



Husqvarna®



525LX

SV	Bruksanvisning	2-20
DA	Brugsanvisning	21-40
FI	Käyttöohje	41-59
NO	Bruksanvisning	60-78

Innehåll

Introduktion.....	2	Felsökning.....	17
Säkerhet.....	4	Transport och förvaring.....	17
Säkerhetsinstruktioner för underhåll.....	9	Tekniska data.....	18
Montering.....	9	Tillbehör.....	19
Drift.....	10	EG-försäkring om överensstämmelse.....	20
Underhåll.....	13		

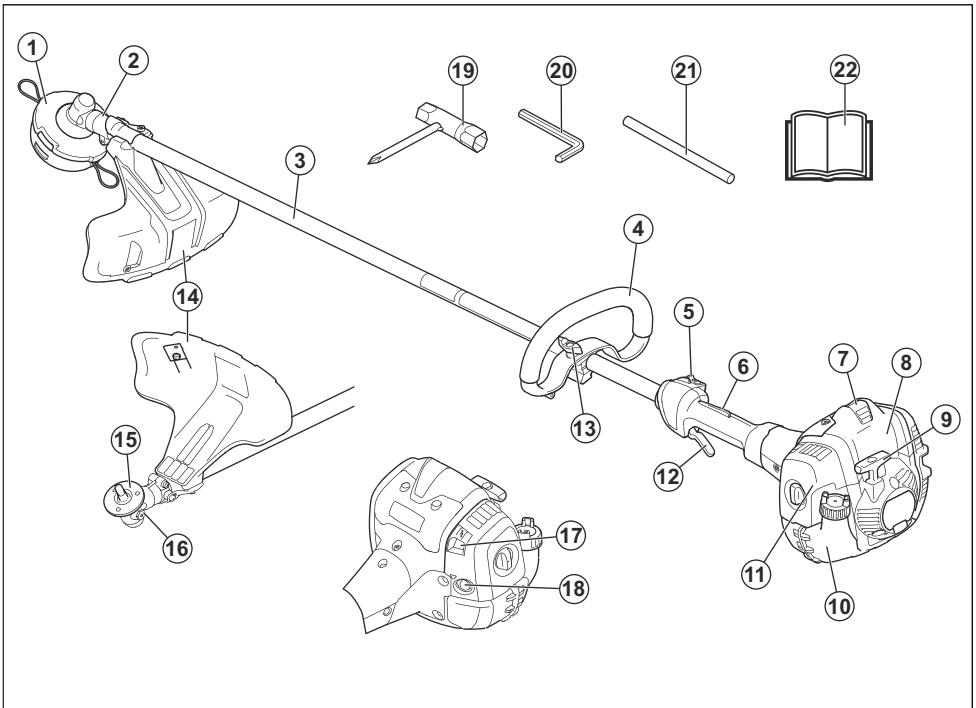
Introduktion

Avsedd användning

Produkten används med ett trimmerhuvud för att klippa gräs. Använd inte produkten till andra uppgifter än grässtrimming och gräsröjning.

Notera: Nationella regler kan begränsa användningen av produkten.

Produktöversikt



1. Trimmerhuvud
2. Vinkelväxel
3. Riggör
4. Loophandtag
5. Stoppkontakt

6. Dödmansgrepp
7. Tändhatt och tändstift
8. Cylinderkäpa
9. Startsnörets handtag
10. Bränsletank

11. Luftfilterlock
12. Gasreglage
13. Handtagsinställning
14. Trimmerhuvudets skydd
15. Medbringare
16. Påfyllning av smörjmedel
17. Chokereglage
18. Bränslepumpblåsa
19. Kombinyckel
20. Insexnyckel
21. Låsbinne
22. Bruksanvisning

Symboler på produkten



WARNING! Denna produkt är farlig. Skador eller dödsfall kan inträffa för användaren eller människor runt omkring om produkten inte används försiktigt och korrekt. För att förhindra att användaren eller människor runt omkring skadas ska du läsa och följa alla säkerhetsinstruktioner i bruksanvisningen.



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.



Använd godkända skyddshandskar.



Använd kraftiga halksäkra kängor.



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



Maximalt varvtal för utgående axel.



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



Använd endast flexibel skärtråd. Använd inte skärdelar av metall.



Pilarna visar gränsen för handtagets läge.



Bränslepumpblåsa.



Choke.



Bränslepåfyllning.



Emission av buller till omgivningen enligt EU:s direktiv. Produktens emission anges i avsnittet Tekniska data och på etiketten.



Produkten överensstämmer med gällande EG-direktiv.

Typsytten visar serienumret. **yyyy** är produktionsåret, **ww** är produktionsveckan och **xxxx** är löpnumret.

yyyywwxxxx

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

EU V



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

Produktansvar

Enligt lagstiftningen för produktansvar ansvarar vi inte för skador som vår produkt orsakar om:

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

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

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



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



OBSERVERA: Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angrensade 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 allvarliga 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
-
- Före användning måste du förstå skillnaden mellan gräsrojning och grästrimning.
 - 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 anvisningarna under *Underhåll på sida 13*
 - Samtliga käpor, 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 kropps kontroll.
 - 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 i avsnittet *Tillbehör på sida 19*.
 - 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 riggrör 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 under arbetets gång. När flera användare arbetar på samma område ska säkerhetsavståndet vara minst 15 meter. Annars finns det risk för allvarlig personskada. 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 aldrig produkten utan möjlighet att kunna påkalla hjälp i händelse av olycka.

- 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 övntad förflyttning (rötter, stenar, grenar, gropar, diken osv.). Lakta stor försiktighet vid arbete i sluttande terräng.



- Håll god balans och säkert fotfäste under hela tiden. 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 försaka 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 skall alltid användas. Luta dig aldrig över skärutrustningens skydd. Stenar, skräp m.m. kan kastas upp i ögonen och vålla blindhet eller allvarliga skador.
- Ibland 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. Tag alltid av hörselskydden så snart du stängt av motorn.

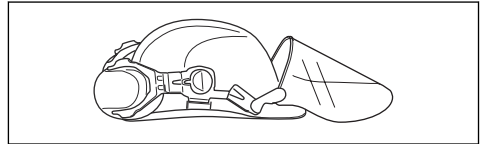
- Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har blodcirkulationsstörningar. Uppsök läkare om ni upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, avsaknad av känsel, kittlingar, stickningar, smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka, förändringar i hudens färg eller dess yta. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder.
- Använd aldrig en produkt med defekt tändhatt.
- Använd inte en produkt med defekt ljuddämpare.
- Håll alla delar av din kropp borta från den roterande skärutrustningen och heta ytor.

Personlig skyddsutrustning

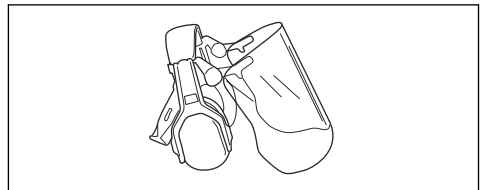


WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- 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.

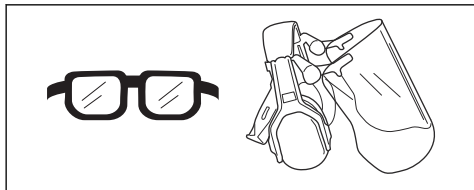


- Använd godkända hörselskydd med tillräcklig dämpeffekt. Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador.

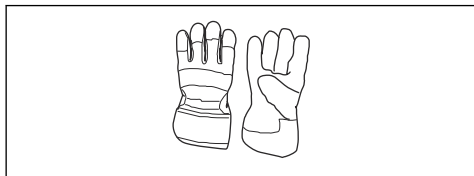


- Använd godkänt ögonskydd. Används visir måste även godkända skyddsglasögon användas. Godkända skyddsglasögon måste uppfylla

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.



Skärutrustning



VARNING: Skärutrustningen får inte rotera när du utför underhåll på den. Se till att motorn har stannat. Ta bort tändhatten innan du utför underhåll på skärutrustningen.



VARNING: Se till att skärutrustningen inte är skadad. En skadad skärutrustning kan orsaka olyckor. Byt ut skadad skärutrustning.



VARNING: Använd rätt skärutrustning. Använd endast skärutrustningen tillsammans med det skydd som vi rekommenderar. Se *Tillbehör på sida 19*.

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 anvisningarna under rubriken *Produktöversikt på sida 2* för att få reda på var dessa delar är placerade på produkten.

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 defekta säkerhetskomponenter. Produktens säkerhetsutrustning ska kontrolleras och underhållas som beskrivs i detta avsnitt. Om din produkt inte klarar alla kontrollerna ska serviceverkstad uppsökas för reparation.

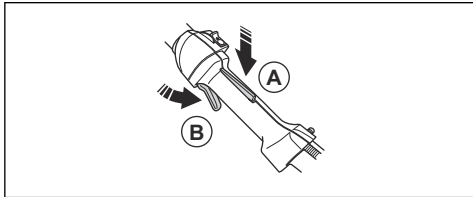


OBSERVERA: All service och reparation av maskinen kräver specialutbildning. Detta gäller särskilt maskinens säkerhetsutrustning. Om maskinen inte klarar någon av nedan listade kontroller ska du uppsöka din serviceverkstad. Ett köp av någon av våra produkter garanterar att du kan få en fackmannamässig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

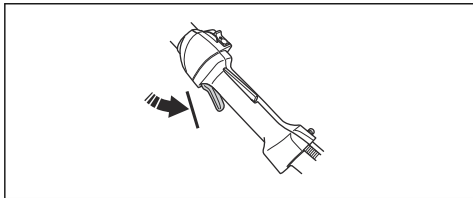
Kontrollera dödmansgreppet

Gasreglagespärren är konstruerad att förhindra ofrivillig aktivering av gasreglaget.

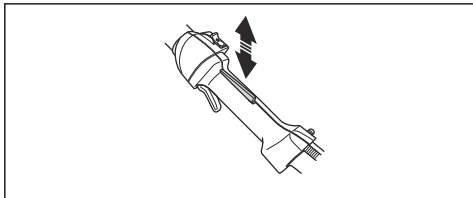
1. Tryck in dödmansgreppet (A) och se till att gasreglaget släpps (B). När greppet om handtaget släpps återställs både gasreglaget och dödmansgreppet till sina respektive ursprungslägen. Detta sker via två av varandra oberoende retur fjädersystem. Detta läge innebär att gasreglaget automatiskt låses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



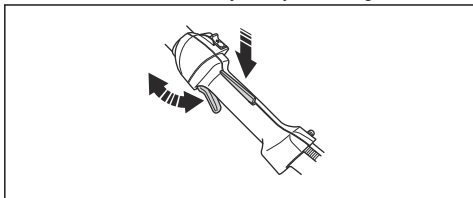
2. Kontrollera att gasreglaget är låst i tomgångsläge när dödmansgreppet släpps.



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

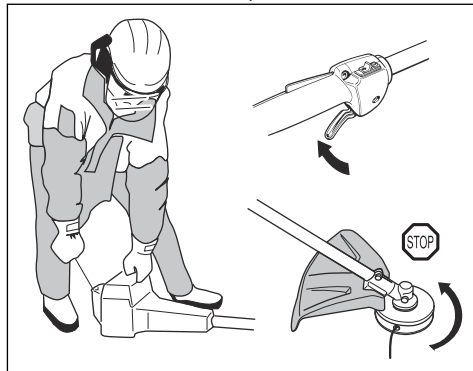


4. Kontrollera att gasreglaget och dödmansgreppet går lätt samt att deras retur fjädersystem fungerar.



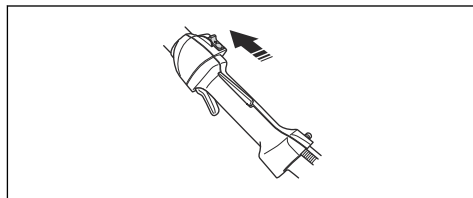
5. Starta produkten (se anvisningar under *Starta produkten på sida 12*) och ge full gas.

6. 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 *Underhåll på sida 13*.



Kontrollera stoppkontakten

1. Starta motorn.
2. Flytta stoppkontakten till stoppläget och se till att motorn stannar.



Kontrollera skärutrustningens skydd



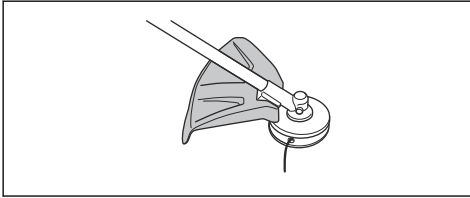
VARNING: Använd inte skärutrustningen utan ett godkänt skydd som monterats korrekt på skärutrustningen. Se *Tillbehör på sida 19*.



VARNING: Använd alltid det rekommenderade skärutrustningsskyddet för den skärutrustning som du använder. Om fel eller defekt skydd för skärutrustningen monteras, kan detta orsaka allvarlig personskada. Se anvisningarna under rubriken *Tekniska data på sida 18*.

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

även skador som skulle inträffa om du vidrör skärutrustningen.

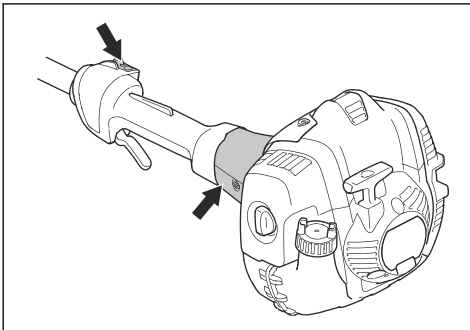


1. Kontrollera visuellt om det finns skador, till exempel sprickor.
2. Byt ut skärutrustningen om den är skadad.

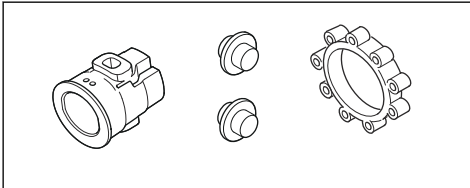
Kontrollera avvibreringssystemet

Notera: En felaktigt lindad lina eller felaktig skärutrustning ökar vibrationsnivån. Se *Tekniska data på sida 18*.

Avvibreringssystemet minskar vibrationerna i handtagen. Detta gör användningen enklare. Den minskar även vibrationer som går mellan motorenheten och riggrörsenheten på produkten.



1. Stoppa motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns skador eller någon deformation. Till exempel sprickor.
3. Se till att sätta fast avvibreringssystemets delar på rätt sätt.



Kontrollera ljuddämparen



WARNING: Använd inte en produkt som har en defekt ljuddämpare. Byt alltid en defekt ljuddämpare. .

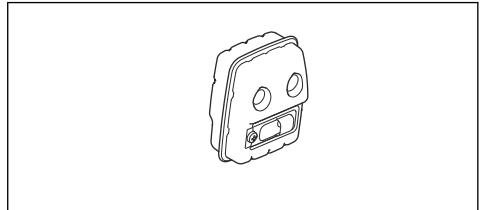


OBSERVERA: Vid eventuella skador på gnistskyddet ska detta bytas. Använd inte produkten om gnistskyddet på ljuddämparen saknas eller är defekt.



OBSERVERA: Ljuddämparen blir för varm om gnistskyddet är blockerat. En alltför varm ljuddämpare skadar cylindern och kolven.

1. Se till att ljuddämparen inte är skadad.



2. Se till att ljuddämparen sitter fast ordentligt på produkten.
3. Om ljuddämparen på produkten har ett gnistskydd ska du kontrollera detta visuellt.
4. Om underhåll behövs, se *Underhåll av ljuddämparen på sida 15*.

Bränslesäkerhet



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Starta aldrig produkten om du spillt bränsle på den. Torka av allt spill och låt bensenresterna 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: 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 19*.



VARNING: En felaktig skärutrustning kan öka risken för olyckor.

Montering

Introduktion



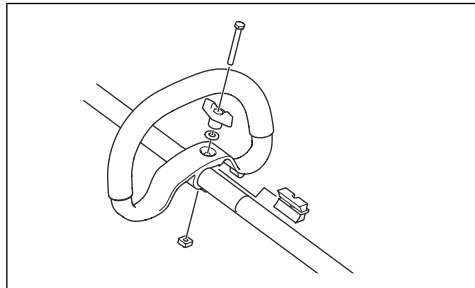
VARNING: Innan du monterar produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.



VARNING: Avlägsna tändstiftskabeln från tändstiftet innan du monterar produkten.

Så monterar du loophandtaget

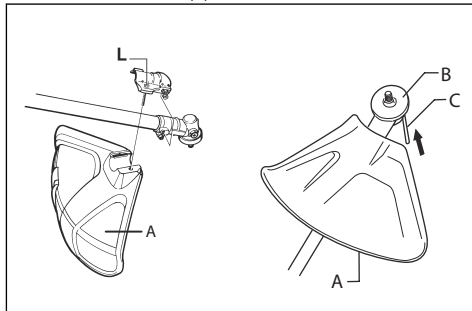
1. Sätt fast loophandtaget på riggröret mellan pilarna.



2. Skjut in distansen i loophandtagets spår.
3. Sätt fast muttern, vredet och skruven, men dra inte åt för hårt.
4. Ställ in produkten i ett bekvämt läge.
5. Dra åt bulten.

Så monterar du skärutrustningsskyddet och trimmerhuvudet

1. Fäst det korrekta skärutrustningsskyddet (A) för trimmerhuvudet (se *Tillbehör på sida 19*).
2. Sätt fast skärutrustningsskyddet i fästet på riggröret.
3. Säkra med bulten (L).



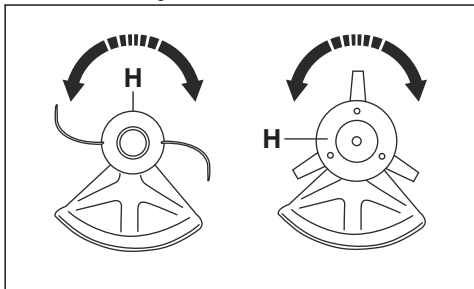
4. Installera medbringarhjulet (B) på den utgående axeln.
5. Vrid den utgående axeln tills ett av hälen i medbringarhjulet är mitt för motsvarande hål i växelhuset.



VARNING: Se till att den övre delen av medbringarhjulet hamnar rätt i det mittersta hålet på skärutrustningen. Felaktigt monterad skärutrustning kan orsaka allvarlig skada.

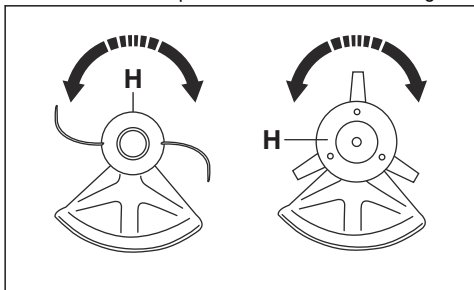
6. För in låsinnen (C) i hålet så att riggröret låses.

7. Vrid trimmerhuvudet/plastknivarna (H) i motsatt riktning mot trimmerhuvudets/plastknivarnas rotationsriktning.

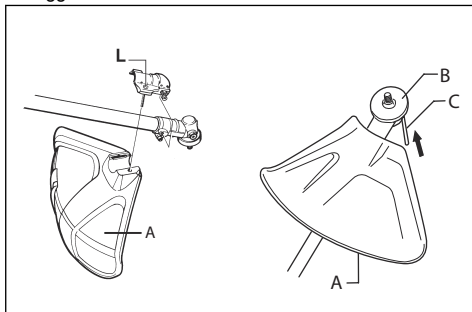


Så demonterar du skärutrustningsskyddet och trimmerhuvudet

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



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



5. Ta bort skärutrustningsskyddet (A).

Drift

Bränsle

Denna produkt har en tvåtaktsmotor.



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

Bensin

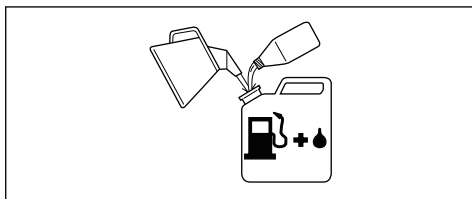


OBSERVERA: Använd alltid oljeblandad kvalitetsbensin med minst 90 oktan (RON). Det finns en risk att användning av lägre oktantal orsakar knackningar. Detta leder till ökad motortemperatur, som kan orsaka svåra motorhaverier.



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 oktantal 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.

Tvåtaktolja



OBSERVERA: En låg oljekvalitet eller för fet blandning av olja och bränsle kan äventyra katalysatorns funktion och minska dess livstid.

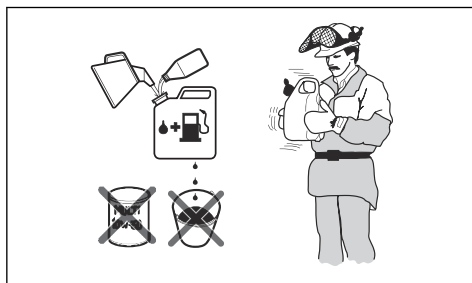
- För bästa resultat och funktion bör du använda tvåtaktolja från Husqvarna, som är speciellt tillverkad för våra luftkylda tvåtaktsmotorer. Blandningsförhållande 1:50 (2%).
- Om tvåtaktolja från Husqvarna ej finns tillgänglig kan du använda en annan tvåtaktolja av hög kvalitet, som är framtagen för luftkylda motorer. Kontakta din serviceverkstad när du väljer en olja.
- Använd inte tvåtaktolja för vattenkylda utombordsmotorer, s.k. outboardoil.
- Använd inte olja avsedd för fyrtaktsmotorer.

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

Blanda bensin och tvåtaktolja



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.



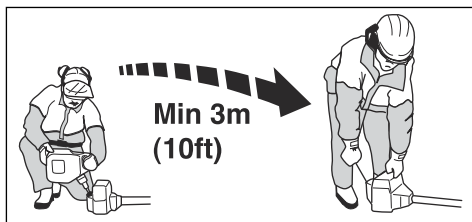
1. Fyll i hälften av bensinen som ska användas.
2. Häll i hela mängden olja och blanda (skaka) bränsleblandningen.
3. Fyll i återstående mängd bensin.

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 bränsledepån före start.

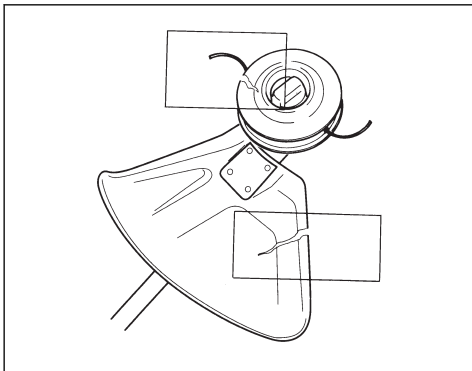


OBSERVERA: Föroreningar i tankarna orsakar driftstörningar. Rengör bränsletanken och kedjeoljetanken regelbundet och byt ut bränslefiltret minst en gång om året.

Innan du använder produkten

- Undersök arbetsområdet för att se till att du vet vilken typ av terräng det är. Undersök markens lutning och om det finns hinder såsom stenar, grenar och diken.
- Gör en övergripande kontroll av produkten.
- Utför säkerhetsinspektioner, underhåll och service enligt den här bruksanvisningen.
- Kontrollera att alla kåpor, trimmerskydd och trimmerhuvud är korrekt monterade och inte är

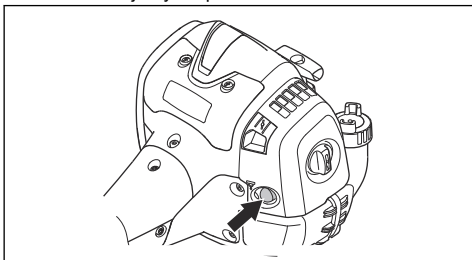
skadade eller spruckna. Byt ut om de utsatts för slag eller har sprickor.



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

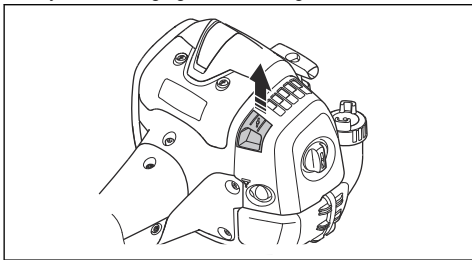
Förbereda produkten för start

1. Tryck på bränslepumpblåsan upprepade gånger tills bränslet börjar fyllas på i blåsan.



Notera: Det är inte nödvändigt att helt fylla blåsan.

