparationer inte utförs av specialutbildade tekniker. Kontakta din serviceverkstad om du behöver ytterligare information.



VARNING: Använd aldrig en produkt med skadade säkerhetskomponenter. Produktens säkerhetsutrustning ska kontrolleras och underhållas som beskrivs i detta avsnitt. Om din produkt inte klarar alla kontrollerna ska serviceverkstad uppsökas för reparation.

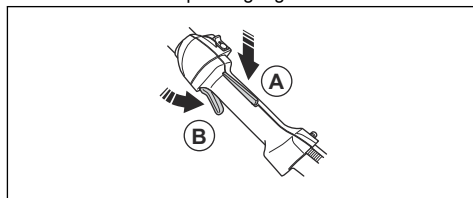


OBSERVERA: All service och reparation av maskinen kräver specialutbildning. Detta gäller särskilt maskinens säkerhetsutrustning. Om maskinen inte klarar någon av nedan listade kontroller ska du uppsöka en serviceverkstad. Ett köp av någon av våra produkter garanterar att du kan få en fackmannamässig reparation och service utförd. Om inköpsstället för maskinen inte är en av våra serviceverkstäder ska du fråga dem efter närmaste serviceverkstad.

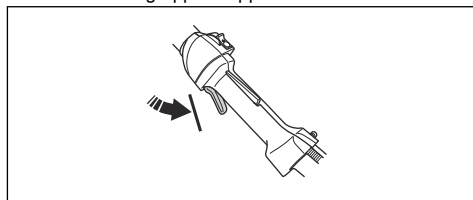
Kontrollera dödmansgreppet

Gasreglagespärren är konstruerad att förhindra ofrivillig aktivering av gasreglaget.

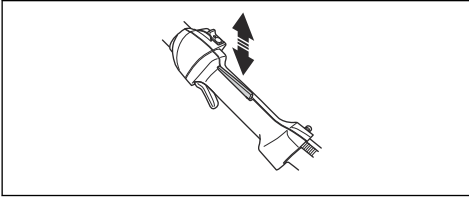
1. Tryck in dödmansgreppet (A) och se till att gasreglaget släpps (B). När greppet om handtaget släpps återställs både gasreglaget och dödmansgreppet till sina respektive ursprungslägen. Detta sker via två av varandra oberoende returfjädersystem. Detta läge innebär att gasreglaget automatiskt läses på tomgång.



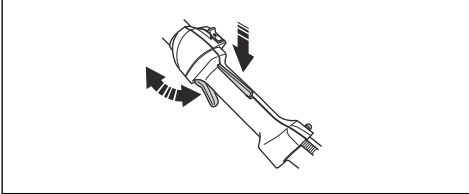
2. Kontrollera att gasreglaget är låst i tomgångsläge när dödmansgreppet släpps.



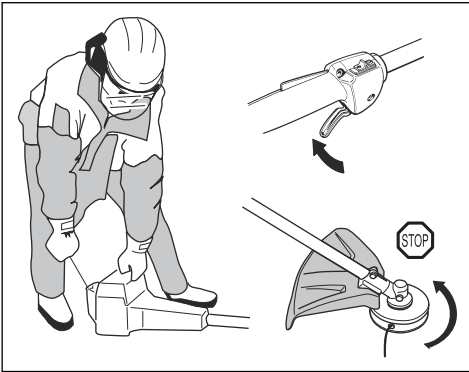
- Tryck på dödmansgreppet och kontrollera att det går tillbaka till sitt ursprungliga läge när du släpper det.



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



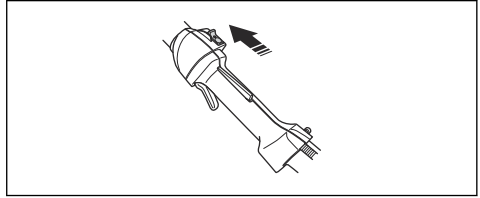
- Starta produkten (se anvisningar i *Starta produkten på sida 16*) och ge fullgas.
- Släpp gasreglaget och kontrollera att skärutrustningen stannar och att den förblir stillastående. Om skärutrustningen roterar med gasreglaget i tomgångsläge ska förgasarens tomgångsjustering kontrolleras. Se anvisningar under avsnittet *Så justerar du tomgångsvarvtalet på sida 20*.



Kontrollera stoppkontakten

- Starta motorn.

- Flytta stoppkontakten till stoppläget och se till att motorn stannar.



Kontrollera skärutrustningens skydd

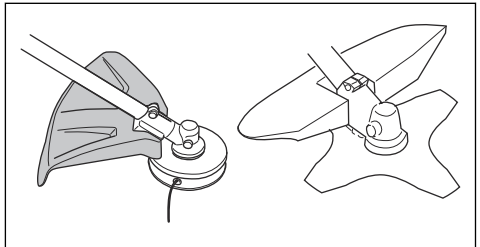


VARNING: Använd inte skärutrustningen utan ett godkänt skydd som monterats korrekt på skärutrustningen. Uppsök *Så monterar du skärutrustningsskyddet och trimmerhuvudet på sida 12*.



VARNING: Använd alltid det rekommenderade skärutrustningsskyddet för den skärutrustning som du använder. Om fel skydd eller ett defekt skydd monteras för skärutrustningen kan det orsaka allvarlig personskada. Se anvisningarna under rubriken *Tillbehör på sida 24*.

Skärutrustningens skydd förhindrar skador från lösa föremål som skjuts ut mot användaren.



- Se till att skärutrustningens skydd inte är skadat eller trasigt.
- Byt skydd om det har utsatts för slag eller har sprickor.

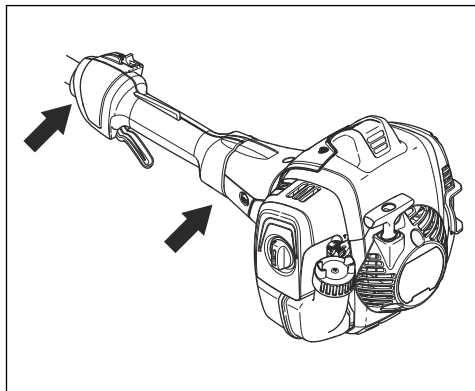
Kontrollera avvibreringssystemet



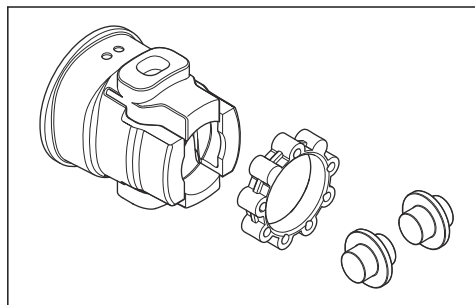
VARNING: Användning av felaktigt lindad lina eller felaktig skärutrustning ökar vibrationsnivån.

Avvibreringssystemet minskar vibrationerna i handtagen till ett minimum, vilket gör arbetet lättare. Det

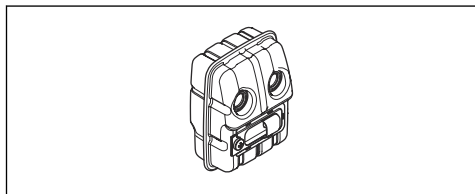
vibrationsdämpande systemet minskar vibrationerna mellan motorenheten och riggenheten.



1. Stoppa motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns deformationer och skador, till exempel sprickor.
3. Kontrollera att avvibreringselementen är korrekt monterade.



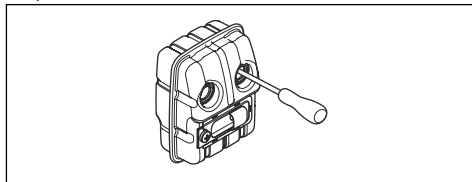
Kontrollera ljuddämparen



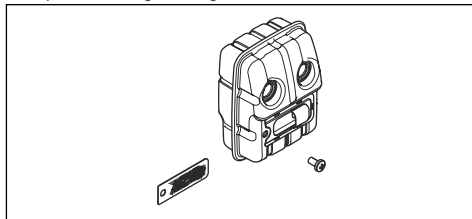
Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motorns avgaser från föraren.

- Kontrollera visuellt om det finns skador eller någon deformation.

- Se till att ljuddämparen sitter fast ordentligt på produkten.

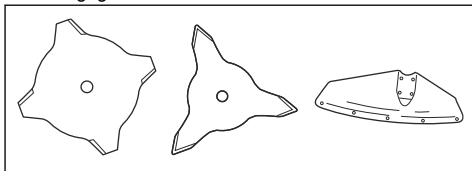


- Om ljuddämparen på produkten har ett gnistskydd ska du kontrollera detta visuellt. Byt ut gnistskyddet om det går sönder.
 - a) Rengör gnistskyddet om det är blockerat. Ett blockerat gnistskydd gör att motorn blir för varm, vilket kan leda till skador på motorn.
 - b) Se till att gnistfångarnätet sitter korrekt.

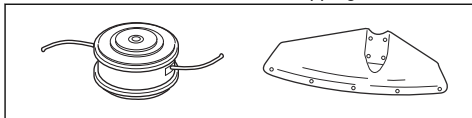


Skärutrustning

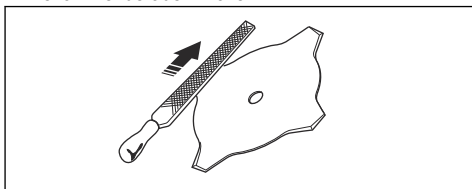
- Använd klingorna och gräsknivarna för att kapa kraftigt gräs.



- Använd trimmerhuvudet för att klippa gräs.



- En felaktigt filad eller skadad klinga ökar risken för olyckor. Håll klingans skärtänder väl och korrekt skärpta. Följ instruktionerna i *Fila gräskniv* och *gräsklingan på sida 10* och använd den rekommenderade filmallen.



- Kontrollera om skärutrustningen är skadad eller har sprickor. Byt ut skadad skärutrustning.

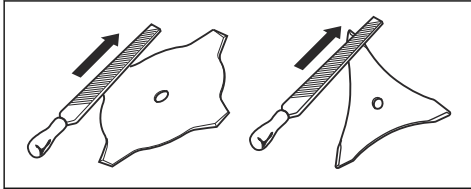
- Använd endast skärutrustning tillsammans med de rekommenderade skydden. Se *Tillbehör på sida 24*.

Fila gräskniven och gräsklingan



VARNING: Stoppa motorn. Använd skyddshandskar.

- För att fila gräskniven eller gräsklingan på rätt sätt ska du läsa anvisningarna som medföljer skärutrustningen.
- Fila alla eggar lika mycket för att behålla balansen.
- Använd en enkelgradig flatfil.

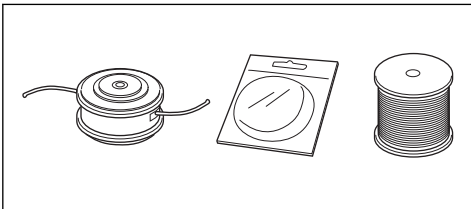


VARNING: Kasserar alltid en klinga som är skadad. Försök inte att göra en böjd eller vriden klinga rak och använd den igen.

Trimmerhuvud



VARNING: Se alltid till att trimmerlinan lindas hårt och jämnt runt trumman för att förhindra skadliga vibrationer.



- Använd endast rekommenderade trimmerhuvuden och trimmerlinor.
- Använd endast rekommenderade skärutrustningar.
- Mindre maskiner fordrar små trimmerhuvuden och vice versa.
- Trimmerlinans längd är viktig. En längre trimmertråd fordrar större motorstyrka än en kort, vid samma diameter på trimmertråden.
- Se till att den kniv som sitter på trimmerskyddet är intakt. Den används för att skära av trimmerlinan till rätt längd.
- Blötlägg trimmerlinan i vatten ett par dagar före användning för att öka livslängden.

Gräsklinga och gräskniv

- Använd produkten med en godkänd gräsklinga. Använd inte en gräsklinga utan rätt installation av alla nödvändiga delar. Se till att installationen görs korrekt och att rätt delar används. Felaktig installation kan leda till att klingan flyger av och orsakar allvarliga skador på användaren eller människor i närheten.
- Använd skyddshandskar när du hanterar eller utför underhåll på klingan.
- Använd huvudskydd när du använder en produkt med en gräsklinga.
- Gräsklingor och gräsknivar används för att skära grovt gräs.
- Gräsklingan kan orsaka skada om den fortsätter att rotera efter det att motorn har stannat eller gasreglaget släpps. Se till att gräsklingan har slutat rotera helt innan något underhåll utförs.
- Stanna motorn innan du arbetar med skärutrustningen. Se till att skärutrustningen stannar helt. Ta bort kabeln från tändstiftet.
- Använd endast en godkänd skärutrustning eller en korrekt slipad klinga.
- Håll klingans skärtänder väl och korrekt skärpta.
- Använd inte en skadad skärutrustning.
- Fäst transportskyddet på gräsklingan när du transporterar eller förvarar produkten.

Kast

- Ett kast är en plötslig rörelse av produkten åt sidan, framåt eller bakåt. Kast inträffar när gräsklingan träffar föremål som inte kan klippas. I områden där det inte är lätt att se det material som klipps ökar risken för kast.
- När ett kast inträffar finns det en risk att produkten eller användaren rör sig ur läge. En klinga som rör sig kan träffa människor i närheten och det finns risk för personskador.
- Om en klinga är böjd, har sprickor, är trasig eller skadad ska den kasseras.
- Använd en vass klinga. Risken för kast ökar när en klinga inte är vass.

Bränslesäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Starta aldrig produkten om du spillt bränsle på den. Torka av allt spill och låt bensinresterna avdunsta.
- Starta aldrig produkten om du spillt bränsle på dig själv eller dina kläder. Byt kläder och tvätta de kroppsdelar som varit i kontakt med bränslet. Använd tvål och vatten.
- Starta aldrig produkten om den läcker bränsle. Kontrollera regelbundet efter läckage från tanklock och bränsleledningar.

- Placera alltid produkten på en plan yta och se till att skärutrustningen inte kan komma i kontakt med något föremål när du fyller på bränsle.
- Var försiktig vid hantering av bränsle. Tänk på brand-, explosions- och inandningsrisker.
- Var försiktig vid hantering av bränsle och sörg för god luftventilation. Bränsle och bränsleångor är mycket brandfarliga och kan ge allvarliga skador vid inandning och hudexponering.
- Blanda och fyll på bränsle utomhus, där det inte finns några gnistor eller öppen eld.
- Rök inte eller placera något varmt föremål i närheten av bränsle.
- Stäng alltid av motorn och låt den svalna i ett par minuter innan bränsle fylls på.
- Öppna tanklocket sakta vid bränslepåfyllning så att eventuellt övertryck sakta försvinner.
- Dra åt tanklocket noggrant efter att du har fyllt på bränsle.
- Torka rent runt tanklocket. Föroreningar i tanken kan orsaka driftstörningar.
- Flytta alltid produkten minst 3 meter bort från tankningsplatsen och bränsledepån före start.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



VARNING: Stanna alltid motorn innan du arbetar med något på skärutrustningen. Skärutrustningen fortsätter att rotera även sedan gasreglaget släppts. Kontrollera att skärutrustningen har stannat helt och ta bort tändstiftet innan du börjar med något arbete på den.



VARNING: En felaktig skärutrustning kan öka risken för olyckor.



VARNING: Se alltid till att trimmerlinan lindas hårt och jämnt runt trumman, annars uppstår hälsofarliga vibrationer i produkten.

- Använd endast skärutrustning tillsammans med det skydd som vi rekommenderar. Se *Tillbehör på sida 24*.

Montering

Introduktion



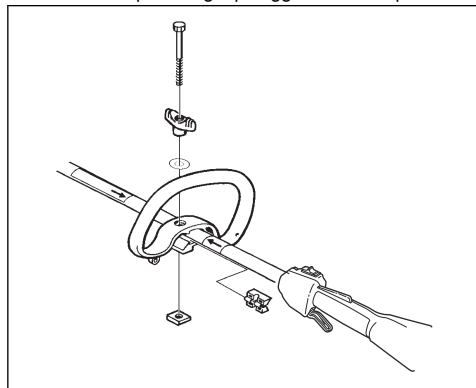
VARNING: Innan du monterar produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.



VARNING: Avlägsna tändstiftskabeln från tändstiftet innan du monterar produkten.

Så monterar du loophandtaget

1. Sätt fast loophandtaget på riggröret mellan pilarna.



2. Sätt fast distansen i loophandtags spår.

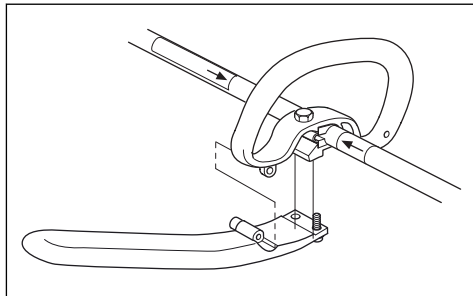
3. Montera muttern, vredet och skruven. Dra inte åt den helt.
4. Ställ in produkten i lämplig arbetsposition.
5. Dra åt vredet.

Montera J-handtaget



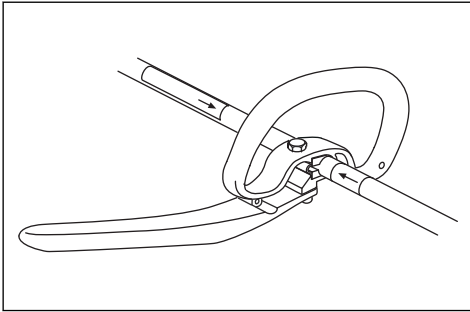
VARNING: Använd inte sågklingor tillsammans med J-handtaget.

1. Montera J-handtaget på loophandtaget med hjälp av de tre skruvarna. Dra inte åt skruvarna helt.



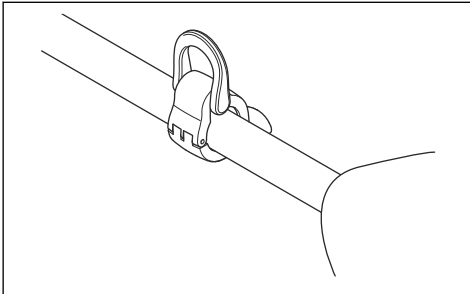
2. Ställ in produkten i ett bekvämt läge.

3. Dra åt skruvarna.



Montera upphängningsringen

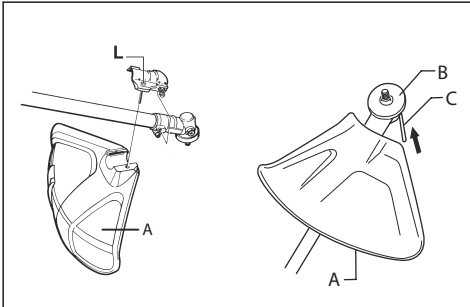
1. Montera upphängningsringen på axeln mellan det bakre handtaget och loophandtaget.



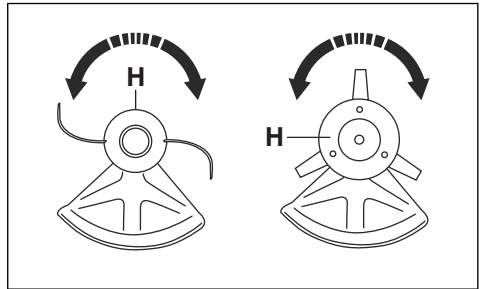
2. Justera ringen och enkelselen så att produkten är balanserad och går lätt att använda.
3. Fäst enkelselen på upphängningsringen. Använd enkelselen när du använder produkten.
4. Se till att enkelselen är lätt att ta bort från axeln.

Så monterar du skärutrustningsskyddet och trimmerhuvudet

1. Fäst det korrekta skärutrustningsskyddet (A) för trimmerhuvudet. Se *Tillbehör på sida 24*.
2. Sätt fast skärutrustningsskyddet i fästet på riggröret.
3. Fäst med bulten (L).

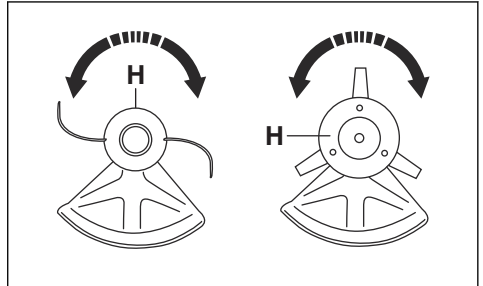


4. Installera medbringarrhjulet (B) på den utgående axeln.
5. Vrid den utgående axeln tills ett av hålen i medbringarrhjulet är mitt för motsvarande hål i växelhuset.
6. För in låspinnen (C) i hålet så att riggröret låses.
7. Vrid trimmerhuvudet/plastknivarna (H) i motsatt riktning mot trimmerhuvudets/plastknivarnas rotationsriktning.

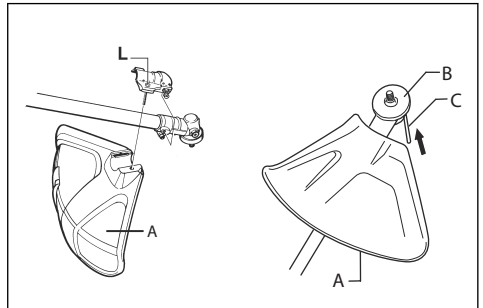


Så demonterar du skärutrustningsskyddet och trimmerhuvudet

1. Vrid trimmerhuvudet/plastknivarna (H) i trimmerhuvudets/plastknivarnas rotationsriktning.



2. Dra ut låspinnen (C) ur hålet så att riggröret lossas.
3. Ta bort medbringarrhjulet (B) på den utgående axeln.
4. Lossa bulten (L) från skärutrustningsskyddet på riggröret.



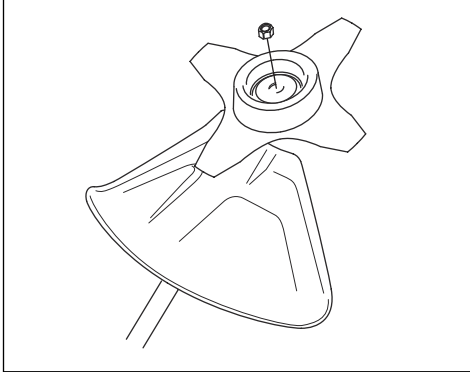
5. Ta bort skärutrustningsskyddet (A).

Fästa och ta bort låsmuttern

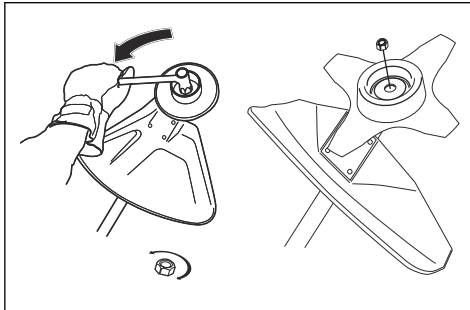


VARNING: Stäng av motorn, använd skyddshandskar och var försiktig runt de vassa kanterna på skärutrustningen.

Låsmuttern används för att låsa vissa typer av skärutrustning. Låsmuttern är vänstergängad.



- Vid montering, drag åt låsmuttern mot skärutrustningens rotationsriktning.
- Vid demontering, lossa låsmuttern i skärutrustningens rotationsriktning.
- För att lösgöra och dra åt låsmuttern, använd en hylsnyckel med långt skaft. Pilen på bilden visar det område där du ska använda hylsnyckeln.

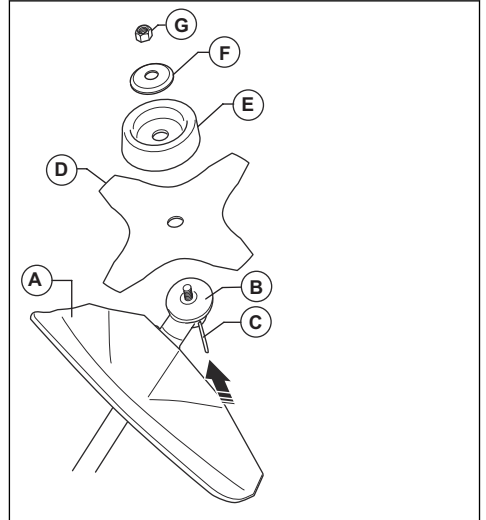


VARNING: När du lossar och drar åt låsmuttern finns det risk för att skada sig på sågklingans tänder. Se därför till att handen befinner sig i skydd av klingskyddet vid detta moment.

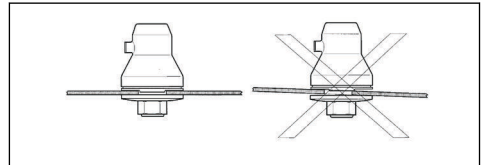
Notera: Se till att du kan inte vrida låsmuttern för hand. Byt muttern om nylonlåsningen inte har ett motstånd på minst 1,5 Nm. Muttern ska bytas efter det att den skruvats på ca 10 gånger.

Montera gräsklingan och gräsklingskyddet/kombiskyddet

1. Placera klingskyddet/kombiskyddet (A) på riggröret och dra åt bulten för att fästa det.



2. Vrid den utgående axeln tills ett av hälen på medbringarskivan (B) är mitt för motsvarande hål i växelhuset.
3. För in låspinnen (C) i hålet så att riggröret låses.
4. Placera gräsklingan (D), stödkoppen (E) och stödfälansen (F) på den utgående axeln.
5. Kontrollera att medbringarhjulet och stödfälansen hamnar rätt i gräsklingans centrumhål.

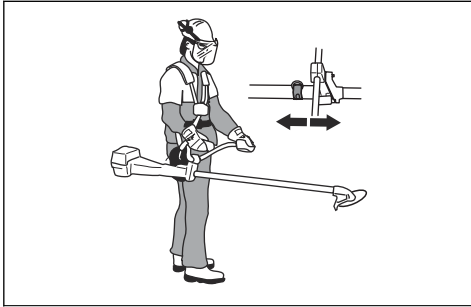


6. Sätt dit muttern (G).
7. Dra åt muttern på stödfälansen med hjälp av hylsnyckeln. Håll tändstiftshylsans skaft nära klingskyddet. Dra åt i motsatt riktning mot hur skärutrustningen roterar. Dra åt till ett moment på 35–50 Nm.

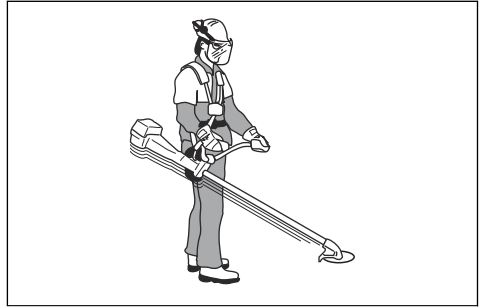
Rätt balans för produkten

Vid skogsrojing har produkten rätt balans när den fritt hänger vårgrätt från upphängningspunkten. Med rätt

balans minskar risken för stensågning när du släpper styret.



Vid gräsröjning har produkten rätt balans när klingan är vid kliphöjd nära marken.



Drift

Bränsle

Denna produkt har en tvåtaktsmotor.



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

Bensin

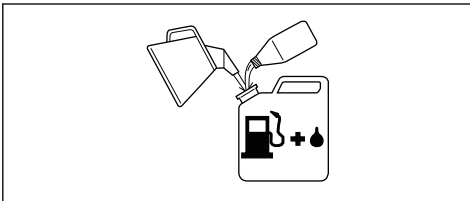


OBSERVERA: Använd alltid oljeblandad kvalitetsbensin med minst 90 oktän (RON). Det finns en risk att användning av lägre oktän orsakar knackningar. Detta leder till ökad motortemperatur, som kan orsaka svåra motorhaverier.



OBSERVERA: Om produkten är utrustad med katalysator ska du använda en högkvalitativ blyfri bensinolja. En blyad bensin förstör katalysatorn.

- Där miljöanpassad bensin, s.k. alkylatbensin, finns tillgänglig skall sådan användas.



- Etanolblandat bränsle, E10, får användas (max 10 % etanolblandning). Etanolblandningar högre än E10 är för magra och kan ge motorskador om de används.

- Vi rekommenderar ett högre oktän när du arbetar med kontinuerligt högt varvtal.

Alkylatbränsle från Husqvarna

Vi rekommenderar att du använder alkylatbränsle från Husqvarna för bästa prestanda. Bränslet innehåller mindre farligt material jämfört med vanligt bränsle, vilket minskar farliga avgaser. Bränslet ger en låg mängd farliga rester när det förbränns, vilket håller motorns komponenter renare. Det förlänger motorns livslängd. Alkylatbränsle från Husqvarna är inte tillgängligt på alla marknader.

Tvåtaktsolja



OBSERVERA: Otillräcklig oljekvalitet och/eller felaktig blandning av olja och bränsle kan skada produkten och minska dess livstid.



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



OBSERVERA: Använd inte olja avsedd för fyrtaktsmotorer.

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

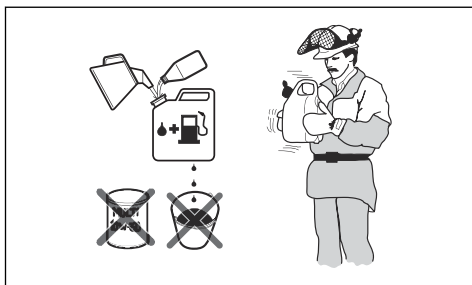
Bensin, l	Tvåtaktsolja, l
	2 % (50:1)
5	0,10

10	0,20
15	0,30
20	0,40

Blanda bensin och tvåttaktsolja



OBSERVERA: Det finns en risk att små fel påverkar blandningsförhållandet drastiskt när du blandar små mängder bränsle. Mät noga den mängd olja som ska blandas i för att se till att du får rätt blandning.

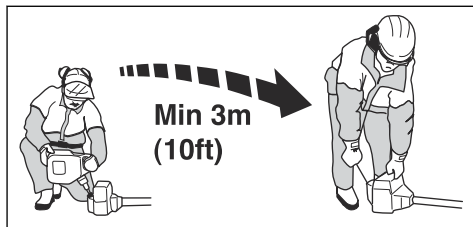


1. Fyll i hälften av bensinen som ska användas.
2. Häll i hela mängden olja och blanda (skaka) bränsleblandningen.
3. Fyll i återstående mängd bensin.
4. Blanda noga (skaka) bränsleblandningen och fyll bränsletanken på produkten.
5. Töm och rengör bränsletanken om du inte ska använda produkten under en längre tid.

Notera: Blanda inte bränsle för mer än 1 månad i taget och blanda alltid bensin och olja i en ren behållare godkänd för bränsle.

Fylla på bränsletanken

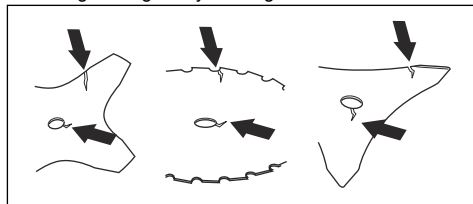
1. Torka rent runt bränsletanklocket.
2. Skaka behållaren och kontrollera att bränslet är helt blandat. Använd en bränslebehållare med överfyllnadsskydd.
3. Fyll bränsletanken.
4. Dra åt bränsletanklocket ordentligt.
5. Flytta produkten minst 3 meter bort från tankningsplatsen och bränsledépån före start.



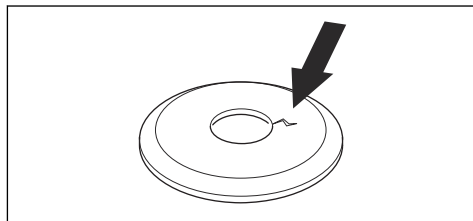
OBSERVERA: Föroreningar i tankarna orsakar driftstörningar. Rengör bränsletanken och kedjeoljetanken regelbundet och byt ut bränslefiltret minst en gång om året.

Att göra innan du använder produkten

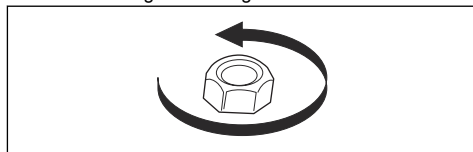
- Undersök arbetsområdet och se till att du vet vilken typ av terräng du arbetar i samt vilken lutning det är på marken. Undersök om det finns hinder som stenar, grenar och diken.
- Inspektera produkten.
- Utför underhåll och service enligt den här bruksanvisningen.
- Se till att alla kåpor, skydd, handtag och skärutrustning är korrekt anslutna och inte skadade.
- Kontrollera att det inte finns sprickor på sågklingan eller gräsklingan. Byt ut klingan om den är skadad.



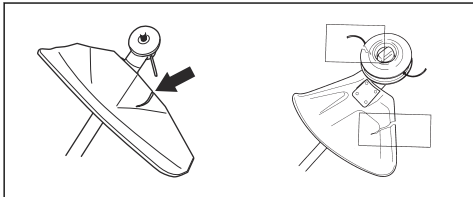
- Kontrollera om stödflänsen har sprickor. Byt ut stödflänsen om den är skadad.



- Se till att låsmuttern inte kan tas bort för hand. Om du kan ta bort den med handen låser den inte skärutrustningen tillräckligt väl och måste ersättas.



- Kontrollera om klingskyddet är skadat eller har sprickor. Byt ut klingskyddet om det har träffats av något eller om det har sprickor.



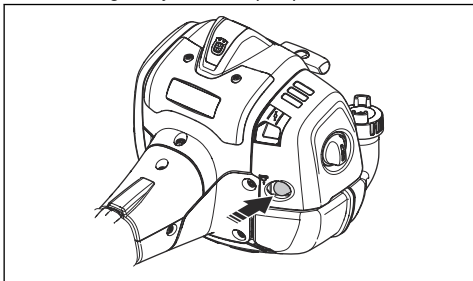
- Undersök om trimmerhuvudet och skärutrustningens skydd har skador eller sprickor. Byt ut trimmerhuvudet och skärutrustningens skydd om de har träffats av något eller om de har sprickor.



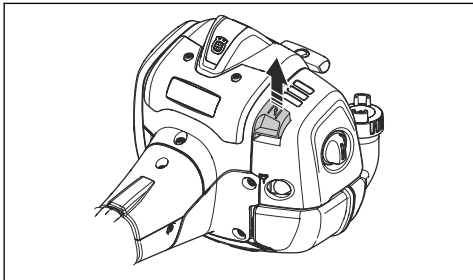
VARNING: Använd inte produkten utan skydd eller med ett skydd som är trasigt.

Förbereda en kall motor för start

1. Tryck på bränslepumpblåsan upprepade gånger tills bränslet börjar fyllas på i blåsan. Det är inte nödvändigt att fylla bränslepumpblåsan helt.



2. Flytta chokereglaget uppåt till chokeläge.



VARNING: Skärutrustningen börjar omedelbart rotera när du startar motorn med choken.

Starta produkten



VARNING: Läs varningsinstruktionerna i avsnittet om säkerhet innan du startar produkten (se *Säkerhet på sida 5*).

1. Använd skyddshandskar.
2. Håll motorkroppen på marken med vänster hand.



OBSERVERA: Använd inte fötterna!

3. Håll i startsnörets handtag med höger hand.
4. Dra långsamt ut startsnöret med höger hand tills ett motstånd känns (starthaken griper in).



VARNING: Vira inte startsnöret runt handen.

5. Dra snabbt och kraftfullt i snöret.



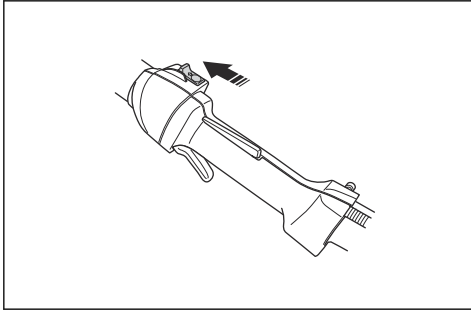
OBSERVERA: Dra inte ut startlinan helt och släpp inte heller starthandtaget när startsnöret är helt utdraget. Det kan orsaka skador på produkten.

6. Dra i startsnöret tills motorn startar eller högst fem gånger.
7. Återställ choken när motorn startar eller när du har dragit i startsnöret fem gånger.
8. Om det behövs drar du upprepade gånger i startsnöret tills motorn startar.
9. Låt motorn gå i tio sekunder.
10. Manövrera gasreglaget gradvis.
11. Kontrollera att motorn går jämnt.

Notera: Om motorn stannar utför du proceduren igen.

Stoppa produkten

- Flytta stoppkontakten till stoppläge för att stanna motorn.

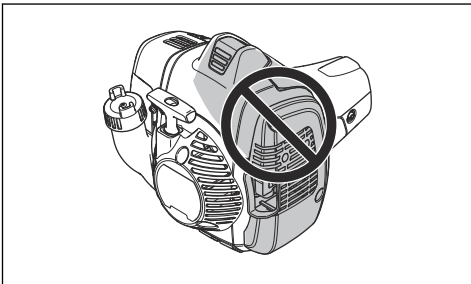


OBSERVERA: Stoppkontakten återgår automatiskt till startläget. Förhindra att motorn startar oavsiktligt genom att ta bort tändhatten från tändstiftet när du monterar eller utför underhåll på produkten.

Om ytan



VARNING: Rör inte området som märks ut med grått på bilden. Det finns risk för brännskador när produkten är varm. Det finns risk för elektrisk stöt om tändhatten är skadad. Använd aldrig en produkt med defekt tändhatt.



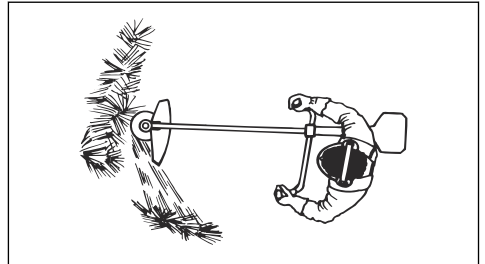
Gräsröjning med gräsklinga



OBSERVERA: Använd inte gräsklingor och gräsknivar på trä. Använd enbart gräsklingor och gräsknivar för långt eller kraftigt gräs.

- För produkten från sida till sida.
- Starta rörelsen från höger till vänster när du klipper. För produkten till höger innan du skär igen.

- Skär med vänster sida av gräsklingan.

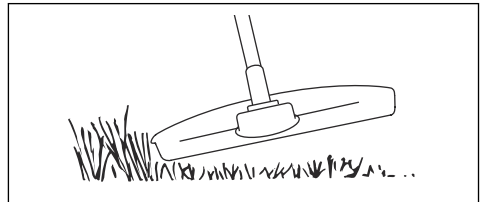


- Vinkla gräsklingan till vänster för att få gräset att falla i en rad. Det gör det lättare att samla ihop gräset.
- Stå stadigt med fötterna isär.
- Flytta dig framåt efter varje rörelse åt höger och se till att du står stadigt innan du skär igen.
- Håll stödkoppen med ett lätt tryck mot marken för att se till att gräsklingan inte slår i marken.
- Följ dessa anvisningar för att minska risken för att klippt materialet lindas runt gräsklingan:
 - a) Ge fullgas.
 - b) Flytta inte gräsklingan genom klippt material när du för produkten från vänster till höger.
- Innan du samlar in klippt material ska du stanna motorn och ta bort produkten från selen. Ställ produkten på marken.

Grästrimning med trimmerhuvud

Klippa gräset

1. Håll trimmerhuvudet strax ovanför marken och luta det. Tryck inte ned trimmerlinan i gräset.

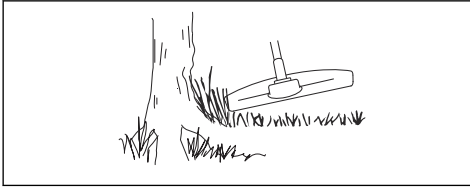


2. Minska längden på trimmerlinan med 10–12 cm.
3. Minska motorns varvtal för att minska risken för skador på växter.
4. Använd 80 % gas när du klipper gräset nära föremål.



Gräsröjningsteknik

- Använd den här tekniken för att ta bort gräs.
- Håll trimmerhuvudet strax ovanför marken och luta det. Låt trimmerlinan träffa marken runt det föremål du vill ta bort gräs från.

