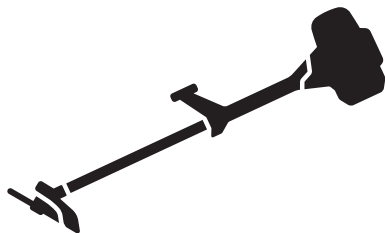




# Husqvarna®



## 524R

DA Brugsanvisning  
FI Käyttöohje  
NO Bruksanvisning  
SV Bruksanvisning

2-31  
32-61  
62-90  
91-119

---

## Indhold

---

Indledning.....	2	Fejlfinding.....	26
Sikkerhed.....	5	Transport og opbevaring.....	27
Montering.....	11	Tekniske data.....	28
Drift.....	14	Tilbehør.....	29
Vedligeholdelse.....	20	EU-overensstemmelseserklæring.....	31

---

## Indledning

---

### Produktbeskrivelse

Produktet er en buskrydder med en forbrændingsmotor.

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

### Anvendelsesformål

Brug produktet med en savklinge, græsklinge eller et trimmerhoved til at beskære forskellige typer vegetation.

Brug ikke produktet til andre opgaver end græstrimming, græsrydning og skovrydning. Brug en savklinge til skæring af trævlede træsorter. Brug en græsklinge eller et trimmerhoved til at slå græs.

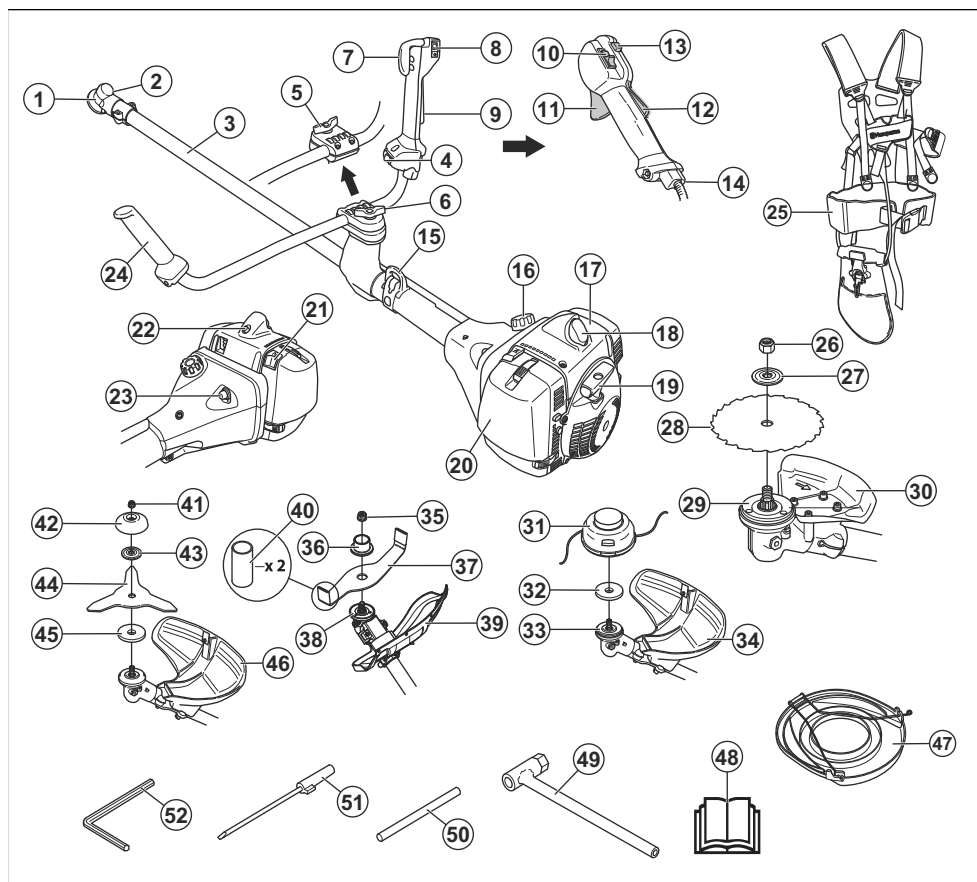
---

**Bemærk:** Nationale eller lokale bestemmelser kan regulere brugen. Overhold de gældende bestemmelser.

---

Brug kun produktet med tilbehør, der er godkendt af producenten. Se *Tilbehør på side 29*.

# Produktoversigt



- |   |  |
|---|--|
| 1. Vinkelgear                             | 17. Cylinderdæksel                           |
| 2. Påfyldningsdæksel til smøremiddel      | 18. Tændrør og tændhætte.                    |
| 3. Aksel                                  | 19. Startsnorens håndgreb                    |
| 4. Kontakt til elopvarmede håndtag (XXXX) | 20. Luffilterdæksel                          |
| 5. Håndtagsjustering (XXXX)               | 21. Chokerhåndtag                            |
| 6. Håndtagsjustering (524R, XXXX, XXXX)   | 22. Dekompressionsventil                     |
| 7. Gasregulering (524R, XXXX)             | 23. Brændstofpumpebold                       |
| 8. Stopkontakt (524R, XXXX)               | 24. Styr                                     |
| 9. Gasreguleringslås (524R, XXXX)         | 25. Ledningsnet                              |
| 10. Stopkontakt (XXXX, XXXX)              | 26. Låsemøtrik (524R, XXXX)                  |
| 11. Gasregulering (XXXX, XXXX)            | 27. Støtteflange (524R, XXXX)                |
| 12. Gasreguleringslås (XXXX, XXXX)        | 28. Savklinge (524R, XXXX)                   |
| 13. Startgasknap (XXXX, XXXX)             | 29. Medbringerhjul (524R, XXXX)              |
| 14. Justering af gaskabel (XXXX, XXXX)    | 30. Beskyttelse til skæreudstyr (524R, XXXX) |
| 15. Affjedningspunkt                      | 31. Trimmerhoved (XXXX)                      |
| 16. Brændstoftank                         | 32. Metallkop (XXXX)                         |

- 33. Medbringerhjul (XXXX)
- 34. Beskyttelse til skæreudstyr (XXXX)
- 35. Beskyttelse til skæreudstyr (XXXX)
- 36. Beskyttelse til skæreudstyr (XXXX)
- 37. Hakkekniv (XXXX)
- 38. Medbringerhjul (XXXX)
- 39. Beskyttelse til skæreudstyr (XXXX)
- 40. Transportbeskyttelse (XXXX)
- 41. Beskyttelse til skæreudstyr (XXXX)
- 42. Støttekop (XXXX)
- 43. Beskyttelse til skæreudstyr (XXXX)
- 44. Græsklinge (XXXX)
- 45. Medbringerhjul (XXXX)
- 46. Beskyttelse til skæreudstyr (XXXX)
- 47. Transportbeskyttelse (524R, XXXX, XXXX)
- 48. Brugsanvisning
- 49. Topnøgle
- 50. Låsepind
- 51. Karburatorskruetrækker
- 52. Sekskantnøgle

## Symboler på produktet



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



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



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



Brug godkendte beskyttelseshandsker.



Brug altid kraftige, skridsikre støvler.



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



Maksimalt omdrejningstal for udgående aksel.



Hold en afstand på mindst 15 m/49 fod til personer og dyr under brug af produktet.



Der er risiko for kickback, hvis skæreudstyret rammer en genstand, som ikke omgående skæres over. Produktet kan afskære kropsdele. Hold en afstand på mindst 15 m/50 fod til personer og dyr under brug af produktet.



Brug altid en fleksibel skæreledning. Brug ikke skæreelementer af metal. Anvend dette til græsbeskyttelsesstilbehør.



Pilene viser grænsen for styrets position.



Brændstofpumpebold.



Brændstofpåfyldning.



Choker.



Emission af støj og miljøpåvirkning i henhold til EU-direktiv 2000/14/EF og New South Wales' lovgivning om "Beskyttelse af miljøet (støjbegrensning) forordning 2017". Data om emission af støj findes på maskinens mærkat og i *Tekniske data på side 28*.



Produktet er i overensstemmelse med gældende EF-direktiver.

yyyywwxxxx

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

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

## Produktansvar

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

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.

- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

## Euro V-emissioner



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

## Sikkerhed

### Sikkerhedsdefinitioner

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



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



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

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

### Generelle sikkerhedsinstruktioner



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

- Dette produkt danner et elektromagnetisk felt under drift. Dette felt kan i nogle tilfælde påvirke aktive eller passive medicinske implantater. For at reducere risikoen for alvorlige eller dødbringende kvæstelser anbefaler vi, at personer med medicinske implantater kontakter deres læge og producenten af det medicinske implantat, før de tager produktet i brug.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, narkotika eller medicin. Det har en negativ virkning på synet, overblikket, koordinationsevnen og dømmekraften.
- Brug ikke produktet i dårligt vejr, f.eks. tæt tåge, kraftig regn, hård vind og intens kulde. Betjening i dårligt vejr kan gøre dig træt og gøre det mere risikabelt, f.eks. i form af glatte underlag og uforudsigelig faldretning.
- Vær altid forsigtig, og brug din sunde fornuft. Hvis du bliver usikker i forhold til en arbejdssituation eller på betjeningsprocedurerne, efter at du har læst

brugsanvisningen, skal du kontakte en serviceforhandler, før du fortsætter.

- Fjern tændhætten, hvis du efterlader produktet uden opsyn.

### Sikkerhedsinstruktioner til montering



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

- Brug godkendte beskyttelseshandsker, når du samler produktet og skæreudstyret.
- Fjern tændrørshatten fra tændrøret inden samling af produktet.
- Sørg for, at korrekt styr og skæreudstyr er samlet, før produktet anvendes.
- En fejlbehæftet eller forkert afskærmning til skæreudstyr kan forårsage personskade. Skæreudstyret må ikke anvendes, hvis en godkendt afskærmning ikke er monteret.
- Tilslut koblingsdækslet og akslen korrekt, før du starter produktet.
- Medbringerhjulet og støtteflangen skal indkobles korrekt i skæreudstyrets midterste hul. Skæreudstyr, som er forkert monteret, kan forårsage personskade eller dødsfald.
- Fastgør selen til produktet for at forebygge personskade på operatøren eller andre.

### Sikkerhedsinstruktioner for drift



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

- Læs om og forstå forskellen på skovrydning, græsrydning og græstrimming før brug af produktet.
- Bær personligt beskyttelsesudstyr. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 6*.
- Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader. Brug altid godkendt høreværn.
- Lyt efter advarselssignaler og højrøstede stemmer, når du bruger høreværn. Tag altid høreværnet af, når motoren standser.

- Brug aldrig produktet, hvis det er blevet ændret eller er defekt.
- Sørg for, at tændhætten og tændkablet er intakte for at undgå risikoen for elektrisk stød.
- Kig rundt i arbejdsområdet for at sikre, at hverken personer, dyr eller genstande har en negativ indvirkning på sikkerheden, når produktet betjenes.
- Kig rundt i arbejdsområdet for at sikre, at ingen personer eller dyr berører skæreudstyret eller rammes af genstande, der kastes ud af skæreudstyret.
- Undersøg arbejdsområdet. Fjern alle løse genstande, f.eks. sten, knust glas, søm, ståltråd og snor, som kan slynges ud eller sno sig ind i skæreudstyret.
- Brug ikke produktet i situationer eller på steder, hvor du kan ikke få hjælp, hvis der sker et uheld.
- Undlad at bruge produktet uden godkendt afskærmning til skæreudstyret.
- Sørg for, at personer og dyr er mindst 15 m/50 fod væk under arbejdet. Kig altid bag dig, før du drejer med produktet. Stop produktet med det samme, hvis der befinder sig personer eller dyr inden for sikkerhedszonen på 15 m/50 fod. Hvis mere end 1 person arbejder i det samme område, skal der altid være en sikkerhedsafstand på mindst 2 gange træets højde og mindst 15 m/50 fod.
- Sørg for, at du kan bevæge sig sikkert og har en sikker arbejdsstilling. Undersøg området omkring dig for forhindringer, f.eks. rødder, sten, grene og grøfter. Vær forsigtig ved arbejde på skråninger.



- Stræk dig ikke for langt. Sørg altid for at have en stabil fodstilling og en god balance.
- Læg produktet på en plan flade, som er mindst 3 m/10 fod fra brændstofkilden og det sted, hvor du påfylder brændstof, inden du starter produktet. Sørg for, at der ikke er nogen genstande i nærheden af eller som berører skæreudstyret.
- Hvis skæreudstyret roterer i tomgang, skal det justeres af et serviceværksted. Undlad at bruge produktet, indtil det er blevet korrekt indstillet eller repareret.
- Hold øje med udkastede genstande. Brug altid godkendt øjenværn, og hold afstand til skæreudstyrsskærmen. Sten og andre små

genstande kan ryge ind i dine øjne og forårsage blindhed eller andre skader.

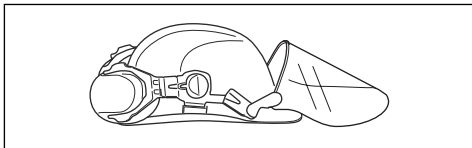
- Læg aldrig maskinen ned på jorden med motoren i drift, uden at du har den under opsyn.
- Fjern ikke afskåret materiale, og lad ikke andre personer fjerne afskåret materiale, mens motoren kører eller skæreudstyret roterer, da det kan resultere i alvorlig skade.
- Stands motoren og sørg for, at skæreudstyret ikke roterer, inden du fjerner materiale, som har viklet sig om knivakslen eller som er fanget mellem afskærmningen og skæreudstyret.
- Vær forsigtig, når du fjerner materiale fra området omkring skæreudstyret. Vinkelgearet bliver varmt under driften og kan forårsage forbrændinger.
- Motorens udstødningsgasser er varme og kan indeholde gnister. Brandfare. Vær forsigtig i nærheden af tørt og brændbart materiale.
- Brug aldrig produktet indendørs eller på steder med dårlig udluftning. Udstødningsgasser indeholder kulilte, som er en lugtfri, giftig og ekstremt farlig gas.
- Stop motoren, inden du går hen til et andet arbejdsområde. Fastgør altid transportbeskyttelsen, inden du flytter udstyret.
- Overeksponering af vibrationer kan føre til kredsløbsforstyrrelser og skader på nervesystemet hos personer med kredsløbsforstyrrelser. Tal med din læge, hvis du får symptomer på overeksponering af vibrationer. Som eksempler på sådanne symptomer kan nævnes følelsesløshed, mangel på følelsens 'kildren', 'stikken', smerte, manglende eller reduceret styrke, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opstår almindeligvis i fingre, hænder og håndled. Risiciene kan øges ved lave temperaturer.

## Personligt beskyttelsesudstyr

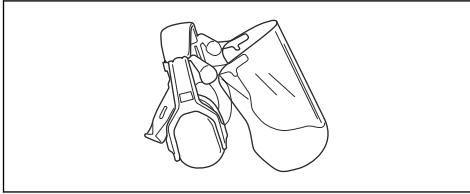


**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

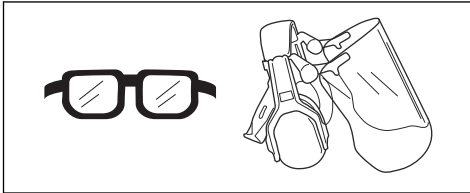
- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
- Brug en hjelm, hvis træerne i arbejdsområdet har en højde på mere end 2 meter/6,5 fod.



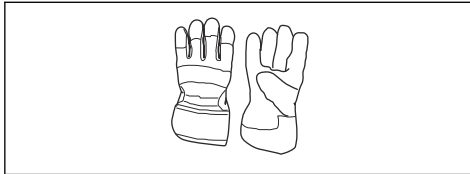
- Brug godkendt høreværn.



- Brug godkendt øjenværn. Hvis du bruger et ansigtsværn, skal du også bruge godkendte beskyttelsesbriller. Godkendte beskyttelsesbriller skal være i overensstemmelse med den amerikanske standard ANSI Z87.1 eller EU-standarden EN 166.



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



- Brug beskyttessko med stålsnude og skridsikre såler.



- Brug beklædning, der er lavet af et stærkt materiale. Brug altid kraftige lange bukser og lange ærmer. Brug ikke løstsiddende tøj, som kan sætte sig fast i buske og grene. Brug ikke smykker, korte bukser eller sandaler. Du må ikke gå med bare fødder. Sæt håret op i en sikker højde, dvs. over skulderen.

- Hav førstehjælpsudstyr i nærheden.



## Sikkerhedsanordninger på produktet

Se *Produktoversigt på side 3* for oplysninger om, hvor sikkerhedsanordningerne findes.

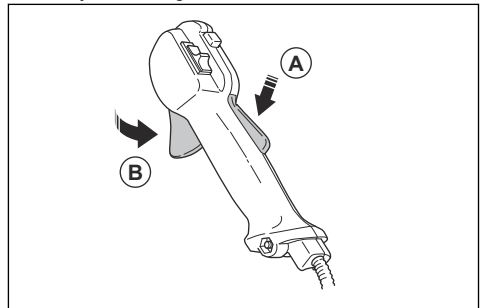


**ADVARSEL:** Læs følgende advarselinstruktioner, inden du bruger produktet.

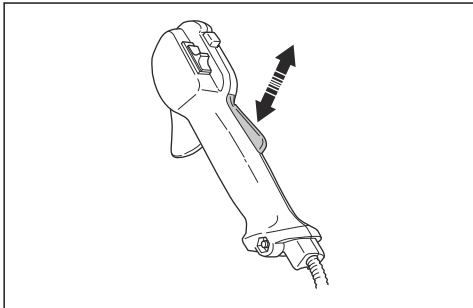
- Brug ikke et produkt med defekte sikkerhedsanordninger. Udfør regelmæssigt en kontrol af samt vedligeholdelse på sikkerhedsanordningerne. Hvis sikkerhedsanordningerne er defekte, skal du henvende dig til dit Husqvarna-serviceværksted.
- Lav ikke om på sikkerhedsanordningerne. Produktet må ikke bruges, hvis beskyttelsesdæksler, sikkerhedsafbrydere eller andre sikkerheds-/ beskyttelsesanordninger er defekte.
- Det kræver specialuddannelse at udføre service og alle former for reparation på produktet, især på sikkerhedsanordningerne. Hvis sikkerhedsanordningerne ikke består de kontroller, der fremgår af brugsanvisningen, skal du henvende dig til et serviceværksted for hjælp. Vi garanterer, at du kan få professionelt udførte reparationer og service. Hvis forhandleren ikke er et serviceværksted, kan vedkommende oplyse om nærmeste serviceværksted.
- Brug ikke skæreudstyret uden en godkendt og korrekt monteret skæreudstyrsskærm. Se *Sådan monteres skæreudstyret på side 12*.

## Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen

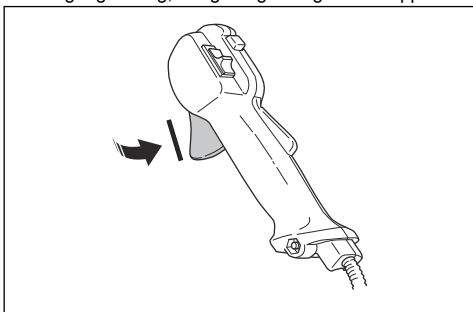
1. Kontrollér, at gasreguleringslåsen (A) og gasreguleringen (B) bevæger sig frit, og at returfjederen fungerer korrekt.



2. Skub låsen på gasreguleringslåsen ned, og sørg for, at den går tilbage til sin oprindelige position, når du slipper den.



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



4. Start motorsaven og giv fuld gas.
5. Slip gasreguleringen, og sørg for, at skæreudstyret standser, og at det forbliver standset.

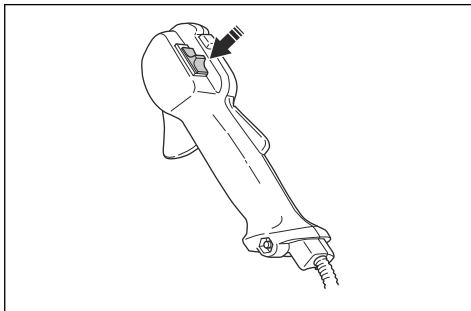


**ADVARSEL:** Hvis skæreudstyret bevæger sig, mens gasreguleringen er i tomgangsstilling, skal karburatorens tomgangshastighed justeres. Se *Sådan justerer du tomgangshastigheden på side 22*.

#### Sådan kontrolleres stopkontakten

1. Start motoren.

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



#### Sådan kontrolleres skæreudstyrsskærmen

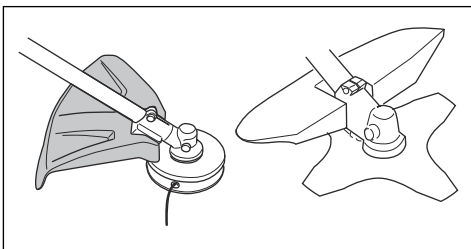


**ADVARSEL:** Brug ikke skæreudstyret uden en godkendt og korrekt monteret skæreudstyrsskærm. Se *Tilbehør på side 29*.



**ADVARSEL:** Brug altid den anbefalede beskyttelse til det skæreudstyr, du bruger. Hvis forkert eller defekt beskyttelse monteres, kan det forårsage alvorlige personskader. Se vejledningen i afsnittet *Tekniske data på side 28*.

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

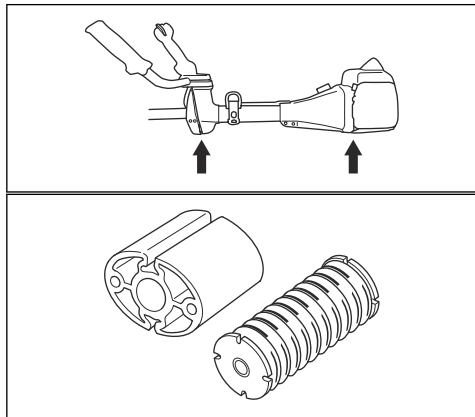
#### Sådan kontrolleres vibrationsdæmpningssystemet

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

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



3. Sørg for at montere vibrationsdæmpningssystemets elementer korrekt.



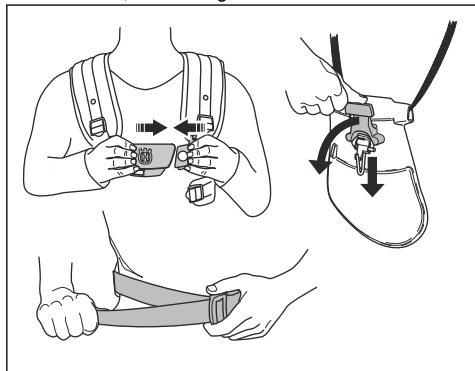
#### Sådan kontrolleres sikkerhedsudløsningsmekanismen



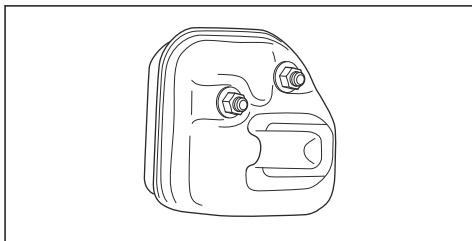
**ADVARSEL:** Brug ikke en sele med en defekt sikkerhedsudløsningsmekanisme.

Med sikkerhedsudløsningsmekanismen kan brugeren hurtigt tage produktet af selen i en nødsituation.

1. Stop motoren.
2. Se efter skader, f.eks. revner.
3. Udløs og påsæt sikkerhedsudløsningsmekanismen for at sikre, at den fungerer korrekt.

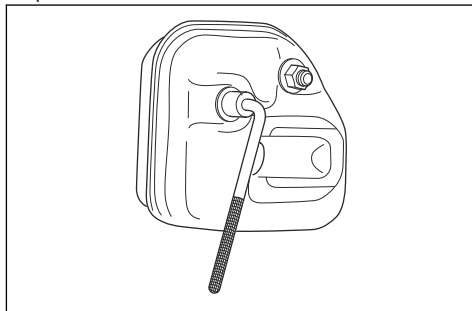


#### Sådan kontrolleres lyddæmperen

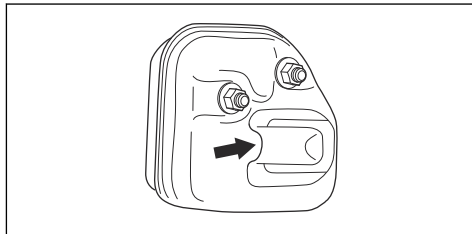


Lyddæmperen sikrer et minimalt støjniveau og sender udstødningsgasserne væk fra brugeren.

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



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



#### Sådan kontrolleres låsemøtrikken



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

- Sørg for, at låsen er fastgjort og tilstrammet korrekt. Se *Sådan monteres og afmonteres låsemøtrikken på side 25*.

## Skæreudstyr

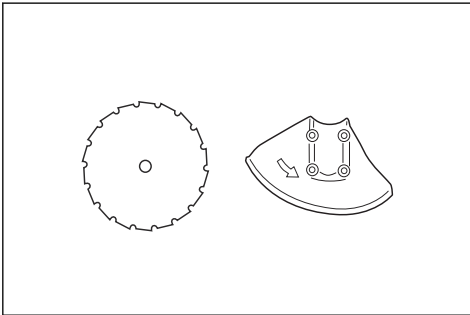


**ADVARSEL:** Læs følgende advarselinstruktioner, inden du bruger produktet.

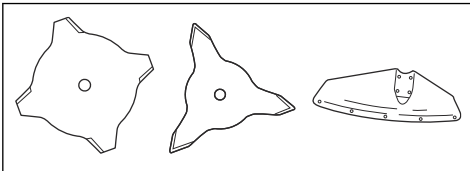
- Foretag regelmæssig vedligeholdelse. Lad et godkendt servicecenter regelmæssigt undersøge skæreudstyret og udføre justeringer eller reparationer.
  - Skæreudstyrets ydeevne øges.
  - Skæreudstyrets levetid øges.
  - Risikoen for ulykker mindskes.
- Brug kun godkendt beskyttelse til skæreudstyret. Se *Tilbehør på side 29*.
- Brug ikke beskadiget skæreudstyr.

## Skæreudstyr

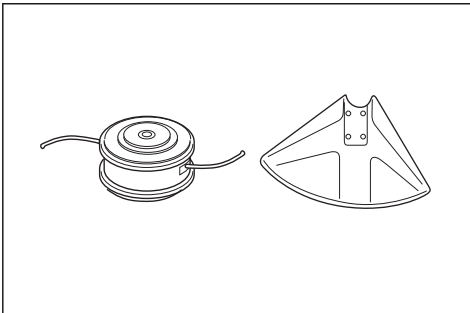
- Brug savklingen til skæring af trævlede træsorter.



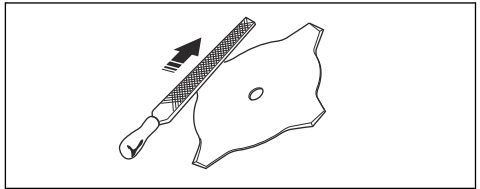
- Brug af knivene og græsknivene til at klippe kraftigt græs.



- Brug trimmerhovedet til at klippe græs.



- En forkeet skærpet eller beskadiget klinge øger risikoen for ulykker. Hold klingens skæretænder i god stand og med korrekt skærping. Overhold instruktionerne *Sådan skærpes græsklingen og græskniven på side 25*, og brug det anbefalede ryttermål.

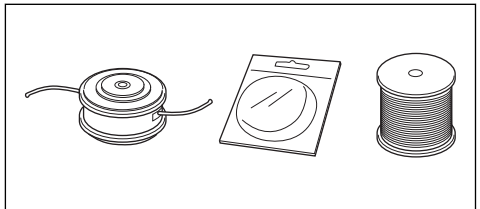


- Undersøg skæreudstyrsbeskyttelse for skader og revner. Udskift beskadiget skæreudstyr.
- Brug kun skæreudstyr med anbefalet beskyttelse. Se *Tilbehør på side 29*.

## Trimmerhoved



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



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

## Savklinge og græsklinge

- Brug klinge, som er korrekt filet. En forkeet filet eller beskadiget klinge øger risikoen for personskaade.
- Brug korrekt indstillede klinger. Den korrekte klingeindstilling er 1 mm. En forkeet klingeindstilling øger risikoen for tilskadekomst og beskadigelse.
- Klingen files og indstilles korrekt ved at følge de anvisninger, som klingen leveres sammen med.

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

- Stop motoren, og kontrollér, at skæreudstyret standser, og lad produktet køle af, før du udfører vedligeholdelsen.
- Afmonter tændhætten, før du udfører vedligeholdelsen.
- Udstødningsgasserne fra motoren indeholder kullite, som er en lugtfri, giftig og meget farlig gasart, som kan medføre dødsfald. Undlad at tænde produktet indendørs eller i lukkede rum.
- Motorens udstødningsgasser er varme og kan indeholde gnister. Lad ikke produktet køre indendørs eller i nærheden af brandfarligt materiale.
- Tilbehør til og ændringer på produktet, som ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald. Undlad at ændre produktet. Brug altid originalt tilbehør.
- Hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt og regelmæssigt, øges risikoen for personskade og beskadigelse af produktet.
- Foretag kun den form for vedligeholdelse, der er angivet i denne brugervejledning. Lad et Husqvarna-godkendt serviceværksted udføre alle andre former for service.
- Lad et Husqvarna-godkendt serviceværksted foretage regelmæssig service af produktet.
- Udskift beskadigede, slidte eller defekte dele.