2. Flytta chokereglaget till chokeläge.



VARNING: Om choken är i chokeläge när motorn startar börjar skärutrustningen rotera direkt.

Starta produkten



VARNING: Läs varningsinstruktionerna i avsnittet om säkerhet innan du startar produkten (se *Säkerhet på sida 4*).

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



OBSERVERA: Använd inte fötterna!

3. Håll i starthandtaget.
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.



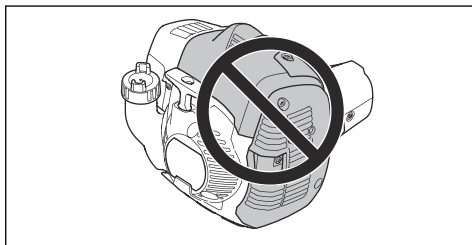
OBSERVERA: Dra inte ut startlinan helt och släpp inte heller starthandtaget när startsnöret är helt utdraget. Det kan orsaka skador på produkten.

6. Dra upprepade gånger i startsnöret tills motorn startar.
7. Återställ choken när motorn startar.
8. Manövrera gasreglaget gradvis när motorn startar.
9. Kontrollera att motorn går jämnt.

Om ytan

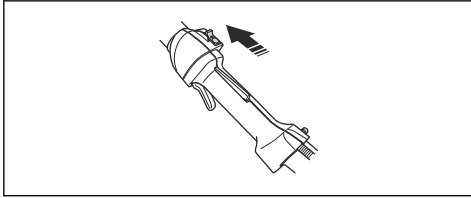


VARNING: Rör inte cylinderkåpan eller ljuddämparkåpan när motorn är igång. Kåporna är varma och kan orsaka brännskador på huden. Om tändhatten är skadad kan kontakt även leda till elektrisk stöt. Använd aldrig en produkt med defekt tändhatt.



Stänga av produkten

1. Flytta stoppreglaget till stoppläge för att stanna motorn.



OBSERVERA: Stoppreglaget återgår automatiskt till ursprungsläget. För att undvika ofrivillig start måste därför alltid tändhatten avlägsnas från tändstiftet vid montering, kontroll och/eller underhåll.

Så använder du grästrimmern

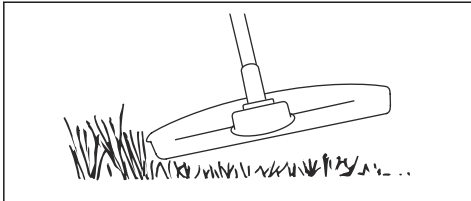


OBSERVERA: Se till att du bromsar ner motorn till tomgångsvarvtal efter varje användning. En längre period med fullgas utan belastning på motorn kan orsaka motorskada.

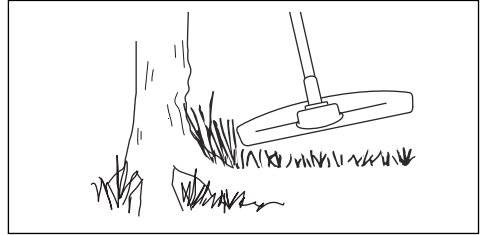
Notera: Rengör skyddet till trimmerhuvudet när du sätter fast en ny trimmerlina för att förhindra vibrationer. Undersök andra delar av trimmerhuvudet och rengör om det behövs.

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.



Sopa gräset

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

1. Håll trimmerhuvudet och dess sladd 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 en nya 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

Nedan följer en lista över den skötsel som ska utföras på produkten. De flesta av punkterna beskrivs i *Underhåll på sida 13*

Notera: Användaren får endast utföra sådana underhålls- och servicearbeten som beskrivs i denna bruksanvisning. Mer omfattande ingrepp ska utföras av en auktoriserad serviceverkstad.

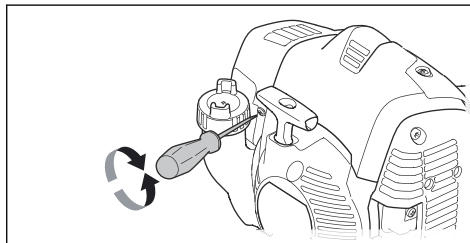
Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Rengör utsidan.	X		
Kontrollera att gasreglagespärren och gasreglage fungerar säkerhetsmässigt.	X		

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Gör en kontroll av stoppknappen för att kontrollera att den fungerar korrekt.	X		
Se till att skärutrustningen inte roterar vid tomgångsvarvtal.	X		
Rengör luftfiltret. Byt ut filtret vid behov.	X		
Undersök om skärutrustningens skydd är skadat eller har sprickor. Byt skydd om det utsatts för slag eller har sprickor.	X		
Undersök om trimmerhuvudet har skador eller sprickor. Byt ut om de är skadade.	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 elektroavståndet. Justera avståndet till korrekt avstånd (se <i>Så undersöker du tändstiftet på sida 15</i>) eller byt tändstift. Se till att tändstiftet har en dämpare.		X	
Rengör förgasaren utvändigt och utrymmet runt denna.		X	
Gör en kontroll av vinkelväxeln för att se till att den är fylld till tre fjärdedelar med smörjmedel. Använd specialfett och fyll på vid behov.		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 vid behov.			X
Kontrollera alla kablar och anslutningar.			X
Kontrollera koppling, kopplingsfjädrar och kopplingstrumma med avseende på slitage. Byt om nödvändigt hos auktoriserad serviceverkstad.			X
Byt ut tändstiftet. Se till att tändstiftet har en dämpare.			X
Kontrollera och rengör eventuellt ljuddämparens gnistfångarnät (gäller endast ljuddämpare utan katalysator).			X

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 tomgångsjusterskraven 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.



WARNING: 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 18 för rekommenderat tomgångsvarvtal.

Underhåll av ljuddämparen



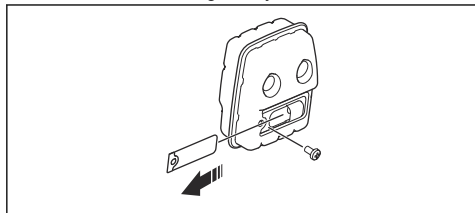
WARNING: Ljuddämparen minskar ljudnivån och leder bort avgaserna från användaren. Avgaserna är heta och kan innehålla gnistor. Detta kan orsaka brand om det riktas mot torra och brännbara material.



WARNING: Ljuddämpare med katalysator blir mycket varma under drift. Risk för brännskada eller brand. Detta gäller även vid tomgångskörning. För att kolla om din produkt har en katalysator, se *Tekniska data* på sida 18.

Notera: Rengör gnistskyddet varje vecka på ljuddämpare utan katalysator, och varje månad på ljuddämpare med katalysator.

1. Stanna motorn och låt ljuddämparen svalna.
2. Ta bort ljuddämparens kåpa.
3. Byt ut gnistskyddet om det går sönder.
4. Ta bort skruven och gnistskyddet.



5. Rengör gnistskyddet med en stålborste. Ta bort smuts från ljuddämparens inlopp och utlopp med en stålborste.
6. Fäst gnistskyddet med skruven.



OBSERVERA: Om gnistskyddet ofta är igensatt kan det vara ett tecken på att katalysatorns funktion är nedsatt. Kontakta din serviceverkstad om ljuddämparen behöver ses över. Ett

igensatt gnistskydd orsakar överhettning och leder till skador på cylinder och kolv.

Underhåll av trimmerhuvud

1. Använd endast rekommenderad skärutrustning och skärutrustningsskydd. Se *Tillbehör* på sida 19.
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.

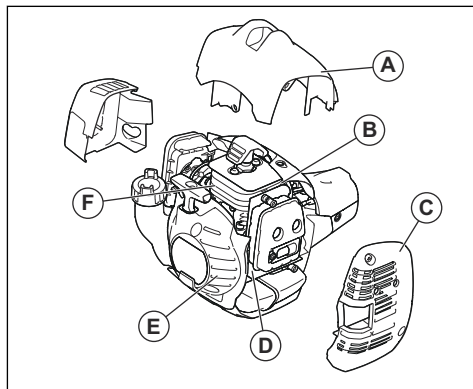
Kylsystem

Produkten har ett kylsystem som håller driftstemperaturen 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.

Kylsystemets komponenter:

- (A) cylinderkåpa (leder kall luft över cylindern)
- (B) kylflänsar på svänghjulet
- (C) ljuddämparkåpa
- (D) ljuddämparplatta
- (E) luftintag på startapparaten
- (F) kylflänsar på cylindern



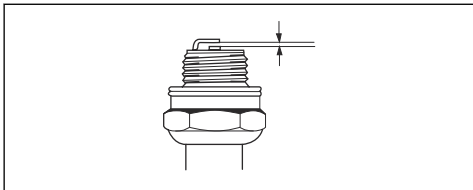
Så undersöker du tändstiftet



OBSERVERA: Använd alltid rekommenderad tändstiftstyp. Fel typ av tändstift kan orsaka skador på produkten.

- Undersök 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 elektroavståndet är korrekt, se *Tekniska data på sida 18*.



- Byt ut tändstiftet vid behov.

Luftfilter

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

- Förgasorstörningar.
- Startproblem.
- Sämre effekt.
- Onödigt slitage på motorns delar.
- För hög bränsleförbrukning.

Rengör luftfiltret efter 25 timmars drift eller oftare om förhållandena är ovanligt dammiga.

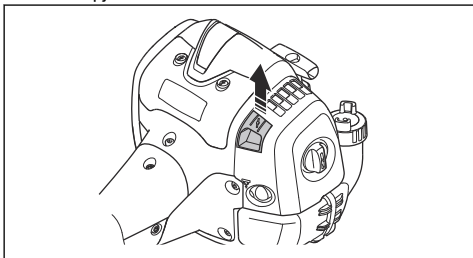
Rengöra luftfiltret



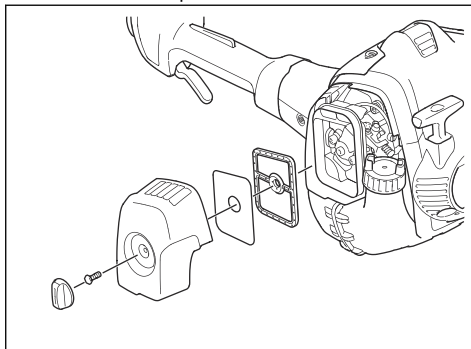
OBSERVERA: Rengör alltid ett luftfilter som är skadat, mycket smutsigt eller indränkt med bränsle.

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.

1. Flytta chokereglaget uppåt för att stänga chokespjället.



2. Ta bort luftfilterkåpan.



3. Ta bort filtret och luftfiltret.
4. Använd luft eller en borste för att rengöra filtret.
5. Kontrollera gummitätningens yta. Byt ut filtret på gummitätningen om det är skadat.
6. Rengör luftfiltret med hjälp av varmt tvålatten.

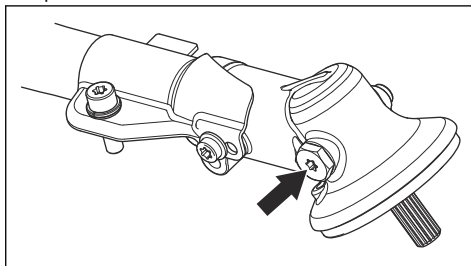


OBSERVERA: Se till att hålla filtret torrt. Vatten skadar filtret.

7. Byt ut luftfiltret om det är för smutsigt för att rengöra helt. Byt alltid ut ett skadat luftfilter.
8. Rengör även insidan av filterkåpan. Använd luft eller en borste.
9. Se till att luftfiltret är torrt innan du monterar det.

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.



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

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 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 du lämnar den i förvaring.

Tekniska data

Tekniska data

	525LX
Motor	
Cylindervolym, cm ³	25,4
Cylinderdiameter, mm	34
Slaglängd, mm	28
Tomgångsvarvtal, varv/min	3 000
Rekommenderat högsta varvtal, varv/min	9 500
Varvtal på utgående axel, varv/min	6 500
Max. motoreffekt enligt ISO 8893, kW/hk vid varv/min	1,0 vid 8 500
Katalysatorljuddämpare	Ja
Varvtalsreglerat tändsystem	Ja
Tändsystem	
Tillverkare/typ av tändsystem	IKEDA/UK
Tändstift	NGK BPMR8Y
Elektroddgap, mm	0,65
Bränsle-/smörjsystem	
Tillverkare/typ av förgasare	Walbro WTEA-8C
Bränsletankvolym, liter/cm ³	0,51/510
Vikt	
Utan bränsle, skärutrustning och skydd, kg	4,5
Bulleremissioner¹	
Ljudeffektnivå, uppmätt dB (A)	104
Ljudeffektnivå, garanterad L _{WA} dB (A)	106
Ljudnivåer²	
Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt EN/ISO 11806 och ISO 7917, dB(A), min/max:	
Utrustad med trimmerhuvud (original)	94
Vibrationsnivåer	
Vibrationsnivåer (a _{h_v,eq}) i handtag, uppmätt enligt SS-EN ISO 11806 och SS-EN ISO 22867, m/s ² :	

¹ Emission av buller 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).

	525LX
Utrustad med trimmerhuvud (original), vänster/höger	2,1/1,9

Tillbehör

Tillbehör

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Gänga klingaxel M10		
Plastknivar	Tricut Ø 255 mm (separata klingor har artikelnummer 531 01 77-15)	588 11 79-01
	Tricut Ø 300 mm (separata klingor har artikelnummer 531 01 77-15)	588 11 79-01
Trimmerhuvud	Trimmy Fix (Ø 2,4 mm lina)	588 54 37-01/588 11 79-01
		503 93 42-02/503 97 71-01
	Superauto II (Ø 2,4-2,7 mm lina)	588 54 37-01/588 11 79-01
		503 93 42-02/503 97 71-01
	S35 (Ø 2,4-3,0 mm lina)	588 54 37-01/588 11 79-01
		503 93 42-02/503 97 71-01
	T25 (Ø 2,0-2,7 mm lina)	588 54 37-01/588 11 79-01
503 93 42-02/503 97 71-01		
T35, T35x (Ø 2,4-3,0 mm lina)	588 54 37-01/588 11 79-01	
	503 93 42-02/503 97 71-01	
Legering (Ø 2,0-3,3 mm lina)	588 54 37-01/588 11 79-01	
	503 93 42-02/503 97 71-01	

EG-försäkran om överensstämmelse

EG-försäkran om överensstämmelse

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tel:
+46-36-146500, försäkrar härmed att trimmern

Husqvarna 525LX med serienummer från 2017 och framåt (året anges tydligt på typskylten, följt av serienumret) motsvarar föreskrifterna i RÅDETS DIREKTIV:

- av den 17 maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EG**
- av den 26 februari 2014 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2014/30/EU**
- av den 8 maj 2000 "angående emission av buller i miljön" **2000/14/EU** Bedömning av överensstämmelse enligt bilaga V. För information angående bulleremissionerna, se kapitel Tekniska data.
- av den 8 juni 2011 angående "begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning" **2011/65/EU**

Följande standarder har tillämpats:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, CISPR 12:2009, EN 50581:2012

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden,, har utfört frivillig typkontroll på uppdrag av Husqvarna AB. Certifikaten har nummer: **SEC/13/2382** – 525LX

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

Huskvarna, 2018-01-15



Per Gustafsson, utvecklingschef (bemyndigad representant för Husqvarna AB samt ansvarig för tekniskt underlag)

Indhold

Indledning.....	21	Fejlfinding.....	36
Sikkerhed.....	23	Transport og opbevaring.....	37
Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse.....	28	Tekniske data.....	37
Montering.....	28	Tilbehør.....	38
Drift.....	29	EU-overensstemmelseserklæring.....	40
Vedligeholdelse.....	32		

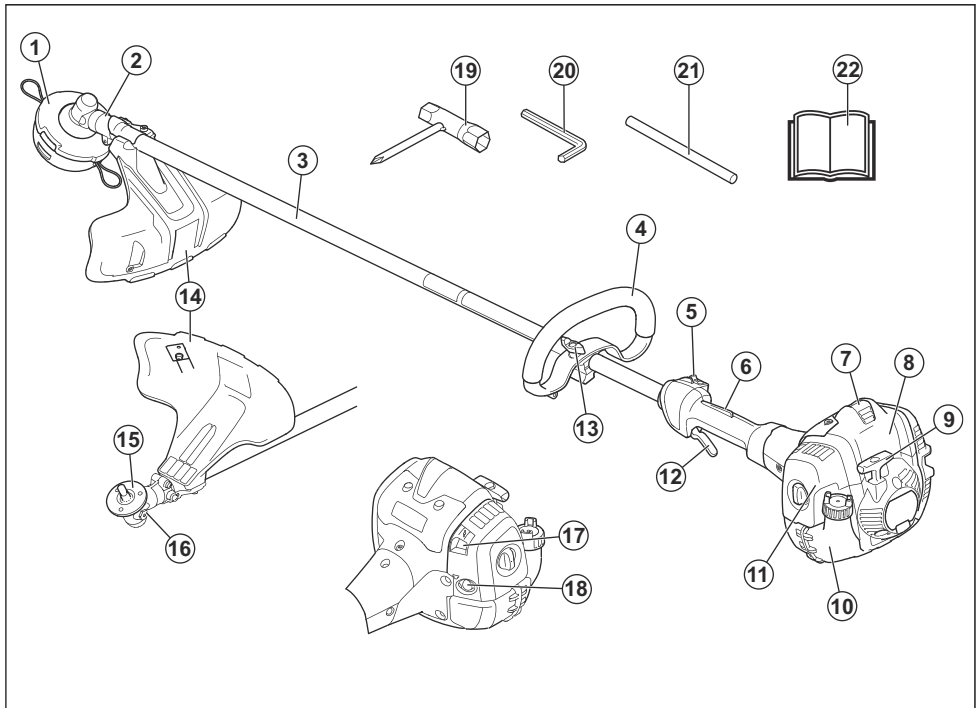
Indledning

Anvendelsesformål

Produktet bruges med trimmerhoved til at slå græs.
Brug ikke produktet til andre opgaver end græstrimming
og græsrydning.

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

Produktoversigt



- | | |
|-----------------|--------------------------|
| 1. Trimmerhoved | 6. Gasreguleringslås |
| 2. Vinkelgear | 7. Tændhætte og tændrør |
| 3. Aksel | 8. Cylinderdæksel |
| 4. Loophåndtag | 9. Startsnorens håndgreb |
| 5. Stopkontakt | 10. Brændstoftank |

11. Luftfilterlås
12. Gasregulering
13. Håndtagsjustering
14. Beskyttelse til skæreudstyr
15. Medbringerhjul
16. Påfyldningsdæksel til smøremiddel
17. Chokerhåndtag
18. Brændstofpumpebold
19. Ring- og gaffelnøgle
20. Sekskantnøgle
21. Låsepind
22. Brugervejledning

Symboler på produktet



ADVARSEL! Dette produkt er farligt. Personskade eller død kan forekomme hos brugeren eller personer i nærheden, hvis produktet ikke anvendes forsigtigt og korrekt. For at undgå, at brugeren eller personer i nærheden kommer til skade, skal alle sikkerhedsinstruktioner i brugsanvisningen læses og overholdes.



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 høreværn. Brug godkendt øjenværn.



Brug godkendte beskyttelseshandsker.



Brug altid kraftige, skridsikre støvler.



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



Maksimalt omdrejningstal for udgående aksel.



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



Brug altid en fleksibel skæreledning. Brug ikke skæreelementer af metal.



Pilene viser grænsen for styrets position.



Brændstofpumpebold.



Choker.



Påfyldning af brændstof.



Støjemissioner til omgivelserne henviser til EF-direktiv. Produktets emission fremgår af kapitlet Tekniske data og af mærkaten.



Produktet er i overensstemmelse med gældende EF-direktiver.

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

yyyywwxxxx

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

EU V



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

Produktansvar

Som nævnt i produktansvarsbestemmelserne hæfter vi ikke for skader forårsaget af vores produkt, hvis:

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

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

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



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



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

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

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- En rydningsssav, 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 drift



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 for.
- Brug aldrig et produkt, som er behæftet med fejl. Følg instruktionerne for sikkerhedskontrol, vedligeholdelse og service i denne brugsanvisning. Visse vedligeholdelses- og serviceforanstaltninger må kun udføres af erfarne og kvalificerede specialister. Se vejledningen under *Vedligeholdelse på side 32*
- Alle afskærmninger, skærme og greb skal monteres, før du starter produktet. Kontrollér, at tændhætten og tændkablet er intakte, 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.
- Undgå anvendelse i dårligt vejr. F.eks. i tæt tåge, kraftig regn, hård vind og kraftig 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 motorenheden som drivkilde til, er det skæreudstyr, vi anbefaler i afsnittet *Tilbehør på side 38*.
- 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 kullilteforgiftning.
- Et komplet koblingsdæksel med styrestang skal være monteret, inden produktet startes, da koblingen ellers kan løsne sig og forårsage personskader.
- Sørg for, at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere end 15 meter under arbejdet. Hvis flere brugere arbejder i det samme område, skal sikkerhedsafstanden være mindst 15 meter. Dette kan indebære risiko for alvorlige personskader. 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. Under og et stykke tid efter anvendelse kan vinkelgearet være varmt. Der er derfor risiko for forbrændinger ved kontakt.
- Pas på udslyngede genstande. Godkendt øjenværn skal altid anvendes. Læn dig aldrig ind over skæreudstyrets beskyttelse. Sten, skidt m.m. kan blive slynget op i øjnene og forårsage blindhed eller alvorlige skader.
- Undertiden sætter grene eller græs sig fast mellem beskyttelse og skæreudstyr. Stop altid motoren, før du rengør produktet.
- Lad motoren gå i tomgang efter hvert arbejdsmoment. 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 er standset.

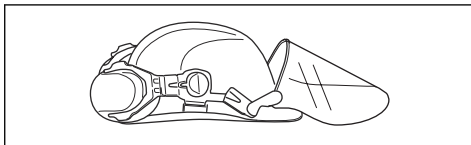
- Overeksponering af vibrationer kan medføre kredsløbsforstyrrelser eller skader på nervesystemet hos personer med kredsløbsforstyrrelser. Hvis du oplever fysiske symptomer, som kan relateres til overeksponering af vibrationer, skal du straks søge læge. Eksempler på sådanne symptomer er: følelsesløshed, 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.
- Brug ikke produktet med en defekt lydæmper.
- Hold alle dele af kroppen væk fra det roterende skæreudstyr og varme overflader.

Personligt beskyttelsesudstyr

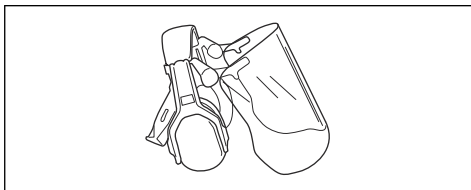


ADVARSEL: Læs følgende advarelsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- 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.

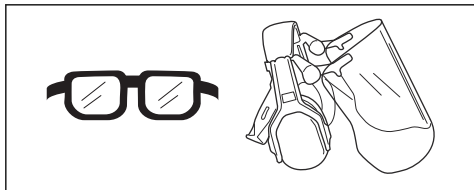


- Brug godkendt høreværn med tilstrækkelig dæmpning. Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader.

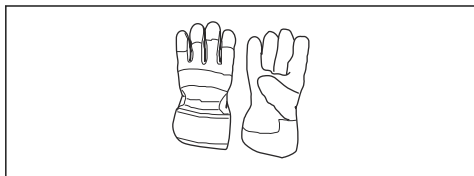


- Brug godkendt øjenværn. Hvis du bruger et ansigtsskjold, skal du også bruge godkendte beskyttelsesbriller. Godkendte beskyttelsesbriller

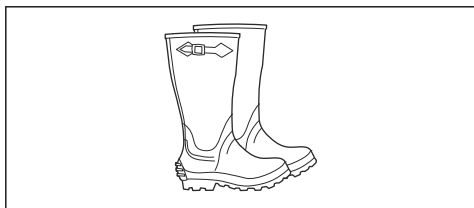
skal overholde den amerikanske standard ANSI Z87.1 eller EU-standarden EN 166.



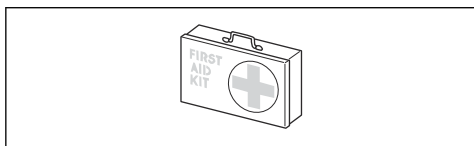
- Brug om nødvendigt beskyttelseshandsker, f.eks. ved montering, eftersyn og rengøring af skæreudstyret.