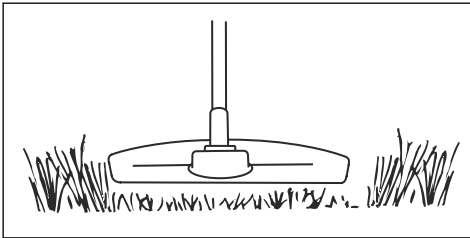


OBSERVERA: Den här tekniken ökar slitaget på trimmertråden. Du måste öka längden på trimmerlinan oftare när du rensar gräs mot stenar, betong och metallstaket jämfört med träd och trästaket.

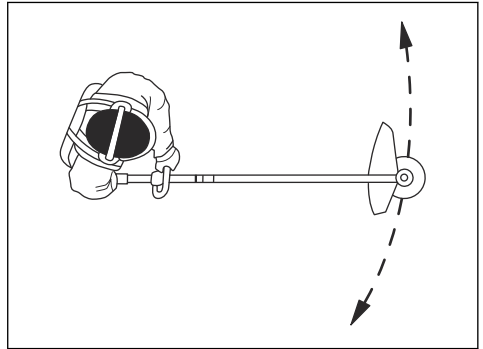
- Minska motorvarvtalet för att minska slitaget på trimmerlinan och -huvudet.

Klippa gräset

1. Se till att trimmerlinan är parallell med marken när du klipper gräset.



2. Tryck inte ned trimmerhuvudet mot marken. Det kan orsaka skador på produkten.
3. För produkten från sida till sida när du klipper gräset. Använd fullt varvtal.



Sopa gräset

Luftflödet från den roterande trimmerlinan kan användas för att ta bort klippt gräs från ett område.

1. Håll trimmerhuvudet och trimmerlinan parallellt mot och ovanför marken.
2. Ge fullgas.
3. För trimmerhuvudet från sida till sida och sopa bort gräset.



VARNING: Rengör trimmerhuvudets kåpa varje gång du monterar ny trimmerlina för att förhindra obalans och vibrationer i handtagen. Gör även en kontroll av andra delar av trimmerhuvudet och rengör det vid behov.

Underhåll

Underhållsschema



VARNING: Utför endast underhålls- och servicearbeten som beskrivs i

denna bruksanvisning. Prata med din serviceverkstad om underhålls- och servicearbeten som beskrivs i denna bruksanvisning.

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Rengör utsidan.	X		
Kontrollera att gasreglagespärren och gasreglaget fungerar som de ska.	X		
Kontrollera att stoppknappen fungerar som den ska.	X		
Se till att skärutrustningen inte roterar vid tomgångsvarvtal.	X		
Rengör luftfiltret. Byt ut luftfiltret vid behov.	X		

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Undersök om skärutrustningens skydd är skadat eller har sprickor. Byt ut skyddet om det har slagits i eller är skadat.	X		
Undersök om trimmerhuvudet har skador eller sprickor. Byt ut trimmerhuvudet om det är skadat.	X		
Se till att skruvar och muttrar är åtdragna.	X		
Undersök om motorn, bränsletanken och bränsleledningarna läcker.	X		
Rengör kylsystemet.		X	
Undersök om startmotorn och startsnöret är skadade.		X	
Undersök om avvibreringselementet har skador eller sprickor.		X	
Rengör tändstiftet utvändigt. Demontera det och kontrollera elektrodavståndet. Justera elektrodavståndet till rätt avstånd enligt <i>Tekniska data på sida 23</i> eller byt tändstiftet. Se till att tändstiftet har en dämpare.		X	
Rengör förgasarens utsida och området runtomkring.		X	
Se till att vinkelväxeln är rätt fylld med fett. Se <i>Vinkelväxel på sida 22</i> . Om inte använder du vinkelväxelfett från Husqvarna.		X	
Rengör eller byt ljuddämparens gnistfångarnät (gäller endast ljuddämpare utan katalysator).			X
Kontrollera att bränslefiltret inte är förorenat och att bränsleslangen inte har sprickor eller andra defekter. Byt ut delarna vid behov.			X
Kontrollera alla kablar och anslutningar.			X
Kontakta din serviceverkstad om det är nödvändigt att byta koppling, kopplingsfjädrar eller kopplingstrumma.			X
Byt tändstiftet. Se till att tändstiftet har en dämpare.			X

Förgasarfunktion

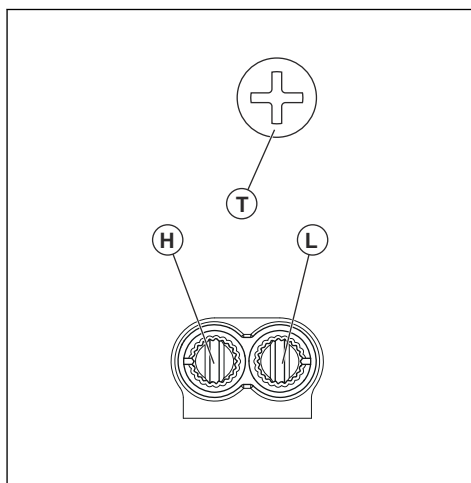
Förgasaren tillför en blandning av bränsle och luft till motorn. Du använder gasreglaget till att justera mängden av den blandningen. Proportionerna av bränsle och luft i blandningen regleras med hjälp av de justerbara hög- och låghastighetsmunstyckena.

Munstyckena måste vara rätt justerade för att motorn ska ha maximal effekt vid olika varvtal. När förgasaren är rätt justerad har motorn maximal effekt vid olika varvtal. Det ger den även mjukt tomgångsvarvtal och gör det möjligt att snabbt öka motorvarvtalet.

Du kan behöva ändra förgasarjusteringen om luftfuktighet, temperatur eller lufttryck ändras.

Förgasaren är försedd med tre justeringskontroller.

- L = lågvarvsmunstycke
- H = högvarvsmunstycke
- T = tomgångsvarvtal

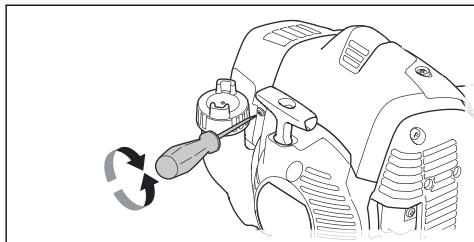


Vrid H- och L-munstycket medurs för att få mindre bränsle i blandningen och moturs för att få mer bränsle

i blandningen. Mindre bränsle i blandningen ger högre motorvarvtal, mer bränsle ger lägre hastighet.

Så justerar du tomgångsvarvtalet

1. Se till att luftfiltret är rent och att luftfilterkåpan är monterad.
2. Justera tomgångsvarvtalet med justerskruven för tomgång. Tomgångsjusterskruven T är märkt med ett T.



3. Vrid tomgångsjusterskruven medurs tills skärutrustningen börjar rotera.
4. Vrid tomgångsjusterskruven moturs tills skärutrustningen stannar.

Tomgångsvarvtalet är korrekt när motorn arbetar jämnt i alla positioner. Tomgångsvarvtalet ska vara lägre än det varvtal då skärutrustningen börjar rotera.



VARNING: Om skärutrustningen inte stannar när du justerar tomgångsvarvtalet ska du kontakta närmaste serviceverkstad. Använd inte produkten förrän den är korrekt inställd eller reparerad.

Notera: Se *Tekniska data på sida 23* för rekommenderat tomgångsvarvtal.

Underhåll av trimmerhuvud

1. Använd endast rekommenderad skärutrustning och skärutrustningsskydd. Se *Tillbehör på sida 24*.
2. Se till att kniven på skärutrustningens skydd inte är skadad, den kapar linan till rätt längd.
3. Montera linan enligt bilderna på de sista sidorna i instruktionsboken.

Kylsystem

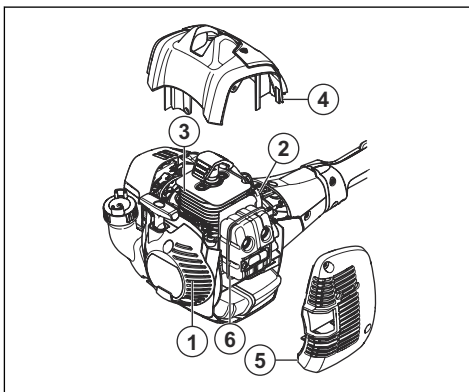
Produkten har ett kylsystem som håller drifttemperaturen så låg som möjligt.

Rengör delarna i kylsystemet med en borste varje vecka eller oftare vid tuffare förhållanden. Ett smutsigt eller igensatt kylsystem leder till överhettning av produkten med skador på cylinder och kolv som följd.

Kylsystemet har följande komponenter:

1. Luftintag i startapparat.
2. Flänsar på svänghjulet.

3. Kylflänsar på cylindern.
4. Cylinderkåpa.
5. Ljuddämparkåpa.
6. Ljuddämparplatta.



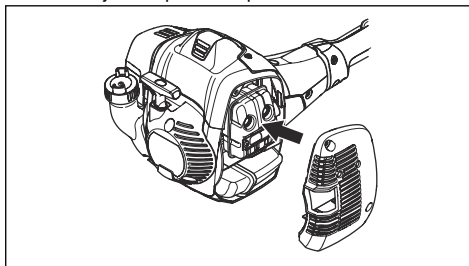
Underhåll av ljuddämparen

Ljuddämparen minskar ljudnivån och leder bort avgaserna från användaren.

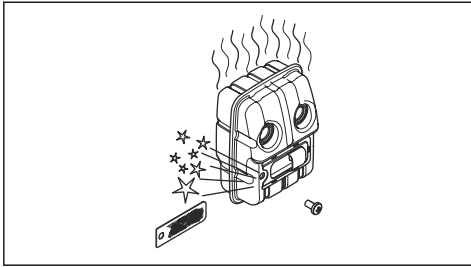


VARNING: Ljuddämpare som har katalysatorer blir mycket heta under användning och fortsätter att vara heta en stund efter att du har stoppat produkten. Detta gäller även vid tomgångskörning. Om du vidrör produkten kan det orsaka brännskador på huden. Tänk på brandrisken.

1. Stoppa produkten och låt den svalna.
2. Ta bort ljuddämparens kåpa.



3. Ta bort skruven som håller fast gnistfångarnätet.



4. Rengör gnistfångarnätet om det är igensatt eller byt ut det om det är skadat.



OBSERVERA: Vid eventuella skador på gnistfångarnätet ska det bytas ut. Använd inte produkten om gnistfångarnätet på ljuddämparen saknas eller är skadat.



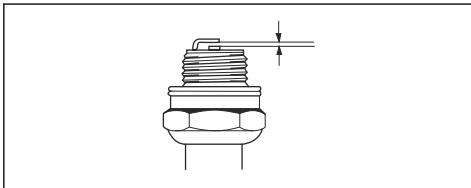
OBSERVERA: Om gnistfångarnätet ofta är igensatt kan det vara ett tecken på att katalysatorns funktion är nedsatt. Kontakta din serviceverkstad om ljuddämparen behöver ses över. Ett igensatt gnistfångarnät orsakar överhettning och leder till skador på cylinder och kolv.

Kontrollera tändstiftet



OBSERVERA: Använd alltid den rekommenderade tändstiftstypen. Fel typ av tändstift kan orsaka skador på produkten.

- Kontrollera tändstiftet om motorn har låg effekt, är svår att starta eller inte fungerar korrekt vid tomgångsvarvtal.
- Följ dessa instruktioner om du vill minska risken för oönskat material på tändstiftets elektroder:
 - a) Se till att tomgångsvarvtalet är korrekt justerat.
 - b) Se till att bränsleblandningen är korrekt.
 - c) Se till att luftfiltret är rent.
- Om tändstiftet är smutsigt rengör du det och ser till att elektrodavståndet är korrekt, se *Tekniska data på sida 23*.



- Byt ut tändstiftet vid behov.

Luftfilter

Ta bort damm och smuts från luftfiltret för att hålla det rent och undvika dessa problem:

- Förgasorstörningar.
- Problem när du startar produkten.
- Sämre effekt.
- Ökat slitage på motordelar.
- För hög bränsleförbrukning.

Rengöra luftfiltret

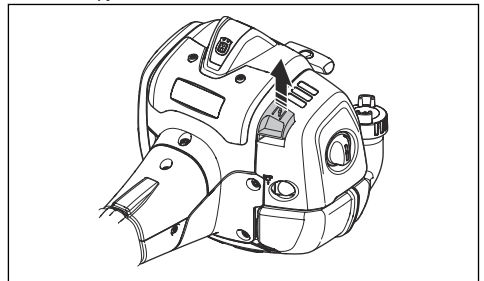


OBSERVERA: Om luftfiltret är skadat, mycket smutsigt eller indränkt med bränsle måste du byta det.

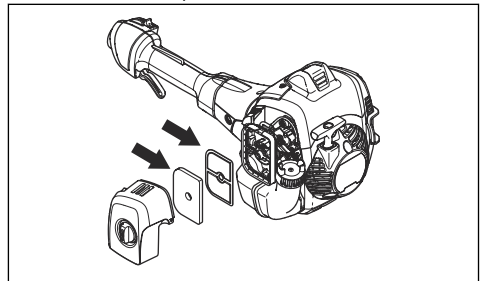
Rengör regelbundet luftfiltret från smuts och damm. Detta förhindrar förgasorstörningar, startproblem, dålig motoreffekt, slitage på motorns delar och mer bränsleförbrukning än vanligt.

Om du använder ett luftfilter under en längre tid går det inte att få det helt rent. Byt ut luftfiltret mot ett nytt med jämna mellanrum. Se *Underhållsschema på sida 18*.

1. Flytta chokereglaget uppåt för att stänga chokespjället.



2. Ta bort luftfilterkåpan och luftfiltren.



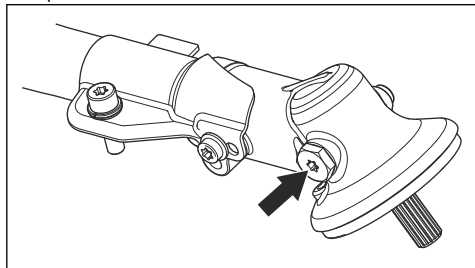
3. Rengör luftfiltren med varmt tvålatten.
4. Byt luftfiltren om de inte blir helt rena. Byt alltid ut ett skadat luftfilter.
5. Rengör insidan av luftfilterkåpan. Använd tryckluft eller en borste.

6. Kontrollera luftfiltrets gummitätning. Byt ut filtret om gummitätningen är skadad.
7. Se till att luftfiltret är torrt innan du installerar det.

Smörjmedlet i vinkelväxeln behöver inte bytas annat än vid eventuella reparationer.

Vinkelväxel

Vinkelväxeln är från fabriken fylld med lämplig mängd fett. Men innan du använder produkten ska du se till att vinkelväxeln är 3/4 full med fett. Använd specialfett från Husqvarna.



Felsökning

Maskinen startar inte

Kontrollera	Möjlig orsak	Förfarande
Stoppkontakt.	Stoppkontakten är i stoppläget.	Ställ stoppkontakten i startläge.
Starthakar.	Starthakarna kan inte röra sig fritt.	Ta bort startmotorns kåpa och rengör runt starthakarna. Låt en godkänd serviceverkstad hjälpa dig.
Bränsletank.	Fel bränsle påfyllt.	Töm bränsletanken och fyll på med rätt bränsle.
Tändstift.	Tändstiftet är smutsigt eller vått.	Se till att tändstiftet är torrt och rent.
	Tändstiftets elektrodavstånd är felaktigt.	Rengör tändstiftet. Kontrollera att elektrodavståndet är korrekt (). Se till att tändstiftet har en dämpare. Se tekniska data för korrekt elektrodavstånd.
	Tändstiftet sitter löst.	Dra åt tändstiftet.

Motorn startar men stannar igen

Kontrollera	Möjlig orsak	Förfarande
Bränsletank.	Fel bränsle påfyllt.	Töm bränsletanken och fyll den med rätt bränsle.
Luftfilter.	Luftfiltret är igensatt.	Rengör luftfiltret.

Transport, förvaring och kassering

Transport och förvaring

- Förvara och transportera produkten och bränslet så att eventuellt läckage och ångor inte riskerar att komma i kontakt med gnistor eller öppen låga, exempelvis från elmaskiner, elmotorer, elkontakter/strömbrytare eller värmepannor.
- Vid förvaring och transport av bränsle ska för ändamålet speciellt avsedda och godkända behållare användas.
- Vid längre tids förvaring av produkten ska bränsletanken tömmas. Hör med närmaste bensinstation var du kan göra dig av med bränsleöverskott. Töm tanken i lämpliga behållare och i ett välventilerat utrymme.
- Se till att produkten är väl rengjord och att fullständig service är utförd innan långtidsförvaring.
- Skärutrustningens transportskydd ska alltid vara monterat under transport eller förvaring av produkten.

- Säkra produkten under transport.
- För att undvika ofrivillig start av motorn ska alltid tändhatten avlägsnas vid långtidsförvaring, om produkten ej är under uppsikt och vid alla förekommande serviceåtgärder.
- Låt produkten svalna innan förvaring.

Kassering

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

Tekniska data

Tekniska data

	525RJX
Motor	
Cylindervolym, cm ³	25,4
Cylinderdiameter, mm	34
Slaglängd, mm	28
Tomgångsvarvtal, varv/min	3 000
Rekommenderat högsta varvtal, varv/min	9 500/10 500
Trimmerlina/gräsklinga	
Varvtal på utgående axel, varv/min	6 500/7 500
Trimmerlina/gräsklinga	
Max. motoreffekt enligt ISO 8893, kW vid varv/min	1,0 vid 8 500
Katalysatorljuddämpare	Ja
Varvtalsreglerat tändsystem	Ja
Tändsystem	
Tändstift	Husqvarna HQT-2
Elektroavstånd, mm	0,5

	525RJX
Bränsle- och smörjsystem	
Tillverkare/typ av förgasare	Walbro WTEA-8
Volym bensintank, liter	0,51
Vikt	
Utan bränsle, skärutrustning och skydd, kg	4,5
Bulleremission ¹	
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	104
Ljudeffektnivå, garanterad L _{WA} dB(A)	106
Ljudnivåer ²	
Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt EN ISO 11806 och ISO 7917, dB(A):	
Utrustad med trimmerhuvud (original)	94
Utrustad med gräsklinga (original)	93
Vibrationsnivåer ³	
Motsvarande vibrationsnivå (a _{h_v,eq}) i handtag uppmätt enligt EN ISO 11806 och ISO 22867, m/s ²	
Utrustad med trimmerhuvud (original), vänster/höger	2,1/1,9
Utrustad med gräsklinga (original), vänster/höger	2,4/3,4

Tillbehör

Tillbehör

Tillbehören rekommenderas för användning tillsammans med angivna drivenheter och har utvärderats enligt tillämpliga ISO- och EN-säkerhetsstandarder av Svensk Maskinprovning.

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Gänga klingaxel M10		
Plastknivar	Tricut, Ø 300 mm	503 93 42-02/588 11 79-01
Gräsklinga/gräskniv	Gräs, 255-4 (Ø 255, 4 tänder)	503 93 42-02/588 11 79-01

¹ Bulleremission till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt EG-direktiv 2000/14/EG. Rapporterad ljudeffektnivå för maskinen har uppmätts med den originalskärutrustning som ger den högsta nivån. Skillnaden mellan garanterad och uppmätt ljudeffekt är att den garanterade ljudeffekten också inkluderar spridning i mätresultatet och variationen mellan olika maskiner av samma modell enligt direktiv 2000/14/EG.

² Redovisade data för ljudtrycksnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 1 dB(A).

³ Rapporterade data för ekvivalent vibrationsnivå har typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1 m/s².

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Trimmerhuvud	Superauto II 1"	503 93 42-02/503 97 71-01
		588 43 70-01/588 11 79-01
	T25	503 93 42-02/503 97 71-01
		588 43 70-01/588 11 79-01
	T35, T35x	503 93 42-02/503 97 71-01
		588 43 70-01/588 11 79-01
	Alloy (lina upp till diametern 2,4 mm)	503 93 42-02/503 97 71-01
		588 43 70-01/588 11 79-01

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	Brush cutter
Varumärke	Husqvarna
Typ/Modell	525RJX
Identifiering	Serienummer daterade 2024 och framåt

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

Lagstiftning	Beskrivning
2006/42/EG	"om maskiner"
2014/30/EU	"angående elektromagnetisk kompatibilitet"
2000/14/EC	"angående emission av buller till omgivningen"
2011/65/EU	"angående begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning"

och att följande standarder och/eller tekniska specifikationer tillämpas: EN ISO 12100:2021, CISPR 12:2007+A1:2009, EN ISO 11806-1:2022, ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018.

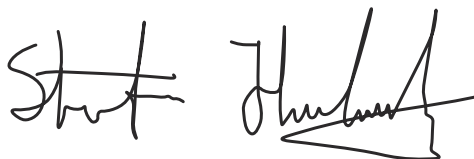
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, har utfört frivillig typkontroll på uppdrag av Husqvarna AB.

Certifikatnummer: SEC/13/2382

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, har även intygat överensstämmelse med bilaga V till rådets direktiv 2000/14/EG.

För information om bulleremissioner, se *Tekniska data på sida 23*.

Huskvarna, 2024-01-05



Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Ansvarig för teknisk dokumentation



Indhold

Indledning.....	27	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	48
Sikkerhed.....	30	Tekniske data.....	49
Montering.....	36	Tilbehør.....	50
Drift.....	39	Overensstemmelseserklæring.....	51
Vedligeholdelse.....	44	Appendix	103
Fejlfinding.....	48		

Indledning

Produktbeskrivelse

Produktet er en græstrimmer med en forbrændingsmotor.

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

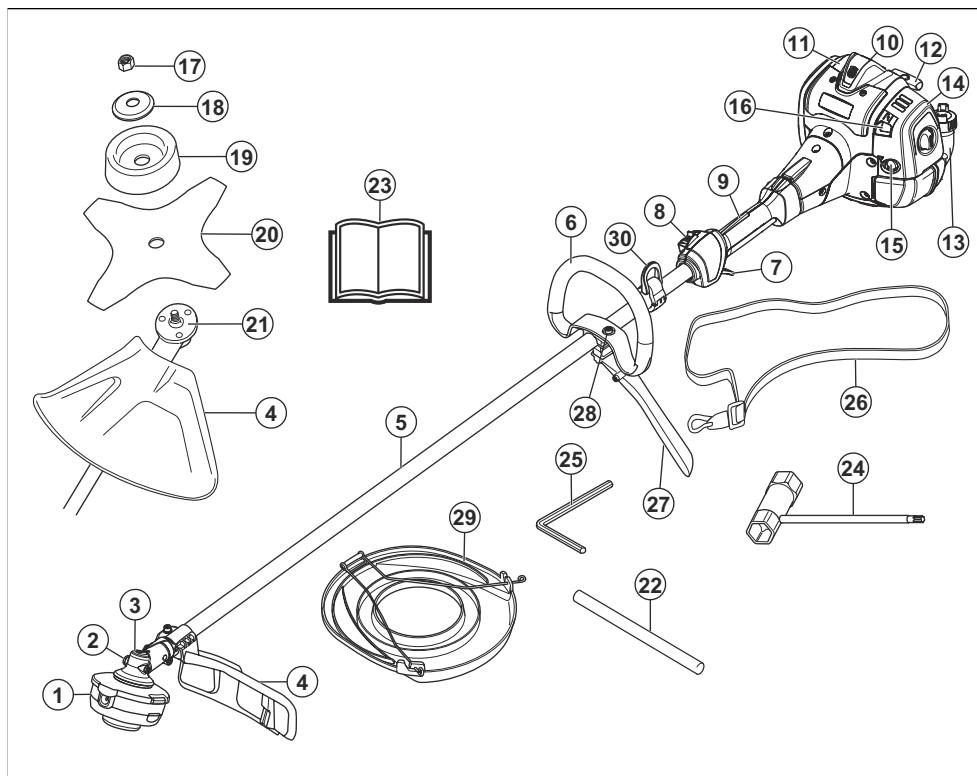
Anvendelsesformål

Produktet anvendes sammen med ikke-metalliske trimmertråde, ikke-metalliske snore eller tilsvarende

ikke-metalliske fleksible skæreelementer. Brug ikke produktet til andre opgaver end til at skære ukrudt, græs eller lignende blød vegetation.

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

Produktoversigt



1. Trimmerhoved
2. Dæksel til påfyldning af fedt, vinkelgear
3. Vinkelgear
4. Skæreudstyrsskærm
5. Aksel
6. Loophåndtag
7. Gasregulering
8. Stopkontakt
9. Gasreguleringslås
10. Tændhætte og tændrør
11. Cylinderdæksel
12. Startsnorens håndgreb
13. Brændstoftank
14. Luftfilterdæksel
15. Brændstofpumpebold
16. Chokerstyring
17. Låsemøtrik
18. Støtteflange
19. Støttekop
20. Kniv

21. Medbringerhjul
22. Låsestift
23. Brugervejledning
24. Ringgaffelnøgle
25. Unbrakonøgle
26. Rygsæksele
27. J-håndtag
28. Håndtagsjustering
29. Transportbeskyttelse
30. Ophængsbeslag

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 omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne, inden du bruger produktet.



Brug en beskyttelseshjelm på steder, hvor du kan få genstande i hovedet. Brug godkendt hørevern. Brug godkendt øjenværn.



Maksimalt omdrejningstal for udgående aksel.



Produktet overholder gældende EU-direktiver.



Dette produkt er i overensstemmelse med gældende UK-bestemmelser.



Produktet kan forårsage, at genstande slynges ud, hvilket kan forårsage personskade.



Hold en afstand på mindst 15 m til personer og dyr under brug af produktet.



Der er risiko for kickback, hvis skæreudstyret rammer en genstand, som ikke omgående skæres over. Produktet kan afskære kropsdele.



Pilene viser grænsen for håndtagets position.



Brug godkendte beskyttelseshandsker.



Brug altid kraftige, skridsikre støvler.



Brug kun en fleksibel skærewire. Brug ikke skæreudstyr af metal.



Brændstofpumpebold.



Mærkat vedrørende emission af støj til omgivelserne i henhold til direktiver og regulativer i EU og Storbritannien og New South Wales' lovgivning om "Beskyttelse af miljøet (støjbegrænsning) forordning 2017". Produktets garanterede lydeffektniveau er angivet i *Tekniske data på side 49* og på mærkat.



Justerskrue til tomgang.



Højomdrejningsnål.



Lavomdrejningsnål.

yyyywwxxxx

Typeskiltet viser serienummeret. **yyyy** er produktionsåret, **ww** er produktionsugen.

Bemærk: Andre symboler/mærkater på produktet henviser til certificeringskrav i andre handelsområder.

Skader på produktet

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

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

Euro V-emissioner



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

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

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



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



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

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

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- En rydningslav, buskrydder eller trimmer kan, hvis den bruges forkert eller skødesløst, være et farligt redskab, som kan forårsage alvorlige skader eller dødsfald for brugeren eller andre. Det er meget vigtigt, at du læser og forstår indholdet i denne brugsanvisning.
- Produktets oprindelige udformning må under ingen omstændigheder ændres uden producentens samtykke. Brug aldrig et produkt, der er blevet ændret, så det ikke længere svarer til originalmodellen, og brug altid originalt tilbehør. Ikke-autoriserede ændringer og/eller ikke-godkendt tilbehør kan medføre alvorlige skader eller døden for brugeren eller andre.
- Lyddæmperen indeholder kemikalier, som kan være kræftfremkaldende. Undgå kontakt med disse elementer, hvis lyddæmperen bliver beskadiget.
- Dette produkt danner et elektromagnetisk felt under drift. Dette felt kan i nogle tilfælde påvirke aktive eller passive medicinske implantater. For at reducere risikoen for alvorlige eller dødbringende kvæstelser anbefaler vi, at personer med medicinske implantater kontakter deres læge og producenten af det medicinske implantat, før de tager produktet i brug.

Sikkerhedsinstruktioner for betjening



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Inden du går i gang, skal du forstå forskellen mellem græsrydning og græstrimming.
- Når du kommer ud for en situation, som gør dig usikker med hensyn til fortsat brug, skal du spørge en ekspert til råds. Henvend dig til din forhandler eller dit serviceværksted. Undgå al brug, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret til.
- Brug aldrig et produkt, som er behæftet med fejl. Følg instruktionerne for sikkerhedskontrol, vedligeholdelse og service i denne brugervejledning. Visse vedligeholdelses- og serviceforanstaltninger må kun udføres af erfarne og kvalificerede specialister. Se *Vedligeholdelse på side 44*.
- Alle afskærmninger, skærme og håndtag skal monteres, før du starter produktet. Kontrollér, at tændhætten og tændkablet er ubeskadigede, så du ikke får stød.
- Brug aldrig produktet, hvis du er træt, hvis du har drukket alkohol, eller hvis du tager medicin, som kan påvirke dit syn, din årvågenhed, din kropskontrol eller din dømmekraft.
- Brug ikke produktet i dårligt vejr, f.eks. tæt tåge, kraftigt regn, stærk vind, stærk kulde osv. At arbejde i dårligt vejr er trættende og kan skabe farlige situationer, f.eks. ved glat underlag, påvirkning af træets faldretning m.m.
- Det eneste tilbehør, du må anvende sammen med denne motorenhed, er det skæreudstyr, vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 50*.
- Tillad aldrig børn at anvende eller være i nærheden af produktet. Da produktet er forsynet med en start/stop-kontakt med returfunktion og kan startes med lav hastighed og lille kraft på starthåndtaget, kan selv små børn under visse omstændigheder tilføre den kraft, der er nødvendig for at starte maskinen. Dette kan indebære risiko for alvorlige personskader. Tag derfor tændhætten af, når produktet ikke er under opsyn.
- At køre en motor i et lukket eller dårligt udluftet rum kan medføre døden som følge af kvælning eller kulliteforgiftning.
- Hele koblingsdækslet og akslen skal være monteret, inden produktet startes, da koblingen ellers kan løsne sig og forårsage personskader.
- Sørg for, at ingen mennesker eller dyr kommer tættere på en 15 m under arbejdet. Hvis flere brugere arbejder i det samme område, skal sikkerhedsafstanden være mindst 15 m. Ellers er der risiko for alvorlig personskade. Stands øjeblikkeligt produktet, hvis nogen nærmer sig. Sving aldrig rundt

med produktet uden først at kontrollere bagud, at der ikke befinder sig nogen i sikkerhedszonen.

- Sørg for, at hverken mennesker, dyr eller andet kan ikke påvirke din kontrol af produktet eller, at de ikke kan komme i kontakt med skæreudstyret eller løse genstande, som slynges væk af skæreudstyret. Brug aldrig produktet uden mulighed for at kunne tilkalde hjælp i tilfælde af en ulykke.
- Kontrollér altid arbejdsområdet. Fjern alle løse genstande som for eksempel sten, knust glas, søm, ståltråd, snor og lignende, som kan slynges ud eller sno sig ind i skæreudstyret.
- Sørg for, at du kan bevæge dig og stå sikkert. Kig efter eventuelle forhindringer ved en uventet retrætte (rødder, sten, grene, huller, grøfter osv.). Vær meget forsigtig ved arbejde i skrånende terræn.



- Sørg altid for at have god balance og sikkert fodfæste. Stræk dig ikke for langt.
- Hold altid fast om produktet med begge hænder. Hold produktet på højre side af kroppen.
- Hold skæreudstyret under taljehøjde.
- Sluk motoren, før du bevæger dig til et andet område. Ved længere flytninger samt transporter skal transportbeskyttelsen benyttes.
- Stil aldrig produktet ned på jorden med motoren i drift, uden at du har den under opsyn.
- Stands motoren og skæreudstyret, inden du fjerner materiale, som har viklet sig rundt om knivakslen. Hverken brugeren af produktet eller nogen anden må prøve at fjerne det afklippede materiale, når motoren eller skæreudstyret roterer, da dette kan medføre alvorlige skader. Vinkelgearet kan blive varmt under brug og kan blive ved med at være varmt i et stykke tid derefter. Du kan blive forbrændt, hvis du rører ved det.
- Pas på udslyngede genstande. Godkendt øjenværn skal altid anvendes. Læn dig aldrig ind over skæreudstyrsskærmen. Sten, skidt m.m. kan blive slynget op i øjnene og forårsage blindhed eller alvorlige skader.
- Undertiden sætter grene eller græs sig fast mellem beskyttelsen og skæreudstyret. Stop altid motoren, før du rengør produktet.
- Lad motoren gå i tomgang efter hver betjening. Køres motoren i længere tid ved fulde omdrejninger,

uden at motoren belastes, kan det give alvorlig motorskade.

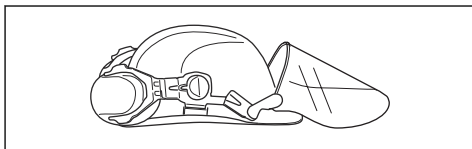
- Vær altid opmærksom på advarselssignaler eller tilråb, når høreværnet bruges. Tag altid høreværnet af, så snart motoren stopper.
- Overeksponering af vibrationer kan medføre kredsløbsforstyrrelser eller skader på nervesystemet hos personer med kredsløbsforstyrrelser. Hvis du oplever fysiske symptomer, som kan relateres til overeksponering af vibrationer, skal du straks søge læge. Eksempler på sådanne symptomer er: følelsesløshed, mangel på følesans, "kildren", "stikken", smerte, manglende eller reduceret styrke, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opleves almindeligvis i fingre, hænder eller håndled.
- Anvend aldrig et produkt med defekt tændhætte.
- Anvend aldrig et produkt med en beskadiget lyddæmper.
- Hold alle dele af kroppen væk fra det roterende skæreudstyr og varme overflader.
- Brug aldrig produktet med en defekt lyddæmper
- Start og brug aldrig produktet indendørs, i nærheden af brandfarlige materialer eller på steder, som mangler tilstrækkelig udluftning. Udstødningsgasserne fra motoren indeholder kullite, som er en lugtfri, giftig og meget farlig gas. Udstødningsgasserne er desuden varme og kan indeholde gnister, der kan starte en brand.

Personligt beskyttelsesudstyr

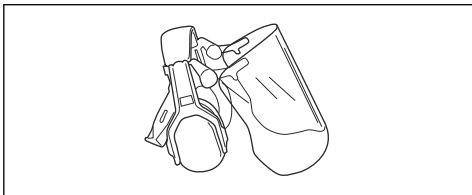


ADVARSEL: Læs følgende advarelsinstruktioner, inden du bruger produktet.

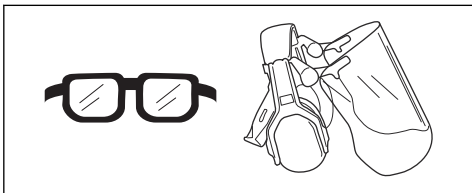
- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
- Brug en sikkerhedshjelm, hvor der er risiko for nedfaldende genstande.



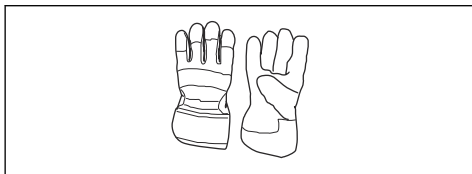
- Brug godkendt høreværn med tilstrækkelig dæmpning. Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader.



- Brug godkendt øjenværn. Hvis du bruger et ansigtsværn, skal du også bruge godkendte beskyttelsesbriller. Godkendte beskyttelsesbriller skal overholde den amerikanske standard ANSI Z87.1 eller EU-standardEN EN 166.



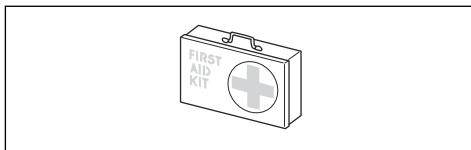
- Brug om nødvendigt beskytteshandsker, f.eks. ved montering, eftersyn og rengøring af skæreudstyret.



- Brug beskyttessko med stålsnude og skridsikre såler.



- Brug beklædning, der er lavet af et stærkt materiale. Brug altid kraftige lange bukser og lange ærmer. Brug ikke løstsiddende tøj, som kan sætte sig fast i buske og grene. Undgå smykker, shorts og sandaler, og gå ikke barfodet. Sæt håret op i en sikker højde, dvs. over skulderen.
- Sørg for at have førstehjælpsudstyr ved hånden.



Sikkerhedsanordninger på produktet



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

I dette afsnit forklares mere om produktets sikkerhedsfunktioner og deres formål, samt hvordan kontrol og vedligeholdelse skal udføres for at sikre, at de fungerer. Se anvisningerne under afsnittet *Produktoversigt på side 28* for at finde ud af, hvor disse dele er placeret på dit produkt.

Produktets levetid kan forkortes og risikoen for ulykker kan øges, hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt, og hvis service og/eller reparation ikke udføres fagligt korrekt. Kontakt det nærmeste serviceværksted for at få yderligere oplysninger.



ADVARSEL: Brug aldrig et produkt med beskadiget sikkerhedsudstyr. Produktets sikkerhedsudstyr skal kontrolleres og vedligeholdes som beskrevet i dette afsnit. Klarer produktet ikke alle kontrollerne, skal du kontakte et serviceværksted for at få den repareret.

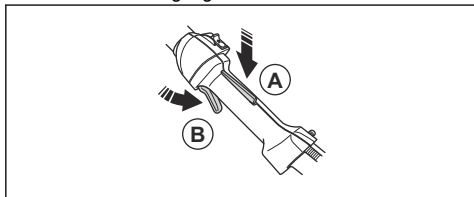


BEMÆRK: Al service og reparation af maskinen kræver specialuddannelse. Dette gælder især maskinens sikkerhedsudstyr. Hvis maskinen ikke klarer nogen af de nedennævnte kontroller, skal du kontakte dit serviceværksted. Ved at købe nogle af vores produkter kan du være sikker på at få en faglig korrekt reparation og service. Hvis maskinen er købt et sted, som ikke er en af vores serviceydende forhandlere, skal du spørge dem efter det nærmeste serviceværksted.

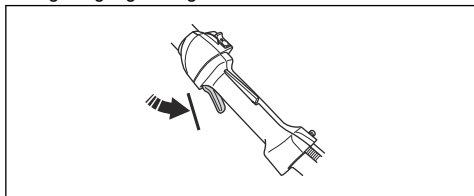
Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen

Gasreguleringslåsen er konstrueret med henblik på at forhindre ufrivillig aktivering af gasreguleringen.

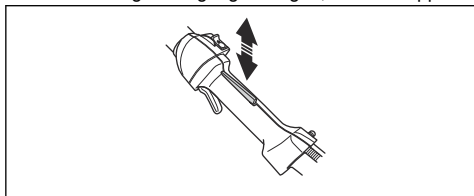
1. Tryk på gasreguleringslåsen (A) og sørg for, at gashåndtaget slippes (B). Når grebet om håndtaget slippes, sættes både gashåndtaget og gasreguleringslåsen tilbage i deres respektive udgangsstilling. Dette sker via to af hinanden uafhængige returfeder-systemer. I udgangspositionen låses gasreguleringen automatisk i tomgang.



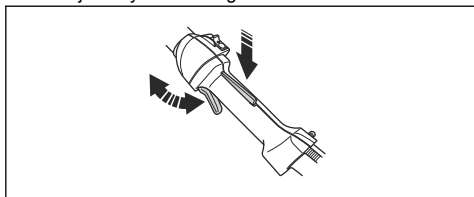
2. Kontrollér, at gashåndtaget er låst i tomgangsstilling, når gasreguleringslåsen befinder sig i udgangsstilling.



3. Tryk på gasreguleringslåsen, og kontroller, at den vender tilbage til udgangsstillingen, når den slippes.

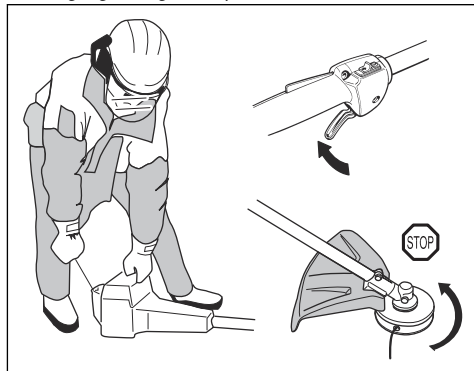


4. Kontrollér, at gasreguleringen og gasreguleringslåsen går let, og at returfeder-systemet fungerer.



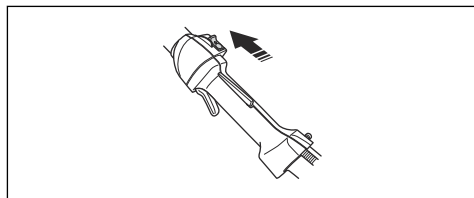
5. Start produktet (se instruktionerne i *Sådan startes produktet på side 42*), og giv fuld gas.