## Montering

### Indledning



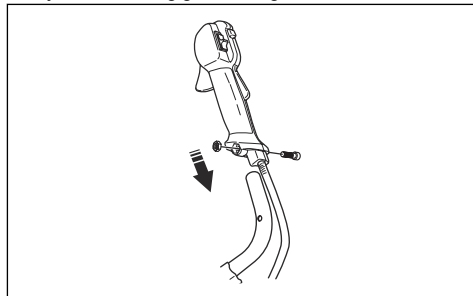
**ADVARSEL:** Inden brug af produktet skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.



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

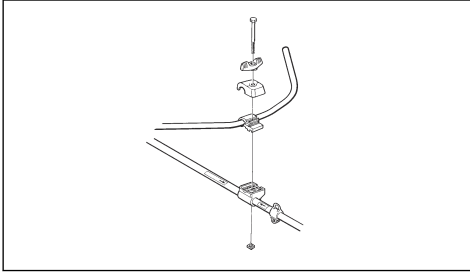
### Sådan samles styret

1. Fjern skruen bag gashåndtaget.



2. Flyt gashåndtaget til højre side af styret.
3. Anbring hullet bag gashåndtaget ud for hullet i styret.

- Lad skruen gå gennem hullerne. Spænd skruen.
- Fastgør styret mellem pilene på skaftet. Spænd skruen.



## Sådan monteres selen

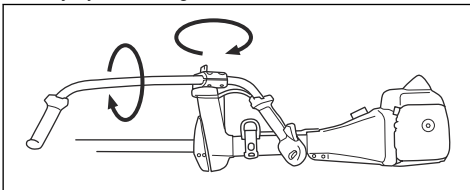
- Tag selen på, og hæng produktet i ophængskrogen.
- Tilpas styret, så produktet sidder i en god arbejdsstilling.



- Spænd skrueerne helt.

## Sådan sættes styret i transportposition

- Løsn grebet.
- Drej styret med uret, indtil gashåndtaget rører ved batteriet.
- Drej styret omkring akslen.



- Spænd grebet.

## Sådan monteres skæreudstyret

Skæreudstyret omfatter en form for skæreudstyr og en skæreudstyrsskærm.



**ADVARSEL:** Bær altid beskyttelseshandsker.



**ADVARSEL:** Brug altid den skæreudstyrsskærm, der anbefales til skæreudstyret. Se *Tilbehør på side 29*.



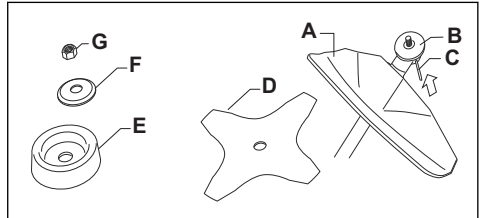
**ADVARSEL:** Forkert monteret skæreudstyr kan medføre personskade eller død.

## Sådan monteres klingebeskyttelse, græsklinge og græskniv



**BEMÆRK:** Brug kun godkendt beskyttelse til klinger. Se *Tilbehør på side 29*.

- Fastgør klingebeskyttelsen/skæreudstyrsskyttelsen (A) på akslen, og spænd den med boltten.



- Monter medbringeren (B) på den udgående aksel.
- Drej den udgående aksel rundt, indtil en af medbringerens huller passer sammen med det tilsvarende hul i gearhuset.
- Sæt unbrakonøglen (C) ind i hullet, så akslen låses.
- Anbring klinge (D), støttekop (E) og støtteflange (F) på den udgående aksel.
- Monter møtrikken (G). Tilspænd møtrikken til 35-50 Nm (26-36 ft/lb). Anbring topnøglen (H) på klingebeskyttelsen. Møtrikken spændes ved at dreje topnøglen i modsat retning af rotationsretningen.

**Bemærk:** Venstregevind.

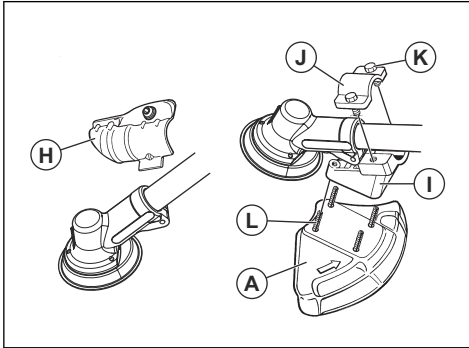
## Sådan monteres klingebeskyttelsen



**BEMÆRK:** Brug kun godkendt beskyttelse til klinger. Se *Tilbehør på side 29*.

- Fjern beslaget (H).
- Monter adapteren (I) og beslaget (J) med de 2 skrue (K).

3. Monter klingebeskyttelsen (A) til adapteren med de 4 skruer (L).



### Sådan monteres savklingen

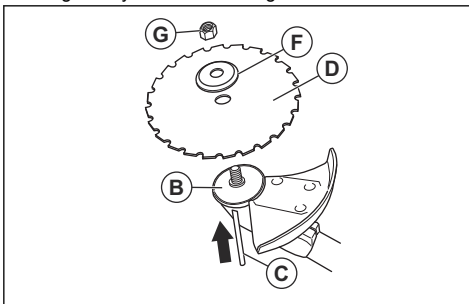


**ADVARSEL:** Der er risiko for personskade rundt om savklingsens møtrik. Sørg for, at klingebeskyttelsen er monteret korrekt. Brug altid beskyttelseshandsker.

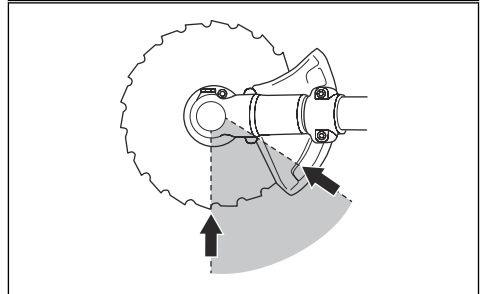
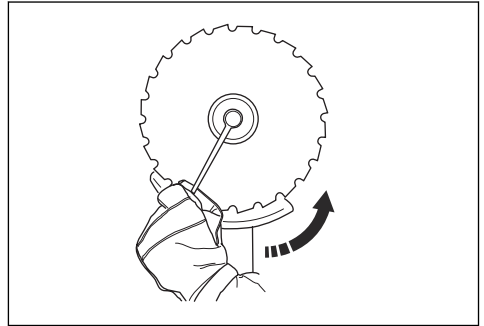
1. Fastgør medbringerhjulet (B) på den udgående aksel.
2. Drej klingeakslen rundt, indtil et af medbringerens huller flugter med hullet i gearhuset.
3. Sæt låsepinden (C) ind i hullet, så akslen låses.
4. Monter savklingen (D) og støtteflangen (F) på den udgående aksel.
5. Monter savklingsmøtrikken (G).

**Bemærk:** Savklingsmøtrikken har venstregevind.

6. Drej ring- og gaffelnøglen mod uret for at stramme låsemøtrikken. Sørg for, at tilspændingsmomentet for låsemøtrikken er 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Hold ring- og gaffelnøglen så tæt på klingebeskyttelsen som muligt.

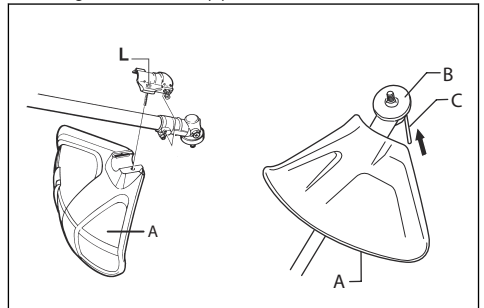


- a) Sørg for at benytte ring- og gaffelnøglen i det pågældende område, når du løsner eller spænder savklingsens møtrik.



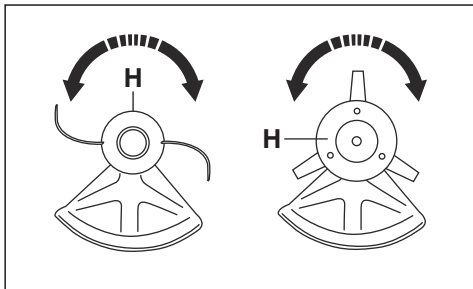
### Sådan monteres beskyttelsen til skæreudstyret og trimmerhovedet

1. Fastgør den korrekte beskyttelse til skæreudstyret (A) for trimmerhovedet. Se *Tilbehør på side 29*.
2. Sæt beskyttelsen til skæreudstyret på akslens fæste.
3. Fastgør med bolt (L).



4. Monter medbringeren (B) på den udgående aksel.
5. Drej den udgående aksel rundt, indtil en af medbringerens huller passer sammen med det tilsvarende hul i gearhuset.
6. Sæt låsepinden (C) ind i hullet, så akslen låses.

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



## Sådan justeres selen

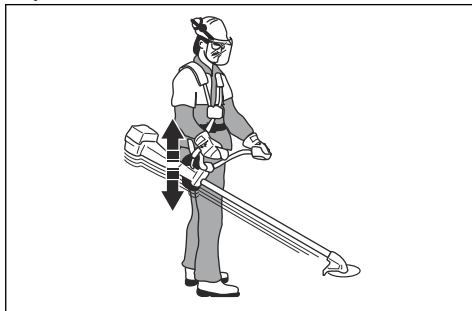


**ADVARSEL:** Produktet skal altid være sikkert fastgjort til selen. Brug ikke en defekt sele.

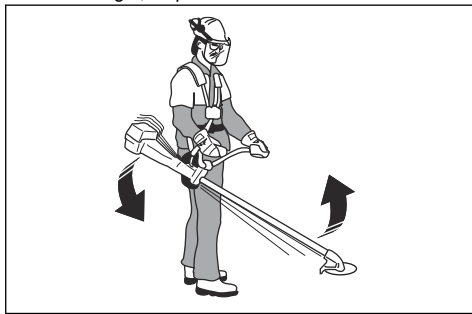
1. Tag selen på.
2. Tilslut produktet til selen.
3. Juster selen for at opnå den bedste arbejdsstilling.
4. Tilpas sideremmenne, så vægten af produktet fordeles ligeligt på skuldrene.



5. Juster selen, indtil skæreudstyret løber parallelt med jorden.



6. Lad skæreudstyret berøre jorden let. Juster selebeslaget, så produktet er korrekt afbalanceret.



**Bemærk:** Hvis du bruger en græsklinge, skal den balancere ca. 10 cm /4 tommer over jorden.

## Drift

### Indledning

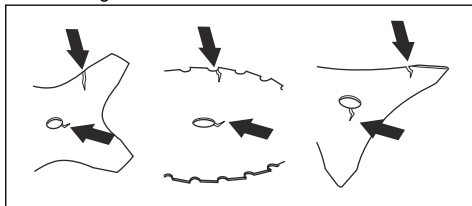


**ADVARSEL:** Før du bruger produktet, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

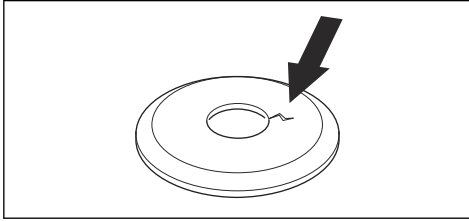
### Det skal du gøre, inden du betjener produktet

- Undersøg arbejdsområdet, og sørg for, at du kender terrænet og hældningen. Undersøg, om der er forhindringer som sten, grene og grøfter.
- Efterse produktet.
- Udfør service og vedligeholdelse i henhold til denne instruktionsbog.

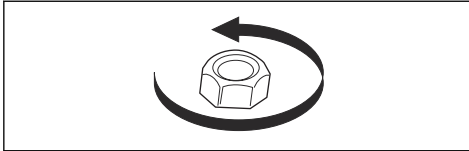
- Sørg for, at alle afskærmninger, skærme, håndtag og skæreudstyr er korrekt monteret og intakte.
- Sørg for, at der ikke er revner på savklingen eller græsklingen. Udskift skinnen, hvis den er beskadiget.



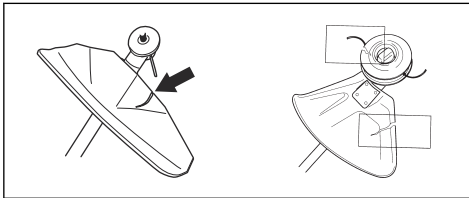
- Undersøg støtteflangen for revner. Udskift støtteflangen, hvis den er beskadiget.



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



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



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



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

## Brændstof

Dette produkt har en firetaktsmotor.



**BEMÆRK:** Forkert brændstof kan medføre beskadigelse af motoren.

## Benzin

- Brug Husqvarna 4-taktsbrændstof – det giver det bedste resultat og forlænger af motorens levetid. Husqvarna 4-taktsbrændstoffet bliver ikke dårligt eller oxideret, hvilket holder vedligeholdelsesintervallerne på et minimum.
- Hvis Husqvarna 4-taktsbrændstof ikke er til rådighed, skal der anvendes blyfri benzin af god kvalitet med et maksimalt ethanolindhold på 10 %.



**BEMÆRK:** Brug ikke benzin med et oktantal mindre end 90 RON/87 AKI. Brug af et lavere oktantal kan forårsage motorbanken, hvilket beskadiger motoren.

## 4-taktsolie

- Kontrollér motorens oliestand, før du starter produktet. For lav oliestand i motoren kan beskadige motoren. Se *Sådan kontrolleres motorolistanden på side 25*.
- Når produktet er nyt, skal motorolien udskiftes efter den første måned eller efter de første 10 timers drift.
- Brug Husqvarna 4-taktsolie for at opnå den bedste ydeevne og motorlevetid. Tal med et godkendt serviceværksted om valg af den korrekte motorolie.
- Hvis Husqvarna 4-taktsolie ikke er tilgængelig, skal der anvendes en 4-taktsolie af god kvalitet med en API SG-minimumsmærkning. Den anbefalede viskositetsklasse er SAE 10W-40. Tal med et godkendt serviceværksted om valg af den korrekte olie.



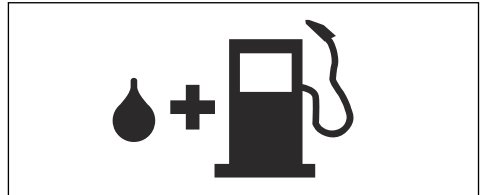
**BEMÆRK:** Brug ikke olie beregnet til totaktsmotorer.

## Sådan fyldes brændstoftanken



**ADVARSEL:** Følg nedenstående fremgangsmåde for din egen sikkerheds skyld.

1. Stands motoren, og lad den blive kold.
2. Rengør omkring brændstoftankens dæksel.



3. Afmonter brændstoftankens dæksel langsomt for at aflaste trykket.
4. Fyld brændstoftanken.



**BEMÆRK:** Sørg for, at der ikke er for meget brændstof i tanken. Brændstoffet udvider sig, når det bliver varmt.

5. Spænd brændstoftankens dæksel helt.
6. Afrens spildt brændstof på og omkring produktet.
7. Flyt produktet mindst 3 m/10 fod væk fra tankningsstedet og -kilden, inden det startes.

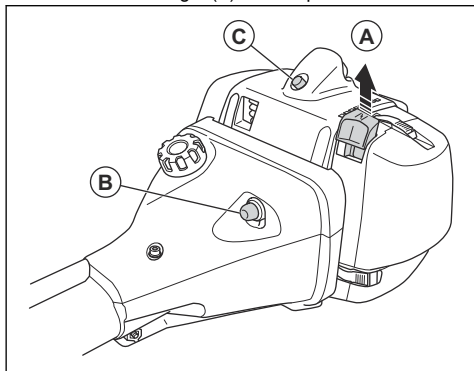
**Bemærk:** Se *Produktoversigt på side 3* for at se, hvor brændstoftanken sidder på produktet.

## Arbejdsstilling

- Hold produktet med begge hænder.
- Hold produktet på højre side af kroppen.
- Hold skæreudstyret under taljehøjde.
- Hav altid produktet fastgjort til selen.
- Hold kropsdele væk fra varme flader.
- Hold kropsdele væk fra skæreudstyret.

## Sådan starter du en kold motor

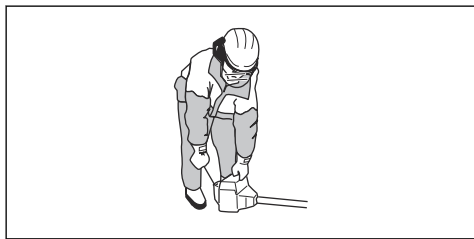
1. Sæt stopkontakten i startpositionen.
2. Stil chokerhåndtaget (A) i chokerposition.



3. Tryk på brændstofpumpebolden (B) ca. 6 gange, indtil brændstoffet begynder at fylde pumpen. Det er ikke nødvendigt at fylde brændstofpumpebolden helt.
4. Tryk på dekompresionsventilen (C).

**Bemærk:** Dekompresionsventilen bevæger sig til den oprindelige position, når apparatet starter.

5. Hold hoveddelen af produktet på jorden med venstre hånd.



**BEMÆRK:** Sæt ikke dine fødder på produktet.

6. Træk langsomt i startsnorens håndtag, indtil du mærker modstand. Når du mærker modstand, skal du trække hurtigt og kraftigt i startsnorens håndtag.

**Bemærk:** Sno aldrig startsnoren rundt om hånden.

7. Træk i startsnorens håndtag, indtil motoren starter.

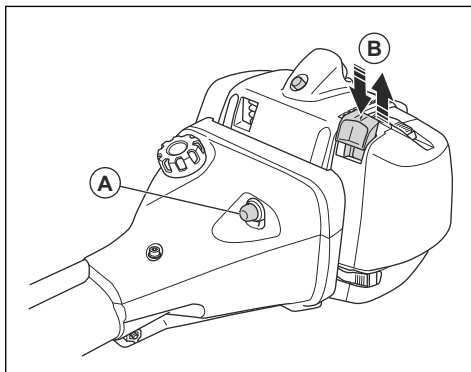


**BEMÆRK:** Træk ikke startsnoren helt ud, og slip ikke startsnorens håndtag. Slip startsnoren langsomt. Hvis du ikke overholder disse instruktioner, kan motoren blive beskadiget.

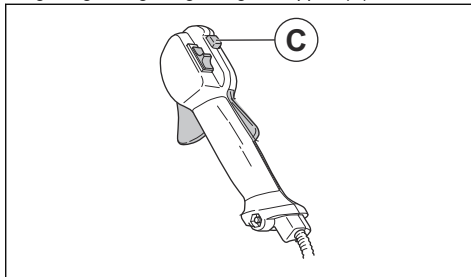
8. Sæt chokeren i driftstilling, og giv fuld gas.

## Sådan starter du en varm motor

1. Sæt stopkontakten i startpositionen.
2. Tryk på brændstofpumpebolden (A) ca. 6 gange, indtil brændstoffet begynder at fylde pumpen. Det er ikke nødvendigt at fylde brændstofpumpebolden helt.

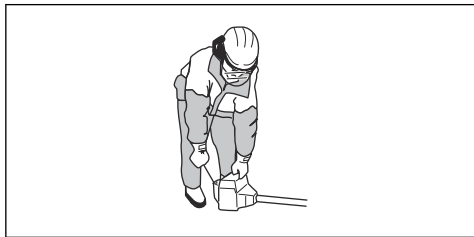


3. Træk chokeren (B) op og ned for at hente startgas.
4. For XXXX, XXXX: For at aktivere startgasfunktionen skal du trykke på og slippe gasreguleringslåsen, gasreguleringen og startgasknappen (C).





5. Hold hoveddelen af produktet på jorden med venstre hånd.



**BEMÆRK:** Sæt ikke dine fødder på produktet.

6. Træk langsomt i startsnorens håndtag, indtil du mærker modstand. Når du mærker modstand, skal du trække hurtigt og kraftigt i startsnorens håndtag.

**Bemærk:** Sno aldrig startsnoren rundt om hånden.

7. Træk i startsnorens håndtag, indtil motoren starter.

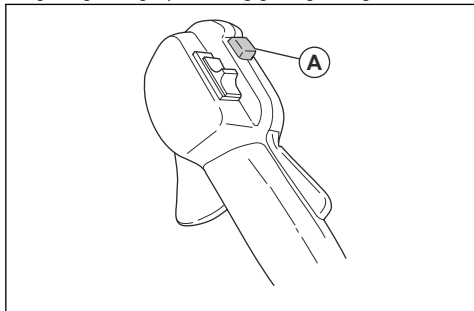


**BEMÆRK:** Træk ikke startsnoren helt ud, og slip ikke startsnorens håndtag. Slip startsnoren langsomt. Hvis du ikke overholder disse instruktioner, kan motoren blive beskadiget.

8. Sæt chokeren i driftsstilling, og giv fuld gas.

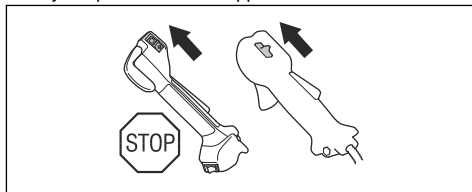
## For gashåndtag med startgaslås

1. Skub låsen på gasreguleringslåsen ned for at sætte gasreguleringen i startposition. Tryk og på start/stop-knappen (A).
2. Slip nu gasreguleringsspærren og gasreguleringen og derefter startgasknappen. Startgasfunktionen er nu aktiveret.
3. For at returnere motoren til tomgang trykkes gasreguleringsspærren og gasreguleringen ind.



## Sådan standses motoren

- Flyt stopkontakten til stoppositionen.

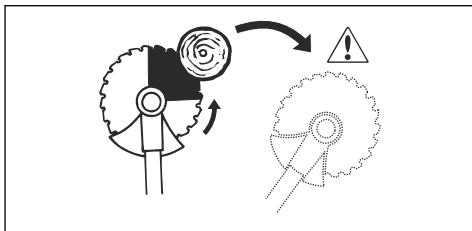


## Kickback

Kickback er, når produktet bevæger sig hurtigt til siden med stor kraft. Kickback opstår, når græsklingen eller savklingen rammer eller fanger en genstand, der ikke kan skæres. Kickback kan kaste produktet eller brugeren i alle retninger. Der er risiko for personskade hos brugeren og andre personer.

Risikoen øges i områder, hvor det ikke er let at se det materiale, der skæres i.

Undlad at skære med det område af klingens, som er vist med sort. Klingens hastighed og bevægelse kan forårsage kickback. Risikoen øges, jo tykkere den gren, der skæres i, er.



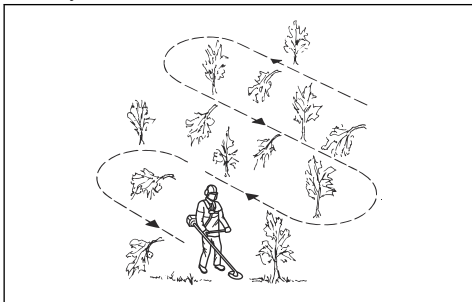
## Generelle arbejdsinstruktioner



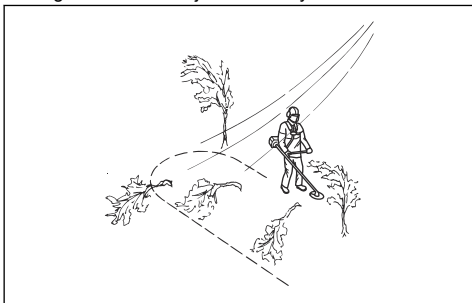
**ADVARSEL:** Vær forsigtig ved skæring i træer, der ligger i spænd. De kan springe tilbage til deres normale position før eller efter skæringen, og kan derfor ramme dig eller produktet og forårsage personskade.

- Ryd en åben plads i den ene ende af arbejdsområdet, og start med at arbejde derfra.

- Bevæg dig i et almindeligt mønster henover arbejdsområdet.



- Flyt produktet helt til venstre og højre for at rydde jord i en bredde på 4-5 m med hver drejning.
- Ryd jorden i en længde på 75 m, inden du drejer og går tilbage. Tag brændstofforbeholdningen med dig, efterhånden som du bevæger dig fremad.
- Bevæg dig i en retning, hvor du ikke skal over grøfter og forhindringer mere end nødvendigt.
- Bevæg dig i en retning, hvor vinden gør, at afskåret vegetation falder til jorden i det ryddede område.



- Gå langs skråninger, ikke op og ned.

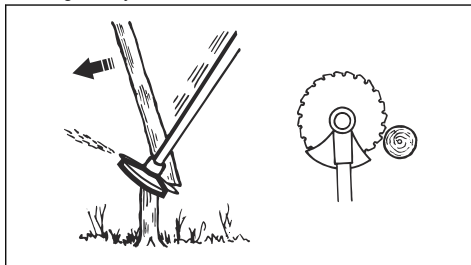
## Skovrydning med en savklinge

### Sådan fældes et træ mod venstre

For at fælde et træ mod venstre skal træets nederste del skubbes mod højre.

1. Giv fuld gas.
2. Læg savklingen an mod træet som vist på billedet.

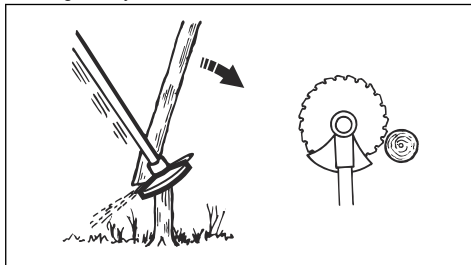
3. Vip savklingen og skub den skråt ned mod højre med stor styrke. Skub samtidig til træet med klingebeskyttelsen.



### Sådan fældes et træ mod højre

For at fælde et træ mod højre skal træets nederste del skubbes mod venstre.

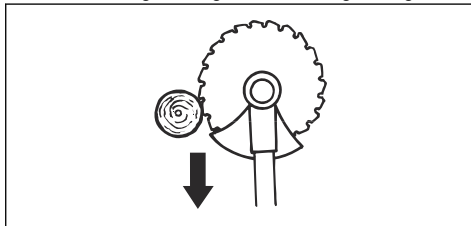
1. Giv fuld gas.
2. Læg savklingen an mod træet som vist på billedet.
3. Vip savklingen og skub den skråt op og mod højre med stor styrke. Skub samtidig til træet med klingebeskyttelsen.



### Sådan fældes et træ forlæns

For at fælde et træ forlæns skal træets nederste del skubbes bagud.

1. Giv fuld gas.
2. Læg savklingen an mod træet som vist på billedet.
3. Træk savklingen tilbage med en hurtig bevægelse.

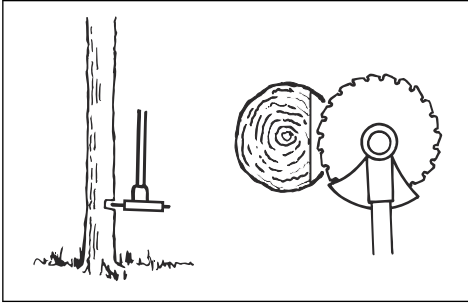


### Sådan fældes store træer

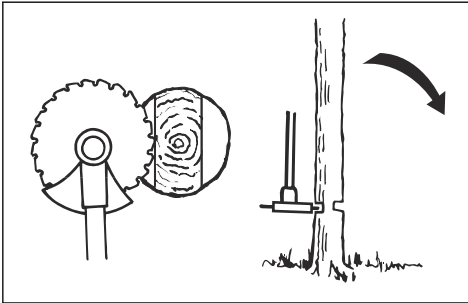
Store træer skal skæres fra to sider.

1. Undersøg træets faldretning.
2. Giv fuld gas.

3. Læg det første snit i den side af træet, som det vil falde til.



4. Skær igennem træet fra den anden side.



**BEMÆRK:** Undlad at trække i produktet med en pludselig bevægelse, hvis savklingen skulle sætte sig fast. Det kan beskadige savklingen, vinkelgearet, akslen eller styret. Slip håndtagene, hold i akslen med begge hænder og træk forsigtigt i produktet.

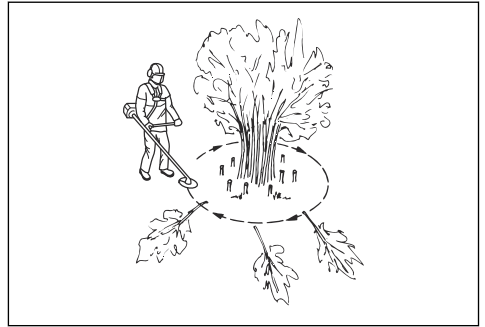
**Bemærk:** Anvend mere skæretryk til at fælde små træer. Anvend mindre skæretryk til at fælde store træer.

## Buskrydning med savklinge

For at fælde et træ mod venstre skal træets nederste del skubbes mod højre.

- Beskær tynde træer og buske.
- Flyt produktet fra side til side.
- Beskær mange træer med én bevægelse.

- Grupper af tynde træer:



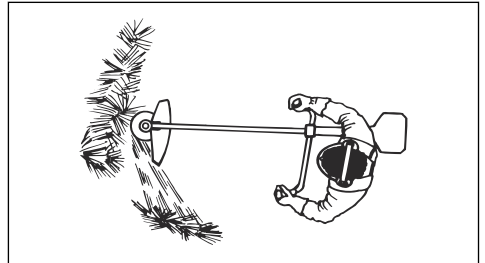
- a) Beskær de yderste træer højt oppe.
- b) Beskær de yderste træer til den korrekte højde.
- c) Beskær fra midten. Beskær de yderste træer højt oppe, hvis du ikke kan nå midten, og lad dem falde. Det nedsætter risikoen for, at savklingen sætter sig fast.

