



# Husqvarna®



## 525LK

SV	Bruksanvisning
DA	Brugsanvisning
FI	Käyttöohje
NO	Bruksanvisning

2-23
24-45
46-67
68-88

## Innehåll

Introduktion.....	2	Felsökning.....	19
Säkerhet.....	4	Transport och förvaring.....	20
Montering.....	9	Tekniska data.....	20
Drift.....	11	Tillbehör.....	21
Underhåll.....	15	Försäkran om överensstämmelse.....	23

## Introduktion

### Produktbeskrivning

Produkten är en grästrimmer med förbränningsmotor.

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

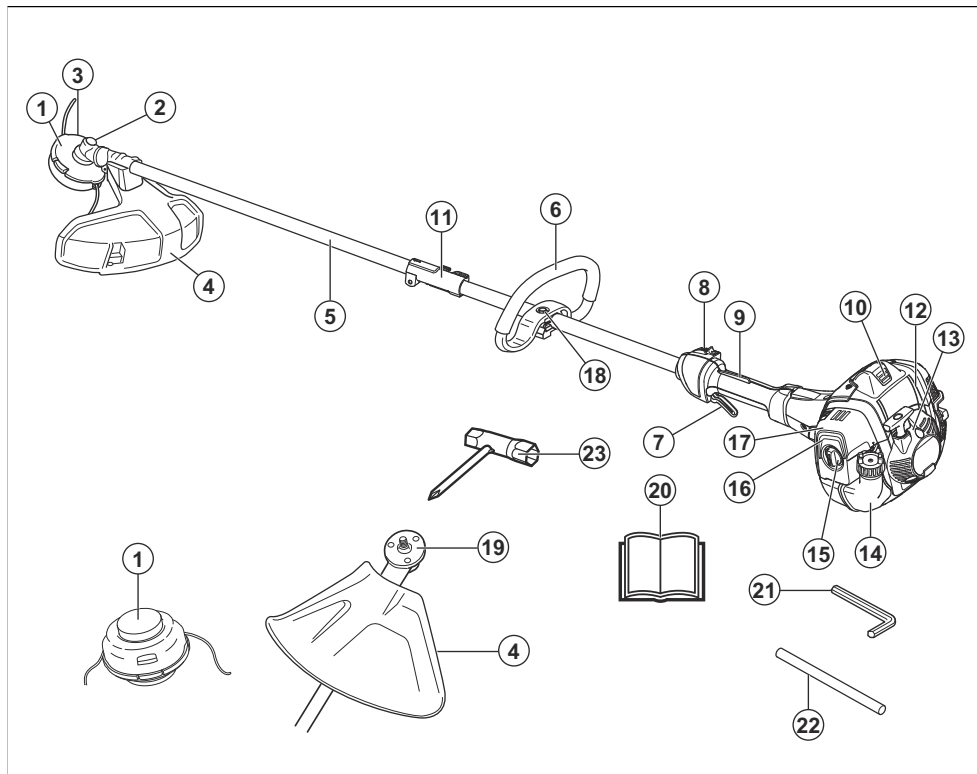
### Avsedd användning

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

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

**Notera:** Nationella regler kan begränsa användningen av produkten.

### Produktöversikt



1. Trimmerhuvud
2. Påfyllning av smörjmedel
3. Vinkelväxel
4. Trimmerhuvudets skydd
5. Riggör
6. Loophandtag
7. Gasreglage
8. Stoppkontakt
9. Dödmansgrepp
10. Tändhatt och tändstift
11. Riggörskoppling
12. Cylinderkäpa
13. Startsnörets handtag
14. Bränsletank
15. Luftfilterlock
16. Bränslepumpblåsa
17. Chokereglage
18. Handtagsinställning
19. Medbringare
20. Bruksanvisning
21. Insexnyckel
22. Låspinne
23. Kombinyckel

## Symboler på produkten



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



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



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



Använd godkända skyddshandskar.



Använd kraftiga hals säkra 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 metallskärutrustning för grässtrimming.



Pilarna visar gränsen för handtagets läge.



Bränslepumpblåsa.



Choke.



Bränsle.



Miljömärkning för bulleremission enligt direktiv och bestämmelser för EU och Storbritannien samt New South Wales-lagen "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Produktens garanterade ljudeffektnivå anges i *Tekniska data på sida 20* och på etiketten.



Produkten överensstämmer med gällande EG-direktiv.



Produkten överensstämmer med gällande brittiska direktiv.

ååååvwoox

Typskylten visar serie-numret. **yyyy** är produktionsåret och **ww** är produktionsveckan.

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

## Euro V-utsläpp



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

- 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.

## Produktskada

Vi ansvarar inte för skador på vår produkt om:

## Säkerhet

### Säkerhetsdefinitioner

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



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



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

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

### Allmänna säkerhetsanvisningar



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- En röjsåg, buskröjare eller trimmer kan felaktigt eller slarvigt använd vara ett farligt redskap, som kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra. Det är mycket viktigt att du läser och förstår innehållet i denna bruksanvisning.
- Enhetens ursprungliga utformning får inte under några omständigheter ändras utan tillstånd från tillverkaren. Använd aldrig en produkt som modifierats så att den ej längre överensstämmer med originalutförandet och använd alltid originaltillbehör. Icke auktoriserade ändringar och/eller tillbehör kan medföra 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

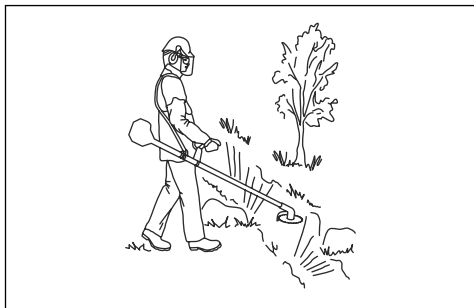


**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Före användning måste du förstå skillnaden mellan gräsröjning och grästrimming.
- När du råkar ut för en situation som gör dig osäker angående fortsatt användning ska du rådfråga en expert. Kontakta din återförsäljare eller serviceverkstad. Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för.
- Använd aldrig en produkt som är defekt. Följ säkerhets-, underhålls- och serviceinstruktioner i denna bruksanvisning. Vissa underhålls- och serviceåtgärder ska utföras av utbildade och kvalificerade specialister. Se *Underhåll på sida 15*.
- Samtliga kåpor, skydd och handtag måste vara monterade innan du startar produkten. Se till att tändhatten och tändkabeln är oskadade för att undvika risk för elektriska stötar.
- Använd aldrig produkten om du är trött, om du har druckit alkohol eller om du tar mediciner som kan påverka din syn, ditt omdöme eller din kroppskontroll.
- Använd inte produkten vid ogynnsamma väderleksförhållanden, exempelvis tät dimma, kraftigt regn, hård vind, stark kyla osv. Att arbeta i dåligt väder är tröttsamt och kan skapa farliga omständigheter, exempelvis halt underlag, påverkande på trädets fallriktning m.m.
- De enda tillbehör du får använda med motorenheten som drivkälla är de skärutrustningar vi rekommenderar. Se *Tillbehör på sida 21*.
- 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 från dig under arbetets gång. När flera användare arbetar inom samma område är det säkra avståndet minst 15 meter. Annars finns det risk för allvarliga personskador. Stäng omedelbart av produkten om någon närmar sig arbetsplatsen. Sväng aldrig runt med produkten utan att först kontrollera bakåt att ingen befinner sig inom säkerhetszonen.
- Se till att människor, djur eller annat inte påverkar din kontroll över produkten och att de inte kommer i kontakt med skärutrustningen eller lösa föremål som slungas iväg av skärutrustningen. Använd inte produkten om du inte har möjlighet att kalla på hjälp vid eventuella olyckor.
- Inspektera alltid arbetsområdet. Avlägsna alla lösa föremål, såsom stenar, krossat glas, spikar, ståltråd, snören med mera, som kan slungas iväg eller sno in sig i skärutrustningen.
- Se till att du kan gå och stå säkert. Titta efter eventuella hinder vid en oväntad förflyttning (rötter, stenar, grenar, gropar, diken osv.). Lakta stor försiktighet vid arbete i sluttande terräng.



- Se till att du alltid har god balans och säkert fotfäste. Sträck dig inte för långt.
- Håll alltid produkten med båda händerna. Håll produkten på höger sida av kroppen.
- Håll skärutrustningen under midjenivå.
- Vid förflyttning till annat område ska motorn stängas av. Vid längre förflyttningar samt transporter ska transportskyddet användas.
- Ställ aldrig ner produkten med motorn i drift utan att du har uppsikt över den.
- Stanna motorn och skärutrustningen innan du tar bort material som lindats runt klingaxeln. Varken användaren av produkten eller någon annan får försöka avlägsna detta medan motorn är igång eller

medan skärillbehöret roterar, då detta kan förorsaka allvarlig personskada. Vinkelväxeln kan bli mycket varm under användning och en stund därefter. Det finns risk för brännskada vid kontakt.

- Varning för utslungade föremål. Godkända ögonskydd ska alltid användas. Luta dig aldrig över skärutrustningens skydd. Stenar, skräp m.m. kan kastas upp i ögonen och vålla blindhet eller allvarliga skador.
- 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. Ta alltid av hörselskydden så snart du stängt av motorn.
- Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har blodcirkulationsstörningar. Uppsök läkare om ni upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, avsaknad av känsel, kittlingar, stickningar, smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka eller förändringar i hudens färg eller yta. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder.
- Använd aldrig en produkt med defekt tändhatt.
- Använd inte en produkt med en skadad ljuddämpare.
- Håll alla delar av din kropp borta från den roterande skärutrustningen och heta ytor.
- Använd aldrig en produkt med defekt ljuddämpare
- Starta eller använd aldrig produkten inomhus, i närheten av brandfarligt material eller i utrymmen som saknar ventilation. Motorns avgaser innehåller kolmonoxid, som är en luktlös, giftig och mycket farlig gas. Dessutom är avgaserna heta och kan medföra gnistor som kan orsaka brand.

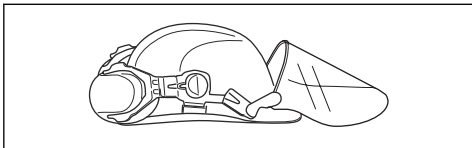
## Personlig skyddsutrustning



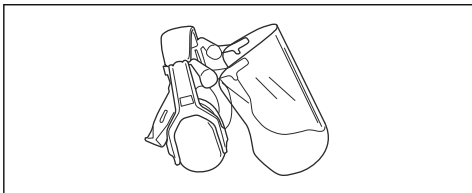
**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olycksfall. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.

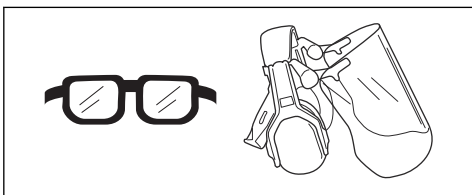
- Använd skyddshjälm där det finns risk för fallande föremål.



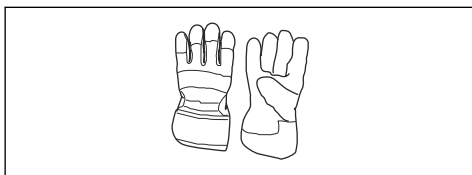
- Använd godkända hörselskydd med tillräcklig dämpoeffekt. Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador.



- Använd godkänt ögonskydd. Används visir måste även godkända skyddsglasögon användas. Godkända skyddsglasögon måste uppfylla standarden ANSI Z87.1 i USA eller SS-EN 166 i EU-länder.



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



- Använd skyddsstövlar med stålhätta och halkfri sula.



- Ha på dig kläder i slitstarkt material. Bär alltid kraftiga långbyxor och överdel med långa ärmar. Använd inte löst sittande kläder som kan fastna i kvistar och grenar. Bär inte smycken, kortbyxor

eller sandaler och gå inte barfota. Sätt upp håret ordentligt så att det inte hänger nedanför axlarna.

- Ha första förband nära till hands.



## Säkerhetsanordningar på produkten



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

I detta avsnitt beskrivs produktens säkerhetsfunktioner, dess syfte samt hur kontroller och underhåll ska utföras för att säkerställa att den fungerar korrekt. Se anvisningar under rubrik *Produktöversikt på sida 2* för att ta reda på var dessa delar finns på din produkt.

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



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

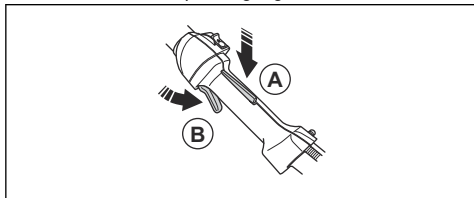


**OBSERVERA:** All service och reparation av maskinen kräver specialutbildning. Detta gäller särskilt maskinens säkerhetsutrustning. Om maskinen inte klarar någon av nedan listade kontroller ska du uppsöka en serviceverkstad. Ett köp av någon av våra produkter garanterar att du kan få en fackmannamässig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

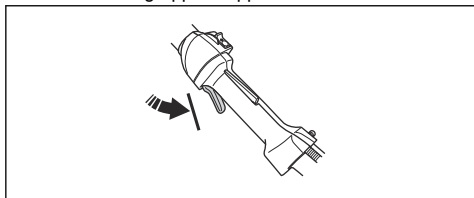
## Kontrollera dödmansgreppet

Gasreglagespärren är konstruerad att förhindra ofrivillig aktivering av gasreglaget.

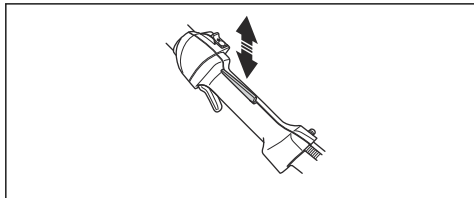
1. Tryck in dödmansgreppet (A) och se till att gasreglaget släpps (B). När greppet om handtaget släpps återställs både gasreglaget och dödmansgreppet till sina respektive ursprungslägen. Detta sker via två av varandra oberoende retur fjädersystem. Detta läge innebär att gasreglaget automatiskt låses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



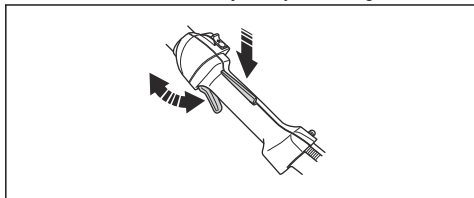
2. Kontrollera att gasreglaget är låst i tomgångsläge när dödmansgreppet släpps.



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

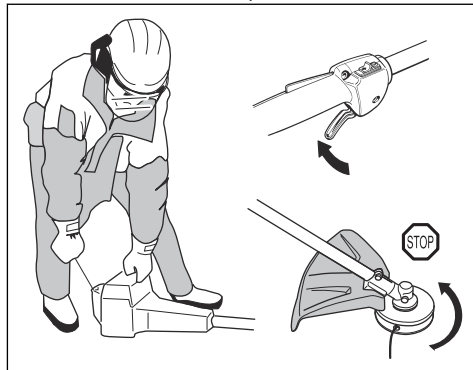


4. Kontrollera att gasreglaget och dödmansgreppet går lätt samt att deras retur fjädersystem fungerar.



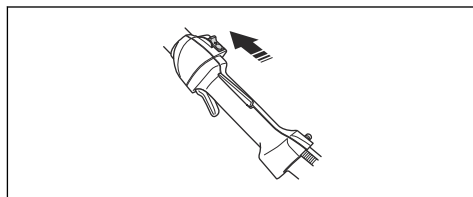
5. Starta produkten (se anvisningar i *Starta produkten på sida 14*) och ge fullgas.

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 15*.



#### Kontrollera stoppkontakten

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



#### Kontrollera skärutrustningens skydd



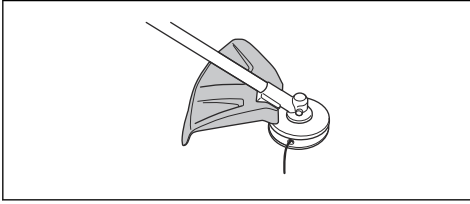
**WARNING:** Använd inte skärutrustningen utan ett godkänt skydd som monterats korrekt på skärutrustningen. Se *Tillbehör på sida 21*.



**WARNING:** 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 *Tekniska data på sida 20*.

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

även skador som skulle inträffa om du vidrör skärutrustningen.



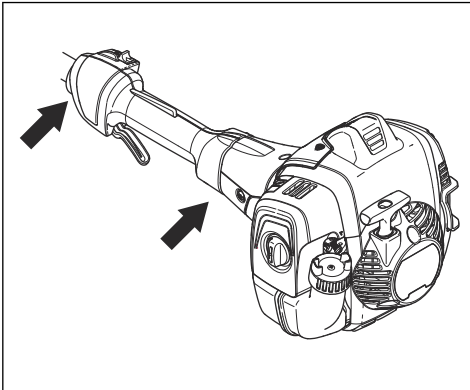
1. Kontrollera visuellt om det finns skador, till exempel sprickor.
2. Byt ut skärutrustningen om den är skadad.

### Kontrollera avvibreringssystemet



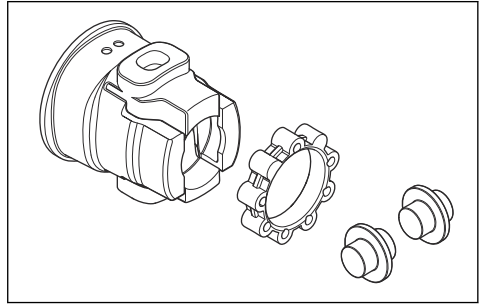
**VARNING:** Användning av felaktigt lindad lina eller felaktig skärutrustning ökar vibrationsnivån.

Avvibreringssystemet minskar vibrationerna i handtagen till ett minimum, vilket gör arbetet lättare. Det vibrationsdämpande systemet minskar vibrationerna mellan motorenheten och riggenheten.

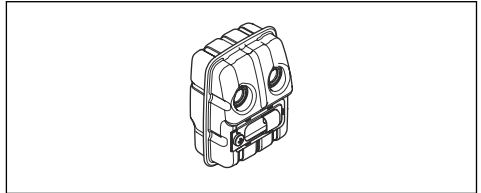


1. Stoppa motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns deformationer och skador, till exempel sprickor.

3. Kontrollera att avvibreringselementen är korrekt monterade.

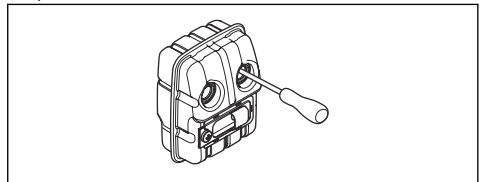


### Kontrollera ljuddämparen

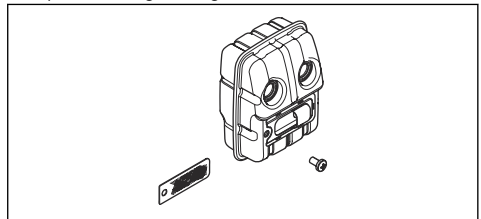


Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motorns avgaser från föraren.

- Kontrollera visuellt om det finns skador eller någon deformation.
- Se till att ljuddämparen sitter fast ordentligt på produkten.



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





## Bränslesäkerhet



**VARNING:** 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 bränsleledning.
- Placera alltid produkten på en plan yta och se till att skärutrustningen inte kan komma i kontakt med något föremål när du fyller på bränsle.
- Var försiktig vid hantering av bränsle. Tänk på brand-, explosions- och inandningsrisker.
- Var försiktig vid hantering av bränsle och sörg för god luftventilation. Bränsle och bränsleångor är mycket brandfarliga och kan ge allvarliga skador vid inandning och hudexponering.
- Blanda och fyll på bränsle utomhus, där det inte finns några gnistor eller öppen eld.
- Rök inte eller placera något varmt föremål i närheten av bränsle.
- Stäng alltid av motorn och låt den svalna i ett par minuter innan bränsle fylls på.
- Öppna tanklocket sakta vid bränslepåfyllning så att eventuellt övertryck sakta försvinner.

- Dra åt tanklocket noggrant efter att du har fyllt på bränsle.
- Torka rent runt tanklocket. Föroreningar i tanken kan orsaka driftstörningar.
- Flytta alltid produkten minst 3 meter bort från tankningsplatsen och bränsledepån före start.

## Säkerhetsinstruktioner för underhåll



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



**VARNING:** En felaktig skärutrustning kan öka risken för olyckor.



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

- Använd endast skärutrustning tillsammans med det skydd som vi rekommenderar. Se *Tillbehör på sida 21*.

## Montering

### Introduktion



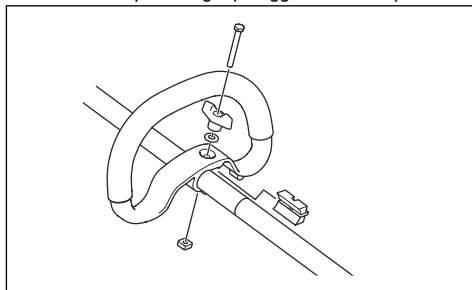
**VARNING:** Innan du monterar produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.



**VARNING:** Avlägsna tändstiftskabeln från tändstiftet innan du monterar produkten.

### Så monterar du loophandtaget

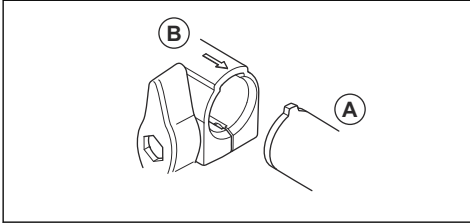
1. Sätt fast loophandtaget på riggröret mellan pilarna.



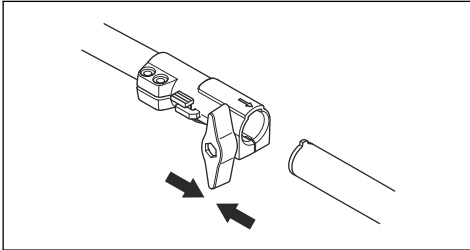
2. Sätt fast distansen i loophandtagets spår.
3. Montera muttern, vredet och skruven. Dra inte åt den helt.
4. Ställ in produkten i lämplig arbetsposition.
5. Dra åt vredet.

## Så monterar du det tvådelade riggröret

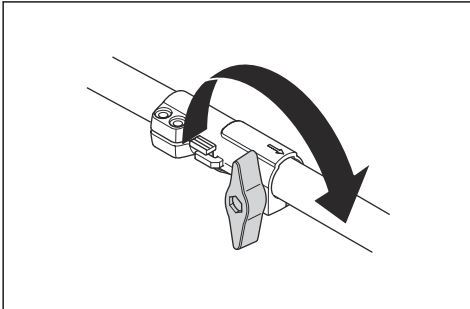
1. Vrid vredet för att lossa kopplingen.
2. Rikta in styrappen på tillbehöret (A) mot pilen på kopplingen (B).



3. Tryck försiktigt in riggröret i kopplingen tills du hör ett klick.

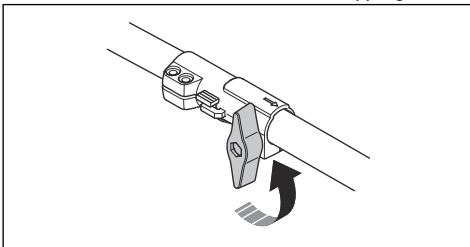


4. Dra åt vredet helt.



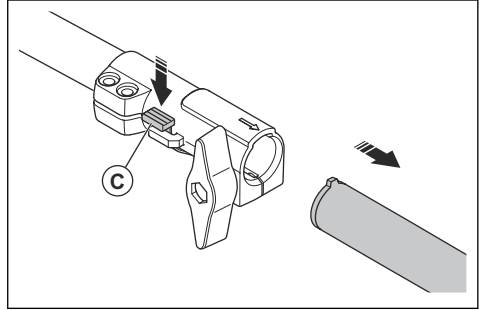
## Så demonterar du det tvådelade riggröret

1. Vrid vredet minst 3 varv för att lossa kopplingen.



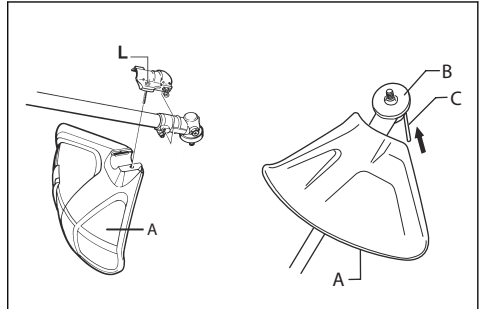
2. Tryck in och håll in knappen (C).

3. Håll hårt i änden av riggröret som motorn är ansluten till.
4. Dra tillbehöret rakt ut ur kopplingen.



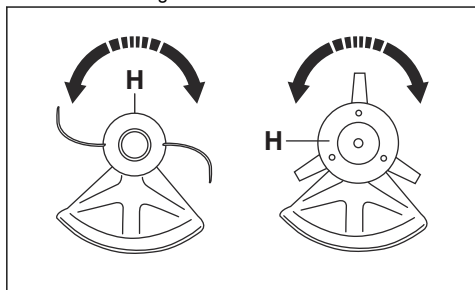
## Så monterar du skärutrustningsskyddet och trimmerhuvudet

1. Fäst det korrekta skärutrustningsskyddet (A) för trimmerhuvudet. Se *Tillbehör på sida 21*.
2. Sätt fast skärutrustningsskyddet i fästet på riggröret.
3. Fäst med bulten (L).



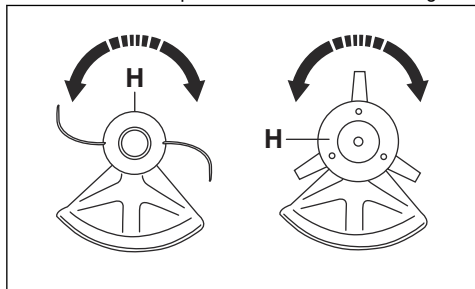
4. Installera medbringarhjulet (B) på den utgående axeln.
5. Vrid den utgående axeln tills ett av hålen i medbringarhjulet är mitt för motsvarande hål i växelhuset.
6. För in låspinnen (C) i hålet så att riggröret låses.

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

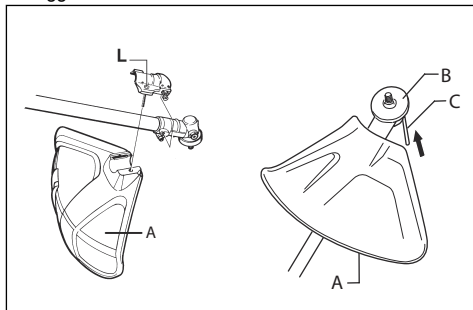


## Så demonterar du skärutrustningsskyddet och trimmerhuvudet

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



2. Dra ut låspinnen (C) ur hålet så att riggröret lossas.
3. Ta bort medbringargjulet (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 tvåtaktolja.