6. Slip gashåndtaget, og kontrollér, at skæreudstyret standser, og at det forbliver i stilstand. Hvis skæreudstyret roterer med gasreguleringen i tomgangsstilling, skal karburatorens tomgangsjustering kontrolleres. Se anvisningerne i afsnittet *Sådan justerer du tomgangshastigheden på side 45*.



Sådan kontrolleres stopkontakten

1. Start motoren.
2. Flyt stopkontakten til stoppositionen, og se efter, om motoren standser.



Sådan kontrolleres skæreudstyrsskærmen

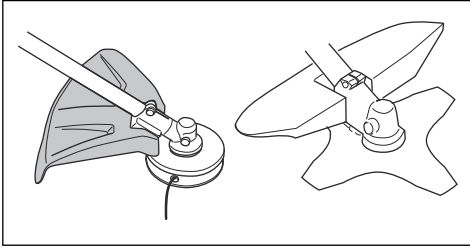


ADVARSEL: Brug ikke skæreudstyret uden en godkendt og korrekt monteret skæreudstyrsskærm. Se *Sådan monteres beskyttelsen til skæreudstyret og trimmerhovedet på side 37*.



ADVARSEL: Brug altid den anbefalede skæreudstyrsskærm til det skæreudstyr, du bruger. Hvis forkert eller defekt klippeudstyr monteres, kan det forårsage alvorlige personskader. Se vejledningen i afsnittet *Tilbehør på side 50*.

Skæreudstyrsskærmen forhindrer skader fra løse genstande, der slynges ud i retning af brugeren.



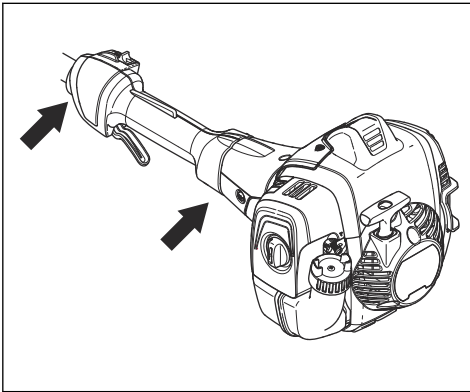
1. Sørg for, at skæreudstyrsskærmen ikke er beskadiget eller revnet.
2. Udskift skærmen, hvis den har været udsat for slag eller har revner.

Sådan kontrolleres vibrationsdæmpningssystemet



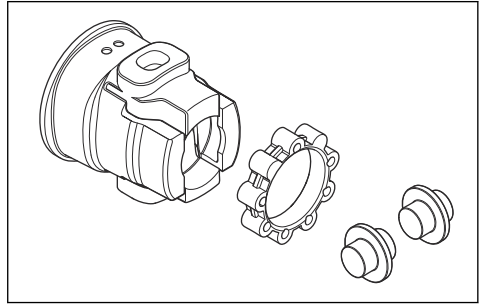
ADVARSEL: Brug af forkert anbragt line eller forkert skæreudstyr øger vibrationsniveauet.

Vibrationsdæmpningssystemet reducerer mængden af vibrationer i håndtagene til et minimum, hvilket gør betjeningen lettere. Vibrationsdæmpningssystemet reducerer vibrationer mellem motorenheden og akslen.

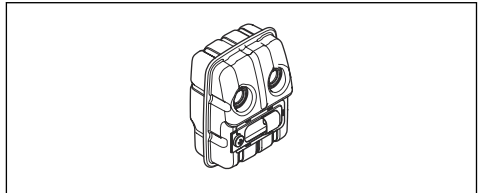


1. Stop motoren.
2. Se efter deformation og skader, f.eks. revner.

3. Sørg for, at vibrationsdæmpningsenhederne er fastgjort korrekt.

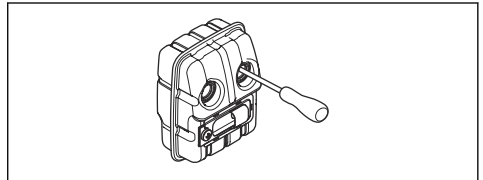


Sådan kontrolleres lydæmperen

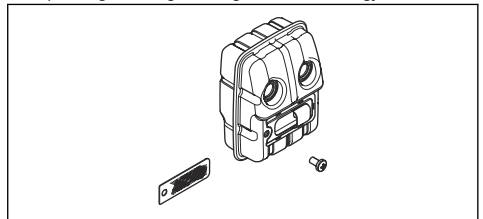


Lyddæmperen sikrer et minimalt støjniveau og sender udstødningsskubberne væk fra brugeren.

- Se efter skader og deformation.
- Sørg for, at lydæmperen er korrekt monteret på produktet.

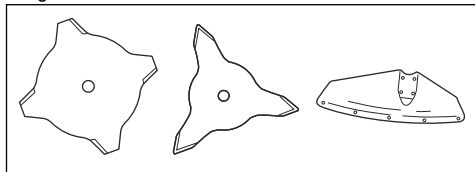


- Hvis produktets lydæmper er udstyret med en gnistfangerskærm, skal skærmen inspiceres. Udskift gnistfangerskærmen, hvis den er beskadiget.
 - a) Rens gnistfangerskærmen, hvis den er tilstoppet. En tilstoppet gnistfangerskærm får motoren til at blive for varm, hvilket resulterer i beskadigelse af motoren.
 - b) Sørg for, at gnistfangernettet er fastgjort korrekt.

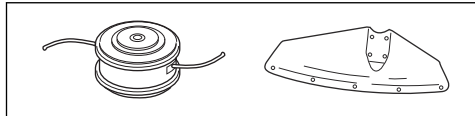


Skæreudstyr

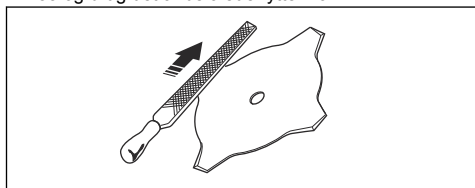
- Brug saksene og græsknivene til at klippe groft græs.



- Brug trimmerhovedet til at klippe græs.



- En forkert skærpet eller beskadiget kniv øger risikoen for ulykker. Hold knivens tænder i god stand og med korrekt skærping. Følg instruktionerne i *Sådan skærpes græsklingen og græskniven på side 35* og brug det anbefalede ryttermål.



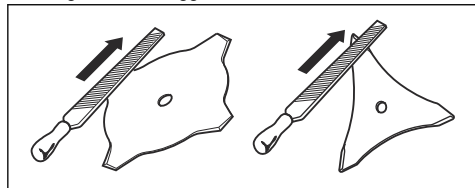
- Undersøg skæreudstysbeskyttelsen for skader og revner. Udskift beskadiget skæreudstyr.
- Brug kun skæreudstyr med anbefalet beskyttelse. Se *Tilbehør på side 50*.

Sådan skærpes græsklingen og græskniven



ADVARSEL: Stop motoren. Bær altid beskyttelseshandsker.

- Se de instruktionerne, som fulgte med skæreudstyret, vedrørende korrekt skærping af græsklinge og græskniv.
- Skærp alle kanter lige meget for at bevare en balance.
- Brug en enkelthugget fladfil.

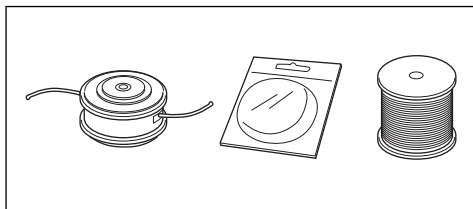


ADVARSEL: Kassér altid klinger, som er beskadiget. Prøv ikke at rette bøjede eller snoede klinger ud og bruge dem igen.

Trimmerhoved



ADVARSEL: Sørg altid for, at trimmertråden er rullet hårdt og jævnt rundt om tromlen for at undgå skadelige vibrationer.



- Brug kun anbefalede trimmerhoveder og trimmertråde.
- Brug kun anbefalet skæreudstyr.
- Mindre maskiner bruger små trimmerhoveder og omvendt.
- Trimmertrådens længde er vigtig. En længere trimmertråd kræver større motorstyrke end en kort med samme diameter på trimmertråden.
- Sørg for, at den kniv, som sidder på trimmerbeskyttelsen, er intakt. Dette skærer trimmertråden til den korrekte længde.
- Læg trimmertråden i blød i vand et par døgn før brug for at forlænge levetiden.

Græsklinger/græsknive

- Brug produktet med en godkendt græsklinge. Brug ikke en græsklinge uden korrekt montering af alle nødvendige dele. Sørg for, at monteringen udføres korrekt, og at der benyttes de korrekte dele. Forkert montering kan få klingens til at flyve af og forårsage skade på operatøren eller andre personer i nærheden.
- Brug beskyttelseshandsker, når du håndterer eller udfører vedligeholdelse på klingens.
- Brug sikkerhedshjelm, når du betjener et produkt med en græsklinge.
- Græsklinger og græsknive bruges til klipping af grovere græs.
- En græsklinge kan forårsage personskade, fordi den fortsætter med at rotere, efter motoren standes eller gasreguleringen slippes. Sørg for, at græsklingen er helt holdt op med at rotere, før der udføres nogen form for vedligeholdelse.
- Standt motoren, inden du foretager arbejde på skæreudstyret. Sørg for, at skæreudstyret helt er holdt op med at rotere. Fjern kablet fra tændrøret.
- Brug kun godkendt skæreudstyr eller en korrekt filet klinge.
- Hold klingens skæretænder i god stand og med korrekt skærping.
- Brug ikke beskadiget skæreudstyr.

- Fastgør transportbeskyttelsen på græsklingen ved transport eller opbevaring af produktet.

Kickback

- Et kast er produktets pludselige bevægelse til siden, frem eller tilbage. Kickback opstår, når græsklingen rammer en genstand, der ikke kan skæres. I områder, hvor det ikke er let at se det materiale, der skæres, øges risikoen for kast.
- Når der opstår et kast, er der risiko for, at produktet eller operatøren bevæger sig ud af stilling. En klinge, der bevæger sig, kan ramme omkringstående, og der er risiko for personskader.
- Hvis en klinge er bøjet, har revner, er ødelagt eller beskadiget, skal den skiftes.
- Benyt en skarp klinge. Risikoen for kast øges, når en kniv ikke er skarp.

Brændstofsikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Start aldrig produktet, hvis du spilder brændstof på det. Aftør alt det spildte brændstof, og lad benzinresterne fordampe.
- Start aldrig produktet, hvis du spilder brændstof på dig selv eller dit tøj. Vask det tøj og de legemsdele, som har været i kontakt med brændstoffet. Brug vand og sæbe.
- Start aldrig produktet, hvis produktet lækker brændstof. Kontrollere regelmæssigt for lækage fra tankdæksel og brændstofslinger.
- Sæt altid produktet på en plan overflade, og sørg for, at skæreudstyret ikke kan komme i kontakt med genstande, mens du tilføjer brændstof.
- Vær forsigtig ved håndtering af brændstof. Tænk på risikoen for brand, eksplosion og indånding.
- Vær forsigtig ved håndtering af brændstof, og sørg for god luftventilation. Brændstof og

brændstofslinger er meget brandfarlige og kan give alvorlige skader ved indånding og hudeksponering.

- Bland og påfyld brændstoffet udendørs, hvor der ikke kan forekomme gnister eller åben ild.
- Ryg ikke, og anbring aldrig varme genstande i nærheden af brændstoffet.
- Stands altid motoren, og lad den køle af nogle minutter inden påfyldning.
- Åbn tankdækslet langsomt ved brændstofpåfyldning, så et eventuelt overtryk langsomt forsvinder.
- Spænd tankdækslet omhyggeligt efter påfyldning.
- Tør rent rundt om tankdækslet. Forureninger i tanken kan medføre driftsforstyrrelser.
- Flyt altid produktet mindst 3 m væk fra tankningsstedet og -kilden, inden det startes.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Stands altid motoren, inden du foretager arbejde på skæreudstyret. Skæreudstyret fortsætter med at rotere, også efter at gasreguleringen er sluppet. Kontrollér, at skæreudstyret er standset helt, og fjern kablet fra tændrøret, inden du begynder at arbejde på udstyret.



ADVARSEL: Et forkert skæreudstyr kan øge risikoen for ulykker.



ADVARSEL: Sørg for, at trimmerlinen rulles hårdt og jævnt på tromlen, ellers opstår der sundhedsfarlige vibrationer i maskinen.

- Brug kun skæreudstyr sammen med den beskyttelse, som vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 50*.

Montering

Indledning



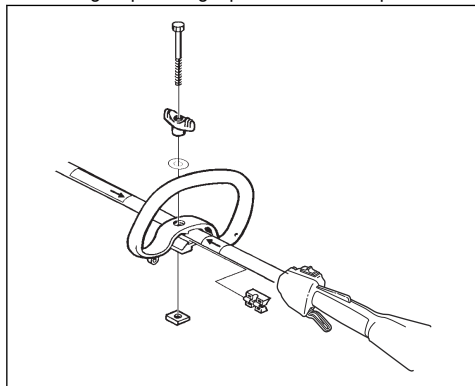
ADVARSEL: Inden brug af produktet skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.



ADVARSEL: Fjern tændrørskablet fra tændrøret inden samling af produktet.

Sådan monterer du loophåndtaget

1. Anbring loophåndtaget på akslen mellem pilene.



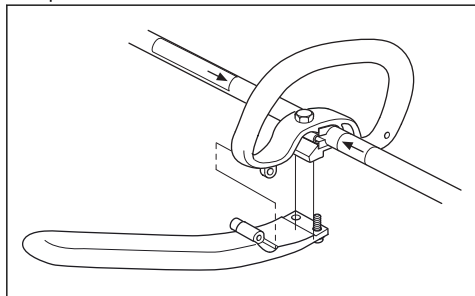
2. Skub afstandsstykket ind i sporet på loophåndtaget.
3. Monter møtrikken, grebet og skruen. Vent med at spænde helt til.
4. Juster produktet til en ønsket driftsposition.
5. Spænd grebet.

Sådan samles J-håndtaget



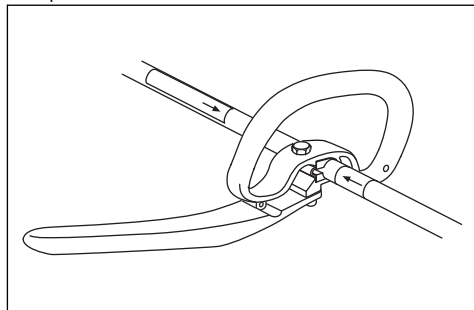
ADVARSEL: Brug ikke savklinger med J-håndtaget.

1. Fastgør J-håndtaget til loophåndtaget med 3 skruer. Spænd ikke skrue helt.



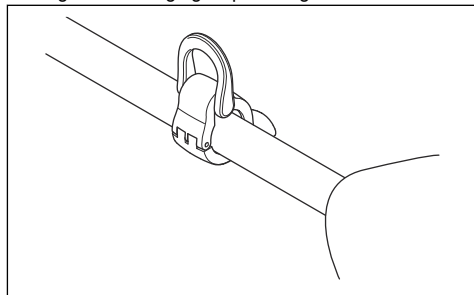
2. Juster produktet til en komfortabel position.

3. Spænd skruerne.



Sådan installeres ophængsringen

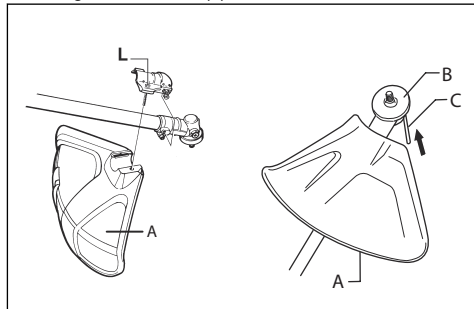
1. Installer ophængsringen mellem pilene på det bageste håndtag og loophåndtaget.



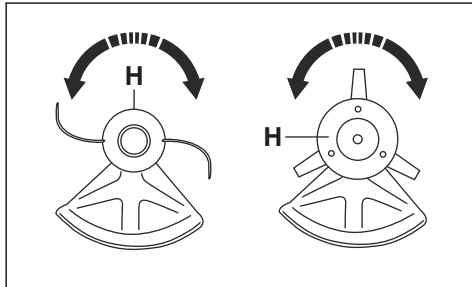
2. Juster ringen og selen for at gøre produktet afbalanceret og nemt at bruge.
3. Fastgør selen til ophængsringen. Anvend altid selen, når du betjener produktet.
4. Sørg for, at selen er nem at fjerne fra skulderen.

Sådan monteres beskyttelsen til skæreudstyret og trimmerhovedet

1. Fastgør den korrekte beskyttelse til skæreudstyret (A) for trimmerhovedet. Se *Tilbehør på side 50*.
2. Sæt beskyttelsen til skæreudstyret på akslens fæste.
3. Fastgør med bolt (L).

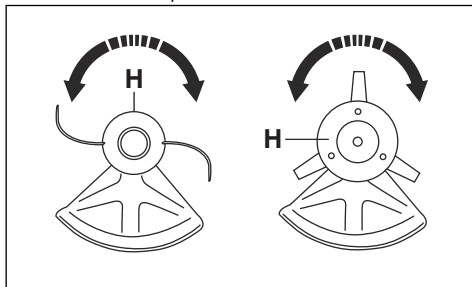


4. Monter medbringeren (B) på den udgående aksel.
5. Drej den udgående aksel rundt, indtil en af medbringerens huller passer sammen med det tilsvarende hul i gearhuset.
6. Sæt låsepinden (C) ind i hullet, så akslen låses.
7. Drej trimmerhovedet /plastknivene (H) i den modsatte retning af trimmerhovedets/plastknivenes rotation.

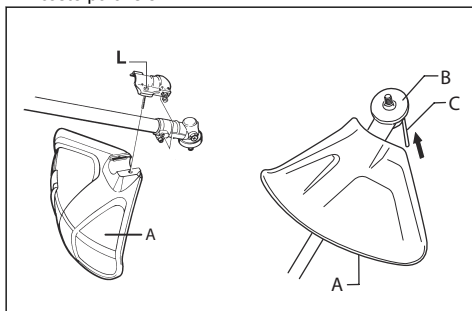


Sådan afmonteres beskyttelsen til skæreudstyret og trimmerhovedet

1. Drej trimmerhovedet /plastknivene (H) i den retning trimmerhovedet/plastknivene roterer.



2. Træk låsepinden (C) ud af hullet, så akslen låses op.
3. Fjern medbringerhjulet (B) på den udgående aksel.
4. Løsn bolten (L) fra beskyttelsen til skæreudstyrets fæste på akslen.



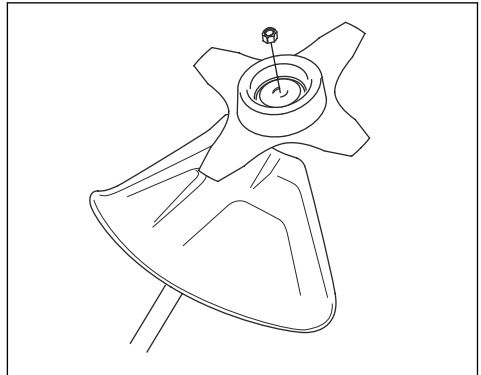
5. Fjern beskyttelse til skæreudstyret (A).

Sådan monteres og afmonteres låsemøtrikken

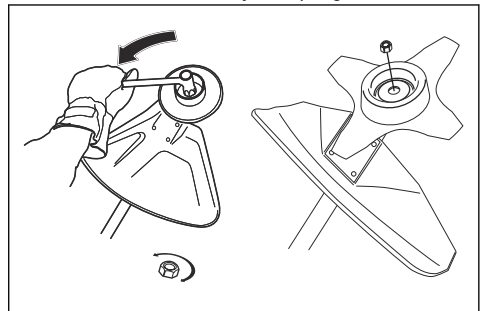


ADVARSEL: Stop motoren, tag beskyttelseshandsker på og vær forsigtig omkring skæreudstyrets skarpe kanter.

En låsemøtrik bruges til at fastgøre visse typer skæreudstyr. Låsemøtrikken har venstregevind.



- Spænd møtrikken mod skæreudstyrets rotationsretning ved montering.
- Løsn møtrikken i skæreudstyrets rotationsretning ved afmontering.
- Brug en topnøgle med langt skaft til at løse og spænde låsemøtrikken. Pilen på billedet viser det område, hvor du skal betjene topnøglen.



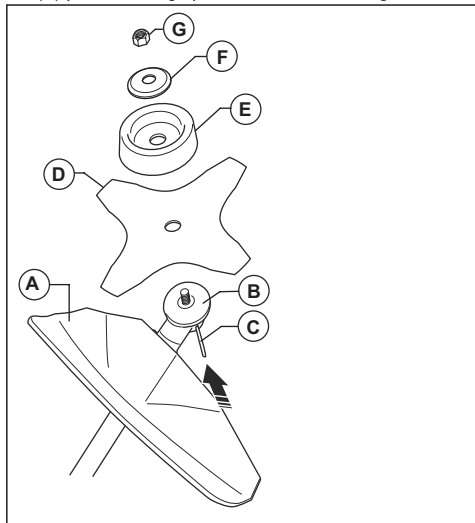
ADVARSEL: Ved løsning eller fastspænding af låsemøtrikken er der risiko for at skære sig på savklingens tænder. Sørg derfor for, at hånden er beskyttet af klingebeskyttelsen under dette arbejde.

Bemærk: Sørg for, at du kan ikke dreje låsemøtrikken med hånden. Udskift møtrikken, hvis nylonbelægningen ikke har en modstand på mindst 1,5

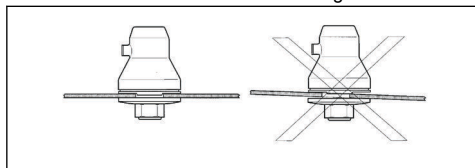
Nm. Møtrikken skal udskiftes, når den har været skruet på ca. 10 gange.

Sådan fastgøres græssaksen og græssaksbeskyttelsen/kombinationsbeskyttelsen

1. Sæt græssaksbeskyttelsen/kombinationskærmen (A) på akslen, og spænd boltene for at fastgøre den.



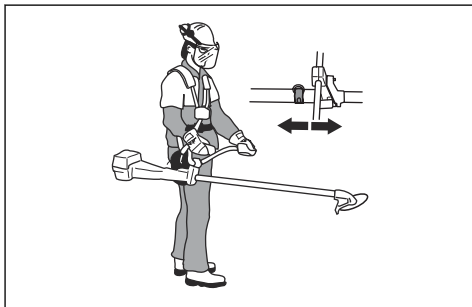
2. Drej den udgående aksel rundt for at afstemme et af hullerne i medbringerhjulet (B) med det tilsvarende hul i gearhuset.
3. Sæt låsestiften (C) ind i hullet, så akslen låses.
4. Sæt græssaksen (D), støttekoppen (E) og støtteflangen (F) på den udgående aksel.
5. Sørg for, at medbringerhjulet og støtteflangen indkobles korrekt i hullet i midten af græssaksen.



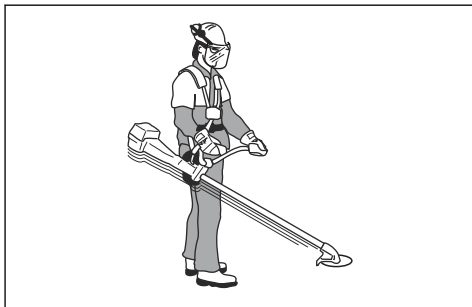
6. Påsæt møtrikken (G).
7. Spænd møtrikken på støtteflangen med topnøglen. Hold fast i topnøglen skæft i nærheden af græssaksbeskyttelsen. Spænd i den modsatte retning af skæreudstyrets rotationsretning. Spænd til et tilspændingsmoment på 35-50 Nm.

Produktets korrekte balance

Til skovrydning har produktet den rigtige balance, når det hænger frit og vandret fra affjedringspunktet. Når produktet har den korrekte balance, reduceres risikoen for, at du rammer sten, hvis du slipper styret.



Til græsrydning har produktet den rigtige balance, når klingerne er klippehøjde tæt på jorden.



Drift

Brændstof

Dette produkt har en totaktsmotor.



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

Benzin

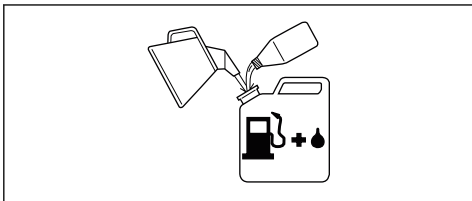


BEMÆRK: Brug altid kvalitetsbenzin med et oktantal på mindst 90 (RON). Brug af lavere oktantal kan forårsage bankning. Dette medfører øget motortemperatur, som kan forårsage motorhavari.



BEMÆRK: Hvis apparatet er udstyret med en katalysator, skal du bruge en blanding af blyfri benzin/olie i god kvalitet. Blyholdig benzin ødelægger katalysatoren.

- Hvor det er muligt at få miljøtilpasset benzin, såkaldt alkylatbenzin, skal denne anvendes.



- Etanolblandet brændstof E10 kan benyttes (maks. 10 % etanolblanding). Brug af etanolblandinger med højere etanolindhold end E10 vil få motoren til at køre magert, hvilket kan beskadige motoren.
- Vi anbefaler et højere oktantal, når du skal arbejde med konstant høj hastighed.

Husqvarna alkylatbenzin

Vi anbefaler Husqvarna alkylatbenzin for at få den bedste ydelse. Brændstoffet indeholder færre farlige stoffer sammenlignet med almindeligt brændstof, hvilket reducerer farlige udstødningsgasser. Brændstoffet giver en lav mængde farlige rester, når det forbrændes, hvilket holder komponenter på motoren mere rene. Dette forlænger motorens levetid. Husqvarna alkylatbenzin er ikke tilgængeligt på alle markeder.

Totaktolie



BEMÆRK: Utilfredsstillende olie kvalitet og/eller forkert olie/brændstofblanding kan ødelægge produktet og reducere dets levetid.



BEMÆRK: Brug aldrig totaktolie til vandafkølede udenbordsmotorer, såkaldt outboardoil.



BEMÆRK: Brug ikke olie beregnet til firetaktsmotorer.

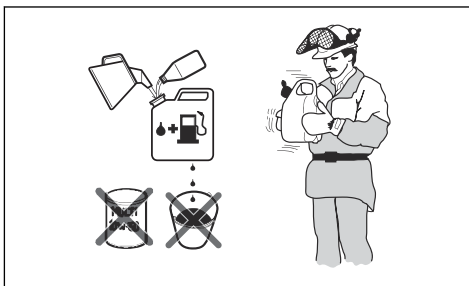
- De bedste resultater opnås ved anvendelse af Husqvarna-totaktolie.
- Hvis du ikke kan få fat i Husqvarna-totaktolie, kan du også bruge en anden totaktolie af høj kvalitet, som er beregnet til luftkølede motorer. Tal med din serviceforhandler om valg af den korrekte olie.

	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Sådan blandes benzin og totaktolie



BEMÆRK: Der er risiko for, at små fejl kan påvirke blandingsforholdet drastisk, når du blander små mængder brændstof. Udmål omhyggeligt mængden af olie, der skal blandes, for at sikre, at du får den rigtige blanding.



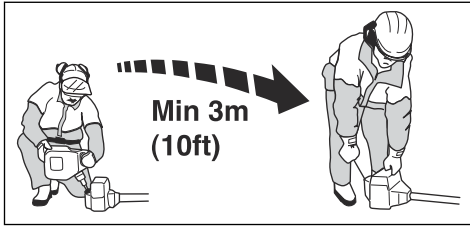
1. Påfyld halvdelen af den samlede mængde benzin.
2. Tilføj den fulde mængde olie og bland (ryst) brændstofblandingen.
3. Hæld den resterende mængde benzin i.
4. Bland (ryst) forsigtigt brændstofblandingen, og fyld tanken op på produktet.
5. Tøm og rengør brændstoftankens, hvis du ikke skal bruge produktet i lang tid.

Bemærk: Bland ikke brændstof til mere end 1 måned ad gangen, og bland altid benzin og olie i en ren beholder, der er godkendt til benzin.

Sådan fyldes brændstoftanken

1. Rengør omkring brændstoftankens dæksel.
2. Ryst beholderen, og sørg for, at brændstoffet er helt blandet. Anvend en brændstoffdunk med overløbssikring.
3. Fyld brændstoftanken.
4. Spænd brændstoftankens dæksel helt.
5. Flyt produktet mindst 3 m væk fra tankningsstedet og -kilden, inden det startes.

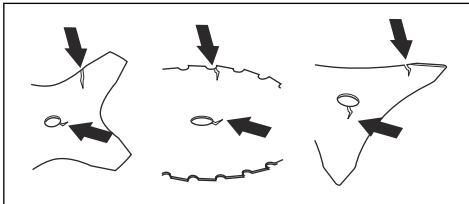
Benzin, l	Totaktolie, l
-----------	---------------



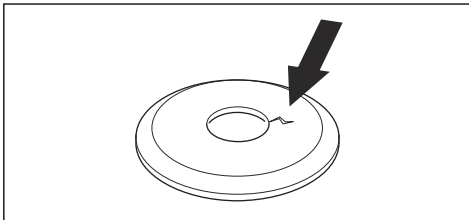
BEMÆRK: Forureninger i tankene forårsager driftsforstyrrelser. Rengør brændstoftanken og kædeolietanken regelmæssigt, og udskift brændstoffilteret én gang om året eller mere.

Det skal du gøre, inden du betjener produktet

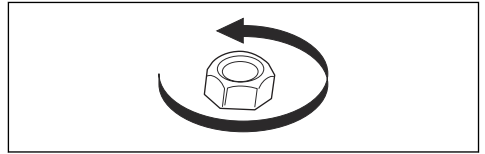
- Undersøg arbejdsområdet, og sørg for, at du kender terrænet og hældningen. Undersøg, om der er forhindringer som sten, grene og grøfter.
- Efterse produktet.
- Udfør service og vedligeholdelse i henhold til denne instruktionsbog.
- Sørg for, at alle afskærmninger, skærme, håndtag og skæreudstyr er korrekt monteret og intakte.
- Sørg for, at der ikke er revner på savklingen eller græsklingen. Udskift skinnen, hvis den er beskadiget.



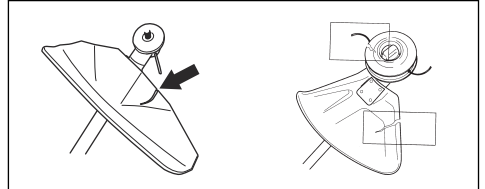
- Undersøg støtteflangen for revner. Udskift støtteflangen, hvis den er beskadiget.



- Sørg for, at låsemøtrikken ikke kan fjernes med hånden. Hvis du kan fjerne den med hånden, fastlåses skæreudstyret ikke tilstrækkeligt, og den skal derfor udskiftes.



- Efterse klingskærmen for skader og revner. Udskift klingskærmen, hvis den er blevet ramt eller er revnet.



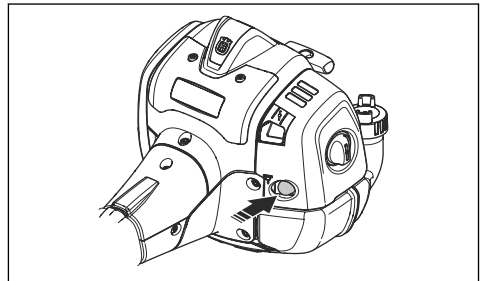
- Undersøg trimmerhovedet og skæreudstyrsskærmen for skader og revner. Udskift trimmerhovedet og skæreudstyrsskærmen, hvis de er blevet ramt eller er revnet.



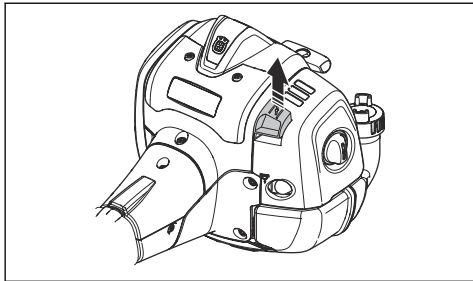
ADVARSEL: Brug ikke produktet uden beskyttelse, eller hvis beskyttelsen er defekt.

Sådan klargøres en kold motor til start

1. Tryk på brændstøfpumpebolden igen og igen, indtil brændstoffet begynder at fylde pumpen. Det er ikke nødvendigt at fylde brændstøfpumpebolden helt.



2. Flyt chokerhåndtaget op i chokerposition.



ADVARSEL: Skæreudstyret begynder at rotere øjeblikkeligt, når du starter motoren med chokeren.

Sådan startes produktet



ADVARSEL: Læs advarselsinstruktioner i kapitlet Sikkerhed, før du starter produktet (se *Sikkerhed på side 30*).

1. Bær altid beskyttelsehandsker.
2. Hold hoveddelen af produktet på jorden med venstre hånd.



BEMÆRK: Brug aldrig fødderne!

3. Hold fast i startsnorens håndgreb med højre hånd.
4. Træk langsomt startsnoren ud med højre hånd, indtil du føler modstand (starthagerne griber fat).



ADVARSEL: Vikl aldrig startsnoren rundt om hånden.

5. Træk hurtigt og kraftigt i startsnoren.



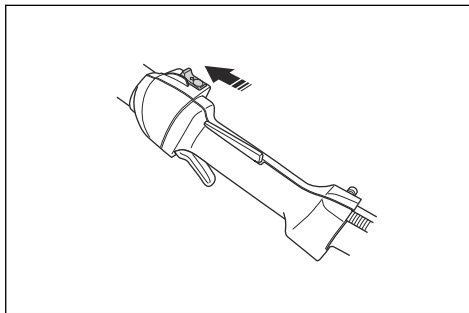
BEMÆRK: Træk ikke startsnoren helt ud, og slip heller ikke startsnorens håndgreb fra udtrakt stilling. Det kan forårsage skader på produktet.

6. Træk i startsnoren, indtil motoren starter, eller maksimalt 5 gange.
7. Nulstil chokeren, når motoren starter, eller når du har trukket i startsnoren 5 gange.
8. Træk om nødvendigt i startsnoren, indtil motoren starter.
9. Lad motoren køre i 10 sekunder.
10. Betjen gashåndtaget gradvist.
11. Sørg for, at motoren kører jævnt.

Bemærk: Hvis motoren standser, skal du udføre proceduren igen.

Sådan standses produktet

- Flyt stopkontakten til positionen stop for at standse motoren.

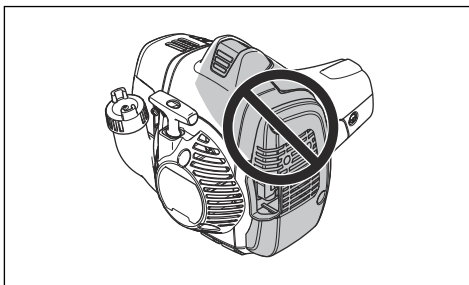


BEMÆRK: Stopkontakten vender automatisk tilbage til startpositionen. For at forhindre utilsigtet start fjernes tændhætten fra tændrøret ved samling eller udførelse af vedligeholdelse på produktet.

Om overfladen



ADVARSEL: Rør ikke ved det område, som er identificeret med gråt på tegningen. Der er risiko for forbrændinger, når produktet er varmt. Der er risiko for elektrisk stød, hvis tændhætten er beskadiget. Anvend aldrig et produkt med defekt tændhætte.



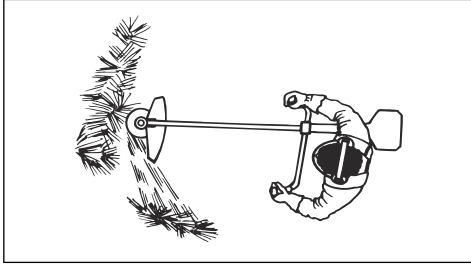
Græsrydning med en græsklinge



BEMÆRK: Brug ikke græsklinger og græsknive til træ. Brug altid kun græsklinger og græsknive til langt eller kraftigt græs.

- Flyt produktet fra side til side.

- Start bevægelsen fra højre mod venstre, når du skærer. Flyt produktet til højre side, inden du skærer igen.
- Skær med venstre side af græsklingen.

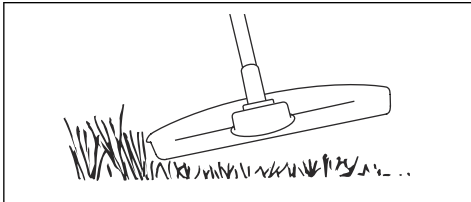


- Skråtstil græsklingen mod venstre, så græsset falder på række. Det gør det let at opsamle græsset.
- Hold en stabil stilling med fødderne let spredt.
- Bevæg dig fremad efter hver bevægelse mod højre, og sørg for at have en stabil stilling, inden du skærer igen.
- Hold støttekoppen mod jorden med et let tryk for at sikre, at græsklingen ikke rammer jorden.
- Følg disse instruktioner for at reducere risikoen for, at afskåret materiale vikler sig om græsklingen:
 - a) Giv fuld gas.
 - b) Før ikke græsklingen gennem afskåret materiale, når du flytter produktet fra venstre side til højre side.
- Stands motoren og tag produktet ud af selen, før du samler det afskårne materiale op. Læg produktet på jorden på siden.

Græstrimming med trimmerhoved

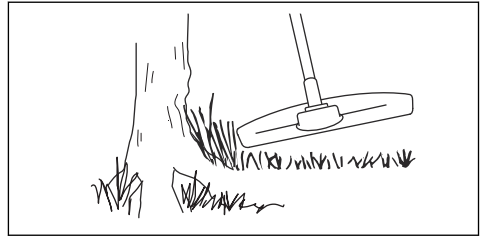
Sådan trimmes græsset

1. Hold trimmerhovedet lige over jorden, og hold det i vinkel. Tryk ikke trimmertråden ned i græsset.



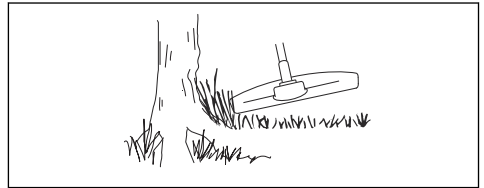
2. Reducer længden af trimmertråden med 10-12 cm/ 4-4,75 tommer.
3. Reducer motorhastigheden for at mindske risikoen for skader på planterne.

4. Brug 80 % gas, når du klipper græs nær genstande.



Sådan anvendes græsrydningsteknikken

- Brug denne procedure til at fjerne græsset helt.
- Hold trimmerhovedet i nærheden af jorden i en vinkel. Lad trimmertråden ramme jorden rundt om den genstand, hvor du fjerner græsset.

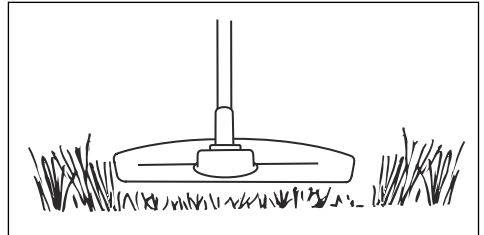


BEMÆRK: Denne procedure øger slitage på trimmertråden. Det er nødvendigt at øge længden af trimmertråden oftere, når du rydder græs mod sten, beton og metalhegn end mod træer og hegn af træ.

- Reducer motoromdrejningstallet for at reducere slitage på trimmertråden og trimmerhovedet.

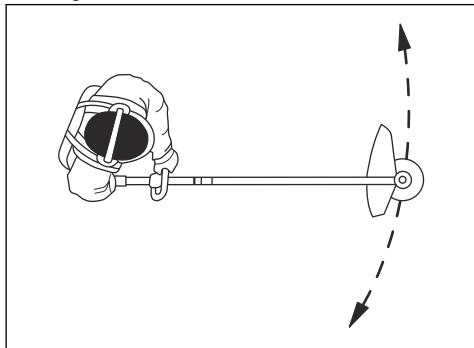
Sådan klippes græsset

1. Sørg for, at trimmertråden er parallel med underlaget, når du klipper græsset.



2. Skub ikke trimmerhovedet ned mod jorden. Det kan forårsage skader på produktet.

3. Flyt produktet fra side til side, når du slår græs. Brug fuld gas.



Sådan fejes græsset

Luftstrømmen fra den roterende trimmertråd kan bruges til at fjerne det afskårne græs fra et område.