## Græsrydning med en græsklinge



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

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



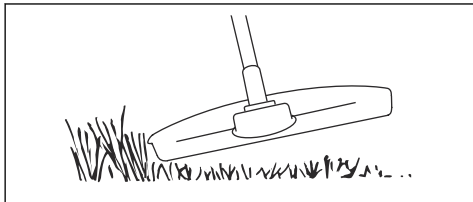
- Skråtstil græsklingen mod venstre, så græsset falder på række. Det gør det let at opsamle græsset.
- Hold en stabil stilling med fødderne let spredt.
- Bevæg dig fremad efter hver bevægelse mod højre, og sørg for at have en stabil stilling, inden du skærer igen.
- Hold støttekoppen mod jorden med et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

- Stands motoren og tag produktet ud af selen, før du samler det afskårne materiale op. Læg produktet på jorden på siden.

## Græstrimming med trimmerhoved

### Sådan trimmes græsset

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



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



### Sådan ryddes græs

1. Hold trimmerhovedet over jorden.
2. Vip trimmerhovedet til siden.
3. Snit med enden af trimmertråden omkring genstande i arbejdsområdet.

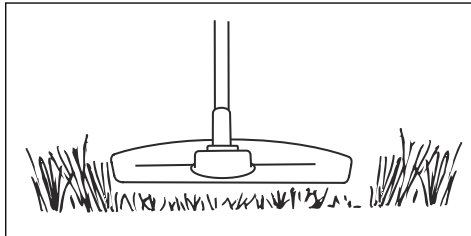


**BEMÆRK:** Slå græsset. Andre objekter, der rammes af trimmertråden, øger slidet på trimmertråden.

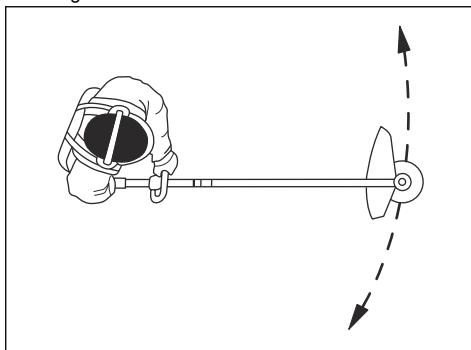
4. Brug 80 % hastighed, når du saver og rydder vegetation. Dette reducerer slitage på trimmerhovedet og trimmertråd.

## 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

### Indledning



**ADVARSEL:** Inden der foretages vedligeholdelse, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

Alt service- og reparationsarbejde på produktet kræver specialuddannelse. Vi garanterer faglig korrekt reparation og service. Hvis forhandleren ikke er et serviceværksted, kan vedkommende oplyse om nærmeste serviceværksted.

## Vedligeholdelsesskema

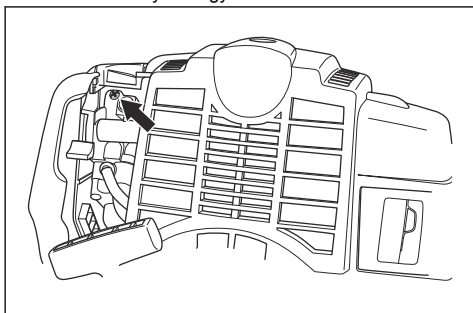
Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Rens de udvendige flader.	X		
Undersøg produktet for skader.	X		
Efterse ophængningsringen for skader.	X		
Undersøg snapudløsningsmekanismen på selen for skader, og sørg for, at den fungerer korrekt.	X		
Udfør en kontrol af gasreguleringslåsen og gasreguleringen. Se <i>Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen på side 7.</i>	X		
Sørg for, at skæreudstyret ikke roterer i tomgang.	X		
Kontroller stopkontakten. Se <i>Sådan kontrolleres stopkontakten på side 8.</i>	X		
Undersøg skæreudstyrsskærmen for skader og revner.	X		
Sørg for, at savklingen eller græsklingen er fastgjort korrekt. Sørg for, at savklingen eller græsklingen er skarp og ikke beskadiget.	X		
Undersøg støtteflangen for skader og revner. Udskift den, hvis den er beskadiget.	X		
Undersøg trimmerhovedet for skader og revner. Udskift den, hvis den er beskadiget.	X		
Undersøg håndtaget og styret for skader, og sørg for, at de monteret korrekt.	X		
Spænd låsemøtrikken til skæreudstyret helt fast med en låsemøtrik.	X		
Undersøg transportbeskyttelsen for skader, og sørg for, at den kan monteres korrekt.	X		
Undersøg motoren, brændstoffranken og brændstofslangerne for udsvivning.	X		
Rens luftfilteret. Udskift den, hvis den er beskadiget.	X		
Udfør en kontrol af motoroliestanden.	X		
Spænd møtrikker og skruer.	X		
Undersøg startmotoren og startsnoren for skader.		X	
Undersøg vibrationsdæmpningsenhederne for skader og revner.		X	
Efterse tændrøret. Se <i>Sådan undersøger du tændrøret på side 23.</i> Udskift tændrøret, når det er nødvendigt. Sørg for, at tændrøret har såkaldt radiostøj-dæmpning.		X	
Rens kølesystemet.		X	
Rens eller udskift gnistfangerskærmen.		X	
Rens karburatorens udvendige flader og området omkring den.		X	
Sørg for, at vinkelgearet er fyldt op med fedt, se <i>Sådan smøres vinkelgearet på side 24.</i> Hvis ikke, så brug Husqvarna-fedt til vinkelgear.		X	
Undersøg, om brændstoffilteret er rent, og sørg for, at der ikke er revner og andre fejl i brændstofslangen. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.			X

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Undersøg alle kabler og tilslutninger.			X
Undersøg koblingen, koblingsfjederne og koblingsstromlen for slitage. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.			X
Udskift tændrøret. Sørg for, at tændrøret har såkaldt radiostøjdæmpning.			X
Rens eller udskift gnistfangerskærmen.			X
Skift motorolien.			X

## Sådan justerer du tomgangshastigheden

Dit Husqvarna-produkt er fremstillet i henhold til specifikationer, der reducerer skadelige emissioner.

1. Sørg for, at luftfilteret er rent og at luftfilterdækslet er fastgjort, før du justerer tomgangshastigheden.
2. Juster tomgangshastigheden med tomgangsjusteringsskruen T, som er markeret med et "T".
  - a) Drej tomgangsjusteringsskruen T med uret, indtil skæreudstyret begynder at rotere.



- b) Drej tomgangsjusteringsskruen T mod uret, indtil skæreudstyret standser.



**ADVARSEL:** Hvis skæreudstyret ikke stopper, når du justerer omdrejningstallet i tomgang, skal du kontakte din serviceforhandler. Undlad at bruge produktet, indtil det er blevet korrekt indstillet eller repareret.

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

**Bemærk:** Se *Tekniske data på side 28* for det anbefalede omdrejningstal i tomgang.

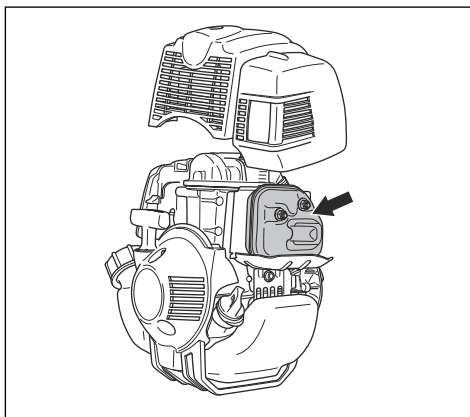
## Sådan vedligeholder du lyddæmperen



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

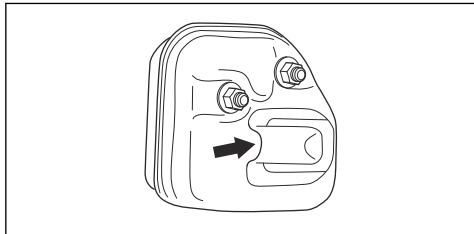


**ADVARSEL:** Lyddæmpere med katalysatorer bliver meget varme under drift. Risiko for forbrændinger eller brand. Dette gælder også ved tomgangskørsel. Få at undersøge, om dit produkt har en katalysator, se *Tekniske data på side 28*.



1. Stands motoren, og lad lyddæmperen blive kold.
2. Afmontér lyddæmperdækslet.
3. Hvis produktets lyddæmper er udstyret med en gnistfangerskærm, skal du følge disse trin:
  - a) Foretag en visuel kontrol. Udskift gnistfangerskærmen, hvis den er beskadiget.

- b) Rens gnistfangerskærmen, hvis den er tilstoppet. Rengør ugentligt, hvis dit produkt har en katalysator. Rengør hver måned, hvis dit produkt ikke har en katalysator.



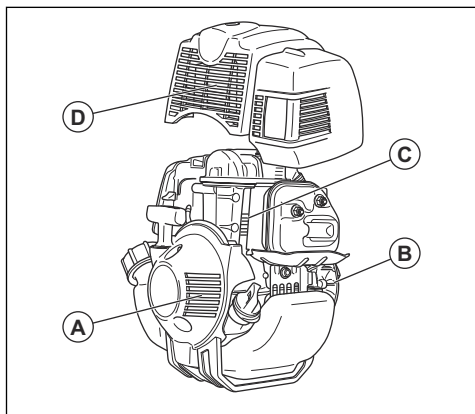
**BEMÆRK:** En tilstoppet gnistfangerskærm får motoren til at blive for varm, hvilket resulterer i beskadigelse af motoren.



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

## Sådan rengøres kølesystemet

Kølesystemet omfatter luftindtaget på starteren (A), ribberne på svinghullet (B), køleribberne på cylindren (C) og cylinderdækslet (D).



1. Rengør kølesystemet med en børste hver uge eller oftere, hvis det er nødvendigt.
2. Sørg for, at kølesystemet ikke er snavset eller tilstoppet.



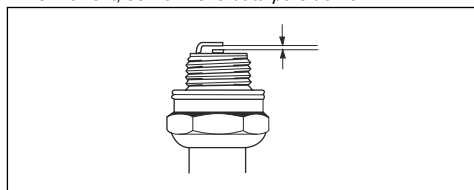
**BEMÆRK:** Et snavset eller tilstoppet kølesystem kan medføre overophedning af produktet, hvilket kan forårsage skade på produktet.

## Sådan undersøger du tændrøret



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

- Undersøg tændrøret, hvis motoren mangler kraft, ikke starter nemt eller ikke fungerer korrekt i tomgangshastighed.
- Sådan mindsker du risikoen for uønsket materiale på tændrørets elektroder, følg disse instruktioner:
  - a) Sørg for, at omdrejningstallet i tomgang er indstillet korrekt.
  - b) Sørg for, at brændstofblandingen er korrekt.
  - c) Sørg for, at luftfilteret er rent.
- Hvis tændrøret er beskidt, skal det renses, og samtidig skal det kontrolleres, at elektrodeafstanden er korrekt, se *Tekniske data på side 28*.



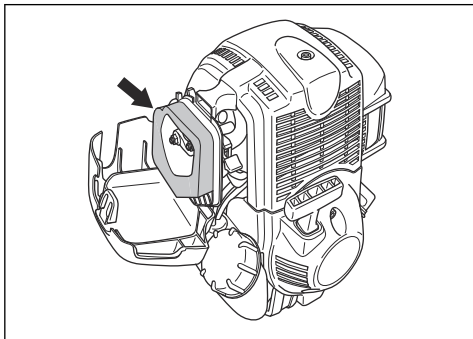
- Udskift tændrøret, når det er nødvendigt.

## Rengøring af luftfilteret

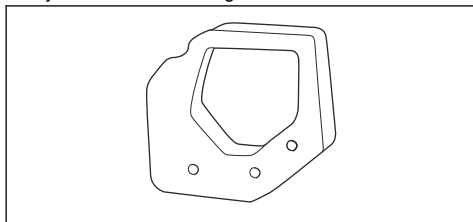


**BEMÆRK:** Et luftfilter, der er beskadiget, meget snavset eller gennemvædet af brændstof, skal altid udskiftes.

Et luftfilter, der har været brugt i lang tid, kan ikke blive helt rent. Udskift luftfilteret regelmæssigt, og udskift altid et defekt luftfilter.



1. Flyt chokerhåndtaget op for at lukke chokerspjældet.
2. Fjern luftfilterdækslet og luftfilteret.



3. Rens luftfilteret med varmt sæbevand.
4. Rengør indersiden af luftfilterdækslet. Brug trykluft eller en børste.
5. Udfør en kontrol af gummipakningens overflade. Udskift filteret på gummitætningen, hvis det er beskadiget.
6. Sørg for, at filteret er tørt, før du sætter det i igen.

## Sådan påfører du olie på skumluftfilteret



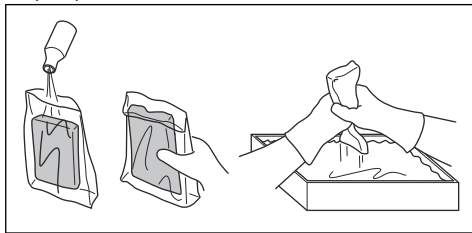
**BEMÆRK:** Brug altid Husqvarna specialluftfilterolie. Brug ikke andre typer olie.



**ADVARSEL:** Tag beskyttelseshandsker på. Luftfilterets olie kan forårsage hudirritation.

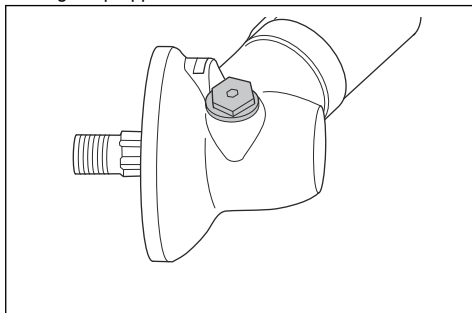
1. Anbring skumluftfilteret i en plastpose.
2. Anbring olien i plastposen.
3. Gnub plastposen for at sikre, at olien bliver påført jævnt på skumluftfilteret.

4. Tryk uønsket olie ud af skumluftfilteret, mens det er i plastposen.

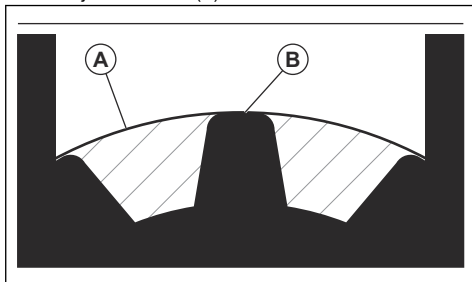


## Sådan smøres vinkelgearet

1. Tag skæreudstyret af.
2. Sæt produktet med fedtproppen i den højeste position.
3. Tag fedtproppen ud.



4. Se ind i fedtprophullet, og drej drivakslen. Fedtstanden (A) skal være på niveau med toppen af tandhjulets tænder (B).



5. Hvis fedtstanden er for lav, skal du fylde vinkelgearet med Husqvarna fedt til vinkelgear. Fyld langsomt, og drej drivakslen, mens du påfører vinkelgearet fedt. Stop ved det korrekte niveau (B).



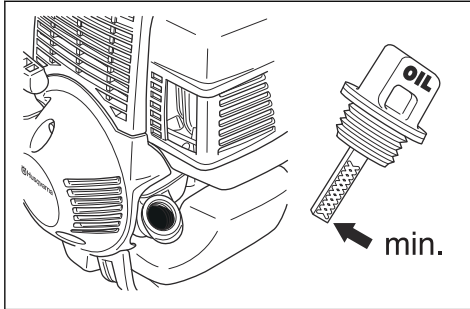
**BEMÆRK:** En forkert mængde fedt kan beskadige vinkelgearet.

6. Sæt fedtproppen i.



## Sådan kontrolleres motoroliestanden

1. Stands motoren, og lad den blive kold.
2. Anbring produktet på et plant underlag.
3. Rengør området omkring oliepåfyldningsdækslet.



4. Tag oliepåfyldningsdækslet af.
5. Fjern olien fra oliepinden på oliepåfyldningsdækslet.
6. Sæt oliepåfyldningsdækslet tilbage i oliepåfyldningsstuds. Spænd ikke oliepåfyldningsdækslet i dette trin.
7. Træk oliepåfyldningsdækslet ud, og aflæs oliestanden på oliepinden.
8. Hvis oliestanden er lav, skal der påfyldes motorolie, indtil olien står ved kanten af oliepåfyldningsstuds. Anvend kun en anbefalet motorolie. Se 4-taktsolie på side 15.
9. Montér oliepåfyldningsdækslet, og spænd det helt.

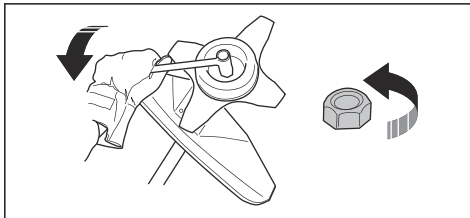
## Sådan monteres og afmonteres låsemøtrikken



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

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

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



**ADVARSEL:** Ved løsning eller fastspænding af låsemøtrikken er der risiko for at skære sig på klingens. Du skal altid sørge for, at klingebeskyttelsen forhindrer skader på hånden, når du gør dette.

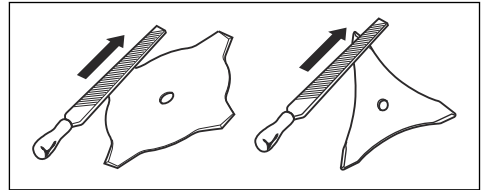
**Bemærk:** Sørg for, at du ikke kan dreje låsemøtrikken med hånden. Udskift møtrikken, hvis nylonbelægningen ikke har en modstand på mindst 1,5 Nm. Møtrikken skal udskiftes, når den har været skruet på ca. 10 gange.

## Sådan skærpes græsklingen og græskniven



**ADVARSEL:** Stop motoren. Bær altid beskyttelsehandsker.

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



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

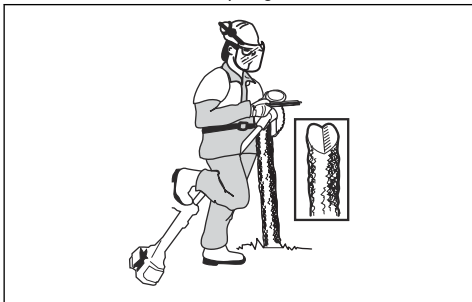
## Sådan skærpes savklingen



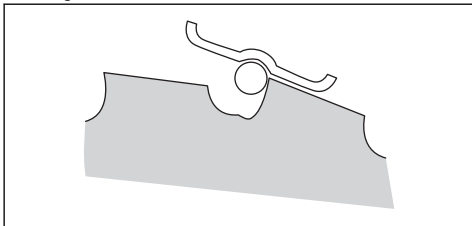
**ADVARSEL:** Stop motoren. Bær altid beskyttelsehandsker.

- Se de instruktioner, der fulgte med klingens, vedrørende korrekt skærping af klingens.

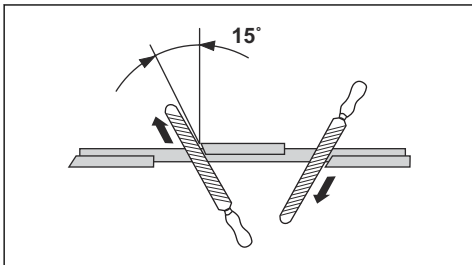
- Sørg for, at produktet og klingen er tilstrækkeligt understøtte under skærpingen.



- Brug en 5,5 mm rundfil sammen med en fileholder.

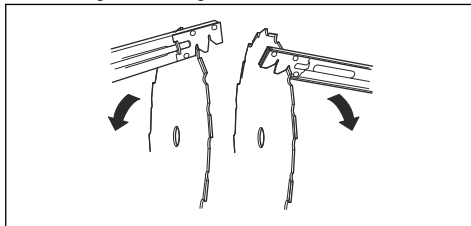


- Hold filen i en vinkel på 15°.
- Skærp én tand på savklingen i højre side og den næste tand i venstre side. Se illustrationen.



**Bemærk:** Skærp tandens kanter med en fladfil, hvis klingen er stærkt slidt. Fortsæt skærpingen med en rundfil.

- Skærp alle kanter lige meget for at bevare klingens balance.
- Tilpas klingeindstillingen til 1 mm med det anbefalede indstillingsværktøj. Se instruktionerne, som fulgte med klingen.



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

## Fejlfinding

### Motoren starter ikke

Kontrollér	Mulig årsag	Fremgangsmåde
Stopkontakt.	Stopkontakten er placeret i stoppositionen.	Få en godkendt serviceforhandler til at udskifte stopkontakten.
Starthager.	Starthagerne kan ikke bevæge sig frit.	Fjern starterdækslet, og rens rundt om starthagerne. Se <i>Sådan rengøres kølesystemet på side 23</i> .
		Lad en godkendt serviceforhandler hjælpe dig.

Kontrollér	Mulig årsag	Frømgangsmåde
Brændstoftank.	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og påfyld det rigtige brændstof.
Karburator	Forkert justering af omdrejningstallet i tomgang	Juster tomgangshastigheden med tomgangsjusteringsskruen T.
Tændrør.	Tændrøret er snavset eller vådt.	Sørg for, at tændrøret er tørt og rent.
	Tændrørets elektrodeafstand er forkert.	Rens tændrøret. Sørg for, at elektrodeafstanden er korrekt. Sørg for, at tændrøret har en støjdæmpningsenhed.  Se <i>Tekniske data på side 28</i> for korrekt elektrodeafstand.
	Tændrøret er løst.	Spænd tændrøret.
Brændstoffilter	Brændstoffilteret er tilstoppet.	Udskift brændstoffilteret.

## Motoren starter, men stopper igen

Kontrollér	Mulig årsag	Frømgangsmåde
Brændstoftank	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og påfyld det rigtige brændstof.
Brændstoffilter	Brændstoffilteret er tilstoppet.	Udskift brændstoffilteret.
Karburator	Omdrejningstallet i tomgang er ikke indstillet korrekt.	Juster tomgangshastigheden med tomgangsjusteringsskruen T.
Luftfilter	Luftfilteret er tilstoppet.	Rens luftfilteret.

---

## Transport og opbevaring

---

- Lad altid produktet køle af, før det stilles væk.
- Ved opbevaring og transport af produktet og brændstoffet, skal du sørge for, at der ikke er utætheder eller dampe. Gnister eller åben ild, f.eks. fra elektriske enheder eller kedler, kan starte en brand.
- Brug altid godkendte beholdere til opbevaring og transport af brændstof.
- Tøm brændstoftanken før transport eller langtidsopbevaring. Bortskaf brændstoffet på en lokal miljøstation.
- Fastgør transportbeskyttelsen under transport og opbevaring.
- Fjern tændhætten fra tændrøret.
- Fastspænd produktet under transporten. Sørg for, at det ikke kan rykke sig.
- Rens og udfør service på produktet inden langtidsopbevaring.

## Tekniske data

### Tekniske data

	<b>524R</b>
<b>Motor</b>	
Cylindervolumen, cm <sup>3</sup>	25
Omdrejningstal i tomgang, o/min.	3100
Maks. motoreffekt iht. ISO 8893, kW/hk ved o/min.	0,8/7000
Lyddæmper med katalysator	Nej
Omdrejningstal på udgående aksel, o/min	8300
<b>Tændingsystem</b>	
Tændrør	NGK CMR5H
Elektrodeafstand, mm	0,6
<b>Brændstofsystem og smøresystem</b>	
Benzintankens kapacitet, l/cm <sup>3</sup>	0,5/500
<b>Vægt</b>	
Vægt, kg	5,5
<b>Støjemissioner <sup>1</sup></b>	
Lydeffektniveau, målt dB(A)	105
Lydeffektniveau, garanteret L <sub>WA</sub> dB(A)	106
<b>Lydniveauer <sup>2</sup></b>	
Ækvivalent lydtrykniveau ved brugerens ører målt i henhold til EN/ISO 11806 og ISO 22868, dB(A)	
Udstyret med trimmerhoved (original)	93
Udstyret med græsklinge (original)	89
<b>Vibrationsniveauer <sup>3</sup></b>	
Ækvivalente vibrationsniveauer (a <sub>nv,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	2,9/3,1
Udstyret med græsklinge (original), venstre/højre	2,7/2,2

<sup>1</sup> Emission af støj 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 skæreudstyr, der giver det højeste niveau. Forskellen mellem garanteret og målt lydeffekt er, at den garanterede lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variationerne mellem forskellige maskiner af samme model i henhold til direktivet 2000/14/EF.

<sup>2</sup> Rapporterede data for ækvivalent lydtrykniveau for produktet har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 dB(A).

<sup>3</sup> Rapporterede data for ækvivalent vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 m/s<sup>2</sup>.

## Tilbehør

Tilbehøret, der anvendes i kombination med de angivne hoveder, er blevet evalueret til ANSI B175.3-2013 Græstrimmere og buskryddere - sikkerhedskrav. Disse

kombinationer er blevet evalueret af Underwriters Laboratories Inc. (UL) og er derfor certificeret af UL.

Godkendt tilbehør	Type	Skæreudstyrsskærm, reservedelsnr.
Klingeaksel med gevind M10		
Plastklinger	Tricut Ø 255 mm (separate klinger har reservedelsnummer 531 01 77-15)	588 54037-01 / 58811 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
Trimmerhoved	Trimmy Fix (Ø 2,4 mm startsnor)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Superauto II (Ø 2,4-2,7 mm snor)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	S35 (Ø 2,4-3,0 mm snor)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 50397 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 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

Tilbehøret anbefales til brug i kombination med de angivne hoveder, og Svensk Maskinprovning har

certificeret det til gældende ISO- og EN-sikkerhedsstandarder.

Godkendt tilbehør	Anvendes til
Børstetilbehør SR600-2	524LK
Hækkeklippertilbehør HAC110	524LK
Hækkeklippertilbehør HA850	524LK
Kantskærertilbehør EA850	524LK
Savtilbehør PA1100	524LK
Trimmertilbehør TA850	524LK
Forlængerudstyr EX850	524LK

<b>Godkendt tilbehør</b>	<b>Anvendes til</b>
Kultivortilbehør CA230	524LK
Blæsertilbehør BA101	524LK
Børsteudstyr BR600	524LK
Vertikalskærerudstyr DT600	524LK
Buskryddertilbehør BCA850-24	524LK
Savtilbehør PAX1100	524LK
Savtilbehør PAX730	524LK

---

# EU-overensstemmelseserklæring

---

## EU-overensstemmelseserklæring

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.: +46-36-146500, erklærer, at græstrimmere **Husqvarna 524R** med serienumre fra 2016 og fremefter (året er tydeligt angivet på typeskiltet, efterfulgt af serienummeret), opfylder forskrifterne i RÅDETS DIREKTIV:

- af den 17. maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EF**
- af den 26. februar 2014 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2014/30/EU**
- af den 8. maj 2000 "angående emission af støj til omgivelserne" **2000/14/EF**.  
Overensstemmelsesvurdering i henhold til Bilag V. Oplysninger om støjemissioner findes i *Tekniske data på side 28*.
- af den 8. juni 2011 "om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr" **2011/65/EU**

Der er anvendt følgende standarder:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:1998, CISPR 12:2007, EN 50581:2012**

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sverige, har foretaget frivillig typegodkendelse for Husqvarna AB. Certifikaterne har nummer: **SEC/09/2176 - 524R, XXXX, SEC/09/2175 - XXXX, XXXX**.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB har også bekræftet overensstemmelse med bilag V i Rådets direktiv 2000/14/EG. Certifikaterne har nummer: **01/164/062 - 524R, XXXX, 01/164/070 - XXXX, XXXX**.

Huskvarna, 30-03-2016



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

---

## Sisällys

---

Johdanto.....	32	Vianmääritys.....	57
Turvallisuus.....	35	Kuljetus ja säilytys.....	58
Asentaminen.....	41	Tekniset tiedot.....	58
Käyttö.....	45	Lisävarusteet.....	59
Huolto.....	51	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	61

---

## Johdanto

---

### Tuotekuvaus

Laite on polttomootorilla toimiva ruohoraivuri.

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

### Käyttötarkoitus

Käytä laitteessa raivausterää, ruohoterää tai siimapäätä eri kasvillisuustyypien leikkaamiseen. Älä käytä laitetta muuhun kuin ruohontrimmaukseen, ruohonraivaukseen

ja metsänraivaukseen. Käytä raivausterää kuituisten puulajien sahaukseen. Käytä ruohoterää tai siimapäätä ruohon leikkaamiseen.