### Bensin

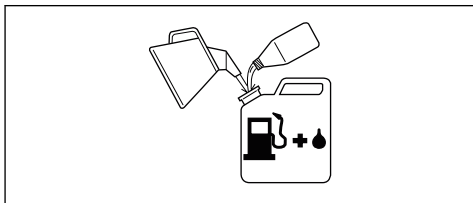


**OBSERVERA:** Använd alltid oljeblandad kvalitetsbensin med minst 90 oktan (RON). Det finns en risk att användning av lägre oktantal orsakar knockningar. Detta leder till ökad motortemperatur, som kan orsaka svåra motorhaverier.



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

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

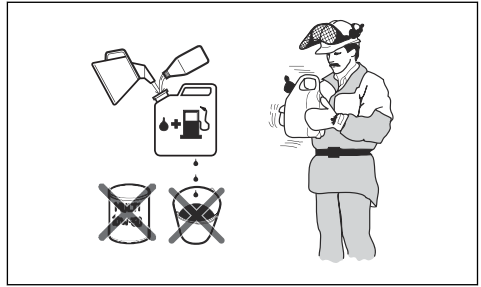


- Etanolblandat bränsle, E10, får användas (max 10 % etanolblandning). Etanolblandningar högre än E10 är för magra och kan ge motorskador om de används.

- 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.



## Tvätaksolja



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



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



**OBSERVERA:** Använd inte olja avsedd för fyrtaktsmotorer.

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

Bensin, l	Tvätaksolja, l
	<b>2 % (50:1)</b>
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

## Blanda bensin och tvätaksolja



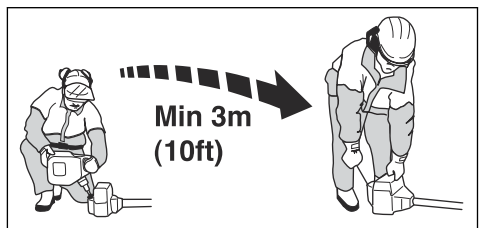
**OBSERVERA:** Det finns en risk att små fel påverkar blandningsförhållandet drastiskt när du blandar små mängder bränsle. Mät noga den mängd olja som ska blandas i för att se till att du får rätt blandning.

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.



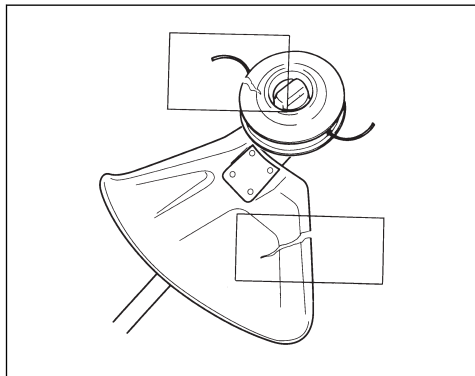
**OBSERVERA:** Föroreningar i tankarna orsakar driftstörningar. Rengör bränsletanken och kedjeoljetanken regelbundet och byt ut bränslefiltret minst en gång om året.

## 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.

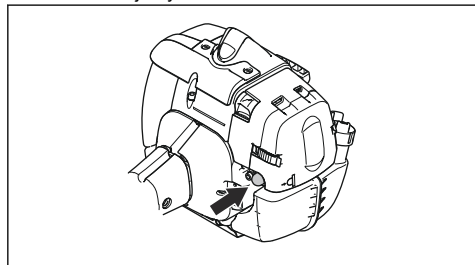
- Gör en övergripande kontroll av produkten.
- Utför säkerhetsinspektioner, underhåll och service enligt den här bruksanvisningen.
- Kontrollera att alla kåpor, trimmerskydd och trimmerhuvud är korrekt monterade och inte är skadade eller spruckna. Byt ut om de utsatts för slag eller har sprickor.



**WARNING:** Använd aldrig produkten utan skydd eller med ett skadat skydd.

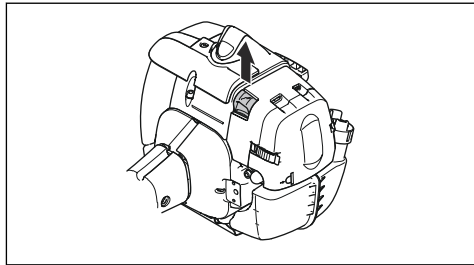
## Förbereda produkten för start

1. Tryck på bränslepumpen upprepade gånger tills bränslet börjar fylla blåsan.



**Notera:** Det är inte nödvändigt att helt fylla blåsan.

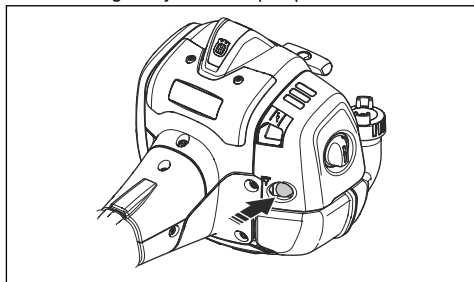
2. Flytta chokereglaget uppåt till chokeläge.



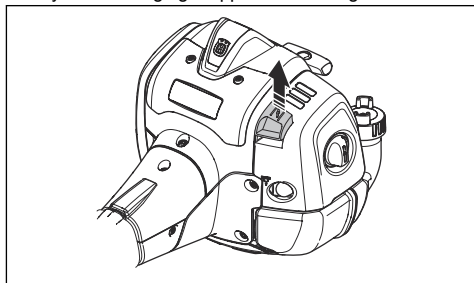
**WARNING:** Skärutrustningen börjar omedelbart rotera när du startar motorn med choken.

## Förbereda en kall motor för start

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



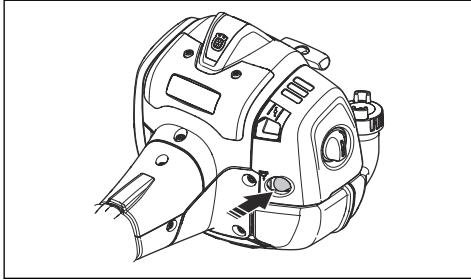
2. Flytta chokereglaget uppåt till chokeläge.



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

## Förbereda en varm motor för start

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



2. Dra i startsnörets handtag tills motorn startar. Skjut gasreglaget långsamt för att öka hastigheten gradvis.



**OBSERVERA:** Dra inte ut startsnöret hela vägen. Släpp inte startsnörets handtag när startsnöret är helt utdraget. Det kan orsaka skador på produkten.

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



**VARNING:** Vira inte startsnöret runt handen.

5. Dra snabbt och kraftfullt i snöret.



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

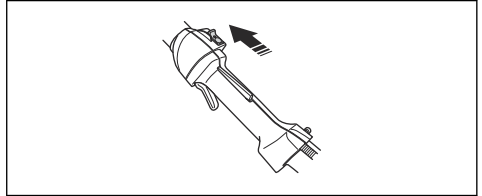
6. Dra i startsnöret tills motorn startar eller högst fem gånger.
7. Återställ choken när motorn startar eller när du har dragit i startsnöret fem gånger.

8. Om det behövs drar du upprepade gånger i startsnöret tills motorn startar.
9. Låt motorn gå i tio sekunder.
10. Manövrera gasreglaget gradvis.
11. Kontrollera att motorn går jämnt.

**Notera:** Om motorn stannar utför du proceduren igen.

## Stänga av produkten

1. Flytta stoppreglaget till stoppläge för att stanna motorn.

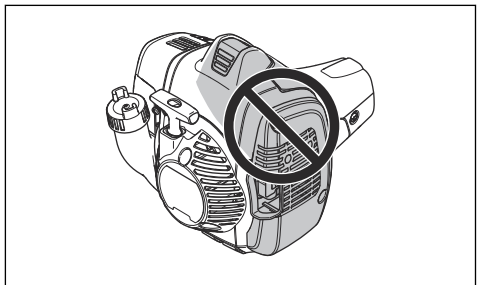


**OBSERVERA:** Stoppreglaget återgår automatiskt till ursprungsläget. För att undvika ofrivillig start måste därför alltid tändhatten avlägsnas från tändstiftet vid montering, kontroll och/eller underhåll.

## Om ytan



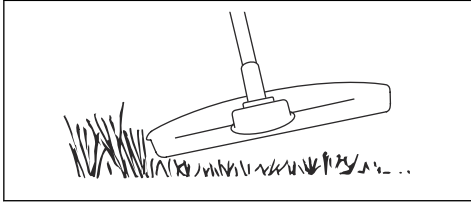
**VARNING:** Rör inte området som märks ut med grått på bilden. Det finns risk för brännskador när produkten är varm. Det finns risk för elektrisk stöt om tändhatten är skadad. Använd aldrig en produkt med defekt tändhatt.



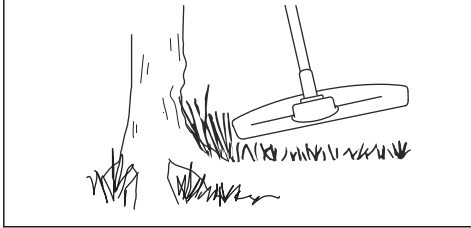
## Grästrimning med trimmerhuvud

### Klippa gräset

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

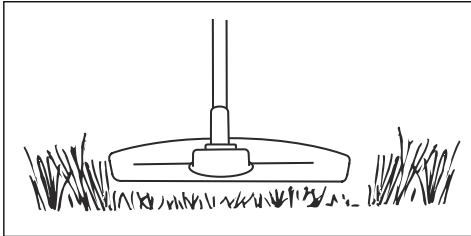


2. Minska längden på trimmerlinan med 10–12 cm.
3. Minska motorns varvtal för att minska risken för skador på växter.
4. Använd 80 % gas när du klipper gräset nära föremål.

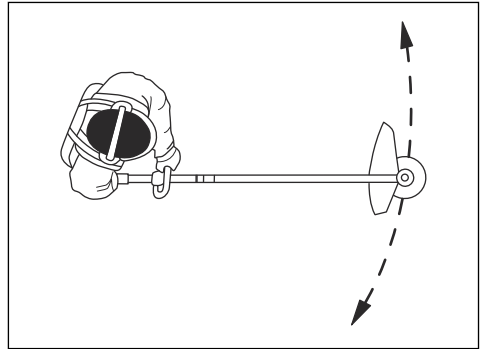


### Klippa gräset

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



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



### Sopa gräset

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

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



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

## Underhåll

### Underhållsschema



**VARNING:** Utför endast underhålls- och servicearbeten som beskrivs i

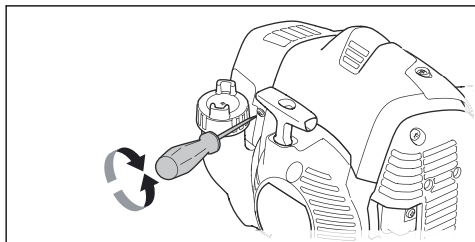
denna bruksanvisning. Prata med din serviceverkstad om underhålls- och servicearbeten som beskrivs i denna bruksanvisning.

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Rengör utsidan.	X		
Kontrollera att gasreglagespärren och gasreglaget fungerar som de ska.	X		

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Kontrollera att stoppknappen fungerar som den ska.	X		
Se till att skärutrustningen inte roterar vid tomgångsvarvtal.	X		
Rengör luftfiltret. Byt ut luftfiltret vid behov.	X		
Undersök om skärutrustningens skydd är skadat eller har sprickor. Byt ut skyddet om det har slagits i eller är skadat.	X		
Undersök om trimmerhuvudet har skador eller sprickor. Byt ut trimmerhuvudet om det är skadat.	X		
Se till att skruvar och muttrar är åtdragna.	X		
Undersök om motorn, bränsletanken och bränsleledningarna läcker.	X		
Rengör kylsystemet.		X	
Undersök om startmotorn och startsnöret är skadade.		X	
Undersök om avvibreringselementet har skador eller sprickor.		X	
Rengör tändstiftet utvändigt. Demontera det och kontrollera elektrodavståndet. Justera elektrodavståndet till rätt avstånd enligt <i>Tekniska data på sida 20</i> eller byt tändstiftet. Se till att tändstiftet har en dämpare.		X	
Rengör förgasarens utsida och området runt omkring.		X	
Se till att vinkelväxeln är rätt fylld med fett. Se <i>Vinkelväxel på sida 18</i> . Om inte använder du vinkelväxelfett från Husqvarna.		X	
Rengör eller byt ljuddämparens gnistfångarnät (gäller endast ljuddämpare utan katalysator).			X
Kontrollera att bränslefiltret inte är förorenat och att bränsleslangen inte har sprickor eller andra defekter. Byt ut delarna vid behov.			X
Kontrollera alla kablar och anslutningar.			X
Kontakta din serviceverkstad om det är nödvändigt att byta koppling, kopplingsfjädrar eller kopplingstrumma.			X
Byt tändstiftet. Se till att tändstiftet har en dämpare.			X

## Så justerar du tomgångsvarvtalet

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



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

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



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

**Notera:** Se *Tekniska data på sida 20* för rekommenderat tomgångsvarvtal.



## Underhåll av trimmerhuvud

1. Använd endast rekommenderad skärutrustning och skärutrustningsskydd. Se *Tillbehör på sida 21*.
2. Se till att kniven på skärutrustningens skydd inte är skadad, den kapar linan till rätt längd.
3. Montera linan enligt bilderna på de sista sidorna i instruktionsboken.

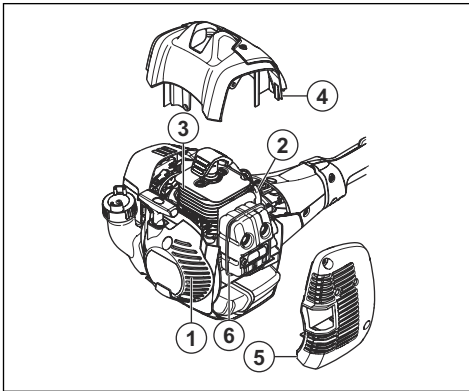
## Kylsystem

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

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

Kylsystemet har följande komponenter:

1. Luftintag i startapparat.
2. Flänsar på svänghjulet.
3. Kylflänsar på cylindern.
4. Cylinderkäpa.
5. Ljuddämparkäpa.
6. Ljuddämparplatta.



## Underhåll av ljuddämparen

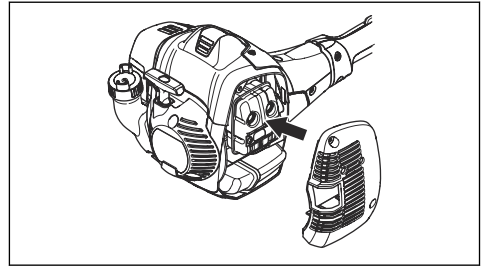
Ljuddämparen minskar ljudnivån och leder bort avgaserna från användaren.



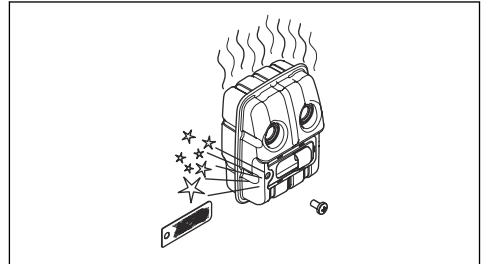
**VARNING:** Ljuddämpare som har katalysatorer blir mycket heta under användning och fortsätter att vara heta en stund efter att du har stoppat produkten. Detta gäller även vid tomgångskörning. Om du vidrör produkten kan det orsaka brännskador på huden. Tänk på brandrisken.

1. Stoppa produkten och låt den svalna.

2. Ta bort ljuddämparens kåpa.



3. Ta bort skruven som håller fast gnistfångarnätet.



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



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



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

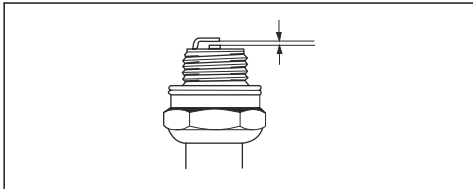
## Kontrollera tändstiftet



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

- Kontrollera tändstiftet om motorn har låg effekt, är svår att starta eller inte fungerar korrekt vid tomgångsvarvtal.
- Följ dessa instruktioner om du vill minska risken för oönskat material på tändstiftets elektroder:
  - a) Se till att tomgångsvarvtalet är korrekt justerat.
  - b) Se till att bränsleblandningen är korrekt.
  - c) Se till att luftfiltret är rent.

- Om tändstiftet är smutsigt rengör du det och ser till att elektrodavståndet är korrekt, se *Tekniska data på sida 20*.



- Byt ut tändstiftet vid behov.

## Luftfilter

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

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

## Rengöra luftfiltret

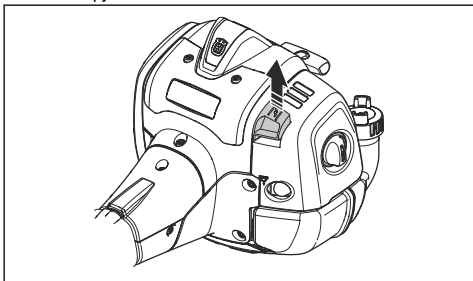


**OBSERVERA:** Om luftfiltret är skadat, mycket smutsigt eller indränkt med bränsle måste du byta det.

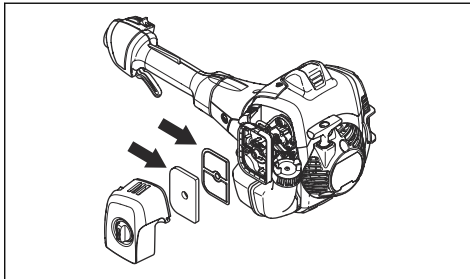
Rengör regelbundet luftfiltret från smuts och damm. Detta förhindrar förgasorstörningar, startproblem, dålig motoreffekt, slitage på motorns delar och mer bränsleförbrukning än vanligt.

Om du använder ett luftfilter under en längre tid går det inte att få det helt rent. Byt ut luftfiltret mot ett nytt med jämna mellanrum. Se *Underhållsschema på sida 15*.

1. Flytta chokereglaget uppåt för att stänga chokespjället.



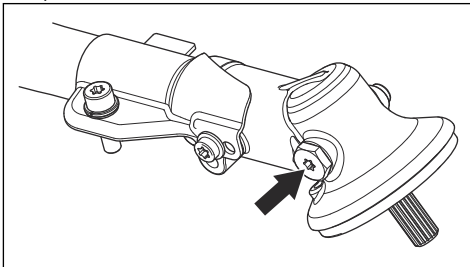
2. Ta bort luftfilterkåpan och luftfiltren.



3. Rengör luftfiltren med varmt tvålatten.
4. Byt luftfiltren om de inte blir helt rena. Byt alltid ut ett skadat luftfilter.
5. Rengör insidan av luftfilterkåpan. Använd tryckluft eller en borste.
6. Kontrollera luftfiltrets gummitätning. Byt ut filtret om gummitätningen är skadad.
7. Se till att luftfiltret är torrt innan du installerar det.

## Vinkelväxel

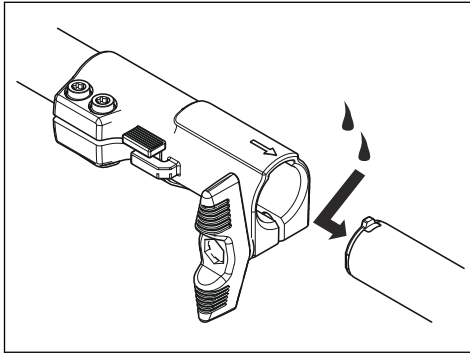
Vinkelväxeln är från fabriken fylld med lämplig mängd fett. Men innan du använder produkten ska du se till att vinkelväxeln är 3/4 full med fett. Använd specialfett från Husqvarna.



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

## Tvådelat riggrör

Applicera fett på drivaxelns ände efter var 30:e drifttimme. Det finns risk att drivaxeländarna (splinesförbanden) på de delbara modellerna kärvar ihop om de inte smörjs regelbundet.



## 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

## Transport och förvaring

- Förvara och transportera produkten och bränslet så att eventuellt läckage och ångor inte riskerar att komma i kontakt med gnistor eller öppen låga, exempelvis från elmaskiner, elmotorer, elkontakter/strömbrytare eller värmepannor.
- Vid förvaring och transport av bränsle ska för ändamålet speciellt avsedda och godkända behållare användas.
- Vid längre tids förvaring av produkten ska bränsletanken tömmas. Hör med närmaste bensinstation var du kan göra dig av med bränsleöverskott. Töm tanken i lämpliga behållare och i ett välventilerat utrymme.

- Se till att produkten är väl rengjord och att fullständig service är utförd innan långtidsförvaring.
- Skärutrustningens transportskydd ska alltid vara monterat under transport eller förvaring av produkten.
- Säkra produkten under transport.
- För att undvika ofrivillig start av motorn ska alltid tändhatten avlägsnas vid långtidsförvaring, om produkten ej är under uppsikt och vid alla förekommande serviceåtgärder.
- Låt produkten svalna innan förvaring.

## Tekniska data

### Tekniska data

	<b>525LK</b>
<b>Motor</b>	
Cylindervolym, cm <sup>3</sup>	25,4
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 / 1,34 vid 8 500
Katalysatorljuddämpare	Ja
<b>Tändsystem</b>	
Tändstift	Husqvarna HQT-2
Elektroavstånd, mm	0,5
<b>Bränsle- och smörjsystem</b>	
Tillverkare/typ av förgasare	Walbro WTEA-8
Volym bensintank, liter	0,51
<b>Vikt</b>	
Utan bränsle, skärutrustning och skydd, kg	4,7
<b>Bulleremission</b> <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Bulleremission till omgivningen uppmätt som ljudeffekt ( $L_{WA}$ ) enligt EG-direktiv 2000/14/EG. Rapporterad ljud-effektnivå 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.

	<b>525LK</b>
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	104
Ljudeffektnivå, garanterad L <sub>WA</sub> dB(A)	106
<b>Ljudnivåer<sup>2</sup></b>	
Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt EN/ISO 11806 och ISO 7917, dB(A), min/max:	
Utrustad med trimmerhuvud (original)	99
<b>Vibrationsnivåer</b>	
Motsvarande vibrationsnivå (a <sub>hv,eq</sub> ) i handtag uppmätt enligt SS-EN ISO 11806 och ISO 22867, m/s <sup>2</sup> :	
Utrustad med trimmerhuvud (original), vänster/höger	3,0/3,3

---

## Tillbehör

---

### Tillbehör

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

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Gänga klingaxel M10		
Plastknivar	Tricut Ø 255 mm (separata klingor har artikelnummer 531 01 77-15)	588 54 37-01/588 11 79-01 503 93 42-02/503 97 71-01
	Tricut Ø 300 mm (separata klingor har artikelnummer 531 01 77-15)	588 54 37-01

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

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
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

Godkända tillbehör	Används till
Borsttillsats SR600-2	525LK
Häcksaxtillsats HA110	525LK
Häcksaxtillsats HA850	525LK
Kantskärartillsats EA850	525LK
Sågtillsats PA1100	525LK
Trimmertillsats TA850	525LK
Förlängningstillsats EX850	525LK
Kultivatortillsats CA230	525LK
Blåsartillsats BA101	525LK
Kraftig borste, tillbehör BR600	525LK
Vertikalskärare, tillbehör DT600	525LK
Buskröjare, tillbehör BCA850-24	525LK

# Försäkran om överensstämmelse

## EU-försäkran om överensstämmelse

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

<b>Beskrivning</b>	Grässtrimmer
<b>Varumärke</b>	Husqvarna
<b>Typ/Modell</b>	525LK
<b>Identifiering</b>	Serienummer daterade 2024 och framåt

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

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

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

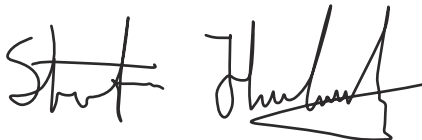
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, 750 07 Uppsala, Sverige, har utfört frivillig typkontroll på uppdrag av Husqvarna AB.

Certifikatnummer: SEC/13/2382

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.

Information om bulleremission finns i *Tekniska data på sida 20*.

Huskvarna, 2024-01-05



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

Ansvarig för teknisk dokumentation



---

## Indhold

---

Indledning.....	24	Fejlfinding.....	41
Sikkerhed.....	26	Transport og opbevaring.....	42
Montering.....	32	Tekniske data.....	42
Drift.....	34	Tilbehør.....	43
Vedligeholdelse.....	38	Overensstemmelseserklæring.....	45

---

## Indledning

---

### Produktbeskrivelse

Produktet er en græstrimmer med en forbrændingsmotor.

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

### Anvendelsesformål

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

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

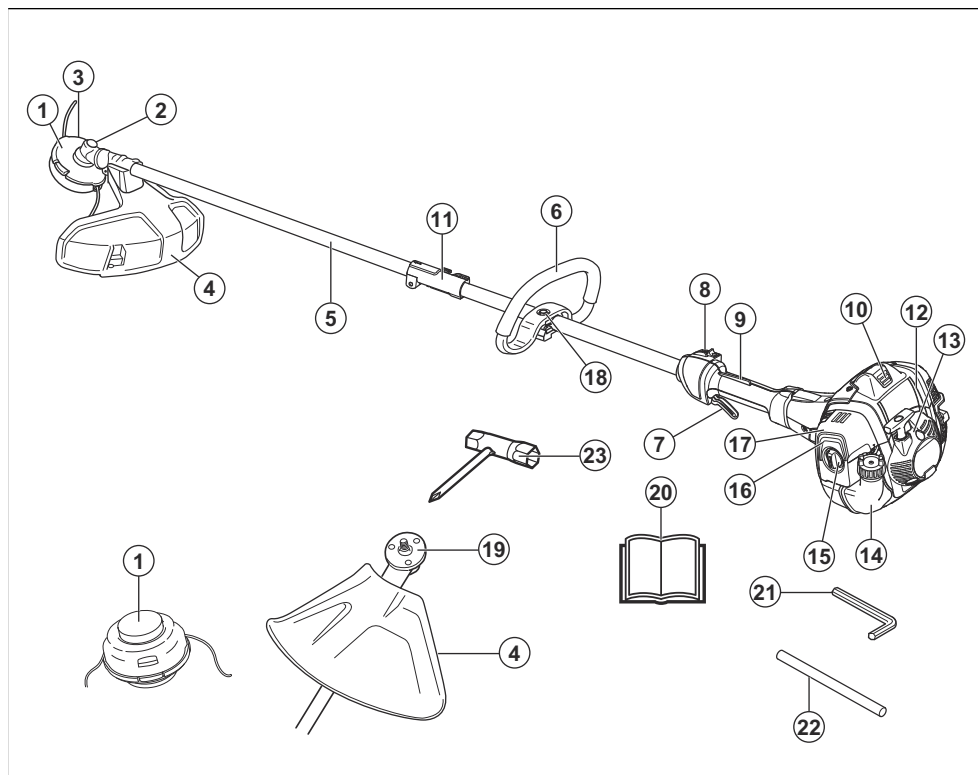
---

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

---



## Produktoversigt



1. Trimmerhoved
2. Påfyldningsdæksel til smøremiddel
3. Vinkelgear
4. Beskyttelse til skæreudstyr
5. Aksel
6. Loophåndtag
7. Gasregulering
8. Stopkontakt
9. Gasreguleringslås
10. Tændhætte og tændrør
11. Styrestangskobling
12. Cylinderdæksel
13. Startsnorens håndgreb
14. Brændstoftank
15. Luffilterdæksel
16. Brændstofpumpebold
17. Chokerhåndtag
18. Håndtagsjustering
19. Medbringerhjul
20. Brugsanvisning

21. Sekskantnøgle
22. Låsepind
23. Ring- og gaffelnøgle

### Symboler på produktet



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



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



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



Brug godkendte beskytteshandsker.