1. Hold trimmerhovedet og trimmertråden parallelt med jorden og over jorden.
2. Giv fuld gas.
3. Flyt trimmerhovedet fra side til side og fej græsset.



ADVARSEL: Rens trimmerhovedets dæksel, hver gang du monterer en ny trimmertråd for at undgå uligevægt og vibrationer i håndtagene. Efterse også regelmæssigt andre dele af trimmerhovedet, og rens dem om nødvendigt.

Vedligeholdelse

Vedligeholdelsesskema



ADVARSEL: Udfør kun den form for vedligeholdelses- og servicearbejde, der

angives i denne brugervejledning. Tal med din servicetekniker om vedligeholdelses- og servicearbejde, der ikke angives i denne brugervejledning.

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Rens de udvendige flader.	X		
Sørg for, at udløserlåsen og udløseren fungerer korrekt.	X		
Udfør en kontrol af stopkontakten for at sikre, at den fungerer korrekt.	X		
Sørg for, at skæreudstyret ikke roterer i tomgang.	X		
Rens luftfilteret. Udskift luftfilteret, hvis det er nødvendigt.	X		
Undersøg skæreudstyrsskærmen for skader og revner. Udskift beskyttelsen, hvis den er bøjet eller beskadiget.	X		
Undersøg trimmerhovedet for skader og revner. Udskift trimmerhovedet, hvis det er beskadiget.	X		
Sørg for, at skruer og møtrikker er spændt.	X		
Undersøg motoren, brændstoftanken og brændstofslangerne for udsivning.	X		
Rens kølesystemet.		X	
Undersøg startmotoren og startsnoren for skader.		X	
Undersøg vibrationsdæmpningselementerne for skader og revner.		X	
Rengør tændhættens udvendige dele. Fjern den, og kontrollér elektrodeafstanden. Juster elektrodeafstanden til den korrekte afstand, se <i>Tekniske data på side 49</i> eller udskift tændrøret. Sørg for, at tændrøret har en lydæmper.		X	
Rens karburatorens udvendige dele og området omkring den.		X	
Sørg for, at vinkelgearet er fyldt op med fedt, se <i>Vinkelgear på side 47</i> . Hvis ikke, så brug Husqvarna-fedt til vinkelgear.		X	

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Rengør eller udskift lyddæmperens gnistfangernet (gælder kun lyddæmpere uden katalysator).			X
Kontrollér, at brændstoffilteret er rent, og at der ikke er sprækker eller andre defekter i brændstofslangen. Udskift dele, hvis det er nødvendigt.			X
Udfør en kontrol af alle kabler og forbindelser.			X
Hvis det er nødvendigt at udskifte koblingen, koblingsfjedrene eller koblingstrømmen, skal du tale med din servicetekniker.			X
Udskift tændrøret. Sørg for, at tændrøret har en lyddæmper.			X

Karburatorens funktion

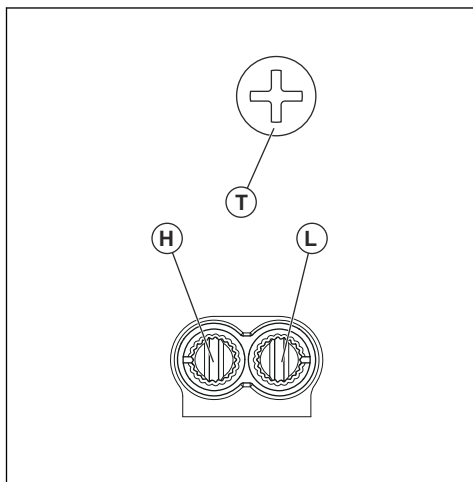
Karburatoren leverer en blanding af brændstof og luft til motoren. Mængden af denne blanding styres af gashåndtaget. Forholdet mellem brændstof og luft i blandingen styres af justerbare dyser til høj og lav hastighed.

Hvis motoren skal have maksimal effekt ved forskellige hastigheder, skal dyserne være korrekt justeret. En korrekt justeret karburator giver motoren maksimal effekt ved forskellige hastigheder. Det giver også motoren en jævn tomgangshastighed og gør det muligt at øge motoromdrejningstallet hurtigt.

Korrekt justering af karburatoren kan ændre sig, hvis luftfugtigheden, temperaturen og lufttrykket ændres.

Karburatoren har 3 justeringsanordninger.

- L = dyse med lav hastighed
- H = dyse med høj hastighed
- T = tomgangshastighed

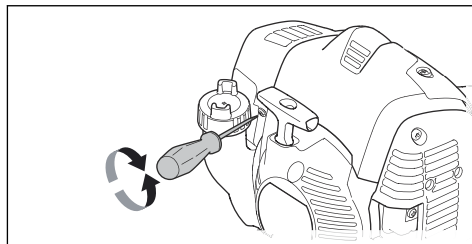


Drej H-dysen og L-dysen med uret for at få mindre brændstof i blandingen og mod uret for at få mere brændstof i blandingen. Mindre brændstof i blandingen

giver et højere motoromdrejningstal, og mere brændstof i blandingen giver lavere hastighed.

Sådan justerer du tomgangshastigheden

1. Sørg for, at luftfilteret er rent og at luftfilterdækslet er monteret.
2. Indstilling af tomgangshastigheden med justerskruen. Tomgangsskruen T er mærket med et "T" -mærke.



3. Drej tomgangsjusteringsskruen med uret, indtil skæredstyret begynder at rotere.
4. Drej tomgangsjusteringsskruen mod uret, indtil skæredstyret stopper.

Tomgangshastigheden er korrekt, når motoren kører jævnt i alle positioner. Tomgangshastigheden skal være under den hastighed, hvor skæredstyret begynder at rotere.



ADVARSEL: Hvis skæredstyret ikke stopper, når du justerer omdrejningstallet i tomgang, skal du kontakte dit nærmeste serviceværksted. Undlad at bruge produktet, indtil det er blevet korrekt indstillet eller repareret.

Bemærk: Se *Tekniske data på side 49* for det anbefalede omdrejningstal i tomgang.

Sådan foretager du vedligeholdelse på trimmerhovedet

1. Brug kun det anbefalede skæreudstyr og beskyttelse til skæreudstyret. Se *Tilbehør på side 50*.
2. Sørg for, at den kniv, som sidder på beskyttelsen til skæreudstyret er intakt. Den klipper tråden til den korrekte længde.
3. Montér tråden, som illustrationerne på de sidste sider i vejledningen viser.

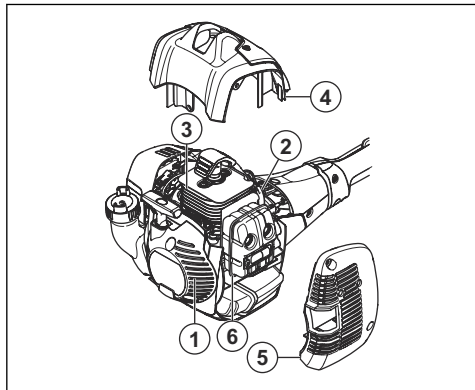
Kølesystem

Dette produkt har et kølesystem for at holde driftstemperaturen så lav som muligt.

Rengør komponenterne i kølesystemet med en børste en gang om ugen eller oftere under mere krævende forhold. Et snavset eller tilstoppet kølesystem medfører overophedning af produktet med skader på cylinderen og stemplet til følge.

Kølesystemet har følgende komponenter:

1. Luftindtag i startaggregat.
2. Ventilatorflanger på svinghjulet.
3. Køleribber på cylinderen.
4. Cylinderdæksel.
5. Lyddæmperdæksel.
6. Lyddæmperplade.



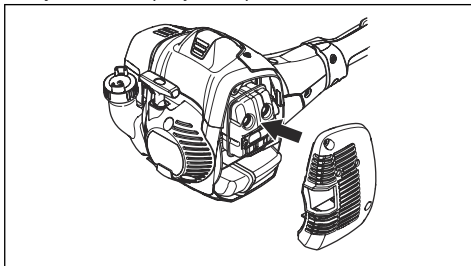
Sådan vedligeholdes lyddæmperen

Lyddæmperen sænker lydniveauet og leder udstødningsgasserne væk fra brugeren.

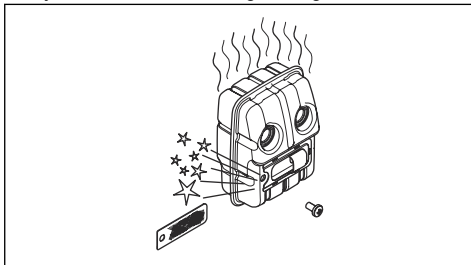


ADVARSEL: Lyddæmpere med katalysatorer bliver meget varme under drift og forbliver varme i længere tid, efter du stopper produktet. Dette gælder også ved tomgangskørsel. Hvis du rører ved produktet kan det medføre forbrændinger. Overvej risikoen for brand.

1. Sluk for maskinen og lad den køle af.
2. Fjern dækslet på lyddæmperen.



3. Fjern skruen, som holder gnistfangernettet.



4. Rengør gnistfangernettet, hvis det er blokeret, eller udskift, hvis det er beskadiget.



BEMÆRK: Ved eventuelle skader på gnistfangernettet skal det udskiftes. Brug ikke et produkt, hvis gnistfangernettet på lyddæmperen mangler eller er beskadiget.



BEMÆRK: Hvis gnistfangernettet ofte er tilstoppet, kan dette være tegn på, at katalysatorens funktion er nedsat. Kontakt dit serviceværksted, så de kan efterse lyddæmperen. Det tilstoppede gnistfangernet overopheder enheden med skader på cylinder og stempel til følge.

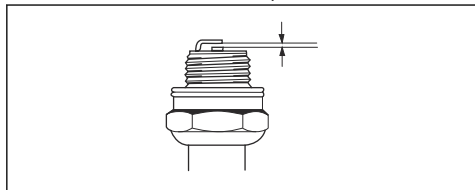
Sådan kontrolleres tændrøret



BEMÆRK: Brug altid anbefalet tændrørstype. Forkert tændrørstype kan forårsage skader på produktet.

- Undersøg tændrøret, hvis motoren mangler kraft, ikke starter nemt eller ikke fungerer korrekt i tomgangshastighed.
- Sådan mindsker du risikoen for uønsket materiale på tændrørets elektroder, følg disse instruktioner:
 - a) Sørg for, at tomgangshastigheden er indstillet korrekt.
 - b) Sørg for, at brændstofblandingen er korrekt.
 - c) Sørg for, at luftfilteret er rent.

- Hvis tændrøret er beskiddt, skal det renses, og samtidig skal det kontrolleres, at elektrodeafstanden er korrekt, se *Tekniske data på side 49*.



- Udskift tændrøret, når det er nødvendigt.

Luffilter

Fjern støv og snavs fra luffilteret for at holde det rent og undgå disse problemer:

- Karburatorfejl.
- Problemer, når du starter produktet.
- Dårlig effekt.
- Øget slitage på motorens dele.
- For højt brændstofforbrug.

Rengøring af luffilteret

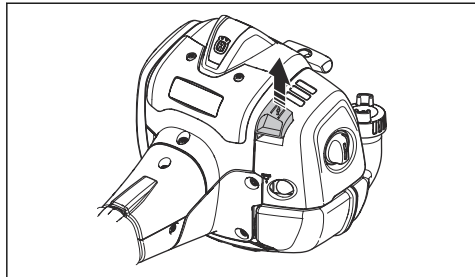


BEMÆRK: Et luffilter, der er beskadiget, meget snavset eller gennemvædet af brændstof, skal altid udskiftes.

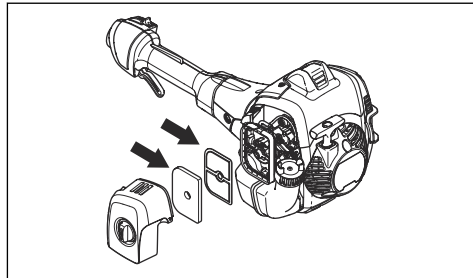
Rens regelmæssigt luffilteret for snavs og støv. Dette forhindrer karburatorfejl, startproblemer, tab af motoreffekt, slitage på motordelene og et højere brændstofforbrug end normalt.

Hvis du bruger et luffilter i lang tid, kan det ikke blive fuldstændig rengjort. Udskift luffilteret med regelmæssige mellemrum. Se *Vedligeholdelsesskema på side 44*.

1. Flyt chokerhåndtaget op for at lukke chokerspjældet.



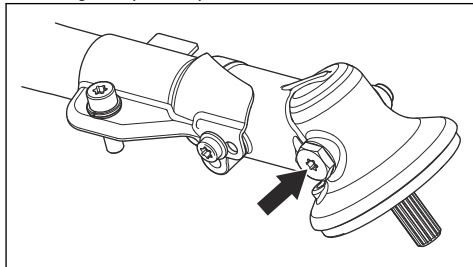
2. Fjern luffilterdækslet og luffiltrene.



3. Rens luffiltrene med varmt sæbevand.
4. Udskift luffiltrene, hvis de ikke bliver rene. Udskift altid et beskadiget luffilter.
5. Rengør indersiden af luffilterdækslet. Brug trykluft eller en børste.
6. Kontrollér gummitætningen på luffilteret. Udskift filteret, hvis gummitætningen er beskadiget.
7. Sørg for, at luffilteret er tørt, før du sætter det i igen.

Vinkelgear

Vinkelgearet er fra fabrikken blevet fyldt med en passende mængde fedt. Før du anvender produktet, skal du sørge for, at vinkelgearet er 3/4 fyldt op med fedt. Brug Husqvarna specialfedt.



Smøremidlet i vinkelgearet skal normalt blot udskiftes i forbindelse med eventuelle reparationer.

Fejlfinding

Motoren starter ikke

Kontrollér	Mulig årsag	Fremgangsmåde
Stopkontakt.	Stopkontakten er placeret i stoppositionen.	Sæt stopkontakten i startstilling.
Starthager.	Starthagerne kan ikke bevæge sig frit.	Fjern starterdækslet, og rens rundt om starthagerne.
		Lad et godkendt serviceværksted hjælpe dig.
Brændstoftank.	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og påfyld det rigtige brændstof.
Tændrør.	Tændrøret er snavset eller vådt.	Sørg for, at tændrøret er tørt og rent.
	Tændrørets elektrodeafstand er forkert.	Rens tændrøret. Sørg for, at elektrodeafstanden er korrekt. Sørg for, at tændrøret har en støjdæmpningsenhed.
		Se de tekniske data for korrekt elektrodeafstand.
	Tændrøret er løst.	Spænd tændrøret.

Motoren starter, men stopper igen

Kontrollér	Mulig årsag	Fremgangsmåde
Brændstoftank.	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og påfyld det rigtige brændstof.
Luffilter.	Luffilteret er tilstoppet.	Rens luffilteret.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport og opbevaring

- Opbevar og transportér produktet og brændstoffet, så eventuel lækage og dampe ikke risikerer at komme i kontakt med gnister eller åben ild, f.eks. fra elmaskiner, elmotorer, elkontakter/afbrydere eller oliefyler.
- Ved opbevaring og transport af brændstof skal der bruges en til formålet passende og godkendt beholder.
- Ved længere tids opbevaring af produktet skal brændstoftanken tømmes. Spørg på den nærmeste benzinstation, hvor du kan komme af med overskydende brændstof. Tøm tanken i egnede beholdere og i et godt ventileret område.

- Sørg for, at produktet er ordentligt rengjort, og at der er udført fuldstændig service, inden langtidsopbevaring.
- Skæreudstyrets transportbeskyttelse skal altid være monteret under transport og opbevaring af produktet.
- Fastgør produktet under transport.
- For at undgå utilsigtet start af motoren skal tændhætten altid fjernes, når produktet ikke skal bruges i længere tid, når det ikke er under opsyn, og når det skal efterses.
- Lad produktet køle af, før du sætter det til opbevaring.

Bortskaffelse

- Overhold de lokale krav til genanvendelse og de gældende regler.
- Bortskaf alle kemikalier, som f.eks. motorolie eller brændstof, hos et servicecenter eller på en lokal miljøstation.

- Når produktet ikke længere er i brug, skal det sendes til en Husqvarna forhandler eller bortskaffes på en lokal genbrugsstation.

Tekniske data

Tekniske data

	525RJX
Motor	
Cylindervolumen, cm ³	25,4
Cylinderboring, mm	34
Slaglængde, mm	28
Omdrejningstal i tomgang, o/min.	3000
Anbefalet maks. hastighed, o/min.	9500/10500
Trimmerhoved/græssaks	
Omdrejningstal på udgående aksel, o/min.	6500/7500
Trimmerhoved/græssaks	
Maks. motoreffekt iht. ISO 8893, kW ved o/min.	1,0 ved 8500
Lyddæmper med katalysator	Ja
Hastighedsreguleret tændingssystem	Ja
Tændingssystem	
Tændrør	Husqvarna HQT-2
Elektrodeafstand, mm	0,5
Brændstof-/smøresystem	
Producent/type af karburator	Walbro WTEA-8
Brændstoftankens kapacitet, liter	0,51
Vægt	
Uden brændstof, skæreudstyr og beskyttelse, kg	4,5
Støjemissioner ⁴	
Lydeffektniveau, målt dB(A)	104

⁴ Støjemissioner til omgivelserne målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF. Rapporteret lydeffektniveau for maskinen er målt med det originale klippeudstyr, der giver det højeste niveau. Forskellen mellem garanteret og målt lydeffekt er, at den garanterede lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variationerne mellem forskellige maskiner af samme model i henhold til direktivet 2000/14/EF.

	525RJX
Lydeffektniveau, garanteret L_{WA} dB (A)	106
Lydniveauer ⁵	
Ækvivalent lydtryksniveau ved brugerens øre målt i henhold til EN ISO 11806 og EN ISO 7917, dB(A)	
Udstyret med trimmerhoved (original)	94
Udstyret med græsklinge (original)	93
Vibrationsniveauer ⁶	
Ækvivalente vibrationsniveauer ($a_{hv,eq}$) i håndtag målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 22867, m/s^2	
Udstyret med trimmerhoved (original), venstre/højre	2,1/1,9
Udstyret med græsklinge (original), venstre/højre	2,4/3,4

Tilbehør

Tilbehør

Tilbehøret anbefales til brug sammen med de angivne elhoveder og er blevet evalueret i henhold til de gældende ISO- og EN-sikkerhedsstandarder af Svensk Maskinprovning.

Godkendt tilbehør	Tilbehørstype	Skæreudstyrsskærm, vare-nr.
Knivaksel med gevind M10		
Plastknive	Tricut Ø 300 mm	503 93 42-02 / 588 11 79-01
Græssaks/græskniv	Grass 255-4 (Ø 255 4 tænder)	503 93 42-02 / 588 11 79-01
Trimmerhoved	Superauto II 1"	503 93 42-02 / 503 97 71-01 588 43 70-01 / 588 11 79-01
	T25	503 93 42-02 / 503 97 71-01 588 43 70-01 / 588 11 79-01
	T35, T35x	503 93 42-02 / 503 97 71-01 588 43 70-01 / 588 11 79-01
	Alloy (up to Ø 2.4 mm ledning)	503 93 42-02 / 503 97 71-01 588 43 70-01 / 588 11 79-01

⁵ Rapporterede data for ækvivalent lydtryksniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 dB (A).

⁶ Rapporterede data for ækvivalent vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 m/s^2 .

Overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

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

Beskrivelse	Brush cutter
Varemærke	Husqvarna
Type / model	525RJX
Identifikation	Serienumrene fra 2024 og fremefter

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

Regulativ	Beskrivelse
2006/42/EF	"vedrørende maskiner"
2014/30/EU	"vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet"
2000/14/EF	"vedrørende støjemissioner til omgivelserne"
2011/65/EU	"om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr"

og at følgende standarder og/eller tekniske
specifikationer anvendes: EN ISO 12100:2021,
CISPR 12:2007+A1:2009, EN ISO 11806-1:2022, ISO
14982:2009, EN IEC 63000:2018.



SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Sweden,, har foretaget frivillig
typegodkendelse for Husqvarna AB.

Certifikatnummer: SEC/13/2382

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Sweden, har også bekræftet
overensstemmelse med Bilag V til Rådets direktiv
2000/14/EF.

Vedr. oplysninger om støjemission, se *Tekniske data på
side 49*.

Huskvarna, 2024-01-05

Stefan Holmberg, R&D Director, Technology
Management, Husqvarna AB

Ansvarlig for teknisk dokumentation

Sisällys

Johdanto.....	52	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	74
Turvallisuus.....	55	Tekniset tiedot.....	74
Asentaminen.....	61	Lisävarusteet.....	75
Käyttö.....	65	Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	77
Huolto.....	69	Liite	103
Vianmääritys.....	73		

Johdanto

Tuotekuvaus

Laite on polttomootorilla toimiva ruohotrimmeri.

Käytön aikaista turvallisuutta ja tehokkuutta kehitetään jatkuvasti. Saat lisätietoja huoltoliikkeestä.

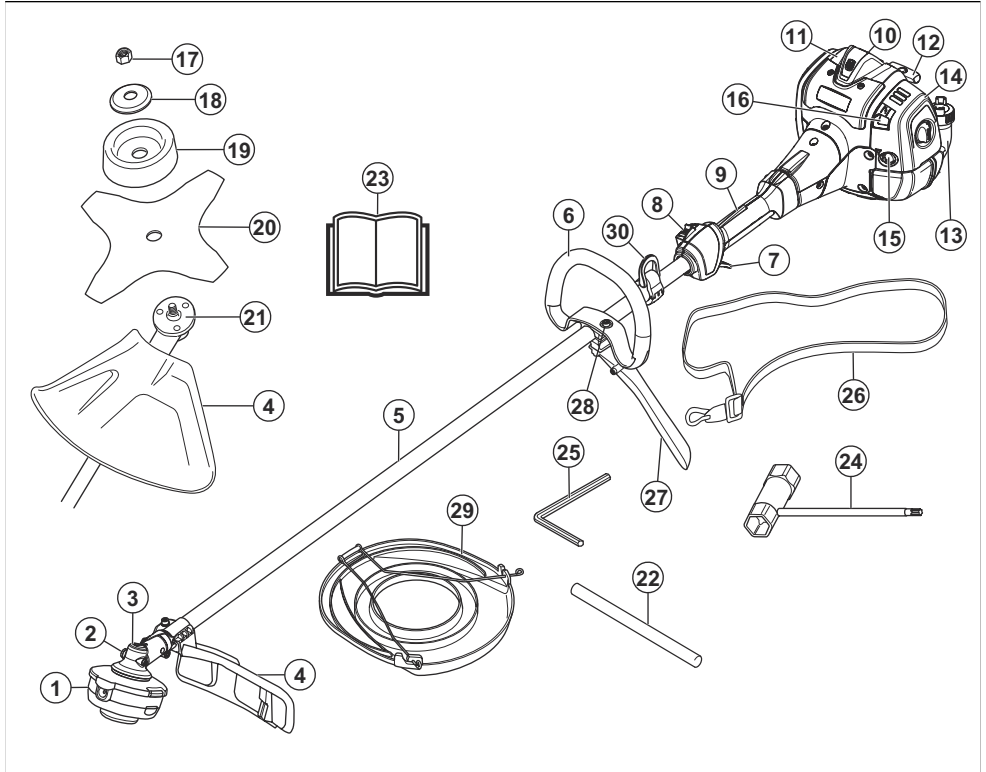
Käyttötarkoitus

Tuotetta käytetään metallittomien siimojen tai vastaavien joustavien, metallittomien ruohonleikkuuseen

käytettävien materiaalien kanssa. Älä käytä tuotetta muihin tarkoituksiin kuin ruohon, rikkakasvien tai vastaavan pehmeän kasvillisuuden leikkaamiseen.

Huomautus: Kansalliset määräykset saattavat rajoittaa laitteen käyttöä.

Laitteen kuvaus



1. Siimapää
2. Rasvan täyttöaukko, kulmavaihde
3. Kulmavaihde
4. Terälaitteen suojus
5. Runkoputki
6. Kaarikahva
7. Turvaliipaisin
8. Pysäytyskytkin
9. Kaasuliipaisimen varmistin
10. Sytytystulpan suojus ja sytytystulppa
11. Sylinterikotelo
12. Käynnistysnarun kahva
13. Polttoainesäiliö
14. Ilmansuodattimen kansi
15. Polttoaineen ilmauspumppu
16. Rikastinvipu
17. Lukkomutteri
18. Tukilappi
19. Tukikuppi
20. Terä

21. Jousilevy
22. Lukkotappi
23. Käyttöohje
24. Yhdistelmäavain
25. Kuusioavain
26. Johtosarja
27. J-kahva
28. Kahvan säätö
29. Kuljetussuojus
30. Ripustussilmukka

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 laitetta.



Käytä suojakypärää paikoissa, joissa päällesi voi pudota esineitä. Käytä hyväksytyjä kuulonsuojaimia. Käytä hyväksytyjä suojalaseja.



Käyttöäkselin enimmäisnopeus.



Laitte täyttää voimassa olevien EU-direktiivien vaatimukset.



Tämä tuote täyttää sovellettavissa olevien UK-säädösten vaatimukset.



Laitte voi saada esineitä sinkoutumaan, mikä voi aiheuttaa vammoja.



Pysy vähintään 15 metrin etäisyydellä ihmisistä ja eläimistä laitteen käytön aikana.



Takapotkun vaara, jos terävarustus osuu esineeseen, jota se ei välittömästi leikkaa. Laitte voi katkaista ruumiinosia.



Nuolet osoittavat kahvan asennon rajan.



Käytä hyväksytyjä suojakäsineitä.



Käytä kestäviä luistamattomia jalkineita.



Käytä vain joustavaa leikkuuvaijeria. Älä käytä metallisia leikkuulaitteita.



Polttoaineen ilmauspumppu.



Melupäästöt ympäristöön -tarra EU:n ja Yhdistyneen kuningaskunnan direktiivien ja säädösten mukaisesti sekä Uuden Etelä-Walesin "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" -asetuksen mukaisesti. Laitteen taattu äänentehotaso on määritelty kohdassa *Tekniset tiedot sivulla 74* ja arvokilvessä.

T

Joutokäynnin säätöruuvi.

H

Suurkierrosneula.

L

Matalakierrosneula.

yyyywwxxxx

Tyyppikilvessä näkyy sarjanumero, jossa **yyyy** on valmistusvuosi ja **ww** on valmistusviikko.

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

Tuotteen vaurioituminen

Emme ole vastuussa tuotteen vaurioitumisesta, jos:

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

Euro V -päästöt



VAROITUS: Moottorin muokkaaminen mitätöi tuotteen EU-tyyppihyväksynnän.

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

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



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



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

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvaohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Raivaussaha, ruohoraivuri tai trimmeri voi virheellisesti tai huolimattomasti käytettynä olla vaarallinen työväline, joka saattaa aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vammoja tai kuoleman. On erittäin tärkeää, että luet ja ymmärrät tämän käyttöohjeen sisällön.
- Laitteen rakennetta ei missään tapauksessa saa muuttaa ilman valmistajan lupaa. Älä koskaan käytä laitetta, jota on muutettu niin, ettei sen rakenne enää ole alkuperäinen. Käytä aina alkuperäisiä lisävarusteita. Hyväksymättömien muutosten ja/tai lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai muille vakavia vahinkoja tai kuoleman.
- Äänenvaimennin sisältää kemikaaleja, jotka saattavat olla karsinogeenisiä. Vältä kosketusta näihin osiin, mikäli käsittelet vaurioitunutta äänenvaimenninta.
- Kone muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Kenttä saattaa joissakin olosuhteissa häiritä aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaa. Vakavien tai hengenvaarallisten tapaturmien ehkäisemiseksi kehotamme lääketieteellisiä implantteja käyttäviä henkilöitä neuvottelemaan lääkäriin ja lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa ennen laitteen käyttämistä.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten

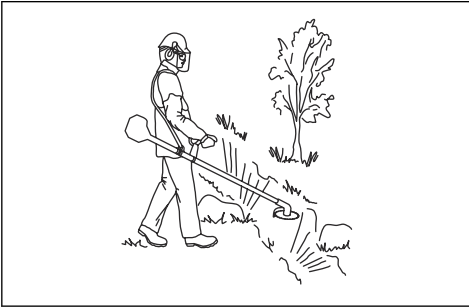


VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Ennen käyttöä sinun on ymmärrettävä ruohonraivauksen ja ruohontrimmauksen ero.
- Jos olet epävarma mistään laitteen käyttöön liittyvästä asiasta, kysy neuvoa asiantuntijalta. Käänny jälleenmyyjän tai huoltoliikkeen puoleen. Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitojesi riittävän.
- Älä koskaan käytä viallista laitetta. Noudata tässä käyttöohjeessa annettuja turvallisuustarkastuksia, kunnossapitoa ja huoltoa koskevia ohjeita. Tietyt kunnossapito- ja huoltotyöt on annettava koulutettujen ja pätevien asiantuntijoiden tehtäviksi. Katso kohdasta *Huolto sivulla 69*.
- Kaikki kannet, suojukset ja kahvat on kiinnitettävä ennen laitteen käynnistystä. Vältä sähköiskujen vaara varmistamalla, että syytystulpan suojus ja syytyskaapeli ovat ehjät.
- Älä koskaan käytä laitetta, jos olet väsynyt tai nauttinut alkoholia tai huumeita, tai jos käytät lääkkeitä tai muita tuotteita, jotka voivat vaikuttaa näkökykyysi, harkintakykyysi tai kehosi hallintaan.
- Vältä käyttöä epäsuotuisissa sääoloissa, kuten tiheässä sumussa, rankkasateessa, kovassa tuulessa, pakkasessa jne. Huonossa säässä työskentely on väsyttävää ja voi aiheuttaa vaaratekijöitä, esimerkiksi tehdä alustasta liukkaan, vaikuttaa puun kaatosuuntaan ym.
- Ainoat lisävarusteet, joita tämän moottoriyksikön kanssa saa käyttää, ovat suosittelemamme terälaitteet. Katso kohdasta *Lisävarusteet sivulla 75*.
- Älä anna koskaan lasten käyttää laitetta tai oleskella sen läheisyydessä. Koska laitteessa on jousipalautteinen käynnistys-/pysäytyskytkin ja se voidaan käynnistää käynnistyskahvasta alhaisella nopeudella ja voimalla, myös pienten lasten voima voi tietyissä olosuhteissa riittää laitteen käynnistämiseen. Tämä voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin. Irrota sen vuoksi syytystulpan suojus aina, kun laitetta ei valvota.
- Moottorin käyttäminen suljetussa tai huonosti ilmastoidussa tilassa voi aiheuttaa tukehtumisesta tai hiilimonoksidimyrkytyksestä johtuvan kuoleman.
- Koko kytkintelonen ja runkoputken on oltava asennettuna ennen laitteen käynnistystä, muussa tapauksessa kytkin saattaa irrota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Huolehdi siitä, että ihmiset ja eläimet ovat työn aikana vähintään 15 metrin päässä laitteesta. Kun useampia käyttäjiä työskentelee samalla työalueella, on turvaetäisyyden oltava vähintään 15 metriä.

Muuten vaarana ovat vakavat henkilövahingot. Sammuta laite välittömästi, jos joku tulee lähemmäs. Älä käänny laitteen kanssa ympäri tarkistamatta ensin, että turva-alueella ei ole ketään.

- Varmista, etteivät ihmiset, eläimet tai muut tekijät pääse vaikuttamaan laitteen hallintaan tai joudu kosketuksiin terälaitteen tai terälaitteesta sinkoutuvien irtonaisten esineiden kanssa. Älä kuitenkaan käytä laitetta, ellei sinulla ole mahdollisuutta kutsua apua onnettomuustapauksessa.
- Tarkista aina työalue. Poista kaikki irralliset esineet, kuten kivet, lasinsirpaleet, naulat, rautalangat, narut ja vastaavat, jotka voivat sinkoutua liikkeelle tai kietoutua terälaitteeseen.
- Varmista, että voit siirtyä ja seisoa turvallisesti. Tarkista, onko ympäristössä esteitä (juuria, kiviä, oksia, kuoppia, oja tai vastaavia), joista voi olla haittaa siirtyessäsi nopeasti. Ole erittäin varovainen työskennellessäsi viettävässä maastossa.



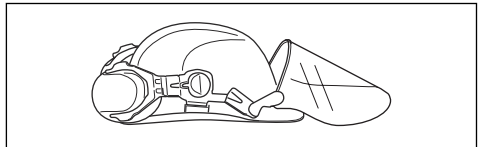
- Päästä kaasua joutokäynnille aina työväheiden välissä. Pitkäaikainen käyttö täydellä kaasulla moottoria kuormittamatta voi aiheuttaa vakavan moottorivaurion.
- Tarkkaile aina varoitussignaaleja ja -huutoja kuulonsuojaimia käytettäessä. Riisu kuulonsuojaimet välittömästi moottorin pysäytyksen jälkeen.
- Liiallinen altistuminen tärinöille saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Hakeudu lääkäriin, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinöille altistumiseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat tunnottomuus, kutina, pistely, kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Näitä oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa.
- Älä koskaan käytä laitetta, jossa on vioittunut sytytystulpan suojus.
- Älä käytä tuotetta, jossa on vioittunut äänenvaimennin.
- Pidä kaikki ruumiinosat etäällä pyörivästä terälaitteesta ja kuumilta pinnoilta.
- Älä koskaan käytä laitetta, jonka äänenvaimennin on viallinen.
- Älä koskaan käynnistä tai käytä laitetta sisällä, lähellä herkästi syttyä materiaalia tai tiloissa, joissa ei ole asianmukaista ilmanvaihtoa. Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasua. Pakokaasu on kuumaa ja se saattaa sisältää kipinöitä, jotka voivat aiheuttaa tulipalon.

Henkilökohtainen suojavarustus



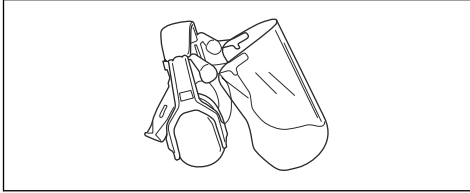
VAROITUS: Lue seuraavat varoitushjeet ennen koneen käyttämistä.

- Käytä aina hyväksytyjä henkilökohtaisia suojavarusteita, kun käytät laitetta. Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.
- Käytä suojakypärää paikoissa, joissa putoilevat esineet aiheuttavat vaaraa.

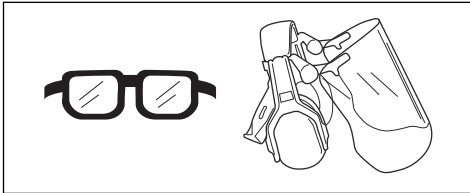


- Seiso aina tasapainoisessa ja tukevassa asennossa. Älä kurota.
- Pitele laitetta aina molemmiin käsiin. Pitele laitetta kehon oikealla puolella.
- Pidä terälaitte vyötärön alapuolella.
- Sammuta moottori, kun siirryt alueelta toiselle. Pitempiä matkoja siirryttäessä ja kuljetusten aikana on käytettävä kuljetussuojusta.
- Älä koskaan laske laitetta maahan moottorin käydessä, jos et pysty valvomaan sitä koko ajan.
- Pysäytä moottori ja terävarustus, ennen kuin poistat teräkselin ympärille kiertyneen materiaalin. Laitteen käyttäjä tai muut henkilöt eivät saa yrittää poistaa leikkuujätettä moottorin tai terävarustuksen pyöriessä, sillä seurauksena voi olla vakavia vahinkoja. Kulmavaihe voi olla kuuma käytön aikana ja jonkin aikaa sen jälkeen. Koskettaminen voi aiheuttaa palovamman.
- Varo sinkoutuvia esineitä. Silmät on aina suojattava tarkoitukseen hyväksytyillä silmäsuojaimilla. Älä koskaan nojaa terälaitteen suojuksen yli. Kivet, roskat ja muut vastaavat saattavat sinkoutua silmiin ja aiheuttaa sokeutumisen tai vakavia vahinkoja.
- Suojuksen ja terälaitteen väliin tarttuu toisinaan oksia ja ruohoa. Sammuta moottori aina ennen laitteen puhdistamista.

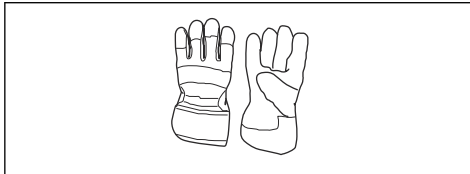
- Käytä riittävän tehokkaasti vaimentavia hyväksytyjä kuulonsuojaimia. Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovammoja.



- Käytä hyväksytyjä silmäsuojaimia. Visiiriä käytettäessä on käytettävä myös hyväksytyjä suojalaseja. Hyväksytyillä suojalaseilla tarkoitetaan laseja, jotka täyttävät standardin ANSI Z87.1 (Yhdysvallat) tai EN 166 (EU-maat) vaatimukset.



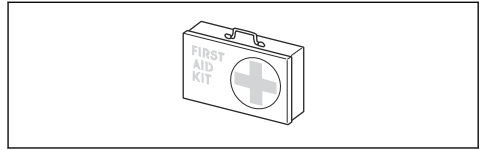
- Käytä käsineitä tarvittaessa esimerkiksi terävarustuksen asennuksen, tarkastuksen ja puhdistuksen aikana.



- Käytä turvajalkineita, joissa on teräskärjet ja luistamattomat pohjat.



- Käytä lujasta materiaalista valmistettuja vaatteita. Käytä aina vahvakankaisia pitkiä housuja ja pitkähihaista takkia. Vältä liian löysiä vaatteita, jotka tarttuvat helposti risuihin ja oksiin. Älä pidä koruja, shortseja tai sandaaleja. Älä myöskään kulje paljain jaloin. Sido hiukset turvallisesti olkapäiden yläpuolelle.
- Pidä ensiaputarvikkeet helposti saatavilla.



Tuotteen turvalaitteet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

Tässä osassa kerrotaan laitteen turvaominaisuuksista ja niiden toiminnasta sekä annetaan tarkastus- ja kunnossapito-ohjeet, joilla varmistetaan laitteen toimivuus. Lue kohdasta *Laitteen kuvaus sivulla 53* tiedot siitä, missä osat sijaitsevat laitteessa.

Laitteen käyttöä voi lyhentyä ja onnettomuusvaara kasvaa, jos laitteen kunnossapitoa ei suoriteta oikein ja jos huoltoa ja/tai korjauksia ei tehdä ammattitaitoisesti. Saat lisätietoja lähimmästä huoltoliikkeestä.



VAROITUS: Älä koskaan käytä tuotetta, jos sen turvalaitteet ovat vaurioituneet. Laitteen turvalaitteet on tarkastettava ja pidettävä kunnossa tässä osassa esitetyllä tavalla. Jos laitteessasi ilmenee tarkastettaessa puutteita, se on toimitettava huoltoliikkeeseen korjattavaksi.

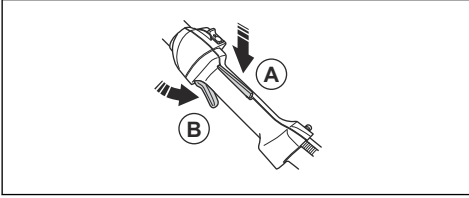


HUOMAUTUS: Kaikki laitteen huolto- ja korjaustyöt vaativat erikoiskoulutusta. Tämä koskee erityisesti laitteen turvavarustusta. Jos laitteessa havaitaan puutteita alla luetelluissa tarkastuksissa, on sinun otettava yhteys huoltoliikkeeseen. Hankkimalla laitteen meiltä varmistat, että saat sille ammattimaisen korjauksen ja huollon. Jos ostat laitteen muusta kuin huollot suorittavasta ammattiliikkeestä, pyydä myyjää neuvomaan lähin huoltoliike.

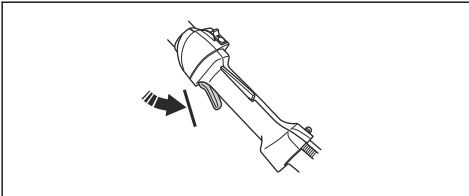
Turvallipaisimen varmistimen tarkistaminen

Varmistin estää tahattoman kaasuliipaisimen käytön.