---

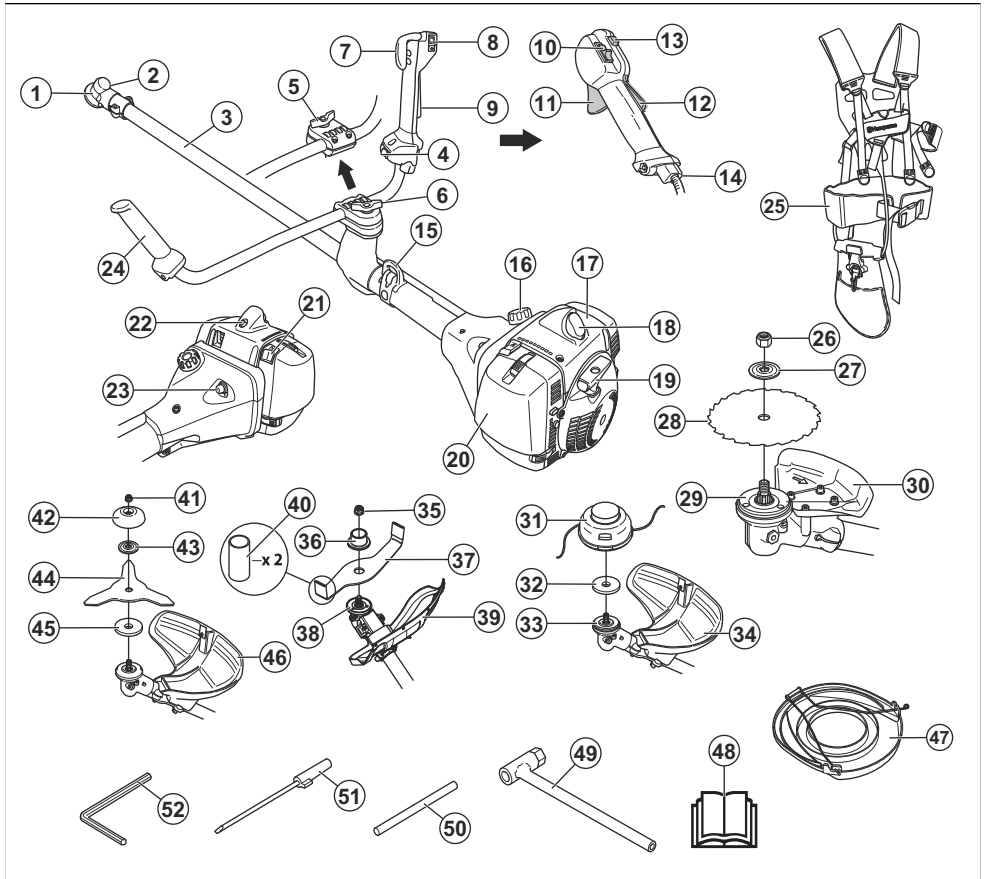
**Huomautus:** Käyttöä säädellään mahdollisesti kansallisilla tai paikallisilla määräyksillä. Noudata ilmoitettuja määräyksiä.

---

Käytä laitteessa vain valmistajan hyväksymiä lisävarusteita. Katso *Lisävarusteet sivulla 59*.



## Laitteen kuvaus



- |   |   |
|---|---|
| 1. Kulmavaihde                              | 17. Sylinterin kotelo                     |
| 2. Voiteluaineen täyttöaukko                | 18. Sytytystulppa ja sytytystulpan suojus |
| 3. Runkoputki                               | 19. Käynnistysnarun kahva                 |
| 4. Kahvojen lämmityskatkaisin (XXXX)        | 20. Ilmansuodattimen kansi                |
| 5. Kahvan säätö (XXXX)                      | 21. Rikastimen ohjain                     |
| 6. Kahvan säätö (524R, XXXX, XXXX)          | 22. Puolipuristusventtiili                |
| 7. Turvaliipaisin (524R, XXXX)              | 23. Polttoaineen ilmauspumppu             |
| 8. Pysäytyskytkin (524R, XXXX)              | 24. Ohjain                                |
| 9. Turvaliipaisimen varmistin (524R, XXXX)  | 25. Valjaat                               |
| 10. Pysäytyskytkin (XXXX, XXXX)             | 26. Lukkomutteri (524R, XXXX)             |
| 11. Turvaliipaisin (XXXX, XXXX)             | 27. Tukilaippa (524R, XXXX)               |
| 12. Turvaliipaisimen varmistin (XXXX, XXXX) | 28. Sahanterä (524R, XXXX)                |
| 13. Käynnistyskaasupainike (XXXX, XXXX)     | 29. Jousilevy (524R, XXXX)                |
| 14. Kaasuvaijerin säätö (XXXX, XXXX)        | 30. Terälaitteen suojus (524R, XXXX)      |
| 15. Ripustuskohta                           | 31. Siimapää (XXXX)                       |
| 16. Polttoainesäiliö                        | 32. Peltilevy (XXXX)                      |

33. Jousilevy (XXXX)
34. Terälaitteen suojuus (XXXX)
35. Lukkomutteri (XXXX)
36. Tukilaippa (XXXX)
37. Haketerä (XXXX)
38. Jousilevy (XXXX)
39. Terälaitteen suojuus (XXXX)
40. Kuljetussuojuus (XXXX)
41. Lukkomutteri (XXXX)
42. Tukikuppi (XXXX)
43. Tukilaippa (XXXX)
44. Ruohoterä (XXXX)
45. Jousilevy (XXXX)
46. Terälaitteen suojuus (XXXX)
47. Kuljetussuojuus (524R, XXXX, XXXX)
48. Käyttöohjekirja
49. Hylsyavain
50. Lukkotappi
51. Kaasuttimen ruuvimeisseli
52. Kuusiokoloavain

## Laitteen symbolit



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



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



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



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.



Takapotkun vaara, jos terävarustus osuu esineeseen, jota se ei välittömästi leikkaa. Laitte voi katkaista ruumiinosia. Pysy vähintään 15 metrin etäisyydellä ihmisistä ja eläimistä laitteen käytön aikana.



Käytä vain joustavaa leikkuvaijeria. Älä käytä metallisia leikkukutteriä. Käytä tätä ruohoterän suojaruuvimeisseliä.



Nuolet osoittavat kahvan asennon rajan.



Polttoaineen ilmauspumppu.



Lisää polttoainetta.



Rikastin.



Melupäästöt ympäristöön eurooppalaisen direktiivin 2000/14/EY ja Uuden Etelä-Walesin lainsäädännön Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017 -asetuksen mukaisesti. Melupäästöt ilmoitetaan koneen arvokilvessä ja luvussa *Tekniset tiedot sivulla 58*.



Laitte täyttää voimassa olevien EY-direktiivien vaatimukset.

yyyywwxxxx

Tyypikilvessä tai lasermerkinnässä näkyy sarjanumero, jossa **yyyy** on valmistusvuosi ja **ww** on valmistusviikko.

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

## Tuotevastuu

Tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa tuotteen aiheuttamasta vaurioista, jos

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia
- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste

- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

## Euro V -päästöt



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

## Turvallisuus

### Turvallisuusmääritelmät

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



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



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

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

### Yleiset turvaohjeet



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

- Laite muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Kenttä saattaa joissakin olosuhteissa häiritä aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaa. Vakavien tai hengenvaarallisten tapaturmien ehkäisemiseksi kehotamme lääketieteellisiä implantteja käyttäviä henkilöitä neuvottelemaan lääkärin ja lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa ennen laitteen käyttämistä.
- Älä käytä laitetta ollessasi väsynyt tai sairas tai jos olet alkoholin, huumausainien tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Niillä on negatiivinen vaikutus näkökykyysi, vireytesi, harkintakykyysi ja kehosi hallintaan.
- Vältä käyttöä epäsuotuisissa sääoloissa, kuten tiheässä sumussa, rankkasateessa, kovassa tuulessa tai pakkasessa. Tuotteen käyttö huonossa säässä voi olla väsyttävää ja lisätä riskitekijöitä. Alusta voi esimerkiksi olla liukas tai puu voi kaatua odottamattomaan suuntaan.

### Turvallisuusohjeet asentamista varten



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

- Käytä hyväksytyjä suojakäsiineitä, kun kokoat laitetta ja terälaitetta.
- Irrota sytytystulpan suojus sytytystulpasta ennen laitteen asentamista.
- Varmista ennen laitteen käyttöä, että asennettuna on oikea kahvasto ja terälaitteen suojus.
- Viallinen tai väärä terälaitteen suojus voi aiheuttaa vammoja. Terälaitetta ei saa käyttää ilman hyväksyttyä terälaitteen suojusta.
- Kiinnitä kytkinkotelo ja akseli oikein ennen laitteen käynnistämistä.
- Jousilevyn ja tukilaipan on oltava oikein terälaitteen keskireiässä. Väärin kiinnitetty terälaitte voi aiheuttaa vamman tai kuoleman.
- Kiinnitä valjaat laitteeseen, jotta et vahingoita itseäsi tai muita henkilöitä.

### Turvallisuusohjeet käyttöä varten



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

- Ennen käyttöä sinun on ymmärrettävä metsänraivauksen, ruohonraivauksen ja ruohontrimmauksen ero.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, katso *Henkilökohtainen suojavarustus sivulla 36*.
- Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovaurioita. Käytä aina hyväksytyjä kuulonsuojaimia.

- Tarkkaile varoitussignaaleja ja kovia ääniä, kun käytät kuulonsuojaimia. Riisu kuulonsuojaimet aina moottorin sammuttamisen jälkeen.
- Älä koskaan käytä laitetta, jos sitä on muutettu tai se on viallinen.
- Ehkäise sähköiskuja varmistamalla, etteivät sytytystulpan suojus ja sytytysjohdin ole vahingoittuneet.
- Varmista työaluetta silmäilemällä, etteivät muut ihmiset, eläimet tai esineet vaaranna laitteen käytön turvallisuutta.
- Varmista työaluetta silmäilemällä, etteivät muut ihmiset tai eläimet kosketa terälaitetta tai etteivät terälaitteesta sinkoutuvat esineet pääse osumaan heihin tai niihin.
- Tarkista työalue. Poista kaikki irralliset esineet, kuten kivet, lasinsirpaleet, naulat, rautalangat, narut ja vastaavat, jotka voivat sinkoutua liikkeelle tai kietoutua terälaitteeseen.
- Älä käytä laitetta olosuhteissa tai paikassa, jossa et voi saada apua onnettomuuden sattuessa.
- Älä käytä laitetta ilman hyväksytyä terälaitteen suojusta.
- Varmista, että ihmiset ja eläimet pysyvät vähintään 15 metrin etäisyydellä työskentelyn aikana. Katso aina taaksesi, ennen kuin kääntynyt ympäri laitteen kanssa. Pysäytä laite välittömästi, jos 15 metrin turva-alueen sisäpuolelle tulee ihminen tai eläin. Jos samalla alueella työskentelee useampi kuin yksi käyttäjä, säilytä turvaetäisyys, joka on vähintään kaksi kertaa puun pituus ja vähintään 15 metriä.
- Varmista, että voit liikkua turvallisesti ja asentosi on turvallinen ja vakaa. Tarkista, onko ympäristössä esteitä, kuten juuria, kiviä, oksia ja ojia. Ole varovainen rinteissä työskennellessäsi.
- Varo sinkoutuvia esineitä. Käytä aina hyväksytyjä silmäsuojaimia ja pysy etäällä terälaitteen suojuksesta. Silmiin voi sinkoutua kiviä ja muita pieniä esineitä, mikä voi aiheuttaa sokeutumisen tai muita vammoja.
- Älä laske laitetta maahan moottorin käydessä, jos et pysty valomaan sitä koko ajan.
- Älä poista tai anna muiden poistaa leikkuujätettä, kun moottori käy tai terävarustus pyörii, sillä seurauksena voi olla vakavia vammoja.
- Sammuta moottori aina ja varmista, ettei terävarustus pyöri, ennen kuin poistat teräkselin ympärille kiertyneen tai terälaitteen suojuksen ja terävarustuksen väliin jääneen materiaalin.
- Ole varovainen poistaessasi materiaalia terävarustuksen ympäriltä. Kulmavaihde kuumenee käytön aikana ja voi aiheuttaa palovammoja.
- Moottorin pakokaasu on kuumaa ja voi sisältää kipinöitä. Tulipalon vaara. Ole varovainen kuivan ja herkästi syttävän materiaalin läheisyydessä.
- Älä koskaan käytä laitetta sisätiloissa tai tiloissa, joissa ei ole kunnollista ilmanvaihtoa. Pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu.
- Sammuta moottori ennen uudelle työalueelle siirtymistä. Kiinnitä kuljetussuojus aina ennen laitteen siirtämistä.
- Liiallinen altistuminen tärinöille saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Käännä lääkärin puoleen, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinöille altistumiseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat puutumiset, tunnottomuus, kutinat, pistelyt, kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Näitä oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa. Nämä vaarat voivat kasvaa alhaisissa lämpötiloissa.



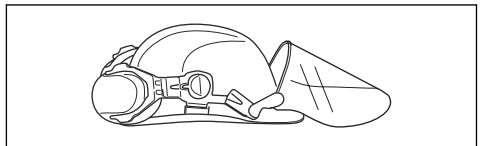
- Älä kurota. Pidä jalat vakaassa asennossa ja säilytä hyvä tasapaino aina.
- Ennen kuin käynnistät laitteen, aseta se tasaiselle alustalle vähintään 3 metrin päähän polttoainelahteesta ja täyttöpaikasta. Varmista, ettei terälaitteen lähellä tai siihen kosketuksissa ole esineitä.
- Jos terälaitte pyörii joutokäyntinopeudella, anna huoltoliikkeen säätää se. Älä käytä laitetta, ennen kuin se on säädetty tai korjattu.

## Henkilökohtainen suojavarustus

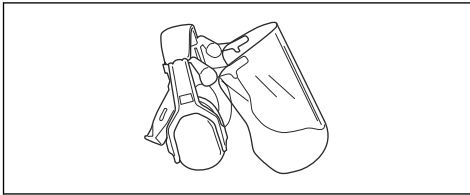


**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitushjeet ennen laitteen käyttämistä.

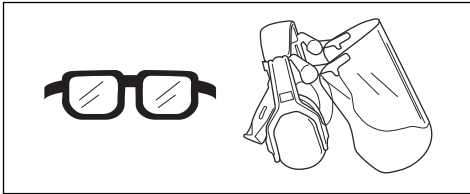
- Käytä aina hyväksytyjä henkilökohtaisia suojavarusteita, kun käytät laitetta. Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.
- Käytä kypärää, jos työalueen puiden pituus on yli 2 m.



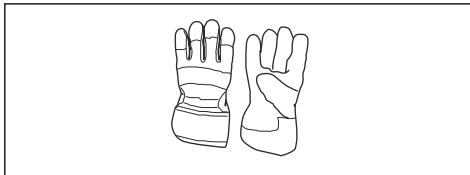
- Käytä hyväksytyjä kuulonsuojaimia.



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



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

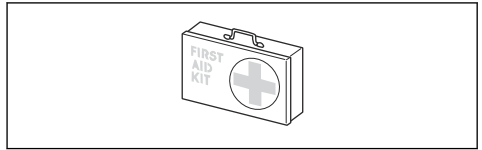


- Käytä turvajalkineita, joissa on teräskärjet ja liustamattomat pohjat.



- Käytä lujasta materiaalista valmistettuja vaatteita. Käytä aina vahvakankaisia pitkiä housuja ja pitkähihaista takkia. Vältä liian löysiä vaatteita, jotka tarttuvat helposti rusuihin ja oksiin. Älä käytä koruja, lyhyitä housuja tai sandaaleja. Älä ole paljain jaloin. Sido hiukset turvallisesti olkapäiden yläpuolelle.

- Pidä ensiaputarvikkeet lähettyvillä.



## Tuotteen turvalaitteet

Lisätietoja turvalaitteiden sijainnista on kohdassa *Laitteen kuvaus sivulla 33*.

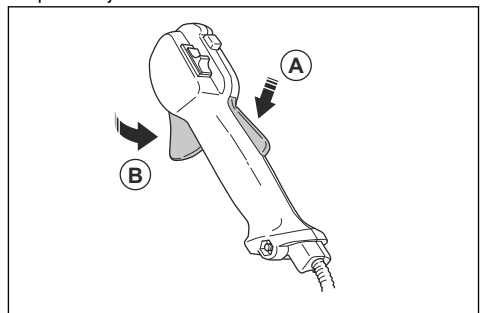


**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

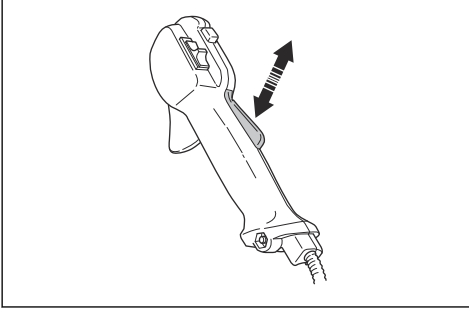
- Älä käytä konetta, jos jokin sen turvalaitteista on rikki. Tarkasta ja huolla turvalaitteet säännöllisesti. Jos turvalaitteissa on vikoja, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
- Älä tee muutoksia turvalaitteisiin. Älä käytä laitetta, jos jotkin suojakansista, turvakytkimistä tai muista suojalaitteista eivät ole paikoillaan tai ne ovat viallisia.
- Kaikkiin laitteelle, erityisesti turvalaitteelle, tehtäviin huolto- ja korjaustöihin tarvitaan erityiskoulutus. Jos turvalaitteissa havaitaan puutteita tässä käyttöohjekirjassa luetelluissa tarkastuksissa, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Takaamme, että laite huolletaan ja korjataan ammattimaisesti. Jos jälleenmyyjäsi ei ole huoltoliike, pyydä jälleenmyyjää neuvomaan lähin huoltoliike.
- Älä käytä terälaitetta ilman hyväksyttyä ja oikein kiinnitettyä terälaitteen suojusta. Katso *Terävarustuksen asentaminen sivulla 42*.

## Turvalliipaisimen varmistimen tarkistaminen

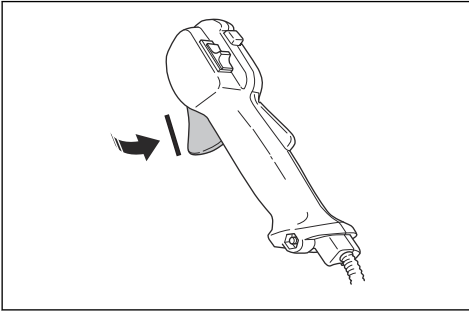
1. Tarkista, että turvaliipaisimen varmistin (A) ja turvaliipaisin (B) liikkuvat vapaasti ja että palautusjousi toimii oikein.



2. Paina kaasuliipaisimen varmistin alas ja varmista, että se palautuu vapautettaessa lähtöasentoonsa.



3. Tarkista, että kaasuliipaisin on lukittu joutokäyntiasentoon, kun kaasuliipaisimen varmistin vapautetaan.



4. Käynnistä laite ja käytä sitä täydellä kaasulla.
5. Vapauta turvaliipaisin ja tarkista, että terälaite pysähtyy ja jää paikoilleen.

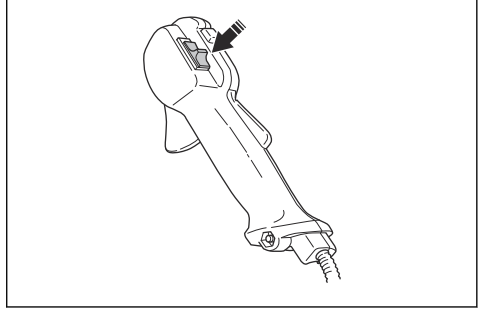


**VAROITUS:** Jos terälaite liittyy turvaliipaisimen ollessa joutokäyntiasennossa, on kaasuttimen joutokäyntiä säädettävä. Katso kohta *Joutokäyntinopeuden säätö* sivulla 53.

#### Pysäyttimen tarkistaminen

1. Käynnistä moottori.

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



#### Terälaitteen suojuksen tarkistaminen

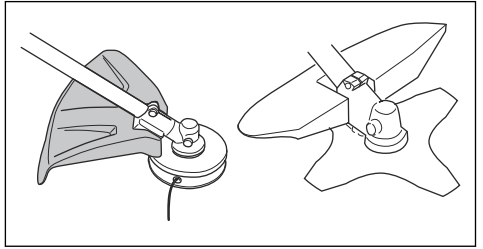


**VAROITUS:** Älä käytä terälaitetta ilman hyväksyttyä ja oikein kiinnitettyä terälaitteen suojusta. Katso kohta *Lisävarusteet* sivulla 59.



**VAROITUS:** Käytä aina käyttämällesi terälaitteelle suositeltua suojusta. Jos terälaitteeseen asennetaan väärä tai viallinen suojus, se voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon. Katso ohjeet kohdasta *Tekniset tiedot* sivulla 58.

Terälaitteen suojus estää vammat, jotka syntyvät irrallisten esineiden sinkoutumisesta käyttäjää kohti. Se ehkäisee myös terälaitteen koskettamisesta syntyviä vammoja.



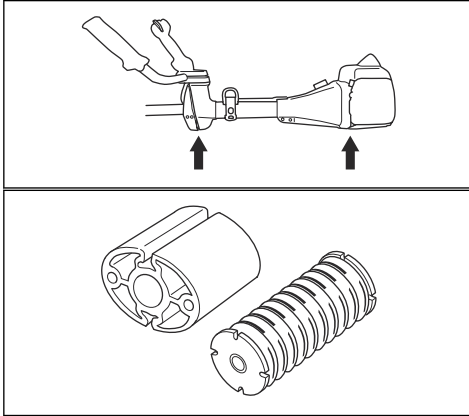
1. Varmista, että terälaitteen suojus ei ole vaurioitunut tai halkeillut.
2. Vaihda suojus, jos siihen on kohdistunut iskuja tai siinä on halkeamia.

#### Tärinänvaimennusjärjestelmän tarkistaminen

Tärinänvaimennusjärjestelmä pitää kahvojen tärinän mahdollisimman alhaisena, mikä helpottaa käyttöä.

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

3. Varmista, että kiinnität tärinänvaimennusjärjestelmän osat oikein.



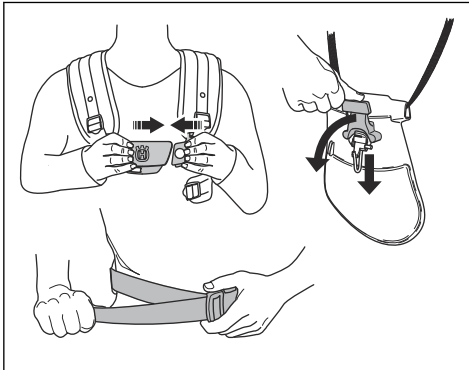
### Turvairrotusmekanismin tarkistaminen



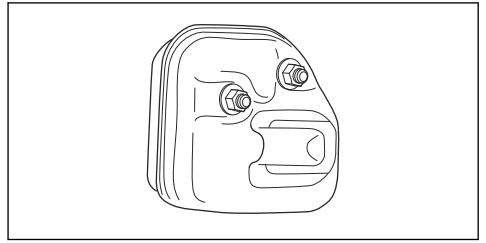
**VAROITUS:** Älä käytä valjaita, joiden turvairrotusmekanismi on viallinen.

Turvairrotusmekanismin avulla käyttäjä voi irrottaa laitteen nopeasti valjaista, jos ilmenee hätätilanne.

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita, kuten halkeamia.
3. Varmista, että turvairrotusmekanismi toimii oikein vapauttamalla ja kiinnittämällä se.

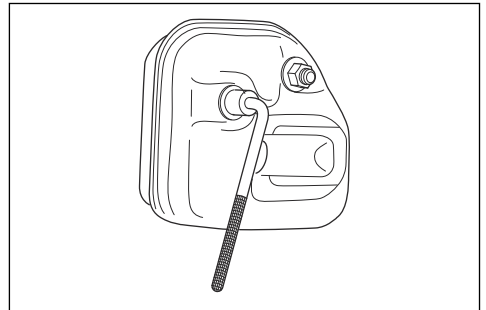


### Äänenvaimentimen tarkistaminen

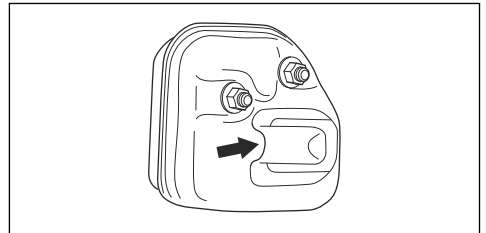


Äänenvaimennin pitää äänitason mahdollisimman alhaisena ja ohjaa pakokaasut käyttäjästä pois päin.

- 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 ylikuumentamaan, mistä moottorivaurioita.
  - b) Varmista, että kipinänsammutusverkko on kiinnitetty oikein.



### Lukkomutterin tarkistaminen



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

- Varmista, että lukkomutteri on kiinnitetty ja kiristetty oikein Katso kohta *Lukkomutterin kiinnittäminen ja irrottaminen sivulla 56*.

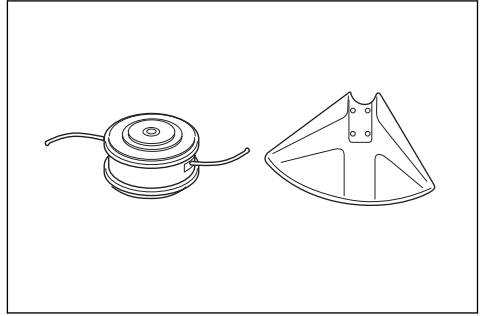
- Käytä siimapäätä ruohon leikkaamiseen.

## Terälaite



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

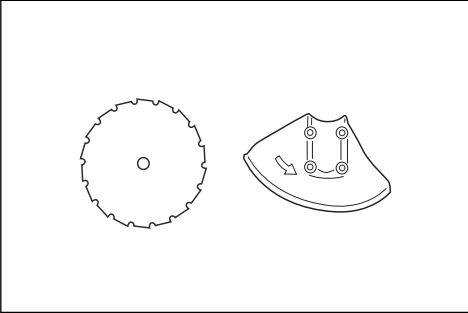
- Huolla säännöllisesti. Anna valtuutetun huoltopisteen tarkastaa terälaite säännöllisesti säätöjen tai korjausten varalta.
  - Terälaitteen suorituskyky paranee.
  - Terälaitteen käyttöikä pitenee.
  - Onnettomuusvaara pienenee.
- Käytä vain hyväksytyä terälaitteen suojusta. Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 59*.
- Älä käytä vaurioitunutta terälaitetta.



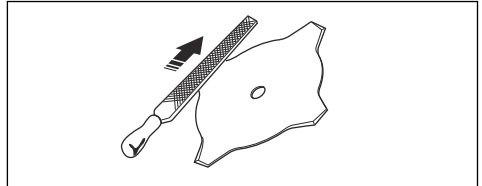
- Väärin teroitettu tai vaurioitunut terä lisää onnettomuuksien vaaraa. Pidä terän leikkuuhampaat hyvin ja oikein teroitettuina. Noudata kohdassa *Ruohoterän teroittaminen sivulla 56* annettuja ohjeita ja käytä suositeltua viilausohjainta.

## Terälaite

- Käytä raivausterää kuituisten puulajien sahaukseen.



- Käytä teriä ja ruohoteriä paksu nurmikon leikkaamiseen.

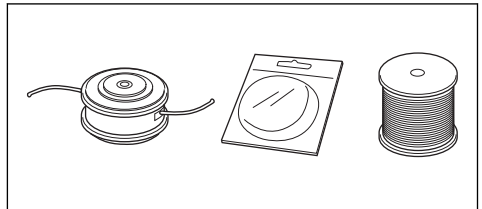
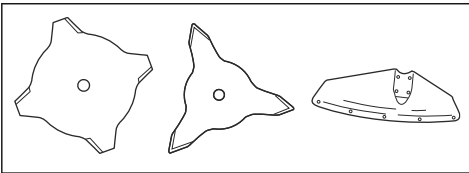


- Tarkista terälaite vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda vaurioitunut terälaite.
- Käytä terälaitteessa vain suositeltuja suojuksia. Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 59*.

## Siimapää



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



- Käytä vain suositeltuja siimapäitä ja trimmerin siimoja.
- Käytä vain suositeltuja terälaitteita.
- Pieni laite vaatii pienen siimapäätä ja päinvastoin.
- Trimmerin siiman pituudella on merkitystä. Pitkä trimmerin siima vaatii suuremman moottoritehon kuin yhtä paksu, mutta lyhyempi siima.



- Varmista, että siimapään suojuksessa oleva veitsi on ehjä. Trimmerin siima katkaistaan sillä oikeanpituiseksi.
- Pidennä trimmerin siiman käyttöikää liittamalla sitä vedessä muutaman päivän ajan ennen käyttöä.

### Raivausterä ja ruohoterä

- Käytä oikein teroitettuja teriä. Väärin teroitettu tai vaurioitunut terä lisää tapaturmien vaaraa.
- Käytä oikein säädettyjä teriä. Oikea terän säätö on 1 mm. Väärin säädetty terä lisää tapaturmien ja vaurioiden vaaraa.
- Katso terän oikea teroitus ja säätö terän mukana tulleista ohjeista.

### Polttoaineturvallisuus



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

- Älä käynnistä laitetta, jos sen päälle on läikkynyt polttoainetta. Poista kaikki roiskeet ja anna bensiinin jäännösten haihtua.
- Älä käynnistä laitetta, jos itsesi tai vaatteittesi päälle on läikkynyt polttoainetta. Vaihda vaatteet ja pese ne ruumiinosat, jotka ovat olleet kosketuksissa polttoaineeseen. Käytä saippuaa ja vettä.
- Älä koskaan käynnistä laitetta, jos siitä vuotaa polttoainetta. Tarkasta säännöllisesti, etteivät säiliön korkki ja polttoaineletkut vuoda.
- Aseta laite aina tasaiselle alustalle ja varmista, ettei terälaite pääse kosketuksiin minkään esineen kanssa, kun lisäät polttoainetta.
- Käsittele polttoainetta varovasti. Muista palo-, räjähdys- ja sisäänhengitysvaarat.
- Käsittele polttoainetta varovasti ja huolehdi hyvistä 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:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Sammuta moottori ja varmista, että terälaite pysähtyy, ja anna laitteen jäähtyä ennen huoltoa.
- Irrota sytytystulpan suojus ennen huoltoa.
- Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu, joka voi aiheuttaa kuoleman. Älä käytä laitetta sisällä tai suljetussa tilassa.
- Moottorin pakokaasu on kuumaa ja voi sisältää kipinöitä. Älä käytä laitetta sisätiloissa tai lähellä herkästi syttyvää materiaalia.
- Lisävarusteet ja muut kuin valmistajan hyväksymät muutokset laitteeseen voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman. Älä tee laitteeseen muutoksia. Käytä aina alkuperäisiä lisävarusteita.
- Jos konetta ei ole huollettu asianmukaisesti ja säännöllisesti, tapaturmien ja koneen vaurioitumisen vaara kasvaa.
- Huolla laite ainoastaan käyttöohjekirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti. Anna valtuutetun Husqvarna-huolto liikkeen tehdä kaikki muut totyöt.
- Anna valtuutetun Husqvarna-huolto liikkeen huoltaa laite säännöllisesti.
- Vaihda vaurioituneet, kuluneet tai rikkoutuneet osat.