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



Pilene viser grænsen for håndtagets position.



Brændstofpumpebold.



Choker.



Brændstof.



Mærkat vedrørende emission af støj til omgivelserne i henhold til direktiver og regulativer i EU og Storbritannien og New South Wales' lovgivning om "Beskyttelse af miljøet (støjbegrensning) forordning 2017". Produktets garanterede lydeffektniveau er angivet i *Tekniske data på side 42* og på mærkaten.



Produktet er i overensstemmelse med gældende EF-direktiver.



Dette produkt er i overensstemmelse med gældende UK-bestemmelser.

yyyywwxxxx

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

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

## Euro V-emissioner



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

## Skader på produktet

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

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

## Sikkerhed

### Sikkerhedsdefinitioner

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



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



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

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

## Generelle sikkerhedsinstruktioner



**ADVARSEL:** Læs følgende 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 døbringende kvæstelser anbefaler vi, at personer med medicinske implantater kontakter deres læge og producenten af det medicinske implantat, før de tager produktet i brug.

## Sikkerhedsinstruktioner for betjening



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Inden du går i gang, skal du forstå forskellen mellem græsrydning og græstrimming.
- Når du kommer ud for en situation, som gør dig usikker med hensyn til fortsat brug, skal du spørge en ekspert til råds. Henvend dig til din forhandler eller dit serviceværksted. Undgå al brug, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret til.
- Brug aldrig et produkt, som er behæftet med fejl. Følg instruktionerne for sikkerhedskontrol, vedligeholdelse og service i denne brugervejledning. Visse vedligeholdelses- og serviceforanstaltninger må kun udføres af erfarne og kvalificerede specialister. Se *Vedligeholdelse på side 38*.
- Alle afskærmninger, skærme og håndtag skal monteres, før du starter produktet. Kontrollér, at tændhætten og tændkablet er ubeskadigede, så du ikke får stød.
- Brug aldrig produktet, hvis du er trætt, hvis du har drukket alkohol, eller hvis du tager medicin, som kan påvirke dit syn, din årvågenhed, din kropskontrol eller din dømmekraft.

- Brug ikke produktet i dårligt vejr, f.eks. tæt tåge, kraftig regn, stærk vind, stærk kulde osv. At arbejde i dårligt vejr er trættende og kan skabe farlige situationer, f.eks. ved glat underlag, påvirkning af træets faldretning m.m.
- Det eneste tilbehør, du må anvende sammen med denne motorenhed, er det skæreudstyr, vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 43*.
- 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.
- Hele koblingsdækslet og akslen skal være monteret, inden produktet startes, da koblingen ellers kan løse sig og forårsage personskader.
- Sørg for, at ingen mennesker eller dyr kommer tættere på en 15 m under arbejdet. Hvis flere brugere arbejder i det samme område, skal sikkerhedsafstanden være mindst 15 m. Ellers er der risiko for alvorlig personskade. Stands øjeblikkeligt produktet, hvis nogen nærmer sig. Sving aldrig rundt med produktet uden først at kontrollere bagud, at der ikke befinder sig nogen i sikkerhedszonen.
- Sørg for, at hverken mennesker, dyr eller andet kan ikke påvirke din kontrol af produktet eller, at de ikke kan komme i kontakt med skæreudstyret eller løse genstande, som slynges væk af skæreudstyret. Brug aldrig produktet uden mulighed for at kunne tilkalde hjælp i tilfælde af en ulykke.
- Kontrollér altid arbejdsområdet. Fjern alle løse genstande som for eksempel sten, knust glas, søm, ståltråd, snor og lignende, som kan slynges ud eller sno sig ind i skæreudstyret.
- Sørg for, at du kan bevæge dig og stå sikkert. Kig efter eventuelle forhindringer ved en uventet retrætte (rødder, sten, grene, huller, grøfter osv.). Vær meget forsigtig ved arbejde i skrånende terræn.



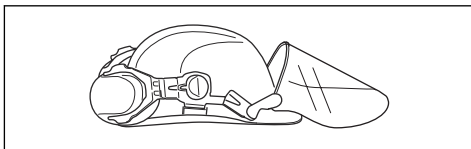
- Sørg altid for at have god balance og sikkert fodfæste. Stræk dig ikke for langt.
- Hold altid fast om produktet med begge hænder. Hold produktet på højre side af kroppen.
- Hold skæreudstyret under taljehøjde.
- Sluk motoren, før du bevæger dig til et andet område. Ved længere flytninger samt transporter skal transportbeskyttelsen benyttes.
- Stil aldrig produktet ned på jorden med motoren i drift, uden at du har den under opsyn.
- Stands motoren og skæreudstyret, inden du fjerner materiale, som har viklet sig rundt om knivakslen. Hverken brugeren af produktet eller nogen anden må prøve at fjerne det afklippede materiale, når motoren eller skæreudstyret roterer, da dette kan medføre alvorlige skader. Vinkelgearet kan blive varmt under brug og kan blive ved med at være varmt i et stykke tid derefter. Du kan blive forbrændt, hvis du rører ved det.
- Pas på udslyngede genstande. Godkendt øjenværn skal altid anvendes. Læn dig aldrig ind over skæreudstyrsskærmen. Sten, skidt m.m. kan blive slynget op i øjnene og forårsage blindhed eller alvorlige skader.
- Undertiden sætter grene eller græs sig fast mellem beskyttelsen og skæreudstyret. Stop altid motoren, før du rengør produktet.
- Lad motoren gå i tomgang efter hver betjening. Køres motoren i længere tid ved fulde omdrejninger, uden at motoren belastes, kan det give alvorlig motorskade.
- Vær altid opmærksom på advarselssignaler eller tilråb, når høreværnet bruges. Tag altid høreværnet af, så snart motoren stopper.
- Overeksponering af vibrationer kan medføre kredsløbsforstyrrelser eller skader på nervesystemet hos personer med kredsløbsforstyrrelser. Hvis du oplever fysiske symptomer, som kan relateres til overeksponering af vibrationer, skal du straks søge læge. Eksempler på sådanne symptomer er: følelseløshed, mangel på følesans, "kildren", "stikken", smerte, manglende eller reduceret styrke, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opleves almindeligvis i fingre, hænder eller håndled.
- Anvend aldrig et produkt med defekt tændhætte.
- Anvend aldrig et produkt med en beskadiget lyd-dæmper.
- Hold alle dele af kroppen væk fra det roterende skæreudstyr og varme overflader.
- Brug aldrig produktet med en defekt lyd-dæmper
- Start og brug aldrig produktet indendørs, i nærheden af brandfarlige materialer eller på steder, som mangler tilstrækkelig udluftning. Udstødningsgasserne fra motoren indeholder kulilte, som er en lugtfri, giftig og meget farlig gas. Udstødningsgasserne er desuden varme og kan indeholde gnister, der kan starte en brand.

## Personligt beskyttelsesudstyr

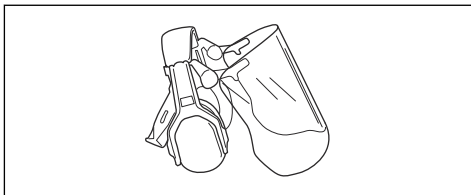


**ADVARSEL:** Læs følgende advarelsinstruktioner, inden du bruger produktet.

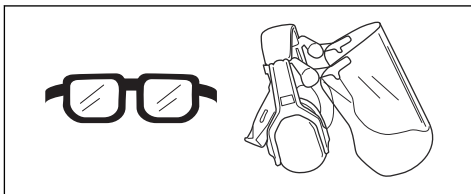
- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
- Brug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



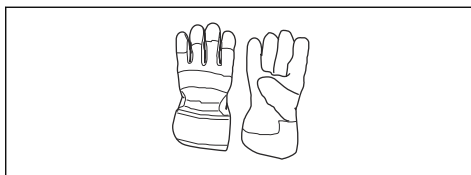
- Brug godkendt høreværn med tilstrækkelig dæmpning. Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader.



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



## Sikkerhedsanordninger på produktet



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

I dette afsnit forklares mere om produktets sikkerhedsfunktioner og deres formål, samt hvordan kontrol og vedligeholdelse skal udføres for at sikre, at de fungerer. Se anvisningerne under afsnittet *Produktoversigt på side 25* for at finde ud af, hvor disse dele er placeret på dit produkt.

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



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



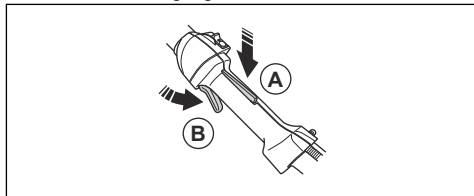
**BEMÆRK:** Al service og reparation af maskinen kræver specialuddannelse. Dette gælder især maskinens sikkerhedsudstyr. Hvis maskinen ikke klarer nogen af de nedennævnte kontroller, skal du kontakte dit serviceværksted. Ved at købe nogle af vores produkter kan du være sikker på at

få en faglig korrekt reparation og service. Hvis maskinen er købt et sted, som ikke er en af vores serviceydende forhandlere, skal du spørge dem efter det nærmeste serviceværksted.

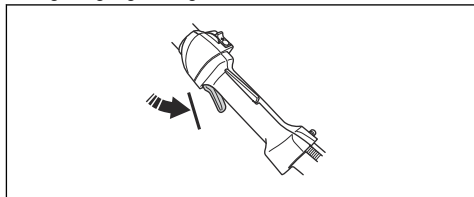
## Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen

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

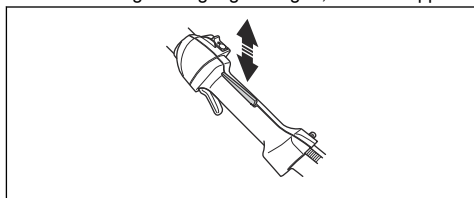
1. Tryk på gasreguleringslåsen (A) og sørg for, at gashåndtaget slippes (B). Når grebet om håndtaget slippes, sættes både gashåndtaget og gasreguleringslåsen tilbage i deres respektive udgangsstilling. Dette sker via to af hinanden uafhængige returfedersystemer. I udgangspositionen låses gasreguleringen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



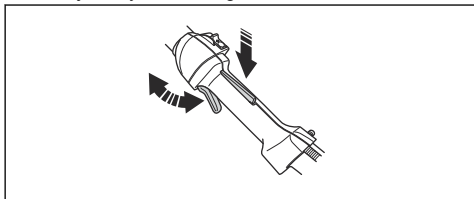
2. Kontrollér, at gashåndtaget er låst i tomgangsstilling, når gasreguleringslåsen befinder sig i udgangsstilling.



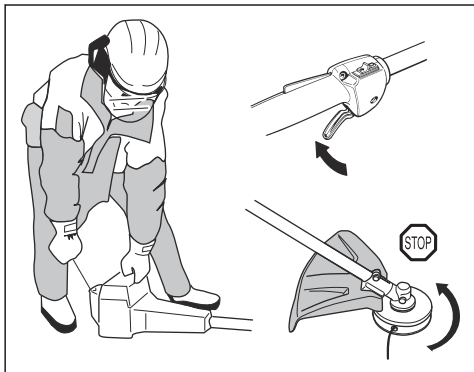
3. Tryk på gasreguleringslåsen, og kontrollér, at den vender tilbage til udgangsstillingen, når den slippes.



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

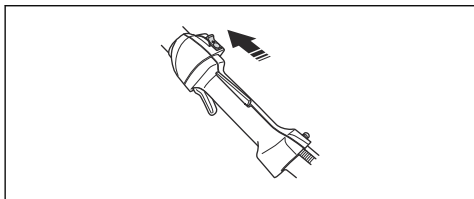


5. Start produktet (se instruktionerne i *Sådan startes produktet på side 36*), og giv fuld gas.
6. Slip gashåndtaget, og kontrollér, at skæreudstyret standser, og at det forbliver i stilstand. Hvis skæreudstyret roterer med gasreguleringen i tomgangsstilling, skal karburatorens tomgangsjustering kontrolleres. Se anvisningerne i afsnittet *Vedligeholdelse på side 38*.



#### Sådan kontrolleres stopkontakten

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



#### Sådan kontrolleres skæreudstyrsskærmen

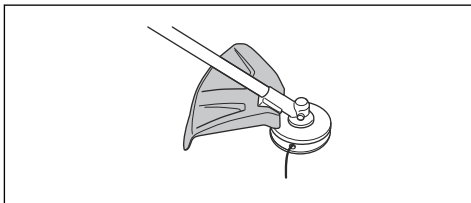


**ADVARSEL:** Brug ikke skæreudstyret uden en godkendt og korrekt monteret skæreudstyrsskærm. Se *Tilbehør på side 43*.



**ADVARSEL:** Brug altid den anbefalede beskyttelse til det skæreudstyr, du bruger. Hvis forkert eller defekt beskyttelse monteres, kan det forårsage alvorlige personskader. Se *Tekniske data på side 42*.

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.



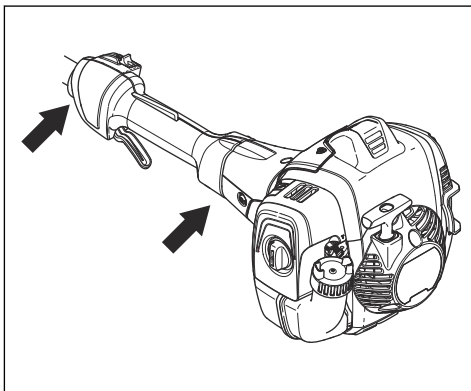
1. Se efter skader, f.eks. revner.
2. Udskift skæreudstyrsskærmen, hvis den er beskadiget.

#### Sådan kontrolleres vibrationsdæmpningssystemet



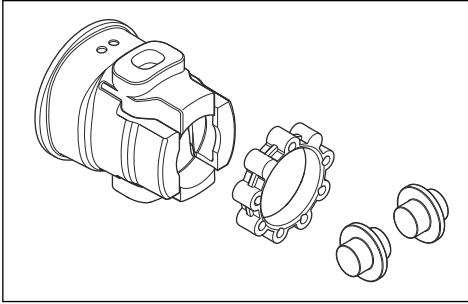
**ADVARSEL:** Brug af forkert anbragt line eller forkert skæreudstyr øger vibrationsniveauet.

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

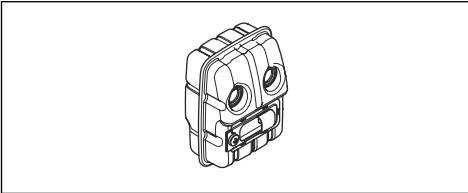


1. Stop motoren.
2. Se efter deformation og skader, f.eks. revner.

3. Sørg for, at vibrationsdæmpningsenhederne er fastgjort korrekt.

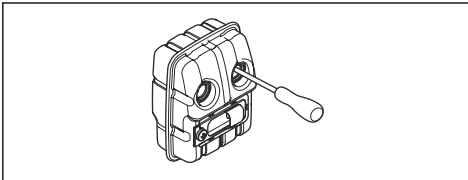


#### Sådan kontrolleres lydæmperen

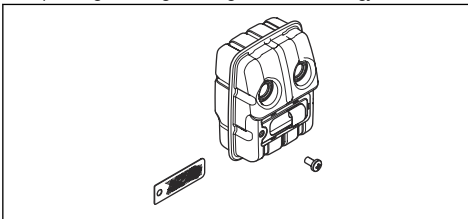


Lydæmperen sikrer et minimalt støjniveau og sender udstødningsgasserne væk fra brugeren.

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



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



## Brændstofsikkerhed



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Start aldrig produktet, hvis du spilder brændstof på det. Aftør alt det spildte brændstof, og lad benzinresterne fordampe.
- Start aldrig produktet, hvis du spilder brændstof på dig selv eller dit tøj. Vask det tøj og de legemsdele, som har været i kontakt med brændstoffet. Brug vand og sæbe.
- Start aldrig produktet, hvis produktet lækker brændstof. Kontrollere regelmæssigt for lækage fra tankdæksel og brændstofslinger.
- Sæt altid produktet på en plan overflade, og sørg for, at skæreudstyret ikke kan komme i kontakt med genstande, mens du tilføjer brændstof.
- Vær forsigtig ved håndtering af brændstof. Tænk på risikoen for brand, eksplosion og indånding.
- Vær forsigtig ved håndtering af brændstof, og sørg for god luftventilation. Brændstof og brændstofslinger er meget brandfarlige og kan give alvorlige skader ved indånding og hudeksponering.
- Bland og påfyld brændstoffet udendørs, hvor der ikke kan forekomme gnister eller åben ild.
- Ryg ikke, og anbring aldrig varme genstande i nærheden af brændstoffet.
- Stands altid motoren, og lad den køle af nogle minutter inden påfyldning.
- Åbn tankdækslet langsomt ved brændstofpåfyldning, så et eventuelt overtryk langsomt forsvinder.
- Spænd tankdækslet omhyggeligt efter påfyldning.
- Tør rent rundt om tankdækslet. Forureninger i tanken kan medføre driftsforstyrrelser.
- Flyt altid produktet mindst 3 m væk fra tankningsstedet og -kilden, inden det startes.

## Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



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



**ADVARSEL:** Et forkert skæreudstyr kan øge risikoen for ulykker.



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

- Brug kun skæreudstyr sammen med den beskyttelse, som vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 43*.

## Montering

### Indledning



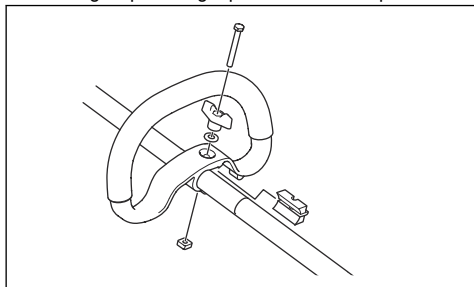
**ADVARSEL:** Inden brug af produktet skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.



**ADVARSEL:** Fjern tændrørskablet fra tændrøret inden samling af produktet.

### Sådan monterer du loophåndtaget

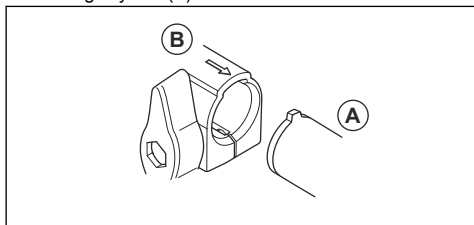
1. Anbring loophåndtaget på akslen mellem pilene.



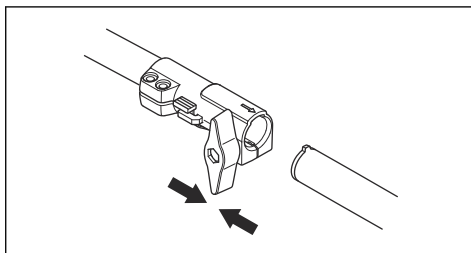
2. Skub afstandsstykket ind i sporet på loophåndtaget.
3. Monter møtrikken, grebet og skruen. Vent med at spænde helt til.
4. Juster produktet til en ønsket driftsposition.
5. Spænd grebet.

### Sådan monterer du den todelte aksel

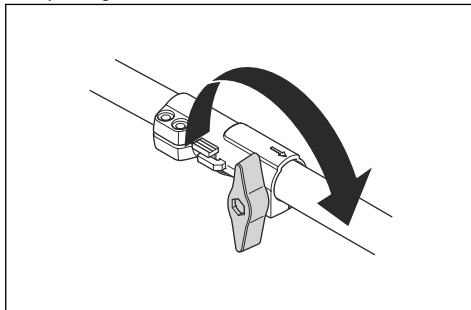
1. Drej grebet for at løsne koblingen.
2. Ret tappen på skæreudstyret (A) ind efter pilen på koblingsstykket (B).



3. Skub forsigtigt akslen ind i koblingen, indtil du hører et klik.

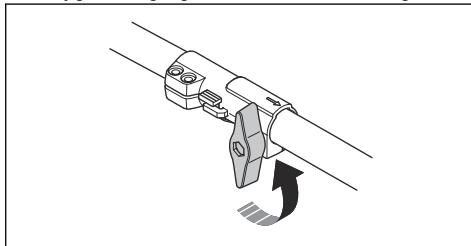


4. Spænd grebet helt.



### Sådan afmonterer du den todelte aksel

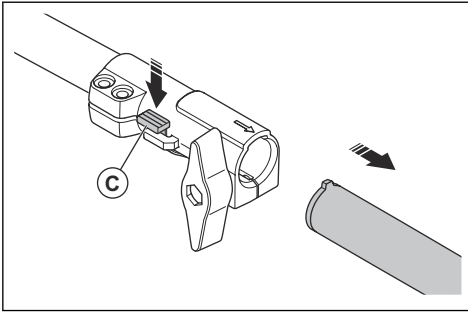
1. Drej grebet 3 gange rundt for at løsne koblingen.



2. Tryk på knappen (C), og hold den inde.
3. Hold fast i den ende af akslen, som motoren er tilsluttet.

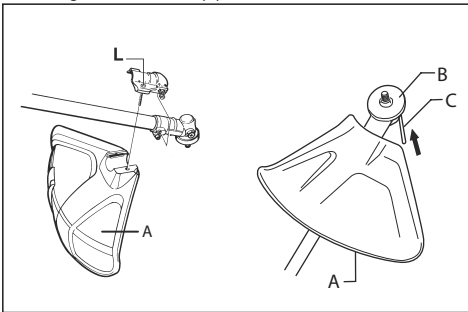


4. Træk udstyret lige ud af koblingen.

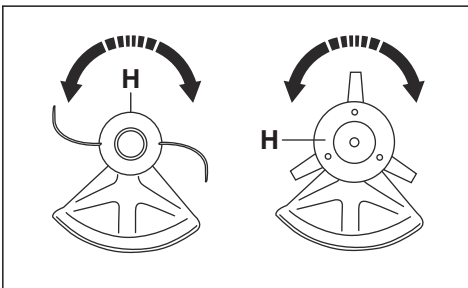


### Sådan monteres beskyttelsen til skæreudstyret og trimmerhovedet

1. Fastgør den korrekte beskyttelse til skæreudstyret (A) for trimmerhovedet. Se *Tilbehør på side 43*.
2. Sæt beskyttelsen til skæreudstyret på akslens fæste.
3. Fastgør med bolten (L).

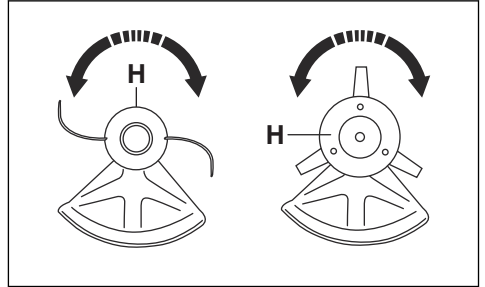


4. Monter medbringeren (B) på den udgående aksel.
5. Drej den udgående aksel rundt, indtil en af medbringerens huller passer sammen med det tilsvarende hul i gearhuset.
6. Sæt låsepinden (C) ind i hullet, så akslen låses.
7. Drej trimmerhovedet /plastknivene (H) i den modsatte retning af trimmerhovedets/plastknivenes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

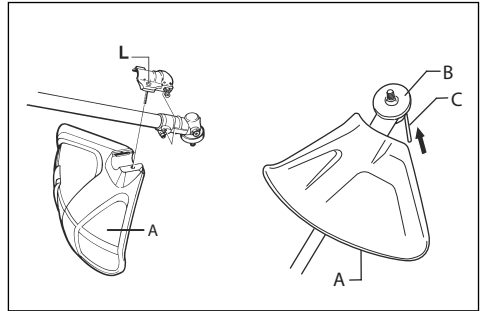


### Sådan afmonteres beskyttelsen til skæreudstyret og trimmerhovedet

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



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



5. Fjern beskyttelse til skæreudstyret (A).

## Drift

### Brændstof

Dette produkt har en totaktsmotor.



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

ødelægge produktet og reducere dets levetid.



**BEMÆRK:** Brug aldrig totaktsolie til vandafkølede udenbordsmotorer, såkaldt outboardoil.

### 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.

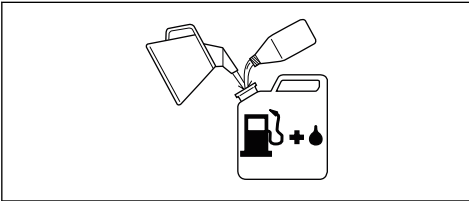


**BEMÆRK:** Brug ikke olie beregnet til firetaktsmotorer.



**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:** Utilfredsstillende olie kvalitet og/eller forkert olie/brændstofblanding kan

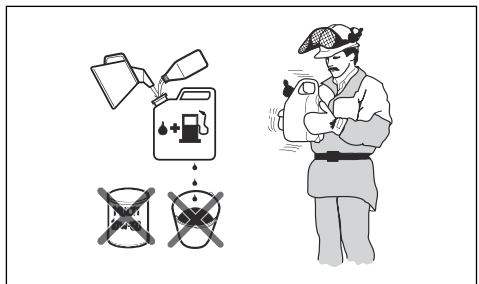
- De bedste resultater opnås ved anvendelse af Husqvarna-totaktsolie.
- Hvis du ikke kan få fat i Husqvarna-totaktsolie, kan du også bruge en anden totaktsolie af høj kvalitet, som er beregnet til luftkølede motorer. Tal med din serviceforhandler om valg af den korrekte olie.

Benzin, l	Totaktsolie, l
	<b>2 % (50:1)</b>
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.