- Brug beskyttelsessko 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.



Skæreudstyr



ADVARSEL: Skæreudstyret må ikke rotere, når du arbejder på det. Sørg for, at motoren er standset. Fjern tændhætten, inden du udfører arbejde på skæreudstyret.



ADVARSEL: Sørg for, at skæreudstyret ikke er beskadiget. Et beskadiget skæreudstyr kan forårsage ulykker. Udskift beskadiget skæreudstyr.



ADVARSEL: Brug det korrekte skæreudstyr. Brug kun skæreudstyr sammen med den beskyttelse, som vi anbefaler, se *Tilbehør på side 38*.

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 i afsnittet *Produktoversigt på side 21* for at se, hvor disse dele sidder på produktet.

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 defekt 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.

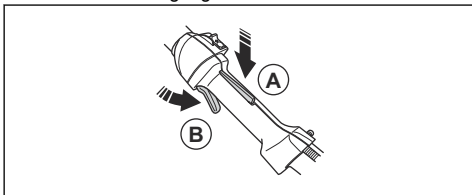


BEMÆRK: Al service og reparation af maskinen kræver specialuddannelse. Dette gælder især produktets sikkerhedsudstyr. Hvis maskinen ikke klarer nogen af de nedennævnte kontroller, skal du kontakte dit serviceværksted. Ved at købe nogle af vores produkter kan du være sikker på at få en faglig korrekt 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.

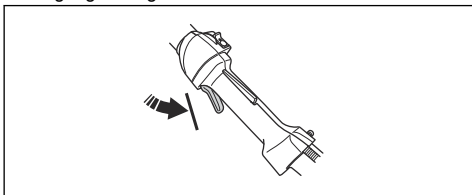
Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen

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

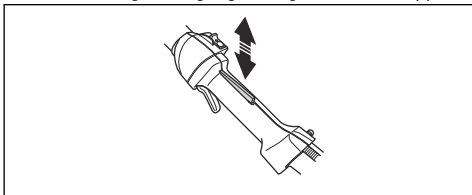
1. Tryk på gasreguleringslåsen (A) og sørg for, at gashåndtaget slippes (B). Når grebet om håndtaget slippes, sættes både gashåndtaget og gasreguleringslåsen tilbage i deres respektive udgangsstilling. Dette sker via to af hinanden uafhængige returfejdersystemer. I udgangspositionen låses gasreguleringen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



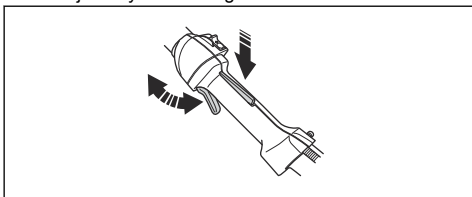
2. Kontrollér, at gashåndtaget er låst i tomgangsstilling, når gasreguleringslåsen befinder sig i udgangsstilling.



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

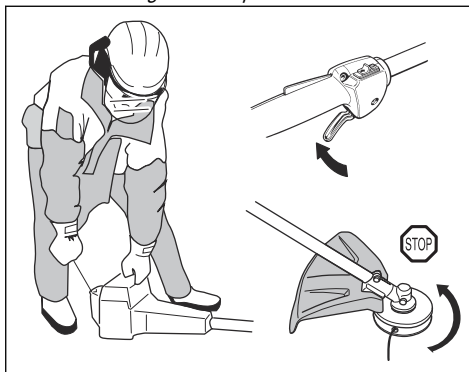


4. Kontrollér, at gasreguleringen og gasreguleringslåsen går let, og at returfejdersystemet fungerer.



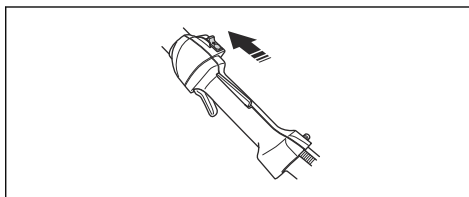
5. Start produktet (se instruktionerne i *Sådan startes produktet på side 31*), og giv fuld gas.

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 *Vedligeholdelse på side 32*.



Sådan kontrolleres stopkontakten

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



Sådan kontrolleres skæreudstyrsskærmen



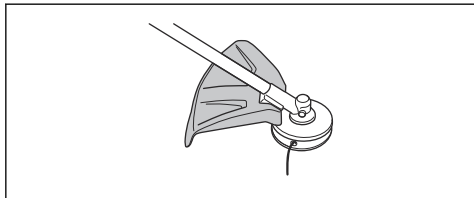
ADVARSEL: Brug ikke skæreudstyret uden en godkendt og korrekt monteret skæreudstyrsskærm. Se *Tilbehør på side 38*.



ADVARSEL: Brug altid den anbefalede beskyttelse til det skæreudstyr, du bruger. Hvis forkert eller defekt beskyttelse monteres, kan det forårsage alvorlige personskader. Se vejledningen i afsnittet *Tekniske data på side 37*.

Beskyttelsen til skæreudstyret forhindrer skader fra løse genstande, der slynges ud i retning af brugeren. Den

forhindrer også skader, som kunne opstå, hvis du berører skæreudstyret.

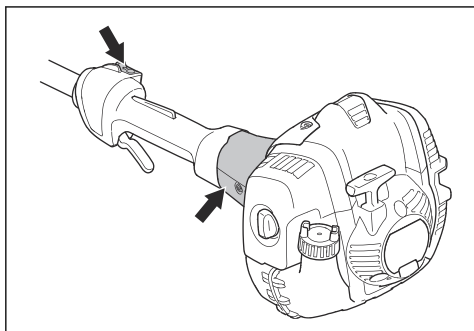


1. Se efter skader, f.eks. revner.
2. Udskift skæreudstyrsskærmen, hvis den er beskadiget.

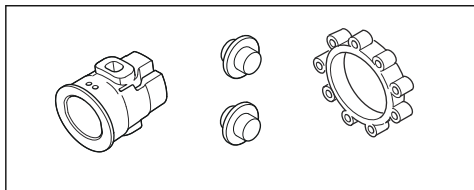
Sådan kontrolleres vibrationsdæmpningssystemet

Bemærk: En forkert anbragt startsnor eller forkert skæreudstyr øger vibrationsniveauet. Se *Tekniske data på side 37*.

Vibrationsdæmpningssystemet reducerer vibrationer i håndtagene. Det gør betjeningen nemmere. Det mindsker også vibrationerne mellem motorenheden og akselenheden på produktet.



1. Stop motoren.
2. Se efter skader og defekter. F.eks. revner.
3. Sørg for at montere vibrationsdæmpningssystemets elementer korrekt.



Sådan kontrolleres lyddæmperen



ADVARSEL: Brug ikke et produkt med en defekt lyddæmper. Udskift altid en defekt lyddæmper. .

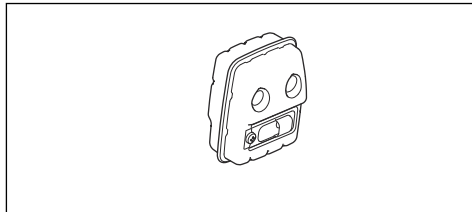


BEMÆRK: Ved eventuelle skader på gnistfangerskærmen skal den udskiftes. Brug ikke produktet, hvis gnistfangerskærmen på lyddæmperen mangler eller er defekt.



BEMÆRK: Lyddæmperen bliver for varm, hvis gnistfangerskærmen er blokeret. En lyddæmper, der er for varm, forårsager skader på cylinderen og stemplet.

1. Sørg for, at lyddæmperen er intakt.



2. Sørg for, at lyddæmperen er korrekt monteret på produktet.
3. Hvis produktets lyddæmper er udstyret med en gnistfangerskærm, skal skærmen inspiceres.
4. Hvis vedligeholdelse er nødvendig, se *Sådan vedligeholder du lyddæmperen på side 34*.

Brændstofsikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarelsinstruktioner, 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: 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 38*.



ADVARSEL: Et forkert skæreudstyr kan øge risikoen for ulykker.

Montering

Indledning



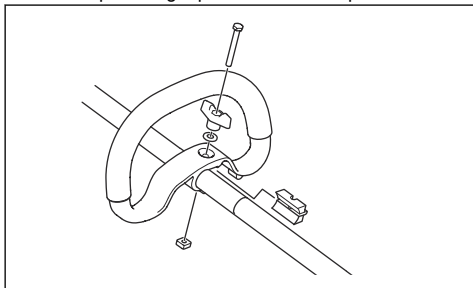
ADVARSEL: Inden brug af produktet skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.



ADVARSEL: Fjern tændrørskablet fra tændrøret inden samling af produktet.

Sådan monterer du loophåndtaget

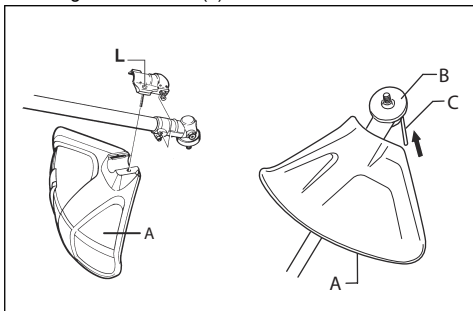
1. Sæt loophåndtaget på akslen mellem pilene.



2. Skub afstandsstykket ind i sporet på loophåndtaget.
3. Monter møtrikken, grebet, og skruen uden at stramme for hårdt.
4. Juster produktet til en komfortabel position.
5. Spænd boltene.

Sådan monteres beskyttelsen til skæreudstyret og trimmerhovedet

1. Fastgør den korrekte beskyttelse til skæreudstyret (A) for trimmerhovedet (se *Tilbehør på side 38*).
2. Sæt beskyttelsen til skæreudstyret på akslens fæste.
3. Fastgør med boltene (L).



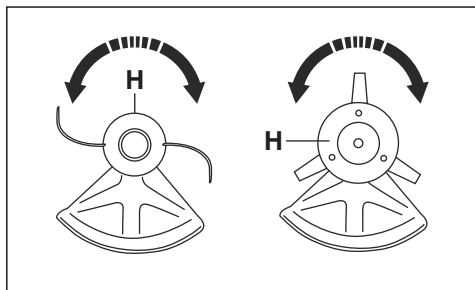
4. Monter medbringeren (B) på den udgående aksel.
5. Drej den udgående aksel rundt, indtil en af medbringerens huller passer sammen med det tilsvarende hul i gearhuset.



ADVARSEL: Sørg for, at den øvre del af medbringerhjulet går korrekt i indgreb med hullet i midten af skæreudstyret. Forkert monteret skæreudstyr kan medføre alvorlige personskader.

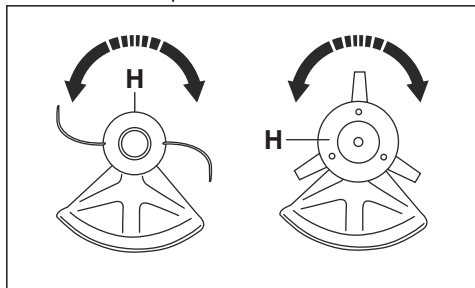
6. Sæt låsepinden (C) ind i hullet, så akslen låses.

7. Drej trimmerhovedet /plastknivene (H) i den modsatte retning af trimmerhovedets/plastknivenes rotation.

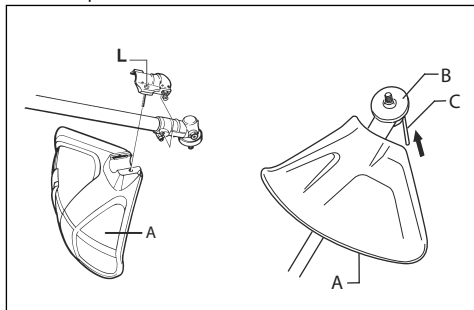


Sådan afmonteres beskyttelsen til skæreudstyret og trimmerhovedet

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



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



5. Fjern beskyttelse til skæreudstyret (A).

Drift

Brændstof

Dette produkt har en totaktsmotor.



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

Benzin

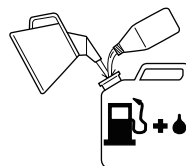


BEMÆRK: Brug altid kvalitetsbenzin med et oktantal på mindst 90 (RON). Brug af lavere oktantal kan forårsage bankning. Dette medfører øget motortemperatur, som kan forårsage motorhavari.



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.

Totaktsolie



BEMÆRK: En lav olie kvalitet eller en for fed olie/brændstofblanding kan forværre katalysatorens funktion og reducere dens levetid.

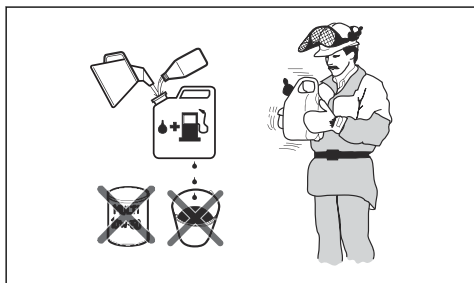
- For at opnå det bedste resultat og en optimal funktion skal Husqvarna totaktsolie, som er specielt udviklet til vores luftafkølede totaktsmotorer, anvendes. Blandingsforhold 1:50 (2 %).
- Hvis du ikke kan få fat i Husqvarna totaktsolie, kan man også bruge en anden totaktsolie af høj kvalitet, som er beregnet til luftafkølede motorer. Kontakt en servicetekniker, når du vælger olie.
- Brug aldrig totaktsolie til vandafkølede udenbordsmotorer, såkaldt outboardoil.
- Brug ikke olie beregnet til firetaktsmotorer.

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

Sådan blandes benzin og totaktsolie



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.



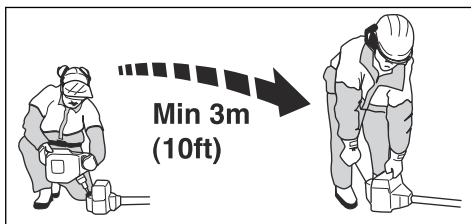
1. Påfyld halvdelen af den samlede mængde benzin.
2. Tilføj den fulde mængde olie og bland (ryst) brændstofblandingen.
3. Hæld den resterende mængde benzin i.

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 brændstofdunk med overløbs sikring.
3. Fyld brændstoftanken.
4. Spænd brændstoftankens dæksel helt.
5. Flyt produktet mindst 3 m væk fra tankningsstedet og -kilden, inden det startes.

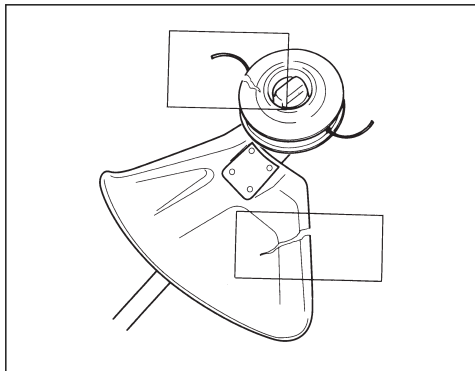


BEMÆRK: Forureninger i tankene forårsager driftsforstyrrelser. Rengør brændstoftanken og kædeolietanken regelmæssigt, og udskift brændstoffilteret én gang om året eller mere.

Før du bruger produktet

- Undersøg arbejdsområdet for at sikre, at du kender terrænet. Undersøg hældningen på jorden, og om der er forhindringer som f.eks. sten, grene og grøfter.
- Efterse produktet omhyggeligt.
- Udfør alle sikkerhedseftersyn samt service og vedligeholdelse, som fremgår af denne instruktionsbog.
- Sørg for, at alle afskærmninger, trimmerbeskyttelsen og trimmerhovedet er korrekt fastgjort, intakte og fri

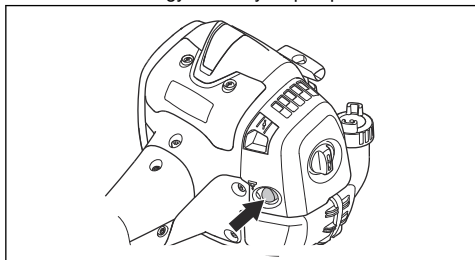
for revner. Udskift en eller flere af disse dele, hvis de er blevet udsat for slag eller har revner.



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

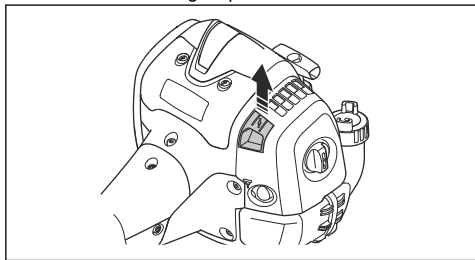
Sådan klargøres produktet til start

1. Tryk på brændstofpumpebolden igen og igen, indtil brændstoffet begynder at fylde pumpen.



Bemærk: Det er ikke nødvendigt at fylde ballonen helt.

2. Sæt chokerhåndtaget i positionen choker.



ADVARSEL: Hvis chokeren er i chokerpositionen, når motoren starter, begynder skæreudstyret straks at dreje.

Sådan startes produktet



ADVARSEL: Læs advarselsinstruktioner i kapitlet Sikkerhed, før du starter produktet (se *Sikkerhed på side 23*).

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



BEMÆRK: Brug aldrig fødderne!

3. Hold startsnorens håndgreb.
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.



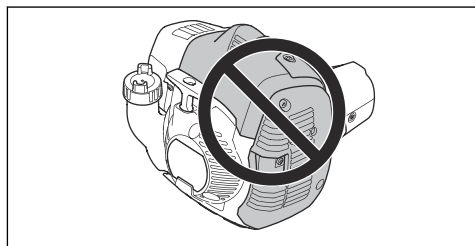
BEMÆRK: Træk ikke startsnoren helt ud, og slip heller ikke startsnorens håndgreb fra udstrakt stilling. Det kan forårsage skader på produktet.

6. Træk i starthåndtaget, indtil motoren starter.
7. Sæt chokeren tilbage, når motoren tænder.
8. Betjen gashåndtaget gradvist, når motoren starter.
9. Sørg for, at motoren kører jævnt.

Om overfladen

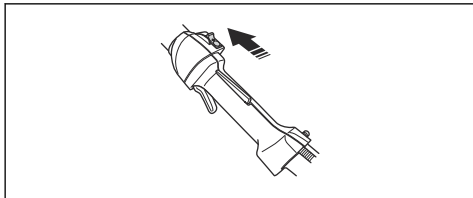


ADVARSEL: Rør ikke ved cylinderdækslet eller lyddæmperdækslet, når motoren arbejder. Dækslerne er varme og kan forårsage forbrændinger på huden. Hvis tændhætten er beskadiget, kan det også medføre elektrisk stød. Anvend aldrig et produkt med defekt tændhætte.



Sådan standses produktet

1. Flyt stopkontakten til positionen STOP for at standse motoren.



BEMÆRK: Stopkontakten vender automatisk tilbage til dens oprindelige position. For at undgå utilsigtet start skal tændhætten derfor altid tages af tændrøret ved montering, kontrol og/eller vedligeholdelse.

Sådan betjener du græstrimmeren

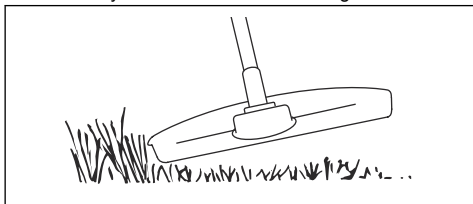


BEMÆRK: Sørg for, at du sænker motoren til tomgangshastighed, hver gang du har brugt den. En længere periode med fuld gas uden belastning på motoren kan medføre skader på motoren.

Bemærk: Rengør dækslet på trimmerhovedet, når du fastgør en ny trimmertråd for at undgå vibrationer. Undersøge andre dele af trimmerhovedet, og rengør det, hvis det er nødvendigt.

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 tommere.
3. Reducer motorhastigheden for at mindske risikoen for skader på planterne.
4. Brug 80 % gas, når du klipper græs nær genstande.



Sådan fejles græsset

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

1. Hold trimmerhovedet og linen 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 trimmerline for at undgå uligevægt og vibrationer i håndtagene. Efterse også regelmæssigt andre dele af trimmerhovedet, og rens dem om nødvendigt.

Vedligeholdelse

Vedligeholdelsesskema

Nedenfor vises en oversigt over det vedligeholdelsesarbejde, der skal udføres på produktet. De fleste punkter er beskrevet i *Vedligeholdelse på side 32*

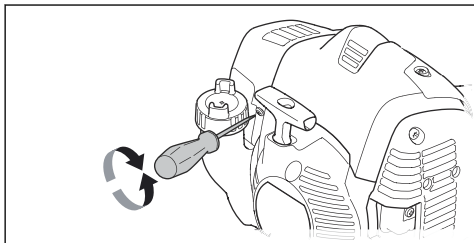
Bemærk: Brugeren må kun udføre den form for vedligeholdelses- og servicearbejde, der beskrives i denne brugervejledning. Mere omfattende arbejde skal udføres af et autoriseret serviceværksted.

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Rens de udvendige flader.	X		
Kontrollér, at gasreguleringslåsen og gasreguleringen fungerer i sikkerhedsmæssigt hensende.	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 om nødvendigt.	X		
Undersøg skæreudstyrsskærmen for skader og revner. Udskift beskyttelsen, hvis den har været udsat for slag eller har revner.	X		
Undersøg trimmerhovedet for skader og revner. Udskift efter behov.	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 tændrøret udvendigt. Afmonter det, og kontrollér elektrodeafstanden. Juster afstanden til den korrekte indstilling (se <i>Sådan undersøger du tændrøret på side 35</i>), eller udskift tændrøret. Sørg for, at tændrøret har såkaldt radiostøjdæmpning.		X	
Rengør karburatoren udvendigt og rummet omkring den.		X	
Kontroller vinkelgearet for at sikre, at det er fyldt 3/4 med smøremiddel. Brug specialfedt til opfyldning om nødvendigt.		X	
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 om nødvendigt.			X
Udfør en kontrol af alle kabler og forbindelser.			X
Kontrollér koblingen, koblingsfjedre og koblingstrømle for slitage. Udskift om nødvendigt delene på et autoriseret serviceværksted.			X
Udskift tændrøret. Sørg for, at tændrøret har såkaldt radiostøjdæmpning.			X
Kontrollér, og rengør eventuelt lyddæmperens gnistfangernet (gælder kun lyddæmpere uden en katalysator).			X

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 tomgangsjusteringskruen med uret, indtil skæreudstyret begynder at rotere.
4. Drej tomgangsjusteringskruen mod uret, indtil skæreudstyret stopper.

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



ADVARSEL: Hvis skæreudstyret 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 37* for det anbefalede omdrejningstal i tomgang.

Sådan vedligeholder du lyddæmperen



ADVARSEL: Lyddæmperen sænker lydniveauet og leder udstødningsgasserne væk fra brugeren. Udstødningsgasserne er varme og kan indeholde gnister. Dette kan medføre brand, hvis de ledes mod tørt og brændbart materiale.

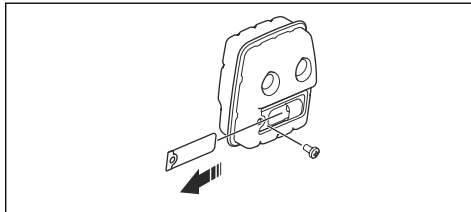


ADVARSEL: Lyddæmpere med katalysatorer bliver meget varme under drift. Risiko for forbrændinger eller brand. Dette gælder også ved tomgangskørsel. Få at undersøge, om dit produkt har en katalysator, se *Tekniske data på side 37*.

Bemærk: Rengør gnistfangerskærmen ugentligt på lyddæmpere uden katalysator. På lyddæmpere med katalysator skal det gøres månedligt.

1. Stands motoren, og lad lyddæmperen blive kold.
2. Afmonter lyddæmperdækslet.
3. Udskift gnistfangerskærmen, hvis den er beskadiget.

4. Fjern skruen, og fjern gnistfangerskærmen.



5. Rengør gnistfangerskærmen forsigtigt med en stålborste. Fjern snavs fra indløbet og udløbet af lyddæmperen med stålborsten.
6. Fastgør gnistfangerskærmen med skruen.