## Asentaminen

### Johdanto



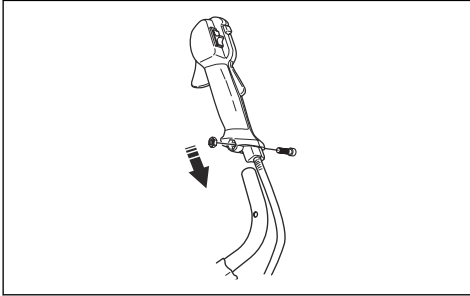
**VAROITUS:** Ennen kuin asennat laitteen, lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.



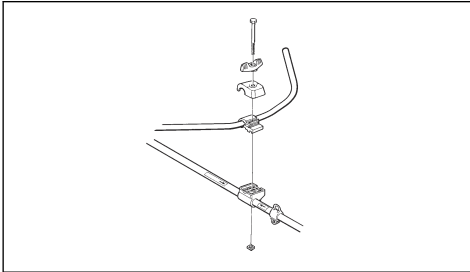
**VAROITUS:** Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ennen laitteen asentamista.

## Kahvaston asentaminen

1. Irrota kaasukahvan takana oleva ruuvi.



2. Siirrä kaasukahva kahvaston oikealle puolelle.
3. Aseta kaasukahvan takana oleva reikä ja kahvaston reikä kohdakkain.
4. Aseta ruuvi reikiin läpi. Kiristä ruuvi.
5. Asenna kahvasto runkoputkeen merkittyjen nuolien väliin. Kiristä ruuvi.



## Valjaiden asennus

1. Pue valjaat ja ripusta laite ripustuskohdasta.
2. Säädä kahvaa siten, että laite on hyvässä työasennossa.

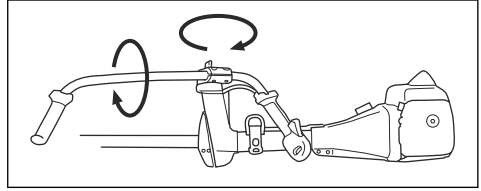


3. Kiristä ruuvit kokonaan.

## Kahvaston asettaminen kuljetusasentoon

1. Löysää nuppia.

2. Käännä kahvasto myötäpäivään, kunnes kaasukahva koskettaa akkua.
3. Käännä kahvasto vetovarren ympäri.



4. Kiristä nappi.

## Terävarustuksen asentaminen

Terävarustus sisältää terälaitteen ja terälaitteen suojuksen.



**VAROITUS:** Käytä suojakäsineitä.



**VAROITUS:** Käytä aina terälaitteelle suositeltua suojusta. Katso *Lisävarusteet sivulla 59*.



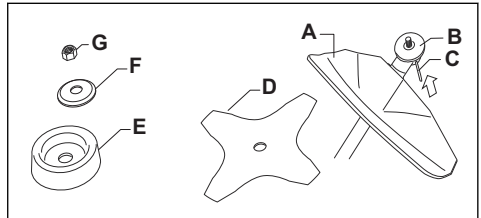
**VAROITUS:** Väärin kiinnitetty terälaite voi aiheuttaa vammoja tai kuoleman.

## Teränsuojuksen, ruohoterän ja ruohoveitsen asentaminen



**HUOMAUTUS:** Käytä vain hyväksytyjä teränsuojuksia. Katso *Lisävarusteet sivulla 59*.

1. Liitä teränsuojus / terälaitteen suojus (A) runkoputkeen ja kiristä pultilla.



2. Asenna jousilevy (B) käyttöakselille.
3. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn rei'istä on vaihteistokotelon vastaavan reiän kohdalla.
4. Lukitse akseli asettamalla kuusiokoloavain (C) reikään.
5. Aseta terä (D), tukikuppi (E) ja tukilaippa (F) käyttöakselille.

6. Asenna mutteri (G). Kiristä mutteri arvoon 35–50 Nm (26–36 ft/lb). Pidä kiinni avaimen varresta mahdollisimman läheltä teräsuojusta. Kiristä mutteri kääntämällä avainta pyörimissuunnan vastaiseen suuntaan.

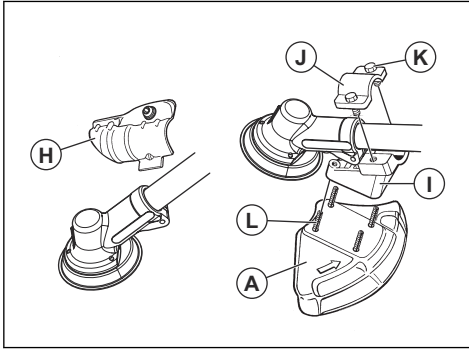
**Huomautus:** Vasenkätiset kiertet.

## Teränsuojuksen asennus



**HUOMAUTUS:** Käytä vain hyväksytyjä teränsuojuksia. Katso *Lisävarusteet sivulla 59*.

1. Irrota kannatin (H).
2. Kiinnitä sovitin (I) ja kannatin (J) kahdella ruuvilla (K).
3. Kiinnitä teränsuojus (A) 4 ruuvilla (L) sovittimeen.



## Sahanterän asentaminen

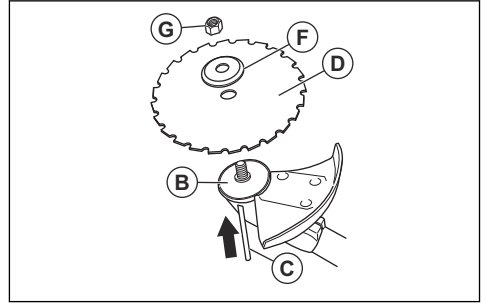


**VAROITUS:** Sahanterän mutteriin liittyy tapaturman vaara. Varmista, että laikansuojus on asennettu oikein. Käytä aina suojäkäsineitä.

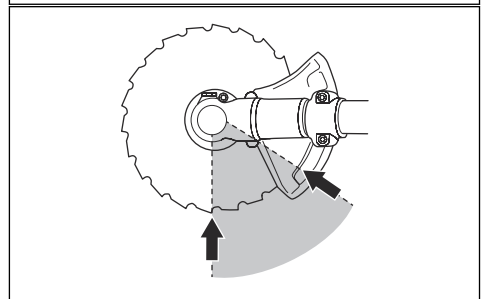
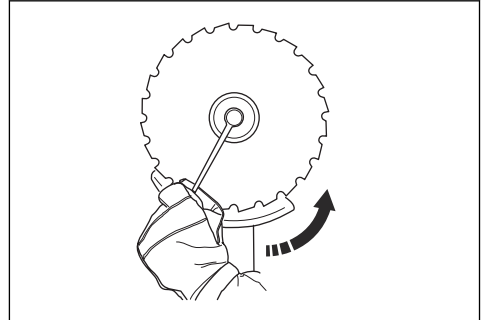
1. Kiinnitä jousilevy (B) käyttöakselille.
2. Pyöritä teräkseliä, kunnes yksi vääntön rei'istä tulee vaihteistokotelon vastaavan reiän kohdalle.
3. Lukitse akseli asettamalla lukkotappi (C) reikään.
4. Asenna raivausterä (D) ja tukilaippa (F) käyttöakselille.
5. Asenna sahanterän mutteri (G).

**Huomautus:** Sahanterän mutterissa on vasenkätinen kierre.

6. Kiristä lukkomutteri kiertämällä hylsyavainta vastapäivään. Varmista, että lukkomutterin kiristysmomentti on 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Pidä kiinni hylsyavaimen varresta mahdollisimman läheltä teränsuojusta.



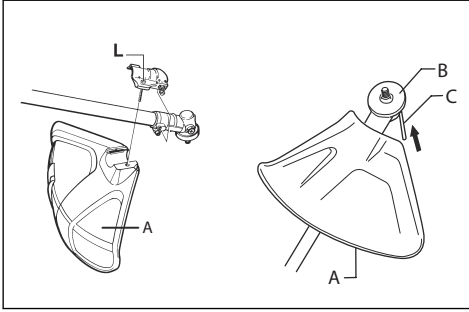
- a) Käytä hylsyavainta kuvassa osoitetulla alueella, kun löysäät tai kiristät sahanterän mutteria.



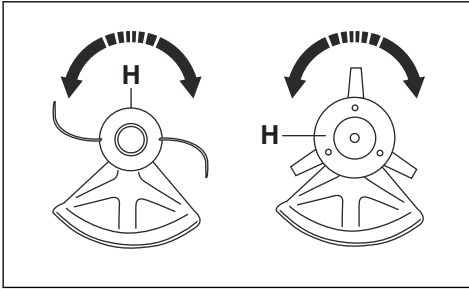
## Terälaitteen suojuksen ja siimapään asennus

1. Kiinnitä oikean terälaitteen suojus (A) siimapäähän. Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 59*.
2. Aseta terälaitteen suojus runkoputken kiinnikkeeseen.

3. Kiinnitä pultilla (L).



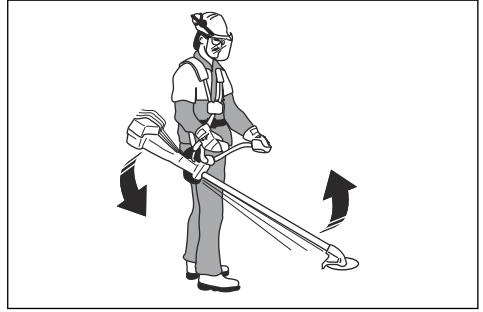
4. Asenna jousilevy (B) käyttöakselille.
5. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn rei'istä on vaihteistokotelon vastaavan reiän kohdalla.
6. Lukitse akseli asettamalla lukkotappi (C) reikään.
7. Käännä siimapäätä/muoviteriä (H) siimapään/muoviterien pyörimissuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan.



5. Säädä valjaat niin, että terälaitte on maanpinnan suuntaisesti.



6. Anna terälaitteen koskettaa kevyesti maata. Säädä valjaiden kiinnike niin, että laite on tasapainossa.



**Huomautus:** Jos ruuhoterä on käytössä, sen on oltava noin 10 cm maanpinnan yläpuolella.

## Valjaiden säätäminen



**VAROITUS:** Laitte on aina kiinnitettävä kunnolla valjaisiin. Älä käytä vaurioituneita valjaita.

1. Pue valjaat päällesi.
2. Liitä valjaat laitteeseen.
3. Säädä valjaat sopivaan työasentoon.
4. Säädä sivuhihnoja niin, että laitteen paino jakautuu tasaisesti hartioille.



# Käyttö

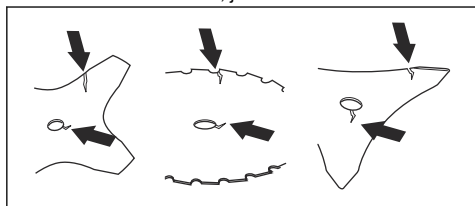
## Johdanto



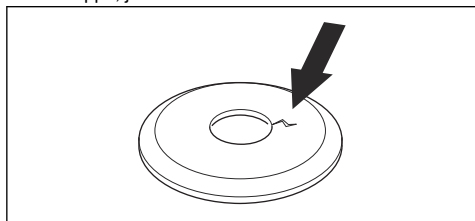
**VAROITUS:** Lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön, ennen laitteen käyttämistä.

## Toimet ennen koneen käyttämistä

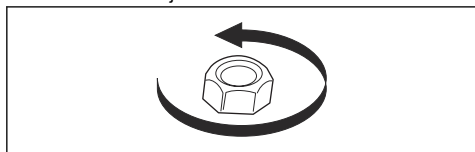
- Tarkista työalue ja varmista, että tiedät maaston tyypin ja kaltevuuden. Tarkista, onko maastossa kiviä, oksia, ojja tai muita esteitä.
- Tarkista laite.
- Tee tässä ohjekirjassa kuvatut huolto- ja ylläpitotoimenpiteet.
- Varmista, että kaikki kannet, suojukset, kahvat ja terävarustus on kiinnitetty oikein, eikä niissä ole vaurioita.
- Varmista, että sahanterässä tai ruohoterässä ei ole murtumia. Vaihda terä, jos se on vaurioitunut.



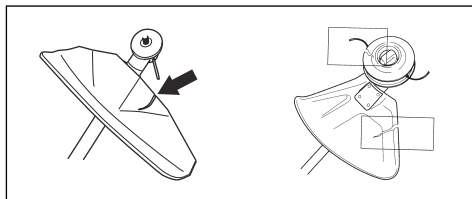
- Tarkista, onko tukilapassa halkeamia. Vaihda tukilapka, jos se on vaurioitunut.



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



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



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



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

## Polttoaine

Tässä laitteessa on nelitahtimoottori.



**HUOMAUTUS:** Vääräntyyppinen polttoaine voi vaurioittaa moottoria.

## Bensiini

- Käytä nelitahtimoottoreille tarkoitettua Husqvarna-polttoainetta, sillä se takaa parhaan suorituskyvyn ja pidentää moottorin käyttöikää. Nelitahtimoottoreille tarkoitettu Husqvarna-polttoaine ei pilaannu tai hapetu, mikä pitää huoltovälit mahdollisimman pitkinä.
- Jos nelitahtimoottoreille tarkoitettua Husqvarna-polttoainetta ei ole saatavilla, käytä laadukasta lyijytöntä bensiiniä, jonka etanolipitoisuus on korkeintaan 10 %.



**HUOMAUTUS:** Älä käytä bensiiniä, jonka oktaaniluku on pienempi kuin 90 RON / 87 AKI. Jos oktaaniluku on pienempi, moottori voi alkaa nakuttaa, mikä vaurioittaa moottoria.

## Nelitahtiöljy

- Tarkista moottorin öljytaso ennen kuin käynnistät laitteen. Liian matala öljytaso voi vaurioittaa moottoria. Katso kohta *Moottoriöljyn määrän tarkistaminen sivulla 55*.
- Vaihda uuden laitteen öljy ensimmäisen käyttökuukauden tai ensimmäisten 10 käyttötunnin jälkeen.

- Käytä Husqvarna-nelitahtiöljyä, sillä se takaa parhaan suorituskyvyn ja pidentää moottorin käyttöikää. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoedustajaan sopivan moottoriöljyn valinnassa.
- Jos Husqvarna-nelitahtiöljyä ei ole saatavilla, käytä laadukasta nelitahtiöljyä, jolla on vähintään API SG -luokitus. Suositeltu viskositeettiluokka on SAE 10W-40. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoedustajaan sopivan öljyn valinnassa.



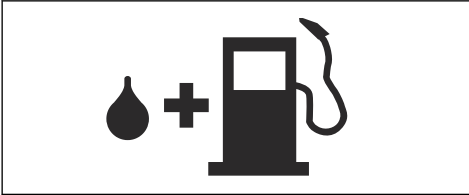
**HUOMAUTUS:** Älä käytä kaksitahtimoottoreille tarkoitettua öljyä.

## Polttoainesäiliön täyttö



**VAROITUS:** Noudata seuraavia turvallisuustoimenpiteitä.

1. Sammuta moottori ja anna sen jäähtyä.
2. Pyyhi polttoainesäiliön korkin ympäristö puhtaaksi.



3. Vapauta polttoainesäiliöstä painetta avaamalla polttoainesäiliön korkki hitaasti.
4. Täytä polttoainesäiliö.



**HUOMAUTUS:** Varmista, että polttoainesäiliössä ei ole liikaa polttoainetta. Polttoaine laajenee lämmetessään.

5. Kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti.
6. Puhdista polttoaineroiskeet laitteen päältä ja ympäriltä.
7. Siirrä laite vähintään 3 metrin päähän polttoaineen lisäämis- ja säilytyspaikalta ennen käynnistämistä.

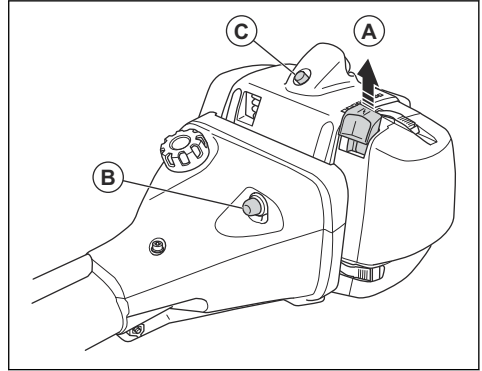
**Huomautus:** Laitteen polttoainesäiliön paikka kerrotaan kohdassa *Laitteen kuvaus sivulla 33*.

## Työasento

- Pidä laitteesta kiinni kummallakin kädellä.
- Pidä laitetta kehon oikealla puolella.
- Pidä leikkulaiteisto vyötärön korkeudella.
- Pidä laite aina valjaisiin kiinnitettynä.
- Pidä kaikki ruumiinosat etäällä kuumista pinnoista.
- Pidä kaikki ruumiinosat etäällä terälaitteesta.

## Kylmän moottorin käynnistys

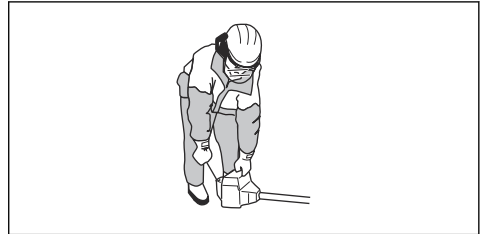
1. Aseta pysäytin käynnistysasentoon.
2. Aseta rikastin (A) rikastusasentoon.



3. Paina polttoainepumppua (B) noin kuusi kertaa tai kunnes polttoainetta menee pumppuun. Polttoaineen ilmauspumppua ei tarvitse täyttää kokonaan.
4. Paina puolipuristusventtiiliä (C).

**Huomautus:** Puolipuristusventtiili siirtyy alkuperäiseen asentoonsa, kun laite käynnistyy.

5. Paina laitteen runkoa maata vasten vasemmalla kädellä.



**HUOMAUTUS:** Älä laita jalkojasi tuotteen päälle.

6. Vedä käynnistysnarun kahvaa hitaasti, kunnes tunnet vastuksen. Kun tunnet vastuksen, vedä käynnistysnarun kahvasta nopeasti ja voimakkaasti.

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

7. Jatka käynnistysnarun kahvasta vetämistä, kunnes moottori käynnistyy.



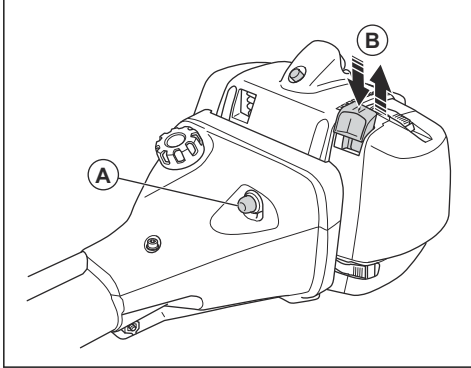
**HUOMAUTUS:** Älä vedä käynnistysnarua loppuun asti, äläkä päästä irti käynnistysnarun kahvasta. Vapauta käynnistysnaru hitaasti. Jos

näitä ohjeita ei noudateta, moottori voi vaurioitua.

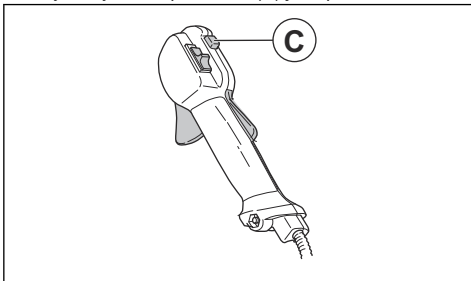
8. Aseta rikastinvipu käyttöasentoon ja käytä sitä täydellä kaasulla.

## Lämpimän moottorin käynnistys

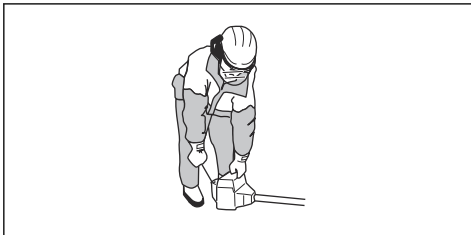
1. Aseta pysäytin käynnistysasentoon.
2. Paina polttoainepumppua (A) noin kuusi kertaa tai kunnes polttoainetta menee pumppuun. Polttoaineen ilmauspumppua ei tarvitse täyttää kokonaan.



3. Aseta käynnistyskaasu vetämällä rikastinvipua (B) ylös ja alas.
4. Mallit XXXX, XXXX: Kytke kaasutoiminto painamalla turvallipaisimen varmistinta, turvallipaisinta ja käynnistyskaasupainiketta (C) ja vapauttamalla ne.



5. Paina laitteen runkoa maata vasten vasemmalla kädellä.



**HUOMAUTUS:** Älä laita jalkojasi tuotteen päälle.

6. Vedä käynnistysnarun kahvaa hitaasti, kunnes tunnet vastuksen. Kun tunnet vastuksen, vedä käynnistysnarun kahvasta nopeasti ja voimakkaasti.

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

7. Jatka käynnistysnarun kahvasta vetämistä, kunnes moottori käynnistyy.

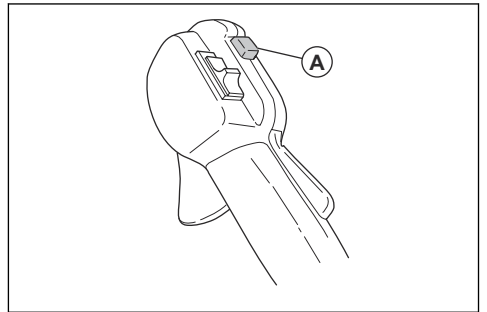


**HUOMAUTUS:** Älä vedä käynnistysnarua loppuun asti, äläkä päästä irti käynnistysnarun kahvasta. Vapauta käynnistysnaru hitaasti. Jos näitä ohjeita ei noudateta, moottori voi vaurioitua.

8. Aseta rikastinvipu käyttöasentoon ja käytä sitä täydellä kaasulla.

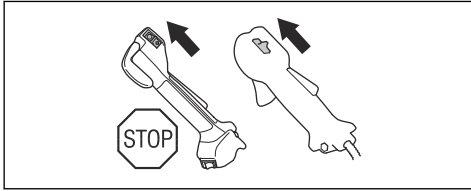
## Käynnistys kaasukahvalla, jossa on kaasuliipaisimen varmistin

1. Aseta kaasu käynnistysasentoon painamalla kaasuliipaisimen varmistinta ja kaasuliipaisinta. Paina käynnistyskaasupainiketta (A).
2. Päästä kaasuliipaisimen varmistin ja kaasuliipaisin ja sen jälkeen käynnistyskaasupainike ylös. Käynnistyskaasutoiminto on nyt aktivoitu.
3. Moottorin palauttamiseksi joutokäynnille kaasuliipaisimen varmistin ja kaasuliipaisin painetaan alas.



## Mootorin sammuttaminen

- Siirrä pysäytin STOP-asentoon.

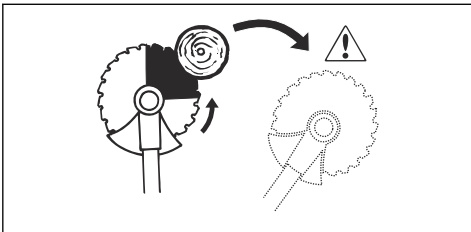


## Takapotku

Takapotku tarkoittaa laitteen äkillistä ja voimakasta liikahtamista sivulle. Takapotku tapahtuu, kun ruohoterä tai raivausterä osuu tai tarttuu esteeseen, jota ei voi leikata. Takapotku voi liikuttaa laitetta tai käyttäjää mihin tahansa suuntaan. Se aiheuttaa tapaturmien vaaran käyttäjälle ja sivullisille.

Vaara on suurempi alueilla, joissa ei ole helppo nähdä leikattavaa materiaalia.

Älä leikkaa mustana näkyvällä terän kohdalla. Terän nopeus ja liike voivat aiheuttaa takapotkun. Vaara kasvaa katkaistavan oksan paksuuden mukaan.



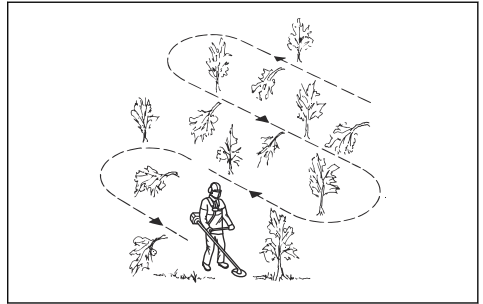
## Yleiset työohjeet



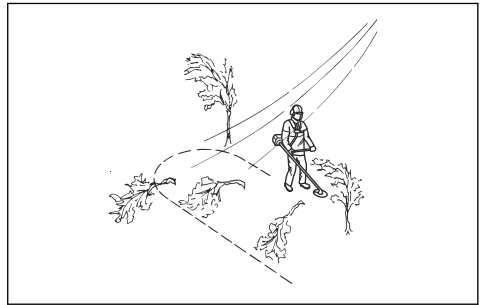
**VAROITUS:** Ole varovainen jännityksessä olevaa puuta sahatessasi. Se voi ponnahtaa takaisin normaaliin asentoonsa ennen sahausta tai sen jälkeen ja osua sinuun tai laitteeseen, mikä voi aiheuttaa vamman.

- Raivaa avoin tila työalueen toiseen päähän ja aloita työskentely sieltä.

- Liiku säännöllistä kuviota noudattaen työalueen läpi.



- Liikuttamalla laitetta kokonaan vasemmalle ja oikealle raivaat 4–5 m leveän alueen jokaisella kierroksella.
- Raivaa 75 metrin pituudelta ennen kääntymistä ja takaisin palaamista. Kuljeta polttoainekannisteria mukana.
- Liiku suuntaan, jossa sinun ei tarvitse ylittää ojia ja esteitä enempää kuin on tarpeen.
- Liiku suuntaan, jossa tuuli saa leikatun kasvillisuuden putoamaan raivatulle alueelle.



- Liiku rinteitä myöten, älä ylös ja alas.

## Metsänraivaus raivausterällä

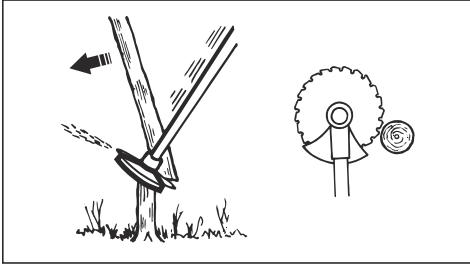
### Puun kaataminen vasemmalle

Jos puu kaadetaan vasemmalle, paina puun alaosa oikealle.

1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.



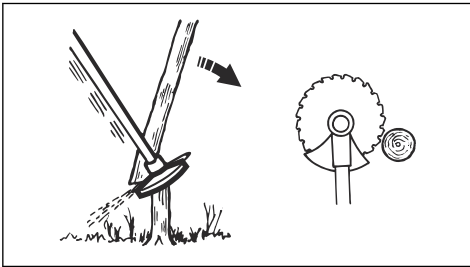
3. Kallista raivausterää ja paina sitä voimakkaasti alas oikealle vinoon. Paina samalla puuta teränsuojuksella.



### Puun kaataminen oikealle

Jos puu kaadetaan oikealle, paina puun alaosa vasemmalle.

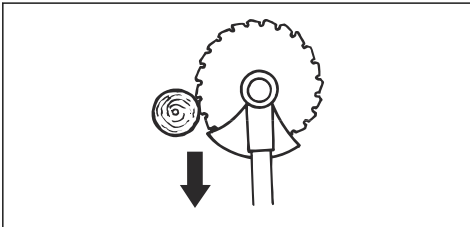
1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.
3. Kallista raivausterää ja paina sitä voimakkaasti ylös oikealle vinoon. Paina samalla puuta teränsuojuksella.



### Puun kaataminen eteenpäin

Jos puu kaadetaan eteenpäin, paina puun alaosa taaksepäin.

1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.
3. Vedä raivausterää taaksepäin nopealla liikkeellä.

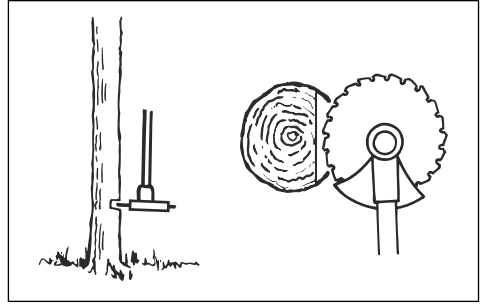


### Paksujen puiden kaataminen

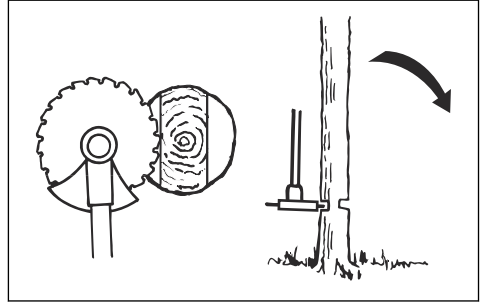
Paksut puut täytyy sahata molemmilta puolilta.