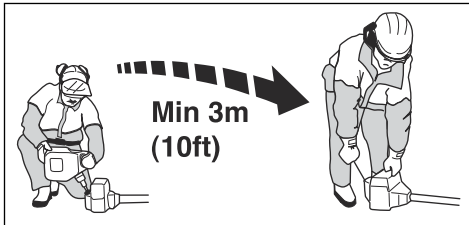
1. Påfyld halvdelen af den samlede mængde benzin.
2. Tilføj den fulde mængde olie og bland (ryst) brændstofblandingen.

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

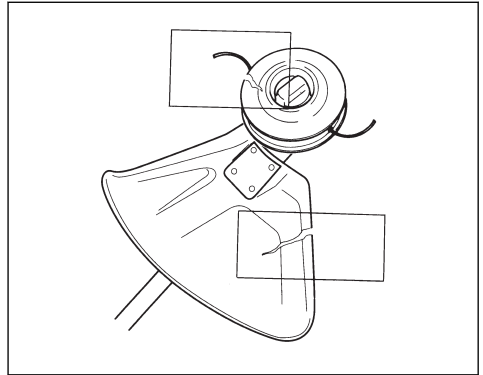
1. Rengør omkring brændstoftankens dæksel.
2. Ryst beholderen, og sørg for, at brændstoffet er helt blandet. Anvend en brændstoffunk med overløbssikring.
3. Fyld brændstoftanken.
4. Spænd brændstoftankens dæksel helt.
5. Flyt produktet mindst 3 m væk fra tankningsstedet og -kilden, inden det startes.



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

## Før du bruger produktet

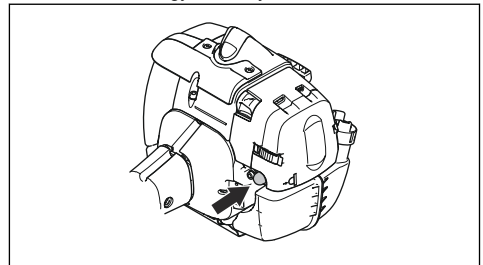
- Undersøg arbejdsområdet for at sikre, at du kender terrænet. Undersøg hældningen på jorden, og om der er forhindringer som f.eks. sten, grene og grøfter.
- Efterse produktet omhyggeligt.
- Udfør alle sikkerhedseftersyn samt service og vedligeholdelse, som fremgår af denne instruktionsbog.
- Sørg for, 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 skærm eller med en beskadiget skærm.

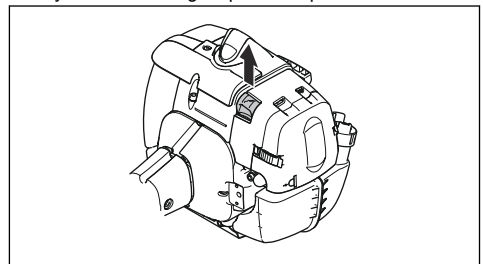
## Sådan klargøres produktet til start

1. Tryk på brændstofpumpen igen og igen, indtil brændstoffet begynder at fylde ballonen.



**Bemærk:** Det er ikke nødvendigt at fylde ballonen helt.

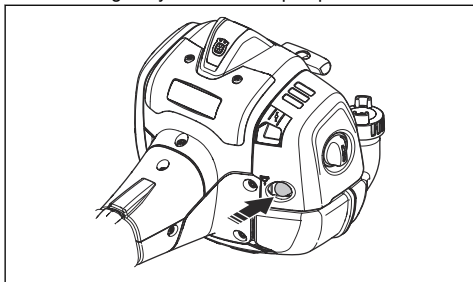
2. Flyt chokerhåndtaget op i chokerposition.



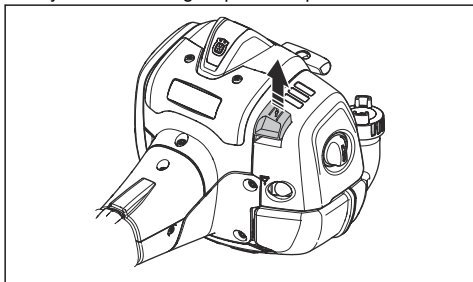
**ADVARSEL:** Skæredstyret begynder at rotere øjeblikkeligt, når du starter motoren med chokeren.

## Sådan klargøres en kold motor til start

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



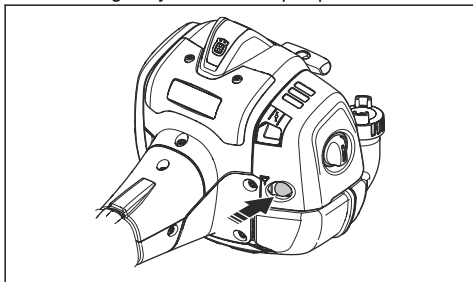
2. Flyt chokerhåndtaget op i chokerposition.



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

## Sådan klargøres en varm motor til start

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



2. Træk i håndtaget til startrebet, indtil motoren starter. Skub gasreguleringen langsomt for at øge motorens hastighed gradvist.



**BEMÆRK:** Træk ikke i startsnoren til slutpositionen. Slip ikke startrebets

håndtag, når startrebet udvides helt. Det kan forårsage skader på produktet.

## Sådan startes produktet



**ADVARSEL:** Læs advarselsinstruktioner i kapitlet Sikkerhed, før du starter produktet (se *Sikkerhed på side 20*).

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



**BEMÆRK:** Brug aldrig fødderne!

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



**ADVARSEL:** Vikl aldrig startsnoren rundt om hånden.

5. Træk hurtigt og kraftigt i startsnoren.



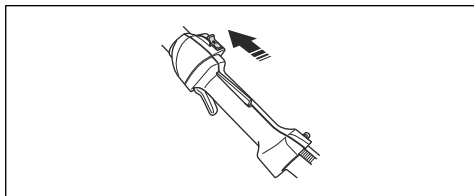
**BEMÆRK:** Træk ikke startsnoren helt ud, og slip heller ikke startsnorens håndgreb fra udstrakt stilling. Det kan forårsage skader på produktet.

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

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

## Sådan standses produktet

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



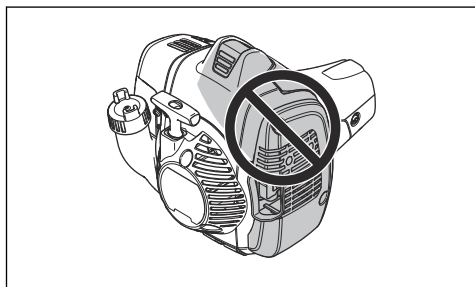


**BEMÆRK:** Stopkontakten vender automatisk tilbage til dens oprindelige position. For at undgå utilsigtet start skal tændhætten derfor altid tages af tændrøret ved montering, kontrol og/eller vedligeholdelse.

## Om overfladen



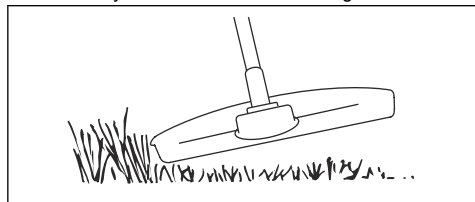
**ADVARSEL:** Rør ikke ved det område, som er identificeret med gråt på tegningen. Der er risiko for forbrændinger, når produktet er varmt. Der er risiko for elektrisk stød, hvis tændhætten er beskadiget. Anvend aldrig et produkt med defekt tændhætte.



## Græstrimming med trimmerhoved

### Sådan trimmes græsset

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

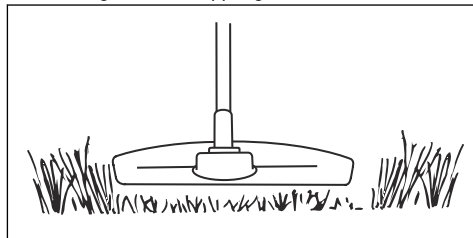


2. Reducer længden af trimmertråden med 10-12 cm / 4-4,75 tommer.
3. Reducer motorhastigheden for at mindske risikoen for skader på planterne.
4. Brug 80 % gas, når du klipper græs nær genstande.

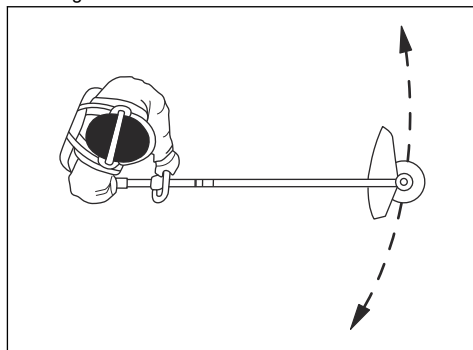


## Sådan klippes græsset

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



2. Skub ikke trimmerhovedet ned mod jorden. Det kan forårsage skader på produktet.
3. Flyt produktet fra side til side, når du slår græs. Brug fuld gas.



## Sådan fejes græsset

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

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



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

## Vedligeholdelse

### Vedligeholdelsesskema

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



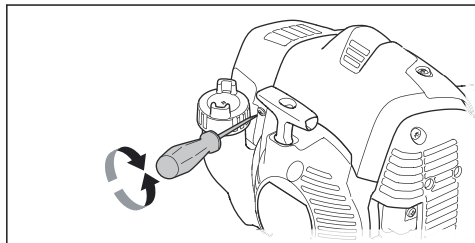
**ADVARSEL:** Udfør kun den form for vedligeholdelses- og servicearbejde, der

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Rens de udvendige flader.	X		
Sørg for, at udløserlåsen og udløseren fungerer korrekt.	X		
Udfør en kontrol af stopkontakten for at sikre, at den fungerer korrekt.	X		
Sørg for, at skæreudstyret ikke roterer i tomgang.	X		
Rens luftfilteret. Udskift luftfilteret, hvis det er nødvendigt.	X		
Undersøg skæreudstyrsskærmen for skader og revner. Udskift beskyttelsen, hvis den er bøjet eller beskadiget.	X		
Undersøg trimmerhovedet for skader og revner. Udskift trimmerhovedet, hvis det er beskadiget.	X		
Sørg for, at skruer og møtrikker er spændt.	X		
Undersøg motoren, brændstoftanken og brændstofslangerne for udsivning.	X		
Rens kølesystemet.		X	
Undersøg startmotoren og startsnoren for skader.		X	
Undersøg vibrationsdæmpningselementerne for skader og revner.		X	
Rengør tændhættens udvendige dele. Fjern den, og kontrollér elektrodeafstanden. Juster elektrodeafstanden til den korrekte afstand, se <i>Tekniske data på side 42</i> eller udskift tændrøret. Sørg for, at tændrøret har en lyddæmper.		X	
Rens karburatorens udvendige dele og området omkring den.		X	
Sørg for, at vinkelgearet er fyldt op med fedt, se <i>Vinkelgear på side 41</i> . Hvis ikke, så brug Husqvarna-fedt til vinkelgear.		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 dele, hvis det er nødvendigt.			X
Udfør en kontrol af alle kabler og forbindelser.			X
Hvis det er nødvendigt at udskifte koblingen, koblingsfjedrene eller koblingstrømmen, skal du tale med din servicetekniker.			X
Udskift tændrøret. Sørg for, at tændrøret har en lyddæmper.			X

### Sådan justerer du tomgangshastigheden

1. Sørg for, at luftfilteret er rent og at luftfilterdækslet er monteret.

2. Indstilling af tomgangshastigheden med justerskruen. Tomgangsskruen T er mærket med et "T" -mærke.



3. Drej tomgangsjusteringsskruen med uret, indtil skæreudstyret begynder at rotere.
4. Drej tomgangsjusteringsskruen 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 42* for det anbefalede omdrejningstal i tomgang.

## Sådan foretager du vedligeholdelse på trimmerhovedet

1. Brug kun det anbefalede skæreudstyr og beskyttelse til skæreudstyret. Se *Tilbehør på side 43*.
2. Sørg for, at den kniv, som sidder på beskyttelsen til skæreudstyret er intakt. Den klipper tråden til den korrekte længde.
3. Monter tråden, som illustrationerne på de sidste sider i vejledningen viser.

## Kølesystem

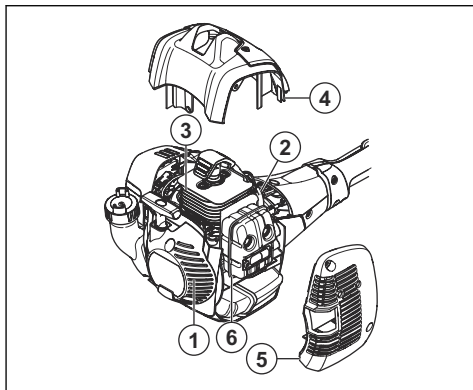
Dette produkt har et kølesystem for at holde driftstemperaturen så lav som muligt.

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

Kølesystemet har følgende komponenter:

1. Luftindtag i startaggregat.
2. Ventilatorflanger på svinghullet.
3. Køleribber på cylinderen.

4. Cylinderdæksel.
5. Lyddæmperdæksel.
6. Lyddæmperplade.



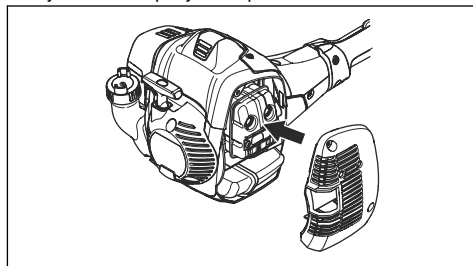
## Sådan vedligeholdes lyddæmperen

Lyddæmperen sænker lydniveauet og leder udstødningsgasserne væk fra brugeren.

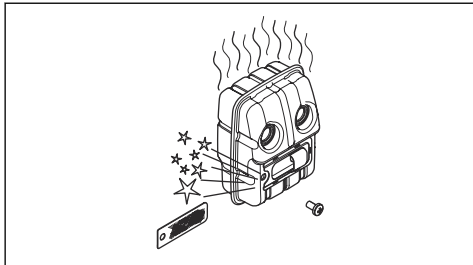


**ADVARSEL:** Lyddæmpere med katalysatorer bliver meget varme under drift og forbliver varme i længere tid, efter du stopper produktet. Dette gælder også ved tomgangskørsel. Hvis du rører ved produktet kan det medføre forbrændinger. Overvej risikoen for brand.

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



3. Fjern skruen, som holder gnistfangernetet.



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



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



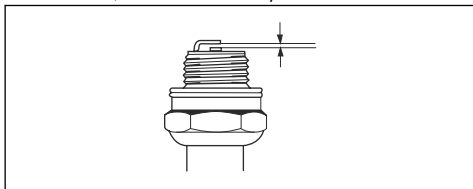
**BEMÆRK:** Hvis gnistfangernetet ofte er tilstoppet, kan dette være tegn på, at katalysatorens funktion er nedsat. Kontakt dit serviceværksted, så de kan efterse lyddæmperen. Det tilstoppede gnistfangernet overopheder enheden med skader på cylinder og stempel til følge.

## Sådan kontrolleres tændrøret



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

- Undersøg tændrøret, hvis motoren mangler kraft, ikke starter nemt eller ikke fungerer korrekt i tomgangshastighed.
- Sådan mindsker du risikoen for uønsket materiale på tændrørets elektroder, følg disse instruktioner:
  - a) Sørg for, at tomgangshastigheden er indstillet korrekt.
  - b) Sørg for, at brændstofblandingen er korrekt.
  - c) Sørg for, at luftfilteret er rent.
- Hvis tændrøret er beskadiget, skal det renses, og samtidig skal det kontrolleres, at elektrodeafstanden er korrekt, se *Tekniske data på side 42*.



- Udskift tændrøret, når det er nødvendigt.

## Luftfilter

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

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

## Rengøring af luftfilteret

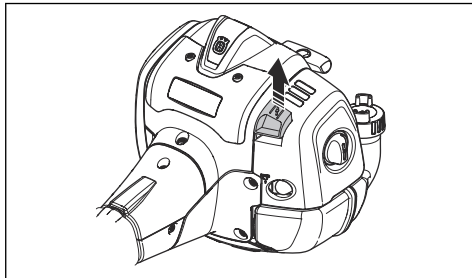


**BEMÆRK:** Et luftfilter, der er beskadiget, meget snavset eller gennemvædet af brændstof, skal altid udskiftes.

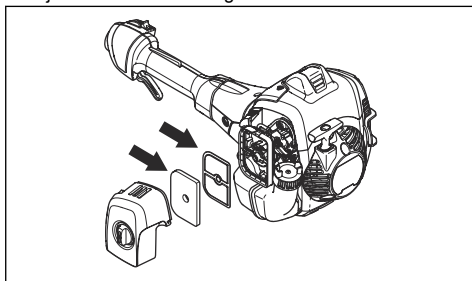
Rens regelmæssigt luftfilteret for snavs og støv. Dette forhindrer karburatorfejl, startproblemer, tab af motoreffekt, slitage på motordelene og et højere brændstofforbrug end normalt.

Hvis du bruger et luftfilter i lang tid, kan det ikke blive fuldstændig rengjort. Udskift luftfilteret med regelmæssige mellemrum. Se *Vedligeholdelsesskema på side 38*.

1. Flyt chokerhåndtaget op for at lukke chokerspjældet.



2. Fjern luftfilterdækslet og luftfiltrene.



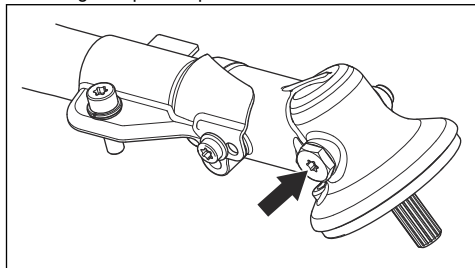
3. Rens luftfiltrene med varmt sæbevand.
4. Udskift luftfiltrene, hvis de ikke bliver rene. Udskift altid et beskadiget luftfilter.
5. Rengør indersiden af luftfilterdækslet. Brug trykluft eller en børste.



6. Kontrollér gummitætningen på luftfilteret. Udskift filteret, hvis gummitætningen er beskadiget.
7. Sørg for, at luftfilteret er tørt, før du sætter det i igen.

## Vinkelgear

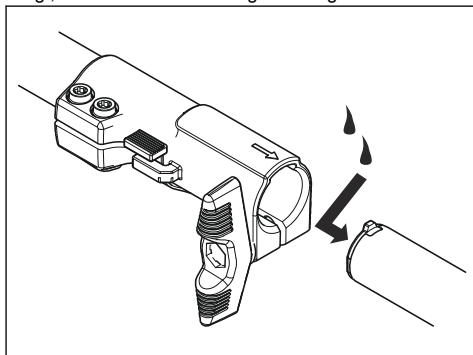
Vinkelgearet er fra fabrikken blevet fyldt med en passende mængde fedt. Før du anvender produktet, skal du sørge for, at vinkelgearet er 3/4 fyldt op med fedt. Brug Husqvarna specialfedt.



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

## Todelt aksel

Smør fedt på enden af drivakslen efter 30 timers drift. Der er risiko for, at drivakselenderne (splinestilslutningerne) på de delbare modeller kører trægt, hvis de ikke smøres regelmæssigt.



## Fejlfinding

### Motoren starter ikke

Kontrollér	Mulig årsag	Frengangsmåde
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 støjdempningsenhed. 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

---

### 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 oliefy.
- 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

	<b>525LK</b>
<b>Motor</b>	
Cylindervolumen, cm <sup>3</sup>	25,4
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/hk ved o/min.	1,0/1,34 ved 8500
Lyddæmper med katalysator	Ja
<b>Tændingssystem</b>	
Tændrør	Husqvarna HQT-2
Elektrodeafstand, mm	0,5
<b>Brændstof-/smøresystem</b>	
Producent/type af karburator	Walbro WTEA-8

	<b>525LK</b>
Brændstoftankens kapacitet, l	0,51
<b>Vægt</b>	
Uden brændstof, skæreudstyr og beskyttelse, kg	4,7
<b>Støjemissioner</b> <sup>3</sup>	
Lydeffektniveau, målt dB(A)	104
Lydeffektniveau, garanteret L <sub>WA</sub> dB (A)	106
<b>Lydniveauer</b> <sup>4</sup>	
Ækivalent lydtryksniveau ved brugerens ører målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 7917, dB(A), min./maks.	
Udstyret med trimmerhoved (original)	99
<b>Vibrationsniveauer</b>	
Ækvivalente vibrationsniveauer (a <sub>hv,eq</sub> ) i håndtag målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 22867, m/s <sup>2</sup>	
Udstyret med trimmerhoved (original), venstre/højre	3,0/3,3

---

## Tilbehør

---

### Tilbehør

Tilbehøret anbefales til brug i kombination med de angivne hoveder, og Svensk Maskinprovning har certificeret det til gældende ISO- og EN-sikkerhedsstandarder.

Godkendt tilbehør	Tilbehørstype	Skæreudstyrsskærm, reservedelsnr.
Klingeaksel med gevind M10		
Plastklinger	Tricut Ø 255 mm (separate klinger har reservedelsnummer 531 01 77-15)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Tricut Ø 300 mm (separate klinger har reservedelsnummer 531 01 77-15)	588 54 37-01

<sup>3</sup> Støjemissioner til omgivelserne målt som lydeffekt (L<sub>WA</sub>) i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF. Rapporteret lydeffektniveau for maskinen er målt med det originale klippeudstyr, der giver det højeste niveau. Forskellen mellem garanteret og målt lydeffekt er, at den garanterede lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variationerne mellem forskellige maskiner af samme model i henhold til direktivet 2000/14/EF.

<sup>4</sup> Rapporterede data for ækivalent lydtryksniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 dB (A).

Godkendt tilbehør	Tilbehørstype	Skæredstyrsskærm, reservedelsnr.
Trimmerhoved	Trimmy Fix (Ø 2,4 påbudt mm ledning)	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

Godkendt udstyr	Anvendes til
Børstetilbehør SR600-2	525LK
Hækkeklippertilbehør HAC110	525LK
Hækkeklippertilbehør HA850	525LK
Kantskærrertilbehør EA850	525LK
Savtilbehør PA1100	525LK
Trimmertilbehør TA850	525LK
Forlængerudstyr EX850	525LK
Kultivatortilbehør CA230	525LK
Blæsertilbehør BA101	525LK
Børsteudstyr BR600	525LK
Vertikalskærerudstyr DT600	525LK
Buskryddertilbehør BCA850-24	525LK

# Overensstemmelseserklæring

## EU-overensstemmelseserklæring

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

<b>Beskrivelse</b>	Græstrimmer
<b>Varemærke</b>	Husqvarna
<b>Type / model</b>	525LK
<b>Identifikation</b>	Serienumrene fra 2024 og fremefter

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

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

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

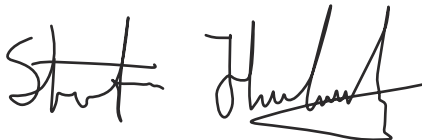
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,  
SE-750 07 Uppsala, Sverige, har foretaget frivillig  
typegodkendelse for Husqvarna AB.

Certifikatnummer: SEC/13/2382

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Boks 7035,  
SE-750 07 Uppsala, Sverige, har også bekræftet  
overensstemmelse med bilag V i Rådets direktiv  
2000/14/EG.

Vedr. oplysninger om støjemission, se *Tekniske data på  
side 42*.

Huskvarna, 2024-01-05



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

Ansvarlig for teknisk dokumentation



## Sisällys

Johdanto.....	46	Vianmääritys.....	63
Turvallisuus.....	48	Kuljetus ja säilytys.....	63
Asentaminen.....	53	Tekniset tiedot.....	64
Käyttö.....	55	Lisävarusteet.....	65
Huolto.....	59	Vaatumusten mukaisuusvakuutus.....	67

## Johdanto

### Tuotekuvaus

Laite on polttomootorilla toimiva ruohotrimmeri.

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

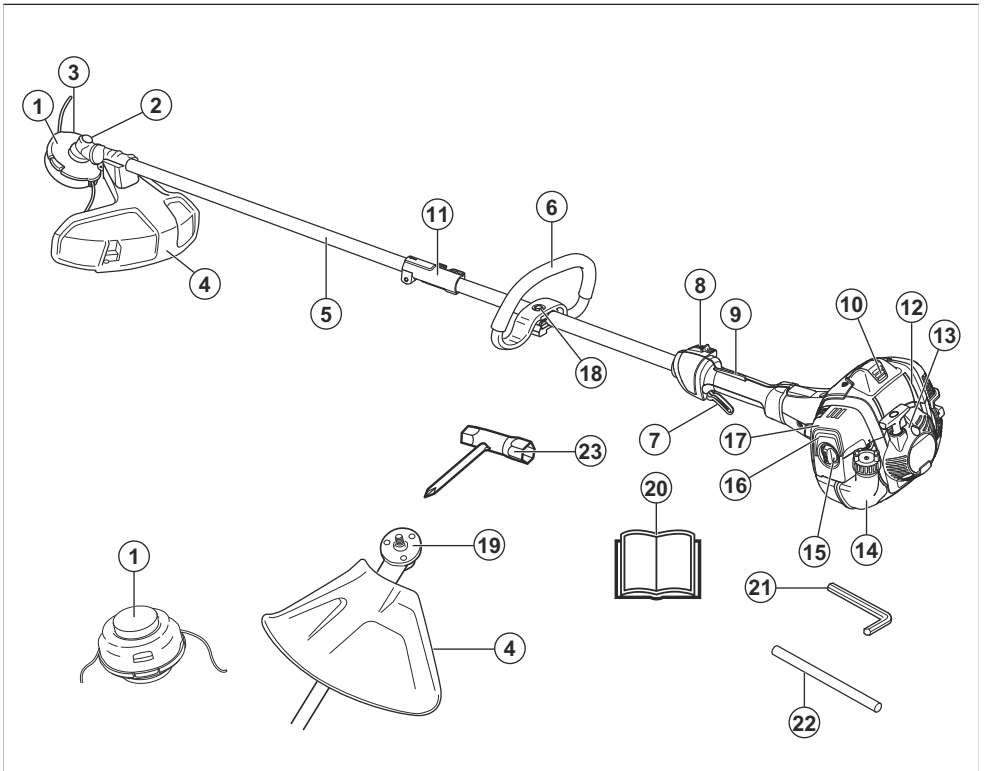
### Käyttötarkoitus

Tuotetta käytetään metallittomien siimojen tai vastaavien joustavien, metallittomien ruohonleikkuuseen

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

**Huomautus:** Kansalliset määräykset saattavat rajoittaa laitteen käyttöä.

### Laitteen kuvaus



1. Siimapää

2. Voiteluaineen täyttöaukko

3. Kulmavaihde
4. Terälaitteen suojus
5. Runkoputki
6. Kaarikahva
7. Turvaliipaisin
8. Pysäytin
9. Turvaliipaisimen varmistin
10. Sytytystulpan suojus ja sytytystulppa
11. Runkoputken liitin
12. Sylinterin kotelo
13. Käynnistysnarun kahva
14. Polttoainesäiliö
15. Ilmansuodattimen kansi
16. Polttoaineen ilmauspumppu
17. Rikastimen ohjain
18. Kahvan säätö
19. Jousilevy
20. Käyttöohjekirja
21. Kuusiokoloavain
22. Lukkotappi
23. Yhdistelmäavain

## Tuotteen symbolit



**VAROITUS:** Ole varovainen ja käytä tuotetta oikein. Tämä tuote voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vammoja tai kuoleman.