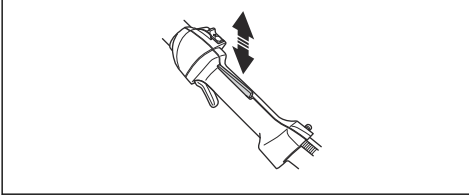
1. Paina turvaliipaisimen varmistinta (A) ja varmista, että kaasuliipaisin vapautuu (B). Kun ote kahvasta irrotetaan, sekä kaasuliipaisin että turvaliipaisimen varmistin palautuvat lähtöasentoonsa. Tämä tapahtuu kahdella toisistaan riippumattomalla palautusjousella. Lähtöasennossa kaasuliipaisin on siis aina lukittuna joutokäynnille.



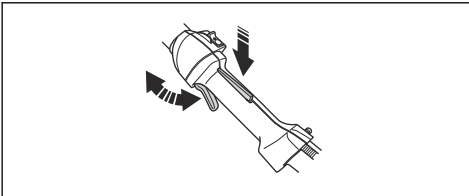
2. Tarkista, että kaasuliipaisin on lukittu joutokäyntiasentoon, kun turvaliipaisimen varmistin vapautetaan.



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

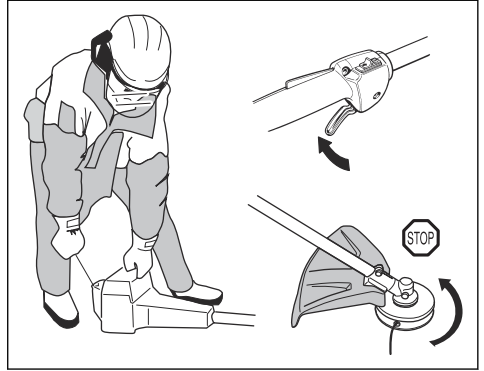


4. Tarkasta, että kaasuliipaisin ja turvaliipaisimen varmistin liikkuvat vapaasti ja että niiden palautusjouset toimivat oikein.



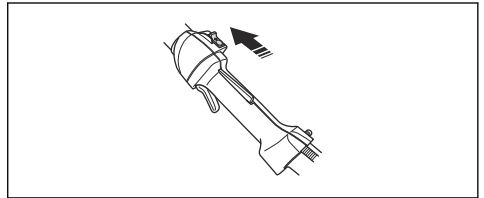
5. Käynnistä laite (katso ohjeet kohdasta *Laitteen käynnistäminen sivulla 67*) ja käytä sitä täydellä kaasulla.

6. Vapauta kaasuliipaisin ja varmista, että terälaite pysähtyy ja pysyy liikkumattomana. Jos terälaite pyörii, kun kaasuliipaisin on joutokäyntiasennossa, kaasuttimen joutokäyntiasäätö on tarkastettava. Katso ohjeet kohdasta *Joutokäyntinopeuden säätö sivulla 71*.



Pysäyttimen tarkistaminen

1. Käynnistä moottori.
2. Siirrä pysäytin STOP-asentoon ja varmista, että moottori sammuu.



Terälaitteen suojuksen tarkistaminen

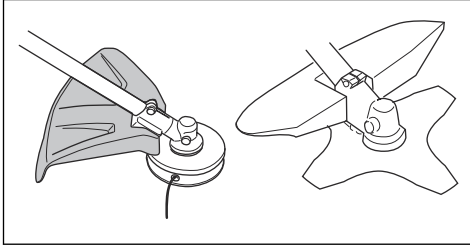


VAROITUS: Älä käytä terälaitetta ilman hyväksyttyä ja oikein kiinnitettyä terälaitteen suojusta. Katso kohdasta *Terälaitteen suojuksen ja siimapään asennus sivulla 62*.



VAROITUS: Käytä aina käyttämällesi terälaitteelle suositeltua suojusta. Jos terälaitteeseen asennetaan väärä tai viallinen suojus, se voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon. Katso ohjeet kohdasta *Lisävarusteet sivulla 75*.

Terälaitteen suojus estää vammat, jotka syntyvät irrallisten esineiden sinkoutumisesta käyttäjää kohti.



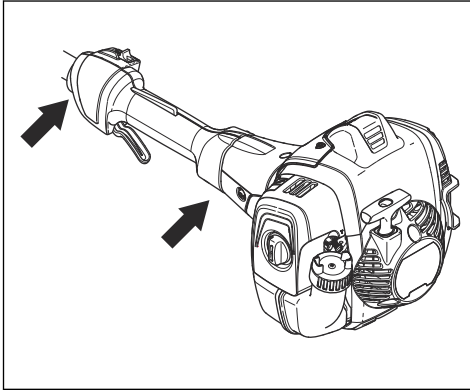
1. Varmista, että terälaitteen suojus ei ole vaurioitunut tai halkeillut.
2. Vaihda suojus, jos siihen on kohdistunut iskuja tai siinä on halkeamia.

Tärinävaimennusjärjestelmän tarkistaminen



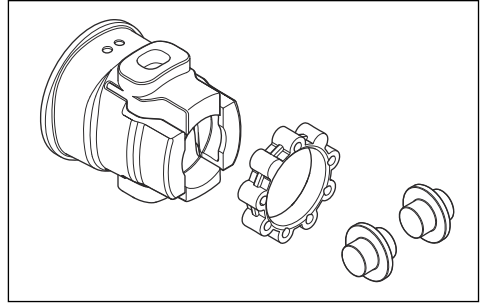
VAROITUS: Väärin kelatun siiman tai väärän terälaitteen käyttö lisää tärinöitä.

Tärinävaimennusjärjestelmä pitää kahvojen tärinän mahdollisimman alhaisena, mikä helpottaa käyttöä. Tärinävaimennusjärjestelmä vähentää tärinä moottoriyksikön ja runkoputkiyksikön välillä.

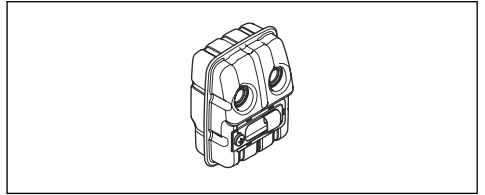


1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vääntymiä tai vaurioita, kuten halkeamia.

3. Varmista, että tärinävaimentimet on kiinnitetty oikein.

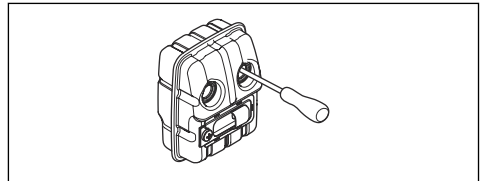


Äänenvaimentimen tarkistaminen

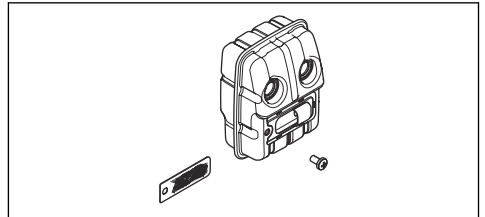


Äänenvaimennin pitää äänitason mahdollisimman alhaisena ja ohjaa pakokaasut käyttäjästä pois.

- Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita tai vääntymiä.
- Varmista, että äänenvaimennin on kiinnitetty oikein laitteeseen.

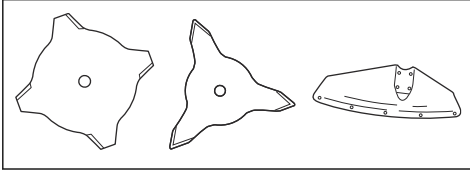


- Jos laitteen äänenvaimentimessa on kipinäverkko, tarkista se silmämääräisesti. Vaihda kipinäverkko, jos se on vaurioitunut.
 - a) Puhdista kipinäverkko, jos se on tukkeutunut. Tukkeutunut kipinäverkko saa moottorin ylikuumentumaan, mistä moottorivaurioita.
 - b) Varmista, että kipinänsammutusverkko on kiinnitetty oikein.

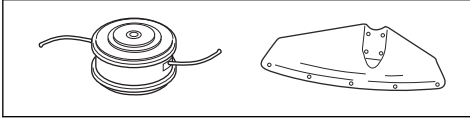


Terävarustus

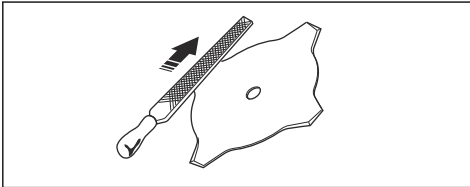
- Käytä teriä ja ruohoteriä paksun nurmikon leikkaamiseen.



- Käytä siimapäätä ruohon leikkaamiseen.



- Väärin teroitettu tai vaurioitunut terä lisää onnettomuuksien vaaraa. Pidä terän leikkuuhampaat hyvin ja oikein teroitettuina. Noudata ohjeita, jotka on annettu kohdassa *Ruohoterän teroittaminen sivulla 60* ja käytä suositeltua viilanohjainta.



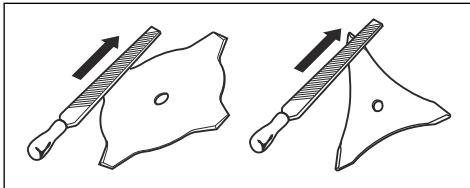
- Tarkista terälaite vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda vaurioitunut terälaite.
- Käytä terälaitteessa vain suositeltuja suojuksia. Katso *Lisävarusteet sivulla 75*.

Ruohoterän teroittaminen



VAROITUS: Pysäytä moottori. Käytä suojakäsineitä.

- Katso ruohoterän oikea teroitus terälaitteen mukana tulleista ohjeista.
- Teroita kaikki reunat tasaisesti, jotta tasapaino säilyy.
- Käytä yksihakkuista lattaviilaa.

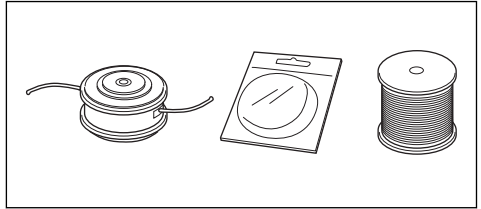


VAROITUS: Hävitä aina vahingoittunut terä. Älä yritä suoristaa taipunutta tai vääntynyttä terää ja käytä sitä uudelleen.

Siimapää



VAROITUS: Varmista aina, että trimmerin siima kelautuu tiukalle ja tasaisesti puolalle. Muussa tapauksessa laite aiheuttaa terveydelle haitallista tärinää.



- Käytä vain suositeltuja siimapäitä ja trimmerin siimoja.
- Käytä vain suositeltuja terälaitteita.
- Pieni laite vaatii pienen siimapäätä ja päinvastoin.
- Trimmerin siiman pituudella on merkitystä. Pitkä trimmerin siima vaatii suuremman moottoritohon kuin yhtä paksu, mutta lyhyempi siima.
- Varmista, että siimapään suojuksessa oleva veitsi on ehjä. Trimmerin siima katkaistaan sillä oikeanpituiseksi.
- Pidennä trimmerin siiman käyttöikää liittamalla sitä vedessä muutaman päivän ajan ennen käyttöä.

Ruohoterät ja ruohoveitset

- Käytä laitteessa hyväksyttyä ruohoterää. Älä käytä ruohoterää ilman, että kaikki tarvittavat osat on asennettu oikein. Varmista, että asennus tehdään oikein ja että kaikkia oikeita osia käytetään. Väärin tehty asennus voi aiheuttaa terän irtoamisen ja vahingoittaa vakavasti laitteen käyttäjää tai sivullisia.
- Käytä suojakäsineitä, kun käsittelet tai huollat terää.
- Käytä kypärää, kun käytät ruohoterällä varustettua laitetta.
- Ruohoteriä ja ruohoveitsiä käytetään paksun ruohon raivaukseen.
- Ruohoterä voi aiheuttaa loukkaantumisen, kun se jatkaa pyörimistä moottorin sammuttamisen tai turvaliipaisimen vapauttamisen jälkeen. Varmista, että ruohoterä on lakannut kokonaan pyörimästä, ennen kuin teet mitään huoltotöitä.
- Sammuta moottori ennen kuin käsittelet terälaitetta. Varmista, että terälaite pysähtyy kokonaan. Irrota johto syytystulpasta.
- Käytä vain hyväksyttyä terälaitetta tai oikein teroitettua terää.
- Pidä terän leikkuuhampaat hyvin ja oikein teroitettuina.
- Älä käytä vaurioitunutta terälaitetta.
- Liitä kuljetussuojus ruohoterään laitteen kuljetuksen tai varastoinnin ajaksi.

Takapotku

- Takapotku tarkoittaa laitteen äkillistä liikahtamista sivulle, eteen tai taakse. Takapotku tapahtuu, kun ruohoterä osuu esteeseen, jota ei voi leikata. Takapotkun riski on suurempi alueilla, joilla leikattavan materiaalin näkeminen on hankalaa.
- Kun takapotku tapahtuu, vaarana on laitteen tai käyttäjän siirtyminen pois paikaltaan. Liikkuva terä voi osua sivullisiin ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Hävitä terä, jos se on taipunut, rikkoutunut tai vaurioitunut tai siinä on halkeamia.
- Käytä terävää terää. Tylsä terä lisää takapotkun riskiä.

Polttoaineturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitushjeet ennen koneen käyttämistä.

- Älä käynnistä laitetta, jos sen päälle on läikkynyt polttoainetta. Poista kaikki roiskeet ja anna bensiinin jäännösten haihtua.
- Älä käynnistä laitetta, jos itsesi tai vaatteittesi päälle on läikkynyt polttoainetta. Vaihda vaatteet ja pese ne ruumiinosat, jotka ovat olleet kosketuksissa polttoaineeseen. Käytä saippuaa ja vettä.
- Älä koskaan käynnistä laitetta, jos siitä vuotaa polttoainetta. Tarkasta säännöllisesti, etteivät säiliön korkki ja polttoaineetkut vuoda.
- Aseta laite aina tasaiselle alustalle ja varmista, ettei terälaitte pääse kosketuksiin minkään esineen kanssa, kun lisäät polttoainetta.
- Käsittele polttoainetta varovasti. Muista palo-, räjähdys- ja sisäänhengitysvaarat.
- Käsittele polttoainetta varovasti ja huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Polttoaine ja polttoainehöyryt ovat erittäin tulenarkoja ja voivat hengitettynä ja ihokosketuksessa aiheuttaa vakavia vahinkoja.
- Sekoita ja kaada polttoainetta ulkotiloissa, joissa ei ole kipinöitä tai liekkejä.

- Älä tupakoi tankattaessa äläkä aseta kuumia esineitä polttoaineen lähelle.
- Sammuta moottori ja anna sen jäähtyä muutaman minuutin ajan aina ennen polttoaineen lisäämistä.
- Avaa polttoainesäiliön korkki hitaasti polttoaineen lisäämisen yhteydessä, jotta mahdollinen ylipaine vapautuu hitaasti.
- Kiristä polttoainesäiliön korkki huolellisesti polttoaineen lisäämisen jälkeen.
- Pyyhi polttoainesäiliön korkin ympäristö puhtaaksi. Säiliössä olevat epäpuhtaudet aiheuttavat käyntihäiriöitä.
- Siirrä aina laite vähintään 3 metrin (10 ft) etäisyydelle polttoaineen lisäämis- ja säilytyspaikalta ennen käynnistämistä.

Turvaohjeet huoltoa varten



VAROITUS: Pysäytä aina moottori, ennen kuin alat käsitellä terälaitetta. Terälaitte pyörii vielä kaasuliipaisimen vapauttamisen jälkeen. Varmista, että terälaitte on täysin pysähtynyt ja irrota sytytystulppa, ennen kuin alat käsitellä terälaitetta.



VAROITUS: Viallinen terälaitte voi lisätä onnettomuuksien vaaraa.



VAROITUS: Varmista, että trimmerin siima kelautuu tiukalle ja tasaisesti puolalle, muussa tapauksessa laite aiheuttaa haitallista tärinää.

- Käytä terälaitteessa vain suosittellemaamme suojusta. Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 75*.

Asentaminen

Johdanto



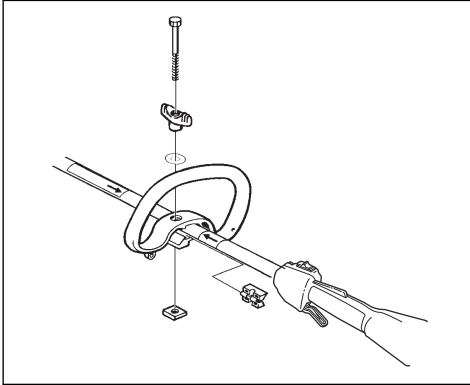
VAROITUS: Ennen kuin asennat laitteen, lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.



VAROITUS: Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ennen laitteen asentamista.

Kaarikahvan asennus

1. Kiinnitä kaarikahva runkoputkeen nuolien väliin.



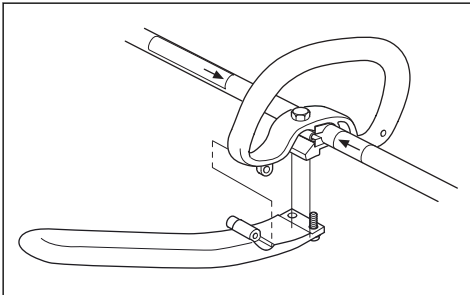
2. Aseta välike kaarikahvan uraan.
3. Asenna mutteri, väännin ja ruuvi. Älä kiristä kokonaan.
4. Säädä laite sopivaan käyttöasentoon.
5. Kiristä nuppi.

J-kahvan asennus –



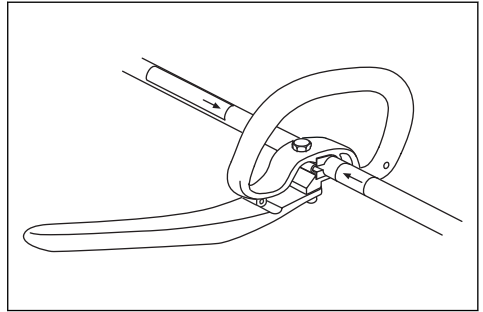
VAROITUS: Älä käytä raivausteriä, kun asennat J-kahvan.

1. Kiinnitä J-kahva kaarikahvaan kolmella ruuvilla. Älä kiristä ruuveja kokonaan.



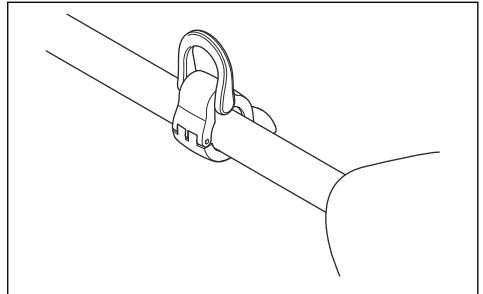
2. Säädä laite mukavaan asentoon.

3. Kiristä ruuvit.



Ripustussilmukan asennus –

1. Asenna ripustussilmukka runkoputkeen takakahvan ja kaarikahvan väliin.

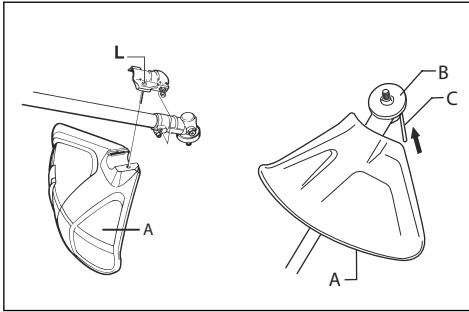


2. Säädä ripustussilmukka ja yksinkertaiset valjaat niin, että tuote on tasapainossa ja siitä on helppo käyttää.
3. Kiinnitä yksinkertaiset valjaat ripustussilmukkaan. Käytä yksinkertaisia valjaita, kun käytät tuotetta.
4. Varmista, että yksinkertaiset valjaat on helppo irrottaa olkapäältä.

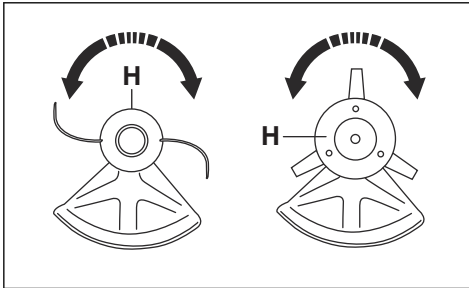
Terälaitteen suojuksen ja siimapään asennus

1. Kiinnitä oikean terälaitteen suojus (A) siimapäähän. Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 75*.
2. Aseta terälaitteen suojus runkoputken kiinnikkeeseen.

3. Kiinnitä pulttilla (L).

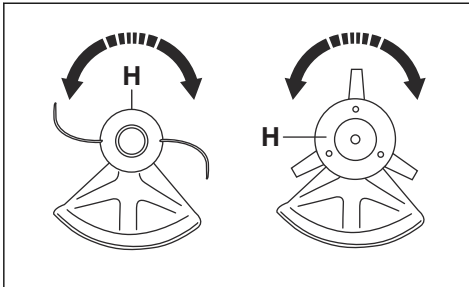


4. Asenna jousilevy (B) käyttöakselille.
5. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn rei'istä on vaihteistokotelon vastaavaan reiän kohdalla.
6. Lukitse akseli asettamalla lukkotappi (C) reikään.
7. Käännä siimapäätä/muoviteriä (H) siimapään/ muoviterien pyörimissuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan.



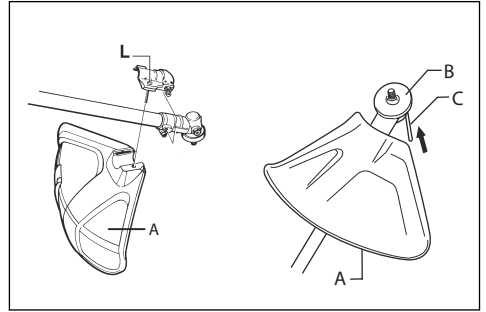
Terälaitteen suojuksen ja siimapään irrotus

1. Käännä siimapäätä/muoviteriä (H) siimapään/ muoviterien pyörimissuuntaan.



2. Avaa runkoputken lukitus vetämällä lukkotappi (C) pois reiästä.
3. Irrota jousilevy (B) käyttöakselista.

4. Löysää terälaitteen suojuksen ja runkoputken kiinnikkeen pulttia (L).



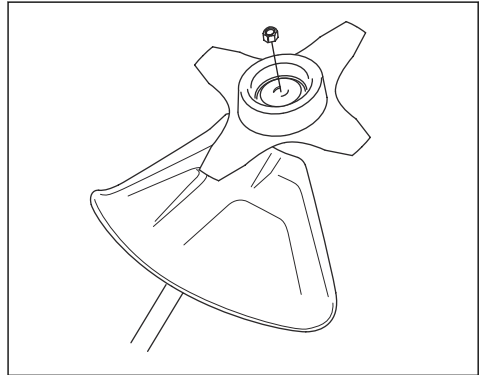
5. Irrota terälaitteen suojus (A).

Lukkomutterin kiinnittäminen ja irrottaminen



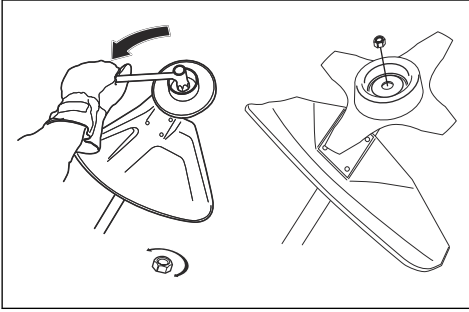
VAROITUS: Sammuta moottori, käytä suojakäsineitä ja varo terälaitteen teräviä reunoja.

Lukkomutteria käytetään joidenkin terälaitteiden kiinnittämiseen. Lukkomutterissa on vasenkätinen kierre.



- Kiinnitä kiristämällä lukkomutteri terälaitteen pyörimissuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan.
- Irrota avaamalla lukkomutteri terälaitteen pyörimissuuntaan.

- Löysää ja kiristä lukkomutteri pitkävartisella hylsyavaimella. Kuvan nuoli osoittaa kohdan, jossa hylsyavainta on käytettävä.

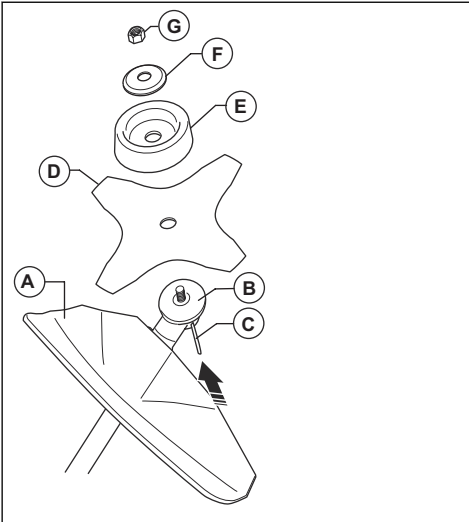


VAROITUS: Lukkomutteriä avattaessa ja kiristettäessä raivausterän hampaat aiheuttavat tapaturmavaaran. Pidä sen vuoksi kätesi teränsuojuksen takana tämän työn aikana.

Huomautus: Varmista, ettei lukkomutteriä voi kiertää käsin. Vaihda mutteri, jos nailonlukituksen vastus ei ole vähintään 1,5 Nm. Mutteri on vaihdettava, kun se on ruuvattu kiinni noin 10 kertaa.

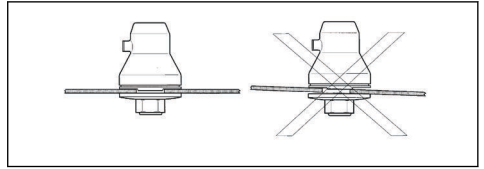
Ruuhoterän ja ruuhoterän suojuksen / yhdistelmäsuojuksen kiinnittäminen

1. Aseta teränsuojus/ yhdistelmäsuojus (A) runkoputkeen ja kiinnitä se kiristämällä pultti.



2. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn (B) rei'istä on kulmavaihdetkotelon vastaavaan reiiän kohdalla.

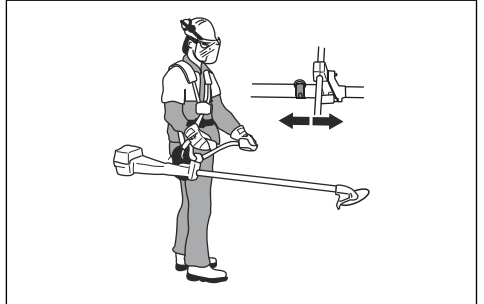
3. Lukitse akseli asettamalla lukkotappi (C) reikään.
4. Aseta ruuhoterä (D), tukikuppi (E) ja tukilaippa (F) käyttöakselille.
5. Varmista, että jousilevy ja tukilaippa asettuvat oikein ruuhoterän keskireikään.



6. Kiinnitä mutteri (G).
7. Kiristä mutteri tukilaippaan hylsyavaimella. Pidä kiinni hylsyavaimen varresta läheltä teränsuojusta. Kiristä terälaitteen pyörintäsuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan. Kiristä kiristysmomenttiin 35–50 Nm.

Laitteen oikea tasapaino

Metsänraivauksessa laite on oikeassa tasapainossa, kun se on vapaasti ripustuskohtasta riippuessaan vaakasuorassa. Kun tasapaino on oikea, kiviin osumisen vaara vähenee, jos vapautat kahvaston.



Ruohonraivauksessa laite on oikeassa tasapainossa, kun terän leikkukuorkeus on lähellä maanpintaa.



Käyttö

Polttoaine

Tässä laitteessa on kaksitahtimoottori.



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

Bensiini

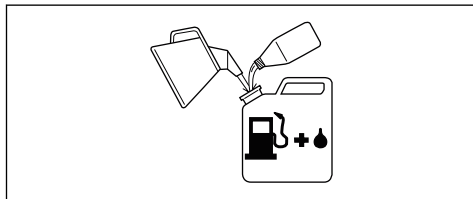


HUOMAUTUS: Käytä aina öljysekoitteista laatubensiiniä, jonka oktaaniluku on vähintään 90 (RON). Jos oktaaniluku on pienempi, seurauksena voi olla nakutus. Tämä nostaa moottorin lämpötilaa, mistä voi seurata vakavia moottorivaurioita.



HUOMAUTUS: Jos laitteessa on katalysaattori, käytä laadukasta lyijytöntä öljysekoitteista bensiiniä. Lyijyllinen bensiini pilaa katalysaattorin.

- Käytä matalapäästöistä bensiiniä, nk. alkylaattibensiiniä, jos sitä on saatavana.



- Etanolia sisältävää E10-polttoainetta saa käyttää (etanolia enintään 10 %). Enemmän kuin 10 tilavuusprosenttia etanolia sisältävät polttoaineet voivat aiheuttaa ilma-polttoaineseoksen epätasapainoa, mikä voi vahingoittaa moottoria.
- Työhön, jossa konetta käytetään jatkuvasti suurilla pyörimisnopeuksilla, suositellaan suurempaa oktaanilukua.

Husqvarna-alkylaattibensiini

Paras suorituskyky taataan käyttämällä Husqvarna-alkylaattibensiiniä. Polttoaineessa on vähemmän vaarallisia aineita tavalliseen polttoaineeseen verrattuna, jolloin vaarallisten pakokaasujen määrä pienenee. Polttoaineen palamisesta syntyy pieni määrä vaarallisia jäämiä, jolloin moottorin osat pysyvät puhtaampina. Se pidentää moottorin käyttöikää. Husqvarna-alkylaattibensiiniä ei ole saatavilla kaikilla markkina-alueilla.

Kaksitahtiöljy



HUOMAUTUS: Alhainen öljynlaatu tai väärä öljy/polttoainesekoitus voi vahingoittaa laitetta ja lyhentää katalysaattorin käyttöikää.



HUOMAUTUS: Älä käytä vesijähdytteisille ulkolaitamoottoreille tarkoitettua kaksitahtiöljyä.



HUOMAUTUS: Älä käytä nelitahtimoottoreille tarkoitettua öljyä.

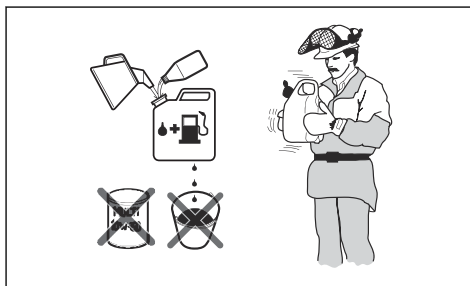
- Käytä Husqvarna-kaksitahtiöljyä, sillä se takaa parhaat tulokset ja suorituskyvyn.
- Jos Husqvarna-kaksitahtiöljyä ei ole saatavilla, voidaan käyttää jotakin muuta ilmajähdytteisille moottoreille tarkoitettua korkealaatuista kaksitahtiöljyä. Kysy huoltoosastolta ohjeita oikean öljyn valintaan.

Bensiini, l	Kaksitahtiöljy, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Bensiinin ja kaksitahtiöljyn sekoitus

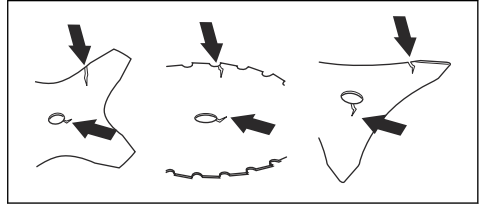


HUOMAUTUS: Vaarana on, että pieniä polttoainemääriä sekoitettaessa pienet virheellisyudet vaikuttavat voimakkaasti seossuhteeseen. Mittaa sekoitettava öljymäärä huolellisesti, jotta seos on varmasti oikea.

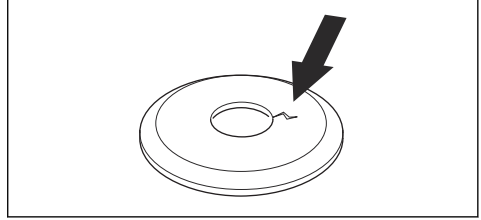


1. Lisää puolet sekoitettavasta bensiinistä.
2. Lisää koko öljymäärä ja sekoita (ravista) polttoaineseosta.
3. Lisää loput bensiinistä.
4. Sekoita (ravista) polttoaineseos huolellisesti ja täytä laitteen polttoainesäiliö.
5. Tyhjennä ja puhdista polttoainesäiliö, jos et käytä laitetta hetkeen.

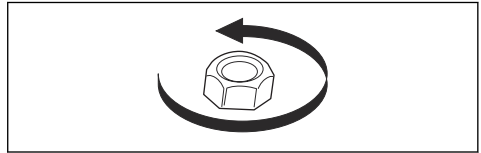
- Varmista, että sahanterässä tai ruohoterässä ei ole murtumia. Vaihda terä, jos se on vaurioitunut.



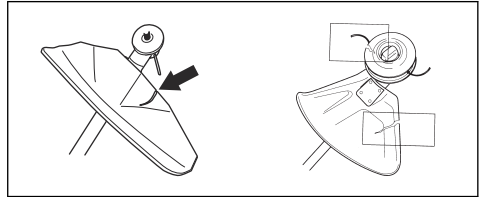
- Tarkista, onko tukilaipassa halkeamia. Vaihda tukilaippa, jos se on vaurioitunut.



- Varmista, ettei lukkomutteria voi irrottaa käsin. Jos sen voi irrottaa käsin, se ei lukitse terälaitetta riittävän tiukasti ja se on vaihdettava.



- Tarkista teränsuojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda teränsuojus, jos siinä on kolhuja tai halkeamia.

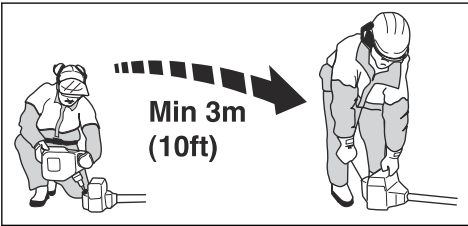


- Tarkista siimapää ja terälaitteen suojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda siimapää ja terälaitteen suojus, jos niissä on kolhuja tai halkeamia.

Huomautus: Älä sekoita polttoainetta yli kuukauden ajaksi kerralla. Sekoita bensiini ja öljy aina puhtaassa, polttoaineelle tarkoitettussa kannussa.

Polttoainesäiliön täyttö

1. Pyyhi polttoainesäiliön korkin ympäristö puhtaaksi.
2. Ravista kannua ja varmista, että polttoaine on sekoittunut kokonaan. Käytä ylitäyttösuojalla varustettua polttoainekannua.
3. Täytä polttoainesäiliö.
4. Kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti.
5. Siirrä laite vähintään 3 metrin (10 jalan) päähän polttoaineen lisäämis- ja säilytyspaikalta ennen käynnistämistä.



HUOMAUTUS: Säiliöissä olevat epäpuhtaudet aiheuttavat käyntihäiriöitä. Puhdista polttoainesäiliö ja teräketjuöljysäiliö säännöllisesti ja vaihda polttoainesuodatin vähintään kerran vuodessa.

Toimet ennen koneen käyttämistä

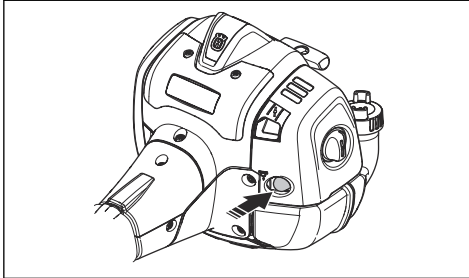
- Tarkista työalue ja varmista, että tiedät maaston tyypin ja kaltevuuden. Tarkista, onko maastossa kiviä, oksia, ojaia tai muita esteitä.
- Tarkista laite.
- Tee tässä ohjekirjassa kuvatut huolto- ja ylläpitotoimenpiteet.
- Varmista, että kaikki kannet, suojukset, kahvat ja terävarustus on kiinnitetty oikein, eikä niissä ole vaurioita.



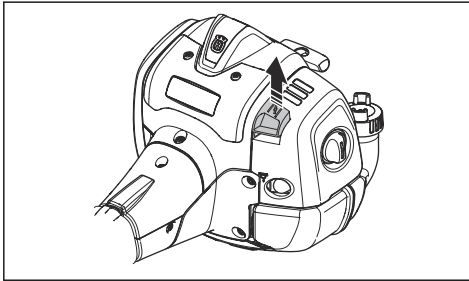
VAROITUS: Älä käytä laitetta ilman suojusta tai jos suojus on viallinen.

Kylmän moottorin käynnistyksen valmistelu

1. Paina polttoaineen ilmauspumpua, kunnes se alkaa täytyä polttoaineella. Polttoaineen ilmauspumpua ei tarvitse täyttää kokonaan.



2. Siirrä rikastinvipu rikastusasentoon.



VAROITUS: Terälaite alkaa pyöriä heti, kun moottori käynnistetään rikastimella.

Laitteen käynnistäminen



VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevän luvun varoitusohjeet ennen laitteen käynnistämistä (katso *Turvallisuus sivulla 55*).

1. Käytä suojakäsineitä.
2. Paina laitteen runkoa maata vasten vasemmalla kädellä.



HUOMAUTUS: Älä käytä jalkoja!

3. Pitele käynnistysnarun kahvaa oikealla kädelläsi.
4. Vedä käynnistysnarua hitaasti oikealla kädellä, kunnes tunnet vastuksen (kytkentäkynnet tarttuvat).



VAROITUS: Älä kiedo käynnistysnarua kätesi ympärille.

5. Vedä narua nopeasti ja voimakkaasti.



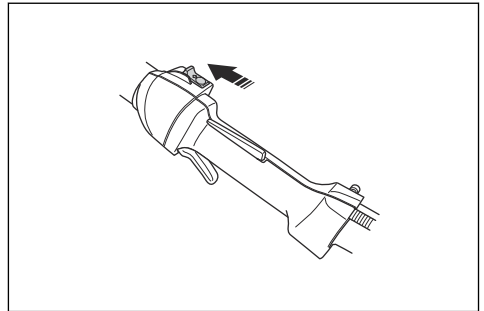
HUOMAUTUS: Älä vedä käynnistysnarua täysin ulos äläkä irrota otetta käynnistysnarun kahvasta, kun naru on täysin ulkona. Se voi vaurioittaa laitetta.

6. Vedä käynnistysnarusta, kunnes moottori käynnistyy, tai enintään 5 kertaa.
7. Nollaa rikastin, kun moottori käynnistyy tai kun olet vetänyt käynnistysnarusta 5 kertaa.
8. Jos tarpeen, vedä käynnistysnarusta niin monta kertaa, että moottori käynnistyy.
9. Anna moottorin käydä 10 sekuntia.
10. Käytä kaasuliipaisinta vähitellen.
11. Varmista, että moottori käy tasaisesti.

Huomautus: Jos moottori sammuu, toista toimenpide.

Laitteen pysäyttäminen

- Sammuta moottori siirtämällä pysäytyskytkin pysäytysasentoon.



HUOMAUTUS: Pysäytyskytkin palaa automaattisesti käynnistysasentoon. Estä tahaton käynnistys irrottamalla sytytystulpan suojus sytytystulpasta asennuksen tai huollon ajaksi.

Tietoja pinnasta

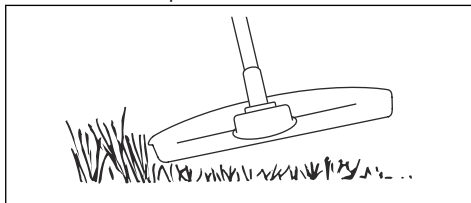


VAROITUS: Älä kosketa kuvassa harmaana näkyvää aluetta. On olemassa palovammojen vaara, kun laite on kuuma. Jos sytytystulpan suojus on vaurioitunut, kosketus saattaa aiheuttaa sähköiskun. Älä koskaan käytä laitetta, jossa on vioittunut sytytystulpan suojus.