1. Tarkista, mihin suuntaan puu kaatuu.
2. Anna täyskaasu.

3. Tee ensimmäinen leikkaus puun kaatosuunnan puolelle.



4. Sahaa puun läpi toiselta puolelta.



**HUOMAUTUS:** Jos raivausterä juuttuu, älä vedä laitetta äkillisellä liikkeellä. Se voi vahingoittaa raivausterää, kulmavaihdetta, vetovartta tai kahvastoja. Irrota ote kahvoista ja tartu vetovarteen molemmin käsin ja vedä laite varovasti irti.

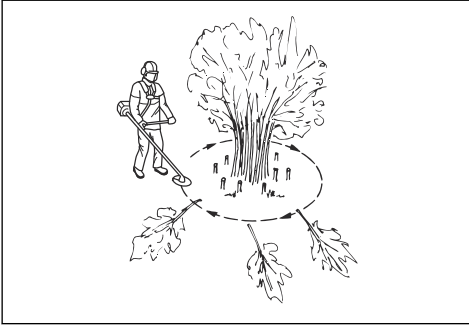
**Huomautus:** Paina terää enemmän, kun kaadat pieniä puuta. Paina terää vähemmän, kun kaadat suuria puuta.

### Pensaikkojen raivaus raivausterällä

Jos puu kaadetaan vasemmalle, paina puun alaosa oikealle.

- Katkaise ohuet puut ja pensaat.
- Liikuta laitetta puolelta toiselle.
- Katkaise monta puuta yhdellä liikkeellä.

- Ohuiden puiden ryhmät:



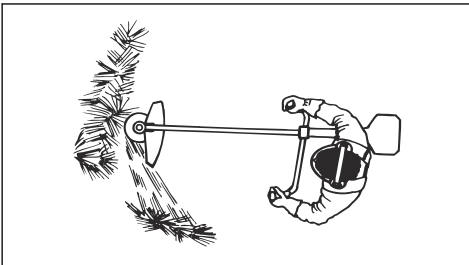
- Katkaise uloimmat puut ylhäältä.
- Katkaise uloimmat puut oikeaan korkeuteen.
- Katkaise keskeltä. Jos et pääse keskelle, katkaise uloimmat puut ylhäältä ja anna niiden kaatua. Tämä vähentää raivausterän juuttumisen vaaraa.

## Ruohonraivaus ruuhoterällä



**HUOMAUTUS:** Älä käytä ruuhoteriä puuhun. Käytä ruuhoteriä vain pitkään tai paksuun ruuhoon.

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



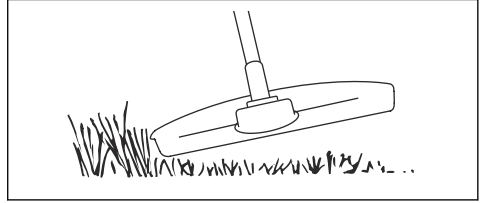
- Kallista ruuhoterä vasemmalle, niin ruoho putoaa aumaksi. Tällöin ruohon kerääminen on helppoa.
- Pysy vakaassa haara-asennossa.
- Siirry eteenpäin jokaisen oikealle suunnatun liikkeen jälkeen ja varmista ennen leikkaamisen jatkamista, että asentosi on vakaa.
- Paina tukikuppia kevyesti maata vasten, jotta ruuhoterä ei osu maahan.
- Noudattamalla näitä ohjeita vähennät vaaraa, että leikkuujäte kiertyy ruuhoterän ympärille:
  - Anna täyskaasu.
  - Älä vie ruuhoterää leikkuujätteen läpi, kun liikutat laitetta vasemmalta oikealle.

- Ennen kuin keräät leikkuujätteen, sammuta moottori ja irrota laite valjaista. Laske laite maahan.

## Ruohontrimmaus siimapäällä

### Ruohon siistiminen

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



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 raivaaminen

1. Pidä siimapää maanpinnan yläpuolella.
2. Kallista siimapäätä.
3. Leikkaa siiman päällä työalueella olevien kohteiden ympäriltä.

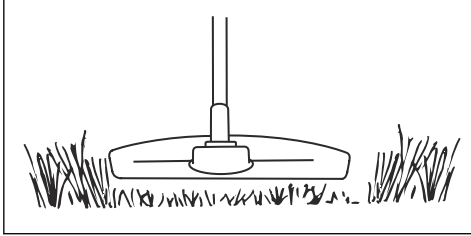


**HUOMAUTUS:** Leikkaa ruohoa. Siiman osuminen muihin kohteisiin kuluttaa siimaa.

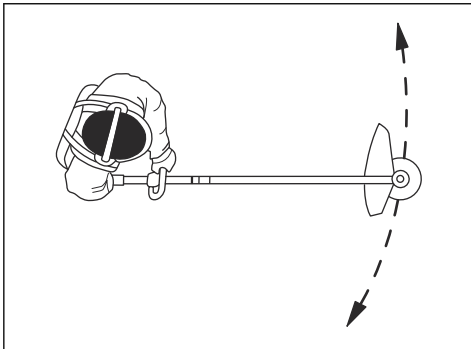
4. Käytä 80 %:n nopeutta leikatessasi ja raivatessasi kasvillisuutta. Tämä vähentää siimapään ja siiman kulumista.

## 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

### Johdanto



**VAROITUS:** Ennen minkäänlaisten huoltotöiden aloittamista sinun on luettava

turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.

Kaikkiin tuotteelle tehtäviin huolto- ja korjaustöihin tarvitaan erityiskoulutus. Takaamme, että tuotteemme huolletaan ja korjataan ammattimaisesti. Jos jälleenmyyjäsi ei ole huoltoliike, pyydä jälleenmyyjää neuvomaan lähin huoltoliike.

### Huoltokaavio

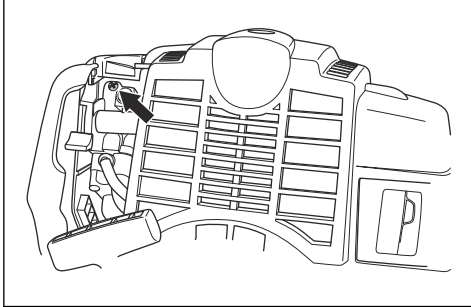
Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Puhdista ulkopinta.	X		
Tarkista valjaat vaurioiden varalta.	X		
Tarkista ripustussilmukka vaurioiden varalta.	X		
Tarkista valjaiden pikavapautusmekanismi vaurioiden varalta ja varmista, että se toimii oikein.	X		

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Tarkista turvaliipaisimen varmistin ja turvaliipaisin. Katso kohta <i>Turvaliipaisimen varmistimen tarkistaminen sivulla 37.</i>	X		
Varmista, ettei terälaite pyöri joutokäyntinopeudella.	X		
Tarkista pysäytin. Katso kohta <i>Pysäyttimen tarkistaminen sivulla 38.</i>	X		
Tarkista terälaitteen suojus vaurioiden ja halkeamien varalta.	X		
Varmista, että raivausterä tai ruohoterä on kiinnitetty oikein. Varmista, että raivausterä tai ruohoterä on terävä ja kunnossa.	X		
Tarkista tukilaippa vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda, jos vaurioita on.	X		
Tarkista siimapää vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda, jos vaurioita on.	X		
Tarkista kahva ja kahvasto vaurioiden varalta ja varmista, että ne on kiinnitetty oikein.	X		
Kiristä lukitusmutterin sisältävien terälaitteiden lukitusmutteri kokonaan.	X		
Tarkista kuljetussuojus vaurioiden varalta ja varmista, että se voidaan kiinnittää oikein.	X		
Tarkista moottori, polttoainesäiliö ja polttoaineletkut vuotojen varalta.	X		
Puhdista ilmansuodatin. Vaihda, jos vaurioita on.	X		
Tarkista moottorin öljymäärä.	X		
Kiristä mutterit ja ruuvit.	X		
Tarkista käynnistin ja käynnistysnaru vaurioiden varalta.		X	
Tarkista tärinänvaimennuselementit vaurioiden ja halkeamien varalta.		X	
Tarkista sytytystulppa. Katso kohta <i>Sytytystulpan tarkistus sivulla 54.</i> Vaihda sytytystulppa tarvittaessa. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.		X	
Puhdista jäähdytysjärjestelmä.		X	
Puhdista tai vaihda kipinäverkko.		X	
Puhdista kaasuttimen ulkopinta ja sen ympäristö.		X	
Varmista, että kulmavaihte on täytetty asianmukaisesti rasvalla, katso <i>Kulmavaihteen voiteleminen sivulla 55.</i> Jos näin ei ole, käytä Husqvarna-kulmavaihterasvaa.		X	
Tarkista polttoainesuodatin likaantumisen ja polttoaineletku halkeamien tai muiden vaurioiden varalta. Vaihda tarvittaessa.			X
Tarkista kaikki kaapelit ja liitännät.			X
Tarkista kytkimen, kytkinjousten ja kytkinrummun kuluminen. Vaihda tarvittaessa.			X
Vaihda sytytystulppa. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.			X
Puhdista tai vaihda kipinäverkko.			X
Vaihda moottoriöljy.			X

## Joutokäyntinopeuden säätö

Husqvarna-laitteesi on valmistettu siten, että se vähentää haitallisia päästöjä.

1. Varmista, että ilmansuodatin on puhdas ja ilmansuodattimen kansi kiinnitetty, ennen kuin säädät joutokäyntinopeutta.
2. Säädä joutokäyntinopeus joutokäyntiruuvilla, joka on merkitty T-kirjaimella.
  - a) Kierrä joutokäyntiruuvia T ensin myötäpäivään, kunnes terälaite alkaa pyöriä.



- b) Kierrä joutokäyntiruuvia T vastapäivään, kunnes terälaite pysähtyy.



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

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

**Huomautus:** Katso suositeltu joutokäyntinopeus kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 58*.

## Äänenvaimentimen kunnossapito

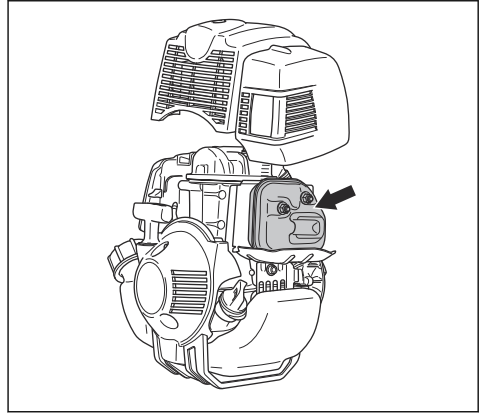


**VAROITUS:** Äänenvaimennin vaimentaa äänitasoa ja ohjaa pakokaasut käyttäjästä pois päin. Pakokaasut ovat kuumia ja voivat sisältää kipinöitä. Tämä voi aiheuttaa tulipalon, jos pakokaasut suunnataan kohti kuivaa ja herkästi syttyvää materiaalia.

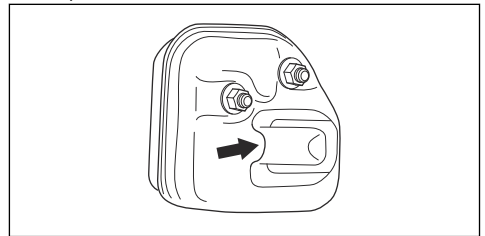


**VAROITUS:** Katalysaattorilla varustetut äänenvaimentimet kuumentuvat käytön aikana. Palovamman tai tulipalon vaara. Tämä koskee myös joutokäyntiä. Jos haluat

tarkistaa, onko laitteessasi katalysaattori, katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 58*.



1. Sammuta moottori ja anna äänenvaimentimen jäähtyä.
2. Irrota äänenvaimentimen suojus.
3. Jos laitteen äänenvaimentimessa on kipinäverkko, tee seuraavat:
  - a) Tee silmämääräinen tarkastus. Vaihda kipinäverkko, jos se on vaurioitunut.
  - b) Puhdista kipinäverkko, jos se on tukkeutunut. Jos laitteessa on katalysaattori, puhdista se viikoittain. Jos laitteessa ei ole katalysaattoria, puhdista se kuukausittain.



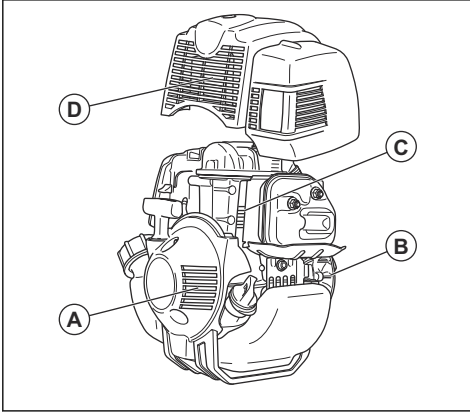
**HUOMAUTUS:** Tukkeutunut kipinäverkko saa moottorin ylikuumenemaan, mistä moottorivaurioita.



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

## Jäähdytysjärjestelmän puhdistus

Jäähdytysjärjestelmään kuuluvat seuraavat osat: käynnistyslaitteen kotelon ilmanottoaukko (A), vauhtipyörän rivat (B), sylinterin jäähdytsrivat (C) ja sylinterin kotelo (D).



1. Puhdista jäähdytysjärjestelmä harjalla viikoittain tai tarvittaessa useammin.
2. Varmista, ettei jäähdytysjärjestelmä ole likainen tai tukossa.



**HUOMAUTUS:** Likainen tai tukkeutunut jäähdytysjärjestelmä voi aiheuttaa laitteen ylikuumentumisen, mikä voi vaurioittaa laitetta.

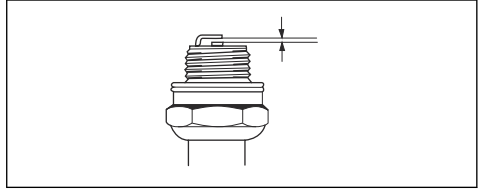
## Sytytystulpan tarkistus



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

- Tarkista sytytystulppa, jos moottorin teho on heikko, moottoria on vaikea saada käyntiin tai se ei toimi oikein joutokäyntinopeudella.
- Ehkäise ylimääräisen materiaalin joutuminen sytytystulpan elektrodeihin noudattamalla seuraavia ohjeita:
  - a) Varmista, että joutokäyntinopeus on säädetty oikein.
  - b) Varmista, että polttoaineseos on oikea.
  - c) Varmista, että ilmansuodatin on puhdas.

- Jos sytytystulppa on karstoittunut, puhdista se ja tarkista samalla, että kärkiväli on oikea, katso *Tekniset tiedot sivulla 58.*



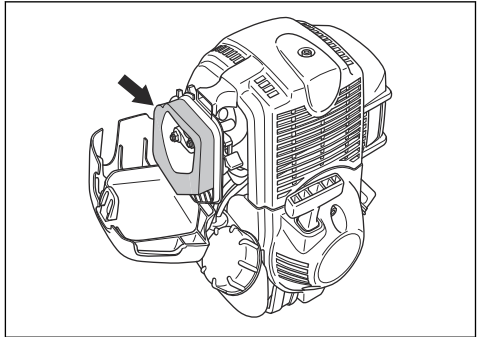
- Vaihda sytytystulppa tarvittaessa.

## Ilmansuodattimen puhdistaminen

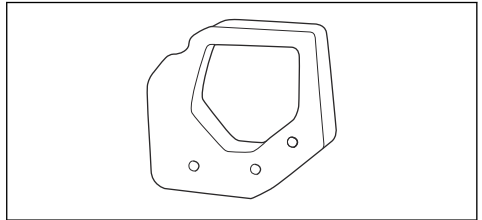


**HUOMAUTUS:** Vaurioitunut, erittäin likainen tai polttoaineen kastelema ilmansuodatin on aina vaihdettava.

Pitkään käytössä ollutta ilmansuodatinta ei voi koskaan puhdistaa täysin puhtaaksi. Vaihda ilmansuodatin säännöllisin väliajoin, ja vaihda viallinen ilmansuodatin aina uuteen.



1. Sulje rikastimen läppä siirtämällä rikastimen vipu ylös.
2. Irrota ilmansuodattimen kansi ja ilmansuodatin.



3. Pese ilmansuodatin lämpimällä saippuvedellä.
4. Puhdista suodattimen kannen sisäpinta. Käytä paineilmaa tai harjaa.
5. Tarkista kumitiivisteiden pinta. Vaihda kumitiivisteiden suodatin, jos se on vaurioitunut.
6. Varmista ennen asentamista, että suodatin on kuiva.

## Öljyn levitys vaahтомуvisuodattimeen

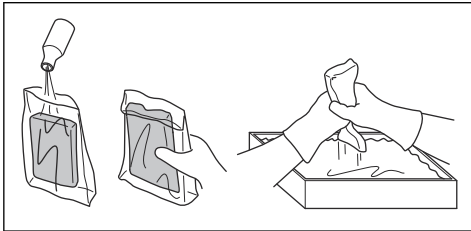


**HUOMAUTUS:** Käytä aina Husqvarna-erikoisilmansuodatinöljyä. Älä käytä muita öljytyyppejä.



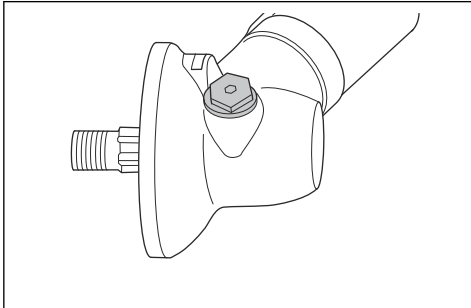
**VAROITUS:** Käytä suojakäsineitä. Ilmansuodatinöljy voi aiheuttaa ihoärsytystä.

1. Siirrä vaahтомуvisuodatin muovipussiin.
2. Kaada öljy muovipussiin.
3. Hiero muovipussia, jotta öljy levittyy tasaisesti koko vaahтомуvisuodattimeen.
4. Paina ylimääräinen öljy muovipussissa olevasta vaahтомуvisuodattimesta.

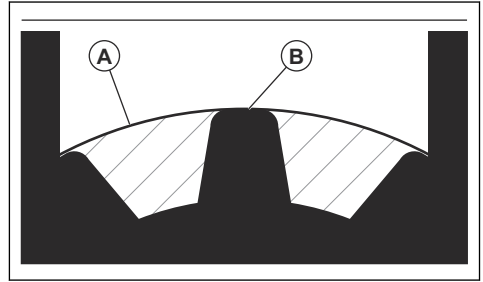


## Kulmavaihteen voitelemine

1. Irrota terävarustus.
2. Aseta laite siten, että rasvatulppa on ylimmässä asennossaan.
3. Irrota rasvatulppa.



4. Katso rasvatulpan reikään ja käännä vetoakselia. Rasvatason (A) on oltava samalla tasolla hammaskehän hampaiden (B) yläosan kanssa.



5. Jos rasvaa on liian vähän, lisää kulmavaihteeseen Husqvarna-kulmavaihterasvaa. Täytä hitaasti ja käännä vetoakselia samalla kun lisää kulmavaihterasvaa. Lopeta täyttö, kun oikea taso (B) on saavutettu.

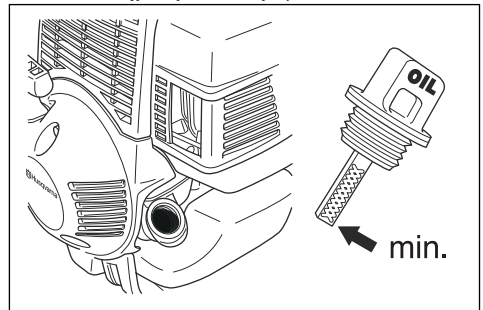


**HUOMAUTUS:** Jos rasvan määrä on väärä, kulmavaihte voi vaurioitua.

6. Asenna rasvatulppa paikalleen.

## Moottoriöljyn määrän tarkistaminen

1. Sammuta moottori ja anna sen jäähtyä.
2. Aseta laite tasaiselle alustalle.
3. Puhdista öljyn täyttökorkin ympäristö.



4. Irrota öljyn täyttökorkki.
5. Puhdista öljyn täyttökorkissa oleva mittatikku öljystä.
6. Aseta öljyn täyttökorkki paikalleen öljyntäyttöputken. Älä kiristä öljyn täyttökorkkia tässä vaiheessa.
7. Vedä öljyn täyttökorkki ulos ja tarkista öljytaso mittatikusta.
8. Jos öljytaso on matala, lisää moottoriöljyä öljyntäyttöputken reunaan asti. Käytä ainoastaan suositeltua moottoriöljyä. Katso kohta *Nelitahtiöljy sivulla 45*.
9. Aseta öljyn täyttötulppa takaisin paikalleen ja kiristä se.

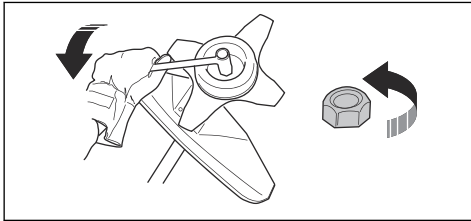
## Lukkomutterin kiinnittäminen ja irrottaminen



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

Lukkomutteria käytetään joidenkin terälaitteiden kiinnittämiseen. Lukkomutterissa on vasenkätinen kierre.

- Kiinnitä kiristämällä lukkomutteri terälaitteen pyörimissuuntaa vastaan.
- Irrota lukkomutteri löysäämällä lukkomutteria terälaitteen pyörimissuuntaan.
- Löysää ja kiristä lukkomutteri pitkävartisella hylsyavaimella. Kuvan nuoli osoittaa kohdan, jossa hylsyavainta voi käyttää.



**VAROITUS:** Lukkomutteria avattaessa ja kiristettäessä terä aiheuttaa tapaturmavaaran. Varmista aina, että teräsuojus on paikallaan ja estää käsien vahingoittumisen.

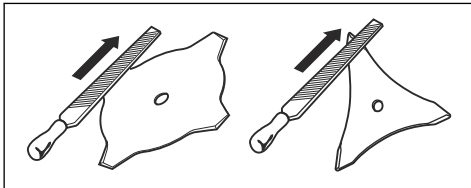
**Huomautus:** Varmista, ettei lukkomutteria voi kiertää käsin. Vaihda mutteri, jos nailonlukituksen vastus ei ole vähintään 1,5 Nm. Lukkomutteri on vaihdettava noin 10 asennuskerran jälkeen.

## Ruohoterän teroittaminen



**VAROITUS:** Pysäytä moottori. Käytä suojakäsineitä.

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



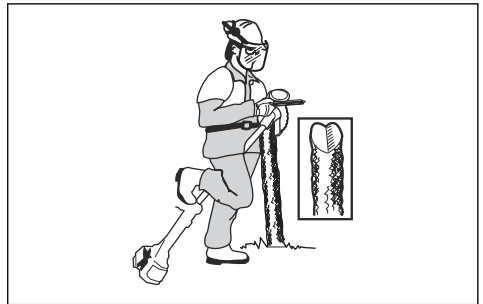
**VAROITUS:** Hävitä aina vahingoittunut terä. Älä yritä suoristaa taipunutta tai vääntynyttä terää ja käytä sitä uudelleen.

## Raivausterän teroittaminen

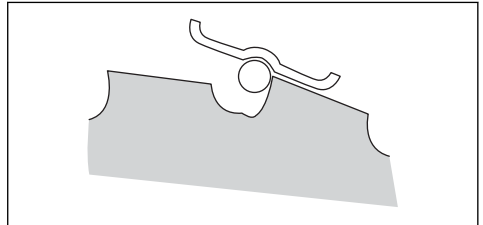


**VAROITUS:** Pysäytä moottori. Käytä suojakäsineitä.

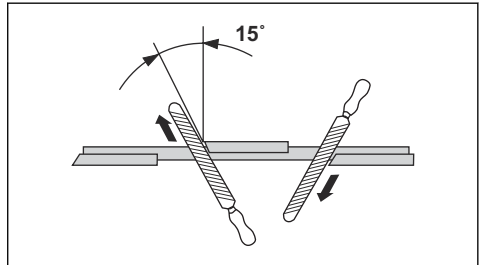
- Katso terän oikea teroitus terän mukana tulleista ohjeista.
- Varmista, että laite ja terä on tuettu riittävän hyvin teroituksen aikana.



- Käytä 5,5 mm:n pyöröviilaa ja viilatuokea.



- Pidä viilaa 15 asteen kulmassa.
- Teroita yksi raivausterän hammas oikealle ja seuraava vasemmalle, katso kuva.



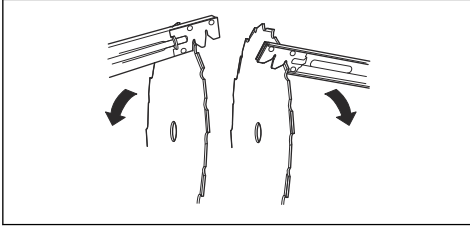
**Huomautus:** Teroita hampaan reunat lattaviilalla, jos terä on hyvin kulunut. Jatka teroittamista pyöröviilalla.



- Teroita kaikki reunat tasaisesti, jotta terän tasapaino säilyy.
- Säädä terä 1 millimetriin suositellulla säätötyökalulla. Katso terän mukana tulleet ohjeet.



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



## Vianmääritys

### Moottori ei käynnisty

Tarkistus	Mahdollinen syy	Toimenpide
Pysäytin	Pysäytin on pysäytysasennossa.	Anna valtuutetun huoltoliikkeen vaihtaa pysäytin.
KytKentäkynnet	KytKentäkynnet eivät pääse liikku- maan vapaasti.	Irrota käynnistimen kansi ja puhdista kytKentäkynsien ympäristö. Katso kohta <i>Jäähdytysjärjestelmän puhdistus sivulla 54.</i>  Anna huoltotyö valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Huuhtelee polttoainesäiliö ja täytä oikealla polttoaineella.
Kaasutin	Joutokäynnin väärä säätäminen	Säädä joutokäynti joutokäynnin säätöruuvilla T.
Sytystulppa	Sytystulppa on likainen tai märkä.	Varmista, että sytystulppa on kuiva ja puhdas.
	Sytystulpan kärkiväli on virheellinen.	Puhdista sytystulppa. Tarkista, että kärkiväli on oikea. Varmista, että sytystulpassa on häiriösuodatin.  Katso oikea kärkiväli kohdasta <i>Tekniset tiedot sivulla 58.</i>
	Sytystulppa on löysä.	Kiristä sytystulppa.
Polttoainesuodatin	Polttoainesuodatin tukossa.	Polttoainesuodattimen vaihto

### Moottorin käynnistyy mutta sammuu uudelleen

Tarkistus	Mahdollinen syy	Toimenpide
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Tyhjennä polttoainesäiliö ja täytä oikealla polttoaineella.

Tarkistus	Mahdollinen syy	Toimenpide
Polttoainesuodatin	Polttoainesuodatin tukossa.	Polttoainesuodattimen vaihto
Kaasutin	Joutokäyntinopeutta ei ole säädetty oikein.	Säädä joutokäynti joutokäynnin säätöruuvilla T.
Ilmansuodatin	Ilmansuodatin on tukossa.	Puhdista ilmansuodatin.

## Kuljetus ja säilytys

- Anna laitteen jäähtyä aina ennen varastointia.
- Kun säilytät ja kuljetat laitetta ja polttoainetta, varmista, ettei laite vuoda polttoainetta tai polttoainehöyryä. Esimerkiksi sähkölaitteista tai lämmityskattiloista peräisin olevat kipinät tai avotuli voivat aiheuttaa tulipalon.
- Käytä polttoaineen säilytyksessä ja kuljettamisessa aina hyväksytyjä polttoainesäiliöitä.
- Tyhjennä polttoaine ennen kuljetusta tai pitkäaikaista säilytystä. Hävitä polttoaine viemällä se asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Kiinnitä kuljetussuojus kuljetuksen ja säilytyksen ajaksi.
- Irrota sytytystulpan suojus sytytystulpasta.
- Kiinnitä laite kuljetuksen ajaksi. Varmista, ettei se pääse liikkumaan.
- Puhdista ja huolla laite ennen pitkäaikaista säilytystä.

## Tekniset tiedot

### Tekniset tiedot

	<b>524R</b>
<b>Moottori</b>	
Sylinteritilavuus, cm <sup>3</sup>	25
Joutokäyntinopeus, r/min	3100
Standardin ISO 8893 mukainen moottorin enimmäisteho, kW/hv @ r/min	0,8/7 000
Katalyysaattoriäänenvaimennin	Ei
Käyttöakselin pyörimisnopeus, r/min	8 300
<b>Sytytysjärjestelmä</b>	
Sytytystulppa	NGK CMR5H
Kärkiväli, mm	0,6
<b>Polttoaine-/voitelujärjestelmä</b>	
Polttoainesäiliön tilavuus, l/cm <sup>3</sup>	0,5/500
<b>Paino</b>	
Paino, kg	5,5

	524R
<b>Melupäästöt</b> <sup>4</sup>	
Äänentehotaso, mitattu dB(A)	105
Äänentehotaso, taattu L <sub>WA</sub> dB(A)	106
<b>Äänitasot</b> <sup>5</sup>	
Ekvivalentti äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla mitattuna EN ISO 11806- ja ISO 22868 -standardien mukaan, dB(A):	
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen)	93
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen)	89
<b>Tärinätasot</b> <sup>6</sup>	
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	2,9/3,1
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen), vasen/oikea	2,7/2,2

## Lisävarusteet

Määritettyjen käyttöyksiköiden kanssa käytettyinä lisävarusteiden on arvioitu täyttävän ruohotrimmereitä ja pensasleikkureita koskevan standardin ANSI B175.3-2013 turvallisuusvaatimukset. Näiden

yhdistelmien arvioinnin on tehnyt Underwriters Laboratories Inc. (UL), minkä seurauksena ne ovat mukana UL-luettelossa.