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



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



Käytä hyväksytyjä suojakäsineitä.



Käytä kestäviä luistamattomia jalkineita.



Laitte 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 metallista terävarustusta ruohon trimmaukseen.



Nuolet osoittavat kahvan asennon rajan.



Polttoaineen ilmauspumppu.



Rikastin.



Polttoaine.



Melupäästöt ympäristöön -tarra EU:n ja Yhdistyneen kuningaskunnan direktiivien ja säädösten mukaisesti sekä Uuden Etelä-Walesin "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" -asetuksen mukaisesti. Tuotteen taattu äänentehotaso on määritelty kohdassa *Tekniset tiedot sivulla 64* ja arvokilvessä.



Laitte täyttää voimassa olevien EY-direktiivien vaatimukset.



Tämä tuote täyttää sovellettavien UK-säädösten vaatimukset.

yyyywwxxxx

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

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

## Euro V -päästöt



**VAROITUS:** Moottorin muokkaaminen mitätöi tuotteen EU-tyyppihyväksynnän.

## Tuotteen vaurioituminen

Emme ole vastuussa tuotteen vaurioitumisesta, jos:

## Turvallisuusmääritelmät

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



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



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

**Huomautus:** Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

## Yleiset turvaohjeet



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

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

- 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.

kehotamme lääketieteellisiä implantteja käyttäviä henkilöitä neuvottelemaan lääkärin ja lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa ennen laitteen käyttämistä.

## Turvallisuusohjeet käyttöä varten



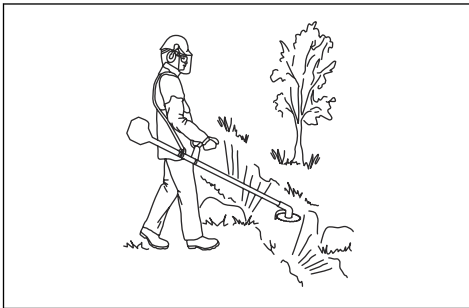
**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Ennen käyttöä sinun on ymmärrettävä ruohonraivauksen ja ruohontrimmauksen ero.
- Jos olet epävarma mistään laitteen käyttöön liittyvästä asiasta, kysy neuvoa asiantuntijalta. Käänny jälleenmyyjän tai huoltoliikkeen puoleen. Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitojesi riittävän.
- Älä koskaan käytä viallista laitetta. Noudata tässä käyttöohjeessa annettuja turvallisuustarkastuksia, kunnossapitoa ja huoltoa koskevia ohjeita. Tiedet kunnossapito- ja huoltotyöt on annettava koulutettujen ja pätevien asiantuntijoiden tehtäviksi. Katso kohdasta *Huolto sivulla 59*.
- Kaikki kannot, suojukset ja kahvat on kiinnitettävä ennen laitteen käynnistystä. Vältä sähköiskujen vaara varmistamalla, että sytytystulpan suojus ja sytytyskaapeli ovat ehjät.
- Älä koskaan käytä laitetta, jos olet väsynyt tai nauttinut alkoholia tai huumeita, tai jos käytät lääkkeitä tai muita tuotteita, jotka voivat vaikuttaa näkökykyysi, harkintakykyysi tai kehosi hallintaan.
- Vältä käyttöä epäsuotuisissa sääoloissa, kuten tiheässä sumussa, rankkasateessa, kovassa tuulussa, pakkasessa jne. Huonossa säässä työskentely on väsyttävää ja voi aiheuttaa vaaratekijöitä, esimerkiksi tehdä alustasta liukkaan, vaikuttaa puun kaatosuuntaan ym.
- Ainoat lisävarusteet, joita tämän moottoriryksikön kanssa saa käyttää, ovat suosittelemamme terälaitteet. Katso kohdasta *Lisävarusteet sivulla 65*.
- Älä anna koskaan lasten käyttää laitetta tai oleskella sen läheisyydessä. Koska laitteessa on jousipalautteen 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 sytytystulpan suojus aina, kun laitetta ei valvota.

- Moottorin käyttäminen suljetussa tai huonosti ilmastoidussa tilassa voi aiheuttaa tukehtumisesta tai hiilimonoksidimyrkytyksestä johtuvaa kuoleman.
- Koko kytkinkotelon ja runkoputken on oltava asennettuna ennen laitteen käynnistystä, muussa tapauksessa kytkin saattaa irrota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Huolehdi siitä, että ihmiset ja eläimet ovat työn aikana vähintään 15 metrin päässä laitteesta. Kun useampia käyttäjiä työskentelee samalla työalueella, on turvaetäisyyden oltava vähintään 15 metriä. Muuten vaarana ovat vakavat henkilövahingot. Sammuta laite välittömästi, jos joku tulee lähemmäs. Älä käänny laitteen kanssa ympäri tarkistamatta ensin, että turva-alueella ei ole ketään.
- Varmista, etteivät ihmiset, eläimet tai muut tekijät pääse vaikuttamaan laitteen hallintaan tai joudu kosketuksiin terälaitteen tai terälaitteesta sinkoutuvien irtonaisten esineiden kanssa. Älä kuitenkaan käytä laitetta, ellei sinulla ole mahdollisuutta kutsua apua onnettomuustapauksessa.
- Tarkista aina työalue. Poista kaikki irralliset esineet, kuten kivet, lasinsirpaleet, nauhat, 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 ja vastaavia), joista voi olla haittaa siirtyessäsi nopeasti. Ole erittäin varovainen työskennellessäsi viettävässä maastossa.



- Seiso aina tasapainoisessa ja tukevassa asennossa. Älä kurota.
- Pitele laitetta aina molemmin käsin. Pitele laitetta kehon oikealla puolella.
- Pidä terälaitte vyötärön alapuolella.
- Sammuta moottori, kun siirryt alueelta toiselle. Pitempiä matkoja siirryttäessä ja kuljetusten aikana on käytettävä kuljetussuojusta.
- Älä koskaan laske laitetta maahan moottorin käydessä, jos et pysty valvomaan sitä koko ajan.
- Pysäytä moottori ja terävarustus, ennen kuin poistat teräkselin ympärille kiertyneen materiaalin. Laitteen käyttäjä tai muut henkilöt eivät saa yrittää

poistaa leikkujätettä moottorin tai terävarustuksen pyöriessä, sillä seurauksena voi olla vakavia vahinkoja. Kulmavaihdet voi olla kuuma käytön aikana ja jonkin aikaa sen jälkeen. Koskettaminen voi aiheuttaa palovamman.

- Varo sinkoutuvia esineitä. Silmät on aina suojattava tarkoitukseen hyväksytyillä silmäsuojaimilla. Älä koskaan nojaa terälaitteen suojuksen yli. Kivet, roskat ja muut vastaavat saattavat sinkoutua silmiin ja aiheuttaa sokeutumisen tai vakavia vahinkoja.
- Suojuksen ja terälaitteen väliin tarttuu toisinaan ja ruohoa. Sammuta moottori aina ennen laitteen puhdistamista.
- Päästä kaasu joutokäynnille aina työvaiheiden välissä. Pitkäaikainen käyttö täydellä kaasulla moottoria kuormittamatta voi aiheuttaa vakavan moottorivaurion.
- Tarkkaile aina varoitussignaaleja ja -huutoja kuulonsuojaimia käytäessäsi. Riisu kuulonsuojaimet välittömästi moottorin pysäytyksen jälkeen.
- Liiallinen altistuminen tärinöille saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Hakeudu lääkäriin, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinöille altistumiseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat tunnottomuus, kutina, pistely, kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Näitä oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa.
- Älä koskaan käytä laitetta, jossa on vioittunut sytytystulpan suojus.
- Älä käytä tuotetta, jossa on vioittunut äänenvaimennin.
- Pidä kaikki ruumiinosat etäällä pyörivästä terälaitteesta ja kuumilta pinnoilta.
- Älä koskaan käytä laitetta, jonka äänenvaimennin on viallinen.
- Älä koskaan käynnistä tai käytä laitetta sisällä, lähellä herkästi syttyvää materiaalia tai tiloissa, joissa ei ole asianmukaista ilmanvaihtoa. Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu. Pakokaasu on kuumaa ja se saattaa sisältää kipinöitä, jotka voivat aiheuttaa tulipalon.

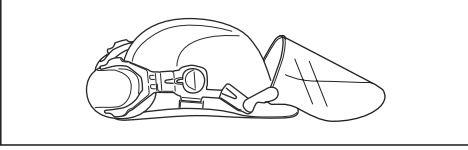
## Henkilökohtainen suojarustus



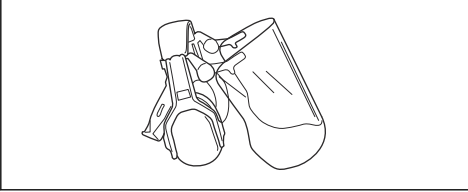
**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Käytä aina hyväksytyjä henkilökohtaisia suojarusteita, kun käytät laitetta. Henkilökohtaiset suojarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna jälleennäppäjä auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.

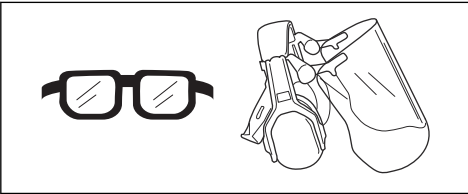
- Käytä suojakypärää paikoissa, joissa putoilevat esineet aiheuttavat vaaraa.



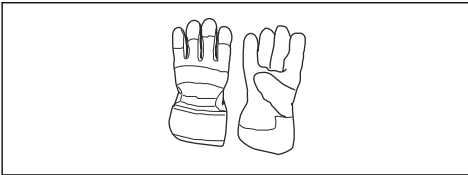
- Käytä riittävän tehokkaasti vaimentavia hyväksytyjä kuulonsuojaimia. Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovammoja.



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



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



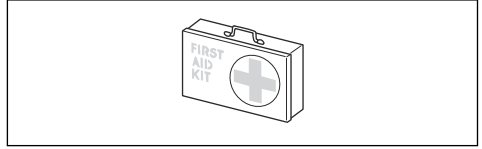
- Käytä turvajalkineita, joissa on teräskärjet ja luistamattomat pohjat.



- Käytä lujasta materiaalista valmistettuja vaatteita. Käytä aina vahvakankaisia pitkiä housuja ja

pitkähihaista takkia. Vältä liian löysiä vaatteita, jotka tarttuvat helposti risuihin ja oksiiin. Älä pidä koruja, shortseja tai sandaaleja. Älä myöskään kulje paljain jaloin. Sido hiukset turvallisesti olkapäiden yläpuolelle.

- Pidä ensiaputarvikkeet helposti saatavilla.



## Tuotteen turvalaitteet



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

Tässä osassa kerrotaan laitteen turvaominaisuuksista ja niiden toiminnasta sekä annetaan tarkastus- ja kunnossapito-ohjeet, joilla varmistetaan laitteen toimivuus. Lue kohdasta *Laitteen kuvaus sivulla 46* tiedot siitä, missä osat sijaitsevat laitteessa.

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



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

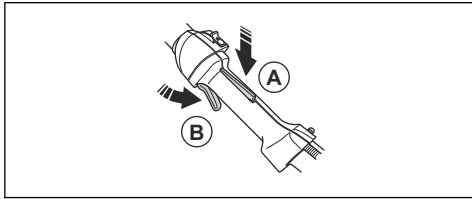


**HUOMAUTUS:** Kaikki laitteen huolto- ja korjaustyöt vaativat erikoiskoulutusta. Tämä koskee erityisesti laitteen turvavarustusta. Jos laitteessa havaitaan puutteita alla luetelluissa tarkastuksissa, on sinun otettava yhteys huoltoliikkeeseen. Hankkimalla laitteen meiltä varmistat, että saat sille ammattimaisen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

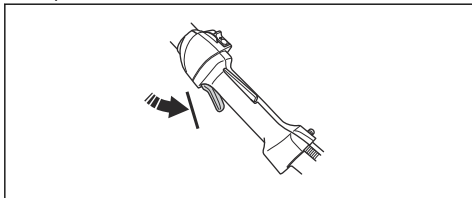
## Turvallipaisimen varmistimen tarkistaminen

Varmistin estää tahattoman kaasuliipaisimen käytön.

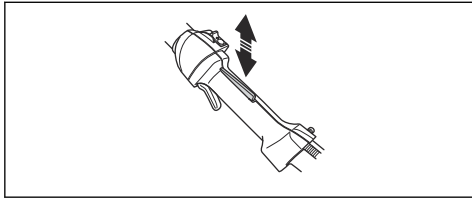
1. Paina turvaliipaisimen varmistinta (A) ja varmista, että kaasuliipaisin vapautuu (B). Kun ote kahvasta irrotetaan, sekä kaasuliipaisin että turvaliipaisimen varmistin palautuvat lähtöasentoonsa. Tämä tapahtuu kahdella toisistaan riippumattomalla palautusjousella. Lähtöasennossa kaasuliipaisin on siis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



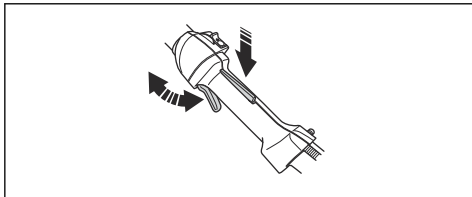
2. Tarkista, että kaasuliipaisin on lukittu joutokäyntiasentoon, kun turvaliipaisimen varmistin vapautetaan.



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

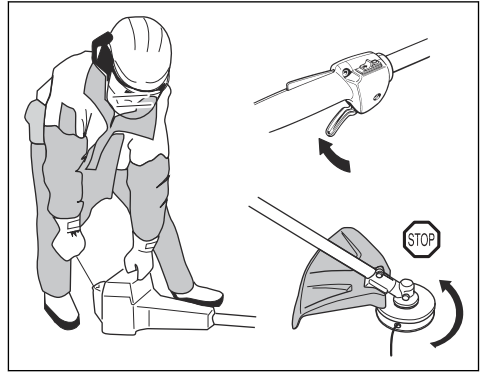


4. Tarkasta, että kaasuliipaisin ja turvaliipaisimen varmistin liikkuvat vapaasti ja että niiden palautusjouset toimivat oikein.



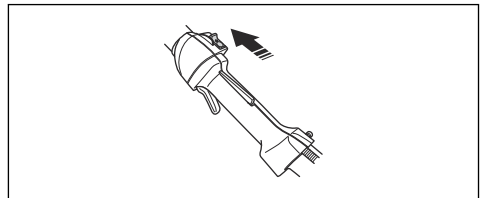
5. Käynnistä laite (katso ohjeet kohdasta *Laitteen käynnistäminen sivulla 57*) ja käytä sitä täydellä kaasulla.

6. Vapauta kaasuliipaisin ja varmista, että terälaite pysähtyy ja pysyy liikkumattomana. Jos terälaite pyörii, kun kaasuliipaisin on joutokäyntiasennossa, kaasuttimen joutokäyntisäätö on tarkastettava. Katso ohjeet kohdasta *Huolto sivulla 59*.



### Pysäyttimen tarkistaminen

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



### Terälaitteen suojuksen tarkistaminen



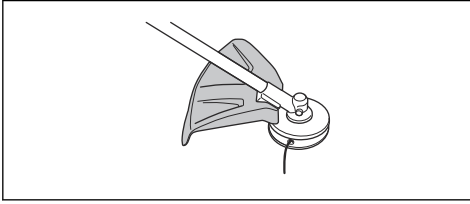
**VAROITUS:** Älä käytä terälaitetta ilman hyväksyttyä ja oikein kiinnitettyä terälaitteen suojusta. Katso *Lisävarusteet sivulla 65*.



**VAROITUS:** Käytä aina käyttämällesi terälaitteelle suositeltua suojusta. Jos terälaitteeseen asennetaan väärä tai viallinen suojuus, se voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon. Katso *Tekniset tiedot sivulla 64*.

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

ehkäisee myös terälaitteen koskettamisesta syntyviä vammoja.



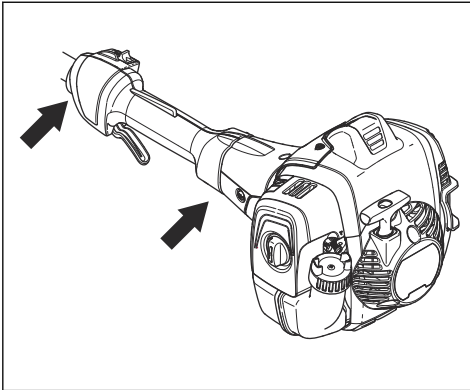
1. Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita, kuten halkeamia.
2. Vaihda terälaitteen suojuks, jos se on vaurioitunut.

### Tärinänvaimennusjärjestelmän tarkistaminen



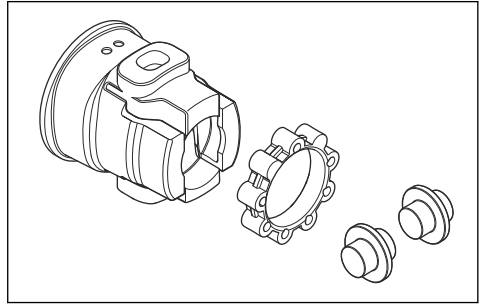
**VAROITUS:** Väärin kelatun siiman tai väärän terälaitteen käyttö lisää tärinöitä.

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

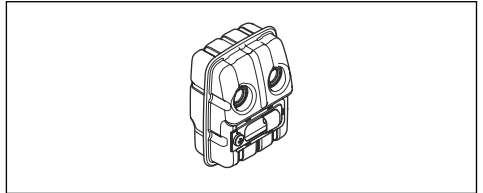


1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vääntymiä tai vaurioita, kuten halkeamia.

3. Varmista, että tärinänvaimentimet on kiinnitetty oikein.

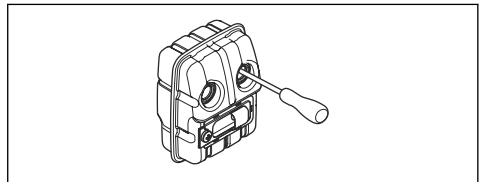


### Äänenvaimentimen tarkistaminen

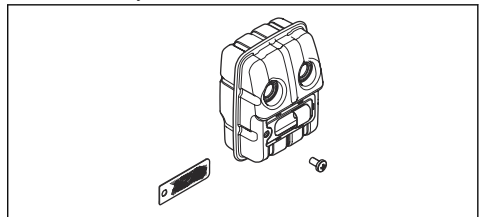


Äänenvaimennin pitää äänitason mahdollisimman alhaisena ja ohjaa pakokaasut käyttäjästä pois päin.

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



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



## Polttoaineturvallisuus



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitushjeet ennen koneen käyttämistä.

- Älä käynnistä laitetta, jos sen päälle on läikkynyt polttoainetta. Poista kaikki roiskeet ja anna bensiinin jäännösten haihtua.
- Älä käynnistä laitetta, jos itsesi tai vaatteitesi 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 terälaite pääse kosketuksiin minkään esineen kanssa, kun lisää polttoainetta.
- Käsittele polttoainetta varovasti. Muista palo-, räjähdys- ja sisä hengitysvaarat.
- Käsittele polttoainetta varovasti ja huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Polttoaine ja polttoainehöyryt ovat erittäin tulenarkoja ja voivat hengitettynä ja ihokosketuksessa aiheuttaa vakavia vahinkoja.
- Sekoita ja kaada polttoainetta ulkotiloissa, joissa ei ole kipinöitä tai liekkejä.
- Älä tupakoi tankattaessa äläkä aseta kuumia esineitä polttoaineen lähelle.
- Sammuta moottori ja anna sen jäähtyä muutaman minuutin ajan aina ennen polttoaineen lisäämistä.
- Avaa polttoainesäiliön korkki hitaasti polttoaineen lisäämisen yhteydessä, jotta mahdollinen ylipaine vapautuu hitaasti.

- Kiristä polttoainesäiliön korkki huolellisesti polttoaineen lisäämisen jälkeen.
- Pyyhi polttoainesäiliön korkin ympäristö puhtaaksi. Säiliössä olevat epäpuhtaudet aiheuttavat käyntihäiriöitä.
- Siirrä aina laite vähintään 3 metrin (10 ft) etäisyydelle polttoaineen lisäämis- ja säilytyspaikalta ennen käynnistämistä.

## Turvaohjeet huoltoa varten



**VAROITUS:** Pysäytä aina moottori, ennen kuin alat käsitellä terälaitetta. Terälaite pyörii vielä kaasuliipaisimen vapauttamisen jälkeen. Varmista, että terälaite on täysin pysähtynyt ja irrota syytystulppa, ennen kuin alat käsitellä terälaitetta.



**VAROITUS:** Viallinen terälaite voi lisätä onnettomuuksien vaaraa.



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

- Käytä terälaitteessa vain suosittelemaamme suojusta. Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 65*.

## Asentaminen

### Johdanto



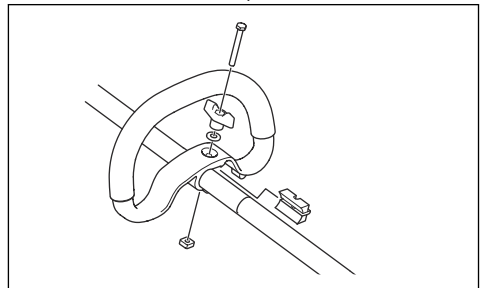
**VAROITUS:** Ennen kuin asennat laitteen, lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.



**VAROITUS:** Irrota syytystulpan johto syytystulpasta ennen laitteen asentamista.

### Kaarikahvan asennus

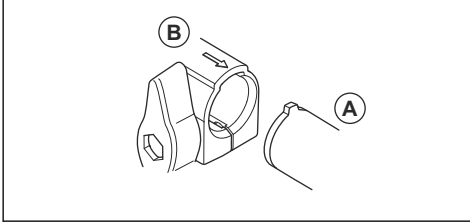
1. Kiinnitä kaarikahva runkoputkeen nuolien väliin.



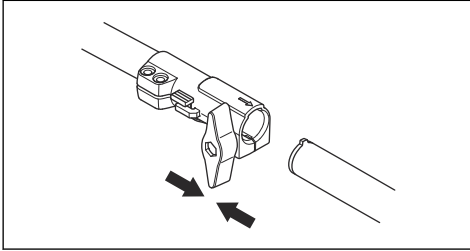
2. Aseta välike kaarikahvan uraan.
3. Asenna mutteri, väännin ja ruuvi. Älä kiristä kokonaan.
4. Säädä laite sopivaan käyttöasentoon.
5. Kiristä nuppi.

## Kaksiosaisen runkoputken asennus ()

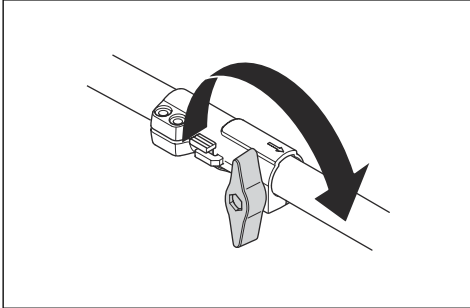
1. Avaa liitäntä kiertämällä nuppia.
2. Kohdista lisälaitteen kieleke (A) liittännän nuolen (B) kohdalle.



3. Työnnä vartta varovasti liittämään, kunnes kuulet naksahduksen.

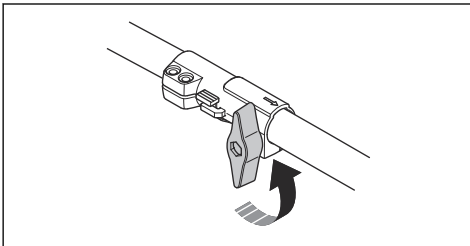


4. Kiristä nappi kokonaan.



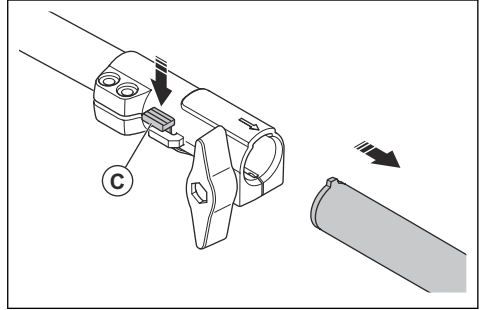
## Kaksiosaisen runkoputken irrotus

1. Avaa liitäntä kiertämällä nuppia vähintään kolme kierrosta.



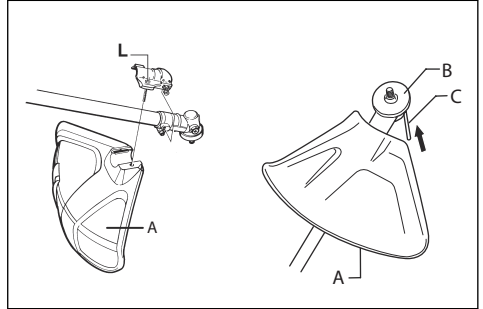
2. Pidä painiketta (C) painettuna.

3. Pidä tiukasti kiinni runkoputken päästä, johon moottori on kiinnitetty.
4. Vedä lisälaitte irti liittännästä.

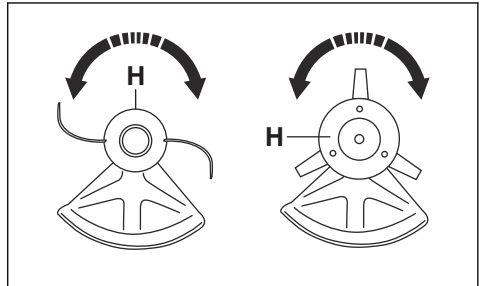


## Terälaitteen suojuksen ja siimapään asennus

1. Kiinnitä oikean terälaitteen suojus (A) siimapäähän. Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 65*.
2. Aseta terälaitteen suojus runkoputken kiinnikkeeseen.
3. Kiinnitä pultilla (L).