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

Sådan foretager du vedligeholdelse på trimmerhovedet

1. Brug kun det anbefalede skæreudstyr og beskyttelse til skæreudstyret. Se *Tilbehør på side 38*.
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

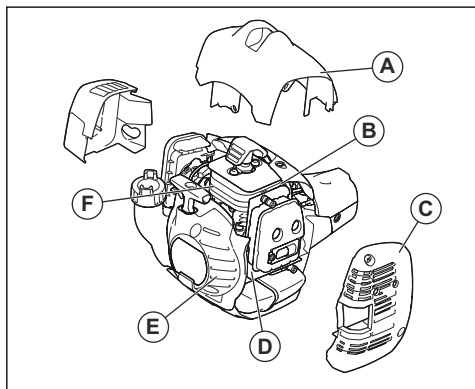
Dette produkt har et kølesystem for at holde driftstemperaturen så lav som muligt.

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.

Komponenterne i kølesystemet:

- (A) Cylinderdæksel (leder køleluften mod cylinderen).
- (B) Køleribber på svinghjulet.
- (C) Lyddæmperdæksel.
- (D) Lyddæmperplade.
- (E) Luftindtag i startaggregat.
- (F) Køleribber på cylinderen.

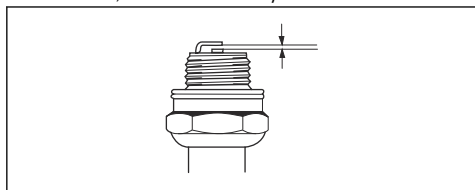


Sådan undersøger du tændrøret



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 omdrejningstallet i tomgang er indstillet korrekt.
 - b) Sørg for, at brændstofblandingen er korrekt.
 - c) Sørg for, at luftfilteret er rent.
- Hvis tændrøret er beskadigt, skal det renses, og samtidig skal det kontrolleres, at elektrodeafstanden er korrekt, se *Tekniske data på side 37*.



- Udskift tændrøret, når det er nødvendigt.

Luftfilter

Fjern støv og snavs fra luftfilteret for at holde dem rene og undgå:

- Karburatorfej.
- Startproblemer.
- Dårlig effekt.
- Unødvendig slitage på motorens dele.
- For højt brændstofforbrug.

Rens luftfilteret med et interval på 25 timer eller mere regelmæssigt, hvis forholdene er usædvanligt støvede.

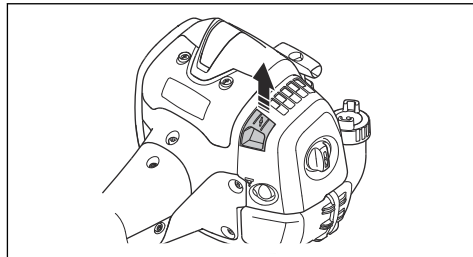
Rengøring af luftfilteret



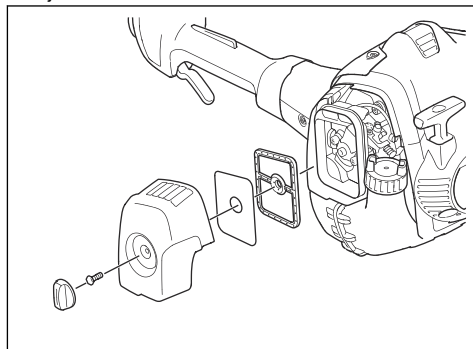
BEMÆRK: Udskift altid et luftfilter, der er beskadiget, meget snavset eller gennemvædet af brændstof.

Hvis du bruger et luftfilter i lang tid, kan det ikke blive fuldstændig rengjort. Udskift luftfilteret med regelmæssige mellemrum.

1. Flyt chokerhåndtaget op for at lukke chokerspjældet.



2. Fjern luftfilterdækslet.



3. Fjern filtfilteret og luftfiltret.
4. Brug trykluft eller en børste til at rengøre filtfilteret.
5. Udfør en kontrol af gummipakningens overflade. Udskift filteret på gummitætningen, hvis det er beskadiget.
6. Rens luftfilteret med varmt sæbevand.

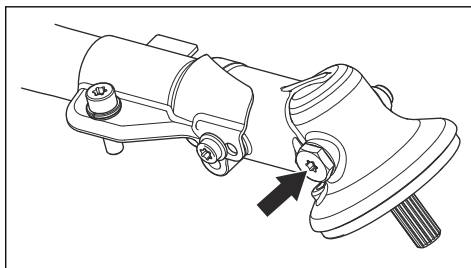


BEMÆRK: Sørg for at holde filtfilteret tørt. Vand beskadiger filtfilteret.

7. Udskift luftfilteret, hvis det er for beskidt til at rengøres helt. Udskift altid et beskadiget luftfilter.
8. Rengør også indersiden filterdækslet. Brug trykluft eller en børste.
9. Sørg for, at filteret er tørt, før du sætter det i.

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 støjdemplingsenhed. 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.
Luftfilter.	Luftfilteret er tilstoppet.	Rens luftfilteret.

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 oliefyr.
- 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.

Tekniske data

Tekniske data

	525LX
Motor	
Cylindervolumen, cm ³	25,4
Cylinderboring, mm	34
Slaglængde, mm	28
Omdrejningstal i tomgang, o/min.	3000
Anbefalet maks. hastighed, o/min.	9500
Omdrejningstal på udgående aksel, o/min	6500
Maks. motoreffekt iht. ISO 8893, kW/hp ved o/min.	1,0 @ 8500
Lyddæmper med katalysator	Ja
Omdrejningstalreguleret tændingssystem	Ja
Tændingssystem	
Producent/type af tændingssystem	IKEDA/UK
Tændrør	NGK BPMR8Y
Elektrodeafstand, mm	0,65
Brændstof-/smøresystem	
Producent/type af karburator	Walbro WTEA-8C
Brændstoftankens kapacitet, liter/cm ³	0,51/510
Vægt	
Vægt uden brændstof, skæreudstyr og beskyttelse, kg	4,5

	525LX
Støjemissioner³	
Lydeffektniveau, målt dB (A)	104
Lydeffektniveau, garanteret L _{WA} dB (A)	106
Lydniveauer⁴	
Ækvivalent lydtryksniveau ved brugerens ører målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 7917, dB(A), min./maks.:	
Udstyret med trimmerhoved (original)	94
Vibrationsniveauer	
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

Tilbehør

Tilbehør

Godkendt tilbehør	Tilbehørstype	Skæreudstyrsskærm, reservedelsnr.
Klingeaksel med gevind M10		
Plastklinger	Tricut Ø 255 mm (separate klinger har reservedelsnummer 531 01 77-15)	588 11 79-01
	Tricut Ø 300 mm (separate klinger har reservedelsnummer 531 01 77-15)	588 11 79-01

³ Emission af støj til omgivelserne målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF. Rapporteret lydeffektniveau for maskinen er målt med det originale skæreudstyr, 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.

⁴ Rapporterede data for ækvivalent lydtryksniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 dB (A).

Godkendt tilbehør	Tilbehørstype	Skæredstyrsskærm, reservedelsnr.
Trimmerhoved	Trimmy Fix (Ø 2,4 mm startsnor)	588 54 37-01/588 11 79-01 503 93 42-02/503 97 71-01
	Superauto II (Ø 2,4-2,7 mm snor)	588 54 37-01/ 588 11 79-01 503 93 42-02/ 503 97 71-01
	S35 (Ø 2,4-3,0 mm snor)	588 54 37-01/ 588 11 79-01 503 93 42-02/ 503 97 71-01
	T25 (Ø 2,0-2,7 mm snor)	588 54 37-01/588 11 79-01 503 93 42-02/503 97 71-01
	T35, T35x (Ø 2,4-3,0 mm snor)	588 54 37-01/ 588 11 79-01 503 93 42-02/ 503 97 71-01
	Alloy (Ø 2,0-3,3 mm snor)	588 54 37-01/ 588 11 79-01 503 93 42-02/503 97 71-01

EU-overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.: +46-36-146500, erklærer, at trimmer **Husqvarna 525LX** med serienumre fra 2017 og fremefter (året er tydeligt angivet på typeskiltet, efterfulgt af serienummeret), opfylder forskrifterne i RÅDETS DIREKTIV:

- af den 17. maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EF**
- af den 26. februar 2014 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2014/30/EU**
- af den 8. maj 2000 "angående emission af støj til omgivelserne" **2000/14/EF**.
Overensstemmelsesvurdering i henhold til Bilag V. Oplysninger om støjemissioner findes i kapitlet Tekniske data.
- af den 8. juni 2011 "om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr" **2011/65/EU**

Der er anvendt følgende standarder:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, CISPR 12:2009, EN 50581:2012

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, har foretaget frivillig typegodkendelse for Husqvarna AB. Certifikaterne har nummer: **SEC/13/2382** - 525LX

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

Huskvarna, 2018-01-15



Per Gustafsson, udviklingschef (autoriseret repræsentant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk dokumentation)

Sisältö

Johdanto.....	41	Vianmääritys.....	56
Turvallisuus.....	43	Kuljetus ja säilytys.....	56
Turvaohjeet huoltoa varten.....	48	Tekniset tiedot.....	57
Asentaminen.....	48	Lisävarusteet.....	58
Toiminta.....	49	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	59
Huolto.....	52		

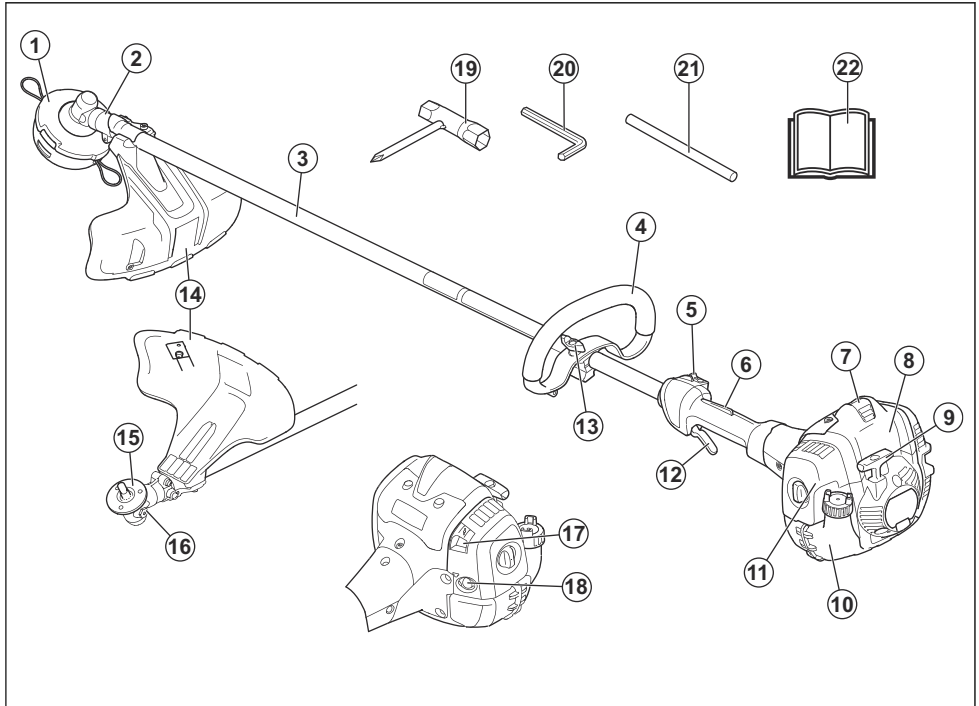
Johdanto

Käyttötarkoitus

Laitetta käytetään siimapään kanssa ruohon leikkaamiseen. Älä käytä laitetta muuhun kuin ruohontrimmaukseen ja ruohonraivaukseen.

Huomaus: Kansalliset määräykset saattavat rajoittaa tuotteen käyttöä.

Laitteen kuvaus



1. Siimapää
2. Kulmavaihte
3. Runkoputki
4. Kaarikahva
5. Pysäytin
6. Turvaliipaisimen varmistin
7. Sytytystulpan suojus ja sytytystulppa
8. Sylinterin kotelo
9. Käynnistysnarun kahva
10. Polttoainesäiliö

11. Ilmansuodattimen kansi
12. Turvaliipaisin
13. Kahvan säätö
14. Terälaitteen suojus
15. Jousilevy
16. Voiteluaineen täyttöaukko
17. Rikastinvipu
18. Polttoaineen ilmauspumppu
19. Yhdistelmäavain
20. Kuusiokoloavain
21. Lukkotappi
22. Käyttöohje

Laitteen symbolit



VAROITUS! Tämä laite on vaarallinen. Laitteen huolimaton tai virheellinen käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vammoja tai kuoleman. Käyttäjän ja sivullisten vammojen välttämiseksi kaikki käyttöohjekirjan turvaohjeet on luettava ja niitä on noudatettava.



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



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



Käytä hyväksytyjä suojakäsineitä.



Käytä kestäviä luistamattomia jalkineita.



Laite voi saada esineitä sinkoutumaan, mikä voi aiheuttaa vammoja.



Käyttöakselin enimmäisnopeus.



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



Käytä vain joustavaa leikkuuvaijeria. Älä käytä metallisia leikkuuteriä.



Nuolet osoittavat kahvan asennon rajan.



Polttoaineen ilmauspumppu.



Rikastin.



Polttonesteen täyttö.



Melupäästöt ympäristöön ovat Euroopan yhteisön direktiivin mukaiset. Tuotteen päästöt ilmoitetaan luvussa Tekniset tiedot ja arvokilvessä.



Laite täyttää voimassa olevien EY-direktiivien vaatimukset.

Sarjanumero on tyyppikilvessä. **yyyy** tarkoittaa valmistusvuotta ja **ww** valmistusviikkoa. **xxxx** on tuotteen sarjanumero.

yyyywwxxxx

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

EU V



VAROITUS: Moottorin muokkaaminen mitätöi tuotteen EU-tyyppihyväksynnän.

Tuotevastuu

Tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa tuotteen aiheuttamasta vauriosta, jos

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

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

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



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



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

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvaohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varitusohjeet 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. Hyväksyttömien 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 implanteja käyttäviä henkilöitä neuvottelemaan lääkärin ja lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa ennen laitteen käyttämistä.
- Ennen käyttöä sinun on ymmärrettävä ruohonraivauksen ja ruohontrimmauksen ero.
- Jos käytön jatkaminen tuntuu epävarmalta, kysy neuvoa asiantuntijalta. Käänny jälleenmyyjäsi tai huoltoliikkeesi puoleen. Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitosi 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 ohjeet kohdasta *Huolto sivulla 52*
- Kaikki kannot, suojukset ja kahvat on kiinnitettävä ennen laitteen käynnistystä. Ehkäise sähköiskuja varmistamalla, syytystulppa ja syytysjohdin ovat vahingoittumattomat.
- Älä koskaan käytä laitetta, jos olet väsynyt tai nauttinut alkoholia, tai käytät lääkkeitä, jotka voivat vaikuttaa näkökykyysi, harkintakykyysi tai kehosi hallintaan.
- Vältä käyttöä epäsuotuisissa sääoloissa, kuten tiheässä sumussa, rankkasateessa, kovassa tuulella, pakkasessa jne. Huonossa säässä työskentely on väsyttävää ja voi aiheuttaa vaaratekijöitä, esimerkiksi tehdä alustasta liukkaan, vaikuttaa puun kaato-suuntaan ym.
- Ainoat lisälaitteet, joita tämän moottoriyksikön kanssa saa käyttää, ovat luvussa *Lisävarusteet sivulla 58* suosittelemamme terälaitteet.
- Älä anna koskaan lasten käyttää laitetta tai oleskella sen läheisyydessä. Koska laitteessa on jousivalutteen 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 laite on ilman valvontaa.
- Moottorin käyttäminen suljetussa tai huonosti ilmastoidussa tilassa voi aiheuttaa tukehtumisesta tai hiilimonoksidimyrkytyksestä johtuvan kuoleman.
- Koko kytkintelontalon 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 m. Muuten vaarana ovat vakavat henkilövahingot. Sammuta laite välittömästi, jos joku tulee lähemmäs. Älä käänny laitteen kanssa ympäri tarkastamatta ensin, ettei turva-alueella ole ketään.
- Varmista, etteivät ihmiset, eläimet tai muut tekijät pääse vaikuttamaan laitteen hallintaan tai joutu kosketuksiin terälaitteen tai terälaitteesta

Turvallisuusohjeet käyttöä varten



VAROITUS: Lue seuraavat varitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

sinkoutuvien irtonaisten esineiden kanssa. Älä kuitenkaan käytä laitetta, ellei sinulla ole mahdollisuutta kutsua apua onnettomuustapauksessa.

- Tarkasta 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 jne.) äkilliselle siirtymiselle. Ole erittäin varovainen työskennellessäsi viettävässä maastossa.



- Seiso aina tasapainoisessa ja tukevassa asennossa. Älä kurota.
- Pidä laitetta aina molemmin käsin. Pidä laitetta kehon oikealla puolella.
- Pidä leikkulaitteisto vyötärön korkeudella.
- 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. Kulmavaihde voi olla kuuma käytön aikana ja jonkin aikaa sen jälkeen. Koskettaminen voi aiheuttaa palovamman.
- Varo sinkoutuvia esineitä. Hyväksyttäviä silmiensuojaimia on aina käytettävä. Älä koskaan nojaa terälaitteen suojuksen yli. Kivet, roskat yms. saattavat sinkoutua silmiin ja aiheuttaa sokeutumisen tai vakavia vahinkoja.
- Suojuksen ja terälaitteen väliin tarttuu toisinaan oksia ja ruohoa. Sammuta moottori aina ennen laitteen puhdistamista.
- Päästä kaasujoutokäynnille aina työvaiheiden välissä. Pitkäaikainen käyttö täydellä kaasulla moottoria kuormittamatta voi aiheuttaa vakavan moottorivaurion.

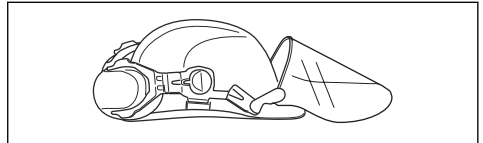
- Tarkkaile aina varoitussignaaleja ja -huutoja kuulonsuojaimia käytätessäsä. Riisu kuulonsuojaimet välittömästi moottorin pysäytyksen jälkeen.
- Liiallinen altistuminen värinöille saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Hakeudu lääkäriin, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen värinöille altistumiseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat: huimaus, 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 suojuus.
- Älä käytä laitetta, jos äänenvaimennin on viallinen.
- Pidä kaikki ruumiinosat etäällä pyörivästä terälaitteesta ja kuumilta pinnoilta.

Henkilökohtainen suojavarustus

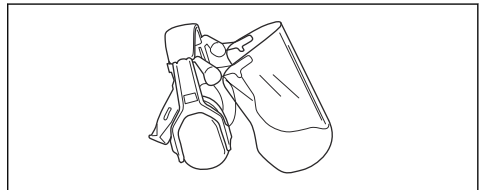


VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- 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.

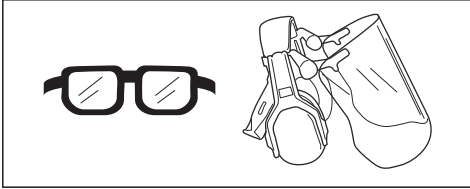


- Käytä riittävän tehokkaasti vaimentavia hyväksytyjä kuulonsuojaimia. Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovammoja.

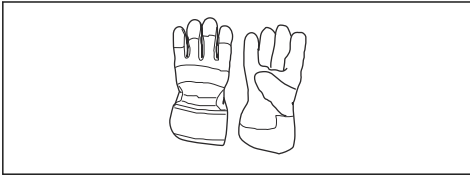


- Käytä hyväksytyjä silmäsuojaimia. Visiiriä käytettäessä on käytettävä myös hyväksytyjä suojalaseja. Hyväksytyillä suojalaseilla tarkoitetaan

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 rusuihin ja oksiin. Älä pidä koruja, shortseja tai sandaaleja. Älä myöskään kulje paljain jaloin. Sido hiukset turvallisesti olkapäiden yläpuolelle.
- Pidä ensiaputarvikkeet helposti saatavilla.



Terälaite



VAROITUS: Terälaite ei saa pyöriä, kun käsittelet sitä. Varmista, että moottori käy pysähtynyt. Irrota sytytystulppa ennen kuin käsittelet terälaitetta.



VAROITUS: Varmista, ettei terälaite ole vaurioitunut. Vaurioitunut terälaite voi

aiheuttaa vahinkoja. Vaihda vaurioitunut terälaite.



VAROITUS: Käytä oikeaa terälaitetta. Käytä terälaitteessa vain suosittelemaamme suojusta. Katso *Lisävarusteet sivulla 58*.

Tuotteen turvalaitteet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitushjeet ennen koneen käyttämistä.

Tässä osassa kerrotaan laitteen turvaominaisuuksista ja niiden toiminnasta sekä annetaan tarkastus- ja kunnossapito-ohjeet, joilla varmistetaan laitteen toimivuus. Katso kohdasta *Laitteen kuvaus sivulla 41*, missä nämä laitteet koneessasi sijaitsevat.

Laitteen käyttöikä 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 laitetta, jos sen turvalaitteet ovat viallisia. Laitteen turvavarustus on tarkastettava ja pidettävä kunnossa tässä osassa esitetyllä tavalla. Jos laitteessasi ilmenee tarkastettaessa puutteita, se on toimitettava huoltoliikkeeseen korjattavaksi.

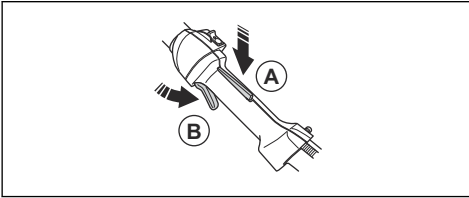


HUOMAUTUS: Kaikki koneen huolto- ja korjaustyöt vaativat erikoiskoulutusta. Tämä koskee erityisesti laitteen turvavarustusta. Jos koneessa havaitaan puutteita alla luetelluissa tarkastuksissa, on sinun otettava yhteys huoltoliikkeeseen. Hankkimalla tuotteen meiltä varmistat, että saat sille ammattimaisen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

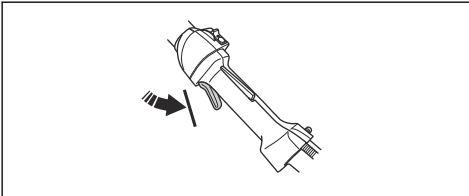
Turvallispäisimen varmistimen tarkistaminen

Varmistin estää tahattoman kaasuliipasimen käytön.

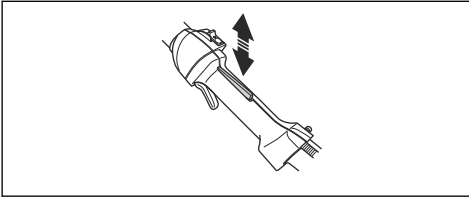
1. Paina turvaliipaisimen varmistinta (A) ja varmista, että kaasuliipaisin vapautuu (B). Kun ote kahvasta irrotetaan, sekä kaasuliipaisin että turvaliipaisimen varmistin palautuvat lähtöasentoonsa. Tämä tapahtuu kahdella toisistaan riippumattomalla palautusjousella. Lähtöasennossa kaasuliipaisin on siis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



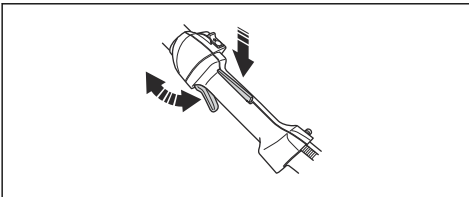
2. Tarkista, että kaasuliipaisin on lukittu joutokäyntiasentoon, kun turvaliipaisimen varmistin vapautetaan.



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

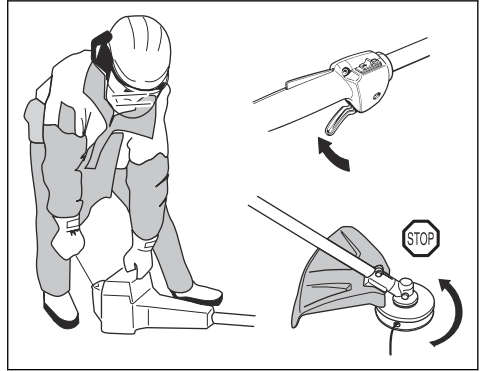


4. Tarkasta, että kaasuliipaisin ja turvaliipaisimen varmistin liikkuvat vapaasti ja että niiden palautusjouset toimivat oikein.