Hyväksytyt lisävarusteet	Tyyppi	Terälaitteen suojus, tuotenro
Teräkselin kierre M10		
Muoviveitset	Tricut Ø 255 mm (erillisten terien osanumero on 531 01 77-15)	588 54037-01 / 58811 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

<sup>4</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 äänitehona erona on se, että taattu ääniteho sisältää myös mitatun tuloksen hajonnan ja vaihtelun saman mallin eri laitteiden välillä direktiivin 2000/14/EY mukaisesti.

<sup>5</sup> Ilmoitetuilla tiedoilla vastaavasta laitteen äänenpainetasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1 dB (A).

<sup>6</sup> Ilmoitetuilla tiedoilla vastaavasta tärinätasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1 m/s<sup>2</sup>.

<b>Hyväksytyt lisävarusteet</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Terälaitteen suojus, tuotenro</b>
Siimapää	Trimmy Fix (Ø 2,4 mm siima)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Superauto II (Ø 2,4-2,7 mm siima)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	S35 (Ø 2,4-3,0 mm siima)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 50397 71-01
	T25 (Ø 2,0–2,7 mm)	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

Lisävarusteita suositellaan käytettäväksi määritettyjen käyttöyksiköiden kanssa, ja ruotsalainen SMP (Svensk Maskinprovning AB) on arvioinut niiden täyttävän

sovellettavien ISO- ja EN-standardien mukaiset turvallisuusvaatimukset.

<b>Hyväksytyt lisälaitteet</b>	<b>Käyttökohde</b>
Harjalisälaite SR600-2	524LK
Pensasleikkurilisälaite HA110	524LK
Pensasleikkurilisälaite HA850	524LK
Reunaleikkurilisälaite EA850	524LK
Sahalisälaite PA1100	524LK
Trimmerilisälaite TA850	524LK
Jatkokappale EX850	524LK
Jyrsin-lisälaite CA230	524LK
Puhallinlisälaite BA101	524LK
Telahrjalisälaite BR600	524LK
Pintailmaajalisälaite DT600	524LK
Ruohoraivurilisälaite BCA850-24	524LK
Sahalisälaite PAX1100	524LK
Sahalisälaite PAX730	524LK

## EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh.: +46-36-146500, vakuuttaa täten, että ruohoraivurit **Husqvarna 524R** alkaen vuoden 2016 sarjanumeroista (vuosi on ilmoitettu arvokilvessä ennen sarjanumeroa) on valmistettu noudattaen seuraavaa NEUVOSTON DIREKTIIVIÄ:

- 17. toukokuuta 2006 annettu konedirektiivi **2006/42/EY**
- 26. helmikuuta 2014 annettu direktiivi **2014/30/EY** sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta.
- 8. toukokuuta 2000 annettu direktiivi **2000/14/EY**, joka koskee melupäästöjä ympäristöön. Yhteensopivuus on määritelty Liitteen V mukaan. Melupäästöjä koskevat tiedot löytyvät kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 58*.
- 8. kesäkuuta 2011 annettu direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa, **2011/65/EU**.

Seuraavia standardeja on sovellettu:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:1998, CISPR 12:2007, EN 50581:2012**

RISE SMP Svensk maskinprovning AB, Box 7035, SE-754 07 Uppsala, Ruotsi, on suorittanut Husqvarna AB:lle vapaaehtoisen tyyppitarkastuksen. Sertifikaattien numerot ovat: **SEC/09/2176 - 524R, XXXX, SEC/09/2175 - XXXX, XXXX**.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB on myös vahvistanut, että laite on neuvoston direktiivin 2000/14/EY liitteen V mukainen. Sertifikaattien numerot ovat: **01/164/062 - 524R, XXXX, 01/164/070 - XXXX, XXXX**.

Huskvarna, 30.3.2016



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

---

## INNHold

---

Innledning.....	62	Feilsøking.....	86
Sikkerhet.....	65	Transport og oppbevaring.....	87
Montering.....	71	Tekniske data.....	87
Drift.....	74	Tilbehør.....	88
Vedlikehold.....	80	EF-samsvarserklæring.....	90

---

## Innledning

---

### Produktbeskrivelse

Produktet er en ryddesag med en forbrenningsmotor.

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

### Bruksområder

Bruk produktet sammen med en sagklinge, en gressklinge eller et trimmerhode for å klippe ulike typer

vegetasjon. Ikke bruk produktet til andre oppgaver enn gresstrimming, gressrydding og skogsrydding. Bruk en sagklinge for å klippe fiberaktige vedtyper. Bruk en gressklinge eller et trimmerhode for å klippe gress.

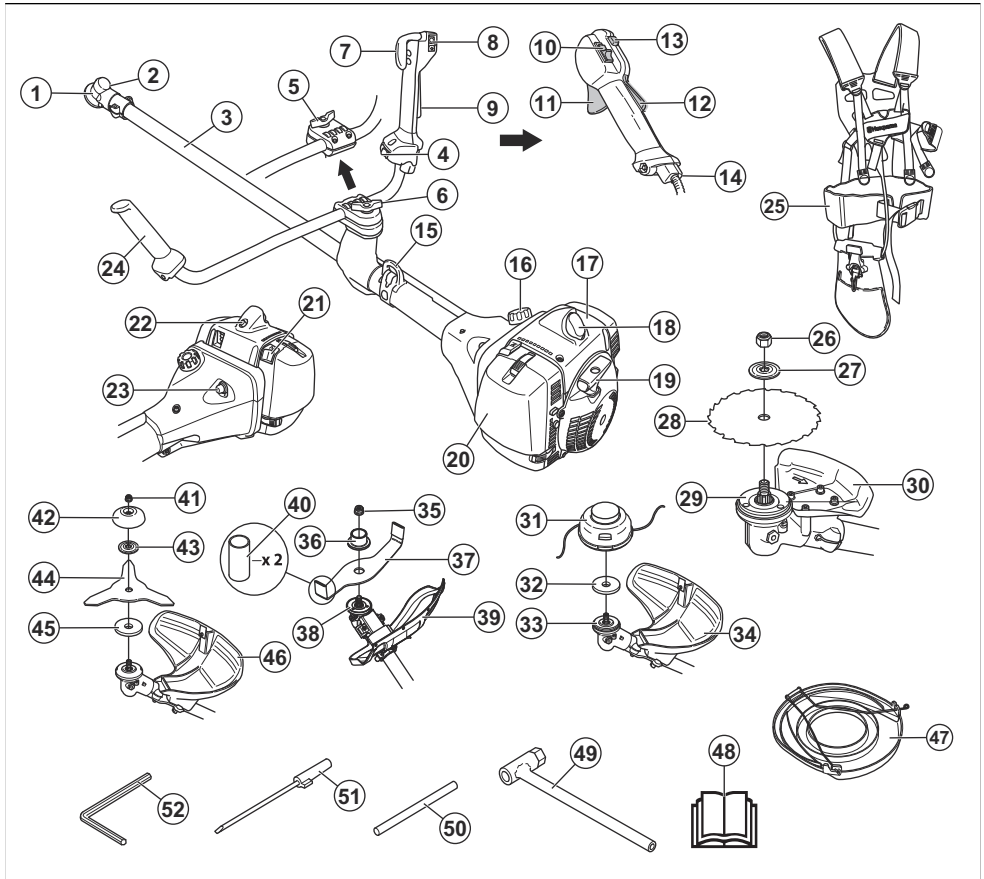
---

**Merk:** Bruken kan være regulert av nasjonal eller lokal lovgivning. Samsvar med oppgitt lovgivning.

---

Bruk kun produktet sammen med tilbehør som er godkjent av produsenten. Se *Tilbehør på side 88*.

## Produktoversikt



- |   |   |
|---|---|
| 1. Vinkelgir                            | 17. Sylinderdeksel                            |
| 2. Påfyllingslokk for smøremiddel       | 18. Tennplugg og tennplugghette               |
| 3. Riggjør                              | 19. Startsnorhåndtak                          |
| 4. Bryter for oppvarmede håndtak (XXXX) | 20. Luffilterdeksel                           |
| 5. Håndtaksjustering (XXXX)             | 21. Chokeregulator                            |
| 6. Håndtaksjustering (524R, XXXX, XXXX) | 22. Dekompressionsventil                      |
| 7. Gassregulator (524R, XXXX)           | 23. Pumpe (blære)                             |
| 8. Stoppbryter (524R, XXXX)             | 24. Styrearm                                  |
| 9. Gassregulatorsperre (524R, XXXX)     | 25. Sele                                      |
| 10. Stoppbryter (XXXX, XXXX)            | 26. Låsemutter (524R, XXXX)                   |
| 11. Gassregulator (XXXX, XXXX)          | 27. Støtteflens (524R, XXXX)                  |
| 12. Gassregulatorsperre (XXXX, XXXX)    | 28. Sagklinge (524R, XXXX)                    |
| 13. Startgassknapp (XXXX, XXXX)         | 29. Medbringerhjul (524R, XXXX)               |
| 14. Gassvaierjustering (XXXX, XXXX)     | 30. Beskyttelse for skjæreutstyr (524R, XXXX) |
| 15. Opphengspunkt                       | 31. Trimmerhode (XXXX)                        |
| 16. Drivstofftank                       | 32. Metallkopp (XXXX)                         |
|   | 33. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 34. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 35. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 36. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 37. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 38. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 39. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 40. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 41. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 42. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 43. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 44. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 45. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 46. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 47. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 48. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 49. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 50. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 51. Trimmerhode (XXXX)                        |
|   | 52. Trimmerhode (XXXX)                        |

33. Medbringerhjul (XXXX)
34. Beskyttelse for skjæreutstyr (XXXX)
35. Låsemutter (XXXX)
36. Støtteflens (XXXX)
37. Hakkekniv (XXXX)
38. Medbringerhjul (XXXX)
39. Beskyttelse for skjæreutstyr (XXXX)
40. Transportbeskyttelse (XXXX)
41. Låsemutter (XXXX)
42. Støttekopp (XXXX)
43. Støtteflens (XXXX)
44. Gressklinge (XXXX)
45. Medbringerhjul (XXXX)
46. Beskyttelse for skjæreutstyr (XXXX)
47. Transportbeskyttelse (524R, XXXX, XXXX)
48. Bruksanvisning
49. Pipenøkkel
50. Låsepinne
51. Skrutrekker for forgasser
52. Unbrakonøkkel

## Symboler på produktet



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



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



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



Bruk godkjente vernehansker.



Bruk kraftige, sklisikre støvler.



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



Maksimal hastighet for den utgående akselen.



Hold produktet minst 15 meter / 50 fot unna personer og dyr når du bruker det.



Det er fare for klinge kast dersom skjæreutstyret berører et objekt som ikke umiddelbart lar seg klippe. Produktet kan skjære av kroppsdelene. Hold produktet minst 15 meter / 50 fot unna personer og dyr når du bruker det.



Bruk kun en fleksibel skjæreledning. Ikke bruk metallklinger. Dette gjelder for gressbeskyttelsestilbehør.



Pilene viser grensen for håndtakets posisjon.



Pumpe (blære).



Drivstoffpåfyll.



Choke.



Støyutslipp til omgivelsene i henhold til EU-direktiv 2000/14/EF og New South Wales-forskriften «Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017». Du finner informasjon om støyutslipp på maskinetiketten og i *Tekniske data på side 87*.



Dette produktet samsvarer med gjeldende EF-direktiver.

yyyywwxxxx

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

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



## Produktansvar

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

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

- Produktet er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør.

## Euro V-utslipp



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

## Sikkerhet

### Sikkerhetsdefinisjoner

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



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



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

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

### Generelle sikkerhetsinstruksjoner



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

- Dette produktet danner et elektromagnetisk felt når det er i bruk. Dette feltet kan under visse forhold forstyrre aktive eller passive medisinske implantater. For å redusere faren for hendelser som kan føre til alvorlig eller livstruende skade, anbefaler vi at personer med medisinske implantater rådfører seg med lege og produsenten av det medisinske implantatet før dette produktet tas i bruk.
- Ikke bruk produktet dersom du er trett eller syk eller under påvirkning av alkohol, andre rusmidler eller medisiner. Disse tingene har en negativ effekt på synet, vurderingsevnen og dømmekraften din.
- Ikke bruk produktet i dårlig vær, som tett tåke, kraftig regn, sterk vind og kraftig kulde. Hvis du bruker produktet i dårlig vær, kan du bli sliten og utsette deg selv for risiko, som en isete bakke eller en uforutsigbar fallretning.

- Vær alltid forsiktig, og bruk sunn fornuft. Hvis du er usikker på en arbeidssituasjon eller på bruken etter at du har lest bruksanvisningen, kan du kontakte en serviceforhandler før du fortsetter.
- Fjern tennpluggetten hvis du legger produktet utenfor syne.

### Sikkerhetsinstruksjoner for montering



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

- Bruk godkjente vernehansker når du monterer produktet og skjæreutstyret.
- Fjern tennpluggetten fra tennpluggen før du monterer produktet.
- Kontroller at riktig styrearm og beskyttelse for skjæreutstyr er montert før du bruker produktet.
- En beskyttelse for skjæreutstyr med feil eller mangler kan forårsake skade. Skjæreutstyr må ikke brukes uten at godkjent beskyttelse er montert.
- Fest koblingsdekelet og riggrøret riktig før du starter produktet.
- Medbringerhjulet og støtteflensen må monteres riktig i senterhullet til skjæreutstyret. Skjæreutstyr som er festet feil, kan forårsake skade eller død.
- Fest selen til produktet for å unngå skade på brukeren eller andre.

### Sikkerhetsinstruksjoner for drift



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

- Lær og forstå forskjellen mellom skogsrydding, gressrydding og gresstrimming før du bruker produktet.
- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 66*.
- Langvarig eksponering for støy kan gi varig hørselstap. Bruk alltid godkjent hørselvern.

- Lytt etter varselsignaler og høye stemmer når du bruker hørselsvern. Ta alltid av hørselvernet når motoren stopper.
- Bruk aldri produktet hvis det har blitt endret eller har gått i stykker.
- Påse at tennpluggetten og tenningskabelen ikke er skadet for å forebygge risiko for elektrisk støt.
- Kontroller arbeidsområdet for å forsikre deg om at ingen personer, dyr eller objekter har en negativ innvirkning på produktets brukssikkerhet.
- Kontroller arbeidsområdet for å forsikre deg om at ingen personer eller dyr berører skjæreutstyret eller kan bli truffet av gjenstander som slynges opp fra skjæreutstyret.
- Undersøk arbeidsområdet. Fjern alle løse gjenstander som steiner, glasskår, spikre, ståltråd og snorer som kan slynges ut eller vikle seg rundt skjæreutstyret.
- Ikke bruk produktet i en situasjon eller på et sted der du ikke kan få hjelp hvis det skulle oppstå en ulykke.
- Ikke bruk produktet uten godkjent beskyttelse for skjæreutstyret.
- Kontroller at personer eller dyr er minst 15 meter / 50 fot unna når du arbeider. Se alltid bak deg før du snur deg rundt med produktet. Produktet må stanses øyeblikkelig hvis en person eller et dyr går innenfor sikkerhetssonen på 15 meter / 50 fot. Hvis mer enn én bruker jobber i samme område, må du holde en sikkerhetsavstand på minst to ganger trehøyden og minst 15 meter / 50 fot.
- Sørg for at du kan bevege deg trygt og stå i en sikker arbeidsstilling. Undersøk området rundt deg, og se etter hindringer som røtter, steiner, grener og grøfter. Vær forsiktig når du arbeider i skråninger.
- Se opp for gjenstander som slynges ut. Bruk alltid godkjent øyevern, og hold deg unna vernet for skjæreutstyret. Steiner og andre små gjenstander kan kastes inn i øynene og forårsake blindhet eller andre skader.
- Ikke sett produktet ned med motoren i gang med mindre du har det under oppsikt.
- Ikke fjern avklippet materiale, eller la andre personer fjerne dette, mens motoren er slått på eller skjæreutstyret roterer, ettersom dette kan føre til alvorlige skader.
- Slå alltid av motoren og kontroller at skjæreutstyret ikke roterer før du fjerner materiale som har viklet seg rundt klingekakselen eller festet seg mellom beskyttelsen for skjæreutstyret og skjæreutstyret.
- Vær forsiktig når du fjerner materiale fra rundt skjæreutstyret. Vinkelgiret blir varmt under drift og kan forårsake brannskader.
- Motorens avgasser er varme og kan inneholde gnister. Brannfare. Vær forsiktig rundt tørt og brennbart materiale.
- Bruk aldri produktet innendørs eller på steder uten tilstrekkelig ventilasjon. Eksosgasser inneholder karbonmonoksid, en luktfri, giftig og svært farlig gass.
- Slå av motoren før du flytter deg til et nytt arbeidsområde. Fest alltid transportbeskyttelsen før du flytter utstyret.
- Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har dårlig blod sirkulasjon. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er dovnang, manglende følelse, "kiling", "stikk", smerte, manglende eller redusert styrke, forandringer i hudens farge eller overflate. Disse symptomene opptrer vanligvis i fingre, hender eller håndledd. Risikoen kan øke ved lave temperaturer.



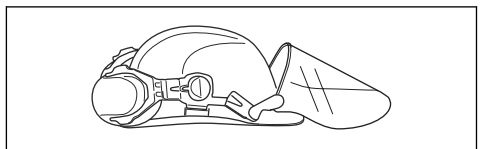
- Ikke strekk deg for langt. Hold bena godt plantet på jorden og vær i god balanse til enhver tid.
- Før du starter produktet, må du sette det på et flatt underlag, minst 3 meter / 10 fot unna drivstoffkilden og stedet der du fyller på drivstoff. Kontroller at det ikke ligger løse gjenstander i nærheten av eller i kontakt med skjæreutstyret.
- Hvis skjæreutstyret roterer på tomgang, må du få et serviceverksted til å justere det. Ikke bruk produktet før det er justert eller reparert.

## Personlig verneutstyr

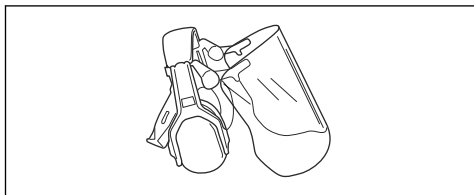


**ADVARSEL:** Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

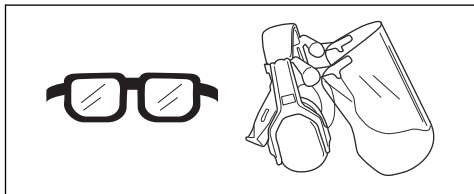
- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk hjelm hvis trærne i arbeidsområdet har en høyde på mer enn 2 meter / 6,5 fot.



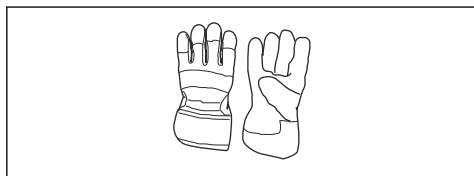
- Bruk godkjent hørselsvern.



- Bruk godkjent øyevern. Ved bruk av visir skal det også brukes godkjente vernebriller. Godkjente vernebriller er slike som tilfredsstill standard ANSI Z87.1 for USA eller EN 166 for EU-land.



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



- Bruk vernestøvler med ståltå og sklisikre såler.



- Bruk klær av et slitesterkt materiale. Bruk alltid tykke langbukser og lange ermer. Unngå bruk av allfor vide klær som lett henger seg fast i kvister og grener. Ikke bruk smykker, korte bukser eller sandaler. Ikke gå med bare føtter. Sett håret opp over skuldernivå.
- Ha førstehjelpsutstyr i nærheten.



## Sikkerhetsutstyr på produktet

Se *Produktoversikt på side 63* for informasjon om hvor du finner sikkerhetsutstyr.

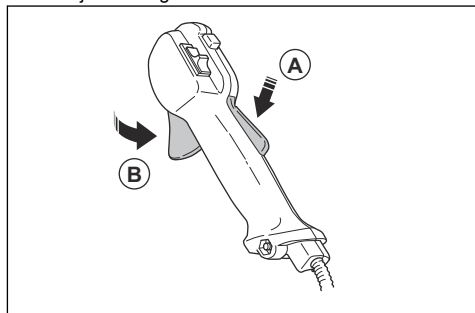


**ADVARSEL:** Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

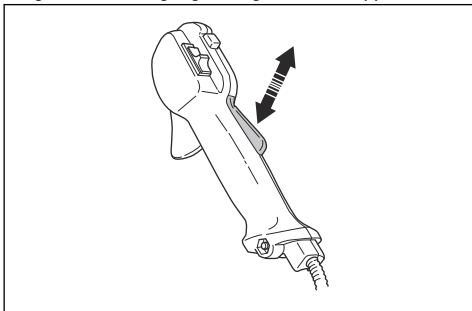
- Ikke bruk produktet dersom sikkerhetsutstyret er defekt. Utfør en kontroll av og utfør vedlikehold på sikkerhetsutstyr regelmessig. Ta kontakt med ditt Husqvarna-serviceverksted, dersom sikkerhetsutstyret er defekt.
- Ikke foreta endringer på sikkerhetsutstyret. Ikke bruk produktet hvis beskyttelsesdeksler, sikkerhetsbrytere eller andre sikkerhetsinnretninger ikke er festet eller er defekte.
- Alle som skal utføre vedlikehold og reparasjon av produktet, spesielt på sikkerhetsutstyret, må gjennomføre spesialopplæring. Hvis sikkerhetsutstyret ikke består sjekkene i denne bruksanvisningen, må du få hjelp av et serviceverksted. Vi garanterer at profesjonell reparasjon og service er tilgjengelig for deg. Hvis forhandleren ikke er et serviceverksted, må du snakke med dem for å få informasjon om nærmeste serviceverksted.
- Ikke bruk skjæreutstyr uten et godkjent og korrekt festet vern. Se *Slik monterer du skjæreutstyret på side 72*.

## Slik kontrollerer du gassregulatorsperren

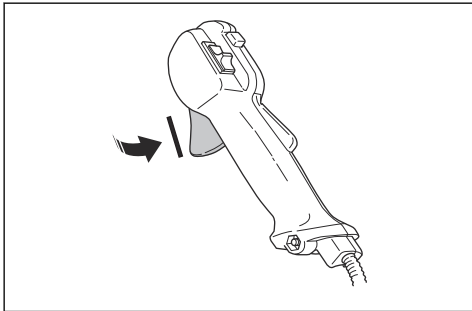
1. Kontroller at gassregulatorsperren (A) og gassregulatoren (B) kan bevege seg fritt, og at returfjæren fungerer som den skal.



2. Trykk på gassregulatorsperran, og kontroller at den går tilbake til utgangsstillingen når du slipper den.



3. Kontroller at gassregulatoren er låst i tomgangsstillingen når gassregulatorsperran slippes.



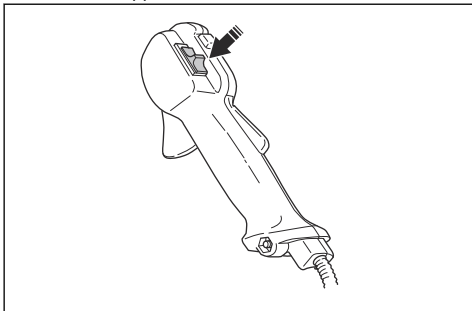
4. Start produktet og gi full gass.
5. Slipp gassregulatoren, og forsikre deg om at skjæreutstyret stopper og forblir i ro.



**ADVARSEL:** Hvis skjæreutstyret beveger seg når gassregulatoren står i tomgangsstilling, må forgasserens tomgangsturtall justeres. Se *Slik justerer du tomgangsturtallet på side 82.*

#### Slik kontrollerer du stoppbryteren

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



#### Slik kontrollerer du beskyttelsen for skjæreutstyret

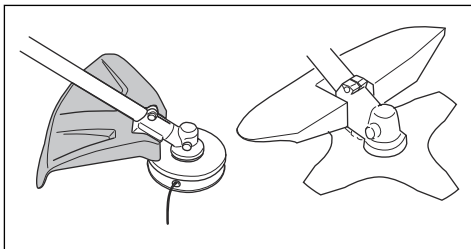


**ADVARSEL:** Ikke bruk skjæreutstyr uten en godkjent og korrekt festet beskyttelse. Se *Tilbehør på side 88.*



**ADVARSEL:** Bruk alltid anbefalt beskyttelse for skjæreutstyr for det skjæreutstyret du bruker. Hvis feil eller defekt beskyttelse for skjæreutstyr monteres, kan dette forårsake alvorlig personskade. Se instruksjoner under overskriften *Tekniske data på side 87.*

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



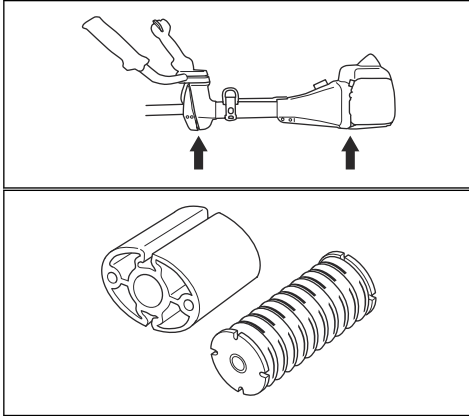
1. Kontroller at skjæreutstyrsbeskyttelsen ikke er skadet eller sprukket.
2. Skift beskyttelsen hvis den er blitt utsatt for slag eller har sprekker.

#### Slik kontrollerer du avvibreringssystemet

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

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter deformeringer og skader, for eksempel sprekker.

3. Sørg for at du fester elementene i avvibringsystemet på riktig måte.



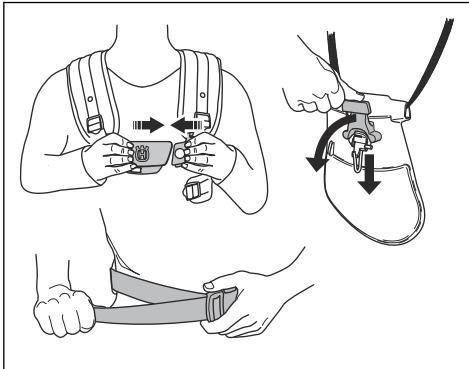
#### Slik kontrollerer du sikkerhetsutløsermekanismen



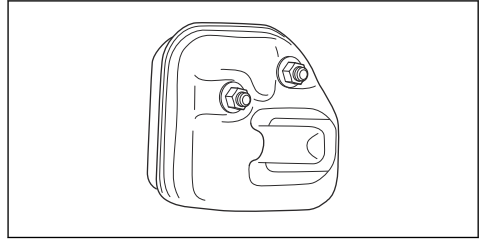
**ADVARSEL:** Ikke bruk en sele med en sikkerhetsutløsermekanisme det er feil på.

Sikkerhetsutløsermekanismen gjør brukeren i stand til å fjerne produktet raskt fra selen dersom det skulle oppstå en nødsituasjon.

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter skader, for eksempel sprekker.
3. Slipp og fest sikkerhetsutløsermekanismen for kontrollere at den fungerer som den skal.

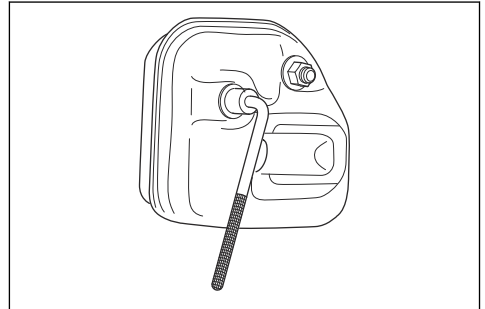


#### Slik kontrollerer du lydempere

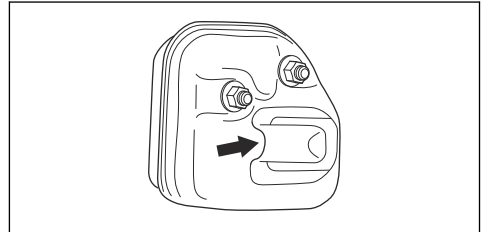


Lydempere begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren.

- Utfør en visuell sjekk etter skader og deformeringer.
- Kontroller at lydempere er festet til produktet på riktig måte.



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



#### Slik kontrollerer du låsemutteren



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

- Kontroller at låsemutteren er festet og trukket til på riktig måte. Se *Slik fester og fjerner du låsemutteren på side 85*.