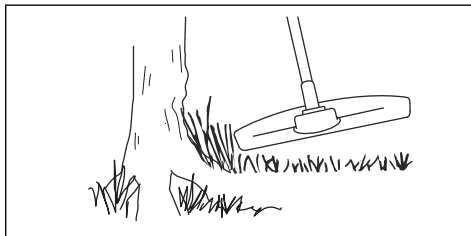
Ruohontrimmaus siimapäällä

Ruohon siistiminen

1. Pidä siimapää aivan maanpinnan yläpuolella ja kallista sitä. Älä paina siimaa ruuhon.

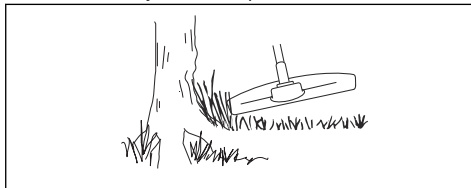


2. Lyhennä siiman pituutta noin 10–12 cm (4–4,75”).
3. Pienennä moottorin käyntinopeutta, jotta kasvit eivät vahingoitu.
4. Käytä 80 % täydestä kaasusta, kun leikkaat ruohoa esineiden läheltä.



Raivaaminen

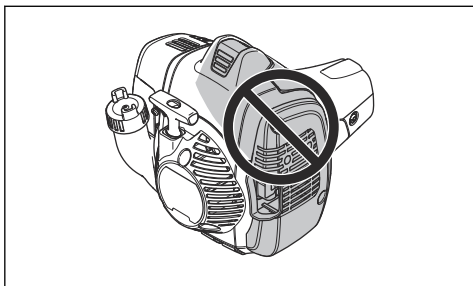
- Käytä tätä menetelmää ruohon täydelliseen poistamiseen.
- Pidä siimapää aivan maanpinnan yläpuolella ja kallista sitä. Anna trimmerin siiman osua maahan sillä alueella, josta haluat poistaa ruohon.



HUOMAUTUS: Tämä tekniikka lisää trimmerin siiman kulumista.

Trimmerin siiman pituutta on lisättävä tavallista useammin, kun ruohoa raivataan kivien, betonin ja metalliainesten ympäriltä verrattuna raivaamiseen puuiden ja puuaitojen läheisyydestä.

- Vähennä moottorin nopeutta, jotta voit vähentää trimmerin siiman ja siimapään kulumista.

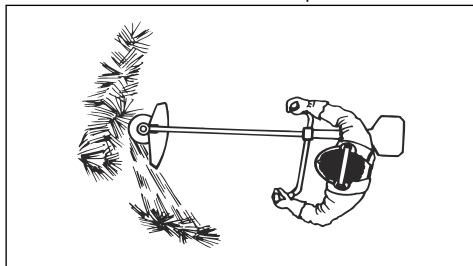


Ruohonraivaus ruuhoterällä



HUOMAUTUS: Älä käytä ruuhoterää puuhun. Käytä ruuhoterää vain pitkään tai paksuun ruuhon.

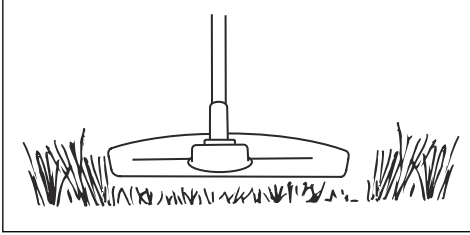
- Liikuta laitetta puolelta toiselle.
- Aloita liike oikealta vasemmalle, kun leikkaat. Siirrä laitetta oikealle, ennen kuin leikkaat uudelleen.
- Leikkaa ruuhoterän vasemmalla puolella.



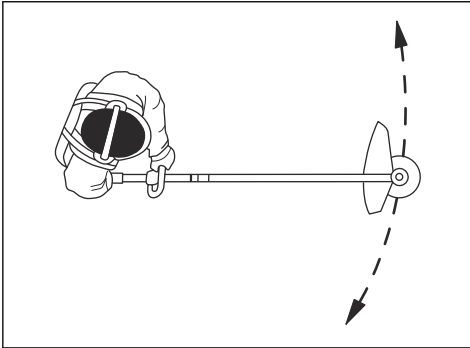
- Kallista ruuhoterä vasemmalle, niin ruoho putoaa aumaksi. Tällöin ruohon kerääminen on helppoa.
- Pysy vakaassa haara-asennossa.
- Siirry eteenpäin jokaisen oikealle suunnatun liikkeen jälkeen ja varmista ennen leikkaamisen jatkamista, että asentosi on vakaa.
- Paina tukikuppia kevyesti maata vasten, jotta ruuhoterä ei osu maahan.
- Noudattamalla näitä ohjeita vähennät vaaraa, että leikkujäte kiertyy ruuhoterän ympärille:
 - a) Anna täyskaasu.
 - b) Älä vie ruuhoterää leikkujätteen läpi, kun liikutat laitetta vasemmalta oikealle.
- Ennen kuin keräät leikkujätteen, sammuta moottori ja irrota laite valjaista. Laske laite maahan.

Ruohon leikkaaminen

1. Varmista, että siima on maanpinnan suuntaisena, kun leikkaat ruohoa.



2. Älä paina siimapäätä maahan. Se voi vaurioittaa laitetta.
3. Liikuta laitetta puolelta toiselle, kun leikkaat ruohoa. Käytä laitetta täydellä kaasulla.



Ruohon lakaiseminen

Leikatun ruohon voi poistaa alueelta pyörivän trimmerin siiman aiheuttaman ilmavirran avulla.

1. Pidä siimapäätä ja siimaa maan suuntaisesti maan yläpuolella.
2. Anna täyskaasu.
3. Lakaise ruoho liikuttamalla siimapäätä puolelta toiselle.



VAROITUS: Puhdista siimapään kansi aina, kun asennat uuden siiman, epätasapainon ja kahvojen tärinän estämiseksi. Tarkista myös muut siimapään osat ja puhdista tarvittaessa.

Huolto

Huoltokaavio



VAROITUS: Tee ainoastaan tässä käyttöohjekirjassa mainitut kunnossapito-

ja huoltotyöt. Jos laitteelle on tehtävä kunnossapito- tai huoltotyö, jota ei ole mainittu tässä käyttöohjekirjassa, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Puhdista ulkopinta.	X		
Varmista, että turvaliipaisimen varmistin ja turvaliipaisin toimivat oikein.	X		
Tarkista pysäytyskytkin ja varmista, että se toimii oikein.	X		
Varmista, ettei terälaitte pyöri joutokäyntinopeudella.	X		
Puhdista ilmansuodatin. Vaihda ilmansuodatin tarvittaessa.	X		
Tarkista terälaitteen suojuksen vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda suojuksen, jos se on taipunut tai vaurioitunut.	X		
Tarkista siimapää vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda siimapää, jos se on vaurioitunut.	X		

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Varmista, että kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty.	X		
Tarkista moottori, polttoainesäiliö ja polttoaineletkut vuotojen varalta.	X		
Puhdista jäähdytysjärjestelmä.		X	
Tarkista käynnistin ja käynnistysnaru vaurioiden varalta.		X	
Tarkista tärinänvaimennuselementit vaurioiden ja halkeamien varalta.		X	
Puhdista sytytystulpan ulkopinnat. Irrota se ja tarkasta kärkiväli. Säädä kärkiväli oikealle etäisyydelle, katso kohta <i>Tekniset tiedot sivulla 74</i> tai vaihda sytytystulppa. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.		X	
Puhdista kaasuttimen ulkopinnat ja sen ympäristö.		X	
Varmista, että kulmavaihte on täytetty asianmukaisesti rasvalla, katso <i>Kulmavaihte sivulla 73</i> . Jos näin ei ole, käytä Husqvarna-kulmavaihterasvaa.		X	
Puhdista tai vaihda äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko (koskee vain katalysaattorittomia äänenvaimentimia).			X
Tarkasta, ettei polttoainesuodatin ole likainen eikä polttoaineletkussa ole halkeamia tai muita vaurioita. Vaihda osat tarvittaessa.			X
Tarkista kaikki kaapelit ja liitännät.			X
Jos kytkin, kytkinjouset tai kytkinrumpu on vaihdettava, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.			X
Vaihda sytytystulppa. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.			X

Kaasuttimen toiminta

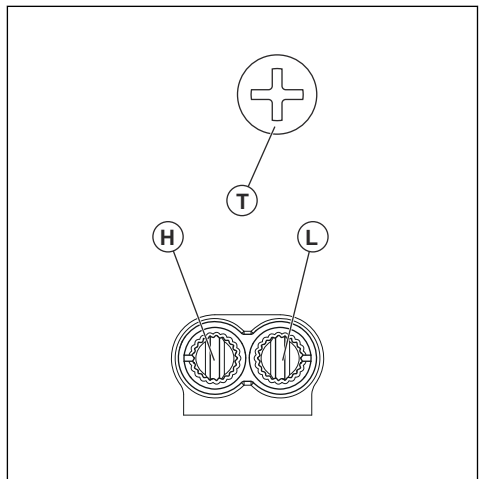
Kaasutin syöttää moottoriin polttoaine- ja ilmaseosta. Seoksen määrää säädelään kaasuliipaisimella. Seoksen polttoaine- ja ilmamääriä ohjataan säädettävillä korkea- ja matalakierrossuuttimilla.

Suuttimet on säädettävä oikein, jotta moottori käy mahdollisimman tehokkaasti eri nopeuksilla. Oikein säädetty kaasutin takaa moottorin enimmäistehon eri nopeuksilla. Lisäksi se varmistaa moottorin tasaisen joutokäyntinopeuden ja mahdollistaa moottorin nopeuden lisäämisen nopeasti.

Kaasuttimen oikea säätö voi muuttua, jos ilman kosteus, lämpötila ja ilmanpaine muuttuvat.

Kaasuttimessa on kolme säädettävää osaa.

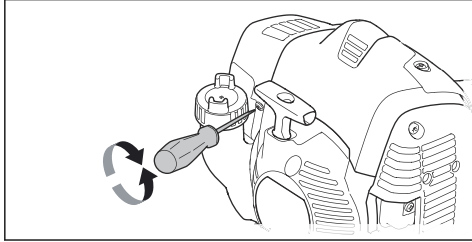
- L = matalakierrossuutin
- H = korkeakierrossuutin
- T = joutokäyntinopeus



Saat vähennettyä polttoaineen määrää seoksessa kääntämällä H- ja L-suuttimia myötäpäivään ja lisättyä polttoaineen määrää seoksessa kääntämällä niitä vastapäivään. Kun seoksessa on vähemmän polttoainetta, moottorin käyntinopeus on suurempi. Kun taas polttoainetta on enemmän, käyntinopeus on alhaisempi.

Joutokäyntinopeuden säätö

1. Varmista, että ilmansuodatin on puhdas ja ilmansuodattimen kansi on paikallaan.
2. Säädä joutokäynti joutokäynnin säätöruuvilla. Joutokäynnin säätöruuvissa T on merkintä "T".



3. Kierrä joutokäyntiruuvia myötäpäivään, kunnes terälaitte alkaa pyöriä.
4. Kierrä joutokäyntiruuvia vastapäivään, kunnes terälaitte pysähtyy.

Joutokäyntinopeus on oikea, kun moottori käy tasaisesti kaikilla asennoilla. Joutokäyntinopeuden on oltava pienempi kuin käyntinopeuden, jolla terälaitte alkaa pyöriä.



VAROITUS: Jos terälaitte ei pysähdy, kun säädät joutokäyntinopeutta, ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen. Älä käytä laitetta, ennen kuin se on säädetty oikein tai korjattu.

Huomautus: Katso suositeltu joutokäyntinopeus kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 74*.

Siimapään kunnossapito

1. Käytä vain suositeltua terälaitetta ja terälaitteen suojusta. Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 75*.
2. Varmista, että terälaitteen suojuksessa oleva leikkain on ehjä. Se katkaisee siiman oikeaan mittaan.
3. Asenna siima käyttöoppaan viimeisillä sivuilla olevien kuvien mukaisesti.

Jäähdytysjärjestelmä

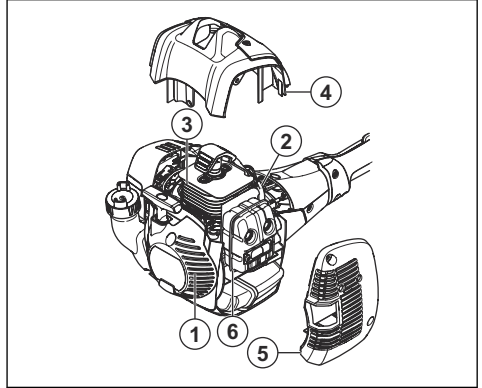
Laitteessa on jäähdytysjärjestelmä, joka pitää käyttölämpötilan mahdollisimman alhaisena.

Puhdista jäähdytysjärjestelmän osat harjalla viikoittain tai useammin vaativissa olosuhteissa. Likainen tai tukkeutunut jäähdytysjärjestelmä aiheuttaa laitteen ylikuumentumisen, mistä seuraa sylinteri- ja mäntävaurioita.

Jäähdytysjärjestelmä sisältää seuraavat osat:

1. Käynnistimen ilmanottoaukko.
2. Vauhtipyörän tuuletsiivet.
3. Sylinterin jäähdytysrivat.

4. Sylinterin kotelo.
5. Äänenvaimentimen suojus.
6. Äänenvaimentimen kansi.



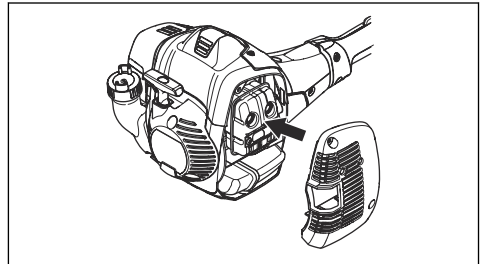
Äänenvaimentimen kunnossapito

Äänenvaimennin vaimentaa äänitasoa ja ohjaa pakokaasut käyttäjältä pois päin.

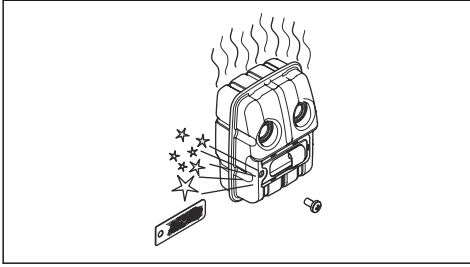


VAROITUS: Katalysaattorilla varustetut äänenvaimentimet ovat erittäin kuumia käytön aikana ja jonkin aikaa laitteen sammuttamisen jälkeen. Tämä koskee myös joutokäyntiä. Jos kosketat tuotetta, voit saada palovammoja. Ota huomioon tulipalon vaara.

1. Sammuta tuote ja anna sen jäähtyä.
2. Poista äänenvaimentimen suojus.



3. Irrota kipinäsammutusverkon ruuvi.



4. Puhdista kipinäsammutusverkko, jos se on tukossa, tai vaihda se, jos se on vioittunut.



HUOMAUTUS: Jos kipinäsammutusverkko on vioittunut, se on vaihdettava. Älä käytä tuotetta, jos äänenvaimentimen kipinäsammutusverkko puuttuu tai on viallinen.



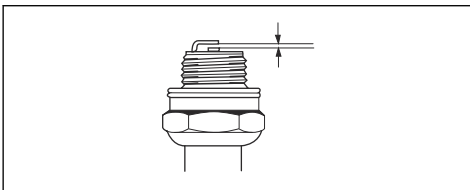
HUOMAUTUS: Jos kipinäsammutusverkko tukkeutuu usein, katalysaattorin toiminta on voinut heiketä. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen äänenvaimentimen tarkistusta varten. Tukkeutunut kipinäsammutusverkko saa laitteen ylikuumentumaan, mistä seuraa sylinteri- ja mäntävaurioita.

Sytytystulpan tarkistus



HUOMAUTUS: Käytä aina suositeltua sytytystulppaa. Väärä sytytystulpan tyyppi saattaa vaurioittaa tuotetta.

- Tarkista sytytystulppa, jos moottorin teho on heikko, moottoria on vaikea saada käyntiin tai se ei toimi oikein joutokäyntinopeudella.
- Ehkäise ylimääräisen materiaalin joutuminen sytytystulpan elektrodeihin noudattamalla seuraavia ohjeita:
 - a) Varmista, että joutokäyntinopeus on säädetty oikein.
 - b) Varmista, että polttoaineseos on oikea.
 - c) Varmista, että ilmansuodatin on puhdas.
- Jos sytytystulppa on karstoittunut, puhdista se ja tarkista samalla, että kärkiväli on oikea. Katso *Tekniset tiedot sivulla 74*.



- Vaihda sytytystulppa tarvittaessa.

Ilmansuodatin

Pidä ilmansuodatin puhtaana poistamalla siitä pöly ja lika, jotta vältät seuraavat ongelmat:

- kaasutinhäiriöt
- laitteen käynnistysongelmat
- tehon heikkeneminen
- moottorin osien nopeampi kuluminen
- liian suuri polttoaineenkulutus.

Ilmansuodattimen puhdistaminen

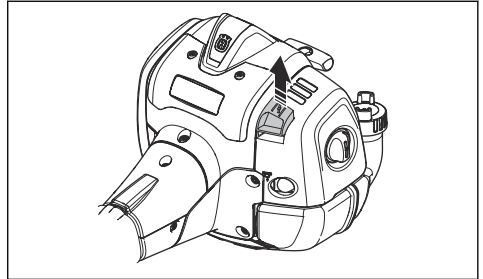


HUOMAUTUS: Vaurioitunut, erittäin likainen tai polttoaineen kastelema ilmansuodatin on aina vaihdettava.

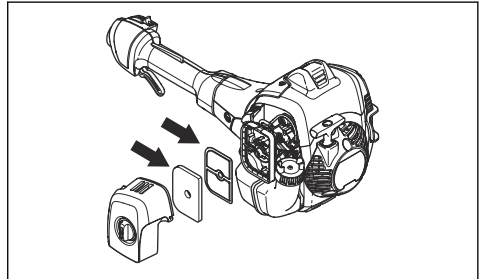
Puhdista ilmansuodatin säännöllisesti liasta ja pölystä. Tämä ehkäisee kaasuttimen toimintahäiriöitä, käynnistysongelmia, moottorin tehon menetystä, moottorin osien kulumista ja polttoaineenkulutuksen kasvua.

Jos käytät ilmansuodatinta pitkään, sitä ei voi puhdistaa kokonaan. Vaihda ilmansuodatin säännöllisin väliajoin. Katso kohta *Huoltokaavio sivulla 69*.

1. Sulje rikastimen läppä siirtämällä rikastimen vipu ylös.



2. Irrota ilmansuodattimen kansi ja ilmansuodattimet.

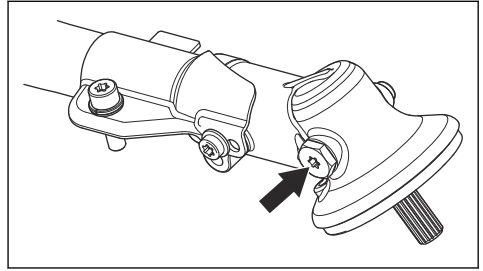


3. Pese ilmansuodattimet lämpimällä saippuvedellä.
4. Vaihda ilmansuodattimet, jos niitä ei saa puhtaaksi. Vaurioitunut ilmansuodatin on aina vaihdettava.

5. Puhdista suodattimen kannen sisäpinta. Käytä paineilmaa tai harjaa.
6. Tarkista ilmansuodattimen kumitiiviste. Vaihda ilmansuodatin, jos kumitiiviste on vaurioitunut.
7. Varmista ennen asentamista, että ilmansuodatin on kuiva.

Kulmavaihte

Kulmavaihte on tehtaalta toimitettaessa täytetty sopivalla rasvamäärällä. Varmista kuitenkin ennen laitteen käyttämistä, että 3/4 kulmavaihteesta on täytetty rasvalla. Käytä Husqvarna-erikoisrasvaa.



Kulmavaihteen voiteluaine on yleensä vaihdettava ainoastaan mahdollisten korjausten yhteydessä.

Vianmääritys

Moottori ei käynnisty

Tarkistus	Mahdollinen syy	Toimenpide
Pysäytin	Pysäytin on pysäytysasennossa.	Aseta pysäytin käynnistysasentoon.
KytKentäkynnet	KytKentäkynnet eivät pääse liikkumaan vapaasti.	Irrota käynnistimen kansi ja puhdista kytkentäkynsien ympäristö. Anna huoltotyö valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Huuhtelee polttoainesäiliö ja täytä oikealla polttoaineella.
Sytystulppa	Sytystulppa on likainen tai märkä.	Varmista, että sytystulppa on kuiva ja puhdas.
	Sytystulpan kärkiväli on virheellinen.	Puhdista sytystulppa. Tarkista, että kärkiväli on oikea. Varmista, että sytystulpassa on häiriösuodatin. Tarkasta oikea kärkiväli teknisistä tiedoista.
	Sytystulppa on löysä.	Kiristä sytystulppa.

Moottorin käynnistyy mutta sammuu uudelleen

Tarkistus	Mahdollinen syy	Toimenpide
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Tyhjennä polttoainesäiliö ja täytä oikealla polttoaineella.
Ilmansuodatin	Ilmansuodatin on tukossa.	Puhdista ilmansuodatin.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljetus ja säilytys

- Säilytää ja kuljeta laitetta ja polttoainetta niin, etteivät mahdolliset vuodot ja höyryt pääse kosketuksiin esimerkiksi sähkölaitteista, sähkömoottoreista, sähköreleistä/kytkimistä tai lämmityskattiloista peräisin olevien kipinöiden tai avotulen kanssa.
- Polttoainetta on säilytettävä ja kuljetettava aina erityisesti siihen tarkoitetuissa ja hyväksytyissä astioissa.
- Polttoainesäiliö on tyhjennettävä ennen laitteen siirtämistä pitkäaikaiseen säilytykseen. Kysy neuvoa polttoaineen hävittämisestä lähimmältä huoltoasemalta. Tyhjennä säiliö asianmukaisiin astioihin hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Varmista, että laite on puhdistettu hyvin ja että täydellinen huolto on tehty ennen pitkäaikais säilytystä.
- Terälaitteen kuljetus- ja säilytysajan on aina oltava asennettuna laitteen kuljetuksen tai säilytyksen aikana.

- Varmista laitteen kiinnitys kuljetuksen aikana.
- Moottorin tahattoman käynnistymisen estämiseksi sytytystulpan suojuus on irrotettava aina, kun laite siirretään pitkäaikais säilytykseen, kun laite on ilman valvontaa ja kun laitteelle tehdään mitä tahansa huoltotoimenpiteitä.
- Anna laitteen jäähtyä ennen kuin viet sen säilytykseen.

Hävittäminen

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

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

	525RJX
Moottori	
Sylinteritilavuus, cm ³	25,4
Sylinterihalkaisija, mm	34
Iskunpituus, mm	28
Joutokäyntinopeus, r/min	3 000
Suosittelu enimmäisnopeus, r/min	9 500 / 10 500
Siimapää/ruohoterä	
Käyttöakselin pyörimisnopeus, r/min	6 500 / 7 500
Siimapää/ruohoterä	
ISO 8893 -standardin mukainen enimmäisteho, kW / r/min	1,0/8 500
Katalysaattoriäänenvaimennin	Kyllä
Kierrosluvun mukaan säätävä sytytysjärjestelmä	Kyllä
Sytytysjärjestelmä	
Sytytystulppa	Husqvarna HQT-2

	525RJX
Kärkiväli, mm	0,5
Polttoaine-/voitelujärjestelmä	
Kaasuttimen valmistaja/tyyppi	Walbro WTEA-8
Polttoainesäiliön tilavuus, litraa	0,51
Paino	
Ilman polttoainetta, terälaitetta ja suojusta, kg	4,5
Melupäästöt ⁷	
Äänentehotaso, mitattu dB(A)	104
Äänentehotaso, taattu L _{WA} dB(A)	106
Äänitasot ⁸	
Ekvivalentti äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla mitattuna EN ISO 11806- ja ISO 7917 -standardien mukaan, dB(A)	
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen)	94
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen)	93
Tärinätasot ⁹	
Kahvojen vastaavat tärinätasot (a _{h_v,eq}) mitattuna EN ISO 11806- ja ISO 22867 -standardien mukaan, m/s ²	
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen), vasen/oikea	2,1 / 1,9
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen), vasen/oikea	2,4 / 3,4

Lisävarusteet

Lisävarusteet

Lisävarusteita suositellaan käytettäväksi määritettyjen käyttöyksiköiden kanssa, ja ruotsalainen SMP (Svensk Maskinprovning AB) on arvioinut niiden täyttävän sovellettavien ISO- ja EN-standardien mukaiset turvallisuusvaatimukset.

Hyväksytyt lisävarusteet	Varustetyyppi	Terälaitteen suojuus, tuotenro
Teräkselin kierre M10		
Muoviterät	Tricut Ø 300 mm	503 93 42-02 / 588 11 79-01

⁷ Melupäästö ympäristöön äänitehona (L_{WA}) EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna. Laitteen ilmoitettu äänentehotaso on mitattu käyttäen alkuperäistä terälaitetta, joka antaa suurimman äänentehotason. Taatun ja mitatun äänitehon erona on se, että taattu ääniteho sisältää myös mitatun tuloksen hajonnan ja vaihtelun saman mallin eri laitteiden välillä direktiivin 2000/14/EY mukaisesti.

⁸ Ekvivalentista äänenpainetasosta ilmoitettujen tietojen tyyppillinen tilastollinen hajonta (keskihajonta) on 1 dB(A).

⁹ Ilmoitetuilla tiedoilla vastaavasta tärinätasosta tyyppillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1 m/s².

Hyväksytyt lisävarusteet	Varustetyyppi	Terälaitteen suojus, tuotenro
Ruohoterä/ruohoveitsi	Grass 255-4 (Ø 255 4-hampainen)	503 93 42-02 / 588 11 79-01
Siimapää	Superauto II 1"	503 93 42-02 / 503 97 71-01 588 43 70-01 / 588 11 79-01
	T25	503 93 42-02 / 503 97 71-01 588 43 70-01 / 588 11 79-01
	T35, T35x	503 93 42-02 / 503 97 71-01 588 43 70-01 / 588 11 79-01
	Metalliseos (enintään Ø 2,4 mm:n siima)	503 93 42-02 / 503 97 71-01 588 43 70-01 / 588 11 79-01

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Kuvaus	Brush cutter
Tuotemerkki	Husqvarna
Tyyppi/malli	525RJX
Tunniste	Sarjanumerot vuodesta 2024 alkaen

vastaavat täysin seuraavien EU:n direktiivien ja
asetusten vaatimuksia:

Asetus	Kuvaus
2006/42/EC	konedirektiivi
2014/30/EU	EMC-direktiivi
2000/14/EC	Melupäästädirektiivi
2011/65/EU	Direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa

ja että asiassa sovelletaan seuraavia standardeja
ja/tai teknisiä tietoja: EN ISO 12100:2021, CISPR
12:2007+A1:2009, EN ISO 11806-1:2022, ISO
14982:2009, EN IEC 63000:2018.



SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750
07 Uppsala, Sweden, on suorittanut Husqvarna AB:n
puolesta vapaaehtoisen tyyppitarkastuksen.

Sertifikaatin numero: SEC/13/2382

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Sweden, on myös
vahvistanut vaatimustenmukaisuuden neuvoston
direktiivin 2000/14/EY liitteen V mukaisesti.

Katso lisätietoja melupäästäöstä osiosta *Tekniset tiedot*
sivulla 74.

Huskvarna, 2024-01-05

Stefan Holmberg, Tuotekehityspäällikkö, Technology
Management, Husqvarna AB

Teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja

INNHold

Innledning.....	78	Transport, oppbevaring og avhending.....	99
Sikkerhet.....	81	Tekniske data.....	99
Montering.....	87	Tilbehør.....	100
Drift.....	90	Samsvarserklæring.....	102
Vedlikehold.....	94	Vedlegg	103
Feilsøking.....	98		

Innledning

Produktbeskrivelse

Produktet er en gresstrimmer med forbrenningsmotor.

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

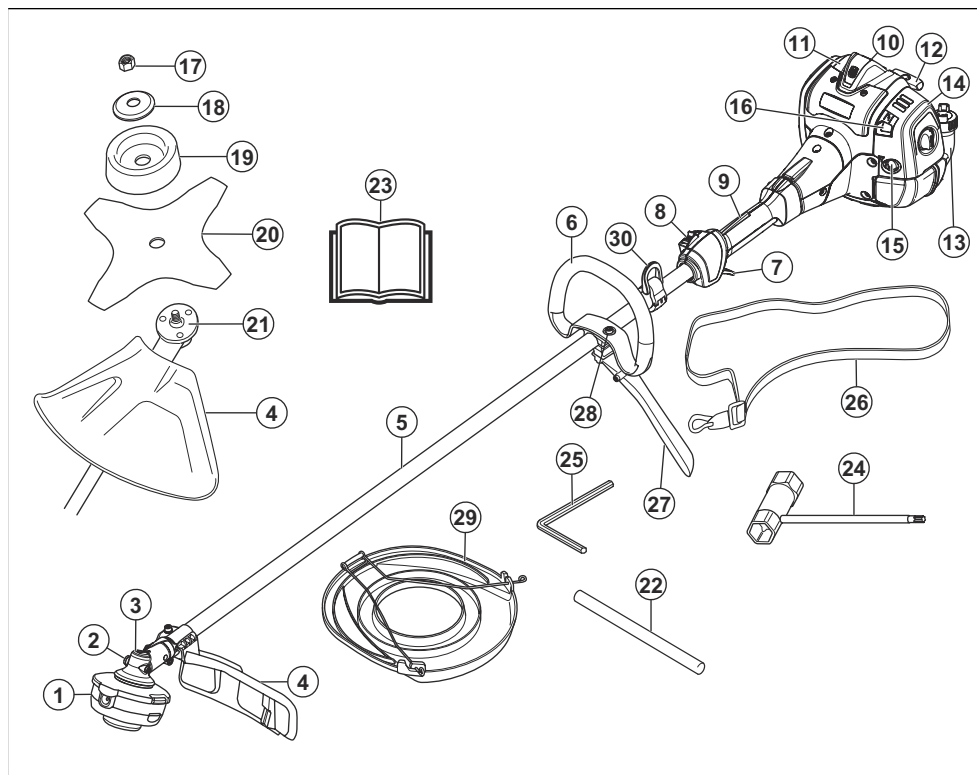
Bruksområder

Produktet brukes med ikke-metalliske trimmertråder, ikke-metalliske snorer eller tilsvarende ikke-metalliske

flexible skjæreelementer. Ikke bruk produktet til andre oppgaver enn å klippe ugress, gress eller lignende myk vegetasjon.

Merk: Nasjonale forskrifter kan sette grenser for bruken av produktet.

Produktoversikt



1. Trimmerhode
2. Påfyllingslokk for fett, vinkelgir
3. Vinkelgir
4. Beskyttelse for skjæreutstyr
5. Riggør
6. Loophåndtak
7. Gassregulator
8. Stoppbryter
9. Gassregulatorsperre
10. Tennplugghette og tennplugg
11. Sylinderdeksel
12. Startsnorhåndtak
13. Drivstofftank
14. Luftfilterdeksel
15. Pumpe (blære)
16. Chokehendel
17. Låsemutter
18. Støtteflens
19. Støttekopp
20. Blad

21. Medbringerhjul
22. Låsepinne
23. Bruksanvisning
24. Kombinøkkel
25. Unbrakonøkkel
26. Sele
27. J-håndtak
28. Håndtaksjustering
29. Transportbeskyttelse
30. Opphengsløkke

Symboler på produktet



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



Les nøye gjennom bruksanvisningen, og sørg for at du har forstått instruksjonene før bruk.



Bruk vernehjelm på steder der gjenstander kan falle ned på deg. Bruk godkjent hørselsvern. Bruk godkjent øyevern.



Maksimal hastighet for den utgående akselen.



Dette produktet samsvarer med gjeldende EU-direktiver.



Dette produktet samsvarer med gjeldende britiske direktiver.



Produktet kan kaste ut objekter, noe som kan føre til skader.



Hold produktet minst 15 meter unna personer og dyr når du bruker det.



Det er fare for klingekast dersom skjæreutstyret berører et objekt som ikke umiddelbart lar seg klippe. Produktet kan skjære av kroppsdeler.



Pilene viser grensen for håndtakets posisjon.



Bruk godkjente vernehansker.



Bruk kraftige, sklisikre støvler.



Bruk kun en fleksibel skjæreledning. Ikke bruk skjæreutstyr av metall.



Pumpe (blære).



Støytuslipp til omgivelsene som i EU-direktiver og forskrifter, britiske direktiver og forskrifter og New South Wales-forskriften «Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017». Garantert lydeffektnivå for produktet er angitt i *Tekniske data på side 99* og på etiketten.



Justeringsskrue for tomgang.



Nål for høyt turtall.



Nål for lavt turtall.

yyyywwxxxx

Typeskiltet viser serienummeret. **yyyy** er produksjonsåret, **ww** er produksjonsuken.

Merk: Øvrige symboler/kiestremerker på produktet gjelder sertifiseringskrav for andre markeder.

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:

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

Euro V-utslipp



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

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

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



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



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

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

Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- En ryddesag, buskrydder eller trimmer som brukes uforsiktig eller feilaktig, kan være et farlig redskap som kan forårsake alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre. Det er meget viktig at du leser og forstår innholdet i denne bruksanvisningen.
 - Den opprinnelige konstruksjonen til produktet må ikke under noen omstendigheter endres uten tillatelse fra produsenten. Bruk aldri et produkt som er modifisert slik at det ikke lenger er i samsvar med originalutførelsen, og bruk alltid originalt tilbehør. Uautoriserte endringer og/eller tilleggsutstyr kan medføre alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.
 - Lyddemperen inneholder kjemikalier som kan være kreftfremkallende. Unngå kontakt med disse elementene dersom lyddemperen blir skadd.
 - 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 forhold som kan føre til alvorlig eller livstruende skade, anbefaler vi at personer med medisinske implantater rådfører seg med sin lege og produsenten av det medisinske implantatet før dette produktet tas i bruk.
- Før bruk må du forstå forskjellen mellom gressrydding og gresstrimming.
 - Når du kommer ut for en situasjon som gjør deg usikker på fortsatt bruk, skal du rådføre deg med en ekspert. Henvend deg til din forhandler eller ditt serviceverksted. Unngå all bruk som du ikke føler deg kvalifisert til.
 - Bruk aldri et defekt produkt. Utfør sikkerhetskontrollene og vedlikeholds- og serviceinstruksjonene i denne bruksanvisningen. Noen vedlikeholds- og servicetiltak må utføres av erfarne og kvalifiserte spesialister. Se *Vedlikehold på side 94*.
 - Alle deksler, alt vern og alle håndtak må være montert før du starter produktet. Påse at tennpluggghetten og tenningskabelen er uskadd for å unngå fare for elektrisk støt.
 - Bruk aldri produktet hvis du er sliten, har drukket alkohol eller bruker medisiner som kan påvirke syn, vurderingsevne eller kroppskontroll.
 - Unngå bruk i dårlig vær som tett tåke, kraftig regn, sterk vind, kraftig kulde osv. Arbeid i dårlig vær er slitsomt og kan skape farlige omstendigheter, for eksempel glatt underlag, påvirkning av treets fallretning osv.
 - Det eneste utstyret du kan bruke motorenheten som drivkilde for, er de typer skjæreutstyr vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 100*.
 - La aldri barn bruke eller oppholde seg i nærheten av produktet. Ettersom produktet er utstyrt med tilbakefjærende start/stopp-bryter og kan startes med lav hastighet og kraft på starthåndtaket, kan selv små barn under visse omstendigheter oppnå den kraft som trengs for å starte maskinen. Dette kan medføre risiko for alvorlig personskade. Ta derfor av tennpluggghetten når produktet ikke er under oppsikt.
 - Kjøring av en motor i et innestengt eller dårlig ventilert rom kan forårsake dødsfall ved kveling eller karbonmonoksidforgiftning.
 - Start aldri produktet hvis ikke komplett koblingsdeksel med riggrør er montert, ellers kan koblingen løsne og forårsake personskader.
 - Sørg for at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere enn 15 meter unna mens du arbeider. Når flere brukere arbeider på samme område, skal sikkerhetsavstanden mellom brukerne være på minst 15 meter. Ellers det fare for alvorlig personskade. Stopp produktet øyeblikkelig hvis noen kommer nærmere. Sving aldri produktet rundt uten først å ha kontrollert bakover at ingen befinner seg innenfor sikkerhetssonen.
 - Sørg for at mennesker, dyr eller annet ikke kan påvirke kontrollen av produktet, og at de ikke kommer i kontakt med skjæreutstyret eller løse gjenstander som slynges ut av skjæreutstyret. Bruk

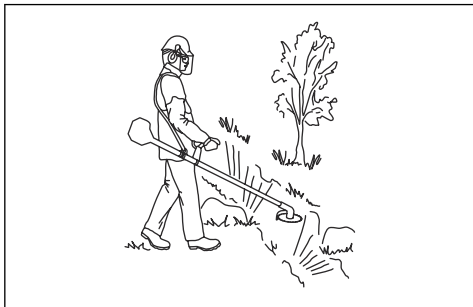
Sikkerhetsinstruksjoner for drift



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

imidlertid aldri produktet uten mulighet til å kunne påkalle hjelp ved en ulykke.

- Inspiser alltid arbeidsområdet. Fjern alle løse gjenstander som steiner, glasskår, spikre, ståltråd, snorer med mer som kan slynges av sted eller vikle seg inn i skjæreutstyret.
- Sørg for at du kan gå og stå sikkert. Se etter eventuelle hindre ved uventet forflytting (røtter, steiner, greiner, groper, forhøyninger osv.). Vær meget forsiktig ved arbeid i skrånende terreng.



- Ha god balanse og sikkert fotfeste til enhver tid. Ikke strekk deg for langt.
- Hold alltid i produktet med begge hender. Hold produktet på høyre side av kroppen.
- Ha skjæreutstyret under midjehøyde.
- Ved flytting må motoren slås av. Ved lengre forflyttinger må transportbeskyttelsen brukes.
- Sett aldri produktet ned med motoren i gang uten at du har det under oppsikt.
- Stans motoren og skjæreutstyret før du tar bort materiale som har viklet seg rundt klingesakselen. Verken brukeren av produktet eller noen andre må forsøke å trekke vekk det ryddede materialet mens motoren eller skjæreutstyret roterer, da dette kan føre til alvorlige skader. Vinkelgiret kan være varmt en stund under og etter bruk. Det er risiko for brannskade ved berøring.
- Se opp for gjenstander som slynges ut. Godkjent øyevern skal alltid brukes. Bøy deg aldri over beskyttelsen for skjæreutstyret. Steiner, skrot o.l. kan slynges opp i øynene og forårsake blindhet eller alvorlige skader.
- Av og til fester det seg grener eller gress mellom vern og skjæreutstyr. Stopp alltid motoren før du flytter produktet.
- Still motoren ned på tomgangsturtall etter hvert arbeidsmoment. Lengre tids full gass uten at motoren belastes kan føre til alvorlig motorskade.
- Vær alltid oppmerksom på varselsignaler eller tilrop ved bruk av hørselsvern. Ta alltid av hørselvernet så snart motoren er stanset.
- Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har blodsirkulasjonsforstyrrelser. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til

overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er nummenhet, følelsesløshet, «kiling», «stikk», smerte, manglende eller redusert styrke og forandringer i hudfarge eller -tilstand. Disse symptomene oppstår vanligvis i fingre, hender eller håndledd.

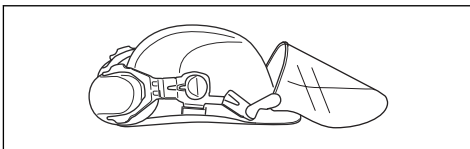
- Bruk aldri et produkt med defekt tennplugghetten.
- Ikke bruk et produkt med en skadet lyddemper.
- Hold alle kroppsdeler på god avstand fra roterende skjæreutstyr og varme flater.
- Bruk aldri produktet med en defekt lyddemper.
- Produktet må aldri startes eller brukes innendørs, i nærheten av lettantennelig materiale eller på steder som mangler tilstrekkelig ventilasjon. Avgassene fra motoren inneholder karbonmonoksid, som er en luktfri, giftig og svært farlig gass. Avgassene er også varme og kan inneholde gnister som kan forårsake brann.

Personlig verneutstyr

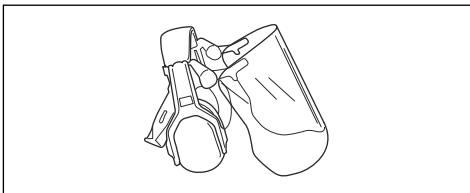


ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk vernehjelm dersom det kan være fare for fallende gjenstander.