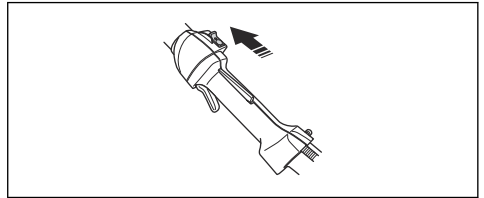
5. Käynnistä laite (katso ohjeet kohdasta *Laitteen käynnistäminen sivulla 57*) ja käytä sitä täydellä kaasulla.

6. Vapauta kaasuliipaisin ja varmista, että terälaite pysähtyy ja pysyy liikkumattomana. Jos terälaite pyörii, kun kaasuliipaisin on joutokäyntiasennossa, kaasuttimen joutokäyntisäättö on tarkastettava. Katso ohjeet kohdasta *Huolto sivulla 52*.



Pysäyttimen tarkistaminen

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



Terälaitteen suojuksen tarkistaminen



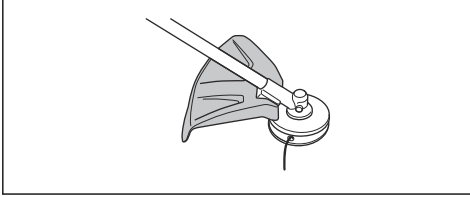
VAROITUS: Älä käytä terälaitetta ilman hyväksyttyä ja oikein kiinnitettyä terälaitteen suojusta. Katso *Lisävarusteet sivulla 58*.



VAROITUS: Käytä aina käyttämällesi terälaitteelle suositeltua suojusta. Jos terälaitteeseen asennetaan väärä tai viallinen suojuus, se voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon. Katso ohjeet kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 57*.

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

ehkäisee myös terälaitteen koskettamisesta syntyviä vammoja.

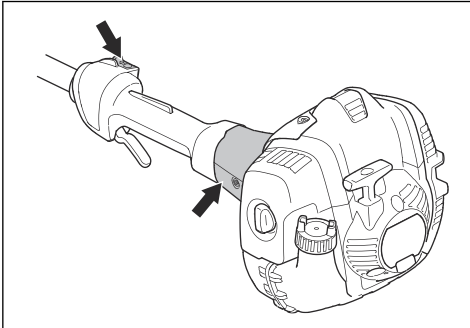


1. Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita, kuten halkeamia.
2. Vaihda terälaitteen suojus, jos se on vaurioitunut.

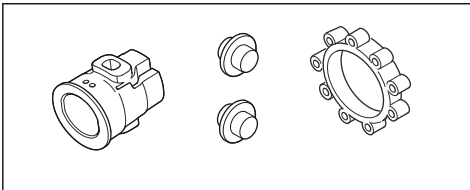
Tärinänvaimennusjärjestelmän tarkistaminen

Huomautus: Väärin kelattu siima tai väärä terälaitte lisää tärinää. Katso *Tekniset tiedot sivulla 57*.

Tärinänvaimennusjärjestelmä vähentää kahvojen tärinää. Tämä tekee käytöstä helpompaa. Se myös vähentää tärinän siirtymistä laitteen moottoriyksikön ja runkoputkiyksikön välillä.



1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vääntymiä tai vaurioita, esimerkiksi halkeamia.
3. Varmista, että kiinnitit tärinänvaimennusjärjestelmän osat oikein.



Äänenvaimentimen tarkistaminen



VAROITUS: Älä käytä laitetta, jonka äänenvaimennin on viallinen. Vaihda aina viallinen äänenvaimennin. .

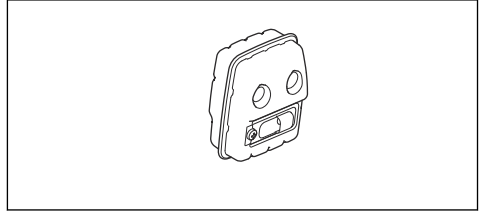


HUOMAUTUS: Jos kipinänsammutusverkko on vioittunut, se on vaihdettava. Älä käytä laitetta, jos äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko puuttuu tai on viallinen.



HUOMAUTUS: Äänenvaimennin kuumenee liikaa, jos kipinänsammutusverkko on tukossa. Liian kuuma äänenvaimennin vahingoittaa sylinteriä ja mäntää.

1. Varmista, ettei äänenvaimennin ole vaurioitunut.



2. Varmista, että äänenvaimennin on kiinnitetty oikein laitteeseen.
3. Jos laitteen äänenvaimentimessa on kipinäverkko, tarkista se silmämääräisesti.
4. Jos laite on huollettava, katso kohta *Äänenvaimentimen kunnossapito sivulla 54*.

Polttoaineturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet 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 polttoaineletkut 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 liekkiä.
- 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. Terälaite pyörii vielä kaasuliipaisimen vapauttamisen jälkeen. Varmista, että terälaite on täysin pysähtynyt ja irrota sytytystulppa, ennen kuin alat käsitellä terälaitetta.



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



VAROITUS: Viallinen terälaite voi lisätä onnettomuuksien vaaraa.

- Käytä terälaitteessa vain suosittelemamme suojusta. Katso *Lisävarusteet sivulla 58*.

Asentaminen

Johdanto



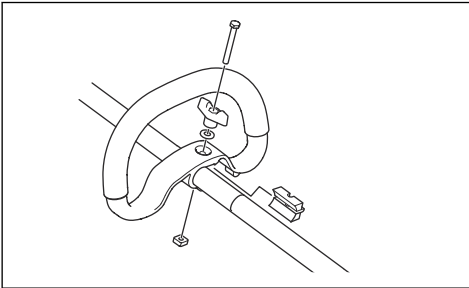
VAROITUS: Ennen kuin asennat laitteen, lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.



VAROITUS: Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ennen laitteen asentamista.

Kaarikahvan asennus

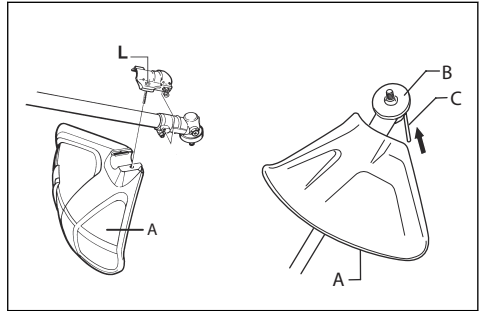
1. Kiinnitä kaarikahva runkoputken nuolien väliin.



2. Siirrä välike kaarikahvan uraan.
3. Kiinnitä mutteri, nuppi ja ruuvi, mutta älä kiristä.
4. Säädä laite mukavaan asentoon.
5. Kiristä pultti.

Terälaitteen suojuksen ja siimapään asennus

1. Kiinnitä oikean terälaitteen suojus (A) siimapähän (katso *Lisävarusteet sivulla 58*).
2. Aseta terälaitteen suojus runkoputken kiinnikkeeseen.
3. Kiinnitä pultilla (L).



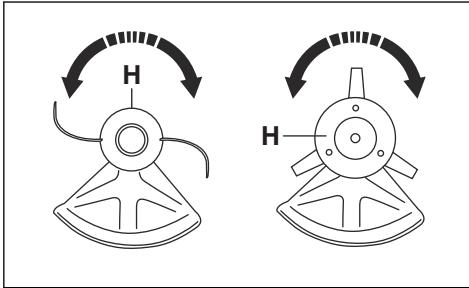
4. Asenna jousilevy (B) käyttöakselille.
5. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn rei'istä on vaihteistokotelon vastaavan reiän kohdalla.



VAROITUS: Varmista, että jousilevyn korkeampi osa tulee oikein terälaitteen keskireikään. Väärin asennettu terälaite voi aiheuttaa vakavan vahingon.

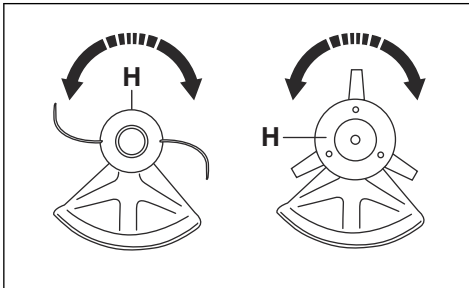
6. Lukitse akseli asettamalla lukkotappi (C) reikään.

7. Käännä siimapäätä/muoviteriä (H) siimapään/ muoviterien pyörimissuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan.

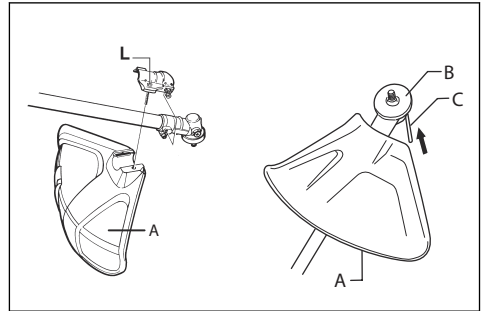


Terälaitteen suojuksen ja siimapään irrotus

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 suojuksen (A).

Toiminta

Polttoaine

Tässä laitteessa on kaksitahtimoottori.



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

Bensiini

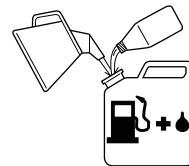


HUOMAUTUS: Käytä aina öljysekoitteista laatu-bensiiniä, jonka oktaaniluku on vähintään 90 (RON). Jos oktaaniluku on pienempi, seurauksena voi olla nakutus. Tämä nostaa moottorin lämpötilaa, mistä voi seurata vakavia moottorivaurioita.



HUOMAUTUS: Jos laitteessa on katalyysaattori, käytä laadukasta lyijytöntä öljysekoitteista bensiiniä. Lyijyllinen bensiini pilaa katalyysaattorin.

- 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 liian rasvainen öljy/polttoainesekoitus voivat vaarantaa katalysaattorin toiminnan ja lyhentää sen käyttöikää.

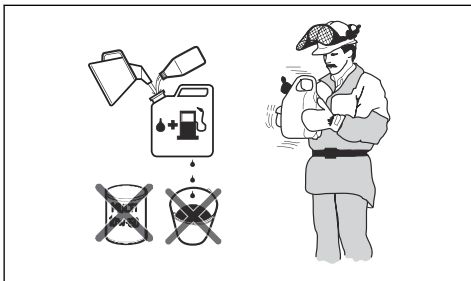
- Parhaan tuloksen ja suorituskyvyn saavuttamiseksi suositellaan Husqvarna-kaksitahtiöljyä, joka on suunniteltu erityisesti Husqvarnan ilmajähdytteisille kaksitahtimoottoreille. Sekoitussuhde 1:50 (2 %).
- Jos Husqvarna-kaksitahtiöljyä ei ole saatavilla, voidaan käyttää jotakin muuta korkealaatuista ja ilmajähdytteisille moottoreille tarkoitettua kaksitahtiöljyä. Kysy lisätietoja öljyn valinnasta huoltoliikkeestä.
- Älä käytä vesijähdytteisille ulkolaitamoottoreille tarkoitettua kaksitahtiöljyä.
- Älä käytä nelitahtimoottoreille tarkoitettua öljyä.

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

Bensiinin ja kaksitahtiöljyn sekoitus



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



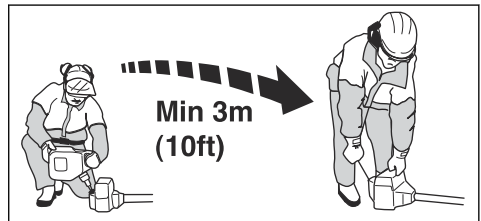
1. Lisää puolet sekoitettavasta bensiinistä.

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.

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.

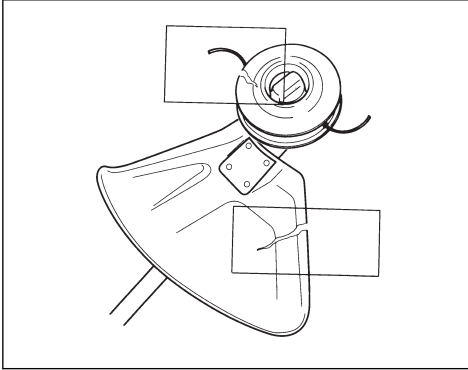


HUOMAUTUS: Säiliöissä olevat epäpuhtaudet aiheuttavat käyntihäiriöitä. Puhdista polttoainesäiliö ja teräketjuöljysäiliö säännöllisesti ja vaihda polttoainesuodatin vähintään kerran vuodessa.

Ennen tuotteen käyttöä

- Varmista työaluetta tutkimalla, että tunnet maaston laadun. Tarkista maaston kaltevuus ja mahdolliset esteet, kuten kivet, oksat ja ojat.
- Tarkista laite kokonaisuudessaan.
- Tee tässä ohjekirjassa kuvatut turvallisuustarkastukset ja huolto- ja ylläpitotoimenpiteet.
- Varmista, että kaikki kannet, siimapään suojus ja siimapää on kiinnitetty oikein ja ettei niissä ole

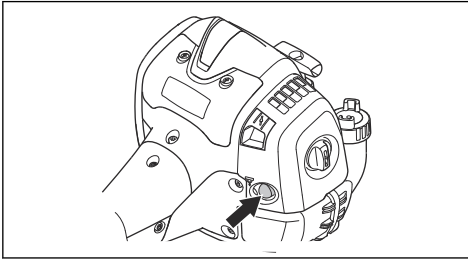
vaurioita tai halkeamia. Vaihda osat, jos niihin on kohdistunut isuja tai niissä on halkeamia.



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

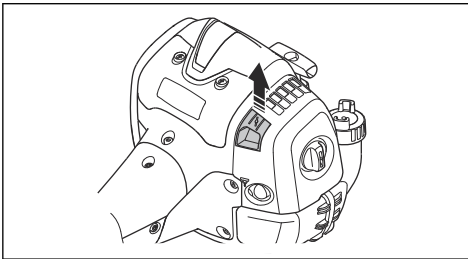
Laitteen käynnistyksen valmistelu

1. Paina polttoaineen ilmauspumppua, kunnes se alkaa täyttyä polttoaineella.



Huomautus: Pumppua ei tarvitse täyttää kokonaan.

2. Siirrä rikastinvipu rikastusasentoon.



VAROITUS: Jos rikastin on rikastusasennossa, kun moottori käynnistyy, terälaite alkaa pyöriä heti.

Laitteen käynnistäminen



VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevän luvun varoitusohjeet ennen laitteen käynnistämistä (katso *Turvallisuus sivulla 43*).

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



HUOMAUTUS: Älä käytä jalkoja!

3. Pidä kiinni käynnistysnarun kahvasta.
4. Vedä käynnistysnarua hitaasti oikealla kädellä, kunnes tunnet vastuksen (kytkentäkynsi tarttuu).



VAROITUS: Älä kiedo käynnistysnarua kätesi ympärille.

5. Vedä narua nopeasti ja voimakkaasti.



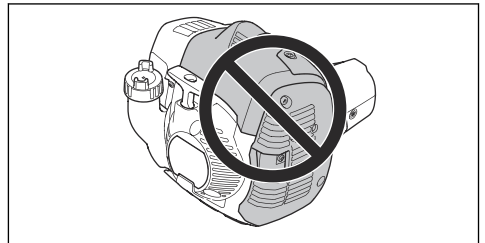
HUOMAUTUS: Älä vedä käynnistysnarua täysin ulos äläkä irrota otetta käynnistysnarun kahvasta, kun naru on täysin ulkona. Se voi vaurioittaa laitetta.

6. Vedä käynnistysnarua, kunnes moottori käynnistyy.
7. Nollaa rikastin, kun moottori sytyttää.
8. Käytä kaasullipaisinta vähitellen, kun moottori käynnistyy.
9. Varmista, että moottori käy tasaisesti.

Tietoja pinnasta

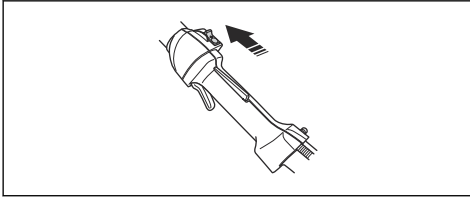


VAROITUS: Älä kosketa sylinterikoteloä tai äänenvaimentimen suojusta, kun laite on käynnissä. Kotelo ja suojuus ovat kuumia ja voivat aiheuttaa palovammoja. Jos sytytystulpan suojuus on vaurioitunut, kosketus saattaa aiheuttaa sähköiskun. Älä koskaan käytä laitetta, jossa on vioittunut sytytystulpan suojuus.



Laitteen pysäyttäminen

1. Sammuta moottori siirtämällä pysäytyskytkin pysäytysasentoon.



HUOMAUTUS: Pysäytin palaa automaattisesti lähtöasentoonsa. Tahattoman käynnistyksen estämiseksi sytytystulpan suojuus on aina irrotettava sytytystulpastasta asennuksen, tarkastuksen ja/tai huollon ajaksi.

Trimmerin käyttö

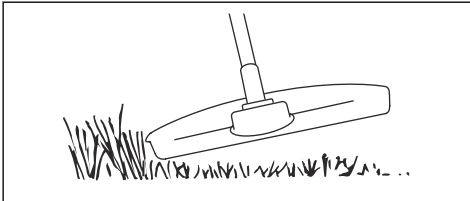


HUOMAUTUS: Muista hidastaa moottori joutokäyntinopeudelle aina käytön jälkeen. Pitkäaikainen käyttö täydellä kaasulla moottoria kuormittamatta voi aiheuttaa moottorivaurion.

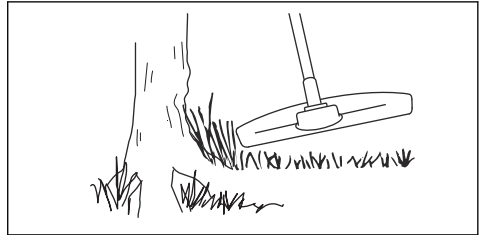
Huomautus: Tärinän estämiseksi puhdista siimapään suojuus, kun kiinnität uuden siiman. Tarkista siimapään muut osat ja puhdista tarvittaessa.

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.



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

Alla on luettelo laitteelle suoritettavista huoltotoimista. Useimmat toimista on kuvattu kohdassa *Huolto sivulla 52*

Huomautus: Käyttäjän on huolehdittava ainoastaan tässä käyttöohjekirjassa kuvatuista korjaus- ja huoltotoimista. Laajemmat toimenpiteet tulee antaa valtuutetun huoltokorjaamon tehtäväksi.

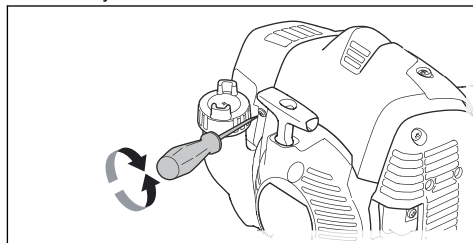
Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Puhdista ulkopinta.	X		

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Tarkista, että kaasuliipaisimen varmistin ja kaasuliipaisin ovat turvallisessa käyttökunnossa.	X		
Tarkista pysäytyskytkin ja varmista, että se toimii oikein.	X		
Varmista, ettei terälaite pyöri joutokäyntinopeudella.	X		
Puhdista ilmansuodatin. Vaihda tarvittaessa.	X		
Tarkista terälaitteen suojus vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda suojus, jos siihen on kohdistunut iskuja tai siinä on halkeamia.	X		
Tarkista siimapää vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda, jos vaurioita on.	X		
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 ulkopuoli. Irrota se ja tarkasta kärkiväli. Säädä kärkiväli oikeaksi (katso <i>Sytytystulpan tarkistus sivulla 55</i>) tai vaihda sytytystulppa. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.		X	
Puhdista kaasuttimen ulkopinta ja ympäristö.		X	
Tarkasta, että 3/4 kulmavaihteesta on täytetty voiteluaineella. Lisää erikoisrasvaa tarvittaessa.		X	
Puhdista tai vaihda äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko (koskee vain katalysaattorittomia äänenvaimentimia).		X	
Tarkasta, ettei polttoainesuodatin ole likainen eikä polttoaineletkussa ole halkeamia tai muita vaurioita. Vaihda tarvittaessa.			X
Tarkasta kaikki kaapelit ja liitännät.			X
Tarkasta kytkimen, kytkinjousien ja kytkinrummun kuluminen. Vaihdata tarvittaessa valtuutetussa huoltoliikkeessä.			X
Vaihda sytytystulppa. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.			X
Tarkasta ja puhdista äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko (koskee vain katalysaattorilla varustettuja äänenvaimentimia).			X

Joutokäyntinopeuden säätö

1. Varmista, että ilmansuodatin on puhdas ja ilmansuodattimen kansi on paikallaan.

2. Säädä joutokäynti joutokäynnin säätöruuvilla. Joutokäynnin säätöruuvissa T on merkintä "T".



- Kierrä joutokäyntiruuvia myötäpäivään, kunnes terälaite alkaa pyöriä.
- Kierrä joutokäyntiruuvia vastapäivään, kunnes terälaite pysähtyy.

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



VAROITUS: Jos terälaite 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 57*.

Äänenvaimentimen kunnossapito



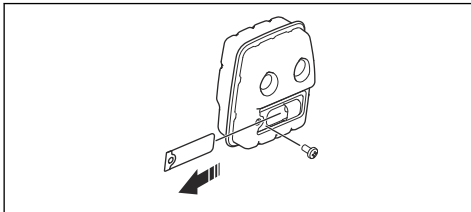
VAROITUS: Äänenvaimennin vaimentaa äänitasoa ja ohjaa pakokaasut käyttäjästä pois päin. Pakokaasut ovat kuumia ja voivat sisältää kipinöitä. Tämä voi aiheuttaa tulipalon, jos pakokaasut suunnataan kohti kuivaa ja herkästi syttyvää materiaalia.



VAROITUS: Katalysaattorilla varustetut äänenvaimentimet kuumentuvat käytön aikana. Palovamman tai tulipalon vaara. Tämä koskee myös joutokäyntiä. Jos haluat tarkistaa, onko laitteessasi katalysaattori, katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 57*.

Huomautus: Puhdista kipinänsammutusverkko viikoittain äänenvaimentimissa, joissa ei ole katalysaattoria. Katalysaattorilla varustetuissa äänenvaimentimissa puhdistus on tehtävä kuukausittain.

- Sammuta moottori ja anna äänenvaimentimen jäähtyä.
- Irrota äänenvaimentimen suojus.
- Vaihda kipinänsammutusverkko, jos se on vaurioitunut.
- Avaa ruuvi ja irrota kipinänsammutusverkko.



- Puhdista kipinänsammutusverkko teräsharjalla. Poista lika äänenvaimentimen ilma-aukoista teräsharjalla.

- Kiinnitä kipinänsammutusverkko ruuvilla.



HUOMAUTUS: Jos kipinänsammutusverkko tukkeutuu usein, se voi olla merkki katalysaattorin toiminnan heikentymisestä. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen äänenvaimentimen tarkistusta varten. Tukkeutunut kipinänsammutusverkko saa laitteen ylikuumentumaan, mistä seuraa sylinteri- ja mäntävaurioita.

Siimapään kunnossapito

- Käytä vain suositeltua terälaitetta ja terälaitteen suojusta. Katso *Lisävarusteet sivulla 58*.
- Varmista, että terälaitteen suojuksessa oleva leikkain on ehjä. Se katkaisee siiman oikeaan mittaan.
- Asenna siima käyttöoppaan viimeisillä sivuilla olevien kuvien mukaisesti.

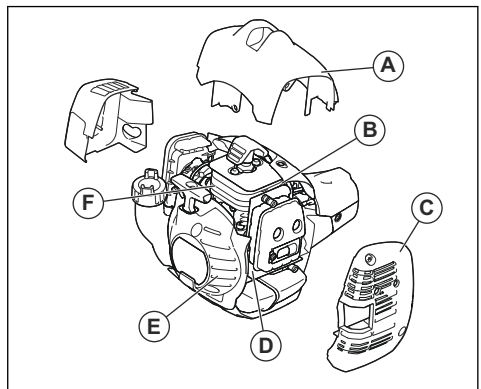
Jäähdytysjärjestelmä

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.

Jäähdytysjärjestelmän osat:

- Sylinterin kotelo (johtaa jäähdytysilman sylinteriin).
- Vauhitypöyrän tuulettimen siivet.
- Äänenvaimentimen suojus.
- Äänenvaimentimen kansi.
- Käynnistimen ilmanottoaukko.
- Sylinterin jäähdytysrivat.