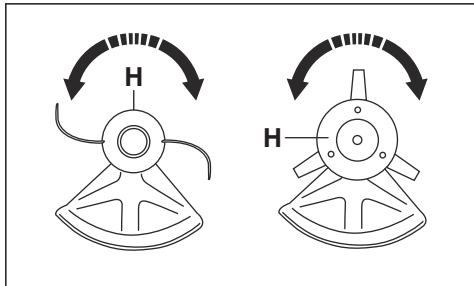


4. Asenna jousilevy (B) käyttöakselille.
5. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn rei'istä on vaihteistokotelon vastaavan reiän kohdalla.
6. Lukitse akseli asettamalla lukkotappi (C) reikään.
7. Käännä siimapäätä/muoviteriä (H) siimapään/muoviterien pyörimissuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan.



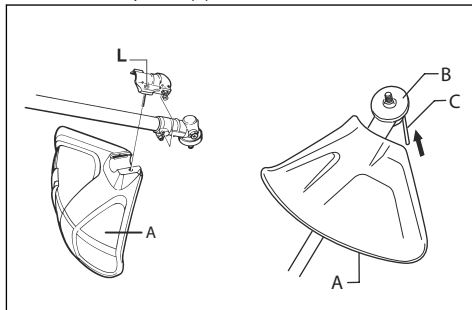
## Terälaitteen suojuksen ja siimapään irrotus

1. Käännä siimapäätä/ muoviviteriä (H) siimapään/ muoviviterien 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 suojuks (A).

## Käyttö

### Polttoaine

Tässä laitteessa on kaksitahtimoottori.



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

### Bensiini

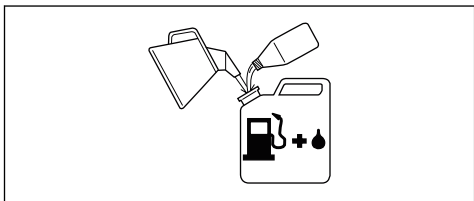


**HUOMAUTUS:** Käytä aina öljysekoitteista laatubensiiniä, jonka oktaaniluku on vähintään 90 (RON). Jos oktaaniluku on pienempi, seurauksena voi olla nakutus. Tämä nostaa moottorin lämpötilaa, mistä voi seurata vakavia moottorivaurioita.



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

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



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

### Husqvarna-alkylaattibensiini

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

### Kaksitahtiöljy



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



**HUOMAUTUS:** Älä käytä vesijähdytteisille ulkolaitamoottoreille tarkoitettua kaksitahtiöljyä.



**HUOMAUTUS:** Älä käytä nelitahtimoottoreille tarkoitettua öljyä.

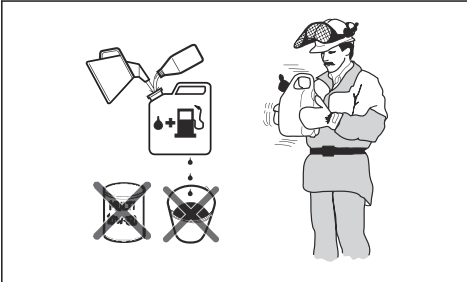
- Käytä Husqvarna-kaksitahtiöljyä, sillä se takaa parhaat tulokset ja suorituskyvyn.
- Jos Husqvarna-kaksitahtiöljyä ei ole saatavilla, voidaan käyttää jotakin muuta ilmajäähdytteisille moottoreille tarkoitettua korkealaatuista kaksitahtiöljyä. Kysy huoltoliikkeestä ohjeita oikean öljyn valintaan.

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

## Bensiinin ja kaksitahtiöljyn sekoitus



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



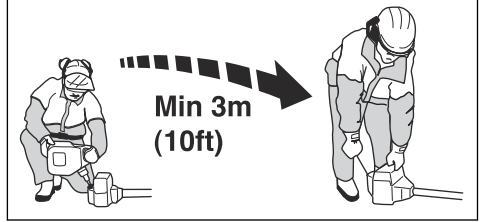
1. Lisää puolet sekoitettavasta bensiinistä.
2. Lisää koko öljymäärä ja sekoita (ravista) polttoaineseosta.
3. Lisää loput bensiinistä.
4. Sekoita (ravista) polttoaineseos huolellisesti ja täytä laitteen polttoainesäiliö.
5. Tyhjennä ja puhdista polttoainesäiliö, jos et käytä laitetta hetkeen.

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

## Polttoainesäiliön täyttö

1. Pyyhi polttoainesäiliön korkin ympäristö puhtaaksi.

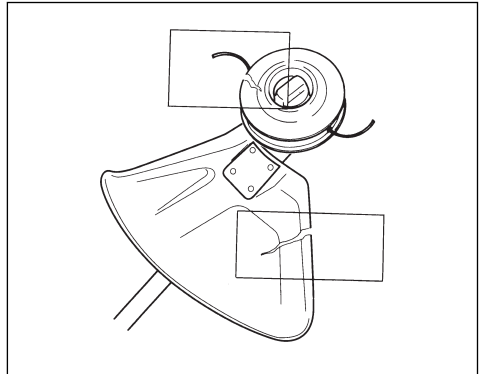
2. Ravista kannua ja varmista, että polttoaine on sekoittunut kokonaan. Käytä ylitytösuojalla varustettua polttoainekannua.
3. Täytä polttoainesäiliö.
4. Kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti.
5. Siirrä laite vähintään 3 metrin (10 jalan) päähän polttoaineen lisäämis- ja säilytyspaikalta ennen käynnistämistä.



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

## Ennen laitteen 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 iskuja tai niissä on halkeamia.

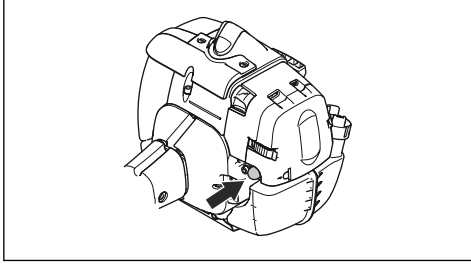


**VAROITUS:** Älä käytä tuotetta ilman suojuksia tai viallisen suojuksen kanssa.



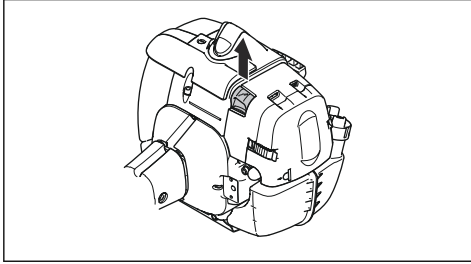
## Laitteen käynnistyksen valmistelu

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



**Huomaus:** Pumpua ei tarvitse täyttää kokonaan.

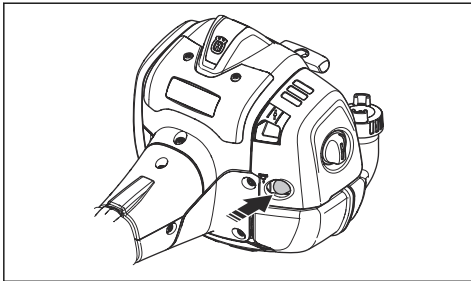
2. Siirrä rikastinvipu rikastusasentoon.



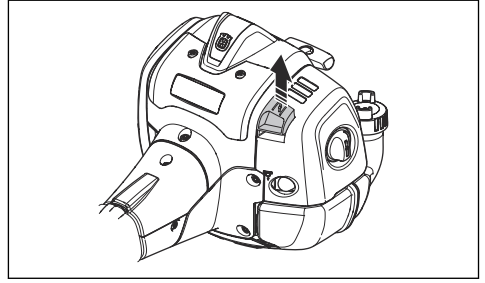
**VAROITUS:** Terälaite alkaa pyöriä heti, kun moottori käynnistetään rikastimella.

## Kylmän moottorin käynnistyksen valmistelu

1. Paina polttoaineen ilmauspumppua, kunnes se alkaa täyttyä polttoaineella. Polttoaineen ilmauspumppua ei tarvitse täyttää kokonaan.



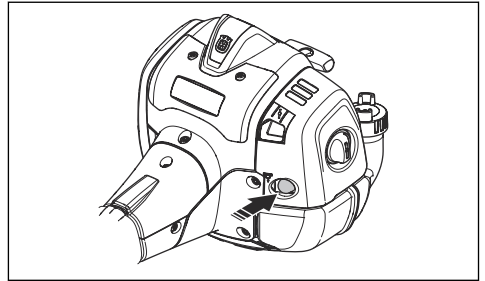
2. Siirrä rikastinvipu rikastusasentoon.



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

## Lämpimän moottorin käynnistyksen valmistelu

1. Paina polttoaineen ilmauspumppua, kunnes se alkaa täyttyä polttoaineella. Polttoaineen ilmauspumppua ei tarvitse täyttää kokonaan.



2. Vedä käynnistysnarun kahvasta, kunnes moottori käynnistyy. Lisää moottorin käyntinopeutta vaihteittain painamalla turvaliipaisinta hitaasti.



**HUOMAUTUS:** Älä vedä käynnistysnarua loppuun asti. Älä irrota otetta käynnistysnarusta, kun se on kokonaan ulkona. Se voi vaurioittaa konetta.

## Laitteen käynnistäminen



**VAROITUS:** Lue turvallisuutta käsittelevän luvun varoitusohjeet ennen laitteen käynnistämistä (katso *Turvallisuus* sivulla 48).

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



**HUOMAUTUS:** Älä käytä jalkoja!

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



**VAROITUS:** Älä kiedo käynnistysnarua kätesi ympärille.

5. Vedä narua nopeasti ja voimakkaasti.



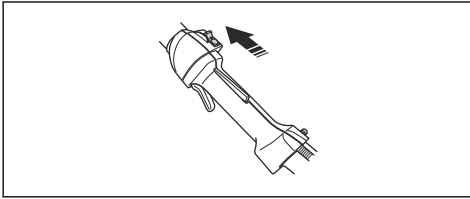
**HUOMAUTUS:** Älä vedä käynnistysnarua täysin ulos äläkä irrota otetta käynnistysnarun kahvasta, kun naru on täysin ulkona. Se voi vaurioittaa laitetta.

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

**Huomautus:** Jos moottori sammuu, toista toimenpide.

## Laitteen pysäyttäminen

1. Sammuta moottori siirtämällä pysäytyskytkin pysäytysasentoon.



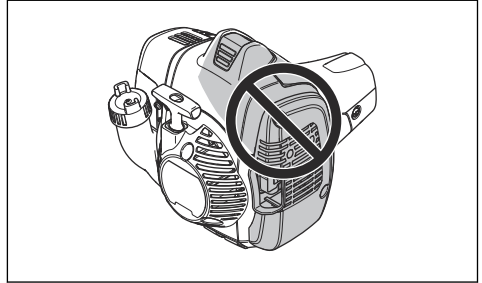
**HUOMAUTUS:** Pysäytin palaa automaattisesti lähtöasentoonsa. Tahattoman käynnistytksen estämiseksi sytytystulpan suojus on aina irrotettava sytytystulpasta asennuksen, tarkastuksen ja/tai huollon ajaksi.

## Tietoja pinnasta



**VAROITUS:** Älä kosketa kuvassa harmaana näkyvää aluetta. On olemassa palovammojen vaara, kun laite on kuuma.

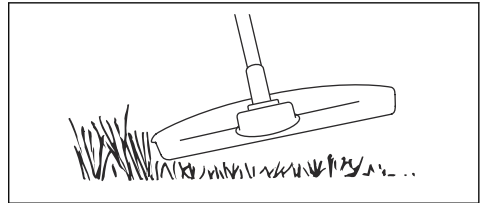
Jos sytytystulpan suojus on vaurioitunut, kosketus saattaa aiheuttaa sähköiskun. Älä koskaan käytä laitetta, jossa on vioittunut sytytystulpan suojus.



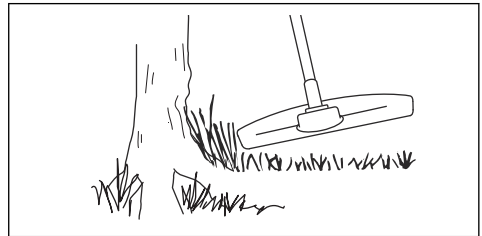
## Ruohontrimmaus siimapäällä

### Ruohon siistiminen

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

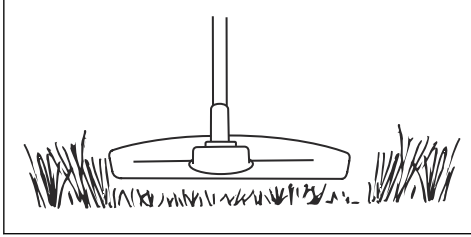


2. Lyhennä siiman pituutta noin 10–12 cm (4–4,75").
3. Pienennä moottorin käyntinopeutta, jotta kasvit eivät vahingoitu.
4. Käytä 80 % täydestä kaasusta, kun leikkaat ruohoa esineiden läheltä.

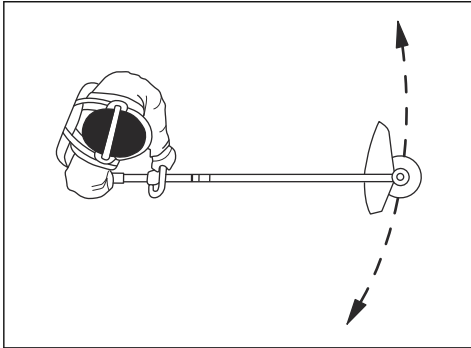


## Ruohon leikkaaminen

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



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



## Ruohon lakaiseminen

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

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



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

## Huolto

### Huoltokaavio



**VAROITUS:** Tee ainoastaan tässä käyttöohjekirjassa mainitut kunnossapito-

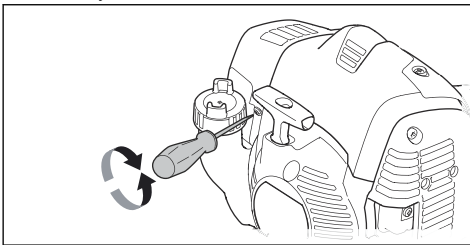
ja huoltotyöt. Jos laitteelle on tehtävä kunnossapito- tai huoltotyö, jota ei ole mainittu tässä käyttöohjekirjassa, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

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

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Varmista, että kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty.	X		
Tarkista moottori, polttoainesäiliö ja polttoaineletkut vuotojen varalta.	X		
Puhdista jäähdytysjärjestelmä.		X	
Tarkista käynnistin ja käynnistysnaru vaurioiden varalta.		X	
Tarkista tärinänvaimennuselementit vaurioiden ja halkeamien varalta.		X	
Puhdista sytytystulpan ulkopinnat. Irrota se ja tarkasta kärkiväli. Säädä kärkiväli oikealle etäisyydelle, katso kohta <i>Tekniset tiedot sivulla 64</i> tai vaihda sytytystulppa. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.		X	
Puhdista kaasuttimen ulkopinnat ja sen ympäristö.		X	
Varmista, että kulmavaihde on täytetty asianmukaisesti rasvalla, katso <i>Kulmavaihde sivulla 62</i> . Jos näin ei ole, käytä Husqvarna-kulmavaiherasvaa.		X	
Puhdista tai vaihda äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko (koskee vain katalysaattorittomia äänenvaimentimia).			X
Tarkasta, ettei polttoainesuodatin ole likainen eikä polttoaineletkussa ole halkeamia tai muita vaurioita. Vaihda osat tarvittaessa.			X
Tarkista kaikki kaapelit ja liitännät.			X
Jos kytkin, kytkinjouset tai kytkinrumpu on vaihdettava, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.			X
Vaihda sytytystulppa. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.			X

## Joutokäyntinopeuden säätö

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



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

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



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

**Huomautus:** Katso suositeltu joutokäyntinopeus kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 64*.

## Siimapään kunnossapito

- Käytä vain suositeltua terälaitetta ja terälaitteen suojusta. Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 65*.
- Varmista, että terälaitteen suojuksessa oleva leikkain on ehjä. Se katkaisee siiman oikeaan mittaan.
- Asenna siima käyttöoppaan viimeisillä sivuilla olevien kuvien mukaisesti.

## Jäähdytysjärjestelmä

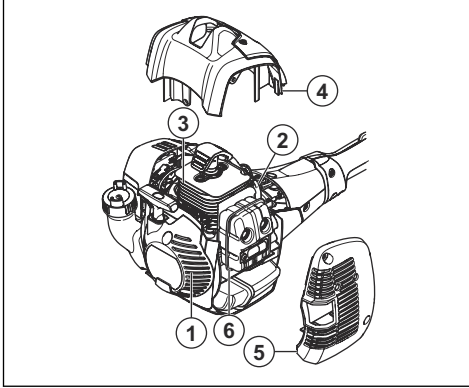
Laitteessa on jäähdytysjärjestelmä, joka pitää käyttölämpötilan mahdollisimman alhaisena.

Puhdista jäähdytysjärjestelmän osat harjalla viikoittain tai useammin vaativissa olosuhteissa. Likainen tai tukkeutunut jäähdytysjärjestelmä aiheuttaa laitteen

ylikuumenemisen, mistä seuraa sylinteri- ja mäntävaurioita.

Jäähdytysjärjestelmä sisältää seuraavat osat:

1. Käynnistimen ilmanottoaukko.
2. Vauhtipyörän tuuletinsivut.
3. Sylinterin jäähdytysrivat.
4. Sylinterin kotelo.
5. Äänenvaimentimen suojus.
6. Äänenvaimentimen kansi.



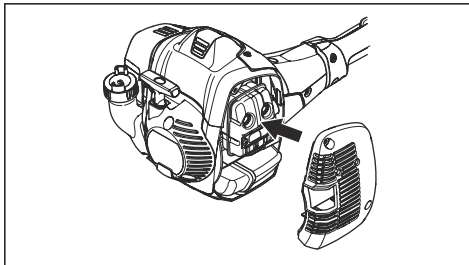
## Äänenvaimentimen kunnossapito

Äänenvaimennin vaimentaa äänitasoa ja ohjaa pakokaasut käyttäjästä pois päin.

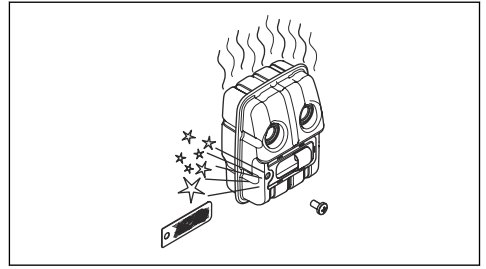


**VAROITUS:** Katalyysaattorilla varustetut äänenvaimentimet ovat erittäin kuumia käytön aikana ja jonkin aikaa laitteen sammuttamisen jälkeen. Tämä koskee myös joutokäyntiä. Jos kosketat tuotetta, voit saada palovammoja. Ota huomioon tulipalon vaara.

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



3. Irrota kipinänsammutusverkon ruuvi.



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



**HUOMAUTUS:** Jos

kipinänsammutusverkko on vioittunut, se on vaihdettava. Älä käytä tuotetta, jos äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko puuttuu tai on viallinen.



**HUOMAUTUS:** Jos

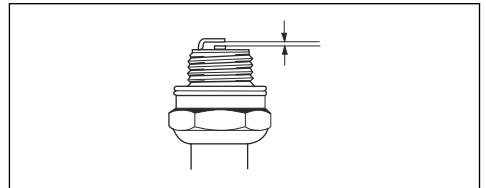
kipinänsammutusverkko tukkeutuu usein, katalyysaattorin toiminta on voinut heiketä. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen äänenvaimentimen tarkistusta varten. Tukkeutunut kipinänsammutusverkko saa laitteen ylikuumentamaan, mistä seuraa sylinteri- ja mäntävaurioita.

## Sytytystulpan tarkistus



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

- Tarkista sytytystulppa, jos moottorin teho on heikko, moottoria on vaikea saada käyntiin tai se ei toimi oikein joutokäyntinopeudella.
- Ehkäise ylimääräisen materiaalin joutuminen sytytystulpan elektrodien 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 64.*



- Vaihda sytytystulppa tarvittaessa.

## Ilmansuodatin

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

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

## Ilmansuodattimen puhdistaminen

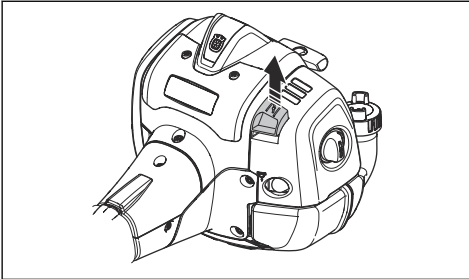


**HUOMAUTUS:** Vaurioitunut, erittäin ikäinen tai polttoaineen kastelema ilmansuodatin on aina vaihdettava.

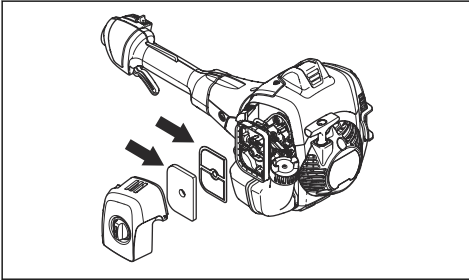
Puhdista ilmansuodatin säännöllisesti liasta ja pölystä. Tämä ehkäisee kaasuttimen toimintahäiriöitä, käynnistysongelmia, moottorin tehon menetystä, moottorin osien kulumista ja polttoaineenkulutuksen kasvua.

Jos käytät ilmansuodatinta pitkään, sitä ei voi puhdistaa kokonaan. Vaihda ilmansuodatin säännöllisin väliajoin. Katso kohta *Huoltokaavio sivulla 59*.

1. Sulje rikastimen läppä siirtämällä rikastimen vipu ylös.



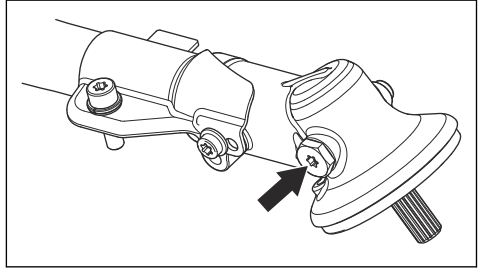
2. Irrota ilmansuodattimen kansi ja ilmansuodattimet.



3. Pese ilmansuodattimet lämpimällä saippuvedellä.
4. Vaihda ilmansuodattimet, jos niitä ei saa puhtaaksi. Vaurioitunut ilmansuodatin on aina vaihdettava.
5. Puhdista suodattimen kannen sisäpinta. Käytä paineilmaa tai harjaa.
6. Tarkista ilmansuodattimen kumitiiviste. Vaihda ilmansuodatin, jos kumitiiviste on vaurioitunut.
7. Varmista ennen asentamista, että ilmansuodatin on kuiva.

## Kulmavaihte

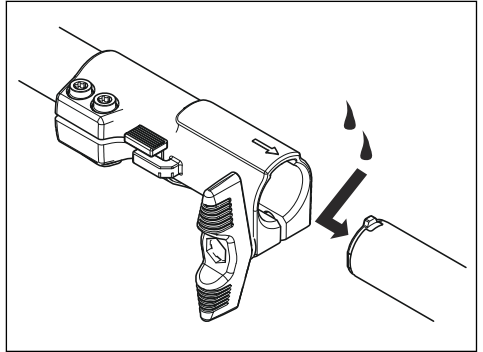
Kulmavaihte on tehtaalta toimitettaessa täytetty sopivalla rasvamäärällä. Varmista kuitenkin ennen laitteen käyttämistä, että 3/4 kulmavaihteesta on täytetty rasvalla. Käytä Husqvarna-erikoisrasvaa.



Kulmavaihteen voiteluaine on yleensä vaihdettava ainoastaan mahdollisten korjausten yhteydessä.

## Kaksiosainen runkoputki

Levitä rasvaa vetoakselin päähän 30 käyttötunnin välein. On olemassa vaara, että jaettavissa malleissa käyttöakselin päät (uralitokset) alkavat ahdistaa, jos niitä ei voidella säännöllisesti.



## 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 huoltoliikkeen tehtäväksi.
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Huuhtelee polttoainesäiliö ja täytä oikealla polttoaineella.
Sytystulppa	Sytystulppa on liikainen tai märkä.	Varmista, että sytystulppa on kuiva ja puhdas.
	Sytystulpan kärkiväli on virheellinen.	Puhdista sytystulppa. Tarkista, että kärkiväli on oikea. Varmista, että sytystulpassa on häiriösuodatin. Tarkasta oikea kärkiväli teknisistä tiedoista.
	Sytystulppa on löysä.	Kiristä sytystulppa.

### Moottorin käynnistyy mutta sammuu uudelleen

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

## Kuljetus ja säilytys

### 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 asianmukaisiin astioihin hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Varmista, että laite on puhdistettu hyvin ja että täydellinen huolto on tehty ennen pitkäaikais säilytystä.
- Teräslaitteen kuljetussuojuksen on aina oltava asennettuna laitteen kuljetuksen tai säilytyksen aikana.
- Varmista laitteen kiinnitys kuljetuksen aikana.
- Moottorin tahattoman käynnistymisen estämiseksi sytystulpan suojus on irrotettava aina, kun laite siirretään pitkäaikais säilytykseen, kun laite on ilman valvontaa ja kun laitteelle tehdään mitä tahansa huoltotoimenpiteitä.

- Anna laitteen jäähtyä ennen kuin viet sen säilytykseen.

## Tekniset tiedot

### Tekniset tiedot

	<b>525LK</b>
<b>Moottori</b>	
Sylinteritilavuus, cm <sup>3</sup>	25,4
Joutokäyntinopeus, r/min	3 000
Suosittelu enimmäisnopeus, r/min	9500
Käyttöakselin pyörimisnopeus, r/min	6 500
ISO 8893 -standardin mukainen enimmäisteho, kW/hv, r/min	1,0 / 1,34 @ 8 500
Katalysaattoriäänenvaimennin	Kyllä
<b>Sytytysjärjestelmä</b>	
Sytytystulppa	Husqvarna HQT-2
Kärkiväli, mm	0,5
<b>Polttoaine-/voitelujärjestelmä</b>	
Kaasuttimen valmistaja/tyyppi	Walbro WTEA-8
Polttoainesäiliön tilavuus, litraa	0,51
<b>Paino</b>	
Ilman polttoainetta, terälaitetta ja suojusta, kg	4,7
<b>Melupäästöt</b> <sup>5</sup>	
Äänentehotaso, mitattu dB(A)	104
Äänentehotaso, taattu L <sub>WA</sub> dB(A)	106
<b>Äänitasot</b> <sup>6</sup>	
Ekvivalentti äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla mitattuna EN/ISO 11806- ja ISO 7917 -standardien mukaan, dB(A), min./maks.:	
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen)	99
<b>Tärinätasot</b>	
Kahvojen vastaavat tärinätasot (a <sub>h<sub>v</sub>,eq</sub> ) mitattuna EN ISO 11806- ja ISO 22867 -standardien mukaan, m/s <sup>2</sup> :	
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen), vasen/oikea	3,0 / 3,3

<sup>5</sup> Melupäästö ympäristöön äänitehona (L<sub>WA</sub>) 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.