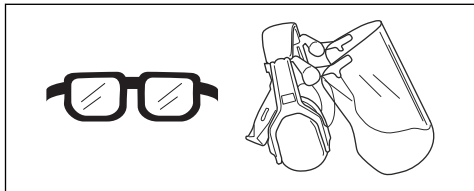


- Bruk godkjent hørselsvern med tilstrekkelig lyddempende virkning. Langvarig eksponering overfor støy kan gi varige hørselsskader.

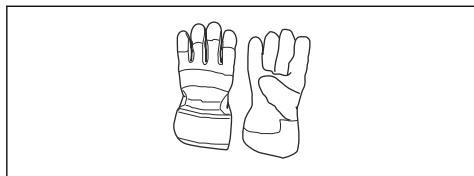


- Bruk godkjent øyevern. Ved bruk av visir skal det også brukes godkjente vernebriller. Godkjente

vernebriller er slike som tilfredsstill standard ANSI Z87.1 for USA eller EN 166 for EU-land.



- Bruk hansker når det er nødvendig, for eksempel når du fester, undersøker eller rengjør skjærestyret.



- Bruk vernestøvler med ståltå og sklisikre såler.



- Bruk klær av et slitesterkt materiale. Bruk alltid tykke langbukser og lange ermer. Unngå bruk av altfor vide klær som lett henger seg fast i kvister og grener. Ikke bruk smykker, kortbukser eller sandaler, og ikke gå barbert. Sett håret opp over skuldernivå.
- Ha førstehjelpsutstyr for hånden.



Sikkerhetsutstyr på produktet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

I dette avsnittet forklares produktets sikkerhetsfunksjoner, hvilken funksjon det har, og hvordan man utfører kontroll og vedlikehold for å være sikker på at det fungerer. Se bruksanvisningen under overskriften *Produktoversikt på side 79* for å finne ut hvor disse delene er plassert på produktet.

Levetiden til produktet kan forkortes og risikoen for ulykker kan øke dersom produktvedlikeholdet ikke

utføres på riktig måte, og dersom service eller reparasjoner ikke er fagmessig utført. Hvis du trenger ytterligere informasjon, kan du kontakte nærmeste servicecenter.



ADVARSEL: Bruk aldri et produkt med skader på sikkerhetsutstyret. Produktets sikkerhetsutstyr skal kontrolleres og vedlikeholdes som beskrevet i dette avsnittet. Hvis produktet ikke består alle kontrollene, må serviceverksted oppsøkes for reparasjon.

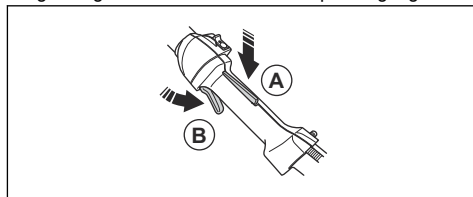


OBS: All service og reparasjon av maskinen krever spesialutdanning. Dette gjelder særlig maskinens sikkerhetsutstyr. Hvis maskinen ikke består alle kontrollene som er oppgitt nedenfor, må du oppsøke et serviceverksted. Kjøp av våre produkter garanterer at du kan få utført en fagmessig reparasjon og service. Hvis maskinen ikke er kjøpt hos en av våre servicefaghandlere, så spør dem etter nærmeste serviceverksted.

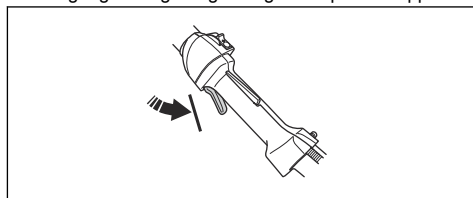
Slik kontrollerer du gassregulatorsperren

Gassregulatorsperren er konstruert for å hindre at gassregulatoren aktiveres ufrivillig.

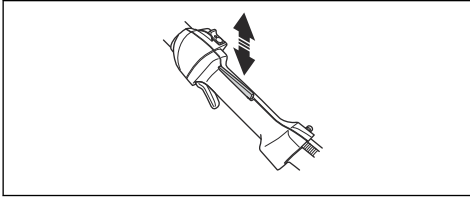
1. Trykk på gassregulatorsperren (A) og kontroller at gassregulatoren slippes (B). Når grepet rundt håndtaket slippes, tilbakestilles både gassregulatoren og gassregulatorsperren til sin opprinnelige posisjon. Dette skjer via to returfjærssystemer som fungerer uavhengig av hverandre. Denne posisjonen innebærer at gassregulatoren automatisk låses på tomgang.



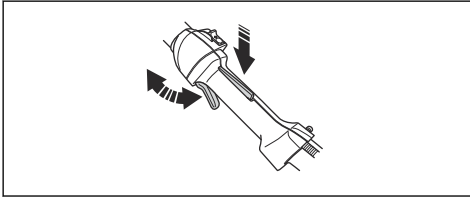
2. Kontroller at gassregulatoren er låst i tomgangsstilling når gassregulatorsperren slippes.



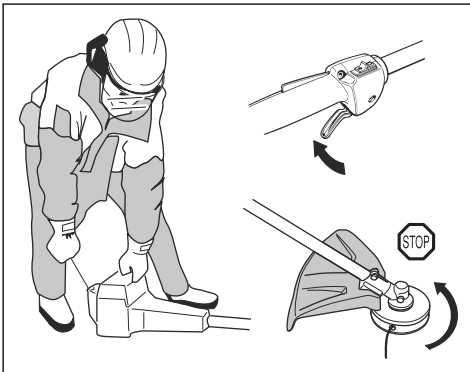
- Trykk på gassregulatorsperren, og kontroller at den går tilbake til startposisjonen sin når du slipper den.



- Kontroller at gassregulatoren og gassregulatorsperren går lett og at returfjærsystemet fungerer.



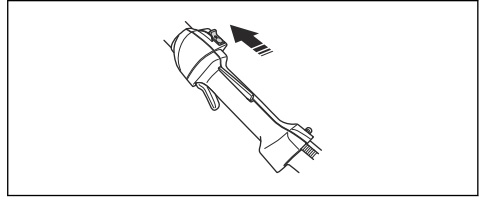
- Start produktet (se instruksjonene under *Slik starter du produktet på side 92*), og gi full gass.
- Slipp gassregulatoren, og kontroller at skjæreutstyret stanser og at det blir stående stille. Hvis skjæreutstyret roterer når gassregulatoren står i tomgangsstilling, må forgasserens tomgangsjustering kontrolleres. Se anvisninger under kapittelet *Slik justerer du tomgangsturtallet på side 96*.



Slik kontrollerer du stoppbryteren

- Start motoren.

- Flytt stoppbryteren til stopstillingen, og sjekk at motoren stopper.



Slik kontrollerer du beskyttelsen for skjæreutstyret

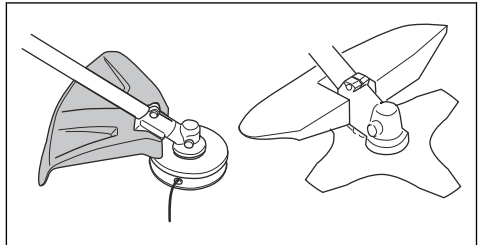


ADVARSEL: Ikke bruk skjæreutstyr uten en godkjent og korrekt festet beskyttelse. Se *Slik monterer du beskyttelsen for skjæreutstyret og trimmerhodet på side 88*.



ADVARSEL: Bruk alltid anbefalt beskyttelse for skjæreutstyr for det skjæreutstyr du bruker. Hvis feil eller defekt beskyttelse for skjæreutstyr monteres, kan dette forårsake alvorlig personskade. Se instruksjoner under overskriften *Tilbehør på side 100*.

Beskyttelsen for skjæreutstyret forebygger skader fra løse gjenstander som slynges mot brukeren.



- Kontroller at skjæreutstyrsbeskyttelsen ikke er skadet eller sprukket.
- Skift beskyttelsen hvis den er blitt utsatt for slag eller har sprekker.

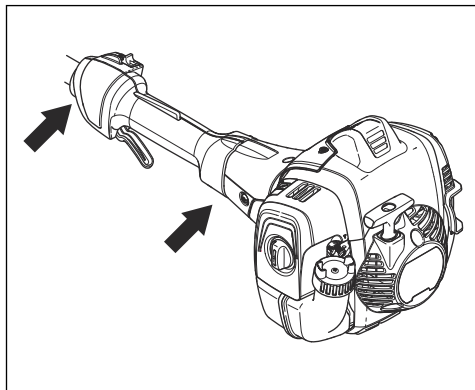
Slik kontrollerer du avvibreringssystemet



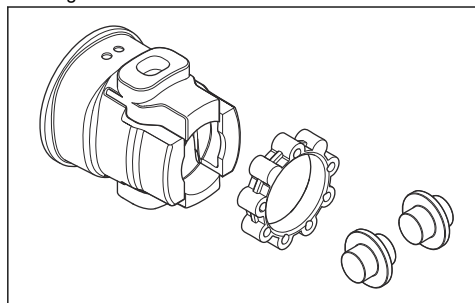
ADVARSEL: Bruk av feil viklet tråd eller feil skjæreutstyr øker vibrasjonsnivået.

Avvibreringssystemet reduserer vibrasjonen i håndtakene til et minimumsnivå. Dette gjør bruken

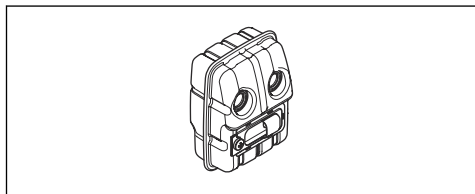
enkler. Avvibreringssystemet reduserer vibrasjonene mellom motoren og riggrøret.



1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter deformeringer og skader, for eksempel sprekker.
3. Kontroller at de vibrasjonsdempende enhetene er riktig festet.



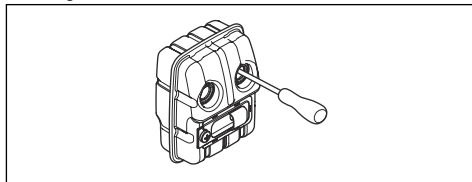
Slik kontrollerer du lydempere



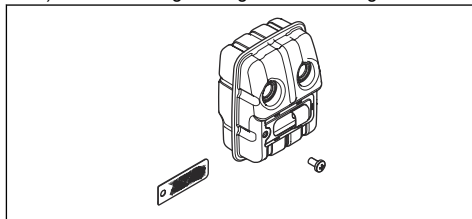
Lydempere begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren.

- Utfør en visuell sjekk etter skader og deformeringer.

- Kontroller at lydempere er festet til produktet på riktig måte.

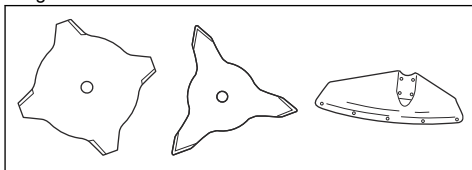


- Hvis lydempere på produktet har en gnistfangerskjermen, må du utføre en visuell sjekk. Bytt ut gnistfangerskjermen hvis den er ødelagt.
 - a) Rengjør gnistfangerskjermen hvis den er blokkert. En blokkert gnistfangerskjerm kan føre til at motoren blir overopphetet, noe som kan skade motoren.
 - b) Kontroller at gnistfangernettet er riktig festet.

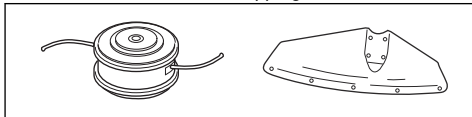


Klippeutstyr

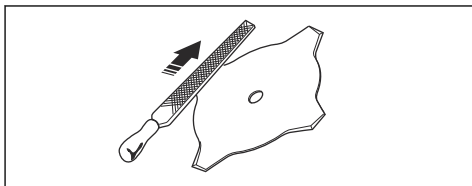
- Bruk klingene og gressknivene for å klippe grovt gress.



- Bruk trimmerhodet for å klippe gress.



- En klinge som er filt feil eller skadd øker risikoen for ulykker. Hold bladtennene godt og korrekt filt. Følg instruksjonene i *Slik sliper du gresskniven og gressklingen på side 86* og bruk den anbefalte filmalen.



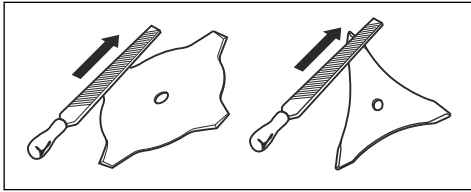
- Undersøk skjæreutstyret for skader og sprekker. Bytt ut skjæreutstyr som er skadet.
- Bruk bare skjæreutstyr sammen med anbefalt beskyttelse. Se *Tilbehør på side 100*.

Slik sliper du gresskniven og gressklingen



ADVARSEL: Stopp motoren. Bruk vernehansker.

- Les instruksjonene som fulgte med skjæreutstyret for å slippe gresskniven eller gressklingen på riktig måte.
- Slip alle kantene like mye for å beholde balansen.
- Bruk en enkelgradet flatfil.

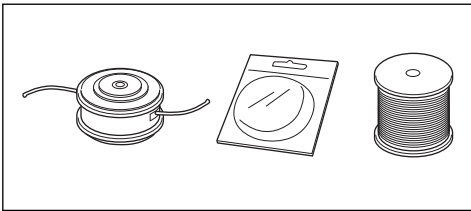


ADVARSEL: Kast alltid en klinge som har blitt skadet. Ikke forsøk å rette opp en bøyd klinge og bruke den på nytt.

Trimmerhode



ADVARSEL: Pass alltid på at trimmertråden vikles hardt og jevnt rundt trommelen, slik at skadelige vibrasjoner forhindres.



- Bruk bare anbefalte trimmerhoder og trimmertråder.
- Bruk bare anbefalt skjæreutstyr.
- En mindre maskin krever små trimmerhoder og omvendt.
- Trimmertrådens lengde er viktig. En lengre trimmertråd krever større motorstyrke enn en kort trimmertråd med samme diameter.
- Se etter at kniven som sitter på trimmerskjermen er intakt. Dette kutter trimmertråden til riktig lengde.
- Bløtlegg trimmertråden i vann i et par dager før bruk. Dette øker levetiden.

Gressklinger og gresskniver

- Bruk produktet sammen med en godkjent gressklinge. Ikke bruk en gressklinge uten at alle de nødvendige delene er riktig installert. Kontroller at installasjonen er gjort riktig, og at riktige deler brukes. Uriktig installasjon kan føre til at klingen blir slynget ut og forårsaker alvorlige skader på brukeren eller tilskuere.
- Bruk vernehansker når du håndterer eller utfører vedlikehold på klingen.
- Bruk hørselsvern når du betjener et produkt med en gressklinge.
- Gressklinger og gresskniver er beregnet på bruk for rydding av grovere gress.
- En gressklinge kan forårsake personskader mens den fortsetter å rotere etter at motoren er stanset eller gasspaken slippes. Kontroller at gressklingen har sluttet helt å rotere før du utfører vedlikehold.
- Stans motoren før du foretar arbeid på skjæreutstyret. Pass på at skjæreutstyret stopper helt. Kople kabelen fra tennpluggen.
- Bruk bare godkjent skjæreutstyr eller en klinge som er filt riktig.
- Hold klingens tenner godt og korrekt filt.
- Ikke bruk skadet skjæreutstyr.
- Fest transportbeskyttelsen på gressklingene når du transporterer eller oppbevarer produktet.

Klinge kast

- Et klinge kast er en plutselig bevegelse av produktet til siden, forover eller bakover. Et klinge kast oppstår når gressklingen treffer noe som ikke kan klippes. Risikoen for klinge kast øker i områder der det ikke er lett å se materialet som klippes.
- Når et klinge kast oppstår, er det en fare for at produktet eller brukeren beveger seg ut av stilling. En klinge som beveger seg kan treffe folk i nærheten, og det er en fare for skader.
- Hvis en klinge er bøyd, har sprekker, er skadet eller ødelagt, må du kaste klingen.
- Bruk en skarp klinge. Risikoen for klinge kast øker når en klinge ikke er skarp.

Drivstoffsikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarelsene før du bruker produktet.

- Start aldri produktet hvis du søler drivstoff på det. Tørk av produktet, og la drivstoffrestene fordampe.
- Start aldri produktet hvis du søler drivstoff på deg selv eller klærne dine. Skift klær, og vask de kroppsdelen som har vært i kontakt med brennstoff. Bruk såpe og vann.
- Start aldri produktet hvis det lekker brennstoff. Kontroller regelmessig med tanke på lekkasje fra tanklokk og brennstoffledninger.

- Sett alltid produktet på en flat overflate, og kontroller at skjæreutstyret ikke kan komme i kontakt med noen gjenstand når du fyller drivstoff.
- Vær forsiktig ved håndtering av brennstoff. Husk brann-, eksplosjons- og innåndingsfare.
- Vær forsiktig ved håndtering av bensin, og sørg for god ventilasjon ved bensinhåndtering. Bensin og bensindamp er svært brannfarlig og kan gi alvorlige skader ved innånding og hudkontakt.
- Bland og fyll på drivstoff utendørs, et sted der det ikke finnes gnister eller flammer.
- Det må ikke røykes eller plasseres varme objekter i nærheten av brennstoffet.
- Slå alltid av motoren og la den avkjøles noen minutter før du fyller drivstoff.
- Åpne tanklokket sakte slik at et eventuelt overtrykk forsvinner sakte.
- Skru tanklokket godt igjen når du har fylt drivstoff.
- Tørk rent rundt tanklokket. Forurensninger i tankene fører til driftsforstyrrelser.
- Flytt alltid produktet minst 3 m bort fra drivstoffkilden og stedet der drivstoff ble påfylt, før produktet startes.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Stans alltid motoren før du foretar noe som helst arbeid på skjæreutstyret. Skjæreutstyret fortsetter å rotere også etter at gassregulatoren er sluppet. Kontroller at skjæreutstyret har stanset helt, og koble fra tennpluggen før du begynner noe arbeid på det.



ADVARSEL: Feilaktig skjæreutstyr kan øke risikoen for ulykker.



ADVARSEL: Pass på at trimmertråden vindes hardt og jevnt rundt trommelen, ellers oppstår det helseskadelige vibrasjoner i produktet.

- Bruk bare skjæreutstyr sammen med den skjermen vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 100*.

Montering

Innledning



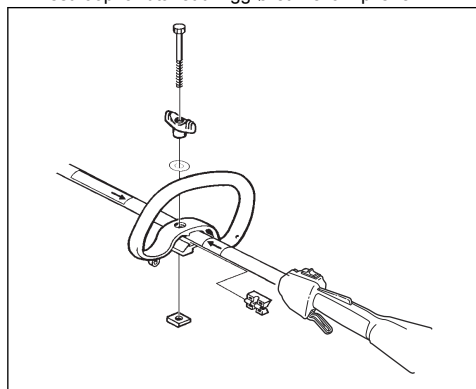
ADVARSEL: Før du monterer produktet, må du lese og forstå kapitlet om sikkerhet.



ADVARSEL: Fjern tennpluggkabelen fra tennpluggen før du monterer produktet.

Slik monterer du loophåndtaket

1. Fest loophåndtaket til riggrøret mellom pilene.



2. Plasser avstandsstykket i sporet på loophåndtaket.

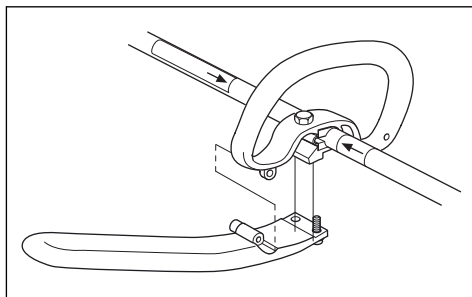
3. Fest mutteren, knotten og skruen. Ikke trekk til helt.
4. Juster produktet til en aktuell driftsstilling.
5. Trekk til knotten.

Slik monterer du J-håndtaket



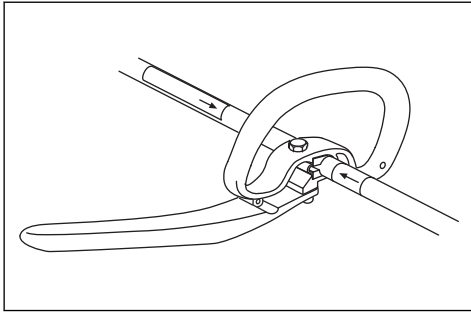
ADVARSEL: Ikke bruk sagblad sammen med J-håndtaket.

1. Fest J-håndtaket til loophåndtaket med tre skruer. Ikke trekk til skruene helt.



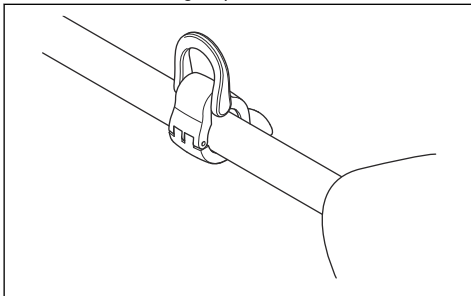
2. Juster produktet slik at det kan brukes komfortabelt.

3. Trekk til skruene.



Slik monterer du opphengsløkken

1. Monter opphengsløkken på riggrøret mellom det bakre håndtaket og loophåndtaket.

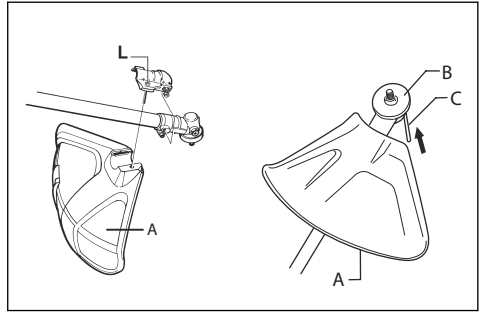


2. Juster ringen og enkeltselen for å balansere produktet og gjøre det enkelt å bruke.
3. Fest selen til opphengsringsen. Bruk enkeltselen når du bruker produktet.
4. Sørg for at enkeltselen er enkel å fjerne fra skulderen.

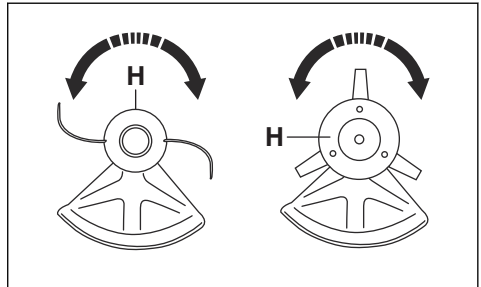
Slik monterer du beskyttelsen for skjærestyret og trimmerhodet

1. Fest riktig beskyttelse for skjærestyr (A) til trimmerhodet. Se *Tilbehør på side 100*.
2. Sett beskyttelsen for skjærestyret på festet på riggrøret.

3. Fest med bolten (L).

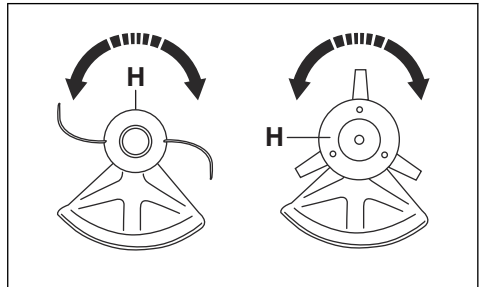


4. Installer medbringerhjulet (B) på den utgående akselen.
5. Vri den utgående akselen rundt til et av medbringerens hull stemmer overens med tilsvarende hull i girhuset.
6. Sett låsepinnen (C) inn i hullet slik at riggrøret låses.
7. Vri trimmerhodet/plastknivene (H) i motsatt retning av trimmerhodets/plastknivenes rotasjonsretning.



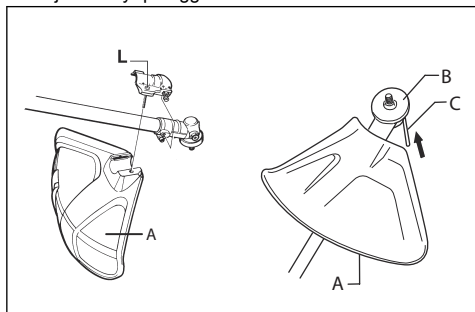
Slik demonterer du beskyttelsen for skjærestyret og trimmerhodet

1. Drei trimmerhodet/plastknivene (H) i trimmerhodets/plastknivenes rotasjonsretning.



2. Trekk låsepinnen (C) ut av hullet slik at riggrøret låses opp.
3. Fjern medbringerhjulet (B) fra den utgående akselen.

- Løsne bolten (L) fra festet for beskyttelsen for skjæreutstyr på riggrøret.



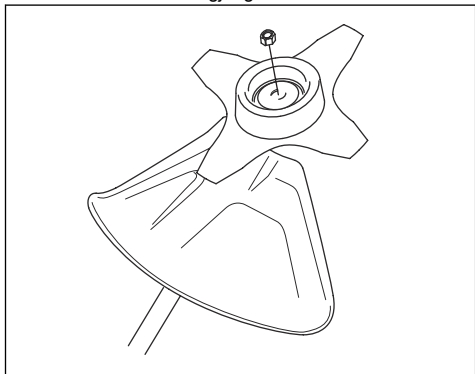
- Fjern beskyttelsen for skjæreutstyr (A).

Slik fester og fjerner du låsemutteren



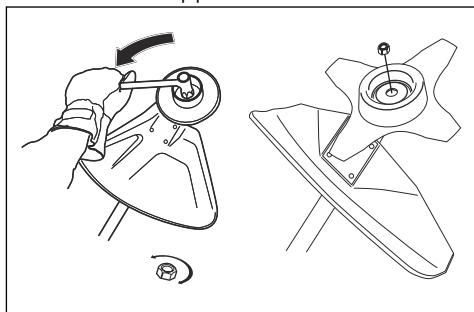
ADVARSEL: Slå av motoren, bruk vernehansker, og vær forsiktig rundt de skarpe kantene på skjæreutstyret.

En låsemutter brukes til å feste visse typer skjæreutstyr. Låsemutteren er venstregjengret.



- Trekk til låsemutteren mot skjæreutstyrets rotasjonsretning ved montering.
- Løsne låsemutteren i skjæreutstyrets rotasjonsretning ved demontering.

- Bruk en pipenøkkel med langt håndtak for å løsne og trekke til låsemutteren. Pilen på bildet viser området der du kan bruke pipenøkkel.

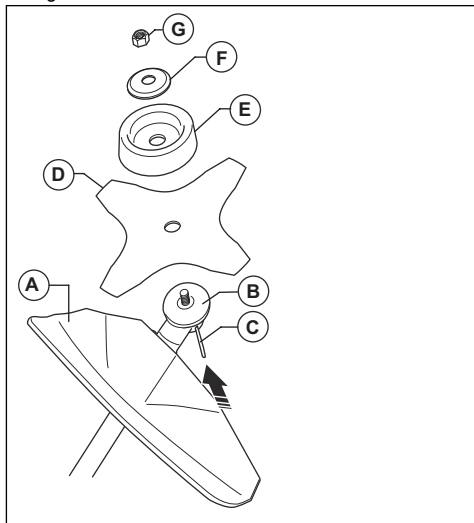


ADVARSEL: Når du løsner og trekker til låsemutteren, finnes det en risiko for skade fra sagklings tenner. Påse derfor at hånden din alltid befinner seg i ly av bladbeskyttelsen under dette arbeidet.

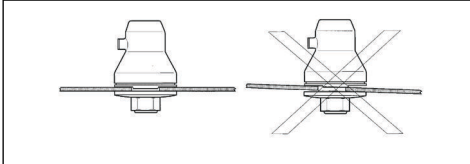
Merk: Kontroller at du ikke kan vri på låsemutteren for hånd. Bytt ut mutteren dersom nylonbelegget ikke har en motstand på minst 1,5 Nm. Mutteren må skiftes etter at den har vært skrudd på ca. 10 ganger.

Slik fester du gressklingen og gressklingsvernet/kombivernet

- Sett klingebeskyttelsen/kombivernet (A) på riggrøret, og stram bolten for å feste dette.



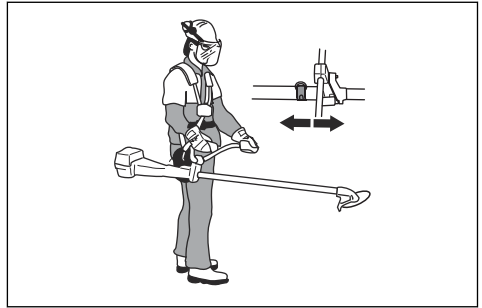
- Vri den utgående akselen slik at ett av hullene i medbringerhjulet (B) står på linje med det riktige hullet i girhuset.
- Sett låsepinnen (C) inn i hullet, slik at riggrøret låses.
- Plasser gressklingen (D), støttekoppen (E) og støtteflensen (F) på den utgående akselen.
- Kontroller at medbringerhjulet og støtteflensen monteres riktig i gressklingens senterhull.



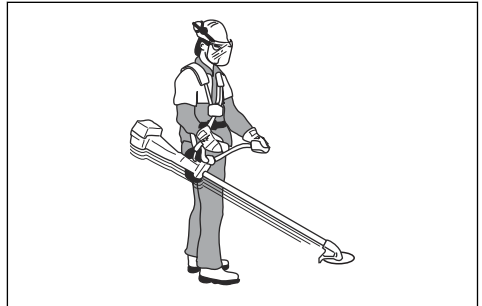
- Sett i mutteren (G).
- Trekk til mutteren mot støtteflensen med pipe nøkkelen. Hold skaftet på pipe nøkkelen nær klinge beskyttelsen. Stram til i motsatt retning av hvordan skjæreutstyret roterer. Stram til med et dreiemoment på 35–50 Nm.

Riktig balanse på produktet

Under skogsrydding er produktet riktig balansert når det henger fritt horisontalt fra opphengspunktet. Med riktig balanse reduseres risikoen for å treffe steiner hvis du slipper styret.



Under skogsrydding er produktet riktig balansert når klingene er i klippehøyde nær bakken.



Drift

Drivstoff

Dette produktet har en totaktsmotor.



OBS: Feil type drivstoff kan føre til skader på motoren. Bruk en blanding av bensin og totaktsolje.

Bensin

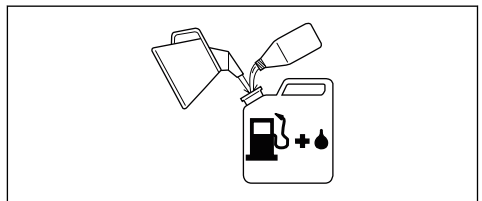


OBS: Bruk alltid oljeblandet kvalitetsbensin med minst 90 oktan (RON). Det er risiko for at bruk av lavere oktantal kan forårsake banking. Dette medfører økt motortemperatur, som kan resultere i alvorlige motorhavarier.



OBS: Hvis produktet er utstyrt med en katalysator, bruker du blyfri kvalitetsbensin/oljeblanding. Blyholdig bensin ødelegger katalysatoren.

- Der miljøtilpasset bensin, såkalt alkylatbensin, er tilgjengelig, skal slik brukes.



- Drivstoff med etanolblanding E10 kan brukes (maks. 10 % etanolblanding). Bruk av høyere etanolblandinger enn E10 kan føre til motorskade.
- Vi anbefaler høyere oktan når du arbeider kontinuerlig med høyt turtall.

Husqvarna alkylatdrivstoff

Vi anbefaler at du bruker Husqvarna-alkylatdrivstoff for best mulig ytelse. Drivstoffet inneholder mindre farlige stoffer sammenlignet med vanlige drivstoff, noe som reduserer farlige avgasser. Drivstoffet produserer en mindre mengde farlige rester når det forbrennes, noe som holder komponentene i motoren renere. Dette forlenger motorens levetid. Husqvarna-alkylatdrivstoff er ikke tilgjengelig i alle markeder.

Totaktsolje



OBS: Lav oljekvalitet og/eller feil olje/ drivstoff-forhold kan skade produktet og redusere levetiden til katalysatorene.



OBS: Bruk ikke totaktsolje beregnet på vannkjølte påhengsmotorer, såkalt outboardoil.



OBS: Ikke bruk olje for firetaktsmotorer.

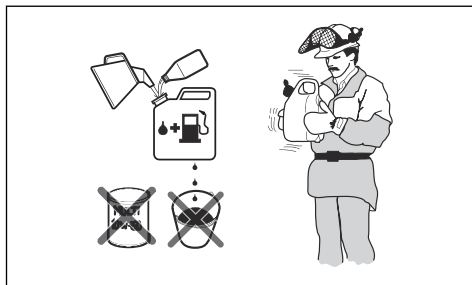
- For å få best mulig resultat og ytelse bør du bruke Husqvarna-totaktsolje.
- Hvis det ikke er mulig å få tak i Husqvarna-totaktsolje, kan du bruke en totaktsolje av høy kvalitet for luftkjølte motorer. Snakk med serviceforhandleren din for å velge riktig olje.

Bensin, l	Totaktsolje, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Blande bensin og totaktsolje



OBS: Det er fare for at små feil påvirker blandingsforholdet drastisk når du blander små mengder drivstoff. Mål oljemengden som skal blandes, svært nøyaktig for å sikre riktig blandingsforhold.



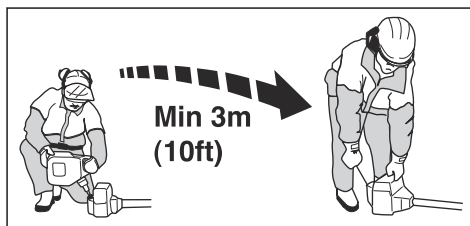
1. Fyll halve mengden av bensinen som skal brukes.
2. Fyll på hele oljemengden, og bland (rist) brennstoffblandingen.
3. Fyll på resten av bensinen.

4. Bland (rist) brennstoffblandingen forsiktig, og fyll brennstofftanken på produktet.
5. Tøm og rengjør drivstofftanken hvis du ikke bruker produktet på en stund.

Merk: Ikke bland drivstoff for mer enn 1 måned av gangen, og bland alltid bensin og olje i en ren beholder som er godkjent for bensin.

Fylle drivstofftanken

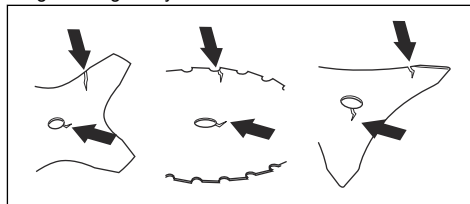
1. Tørk rent rundt drivstofflokket.
2. Rist beholderen, og forsikre deg om at drivstoffet er helt blandet. Bruk en bensinkanne med overfyllingsbeskyttelse.
3. Fyll drivstofftanken.
4. Trekk forsiktig til drivstofflokket.
5. Flytt produktet minst 3 m bort fra drivstoffkilden og stedet der du fylte drivstoff, før oppstart.



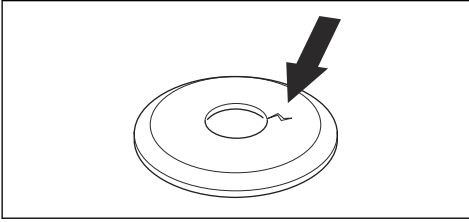
OBS: Forurensninger i tankene fører til driftsforstyrrelser. Rengjør drivstofftanken og kjedeoljetanken regelmessig, og skift drivstofffilteret minst én gang i året.

Dette må du gjøre før du bruker produktet

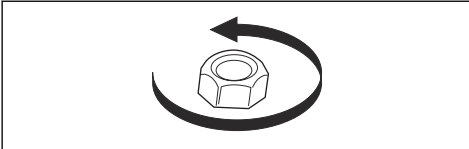
- Undersøk arbeidsområdet for å sikre at du kjenner terrenntypen og hvordan underlaget heller. Se etter om det er hindringer som steiner, greiner og grøfter.
- Utfør en inspeksjon av produktet.
- Utfør vedlikeholdet og servicen som er angitt i denne bruksanvisningen.
- Kontroller at alle deksler, beskyttelser, håndtak og skjæreutstyr er riktig festet og ikke er skadet.
- Kontroller at det ikke er sprekker på sagbladet eller gressklingen. Bytt ut kniven hvis den er skadet.



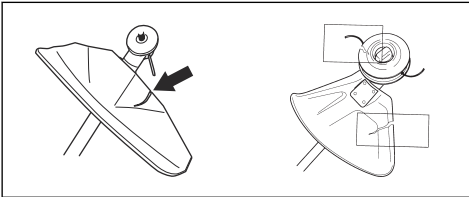
- Undersøk støtteflensen for sprekker. Bytt støtteflensen hvis den er skadet.



- Kontroller at låsemutteren ikke kan fjernes for hånd. Hvis du kan ta den av for hånd, vil den ikke låse skjæreutstyret tilstrekkelig, og den må derfor byttes ut.



- Undersøk klingebeskyttelsen for skader og sprekker. Bytt ut klingebeskyttelsen hvis den har blitt utsatt for slag eller støt, eller hvis den har sprekker.



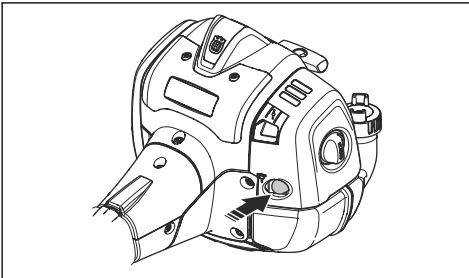
- Undersøk trimmerhodet og beskyttelsen for skjæreutstyret for skader eller sprekker. Bytt ut trimmerhodet og beskyttelsen for skjæreutstyret hvis de har blitt utsatt for slag, eller hvis de har sprekker.



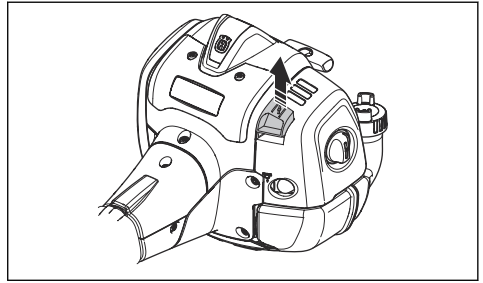
ADVARSEL: Ikke bruk produktet uten vern eller med defekt vern.

Slik klargjør du en kald motor til start

1. Trykk på pumpen gjentatte ganger inntil drivstoffet begynner å fylle blæren. Det er ikke nødvendig å fylle blæren helt.



2. Flytt chokehendelen opp til chokestillingen.



ADVARSEL: Skjæreutstyret begynner å rotere umiddelbart når du starter motoren med choken.

Slik starter du produktet



ADVARSEL: Les varselinstruksjonene i kapittelet om sikkerhet før du starter produktet (se *Sikkerhet på side 81*).

1. Bruk vernehansker.
2. Hold produktet på bakken med venstre hånd.



OBS: Ikke bruk føttene!

3. Hold i startsnorhåndtaket med høyrehånden.
4. Dra starthåndtaket langsomt ut med høyre hånd til du merker motstand (starthakene griper inn).



ADVARSEL: Surr aldri startsnoren rundt hånden.

5. Trekk ledningen raskt ut, og bruk kraft.



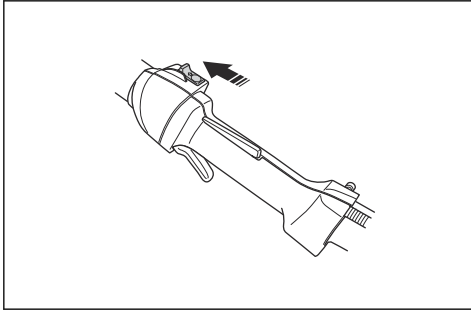
OBS: Ikke trekk startsnoren helt ut, og ikke slipp håndtaket når startsnoren er trukket helt ut. Dette kan skade produktet.

6. Trekk i startsnoren til motoren starter, eller maksimalt fem ganger.
7. Tilbakestill choken når motoren starter eller etter at du har trukket i startsnoren fem ganger.
8. Trekk om nødvendig gjentatte ganger i startsnoren til motoren starter.
9. La motoren gå i 10 sekunder.
10. Trykk gradvis på gasspaken.
11. Kontroller at motoren går jevnt.

Merk: Hvis motoren stopper, utfører du prosedyren på nytt.

Hvordan robotklipperen stoppes

- Flytt stoppbryteren til stopposisjonen for å stoppe motoren.