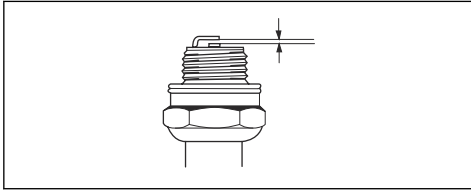


Sytytystulpan tarkistus



HUOMAUTUS: Käytä aina suositeltua sytytystulpan tyyppiä. Väärä sytytystulpan tyyppi voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen.

- 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 karstoitunut, puhdista se ja tarkista samalla, että kärkiväli on oikea, katso *Tekniset tiedot sivulla 57.*



- Vaihda sytytystulppa tarvittaessa.

Ilmansuodatin

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

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

Puhdista ilmansuodatin 25 tunnin käytön jälkeen tai useammin, jos olosuhteet ovat poikkeuksellisen pölyiset.

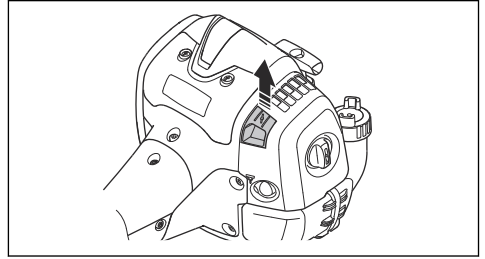
Ilmansuodattimen puhdistaminen



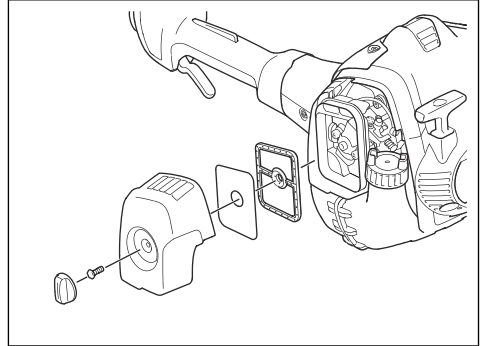
HUOMAUTUS: Vaurioitunut, erittäin likainen tai polttoaineen kastelema ilmansuodatin on aina vaihdettava.

Jos käytät ilmansuodatinta pitkään, sitä ei voi puhdistaa kokonaan. Vaihda ilmansuodatin säännöllisin väliajoin.

1. Sulje rikastimen läppä siirtämällä rikastimen vipu ylös.



2. Irrota ilmansuodattimen kansi.



3. Irrota huopasuodatin ja ilmansuodatin.
4. Puhdista huopasuodatin paineilmalla tai harjalla.
5. Tarkista kumitiivisteiden pinta. Vaihda kumitiivisteiden suodatin, jos se on vaurioitunut.
6. Pese ilmansuodatin lämpimällä saippuavedellä.

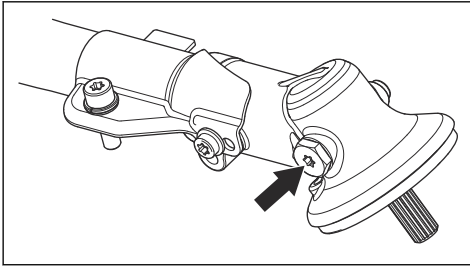


HUOMAUTUS: Varmista, että huopasuodatin pysyy kuivana. Vesi vahingoittaa huopasuodatinta.

7. Vaihda ilmansuodatin, jos se on liian likainen, eikä sitä saa täysin puhtaaksi. Vaurioitunut ilmansuodatin on aina vaihdettava.
8. Puhdista myös suodattimen kannen sisäpinta. Käytä paineilmaa tai harjaa.
9. Varmista ennen asentamista, että suodatin on kuiva.

Kulmavaihe

Kulmavaihe 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.
Kytkenäkynnet	Kytkenäkynnet eivät pääse liikkumaan vapaasti.	Irrota käynnistimen kansi ja puhdista kytkenäkynsien ympäristö. Anna huoltotyö valtuutetun huolto liikkeen tehtäväksi.
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Huuhtele 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 käynnisty mutta sammuu uudelleen

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

Kuljetus ja säilytys

- Säilytä 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 asianmukaisesti astioihin hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Varmista, että laite on puhdistettu hyvin ja että täydellinen huolto on tehty ennen pitkäaikaissäilytystä.
- Terälaitteen kuljetussuojuksen on aina oltava asennettuna laitteen kuljetuksen tai säilytyksen aikana.
- Varmista laitteen kiinnitys kuljetuksen aikana.
- Moottorin tahattoman käynnistyksen estämiseksi sytytystulpan suojus on irrotettava aina, kun laite siirretään pitkäaikaissäilytykseen, kun laite on ilman valvontaa ja kun laitteelle tehdään mitä tahansa huolto- toimenpiteitä.
- Anna laitteen jäähtyä ennen varastointia.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

	525LX
Moottori	
Sylinteritilavuus, cm ³	25,4
Sylinterihalkaisija, mm	34
Iskunpituus, mm	28
Joutokäyntinopeus, r/min	3 000
Suosittelun enimmäisnopeus, r/min	9500
Käyttöakselin pyörimisnopeus, r/min	6500
ISO 8893 -standardin mukainen enimmäisteho, kW/hv, r/min	1,0/8500
Katalyysaattoriäänenvaimennin	Kyllä
Kierrosluvun mukaan säätyvä sytytysjärjestelmä	Kyllä
Sytytysjärjestelmä	
Sytytysjärjestelmän valmistaja/tyyppi	IKEDA/UK
Sytytystulppa	NGK BPMR8Y
Kärkiväli, mm	0,65
Polttoaine-/voitelujärjestelmä	
Kaasuttimen valmistaja/tyyppi	Walbro WTEA-8C
Polttoainesäiliön tilavuus, l/cm ³	0,51/510
Paino	
Ilman polttoainetta, terälaitetta ja suojusta, kg	4,5
Melupäästöt⁵	
Äänen tehotaso, mitattu dB(A)	104

⁵ Melupäästö ympäristöön äänentehona (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.

	525LX
Äänen tehotaso, taattu L_{WA} dB(A)	106
Äänitasot⁶	
Ekvivalentti äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla mitattuna EN/ISO 11806- ja ISO 7917 -standardien mukaan, dB(A), min./maks.:	
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen)	94
Tärinätasot	
Kahvojen vastaavat tärinätasot ($a_{hv,eq}$) mitattuna EN ISO 11806- ja ISO 22867 -standardien mukaan, m/s^2	
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen), vasen/oikea	2,1/1,9

Lisävarusteet

Lisävarusteet

Hyväksytyt lisävarusteet	Varustetyyppi	Terälaitteen suojus, tuotenro
Teräkselin kierre M10		
Muoviveitset	Tricut Ø 255 mm (erillisten terien osanumero on 531 01 77-15)	588 11 79-01
	Tricut Ø 300 mm (erillisten terien osanumero on 531 01 77-15)	588 11 79-01
Siimapää	Trimmy Fix (Ø 2,4 mm siima)	588 54 37-01/588 11 79-01 503 93 42-02/503 97 71-01
	Superauto II (Ø 2,4–2,7 mm siima)	588 54 37-01/ 588 11 79-01 503 93 42-02/ 503 97 71-01
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm siima)	588 54 37-01/ 588 11 79-01 503 93 42-02/ 503 97 71-01
	T25 (Ø 2,0–2,7 mm siima)	588 54 37-01/588 11 79-01 503 93 42-02/503 97 71-01
	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm siima)	588 54 37-01/ 588 11 79-01 503 93 42-02/ 503 97 71-01
	Alloy (Ø 2,0–3,3 mm siima)	588 54 37-01/ 588 11 79-01 503 93 42-02/503 97 71-01

⁶ Ekvivalentista äänenpainetasosta ilmoitettujen tietojen tyypillinen tilastollinen hajonta (keskihajonta) on 1 dB(A).

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh. +46-36-146500, vakuuttaa täten, että **Husqvarna 525LX**-trimmeri alkaen vuoden 2017 sarjanumeroista (vuosi on ilmoitettu arvokilvessä ennen sarjanumeroa) on valmistettu noudattaen seuraavaa NEUVOSTON DIREKTIIVIÄ:

- 17. toukokuuta 2006 annettu konedirektiivi **2006/42/EY**
- 26. helmikuuta 2014 annettu direktiivi **2014/30/EY** sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta.
- 8. toukokuuta 2000 annettu direktiivi **2000/14/EY**, joka koskee melupäästöjä ympäristöön. Yhteensopivuus on määritetty Liitteen V mukaan. Melupäästöjä koskevat tiedot löytyvät luvusta Tekniset tiedot.
- 8. kesäkuuta 2011 annettu direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa, **2011/65/EU**.

Seuraavia standardeja on sovellettu:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, CISPR 12:2009, EN 50581:2012

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden,, on suorittanut Husqvarna AB:n puolesta vapaaehtoisen tyyppitarkastuksen. Sertifikaattien numerot ovat: **SEC/13/2382** - 525LX

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

Huskvarna, 2018-01-15



Per Gustafsson, kehityspäällikkö (Husqvarna AB:n valtuutettu ja teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja)

INNHold

Innledning.....	60	Feilsøking.....	75
Sikkerhet.....	62	Transport og oppbevaring.....	75
Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold.....	67	Tekniske data.....	76
Montering.....	67	Tilbehør.....	77
Bruk.....	68	EF-samsvarserklæring.....	78
Vedlikehold.....	71		

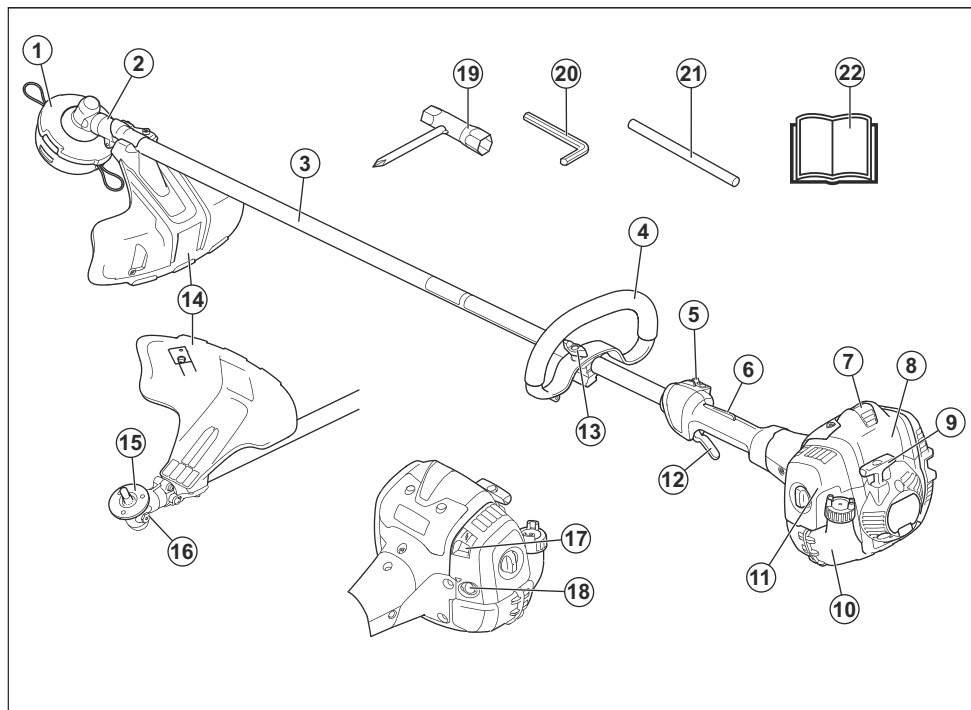
Innledning

Bruksområder

Produktet brukes med et trimmerhode for å klippe gress. Ikke bruk produktet til andre oppgaver enn gresstrimming og gressrydding.

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

Produktoversikt



1. Trimmerhode
2. Vinkelgir
3. Riggjør
4. Loophåndtak
5. Stoppbryter

6. Gassregulatorsperre
7. Tennpluggette og tennplugg
8. Sylinderdeksel
9. Håndtak på startsnoren
10. Drivstofftank

11. Luftfilterdeksel
12. Gassregulator
13. Håndtaksjustering
14. Beskyttelse for skjæreutstyr
15. Medbringerhjul
16. Påfyllingslokk for smøremiddel
17. Chokehendel
18. Pumpe (blære)
19. Kombinasjonsnøkkel
20. Unbrakonøkkel
21. Låsepinne
22. Brukerhåndbok

Symboler på produktet



ADVARSEL! Dette produktet er farlig. Brukeren eller personer i nærheten kan rammes av personskade eller død dersom produktet ikke brukes forsiktig og korrekt. Les og følg alle sikkerhetsinstruksjonene i brukerhåndboken for å forhindre personskade på brukeren eller personer i nærheten.



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.



Bruk godkjente vernehansker.



Bruk kraftige, sklisikre støvler.



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



Maksimal hastighet for den utgående akselen.



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



Bruk kun en fleksibel skjæreledning. Ikke bruk metallklinger.



Pilene viser grensen for håndtakets posisjon.



Pumpe (blære).



Choke.



Drivstoffpåfylling.



Støyutslipp til omgivelsene ifølge EU-direktivet. Produktets utslipp angis i kapittelet Tekniske data og på klistremerket.



Dette produktet samsvarer med gjeldende EF-direktiver.

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

yyyywwxxxx

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

EU V



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

Produktansvar

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

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

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

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



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



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

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

Generelle 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.
-
- ## Sikkerhetsinstruksjoner for drift
-
- 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 instruksjoner nedenfor *Vedlikehold på side 71*
 - Alle deksler, alt vern og alle håndtak må være montert før du starter produktet. Påse at tennpluggetten 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 tilleggsutstyret du kan bruke motorenheten som drivkilde for, er de typer skjæreutstyr vi anbefaler i delen *Tilbehør på side 77*.
 - 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 tennpluggetten når produktet ikke er under oppsikt.
 - Kjøring av en motor i et innesengt eller dårlig ventilert rom kan forårsake dødsfall ved kveling eller karbonmonoksidforgiftning.
 - Start aldri produktet hvis ikke komplett koblingsdeksel med riggør er montert, ellers kan koblingen løsne og forårsake personskader.
 - Sørg for at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere enn 15 m mens du arbeider. Hvis flere arbeider på samme sted, skal sikkerhetsavstanden være minst 15 meter. Ellers kan dette medføre risiko 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



ADVARSEL: Les de følgende advarslene 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.
- Bruk alltid begge hender for å holde produktet. 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 klingakselen. 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 skjæreutstyrets vern. 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 varsignaler 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 døvning, manglende følelse, «kiling», «stikk», smerte, manglende eller redusert styrke, forandringer i hudfarge eller overflate. Disse symptomene opptrer vanligvis i fingrer, hender eller håndledd.

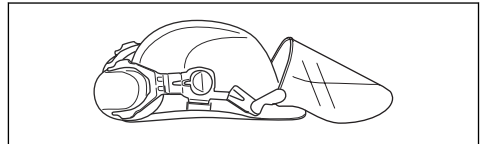
- Bruk aldri et produkt med defekt tennpluggchette.
- Ikke bruk et produkt med en defekt lydtemper.
- Hold alle kroppsdeler på god avstand fra roterende skjæreutstyr og varme flater.

Personlig verneutstyr

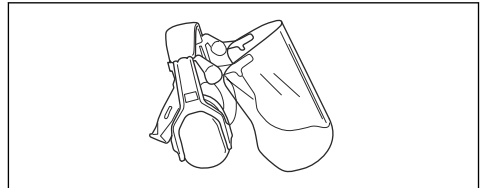


ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

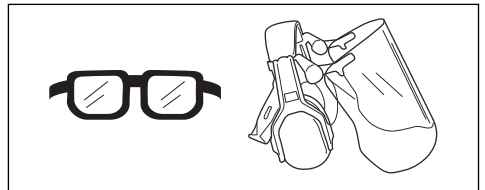
- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk vernehjelm dersom det kan være fare for fallende gjenstander.



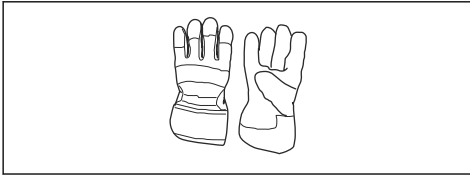
- Bruk godkjent hørselsvern med tilstrekkelig lyddempende virkning. Langvarig eksponering overfor støy kan gi varige hørselsskader.



- 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 skjæreutstyret.



- 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.



Skjæreutstyr



ADVARSEL: Skjæreutstyret skal ikke rotere når du utfører arbeid på det. Kontroller at motoren har stoppet. Ta av tennpluggetten før du foretar arbeid på skjæreutstyret.



ADVARSEL: Kontroller at skjæreutstyret ikke er skadet. Skjæreutstyr som er skadet, kan forårsake ulykker. Bytt ut skjæreutstyr som er skadet.



ADVARSEL: Bruk riktig skjæreutstyr. Bruk bare skjæreutstyr sammen med beskyttelsen vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 77*.

Sikkerhetsutstyr på produktet



ADVARSEL: Les de følgende advarslene 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 anvisninger under

overskriften *Produktoversikt på side 60* for å se hvor disse delene er plassert på ditt produkt.

Levetiden til produktet kan forkortes og risikoen for ulykker kan øke dersom produktvedlikeholdet ikke utføres på riktig måte, og dersom service og/eller reparasjoner ikke er fagmessig utført. Hvis du trenger ytterligere informasjon, kan du kontakte nærmeste servicecenter.



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

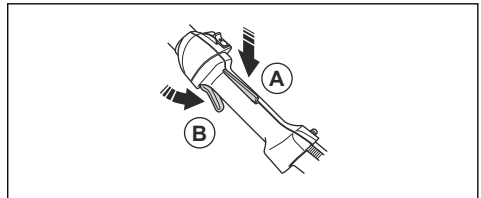


OBS: All service og reparasjon av maskinen krever spesialutdanning. Dette gjelder særlig maskinens sikkerhetsutstyr. Hvis maskinen ikke består alle kontrollene som er oppgitt nedenfor, må du oppsøke et serviceverksted. Kjøp av våre produkter garanterer at du kan få utført en fagmessig reparasjon og service.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

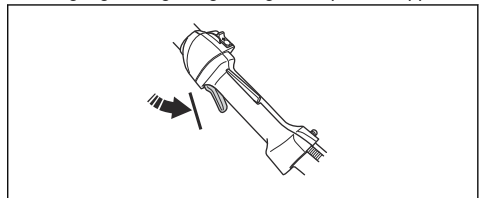
Slik kontrollerer du gassregulatorsperren

Gassregulatorsperren er konstruert for å hindre at gassregulatoren aktiveres ufrivillig.

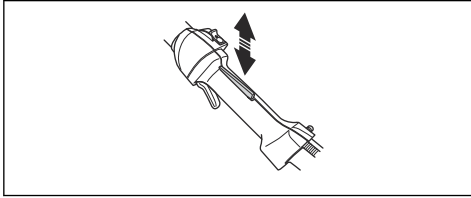
1. Trykk på gassregulatorsperren (A) og kontroller at gassregulatoren slippes (B). Når grepet rundt håndtaket slippes, tilbakestilles både gassregulatoren og gassregulatorsperren til sin opprinnelige posisjon. Dette skjer via to retur fjærsystemer som fungerer uavhengig av hverandre. Denne posisjonen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



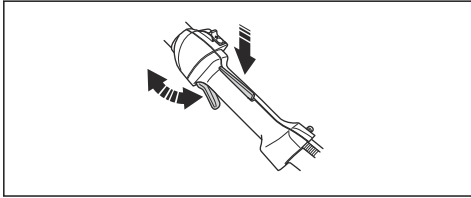
2. Kontroller at gassregulatoren er låst i tomgangsstilling når gassregulatorsperren slippes.



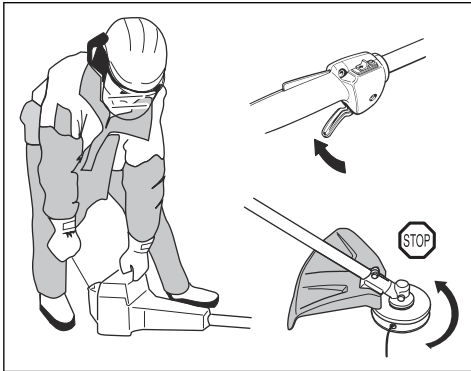
- Trykk på gassregulatorsperren, og kontroller at den går tilbake til startposisjonen sin når du slipper den.



- Kontroller at gassregulatoren og gassregulatorsperren går lett og at retur fjærsystemet fungerer.



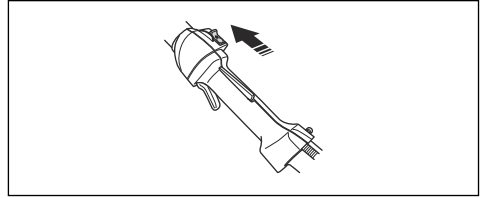
- Start produktet (se anvisninger under *Slik starter du produktet på side 70*), og gi full gass.
- Slipp gassregulatoren, og kontroller at skjæreutstyret stanser og at det blir stående stille. Hvis skjæreutstyret roterer når gassregulatoren står i tomgangsstilling, må forgasserens tomgangsjustering kontrolleres. Se anvisninger under kapittelet *Vedlikehold på side 71*.



Slik kontrollerer du stoppbryteren

- Start motoren.

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



Slik kontrollerer du vernet for skjæreutstyret

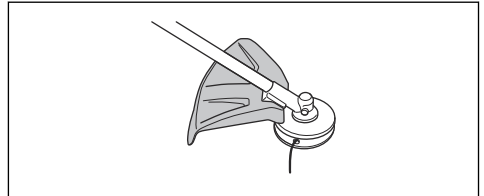


ADVARSEL: Ikke bruk skjæreutstyr uten et godkjent og korrekt festet vern. Se *Tilbehør på side 77*.



ADVARSEL: Bruk alltid anbefalt vern for skjæreutstyr for det skjæreutstyret du bruker. Hvis feil eller defekt vern for skjæreutstyr monteres, kan dette forårsake alvorlig personskade. Se instruksjoner under overskriften *Tekniske data på side 76*.

Vernet for skjæreutstyret forebygger skader fra løse gjenstander som slynges mot brukeren. Det forhindrer også skader som oppstår hvis du berører skjæreutstyret.



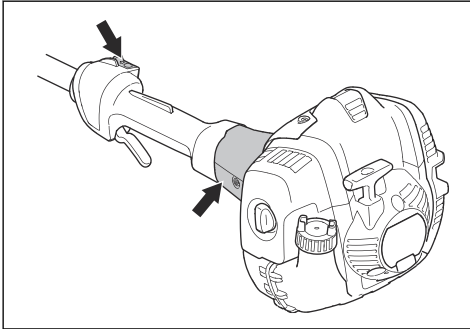
- Utfør en visuell sjekk etter skader, for eksempel sprekker.
- Skift ut vernet for skjæreutstyret hvis det er skadet.

Slik kontrollerer du avvibreringssystemet

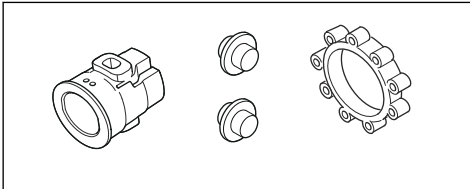
Merk: Bruk av feil viklet tråd eller feil skjæreutstyr øker vibrasjonsnivået. Se *Tekniske data på side 76*.

Avvibreringssystemet reduserer vibrasjonene i håndtakene. Dette gjør produktet enklere å bruke. Det

reduserer også vibrasjonene som går mellom produktets motor og riggrør.



1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter deformeringer og skader, for eksempel sprekker.
3. Sørg for at du fester elementene i avvibreringssystemet på riktig måte.



Slik kontrollerer du lyddemperen



ADVARSEL: Ikke bruk et produkt som har defekt lyddemper. Skift alltid ut en defekt lyddemper. .

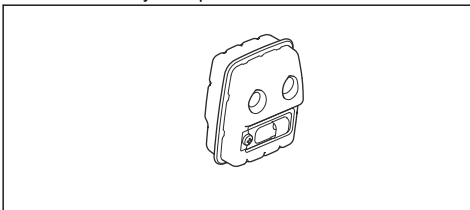


OBS: Ved eventuelle skader på gnistfangernettet må det byttes ut. Ikke bruk et produkt hvis gnistfangernettet på lyddemperen mangler eller er defekt.



OBS: Lyddemperen blir for varm hvis gnistfangernettet er blokkert. En lyddemper som er for varm, forårsaker skade på sylindere og stempel.