<sup>6</sup> Ekvivalentista äänenpainetasosta ilmoitettujen tietojen tyyppillinen tilastollinen hajonta (keskihajonta) on 1 dB(A).



## Lisävarusteet

### Lisävarusteet

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

Hyväksytyt lisävarusteet	Varustetyyppi	Terälaitteen suojus, tuotenro
Teräkselin kierre M10		
Muoviveitset	Tricut Ø 255 mm (erillisten terien osanumero on 531 01 77-15)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Tricut Ø 300 mm (erillisten terien osanumero on 531 01 77-15)	588 54 37-01
Siimapää	Trimmy Fix (Ø2,4 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

Hyväksytyt lisälaitteet	Käyttökohte
Harjalisälaite SR600-2	525LK
Pensasleikkurilisälaite HA110	525LK
Pensasleikkurilisälaite HA850	525LK
Reunaleikkurilisälaite EA850	525LK
Sahalisälaite PA1100	525LK
Trimmerilisälaite TA850	525LK

<b>Hyväksytyt lisälaitteet</b>	<b>Käyttökohde</b>
Jatkokappale EX850	525LK
Jyrsin-lisälaitte CA230	525LK
Puhallinlisälaitte BA101	525LK
Teloharjalisälaitte BR600	525LK
Pintailmaajalisälaitte DT600	525LK
Ruohoraivurilisälaitte BCA850-24	525LK

# Vaatimustenmukaisuusvakuutus

## EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

<b>Kuvaus</b>	Ruohotrimmeri
<b>Tuotemerkki</b>	Husqvarna
<b>Tyyppi/malli</b>	525LK
<b>Tunniste</b>	Sarjanumerot vuodesta 2024 alkaen

vastaavat täysin seuraavien EU:n direktiivien ja  
asetusten vaatimuksia:

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

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

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,  
SE-750 07 Uppsala, Ruotsi on suorittanut Husqvarna  
AB:lle vapaaehtoisen tyyppitarkastuksen.

Sertifikaatin numero: SEC/13/2382

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,  
SE-750 07 Uppsala, Ruotsi on myös vahvistanut, että  
laite on neuvoston direktiivin 2000/14/EY liitteen V  
mukainen.

Katso lisätietoja melupäästöistä osiosta *Tekniset tiedot*  
*sivulla 64.*

Huskvarna, 2024-01-05

Stefan Holmberg, Tuotekehityspäällikkö, Technology  
Management, Husqvarna AB

Teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja



# INNHold

Innledning.....	68	Feilsøking.....	84
Sikkerhet.....	70	Transport og oppbevaring.....	85
Montering.....	75	Tekniske data.....	85
Drift.....	77	Tilbehør.....	86
Vedlikehold.....	81	Samsvarserklæring.....	88

## Innledning

### Produktbeskrivelse

Produktet er en gresstrimmer med forbrenningsmotor.

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

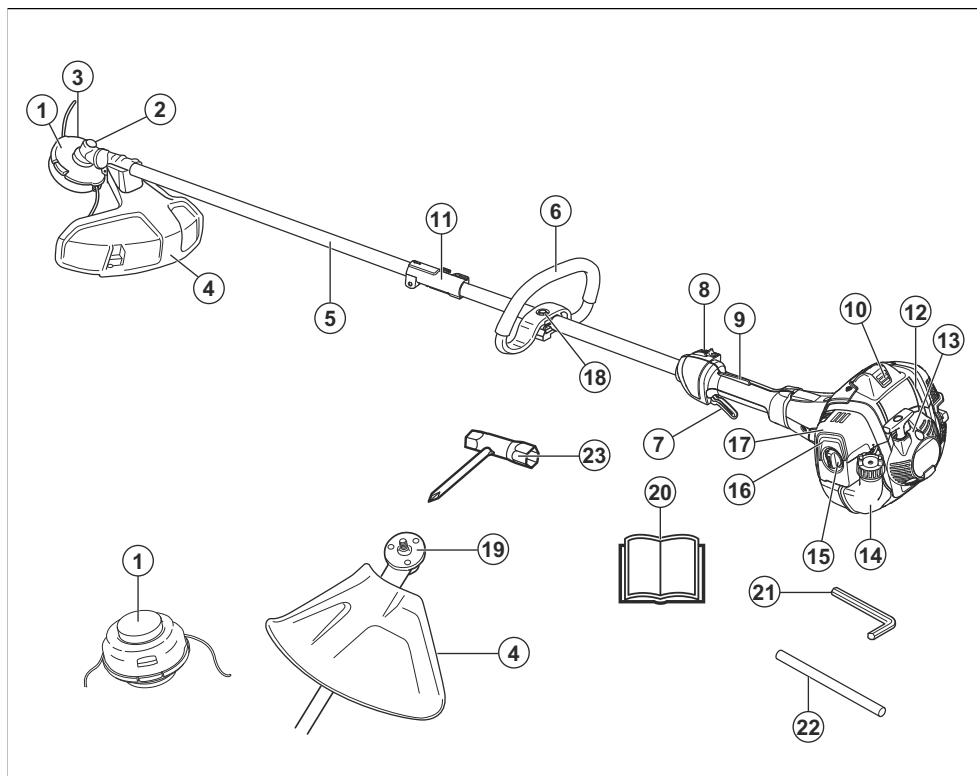
### Bruksområder

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

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

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

### Produktoversikt



1. Trimmerhode
2. Påfyllingslokk for smøremiddel
3. Vinkelgir
4. Beskyttelse for skjæreutstyr
5. Riggør
6. Loophåndtak
7. Gassregulator
8. Stoppbryter
9. Gassregulatorsperre
10. Tennpluggette og tennplugg
11. Riggørkobling
12. Sylinderdeksel
13. Håndtak på startsnoren
14. Drivstofftank
15. Luftfilterdeksel
16. Pumpe (blære)
17. Chokeregulator
18. Håndtaksjustering
19. Medbringerhjul
20. Bruksanvisning
21. Unbrakonøkkel
22. Låsepinne
23. Kombinasjonsnøkkel

## Symboler på produktet



ADVARSEL! Vær forsiktig, og bruk produktet riktig. Dette produktet kan føre til alvorlig personskade eller død for operatøren eller andre.



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



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 metallskjæreutstyret til gresstrimming.



Pilene viser grensen for håndtakets posisjon.



Pumpe (blære).



Choke.



Drivstoff.



Støyutslipp til omgivelsene som i EU-direktiver og forskrifter, britiske direktiver og forskrifter og New South Wales-forskriften «Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017». Garantert lydeffektivnivå for produktet er angitt i *Tekniske data på side 85* og på etiketten.



Dette produktet samsvarer med gjeldende EC-direktiver.



Dette produktet samsvarer med gjeldende britiske direktiver.

yyyywwxxx

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

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

## Euro V-utslipp



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

- 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.

## Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:

## Sikkerhet

### Sikkerhetsdefinisjoner

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



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



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

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

### Generelle sikkerhetsinstruksjoner



**ADVARSEL:** Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- En ryddesag, buskrydder eller trimmer som brukes uforsiktig eller feilaktig, kan være et farlig redskap som kan forårsake alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre. Det er meget viktig at du leser og forstår innholdet i denne bruksanvisningen.
- Den opprinnelige konstruksjonen til produktet må ikke under noen omstendigheter endres uten tillatelse fra produsenten. Bruk aldri et produkt som er modifisert slik at det ikke lenger er i samsvar med originalutførelsen, og bruk alltid originalt tilbehør. Uautoriserte endringer og/eller tilleggsutstyr kan medføre alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.
- Lyddemperen inneholder kjemikalier som kan være kreftfremkallende. Unngå kontakt med disse elementene dersom lyddemperen blir skadd.
- Dette produktet danner et elektromagnetisk felt når det er i bruk. Dette feltet kan under visse forhold forstyrre aktive eller passive medisinske implantater. For å redusere faren for forhold som kan føre til alvorlig eller livstruende skade, anbefaler vi at

personer med medisinske implantater rådfører seg med sin lege og produsenten av det medisinske implantatet før dette produktet tas i bruk.

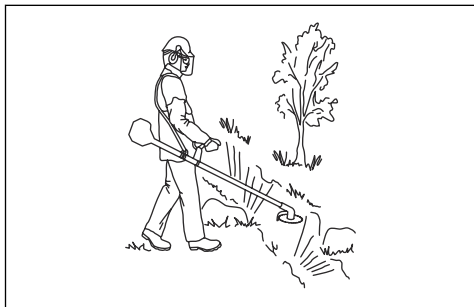
### Sikkerhetsinstruksjoner for drift



**ADVARSEL:** Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Før bruk må du forstå forskjellen mellom gressrydding og gresstrimming.
- Når du kommer ut for en situasjon som gjør deg usikker på fortsatt bruk, skal du rådføre deg med en ekspert. Henvend deg til din forhandler eller ditt serviceverksted. Unngå all bruk som du ikke føler deg kvalifisert til.
- Bruk aldri et defekt produkt. Utfør sikkerhetskontrollene og vedlikeholds- og serviceinstruksjonene i denne bruksanvisningen. Noen vedlikeholds- og servicetiltak må utføres av erfarne og kvalifiserte spesialister. Se *Vedlikehold på side 81*.
- 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 utstyret du kan bruke motorenheten som drivkilde for, er de typer skjæreutstyr vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 86*.
- La aldri barn bruke eller oppholde seg i nærheten av produktet. Ettersom produktet er utstyrt med tilbakeførende 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 innestengt eller dårlig ventilert rom kan forårsake dødsfall ved kveling eller karbonmonoksidforgiftning.
- Start aldri produktet hvis ikke komplett koblingsdeksel med riggrør er montert, ellers kan koblingen løsne og forårsake personskader.
- Sørg for at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere enn 15 meter unna mens du arbeider. Når flere brukere arbeider på samme område, skal sikkerhetsavstanden mellom brukerne være på minst 15 meter. Ellers det fare for alvorlig personskade. Stopp produktet øyeblikkelig hvis noen kommer nærmere. Sving aldri produktet rundt uten først å ha kontrollert bakover at ingen befinner seg innenfor sikkerhetssonen.
- Sørg for at mennesker, dyr eller annet ikke kan påvirke kontrollen av produktet, og at de ikke kommer i kontakt med skjæreutstyret eller løse gjenstander som slynges ut av skjæreutstyret. Bruk 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.
- Se opp for gjenstander som slynges ut. Godkjent øyvern skal alltid brukes. Bøy deg aldri over beskyttelsen for skjæreutstyret. Steiner, skrot o.l. kan slynges opp i øynene og forårsake blindhet eller alvorlige skader.
- Av og til fester det seg grener eller gress mellom vern og skjæreutstyr. Stopp alltid motoren før du flytter produktet.
- Still motoren ned på tomgangsturtall etter hvert arbeidsmoment. Lengre tids full gass uten at motoren belastes kan føre til alvorlig motorskade.
- Vær alltid oppmerksom på varselsignaler eller tilrop ved bruk av hørselsvern. Ta alltid av hørselvernet så snart motoren er stanset.
- Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har blodsirkulasjonsforstyrrelser. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er nummenhet, følelsesløshet, «kiling», «stikk», smerte, manglende eller redusert styrke og forandringer i hudfarge eller -tilstand. Disse symptomene oppstår vanligvis i fingre, hender eller håndledd.
- Bruk aldri et produkt med defekt tennpluggette.
- Ikke bruk et produkt med en skadet lydtemper.
- Hold alle kroppsdeler på god avstand fra roterende skjæreutstyr og varme flater.
- Bruk aldri produktet med en defekt lydtemper.
- Produktet må aldri startes eller brukes innendørs, i nærheten av lettantennelig materiale eller på steder som mangler tilstrekkelig ventilasjon. Avgassene fra motoren inneholder karbonmonoksid, som er en luktfri, giftig og svært farlig gass. Avgassene er også varme og kan inneholde gnister som kan forårsake brann.



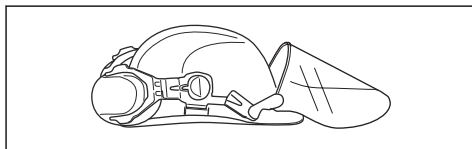
- Ha god balanse og sikkert fotfeste til enhver tid. Ikke strekk deg for langt.
- Hold alltid i produktet med begge hender. Hold produktet på høyre side av kroppen.
- Ha skjæreutstyret under midjehøyde.
- Ved flytting må motoren slås av. Ved lengre forflyttinger må transportbeskyttelsen brukes.
- Sett aldri produktet ned med motoren i gang uten at du har det under oppsikt.
- Stans motoren og skjæreutstyret før du tar bort materiale som har viklet seg rundt klingeakselen. 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. Vinkelgirot kan være varmt en stund under og etter bruk. Det er risiko for brannskade ved berøring.

## Personlig verneutstyr

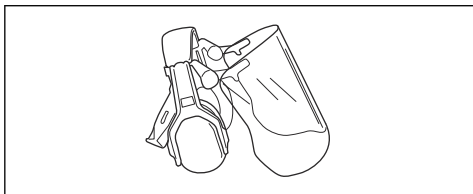


**ADVARSEL:** Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

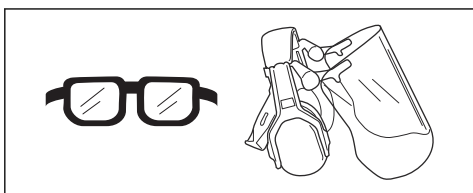
- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeområdet hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk vernehjelm dersom det kan være fare for fallende gjenstander.



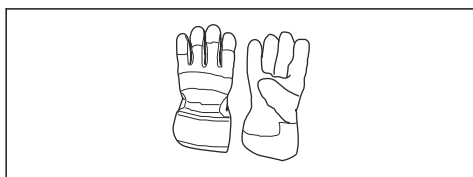
- Bruk godkjent hørselsvern med tilstrekkelig lydempende virkning. Langvarig eksponering overfor støy kan gi varige hørselsskader.



- Bruk godkjent øyevern. Ved bruk av visir skal det også brukes godkjente vernebriller. Godkjente vernebriller er slike som tilfredsstiller 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 sklisliske 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 barbeint. Sett håret opp over skuldernivå.
- Ha førstehjelpsutstyr for hånden.



## Sikkerhetsutstyr på produktet



**ADVARSEL:** Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

I dette avsnittet forklares produktets sikkerhetsfunksjoner, hvilken funksjon det har, og hvordan man utfører kontroll og vedlikehold for å være sikker på at det fungerer. Se bruksanvisningen under overskriften *Produktoversikt på side 68* for å finne ut hvor disse delene er plassert på produktet.

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



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

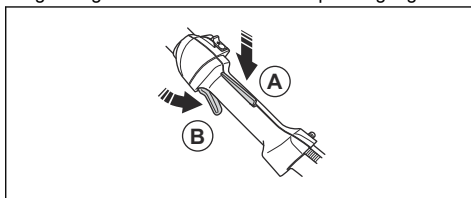


**OBS:** All service og reparasjon av maskinen krever spesialutdanning. Dette gjelder særlig maskinens sikkerhetsutstyr. Hvis maskinen ikke består alle kontrollene som er oppgitt nedenfor, må du oppsøke et serviceverksted. Kjøp av våre produkter garanterer at du kan få utført en fagmessig reparasjon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

### Slik kontrollerer du gassregulatorsperren

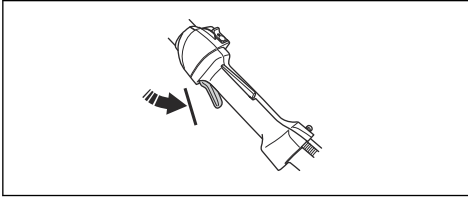
Gassregulatorsperren er konstruert for å hindre at gassregulatoren aktiveres ufrivillig.

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

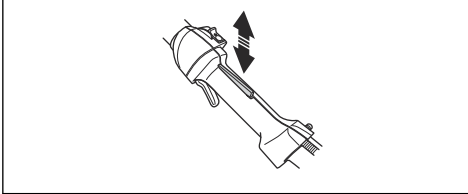




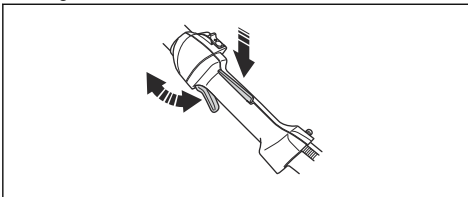
- Kontroller at gassregulatoren er låst i tomgangsstilling når gassregulatorsperren slippes.



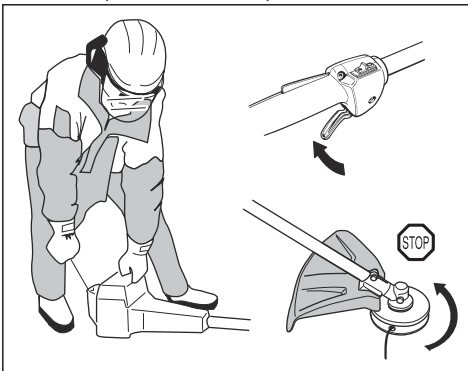
- Trykk på gassregulatorsperren, og kontroller at den går tilbake til startposisjonen sin når du slipper den.



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

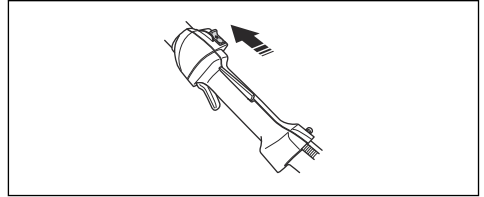


- Start produktet (se instruksjonene under *Slik starter du produktet på side 79*), og gi full gass.
- Slipp gassregulatoren, og kontroller at skjæreutstyret stanser og at det blir stående stille. Hvis skjæreutstyret roterer når gassregulatoren står i tomgangsstilling, må forgasserens tomgangsjustering kontrolleres. Se anvisninger under kapittelet *Vedlikehold på side 81*.



### Slik kontrollerer du stoppbryteren

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



### Slik kontrollerer du beskyttelsen for skjæreutstyret

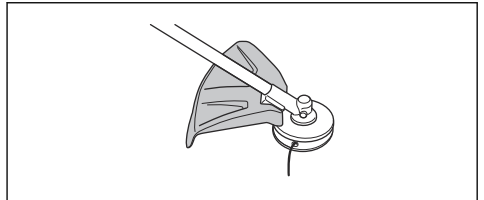


**ADVARSEL:** Ikke bruk skjæreutstyr uten en godkjent og korrekt festet beskyttelse. Se *Tilbehør på side 86*.



**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 *Tekniske data på side 85*.

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.

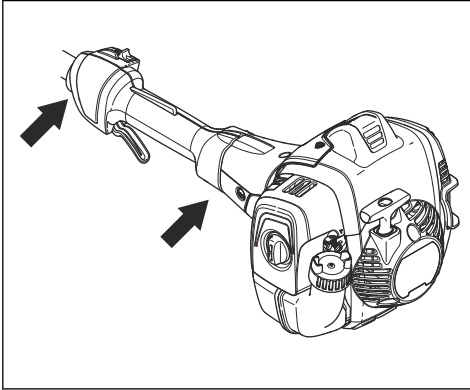
### Slik kontrollerer du avvibreringssystemet



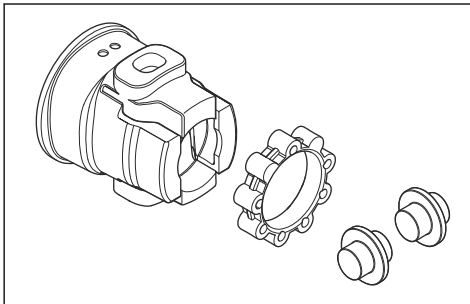
**ADVARSEL:** Bruk av feil viklet tråd eller feil skjæreutstyr øker vibrasjonsnivået.

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

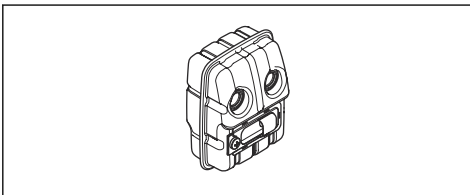
enkler. Avvibreringssystemet reduserer vibrasjonene mellom motoren og riggrøret.



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



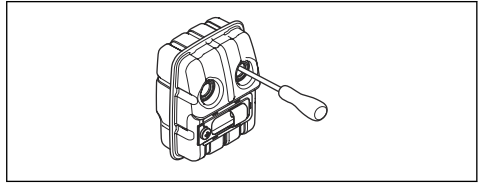
#### Slik kontrollerer du lyddemperen



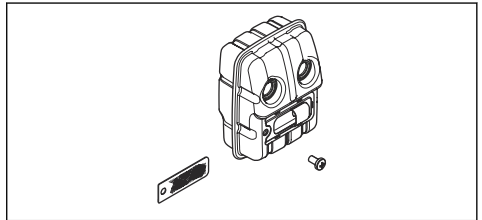
Lyddemperen begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren.

- Utfør en visuell sjekk etter skader og deformeringer.

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



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



#### 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 kroppsdelene som har vært i kontakt med brennstoff. Bruk såpe og vann.
- Start aldri produktet hvis det lekker brennstoff. Kontroller regelmessig med tanke på lekkasje fra tanklokk og brennstoffledninger.
- Sett alltid produktet på en flat overflate, og kontroller at skjæreutstyret ikke kan komme i kontakt med noen gjenstand når du fyller drivstoff.
- Vær forsiktig ved håndtering av brennstoff. Husk brann-, eksplosjons- og innåndingsfare.
- Vær forsiktig ved håndtering av bensin, og sørg for god ventilasjon ved bensinhåndtering. Bensin og bensindamp er svært brannfarlig og kan gi alvorlige skader ved innånding og hudkontakt.
- Bland og fyll på drivstoff utendørs, et sted der det ikke finnes gnister eller flammer.
- Det må ikke røykes eller plasseres varme objekter i nærheten av brennstoffet.
- Slå alltid av motoren og la den avkjøles noen minutter før du fyller drivstoff.

- Åpne tankklokke sakte slik at et eventuelt overtrykk forsvinner sakte.
- Skru tankklokke godt igjen når du har fylt drivstoff.
- Tørk rent rundt tankklokke. 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 86*.

## Montering

### Innledning



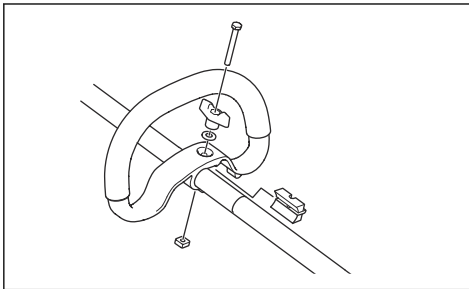
**ADVARSEL:** Før du monterer produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.



**ADVARSEL:** Fjern tennpluggkabelen fra tennpluggen før du monterer produktet.

### Slik monterer du loophåndtaket

1. Fest loophåndtaket til riggrøret mellom pilene.

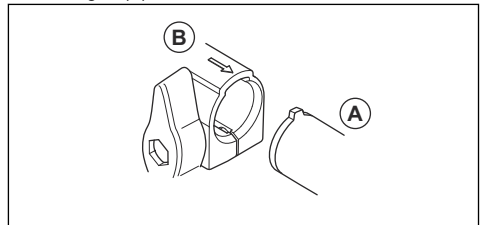


2. Plasser avstandsstykket i sporet på loophåndtaket.
3. Fest mutteren, knotten og skruen. Ikke trekk til helt.
4. Juster produktet til en aktuell driftsstilling.
5. Trekk til knotten.

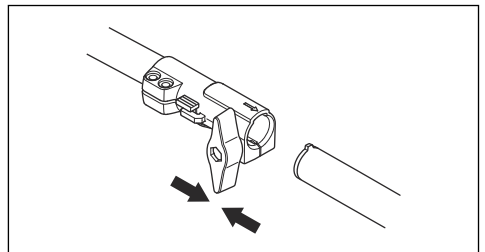
### Slik monterer du det todelte riggrøret

1. Vri knotten for å løsne koblingen.

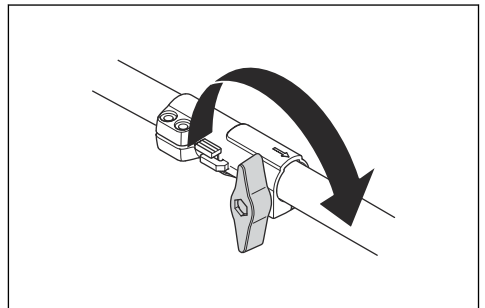
2. Rett inn knasten på skjæreutstyret (A) etter pilen på koblingen (B).



3. Skyv riggrøret forsiktig inn på koblingen til du hører et klikk.

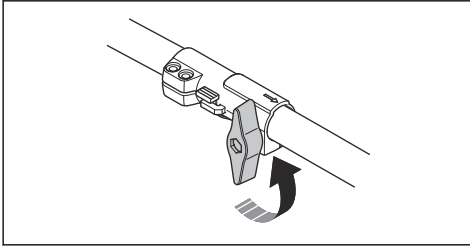


4. Stram knotten helt.

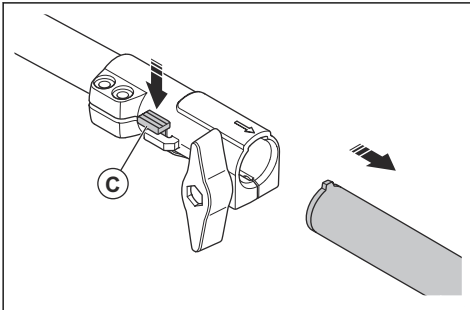


## Slik demonterer du det todelte riggrøret

1. Vri knotten 3 omdreininger eller mer for å løsne koblingen.

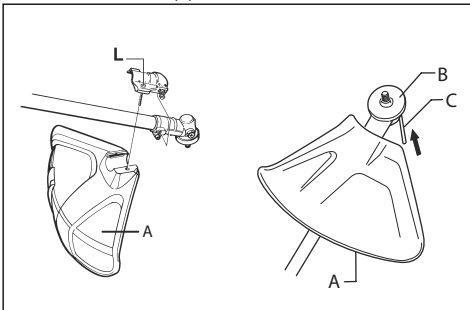


2. Trykk ned og hold nede knappen (C).
3. Hold godt tak i enden av riggrøret som motoren er festet til.
4. Trekk tilbehøret rett ut av koblingen.