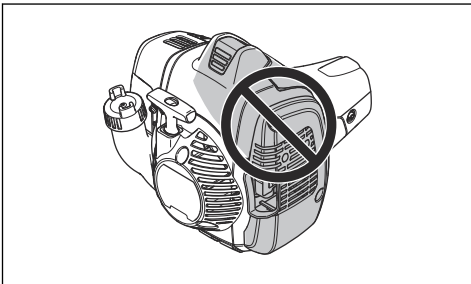


OBS: Stoppbryteren går automatisk tilbake til startstillingen. For å hindre utilsiktet start må du fjerne tennpluggetten fra tennpluggen når du monterer eller utfører vedlikehold på produktet.

Om overflaten



ADVARSEL: Ikke bær området som er merket med grått i illustrasjonen. Det er fare for brannskader når produktet er varmt. Det er fare for elektrisk støt hvis tennpluggetten er skadet. Bruk aldri et produkt med en skadet tennpluggette.



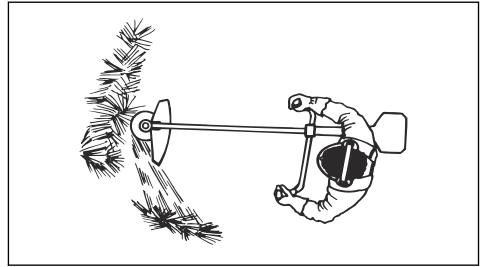
Gressrydding med gressklinge



OBS: Ikke bruk gressklinger og gresskniver på tre. Bruk gressklinger og gresskniver kun på langt eller tungt gress.

- Flytt produktet fra side til side.
- Beveg deg fra høyre til venstre når du klipper. Flytt produktet til høyre før du begynner å klippe igjen.

- Klipp med den venstre siden av gressklingen.

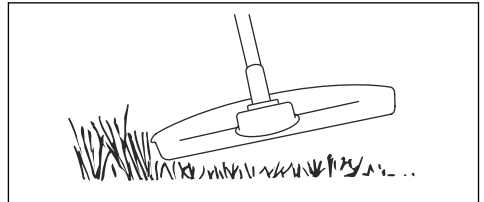


- Vinkle gressklingen til venstre for å få gresset til å falle på linje. Dette gjør det enklere å samle opp gresset.
- Stå i en stabil stilling med føttene fra hverandre.
- Flytt deg forover for hver bevegelse til høyre, og pass på at du står i en stabil stilling før du begynner å klippe igjen.
- Hold støttekoppen med et lett trykk mot bakken for å sikre at gressklingen ikke treffer bakken.
- Følg disse instruksjonene for å redusere faren for at avklippet materiale vikler seg rundt gressklingen:
 - a) Gi full gass.
 - b) Ikke flytt gressklingen gjennom avklippet materiale når du beveger produktet fra venstre til høyre.
- Før du samler opp avklippet materiale, må du slå av motoren og fjerne produktet fra selen. Sett produktet ned på bakken.

Gresstrimming med trimmerhode

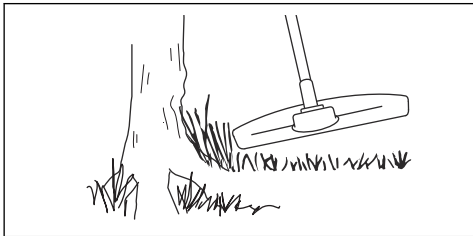
Trimme gress

1. Hold trimmerhodet like over bakken, og vipp det lett. Ikke skyv trimmertråden ned i gresset.



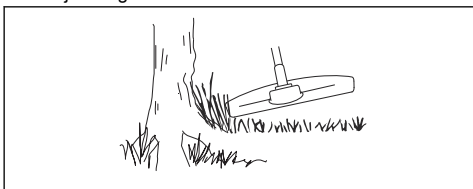
2. Reduser lengden på trimmertråden med 10–12 cm.
3. Reduser motorens turtall for å redusere faren for å skade planter.

4. Bruk 80 % gass når du klipper gresset i nærheten av objekter.



Slik bruker du gressryddeteknikken

- Bruk denne fremgangsmåten for å fjerne gresset helt.
- Hold trimmerhodet i en vinkel nær bakken. La trimmertråden treffe bakken rundt gjenstanden der du fjerner gresset.

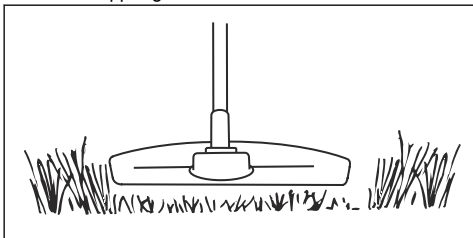


OBS: Denne fremgangsmåten øker slitasjen på trimmertråden. Det er nødvendig å øke lengden på trimmertråden oftere når du rydder gress mot steiner, betong og metallgjerder enn mot trær og gjerder som er laget av tre.

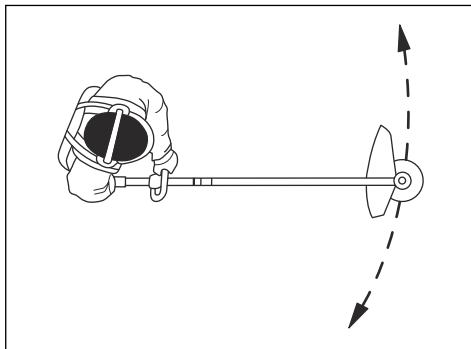
- Reduser motorturtallet for å redusere slitasjen på trimmertråden og trimmerhodet.

Slik klipper du gress

1. Sørg for at trimmertråden er parallell med bakken når du klipper gresset.



2. Ikke dytt trimmerhodet ned i bakken. Dette kan skade produktet.
3. Flytt produktet fra side til side når du klipper gresset. Bruk fullt turtall.



Slik samler du opp gresset

Luftstrømmen fra den roterende trimmertråden kan brukes til å fjerne gress fra et bestemt område.

1. Hold trimmerhodet og trimmertråden parallelt med og over bakken.
2. Gi full gass.
3. Beveg trimmerhodet fra side til side, og samle opp gresset.



ADVARSEL: Rengjør trimmerhodets deksel hver gang du monterer en ny trimmertråd for å forhindre ubalanse og vibrasjon i håndtakene. Utfør også en kontroll av de andre delene på trimmerhodet, og rengjør det om nødvendig.

Vedlikehold

Vedlikeholdsskjema



ADVARSEL: Utfør bare vedlikehold og service som er beskrevet i denne

bruksanvisningen. For vedlikehold eller service som ikke er beskrevet i denne brukerhåndboken, kan du ta kontakt med serviceforhandleren din.

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør de utvendige overflatene.	X		
Kontroller at gassregulatorsperren og gassregulatoren fungerer riktig.	X		
Kontroller stoppbryteren for å sikre at den fungerer riktig.	X		
Kontroller at skjærestyret ikke roterer på tomgang.	X		
Rengjør luftfilteret. Skift ut luftfilteret om nødvendig.	X		
Undersøk beskyttelsen for skjærestyret for skader og sprekker. Bytt ut beskyttelsen hvis den er skadet.	X		
Undersøk trimmerhodet for skader og sprekker. Skift ut trimmerhodet hvis det er skadet.	X		
Kontroller at skruer og mutre sitter stramt.	X		
Undersøk motoren, drivstofftanken og drivstofflinjene for lekkasjer.	X		
Rengjør kjølesystemet.		X	
Undersøk starteren og startsnoren for skader.		X	
Undersøk elementene på vibrasjonsdempingen for skader og sprekker.		X	
Rengjør tennpluggen utvendig. Ta den ut, og kontroller elektrodeavstanden. Juster elektrodeavstanden til riktig avstand. Se <i>Tekniske data på side 99</i> eller skift tennpluggen. Påse at tennpluggen har støydemping.		X	
Rengjør utsiden av forgasseren og området rundt den.		X	
Sørg for at vinkelgiret er korrekt fylt med fett. Se <i>Vinkelgir på side 98</i> . Hvis ikke, bruker du Husqvarna-fett til vinkelgir.		X	
Rengjør eller skift lyddemperens gnistfangernett (gjelder kun lyddemper uten katalysator).			X
Kontroller at bensinfilteret ikke er forurenset, eller at bensinlangen har sprekker eller andre feil. Skift ut deler om nødvendig.			X
Kontroller alle kabler og koblinger.			X
Hvis det er nødvendig å bytte clutch, koplingsfjærer eller koplingstrommel, kan du ta kontakt med serviceforhandleren.			X
Skift tennplugg. Påse at tennpluggen har støydemping.			X

Forgasserfunksjon

Forgasseren leverer en blanding av drivstoff og luft til motoren. Mengden av denne blandingen reguleres med gassregulatoren. Forholdet mellom drivstoff og luft i blandingen kontrolleres av de justerbare dysene for høyt og lavt turtall.

Dysene må justeres riktig for at motoren skal ha maksimal effekt ved forskjellige hastigheter. En riktig justert forgasser gir motoren maksimal effekt ved forskjellige hastigheter. Den gir også motoren et jevnt tomgangsturtall og gjør det mulig å øke motorturtallet raskt.

Riktig justering av forgasseren kan endres hvis luftfuktigheten, temperaturen og lufttrykket endres.

Forgasseren har tre justeringskontroller.

- L = lavturtallsdyse
- H = høyturtallsdyse
- T = tomgangsturtall

Merk: Se *Tekniske data på side 99* for å finne anbefalt tomgangsturtall.

Utføre vedlikehold på trimmerhodet

1. Bruk kun anbefalt skjæreutstyr og vern for skjæreutstyr. Se *Tilbehør på side 100*.
2. Kontroller at kapperen på vernet for skjæreutstyret ikke er skadet. Kapperen kutter tråden til riktig lengde.
3. Monter ledningen slik illustrasjonen på de siste sidene i brukerhåndboken viser.

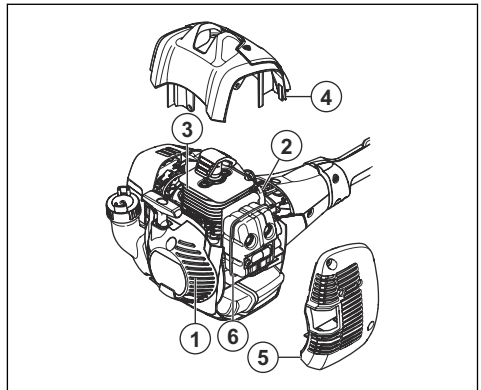
Kjølesystem

Produktet har et kjølesystem for å holde driftstemperaturen så lav som mulig.

Rengjør komponentene i kjølesystemet med en børste ukentlig, eller hyppigere ved krevende forhold. Et tilsusset eller tett kjølesystem fører til at produktet overopphetes, noe som forårsaker skader på stempel og sylinder.

Kjølesystemet består av følgende komponenter:

1. Luftinntak i startmotor.
2. Vifteskovler på svinghjulet.
3. Kjøleflenser på sylinderen.
4. Sylinderdeksel.
5. Lyddemperdeksel.
6. Lyddemperplate.

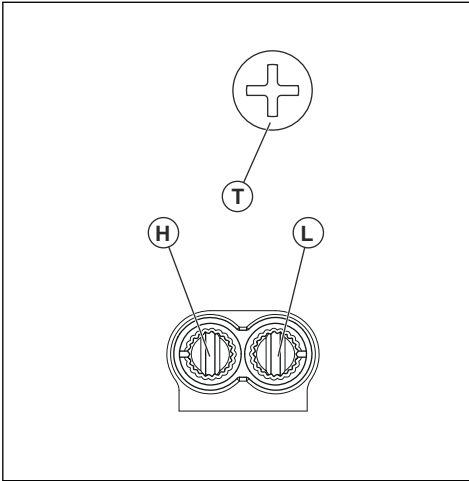


Slik utfører du vedlikehold på lyddempere

Lyddempere demper lydnivået og fører avgassene bort fra brukeren.



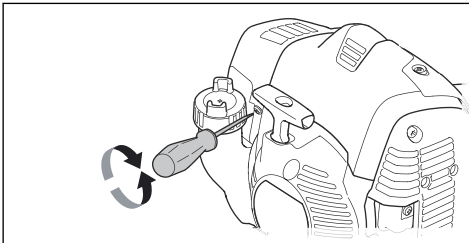
ADVARSEL: Lyddempere som har katalysator, blir svært varme under bruk og holder seg varme en stund etter at du slår av produktet. Dette gjelder også ved



Drei H-dysen og L-dysen med urviseren for å få mindre drivstoff i blandingen, og mot urviseren for å få mer drivstoff i blandingen gir høyere motorturtall, og mer drivstoff i blandingen gir lavere turtall.

Slik justerer du tomgangsturtallet

1. Sørg for at luftfilteret er rent og at luftfilterdekslet sitter på.
2. Juster tomgangsturtallet med tomgangjusteringsskruen. Justeringsskruen for tomgang T er merket med en «T».



3. Vri justeringsskruen for tomgang med urviseren til skjæreutstyret begynner å rotere.
4. Vri justeringsskruen for tomgang mot urviseren til skjæreutstyret stanser.

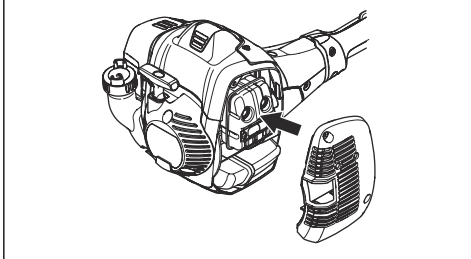
Tomgangsturtallet er korrekt når motoren går jevnt i alle stillinger. Tomgangsturtallet må være lavere enn hastigheten når skjæreutstyret begynner å rotere.



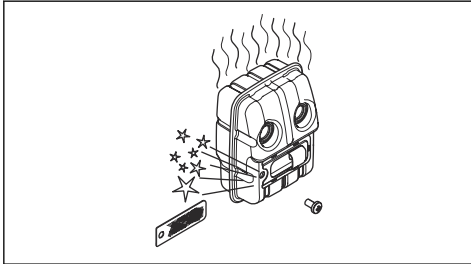
ADVARSEL: Hvis skjæreutstyret ikke stopper når du juster tomgangsturtallet, må du kontakte nærmeste serviceverksted. Ikke bruk produktet før det er riktig justert eller reparert.

tomgangskjøring. Hvis du berører produktet, kan dette forårsake brannskader. Vær oppmerksom på brannfare!

1. Slå av produktet, og la det kjøles ned.
2. Ta av dekselet for lydtemperen.



3. Ta ut skruen som fester gnistfangernettet.



4. Rengjør gnistfangernettet hvis det er tett, eller bytt det ut hvis det er skadet.



OBS: Gnistfangernettet må byttes ut hvis det er skadet. Ikke bruk et produkt hvis gnistfangernettet på lydtemperen mangler eller er skadet.



OBS: Hvis gnistfangernettet ofte blir tett, kan dette være et tegn på redusert katalysatorytelse. Kontakt serviceforhandleren for kontroll av lydtemperen. Enheten overopphetes hvis gnistfangernettet er tett, med skader på sylinder og stempel som følge.

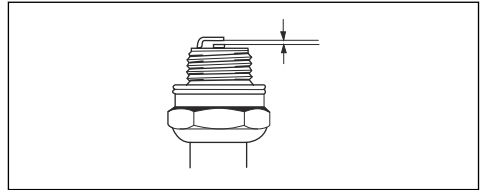
Kontrollere tennpluggen



OBS: Bruk alltid anbefalt type tennplugg. Feil tennpluggtype kan føre til skade på produktet.

- Undersøk tennpluggen hvis motorens effekt er for lav, den ikke er enkel å starte eller ikke fungerer riktig på tomgang.
- Følg disse instruksjonene for å redusere risikoen for uønsket materiale på tennpluggenes elektroder:

- a) Pass på at tomgangsturtallet er riktig justert.
 - b) Pass på at drivstoffblandingen er riktig.
 - c) Kontroller at luffilteret er rent.
- Hvis tennpluggen er skitten, må du rengjøre den og samtidig kontrollere at elektrodeavstanden er riktig. Se *Tekniske data på side 99*.



- Skift tennpluggen når det er nødvendig.

Luffilter

Fjern støv og skitt fra luffilteret for å holde det rent og forebygge disse problemene:

- Forgasserforstyrrelser.
- Problemer når du starter produktet.
- Dårligere effekt.
- Økt slitasje på motorens deler.
- For høyt drivstofforbruk.

Slik rengjør du luffilteret

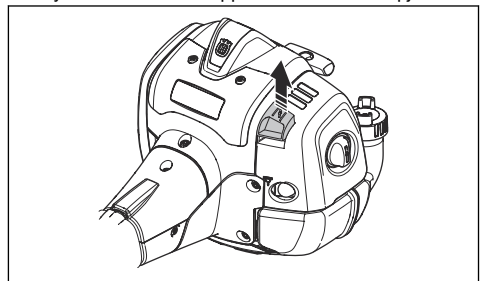


OBS: Et luffilter som er skadet, svært skittent eller som har blitt vått av drivstoff, må alltid skiftes.

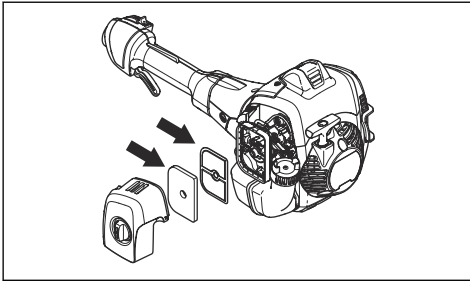
Fjern skitt og støv fra luffilteret jevnlig. Dette forhindrer forgasserforstyrrelser, startproblemer, tap av motoreffekt, slitasje på motordelene og større drivstofforbruk enn vanlig.

Hvis du bruker et luffilter for lenge, kan det ikke rengjøres helt. Bytt ut luffilteret med et nytt filter med jevne mellomrom. Se *Vedlikeholdsskjema på side 94*.

1. Flytt chokehendelen opp for å lukke chokespjeldet.



2. Ta av luftfilterdekselet og luftfiltrene.

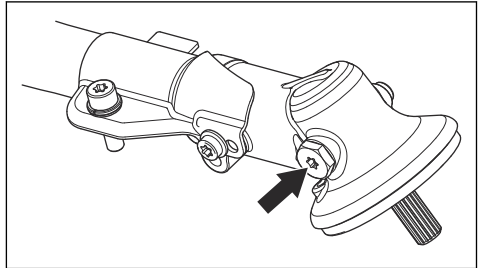


3. Rengjør luftfiltrene med varmt såpevann.
 4. Skift luftfiltrene hvis de ikke blir helt rene, eller hvis de er skadet. Bytt alltid ut et skadet luftfilter.
 5. Rengjør den indre overflaten til luftfilterdekselet. Bruk trykkluft eller en børste.
 6. Kontroller gummitetningen på luftfilteret. Bytt ut luftfilteret hvis gummitetningen er skadet.

7. Sørg for at luftfilteret er tørt før du monterer det.

Vinkelgir

Vinkelgiret leveres fra fabrikkent fylt med en passende mengde fett. Før du bruker produktet, må du sørge for at vinkelgiret er 3/4 fullt med fett. Bruk Husqvarna-spesialfett.



Fettet i girhuset trenger ikke byttes ut bortsett fra ved eventuelle reparasjoner.

Feilsøking

Motoren starter ikke

Kontroll	Mulig årsak	Prosedyre
Stoppbryter.	Stoppbryteren er i stoppstillingen.	Still stoppbryteren i startstilling.
Starthaker.	Starthakene beveger seg ikke fritt.	Fjern starterdekselet, og rengjør rundt starthakene. Få hjelp fra et godkjent serviceverksted.
Drivstofftank.	Feil drivstofftype.	Tøm drivstofftanken, og fyll på med riktig drivstoff.
Tennplugg.	Tennpluggen er skitten eller våt.	Kontroller at tennpluggen er tør og ren.
	Tennpluggens elektrodeavstand er feil.	Rengjør tennpluggen. Kontroller at elektrodeavstanden er riktig. Kontroller at tennpluggen har støydemping. Se Tekniske data for riktig elektrodeavstand.
	Tennpluggen er løs.	Stram til tennpluggen.

Motoren starter, men stopper igjen

Kontroll	Mulig årsak	Prosedyre
Drivstofftank.	Feil drivstofftype.	Tøm drivstofftanken, og fyll den med riktig drivstoff.

Kontroll	Mulig årsak	Prosedyre
Luftfilter.	Luftfilteret er tett.	Rengjør luftfilteret.

Transport, oppbevaring og avhending

Transport og oppbevaring

- Oppbevar og transporter produktet og drivstoffet slik at det ikke er fare for at en eventuell lekkasje eller damp kommer i kontakt med gnister eller åpen ild, for eksempel fra elmaskiner, elmotorer, elektriske kontakter/strømbrytere eller varmekjeler.
- Ved oppbevaring og transport av brennstoff må du bruke kannen som er spesielt beregnet og godkjent for formålet.
- Ved lengre tids oppbevaring av produktet skal brennstofftanken tømmes. Hør med nærmeste bensinstasjon hvor du kan bli kvitt overflødig brennstoff. Tøm tanken i de egnede beholderne og i et godt ventilert område.
- Påse at produktet er ordentlig rengjort og at fullstendig service er utført før langtids oppbevaring.
- Skjæreutstyrets transportbeskyttelse skal alltid være montert under transport eller oppbevaring av produktet.

- Sikre produktet under transport.
- For å unngå ufrivillig start av motoren skal alltid tennpluggetten tas av ved langtidslagring, hvis produktet ikke er under tilsyn og ved alle servicetiltak som utføres.
- La produktet kjøles ned før du setter det til oppbevaring.

Kassering

- Følg lokale gjenvinningsbestemmelser og gjeldende regelverk.
- Kast alle kjemikalier, for eksempel motorolje eller drivstoff, på et servicesenter eller en returstasjon.
- Når produktet ikke lenger er i bruk, kan du sende det til en Husqvarna-forhandler eller kaste det ved et returpunkt.

Tekniske data

Tekniske data

	525RJX
Motor	
Sylindervolum, cm ³	25,4
Sylinderdiameter, mm	34
Slaglengde, mm	28
Tomgangsturtall, o/min	3000
Anbefalt maks. turtall, o/min	9500/10500
Trimmerhode/gressklinge	
Turtall på utgående aksel, o/min	6500/7500
Trimmerhode/gressklinge	
Maks. motoreffekt ifølge ISO 8893, kW/ o/min	1.0 @ 8500
Katalysatorlyddemper	Ja
Turtallsregulert tenningsystem	Ja

	525RJX
Tenningsystem	
Tennplugg	Husqvarna HQT-2
Elektrodeavstand, mm	0,5
Drivstoff-/smøresystem	
Produsent/forgassertype	Walbro WTEA-8
Volum bensintank, liter	0,51
Vekt	
Uten drivstoff, skjæreutstyr og beskyttelse, kg	4,5
Støyutslipp ¹⁰	
Lydeffektnivå, målt dB (A)	104
Lydeffektnivå, garantert L _{WA} dB (A)	106
Lydnivåer ¹¹	
Ekvivalent lydtrykksnivå ved brukerens øre, målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 7917 dB(A)	
Utstyrt med trimmerhode (originalt)	94
Utstyrt med gressklinge (original)	93
Vibrasjonsnivåer ¹²	
Ekvivalente vibrasjonsnivåer (a _{hv,eq}) i håndtak, målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 22867, m/s ²	
Utstyrt med trimmerhode (originalt) venstre/høyre	2,1/1,9
Utstyrt med gressklinge (original) venstre/høyre	2,4/3,4

Tilbehør

Tilbehør

Tilbehøret anbefales for bruk i kombinasjon med de spesifiserte motorenhetene, og er evaluert i henhold til gjeldende ISO- og EN-sikkerhetskrav av det svenske maskintestingsinstituttet.

¹⁰ Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) samsvarer med EF-direktiv 2000/14/EF. Rapporterte lydeffektnivåer for maskinen er målt med det originale skjæreutstyret som gir høyest nivå. Forskjellen mellom garantert og målt lydeffekt er at garantert lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variasjoner mellom forskjellige maskiner av samme modell, i henhold til direktivet 2000/14/EF.

¹¹ Rapporterte data for ekvivalent lydtrykksnivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1 dB (A).

¹² Rapporterte data for ekvivalent vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1 m/s².

Godkjent tilbehør	Tilbehørstype	Beskyttelse for skjærestyr, art.nr.
Gjenge på klingeaksel M10		
Plastkniver	Tricut Ø 300 mm	503 93 42-02 / 588 11 79-01
Gressklinge/gresskniv	Grass 255-4 (Ø 255 4-tannet)	503 93 42-02 / 588 11 79-01
Trimmerhode	Superauto II 1"	503 93 42-02 / 503 97 71-01 588 43 70-01 / 588 11 79-01
	T25	503 93 42-02 / 503 97 71-01 588 43 70-01 / 588 11 79-01
	T35, T35x	503 93 42-02 / 503 97 71-01 588 43 70-01 / 588 11 79-01
	Legering (opptil Ø 2,4 mm tråd)	503 93 42-02 / 503 97 71-01 588 43 70-01 / 588 11 79-01

Samsvarserklæring

EF-samsvarserklæring

Vi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:
+46 36 146500, erklærer på eget ansvar at produktet:

Beskrivelse	Brush cutter
Merke	Husqvarna
Type/modell	525RJX
ID	Serienumre datert 2024 og senere

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og
-forskrifter:

Regulering	Beskrivelse
2006/42/EF	«angående maskiner»
2014/30/EU	«om elektromagnetisk kompatibilitet»
2000/14/EF	«angående utslipp av støy til omgivelsene»
2011/65/EU	«om begrensning av bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr»

og at følgende standarder eller tekniske spesifikasjoner
er anvendt: EN ISO 12100:2021, CISPR
12:2007+A1:2009, EN ISO 11806-1:2022, ISO
14982:2009, EN IEC 63000:2018.

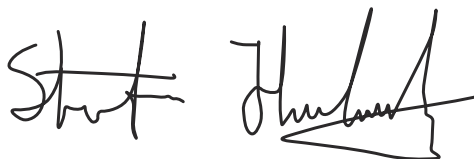
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750
07 Uppsala, Sweden, har utført frivillig typekontroll på
vegne av Husqvarna AB.

Sertifikatnummer: SEC/13/2382

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750
07 Uppsala, Sweden, har også bekreftet samsvar med
vedlegg V i rådsdirektiv 2000/14/EF.

For informasjon som gjelder støyutslipp, kan du se
Tekniske data på side 99.

Huskvarna, 2024-01-05



Stefan Holmberg, FoU-direktør, teknologiledelse,
Husqvarna AB

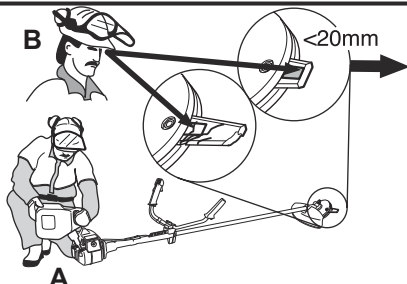
Ansvarlig for teknisk dokumentasjon



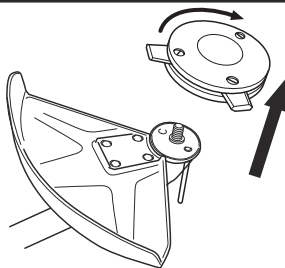
Tri Cut



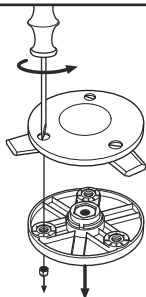
1



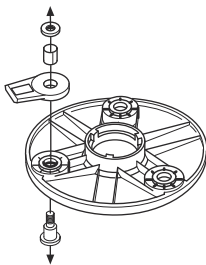
2



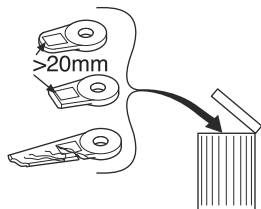
3



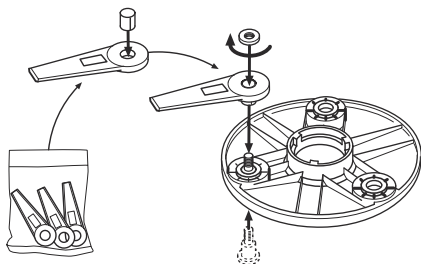
4



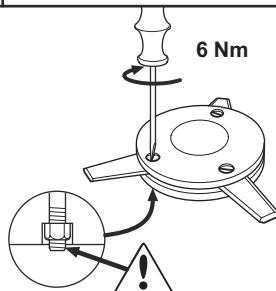
5



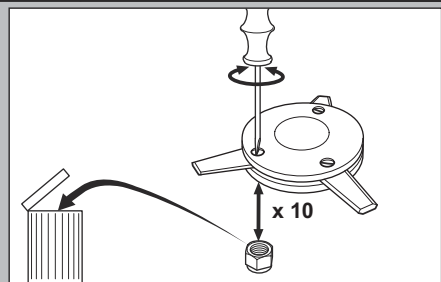
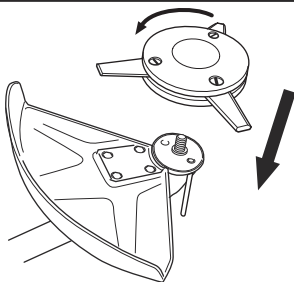
6



7



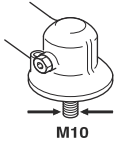
8



Alloy



1

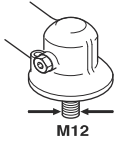
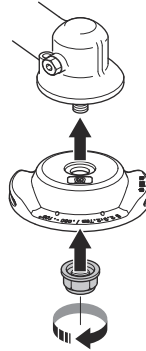


M10

\varnothing 2,0 - 2,4 mm / .080-.095"



2

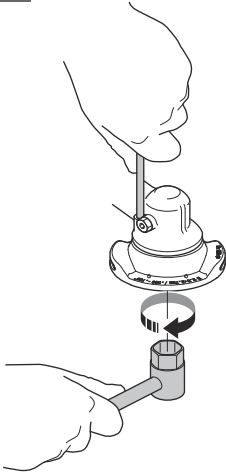


M12

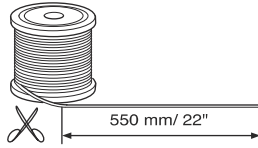
\varnothing 2,0 - 3,3 mm / .080- .130"



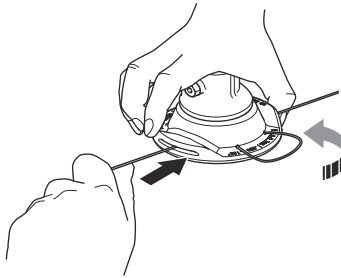
3



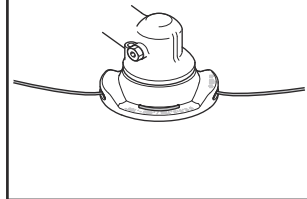
4



550 mm / 22"



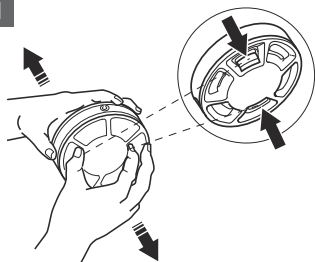
5



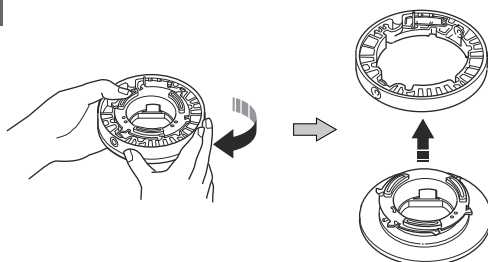
Super Auto II Super Auto II 1"



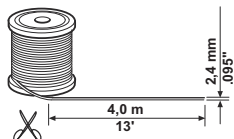
1



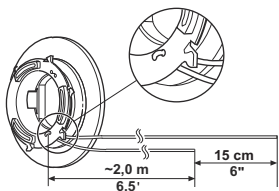
2



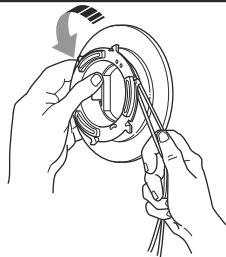
3



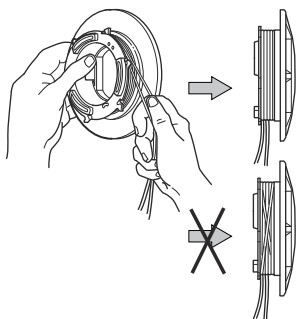
4



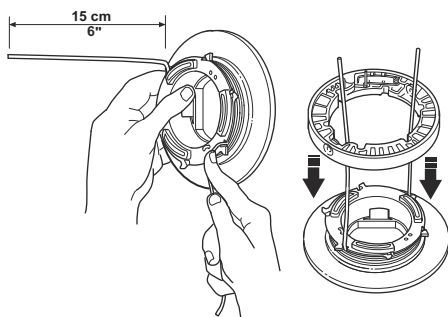
5



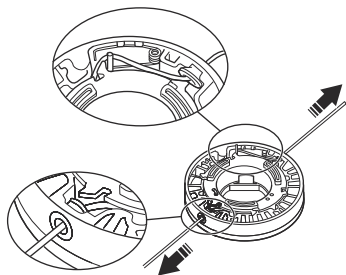
6



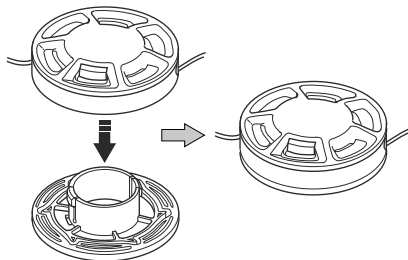
7



8



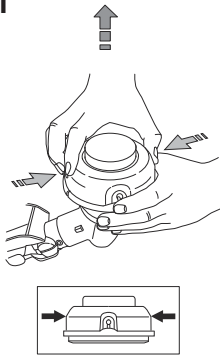
9



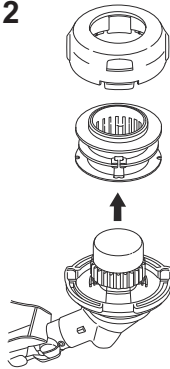
T25



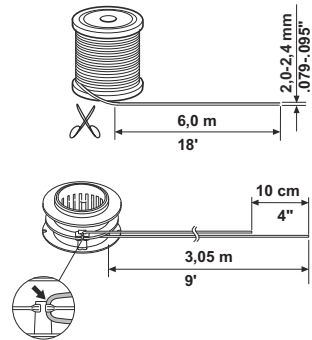
1



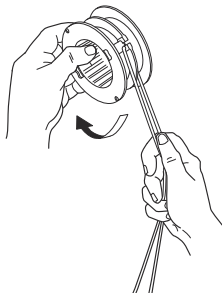
2



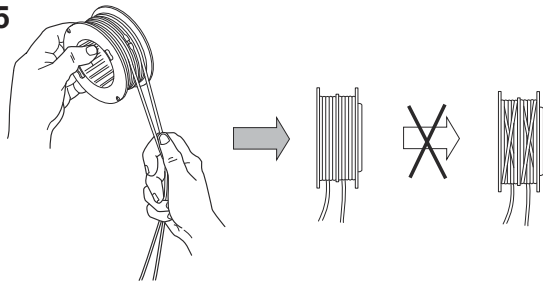
3



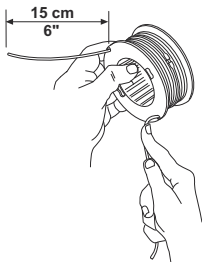
4



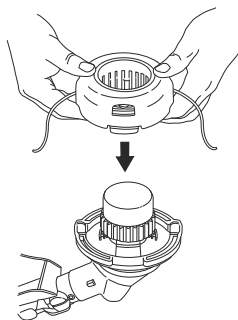
5



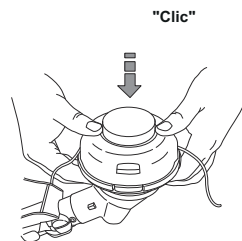
6



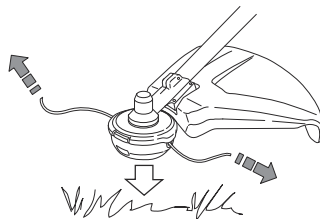
7



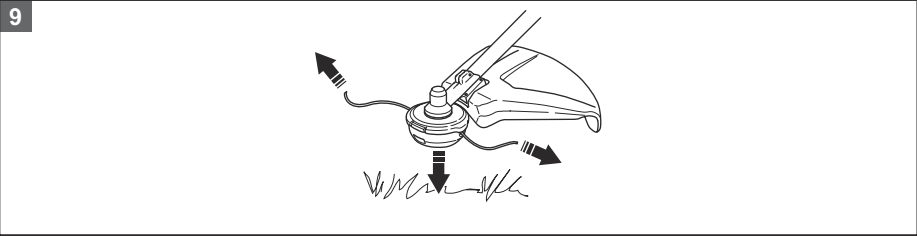
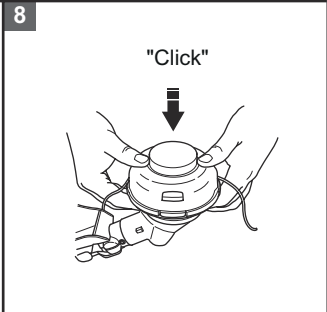
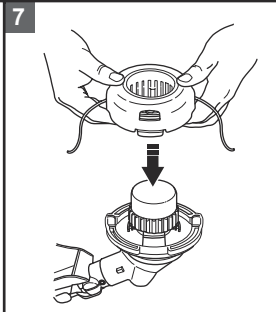
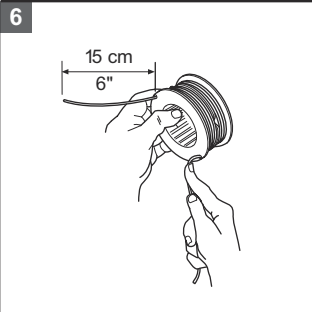
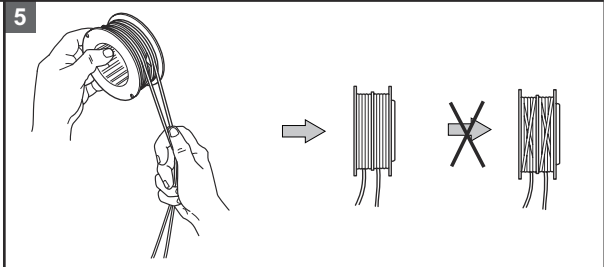
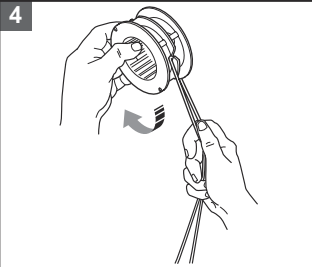
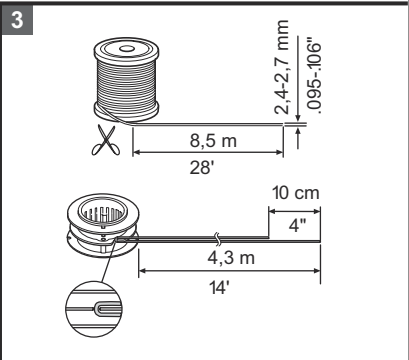
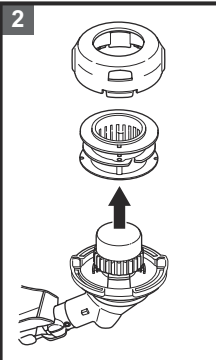
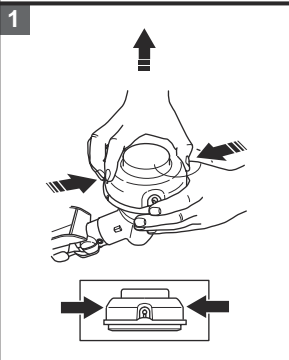
8



9



T35, T35x



Husqvarna®

www.husqvarna.com

Bruksanvisning i original
Originale instruktioner
Alkuperäiset ohjeet
Originale instruksjoner

1154813-10



2024-03-20