1. Kontroller at lyddemperen ikke er skadet.



2. Kontroller at lyddemperen er festet til produktet på riktig måte.
3. Hvis lyddemperen på produktet har et gnistfangernett, må du utføre en visuell sjekk.
4. Hvis vedlikehold er nødvendig, kan du se *Slik utfører du vedlikehold på lyddemperen på side 73.*

Drivstoffsikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarslene 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 kroppsdelenene 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 skjærestyret 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 brennstoffhåndtering. 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 77*.

Montering

Innledning



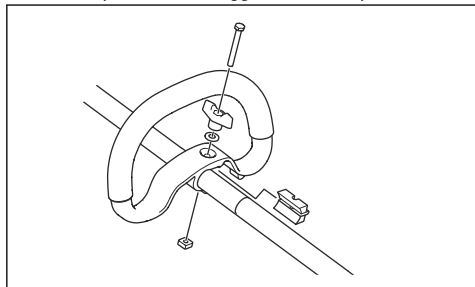
ADVARSEL: Før du monterer produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.



ADVARSEL: Fjern tennpluggkabelen fra tennpluggen før du monterer produktet.

Slik monterer du loophåndtaket

1. Fest loophåndtaket til riggrøret mellom pilene.

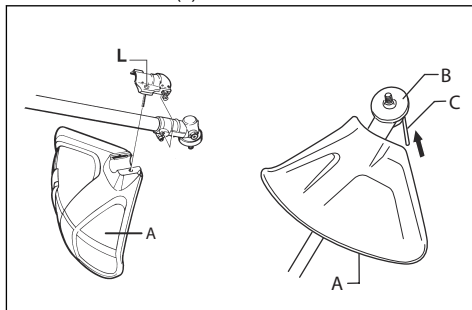


2. Flytt avstandsstykket inn i sporet til loophåndtaket.
3. Fest mutteren, knotten og skruen – ikke for stramt.
4. Juster produktet slik at det kan brukes komfortabelt.
5. Trekk til bolten.

Slik monterer du beskyttelsen for skjæreutstyret og trimmerhodet

1. Fest riktig beskyttelse for skjæreutstyr (A) til trimmerhodet (se *Tilbehør på side 77*).
2. Sett beskyttelsen for skjæreutstyr på festet på riggrøret.

3. Fest med bolten (L).



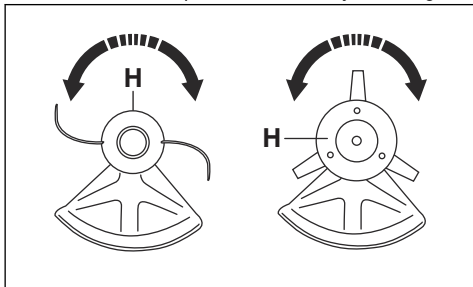
4. Installer medbringerhjulet (B) på den utgående akselen.
5. Vri den utgående akselen rundt til et av hullene i medbringerhjulet stemmer overens med det tilsvarende hullet i girhuset.



ADVARSEL: Kontroller at den høye delen av medbringerhjulet havner riktig i det midtre hullet i skjæreutstyret. Feilmontert skjæreutstyr kan forårsake alvorlige skader.

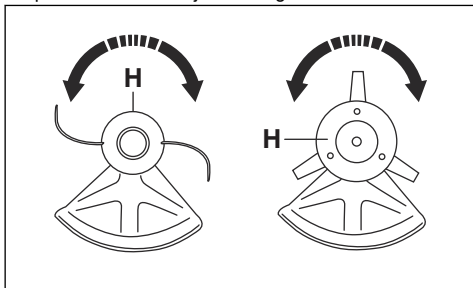
6. Sett låsepinnen (C) inn i hullet slik at riggrøret låses.

7. Vri trimmerhodet/plastknivene (H) i motsatt retning av trimmerhodets/plastknivenes rotasjonsretning.

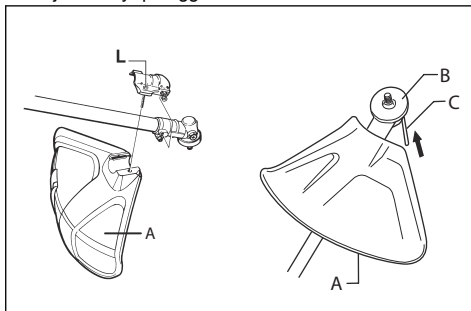


Slik demonterer du beskyttelsen for skjæreutstyret og trimmerhodet

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



5. Fjern beskyttelsen for skjæreutstyr (A).

Bruk

Drivstoff

Dette produktet har en totaktsmotor.



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

Bensin

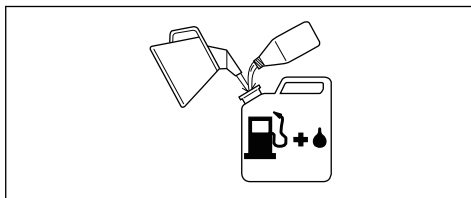


OBS: Bruk alltid oljeblandet kvalitetsbensin med minst 90 oktan (RON). Det er risiko for at bruk av lavere oktantal kan forårsake banking. Dette medfører økt motortemperatur, som kan resultere i alvorlige motorhavarier.



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 eller for fet olje/bensinblanding kan svekke katalysatorens funksjon og forkorte dens levetid.

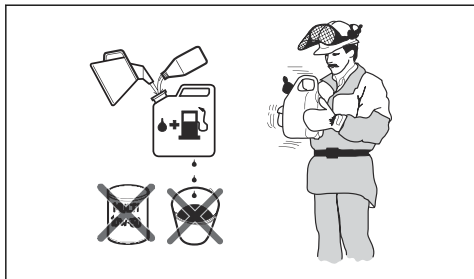
- For beste resultat og yteevne bør Husqvarna-totaktsolje brukes, som er laget spesielt for våre luftkjølte totaktmotorer. Blandingsforhold 1:50 (2%).
- Hvis det ikke er mulig å få tak i Husqvarna-totaktsolje, kan du bruke annen totaktsolje av høy kvalitet som er beregnet for luftkjølte motorer. Ta kontakt med serviceforhandleren når du skal velge olje.
- Bruk ikke totaktsolje beregnet på vannkjølte påhengsmotorer, såkalt outboardoil.
- Ikke bruk olje beregnet på firetaktsmotorer.

Bensin, l	Totaktsolje, l
	2 % (1:50)
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.

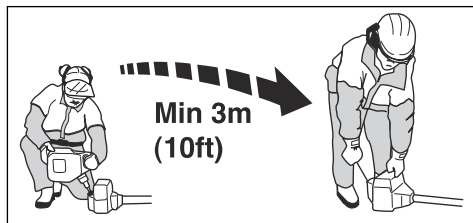


1. Fyll halve mengden av bensinen som skal brukes.
2. Fyll på hele oljemengden, og bland (rist) brennstoffblandingen.
3. Fyll på resten av bensinen.
4. Bland (rist) brennstoffblandingen forsiktig, og fyll brennstofftanken på produktet.
5. Tøm og rengjør drivstofftanken hvis du ikke bruker produktet på 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.

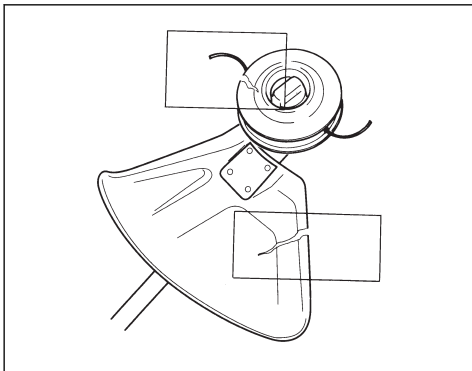


OBS: Forurensninger i tankene fører til driftsforstyrrelser. Rengjør drivstofftanken og kjedeoljetanken regelmessig, og skift drivstofffilteret minst én gang i året.

Før du bruker produktet

- Undersøk arbeidsområdet for å gjøre deg kjent med terrenget. Undersøk skråningen på bakken og hvorvidt det finnes hindringer som steiner, greiner og grøfter.
- Utfør en inspeksjon av produktet.
- Utfør sikkerhetskontrollene, vedlikeholdet og servicen som er angitt i denne bruksanvisningen.
- Kontroller at alle deksler, trimmerskjermer og trimmerhodet er ordentlig festet og ikke skadet eller

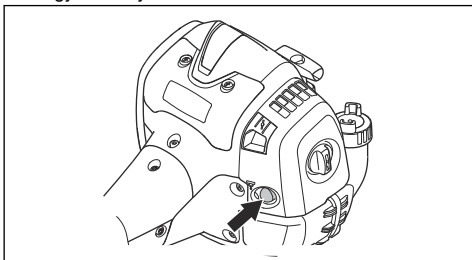
sprukket. Skift dem ut hvis de har blitt utsatt for slag eller har sprekker.



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

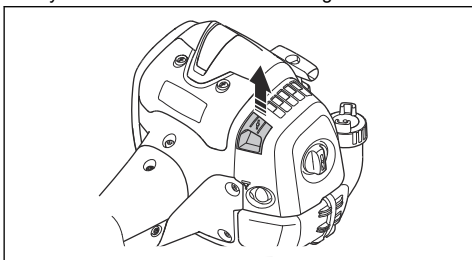
Slik klargjør du produktet for start

1. Trykk på pumpen gjentatte ganger inntil drivstoffet begynner å fylle blæren.



Merk: Det er ikke nødvendig å fylle blæren helt.

2. Flytt chokehendelen til choke-stillingen.



ADVARSEL: Hvis choken står i choke-stilling når motoren starter, begynner skjæreutstyret umiddelbart å rotere.

Slik starter du produktet



ADVARSEL: Les varselinstruksjonene i kapittelet om sikkerhet før du starter produktet (se *Sikkerhet på side 62*).

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



OBS: Ikke bruk føttene!

3. Hold håndtaket på startsnoren.
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.



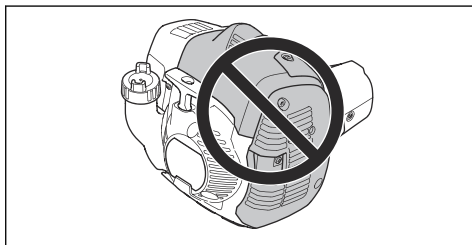
OBS: Ikke trekk startsnoren helt ut, og ikke slipp håndtaket når startsnoren er trukket helt ut. Dette kan skade produktet.

6. Trekk gjentatte ganger i startsnoren til motoren starter.
7. Tilbakestill choken når motoren tennes.
8. Bruk gasspaken gradvis når motoren starter.
9. Kontroller at motoren går jevnt.

Om overflaten

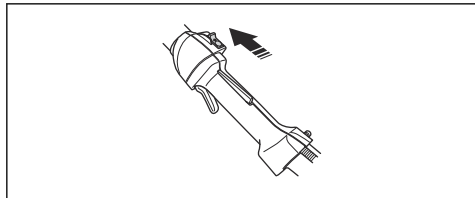


ADVARSEL: Ikke berør sylindredekslet eller lyddemperdekslet når motoren går. Dekslene er varme, og det kan oppstå brannskader på huden. Hvis tennpluggghetten er skadet, kan det også føre til elektrisk støt. Bruk aldri et produkt med defekt tennpluggghette.



Slik stopper du produktet

1. Sett stoppbryteren i stopposisjonen for å stoppe motoren.



OBS: Stoppbryteren går automatisk tilbake til utgangsstillingen. For å unngå ufrivillig start må tennpluggheten alltid tas av tennpluggen ved montering, kontroll og/eller vedlikehold.

Betjene gresstrimmeren

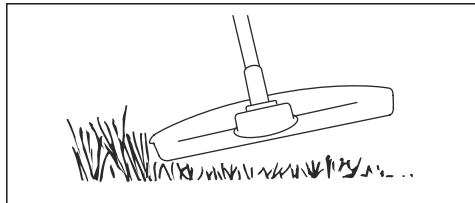


OBS: Pass på at du setter motoren sakte ned til tomgangsturtall etter hver bruk. En lang periode med full gass uten belastning på motoren kan føre til skade på motoren.

Merk: Rengjør dekselet på trimmerhodet når du fester ny trimmertråd for å hindre vibrasjoner. Undersøk de andre delene av skjærehodet, og rengjør dem hvis det er nødvendig.

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 samler du opp gresset

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

1. Hold trimmerhodet og tråden 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

Under følger en liste over vedlikeholdstrinnene som må utføres på produktet. De fleste av punktene beskrives i *Vedlikehold på side 71*

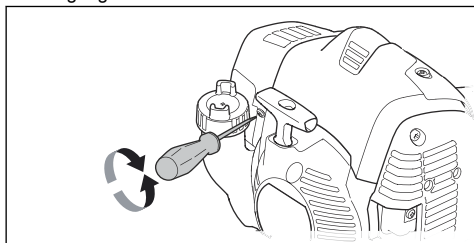
Merk: Brukeren kan kun utføre det vedlikeholds- og servicearbeidet som beskrives i denne bruksanvisningen. Mer omfattende inngrep skal utføres av et autorisert serviceverksted.

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør de utvendige overflatene.	X		
Kontroller at gassregulatorspærren og gassregulatoren fungerer trygt.	X		
Kontroller stoppbryteren for å sikre at den fungerer riktig.	X		

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Kontroller at skjærestyret ikke roterer på tomgang.	X		
Rengjør luftfilteret. Skift om nødvendig.	X		
Undersøk vernet for skjærestyret for skader og sprekker. Skift vernet hvis det er blitt utsatt for slag eller har sprekker.	X		
Undersøk trimmerhodet for skader og sprekker. Bytt det ut 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 avstanden slik at den er korrekt (se <i>Kontrollere tennpluggen på side 73</i>), eller skift tennplugg. Påse at tennpluggen har støydemping.		X	
Rengjør forgasseren utvendig og området rundt denne.		X	
Kontroller vinkelgiret for å sikre at det er fylt 3/4 med smøremiddel. Fyll om nødvendig på med spesialfett.		X	
Rengjør eller skift lydtemperens gnistfangernett (gjelder kun lydtemper uten katalysator).		X	
Kontroller at bensinfilteret ikke er forurenset, eller at bensinlangen har sprekker eller andre feil. Skift om nødvendig.			X
Kontroller alle kabler og forbindelser.			X
Kontroller clutchen, koblingsfjærene og koplingstrømmelen for slitasje. Skift om nødvendig hos autorisert serviceverksted.			X
Skift tennplugg. Påse at tennpluggen har støydemping.			X
Kontroller og rengjør eventuelt lydtemperens gnistfangernett (gjelder kun lydtemper uten katalysator).			X

Slik justerer du tomgangsturtallet

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



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

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



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

Merk: Se *Tekniske data på side 76* for å finne anbefalt tomgangsturtall.

Slik utfører du vedlikehold på lydempere



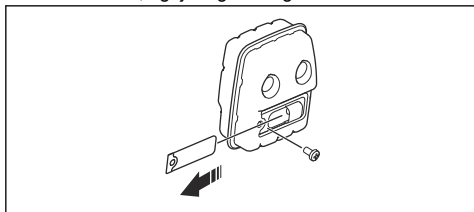
ADVARSEL: Lydempere demper lydnivået og leder avgassene bort fra brukeren. Eksosgassene er varme og kan inneholde gnister. Dette kan forårsake brann hvis de kommer i nærheten av et tørt og brennbart materiale.



ADVARSEL: Lydempere med katalysatorer blir varme under drift. Det er fare for forbrenning eller brann. Dette gjelder også ved tomgangskjøring. Hvis du vil undersøke om produktet ditt har en katalysator, kan du se *Tekniske data på side 76*.

Merk: Rengjør gnistfangernettet ukentlig på lydempere uten katalysator. På lydempere med katalysator dette må gjøres månedlig.

1. Stopp motoren, og la lydempere bli avkjølt.
2. Ta av lydemperdekslet.
3. Bytt ut gnistfangernettet hvis det er ødelagt.
4. Ta ut skruen, og fjern gnistfangernettet.



5. Rengjør gnistfangernettet med en stålborste. Fjern smuss fra inntaket og uttaket for lydempere med stålborsten.
6. Fest gnistfangernettet med skruen.



OBS: Hvis gnistfangernettet ofte blir tett, kan dette være et tegn på redusert katalysatorytelse. Få serviceforhandleren til å undersøke lydempere. Et tett gnistfangernett forårsaker overoppheting, med skader på sylindere og stempelen som følge.

Utføre vedlikehold på trimmerhodet

1. Bruk kun anbefalt skjærestyr og vern for skjærestyr. Se *Tilbehør på side 77*.
2. Kontroller at kapperen på vernet for skjærestyret ikke er skadet. Kapperen kutter tråden til riktig lengde.
3. Monter ledningen slik illustrasjonen på de siste sidene i brukerhåndboken viser.

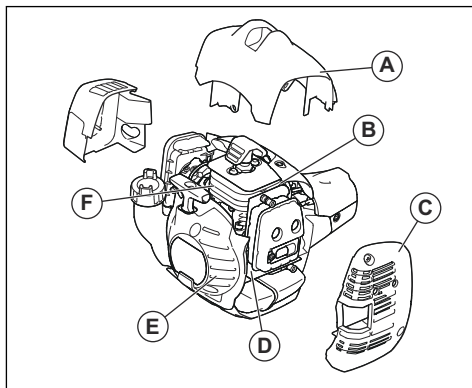
Kjølesystem

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 sylindere.

Komponentene i kjølesystemet:

- (A) sylindredeksel (leder kjøleluften over sylindere)
- (B) kjøleflenser på svinghjul
- (C) lydemperdeksel
- (D) lydemperplate
- (E) luftinntak på starteren
- (F) kjøleflenser på sylindere



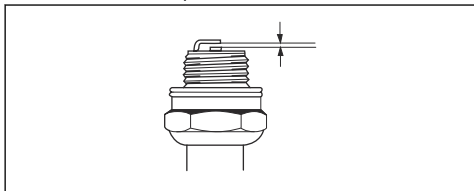
Kontrollere tennpluggen



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

- Undersøk tennpluggen hvis motorens effekt er for lav, 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 luftfilteret er rent.

- Hvis tennpluggen er skitten, må du rengjøre den og samtidig kontrollere at elektrodeavstanden er riktig. Se *Tekniske data på side 76*.



- Skift tennpluggen når det er nødvendig.

Luftfilter

Fjern støv og skitt fra luftfilteret for å holde det rent for å forebygge:

- Forgasserforstyrrelser.
- Startproblemer.
- Dårligere effekt.
- Unødvendig slitasje på motorens deler.
- For høyt drivstofforbruk.

Rengjør luftfilteret etter 25 timers drift, eller oftere hvis maskinen brukes under forhold med usedvanlig mye støv.

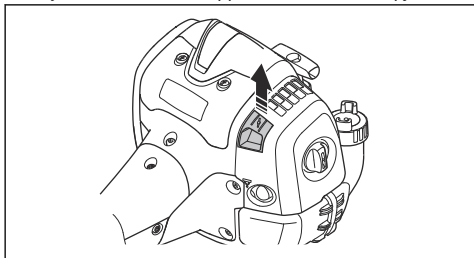
Slik rengjør du luftfilteret



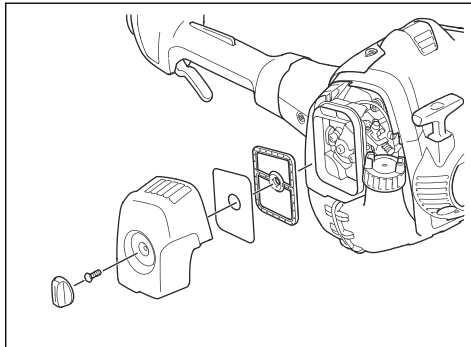
OBS: Bytt alltid ut et luftfilter som er skadet, svært skittent eller som har blitt vått av drivstoff.

Hvis du bruker et luftfilter for lenge, kan det ikke rengjøres helt. Bytt ut luftfilteret med et nytt filter med jevne mellomrom.

1. Flytt chokehendelen opp for å lukke chokespjeldet.



2. Fjern luftfilterdekselet.



3. Fjern filtfilteret og luftfilteret.
4. Bruk trykkluft eller en børste for å rengjøre filtfilteret.
5. Sjekk overflaten til gummitettingen. Bytt ut filteret hvis gummitettingen er skadet.
6. Rengjør luftfilteret med varmt såpevann.

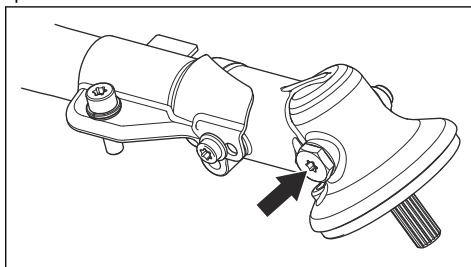


OBS: Sørg for at du holder filtfilteret tørt. Vann forårsaker skade på filtfilteret.

7. Skift luftfilteret hvis det er for skittent til å rengjøres ordentlig. Bytt alltid ut et skadet luftfilter.
8. Rengjør også den indre overflaten av filterdekselet. Bruk trykkluft eller en børste.
9. Sørg for at filteret er tørt før du monterer det.

Vinkelgir

Vinkelgiret leveres fra fabrikkens 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 stopstillingen.	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.
Luftfilter.	Luftfilteret er tett.	Rengjør luftfilteret.

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 kanner 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 tennpluggheten 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 lagring.

Tekniske data

Tekniske data

	525LX
Motor	
Sylindervolum, cm ³	25,4
Sylinderdiameter, mm	34
Slaglengde, mm	28
Tomgangsturtall, o/min	3000
Anbefalt maks. turtall, o/min	9500
Turtall på utgående aksel, o/min	6500
Maks. motoreffekt ifølge ISO 8893, kW/hk ved o/min	1,0 ved 8500
Katalysatorlyddemper	Ja
Turtallsregulert tenningsystem	Ja
Tenningsystem	
Produsent / tenningsystemtype	IKEDA/UK
Tennplugg	NGK BPMR8Y
Elektrodeavstand, mm	0,65
Brennstoff-/smøresystem	
Produsent / forgassertype	Walbro WTEA-8C
Drivstofftankens kapasitet, liter/cm ³	0,51/510
Vekt	
Uten drivstoff, skjærestyr og beskyttelse, kg	4,5
Støynivå⁷	
Lydeffektnivå, målt dB (A)	104
Lydeffektnivå, garantert L _{WA} dB (A)	106
Lydnivåer⁸	
Ekvivalent lydtrykknivå ved brukerens øre, målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 7917, dB(A), min./maks.:	
Utstyrt med trimmerhode (originalt)	94
Vibrasjonsnivåer	

⁷ 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 skjærestyret 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.

⁸ Rapporterte data for ekvivalent lydtrykknivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1 dB (A).

	525LX
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

Tilbehør

Tilbehør

Godkjent tilbehør	Tilbehørstype	Beskyttelse for skjærestyr, art.nr.
Gjenge på klingeaksel M10		
Plastkniver	Tricut Ø 255 mm (separate klinger har dele-nummer 531 01 77-15)	588 11 79-01
	Tricut Ø 300 mm (separate klinger har dele-nummer 531 01 77-15)	588 11 79-01
Trimmerhode	Trimmy Fix (Ø 2,4 mm tråd)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Superauto II (Ø 2,4–2,7 mm tråd)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm tråd)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	T25 (Ø 2,0–2,7 mm tråd)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm tråd)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Alloy (Ø 2,0–3,3 mm tråd)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01

EF-samsvarserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.: +46-36-146500, erklærer at trimmeren **Husqvarna 525LX** med serienummer fra 2017 og fremover (året er tydelig merket på typeskiltet, etterfulgt av serienummeret), samsvarer med kravene i RÅSDIREKTIVET:

- fra 17. mai 2006, «angående maskiner» **2006/42/EF**
- fra 26. februar 2014 «angående elektromagnetisk kompatibilitet» **2014/30/EU**
- fra 8. mai 2000 «angående utslipp av støy til omgivelsene» **2000/14/EC**. Vurdering av overensstemmelse utført i henhold til Vedlegg V. For informasjon angående støyutslippene, se kapitlet Tekniske data.
- av 8. juni 2011 "om begrensning i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr" **2011/65/EU**.