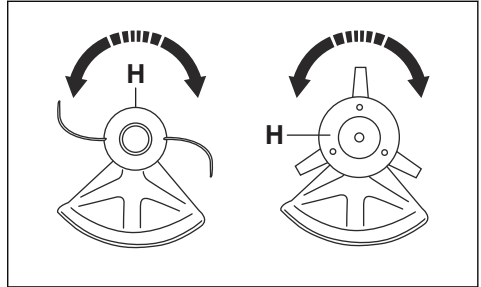
## Slik monterer du beskyttelsen for skjæreutstyret og trimmerhodet

1. Fest riktig beskyttelse for skjæreutstyr (A) til trimmerhodet. Se *Tilbehør på side 86*.
2. Sett beskyttelsen for skjæreutstyret på festet på riggrøret.
3. Fest med bolten (L).



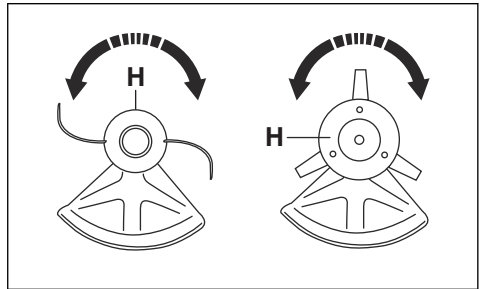
4. Installer medbringerhjulet (B) på den utgående akselen.

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

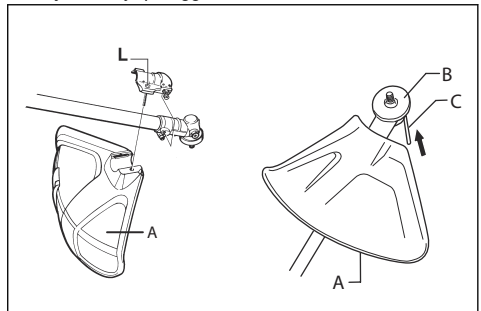


## Slik demonterer du beskyttelsen for skjæreutstyret og trimmerhodet

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).

# Drift

## Drivstoff

Dette produktet har en totaktsmotor.



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

## Bensin

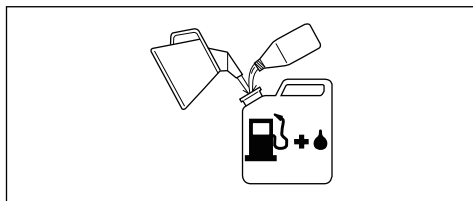


**OBS:** Bruk alltid oljeblandet kvalitetsbensin med minst 90 oktan (RON). Det er risiko for at bruk av lavere oktantal kan forårsake banking. Dette medfører økt motortemperatur, som kan resultere i alvorlige motorhavarier.



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

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



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

## Husqvarna alkylatdrivstoff

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

## Totaktsolje



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



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



**OBS:** Ikke bruk olje for firetaktsmotorer.

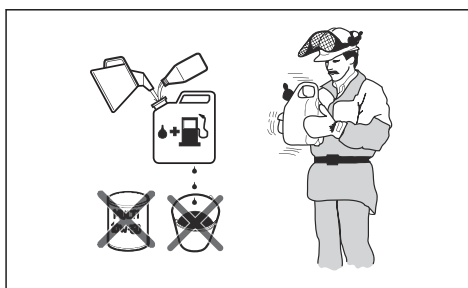
- For å få best mulig resultat og ytelse bør du bruke Husqvarna-totaktsolje.
- Hvis det ikke er mulig å få tak i Husqvarna-totaktsolje, kan du bruke en totaktsolje av høy kvalitet for luftkjølte motorer. Snakk med serviceforhandleren din for å velge riktig olje.

Bensin, l	Totaktsolje, l
	<b>2 % (50:1)</b>
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.



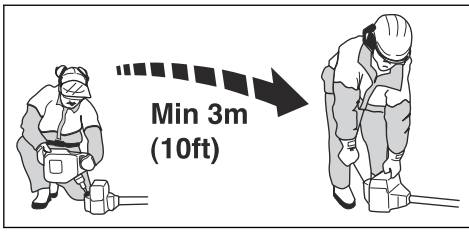
1. Fyll halve mengden av bensinen som skal brukes.
2. Fyll på hele oljemengden, og bland (rist) brennstoffblandingen.
3. Fyll på resten av bensinen.
4. Bland (rist) brennstoffblandingen forsiktig, og fyll brennstofftanken på produktet.

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

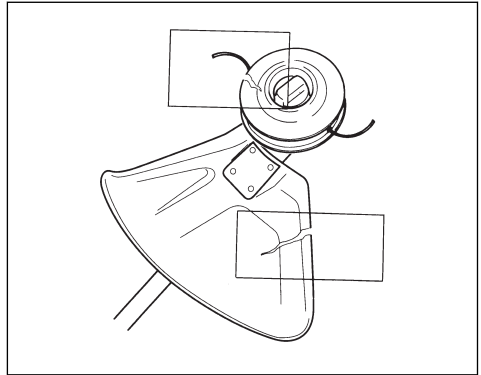
1. Tørk rent rundt drivstofflokket.
2. Rist beholderen, og forsikre deg om at drivstoffet er helt blandet. Bruk en bensinkanne med overfyllingsbeskyttelse.
3. Fyll drivstofftanken.
4. Trekk forsiktig til drivstofflokket.
5. Flytt produktet minst 3 m bort fra drivstoffkilden og stedet der du fylte drivstoff,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



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

## Før du bruker produktet

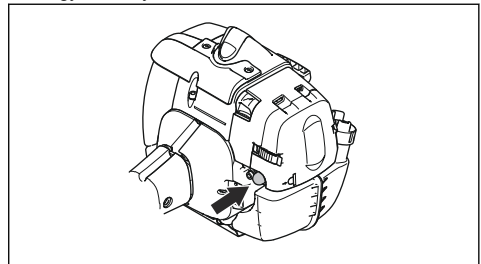
- Undersøk arbeidsområdet for å gjøre deg kjent med terrenget. Undersøk skråningen på bakken og hvorvidt det finnes hindringer som steiner, greiner og grøfter.
- Utfør en generell inspeksjon av produktet.
- Utfør sikkerhetskontrollene, vedlikeholdet og servicen som er angitt i denne bruksanvisningen.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

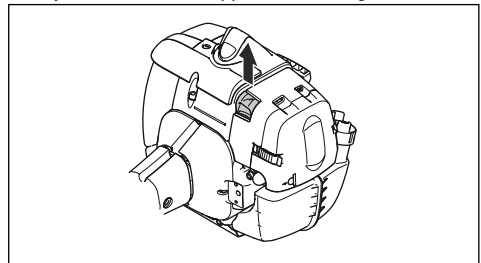
## Klargjøre produktet for start

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



**Merk:** Det er ikke nødvendig å fylle blæren helt.

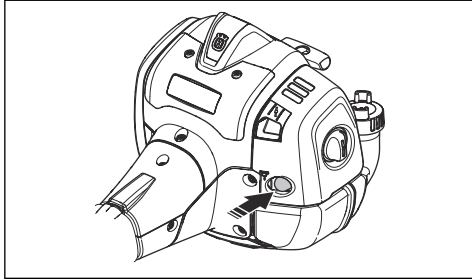
2. Flytt chokehendelen opp til chokestillingen.



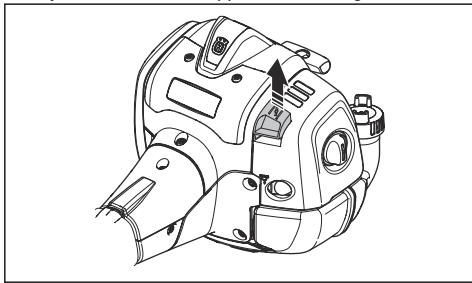
**ADVARSEL:** Skjæreutstyret begynner å rotere umiddelbart når du starter motoren med choken.

## Slik klargjør du en kald motor til start

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



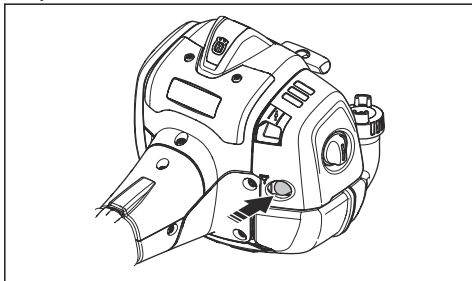
2. Flytt chokehendelen opp til chokestillingen.



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

## Slik klargjør du en varm motor til start

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



2. Trekk i startsnorhåndtaket til motoren starter. Trykk gradvis på gassregulatoren for å øke turtallet.



**OBS:** Ikke trekk startsnoren helt ut. Ikke slipp startsnorhåndtaket når startsnoren er helt ute. Dette kan skade produktet.

## Slik starter du produktet



**ADVARSEL:** Les varselinstruksjonene i kapittelet om sikkerhet før du starter produktet (se *Sikkerhet på side 70*).

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



**OBS:** Ikke bruk føttene!

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



**ADVARSEL:** Surr aldri startsnoren rundt hånden.

5. Trekk ledningen raskt ut, og bruk kraft.



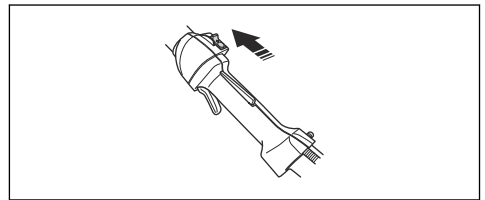
**OBS:** Ikke trekk startsnoren helt ut, og ikke slipp håndtaket når startsnoren er trukket helt ut. Dette kan skade produktet.

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

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

## Slik stopper du produktet

1. Sett stoppbryteren i stopposisjonen for å stoppe motoren.



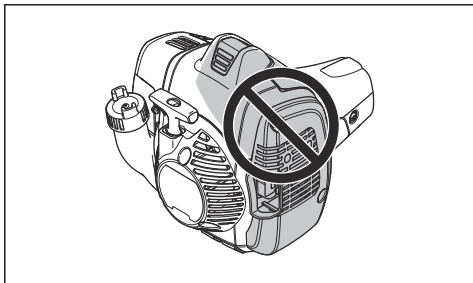
**OBS:** Stoppbryteren går automatisk tilbake til utgangsstillingen. For å unngå ufrivillig start må tennpluggetten alltid

tas av tennpluggen ved montering, kontroll og/eller vedlikehold.

## Om overflaten



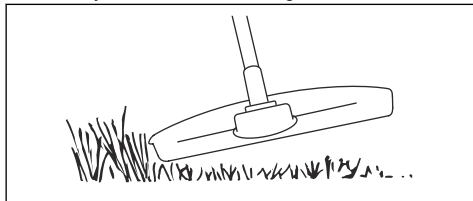
**ADVARSEL:** Ikke berør området som er merket med grått i illustrasjonen. Det er fare for brannskader når produktet er varmt. Det er fare for elektrisk støt hvis tennpluggheten er skadet. Bruk aldri et produkt med en skadet tennplugghette.



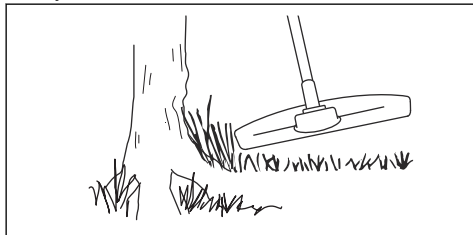
## Gresstrimming med trimmerhode

### Trimme gress

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

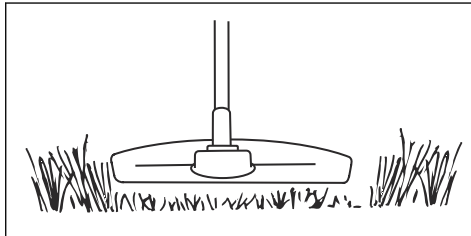


2. Reduser lengden på trimmertråden med 10–12 cm.
3. Reduser motorens turtall for å redusere faren for å skade planter.
4. Bruk 80 % gass når du klipper gresset i nærheten av objekter.

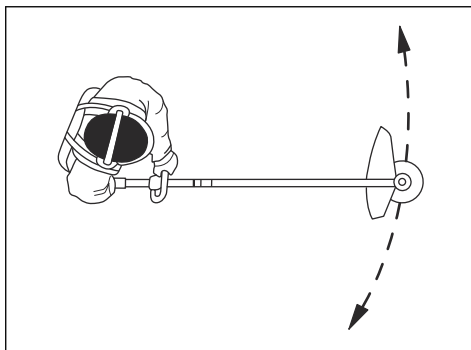


## Slik klipper du gress

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



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



## Slik samler du opp gresset

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

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



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



## Vedlikehold

### Vedlikeholdsskjema

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



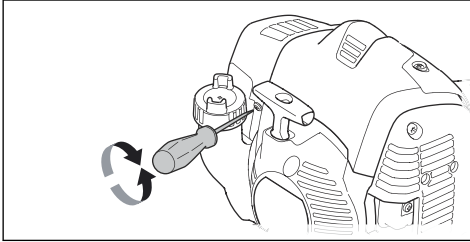
**ADVARSEL:** Utfør bare vedlikehold og service som er beskrevet i denne

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør de utvendige overflatene.	X		
Kontroller at gassregulatorsperren og gassregulatoren fungerer riktig.	X		
Kontroller stoppbryteren for å sikre at den fungerer riktig.	X		
Kontroller at skjærestyret ikke roterer på tomgang.	X		
Rengjør luftfilteret. Skift ut luftfilteret om nødvendig.	X		
Undersøk beskyttelsen for skjærestyret for skader og sprekker. Bytt ut beskyttelsen hvis den er skadet.	X		
Undersøk trimmerhodet for skader og sprekker. Skift ut trimmerhodet hvis det er skadet.	X		
Kontroller at skruer og mutre sitter stramt.	X		
Undersøk motoren, drivstofftanken og drivstofflinjene for lekkasjer.	X		
Rengjør kjølesystemet.		X	
Undersøk starteren og startsnoren for skader.		X	
Undersøk elementene på vibrasjonsdempingen for skader og sprekker.		X	
Rengjør tennpluggen utvendig. Ta den ut, og kontroller elektrodeavstanden. Juster elektrodeavstanden til riktig avstand. Se <i>Tekniske data på side 85</i> eller skift tennpluggen. Påse at tennpluggen har støydemping.		X	
Rengjør utsiden av forgasseren og området rundt den.		X	
Sørg for at vinkelgiret er korrekt fylt med fett. Se <i>Vinkelgir på side 83</i> . Hvis ikke, bruker du Husqvarna-fett til vinkelgir.		X	
Rengjør eller skift lyddemperens gnistfangernett (gjelder kun lyddemper uten katalysator).			X
Kontroller at bensinfilteret ikke er forurenset, eller at bensinslangen har sprekker eller andre feil. Skift ut deler om nødvendig.			X
Kontroller alle kabler og koblinger.			X
Hvis det er nødvendig å bytte clutch, koplingsfjærer eller koplingsstrommel, kan du ta kontakt med serviceforhandleren.			X
Skift tennplugg. Påse at tennpluggen har støydemping.			X

### Slik justerer du tomgangsturtallet

1. Sørg for at luftfilteret er rent og at luftfilterdekelet sitter på.

2. Juster tomgangsturtallet med tomgangsjusterings-skruen. Justerings-skruen for tomgang T er merket med en «T».



3. Vri justerings-skruen for tomgang med urviseren til skjæreutstyret begynner å rotere.
4. Vri justerings-skruen for tomgang mot urviseren til skjæreutstyret stanser.

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



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

**Merk:** Se *Tekniske data på side 85* for å finne anbefalt tomgangsturtall.

## Utføre vedlikehold på trimmerhodet

1. Bruk kun anbefalt skjæreutstyr og vern for skjæreutstyr. Se *Tilbehør på side 86*.
2. Kontroller at kapperen på vernet for skjæreutstyret ikke er skadet. Kapperen kutter tråden til riktig lengde.
3. Monter ledningen slik illustrasjonen på de siste sidene i brukerhåndboken viser.

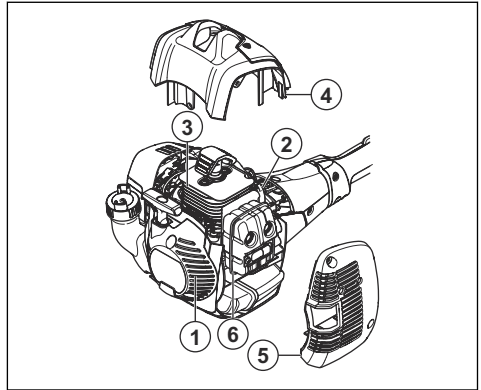
## Kjølesystem

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

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

Kjølesystemet består av følgende komponenter:

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



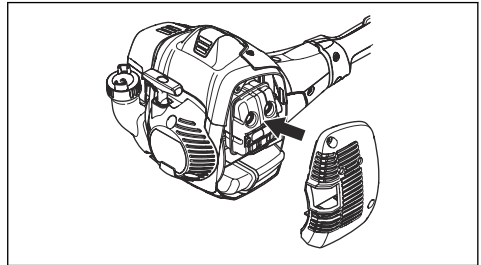
## Slik utfører du vedlikehold på lyddemperen

Lyddemperen demper lydnivået og fører avgassene bort fra brukeren.

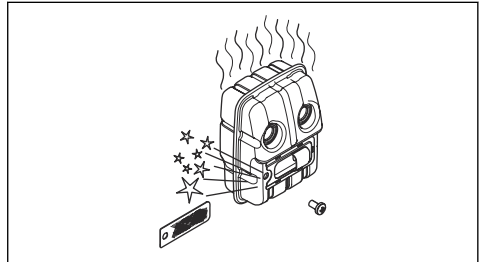


**ADVARSEL:** Lyddempere som har katalysator, blir svært varme under bruk og holder seg varme en stund etter at du slår av produktet. Dette gjelder også ved tomgangskjøring. Hvis du berører produktet, kan dette forårsake brannskader. Vær oppmerksom på brannfare!

1. Slå av produktet, og la det kjøles ned.
2. Ta av dekslet for lyddemperen.



3. Ta ut skruen som fester gnistfangernettet.



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



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



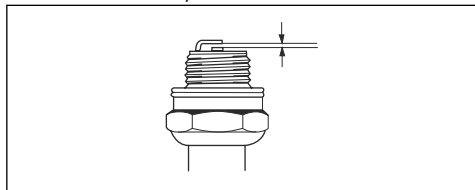
**OBS:** Hvis gnistfangernettet ofte blir tett, kan dette være et tegn på redusert katalysatorytelse. Kontakt serviceforhandleren for kontroll av lyddemperen. Enheten overoppheves hvis gnistfangernettet er tett, med skader på sylinder og stempel som følge.

## Kontrollere tennpluggen



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

- Undersøk tennpluggen hvis motorens effekt er for lav, den ikke er enkel å starte eller ikke fungerer riktig på tomgang.
- Følg disse instruksjonene for å redusere risikoen for uønsket materiale på tennpluggenes elektroder:
  - a) Pass på at tomgangsturtallet er riktig justert.
  - b) Pass på at drivstoffblandingen er riktig.
  - c) Kontroller at luftfilteret er rent.
- Hvis tennpluggen er skitten, må du rengjøre den og samtidig kontrollere at elektrodeavstanden er riktig. Se *Tekniske data* på side 85.



- Skift tennpluggen når det er nødvendig.

## Luftfilter

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

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

## Slik rengjør du luftfilteret

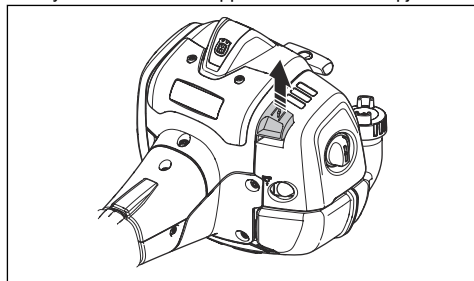


**OBS:** Et luftfilter som er skadet, svært skittent eller som har blitt vått av drivstoff, må alltid skiftes.

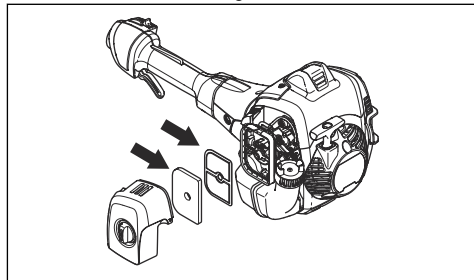
Fjern skitt og støv fra luftfilteret jevnlig. Dette forhindrer forgasserforstyrrelser, startproblemer, tap av motoreffekt, slitasje på motordelene og større drivstofforbruk enn vanlig.

Hvis du bruker et luftfilter for lenge, kan det ikke rengjøres helt. Bytt ut luftfilteret med et nytt filter med jevne mellomrom. Se *Vedlikeholdsskjema* på side 81.

1. Flytt chokehendelen opp for å lukke chokespjeldet.



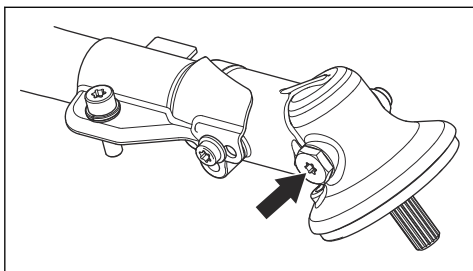
2. Ta av luftfilterdekelet og luftfilterene.



3. Rengjør luftfilterene med varmt såpevann.
4. Skift luftfilterene hvis de ikke blir helt rene, eller hvis de er skadet. Bytt alltid ut et skadet luftfilter.
5. Rengjør den indre overflaten til luftfilterdekelet. Bruk trykkluft eller en børste.
6. Kontroller gummitettingen på luftfilteret. Bytt ut luftfilteret hvis gummitettingen er skadet.
7. Sørg for at luftfilteret 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.

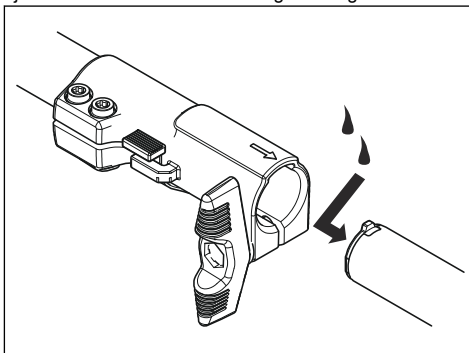


Fettet i girhuset trenger ikke byttes ut bortsett fra ved eventuelle reparasjoner.

## Todelt riggrør

Påfør fett på enden av drivakselen etter hver 30. driftstime. Det er fare for at drivakselendene

(splinesforbindelsene) på de delbare modellene kan kjøre fast hvis de ikke smøres regelmessig.



## Feilsøking

### Motoren starter ikke

Kontroll	Mulig årsak	Prosedyre
Stoppbryter.	Stoppbryteren er i stopstillingen.	<./fc> Still stoppbryteren i startstilling.
Starthaker.	Starthakene beveger seg ikke fritt.	Fjern starterdekselet, og rengjør rundt start-hakene. 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

---

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

---

## Tekniske data

---

### Tekniske data

	<b>525LK</b>
<b>Motor</b>	
Sylindervolum, cm <sup>3</sup>	25,4
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 / 1,34 ved 8500
Katalysatorlyddemper	Ja
<b>Tenningsystem</b>	
Tennplugg	Husqvarna HQT-2
Elektrodeavstand, mm	0,5
<b>Drivstoff-/smøresystem</b>	
Produsent/forgassertype	Walbro WTEA-8
Volum drivstofftank, liter	0,51
<b>Vekt</b>	
Uten drivstoff, skjæreutstyr og beskyttelse, kg	4,7
<b>Støyutslipp</b> <sup>7</sup>	

<sup>7</sup> Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt ( $L_{WA}$ ) samsvarer med EF-direktiv 2000/14/EF. Rapporterte lydeffektnivåer for maskinen er målt med det originale skjæreutstyret som gir høyest nivå. Forskjellen mellom garantert og målt lydeffekt er at garantert lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variasjoner mellom forskjellige maskiner av samme modell, i henhold til direktivet 2000/14/EF.

	<b>525LK</b>
Lydeffektnivå, målt dB (A)	104
Lydeffektnivå, garantert L <sub>WA</sub> dB (A)	106
<b>Lydnivåer<sup>8</sup></b>	
Ekvivalent lydtrykksnivå ved brukerens øre, målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 7917, dB(A), min./maks.:	
Utstyrt med trimmerhode (originalt)	99
<b>Vibrasjonsnivåer</b>	
Ekvivalente vibrasjonsnivåer (a <sub>hv,eq</sub> ) i håndtak, målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 22867, m/s <sup>2</sup> :	
Utstyrt med trimmerhode (originalt) venstre/høyre	3,0/3,3

---

## Tilbehør

---

### Tilbehør

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

Godkjent tilbehør	Tilbehørstype	Beskyttelse for skjæreutstyr, art.nr.
Gjenge på klingeaksel M10		
Plastkniver	Tricut Ø 255 mm (separate kniver har dele-nummer 531 01 77-15)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Tricut Ø 300 mm (separate kniver har dele-nummer 531 01 77-15)	588 54 37-01

<sup>8</sup> Rapporterte data for ekvivalent lydtrykksnivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1 dB (A).

Godkjent tilbehør	Tilbehørstype	Beskyttelse for skjærestyr, art.nr.
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

Godkjent tilbehør	Brukes til
Børstesett SR600-2	525LK
Hekksakssett HA110	525LK
Hekksakssett HA850	525LK
Kantskjærertillegg EA850	525LK
Sagtilbehør PA1100	525LK
Trimmertilbehør TA850	525LK
Forlengertilbehør EX850	525LK
Kultivatortillegg CA230	525LK
Blåsertilbehør BA101	525LK
Børstetilbehør BR600	525LK
Vertikalskjærertilbehør DT600	525LK
Ryddesagtilbehør BCA850-24	525LK

# Samsvarserklæring

## EU-samsvarserklæring

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

<b>Beskrivelse</b>	Gresstrimmer
<b>Merke</b>	Husqvarna
<b>Type/modell</b>	525LK
<b>ID</b>	Serienumre datert 2024 og senere

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og  
-forskrifter:

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

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

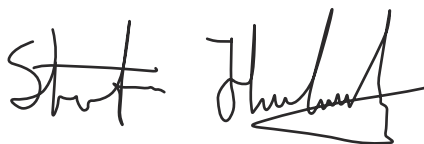
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,  
SE-750 07 Uppsala, Sverige, har utført frivillig  
typekontroll på vegne av Husqvarna AB.

Sertifikatnummer: SEC/13/2382

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

For informasjon som gjelder støyutslipp, kan du se  
*Tekniske data på side 85.*

Huskvarna, 2024-01-05



Stefan Holmberg, FoU-direktør, teknologiledelse,  
Husqvarna AB

Ansvarlig for teknisk dokumentasjon











# Husqvarna®

[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

Bruksanvisning i original  
Originale instruktioner  
Alkuperäiset ohjeet  
Originale instruksjoner

1154744-10



2024-03-22