Følgende standarder er blitt brukt:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, CISPR 12:2009, EN 50581:2012

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, har utført frivillig typekontroll på vegne av Husqvarna AB. Sertifikatene har nummer: **SEC/13/2382** – 525LX

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

Huskvarna, 2018-01-15

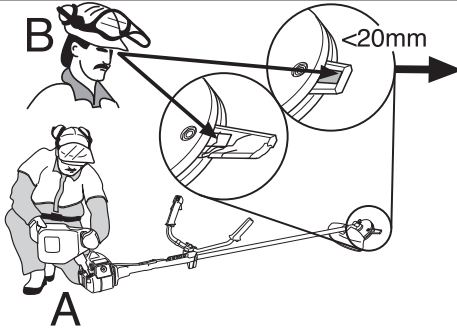


Per Gustafsson, utviklingsjef (autorisert representant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk dokumentasjon)

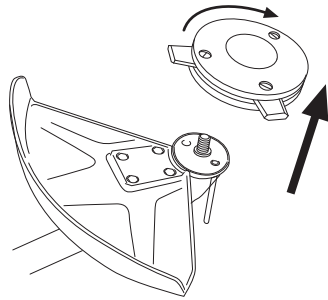
Tri Cut



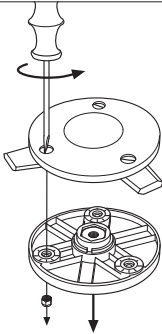
1



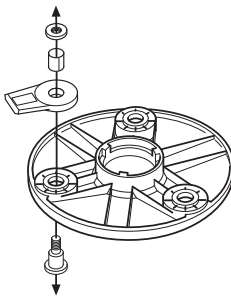
2



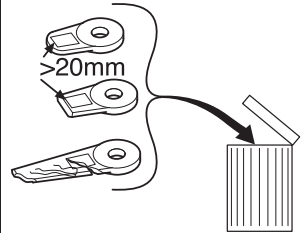
3



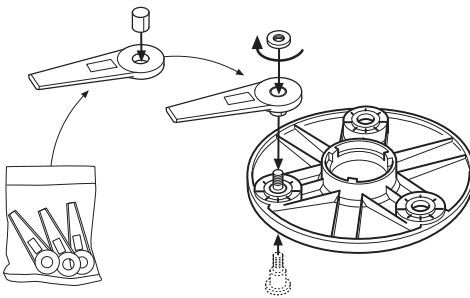
4



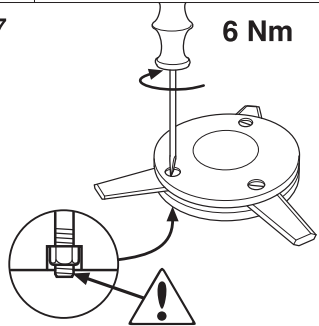
5



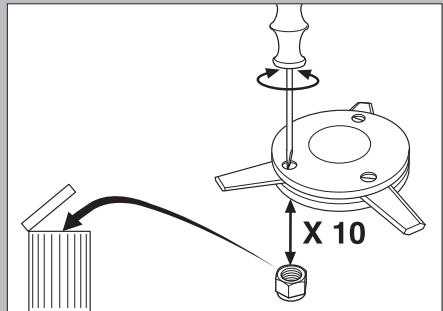
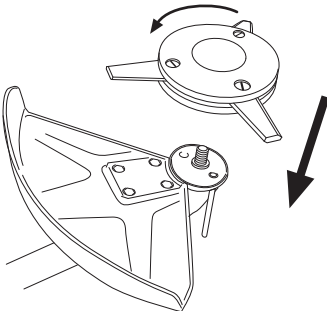
6



7



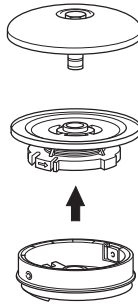
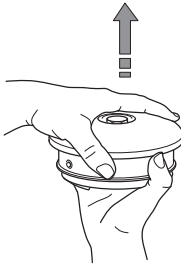
8



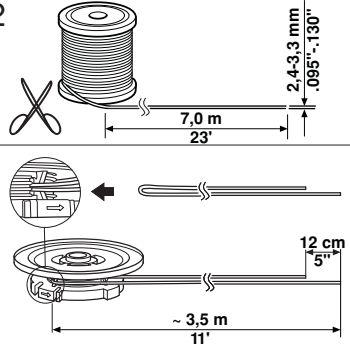
Trimmy SII



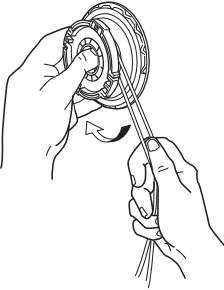
1



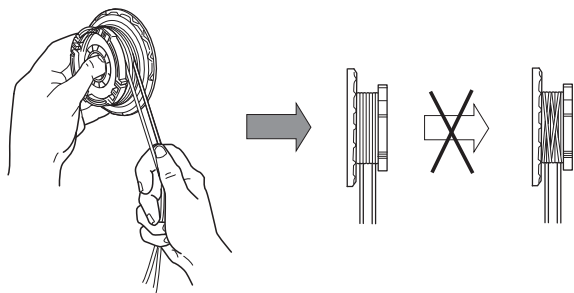
2



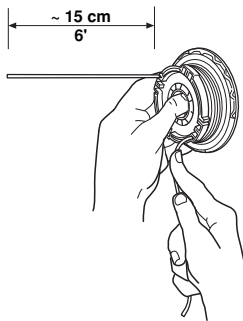
3



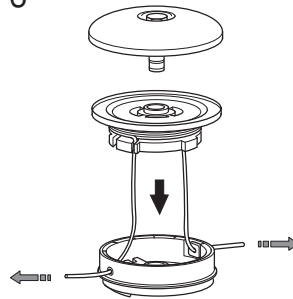
4



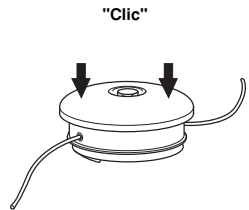
5



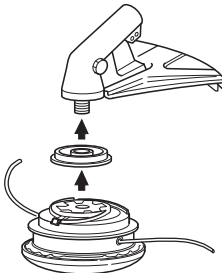
6



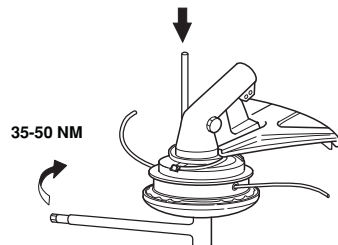
7



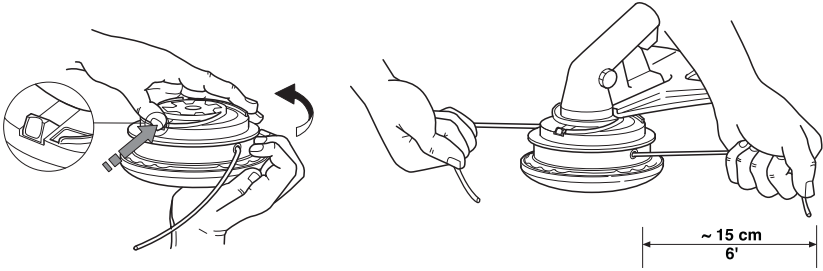
8



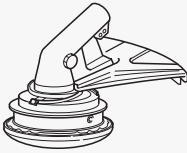
9



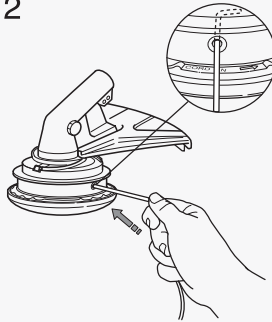
Trimmy SII



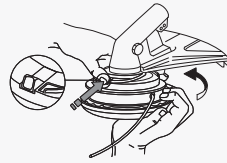
1



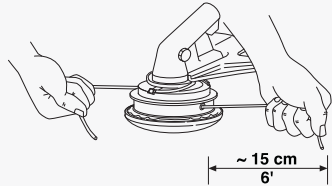
2



3



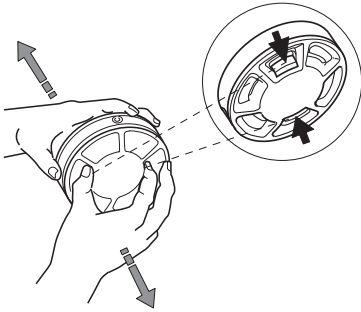
4



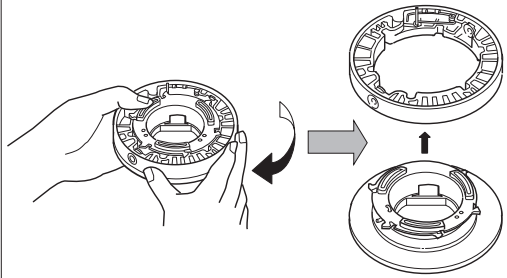
Super Auto II Super Auto II 1"



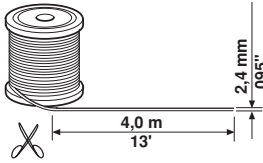
1



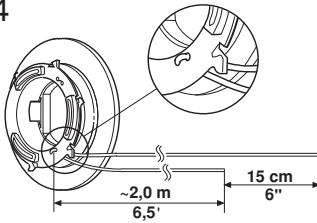
2



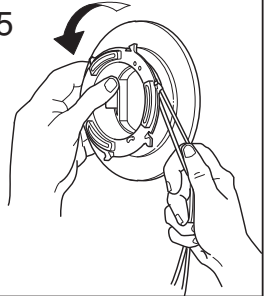
3



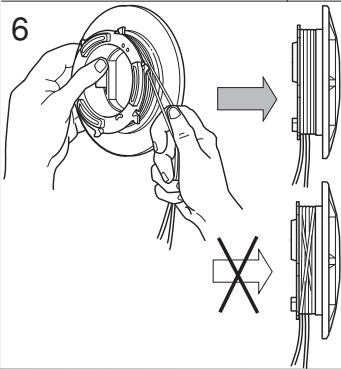
4



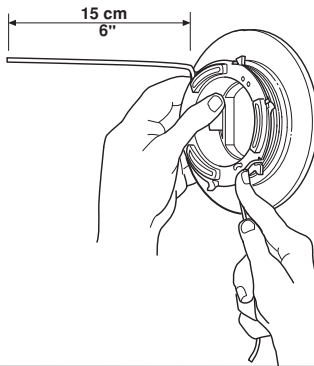
5



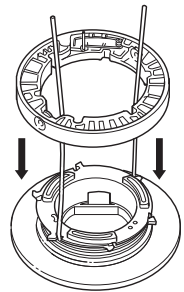
6



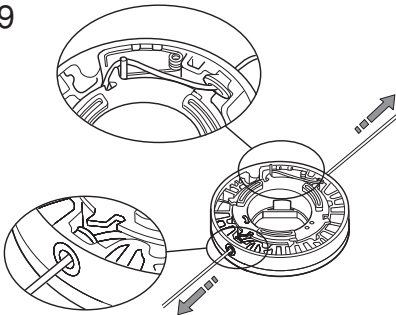
7



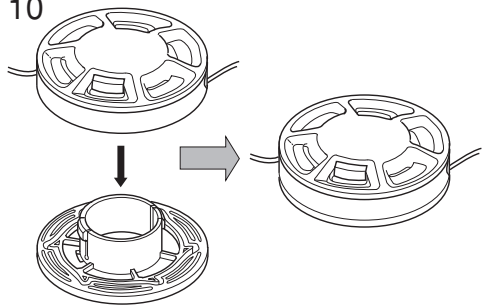
8



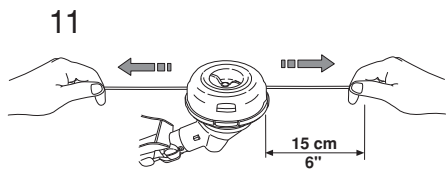
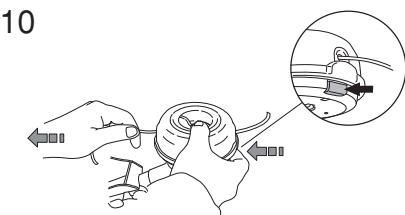
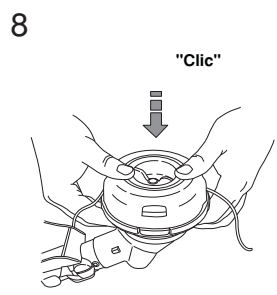
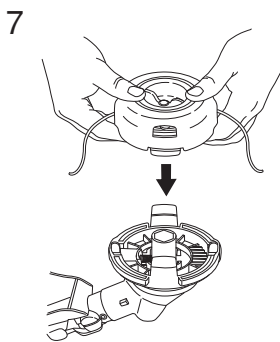
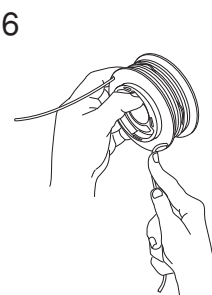
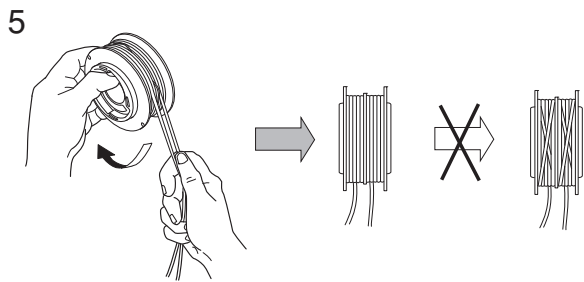
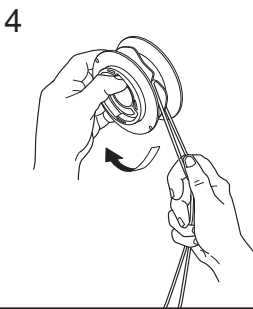
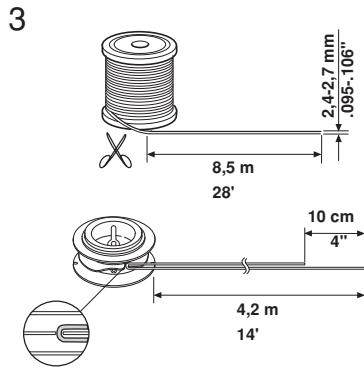
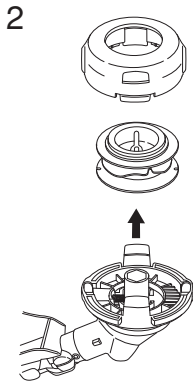
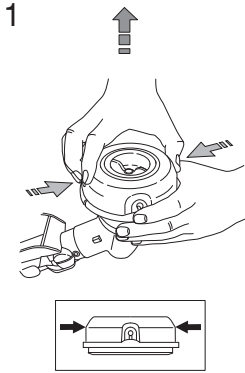
9



10



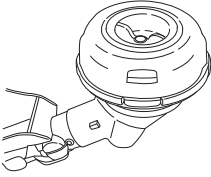
S35



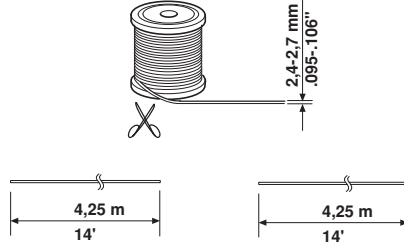
S35



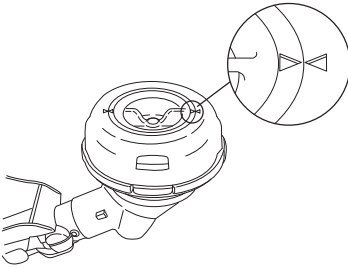
1



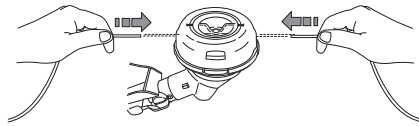
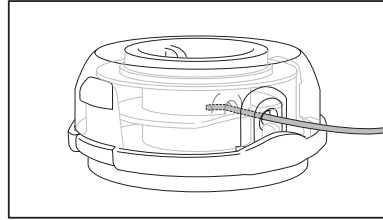
2



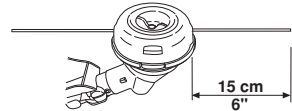
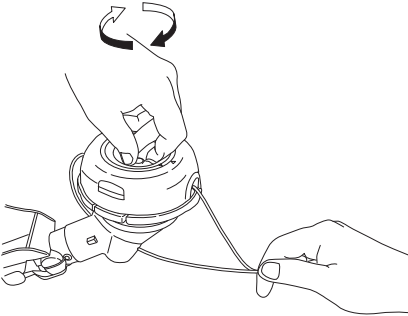
3



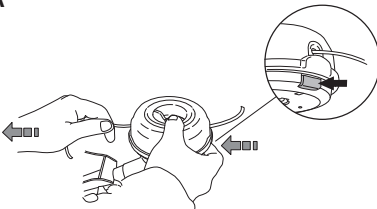
4



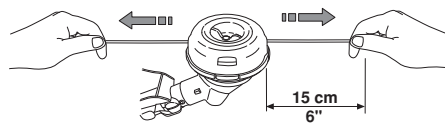
5



A



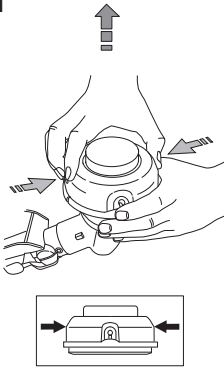
B



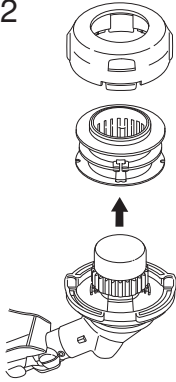
T25



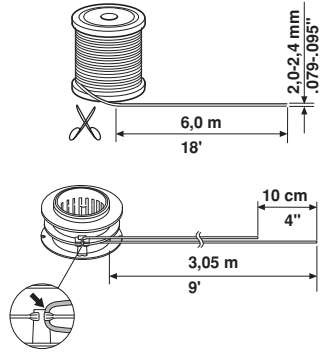
1



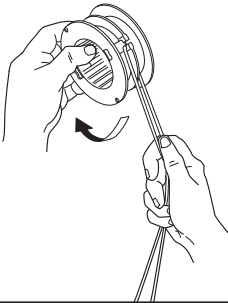
2



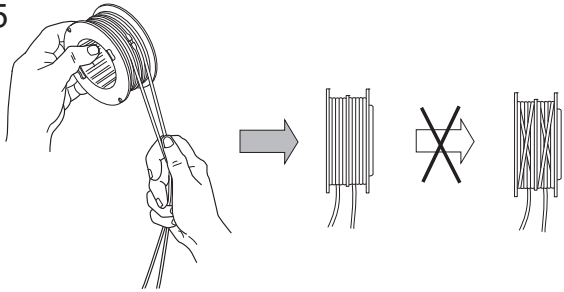
3



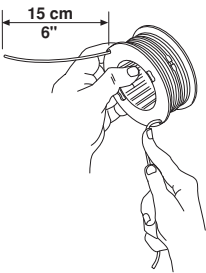
4



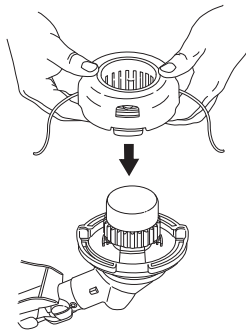
5



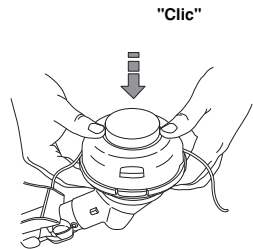
6



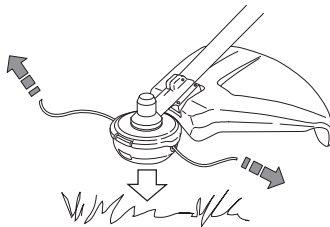
7



8



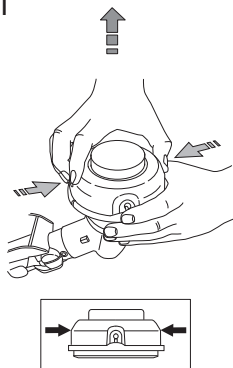
9



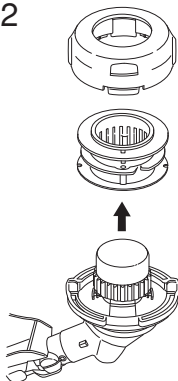
T35, T35x



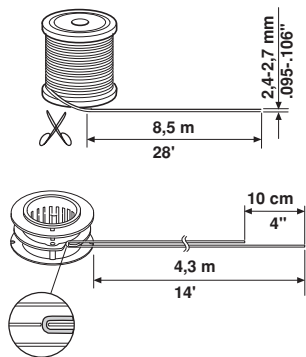
1



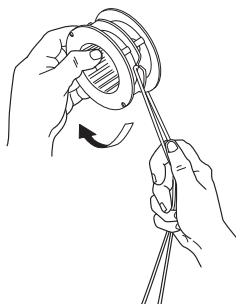
2



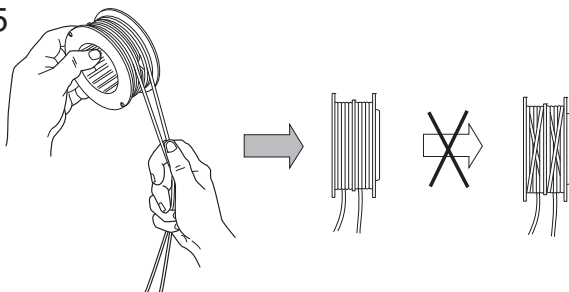
3



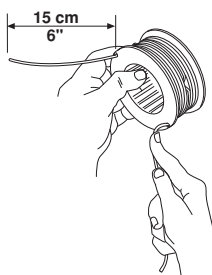
4



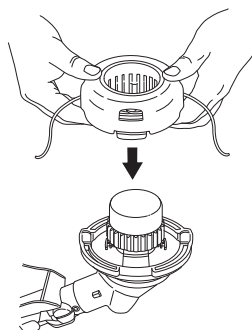
5



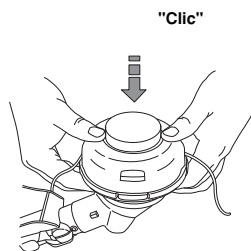
6



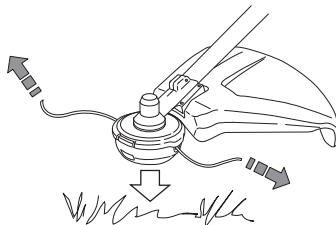
7



8



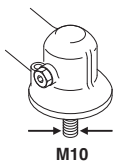
9



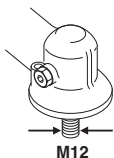
Alloy



1



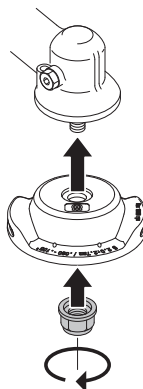
ø 2,0 - 2,4 mm / .080-.095"



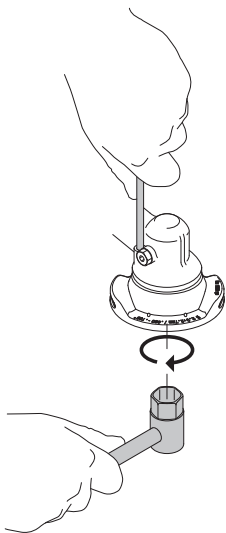
ø 2,0 - 3,3 mm / .080-.130"



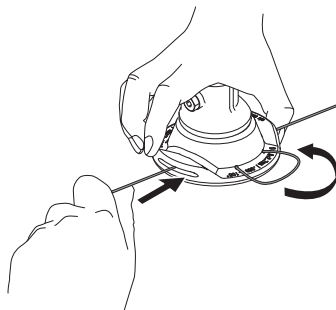
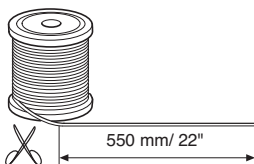
2



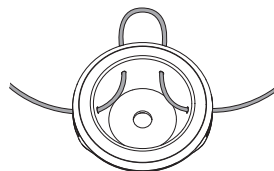
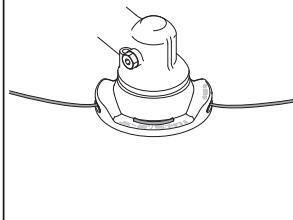
3



4



5





www.husqvarna.com

Original instructions

1140704-10



2019-01-25