## Skjæreutstyr

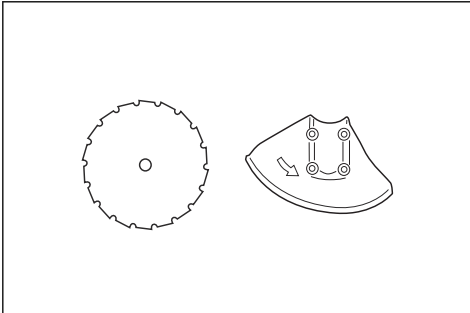


**ADVARSEL:** Les de følgende advarelsene før du bruker produktet.

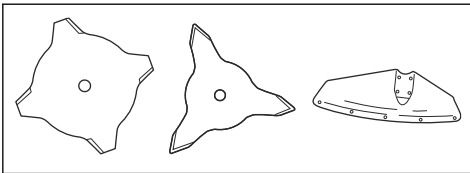
- Utfør regelmessig vedlikehold. La et godkjent servicesenter undersøke skjæreutstyret regelmessig for å gjøre justeringer eller reparasjoner.
  - Ytelsen til skjæreutstyret øker.
  - Levetiden til skjæreutstyret øker.
  - Risikoen for ulykker reduseres.
- Bruk bare godkjent beskyttelsesskjerm for skjæreutstyr. Se *Tilbehør på side 88*.
- Ikke bruk skadet skjæreutstyr.

## Skjæreutstyr

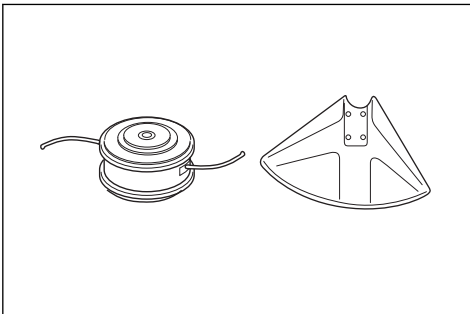
- Bruk sagklingen for å klippe fiberaktige vedtyper.



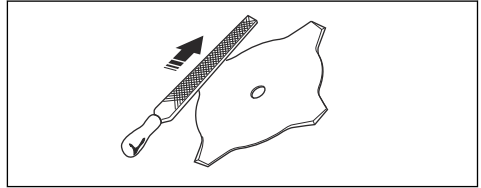
- Bruk klingene og gressknivene for å klippe grovt gress.



- Bruk trimmerhodet for å klippe gress.



- En klinge som er filt feil eller skadd øker risikoen for ulykker. Hold klingens tenner godt og korrekt filt. Følg instruksjonene i *Slik sliper du gresskniven og gressklingen på side 85*, og bruk anbefalt filmal.

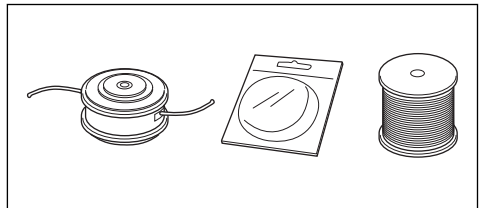


- Undersøk skjæreutstyret for skader og sprekker. Bytt ut skjæreutstyr som er skadet.
- Bruk bare skjæreutstyr sammen med anbefalt beskyttelse. Se *Tilbehør på side 88*.

## Trimmerhode



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



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

## Sag- og gressklinge

- Bruk klinger som er riktig slipt. En klinge som er filt feil eller skadd, øker risikoen for skader.
- Bruk riktig innstilte klinger. Riktig klingeinnstilling er 1 mm. En feil innstilt klinge øker risikoen for skader.
- Les instruksjonene som fulgte med klingen, for å slippe og stille den inn riktig.

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

- Flytt alltid produktet minst 3 m bort fra drivstoffkilden og stedet der drivstoff ble påfylt, før produktet startes.

## Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



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

- Stopp motoren, kontroller at skjæreutstyret stanser, og la produktet avkjøles før du utfører vedlikehold.
- Koble fra tennpluggetten før du utfører vedlikehold.
- Eksosen fra motoren inneholder karbonmonoksid, en luktfri, giftig og svært farlig gass som kan forårsake dødsfall. Ikke bruk produktet innendørs eller i lukkede rom.
- Motorens avgasser er varme og kan inneholde gnister. Ikke bruk produktet innendørs eller i nærheten av brennbare materialer.
- Tilbehør og endringer på produktet som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Ikke foreta endringer av produktet. Bruk alltid originalt tilbehør.
- Hvis vedlikeholdet ikke utføres riktig og regelmessig, øker faren for personskade og skade på produktet.
- Bare utfør vedlikehold som er anbefalt i denne bruksanvisningen. La et godkjent Husqvarna-serviceverksted utføre all annen service.
- La et godkjent Husqvarna-serviceverksted utføre service på produktet regelmessig.
- Skift ut alle skadde, slitte eller ødelagte deler.

## Montering

### Innledning



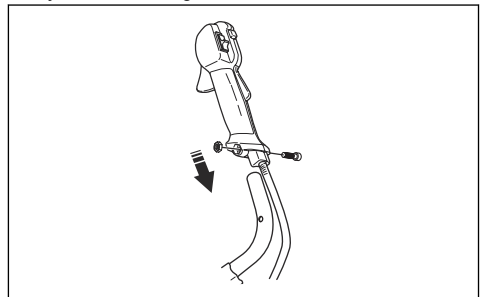
**ADVARSEL:** Før du monterer produktet, må du lese og forstå kapitlet om sikkerhet.



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

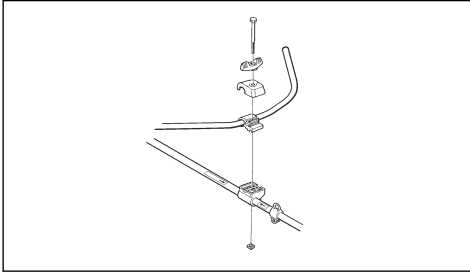
### Slik monterer du styret

1. Fjern skruen bak gasshåndtaket.



2. Flytt gasspaken til høyre siden av styret.
3. Juster hullet bak gasshåndtaket så det ligger over hullet i styret.
4. Sett inn skruene gjennom hullene. Trekk til skruen.

5. Monter håndtaket mellom pilene på riggrøret. Trekk til skruen.



## Slik fester du selen

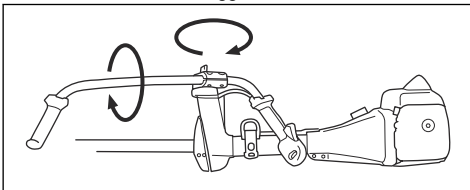
1. Ta på deg selen, og heng produktet opp fra opphengspunktet.
2. Juster håndtaket for å få produktet i en god arbeidsstilling.



3. Trekk skruene helt til.

## Slik setter du håndtaket i transportstilling

1. Løsne knotten.
2. Vri håndtaket med urviseren til gashåndtaket berører batteriet.
3. Drei håndtaket rundt riggrøret.



4. Trekk til knotten.

## Slik monterer du skjæreutstyret

Vernet består av et skjæreutstyr og et vern.



**ADVARSEL:** Bruk vernehansker.



**ADVARSEL:** Bruk alltid det vernet for skjæreutstyret som anbefales for skjæreutstyret. Se *Tilbehør på side 88*.



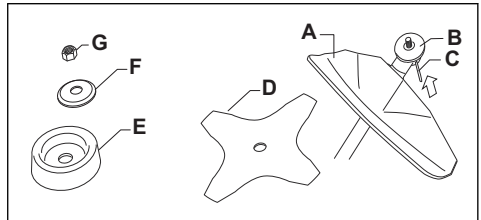
**ADVARSEL:** Skjæreutstyr som er festet på feil måte, kan forårsake skader eller død.

## Installasjon av bladbeskyttelse, gressklinge og gresskniv



**OBS:** Bruk bare godkjent beskyttelse for knivene. Se *Tilbehør på side 88*.

1. Fest bladbeskyttelsen / beskyttelsesskjermen for skjæreutstyr (A) på riggrøret, og trekk til med bolten.



2. Installer medbringerhjulet (B) på den utgående akselen.
3. Vri den utgående akselen rundt til et av hullene i medbringerhjulet stemmer overens med det tilsvarende hullet i girhuset.
4. Sett unbrakonøkkelen (C) inn i hullet slik at riggrøret låses.
5. Plasser klingen (D), støttekoppen (E) og støtteflensen (F) på den utgående akselen.
6. Installer mutteren (G). Trekk til mutteren til 35–50 Nm (26–36 ft/lb). Hold skrunøkkelens håndtak så nære bladbeskyttelsen som mulig. For å trekke til mutteren må du vri skrunøkkelen i motsatt retning av rotasjonsretningen.

**Merk:** Venstre gjenge.

## Slik monterer du klingebeskyttelsen

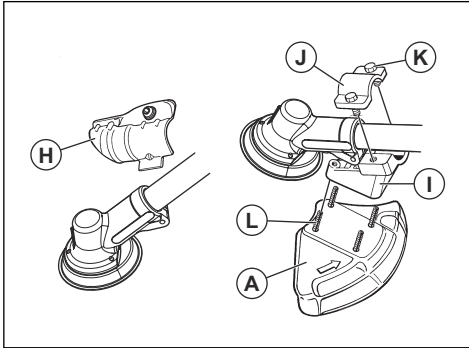


**OBS:** Bruk bare godkjent beskyttelse for klingen. Se *Tilbehør på side 88*.

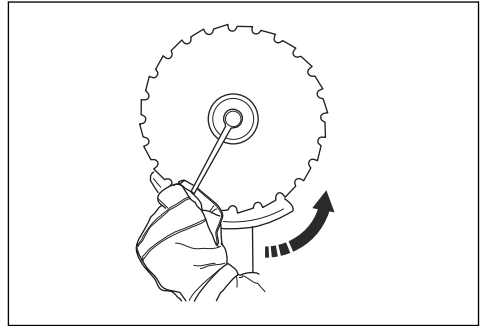
1. Ta av braketten (H).
2. Fest adapteren (I) og braketten (J) med de to skruene (K).



3. Fest klingebeskyttelsen (A) til adapteren med de fire skruene (L).



- a) Sørg for at du bruker pipenøkkelen i det angitte området når du løsner eller strammer mutteren for sagklingen.



### Slik monterer du sagklingen

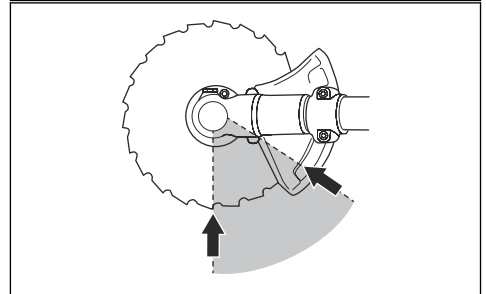
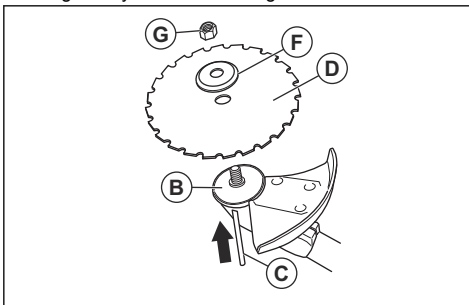


**ADVARSEL:** Det kan oppstå skade på brukeren ved kontakt med sagklingen. Kontroller at klingebeskyttelsen er riktig montert. Bruk alltid vernehansker.

1. Fest medbringerhjulet (B) på den utgående akselen.
2. Drej klingeakselen til ett av hullene i medbringerhjulet stemmer overens med hullet i girhuset.
3. Sett låsepinnen (C) inn i hullet slik at riggrøret låses.
4. Monter sagklingen (D) og støtteflensen (F) på den utgående akselen.
5. Sett på mutteren for sagklingen (G).

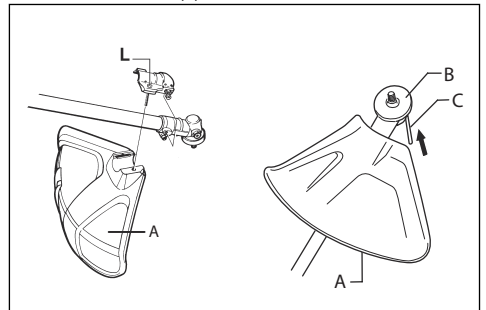
**Merk:** Mutteren for sagklingen er venstregjenget.

6. Drej pipenøkkelen mot urviseren for å stramme låsemutteren. Sørg for at tiltrekningsmomentet for låsemutteren er på 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Hold skaftet på pipenøkkelen så nærme klingebeskyttelsen som mulig.



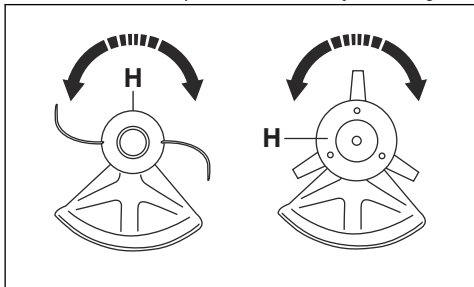
### Slik monterer du beskyttelsen for skjæreutstyret og trimmerhodet

1. Fest riktig beskyttelse for skjæreutstyr (A) til trimmerhodet. Se *Tilbehør på side 88*.
2. Sett beskyttelsen for skjæreutstyret på festet på riggrøret.
3. Fest med boltene (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 justerer du selen

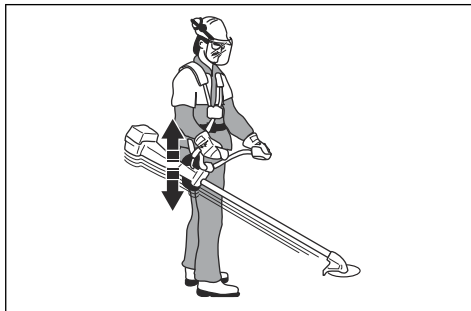


**ADVARSEL:** Produktet må alltid være riktig festet til selen. Ikke bruk en defekt sele.

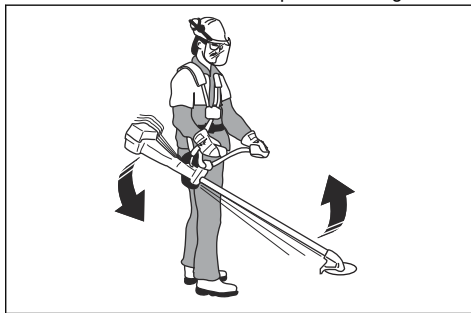
1. Ta på deg selen.
2. Fest produktet til selen.
3. Juster selen for beste arbeidsstilling.
4. Juster sidestroppene slik at produktets vekt er jevnt fordelt mellom skuldrene dine.



5. Juster selen slik at skjæreutstyret er parallelt med bakken.



6. La skjæreutstyret hvile lett mot bakken. Juster seleklemmen for å balansere produktet riktig.



**Merk:** Hvis du bruker en gressklinge, må den være i balanse ca. 10 cm over bakken.

## Drift

### Innledning

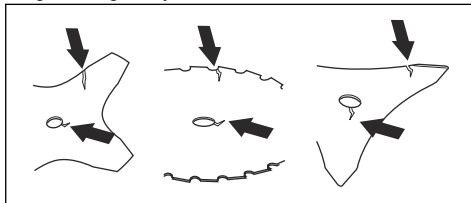


**ADVARSEL:** Før du bruker produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

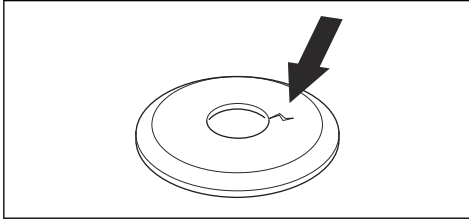
### Dette må du gjøre før du bruker produktet

- Undersøk arbeidsområdet for å sikre at du kjenner terrengetypen og hvordan underlaget heller. Se etter om det er hindringer som steiner, greiner og grøfter.
- Utfør en inspeksjon av produktet.
- Utfør vedlikeholdet og servicen som er angitt i denne bruksanvisningen.

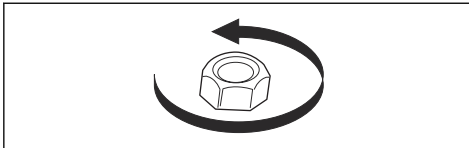
- Kontroller at alle deksler, beskyttelser, håndtak og skjæreutstyr er riktig festet og ikke er skadet.
- Kontroller at det ikke er sprekker på sagbladet eller gressklingen. Bytt ut kniven hvis den er skadet.



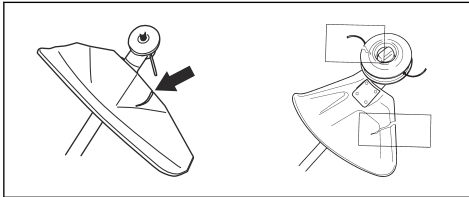
- Undersøk støtteflensen for sprekker. Bytt støtteflensen hvis den er skadet.



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



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



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



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

## Drivstoff

Dette produktet har en firetaktsmotor.



**OBS:** Feil type drivstoff kan føre til skader på motoren.

## Bensin

- Bruk Husqvarna firetaktsdrivstoff for å få best mulig ytelse og forlengelse av motorens levetid. Husqvarna firetaktsdrivstoffet blir ikke dårlig eller oksidert. Dette holder vedlikeholdsintervallene på et minimum.
- Hvis du ikke har Husqvarna firetaktsdrivstoff, kan du bruke blyfri bensin av god kvalitet med maksimalt etanolinnhold på 10 %.



**OBS:** Ikke bruk bensin med et oktantal som er mindre enn 90 RON/ 87 AKI. Bruk av lavere oktantal kan føre til motorbanking, noe som forårsaker motorskader.

## Firetaktsolje

- Kontroller oljenivået før du starter produktet. For lavt motoroljenivå kan føre til skade på motoren. Se *Slik kontrollerer du motoroljenivået på side 84*.
- Når produktet er nytt, må du skifte motoroljen etter den første måneden eller etter de første 10 driftstimene.
- Bruk Husqvarna firetaktsolje for best ytelse og levetid for motoren. Ta kontakt med et godkjent serviceverksted for å velge riktig motorolje.
- Hvis Husqvarna firetaktsolje ikke er tilgjengelig, må du bruke en firetaktsolje av god kvalitet med minimum API SG-klassifisering. Anbefalt viskositetsklasse er SAE 10W-40. Ta kontakt med et godkjent serviceverksted for å velge riktig olje.



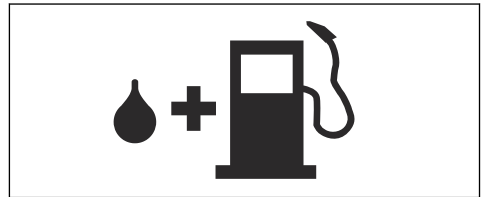
**OBS:** Ikke bruk olje for totaktsmotorer.

## Slik fyller du drivstofftanken



**ADVARSEL:** Utfør følgende prosedyren for din egen sikkerhet.

1. Stopp motoren, og la motoren bli avkjølt.
2. Tørk rent rundt drivstofflokket.



3. Åpne drivstofflokket sakte for å slippe ut trykket.
4. Fyll drivstofftanken.



**OBS:** Kontroller at det ikke er for mye drivstoff i drivstofftanken. Drivstoffet utvides når det blir varmt.

5. Trekk forsiktig til drivstofflokket.
6. Rengjør drivstoffsøl på og rundt produktet.
7. Flytt produktet minst tre meter bort fra drivstoffkilden og stedet der du fylte drivstoff, før du starter motoren.

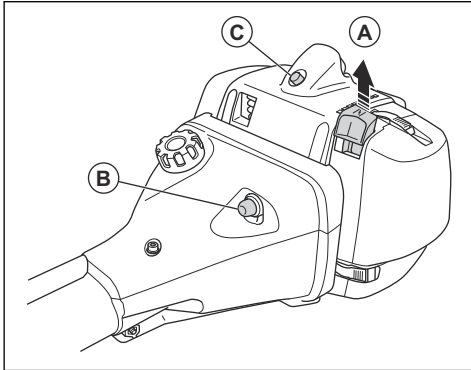
**Merk:** Hvis du vil finne ut hvor drivstofftanken er på produktet, kan du se *Produktoversikt på side 63*.

## Arbeidsposisjon

- Hold i produktet med begge hender.
- Hold produktet på høyre side av kroppen.
- Ha skjærestyret under midjehøyde.
- Fest alltid produktet til selen.
- Hold kroppsdeler unna varme overflater.
- Hold kroppsdeler unna skjærestyret.

## Starte en kald motor

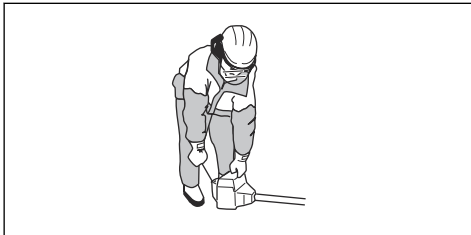
1. Still stoppbryteren i startstilling.
2. Sett chokehendelen (A) i choke-stillingen.



3. Trykk på pumpen (B) omtrent seks ganger til drivstoffet begynner å fylle blæren. Det er ikke nødvendig å fylle blæren helt.
4. Skyv dekompresjonsventilen (C).

**Merk:** Dekompresjonsventilen flyttes til utgangsposisjonen når produktet starter.

5. Hold produktet på bakken med venstre hånd.



**OBS:** Ikke plasser føttene dine på produktet.

6. Trekk sakte i startsnoren til du kjenner litt motstand. Når du føler motstand, trekker du raskt i startsnorhåndtaket med kraft.

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

7. Fortsett å trekke i startsnorhåndtaket til motoren starter.

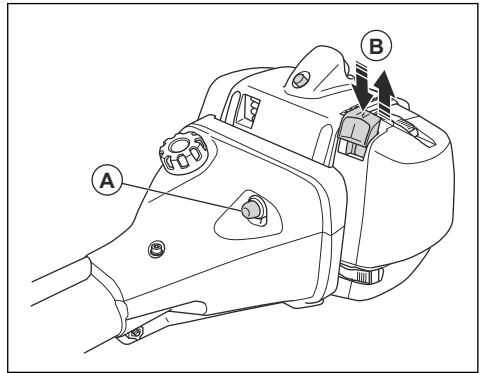


**OBS:** Ikke trekk startsnoren helt ut, og ikke slipp håndtaket på startsnoren. Slipp startsnoren langsomt. Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan motoren bli skadet.

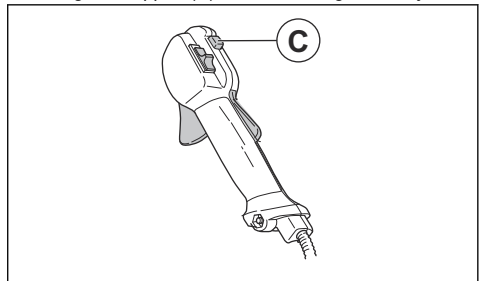
8. Sett chokehendelen i driftsstillingen, og gi full gass.

## Starte en varm motor

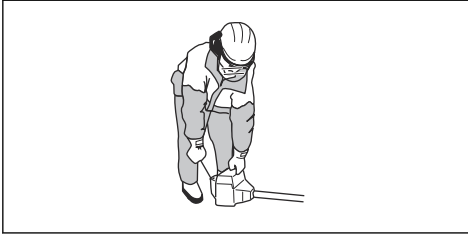
1. Still stoppbryteren i startstilling.
2. Trykk på pumpen (A) omtrent seks ganger til drivstoffet begynner å fylle blæren. Det er ikke nødvendig å fylle blæren helt.



3. Flytt chokehendelen (B) opp og ned for å stille inn startgassen.
4. For XXXX, XXXX: Trykk på og slipp gassregulatorsperren, gassregulatoren og startgassknappen (C) for å aktivere gassfunksjonen.



5. Hold produktet på bakken med venstre hånd.



**OBS:** Ikke plasser føttene dine på produktet.

6. Trekk sakte i startsnoren til du kjenner litt motstand. Når du føler motstand, trekker du raskt i startsnorhåndtaket med kraft.

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

7. Fortsett å trekke i startsnorhåndtaket til motoren starter.

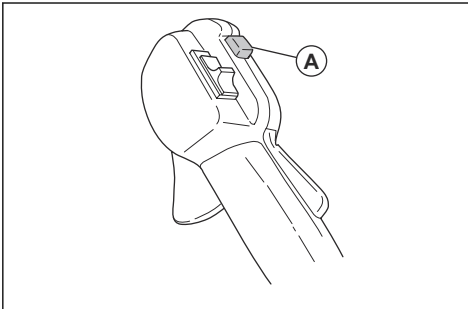


**OBS:** Ikke trekk startsnoren helt ut, og ikke slipp håndtaket på startsnoren. Slipp startsnoren langsomt. Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan motoren bli skadet.

8. Sett chokehendelen i driftsstillingen, og gi full gass.

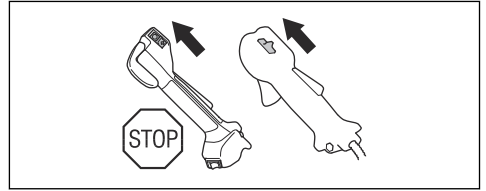
## Slik starter du med et gashåndtak med en startgasslås

1. Trykk inn gassregulatorsperreren og gassregulatoren for å sette gashåndtaket i startposisjon. Trykk deretter på startgassknappen (A).
2. Slipp deretter gassregulatorsperreren og gassregulatoren, etterfulgt av startgassknappen. Nå er gassfunksjonen aktivert.
3. For å tilbakestille motoren til tomgang, trykker du gassregulatorsperreren og gassregulatoren inn igjen.



## Slik slår du av motoren

- Sett stoppbryteren i stoppstillingen.

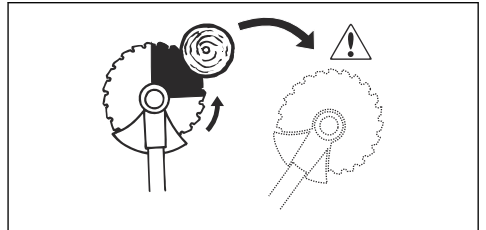


## Klinge kast

Et klinge kast oppstår når produktet flyttes raskt til siden og med makt. Et klinge kast oppstår når gressklingen eller sagklingen treffer eller støter borti et objekt som ikke kan klippes. Et klinge kast kan slynge produktet eller brukeren i alle retninger. Det kan oppstå skade på brukeren og andre personer i nærheten.

Faren øker i områder der det ikke er lett å se materialet som klippes.

Ikke klipp med området på klingen som vises i svart. Hastigheten og bevegelsen på klingen kan forårsake klinge kast. Faren øker med tykkelsen på grenen som beskjæres.



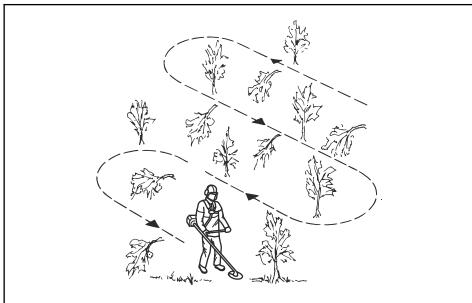
## Generelle arbeidsinstruksjoner



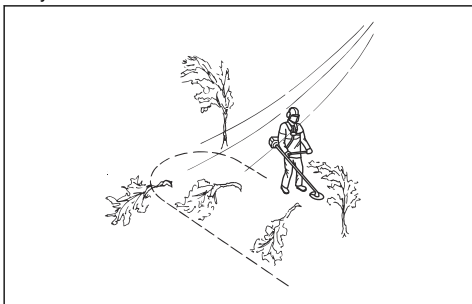
**ADVARSEL:** Vær forsiktig når du beskjærer trær som står i helspenn. De kan sprette tilbake til sin normalstilling før etter beskjæringen og treffe deg eller produktet, og føre til skade.

- Rydd en åpen plass i den ene enden av arbeidsområdet, og start arbeidet derfra.

- Beveg deg over arbeidsområdet i et regelmessig mønster.



- Flytt produktet helt til venstre og høyre, for å fjerne en bredde på 4–5 meter for hver sving.
- Rydd en lengde på 75 meter før du vender om og går tilbake. Flytt drivstoffkannen med deg etter hvert som du jobber.
- Beveg deg i en retning der du ikke krysser grøfter og hindringer mer enn nødvendig.
- Beveg deg i en retning der vindforholdene gjør at den klippede vegetasjonen faller i området du har ryddet.



- Flytt deg langs skråninger, ikke opp og ned.

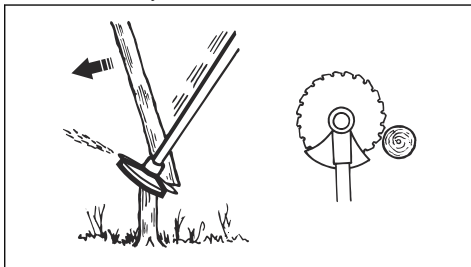
## Skogsrydding med sagklinge

### Slik feller du et tre til venstre

Dytt treetts underside mot høyre for å felle det mot venstre.

1. Gi full gass.
2. Plasser sagklingen mot treet som angitt på bildet.

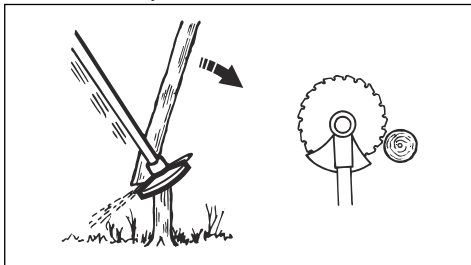
3. Sett sagklingen på skrå, og skyv den med makt diagonalt nedover mot høyre. Dytt samtidig treet med bladbeskyttelsen.



### Slik feller du et tre til høyre

Dytt treetts underside mot venstre for å felle det mot høyre.

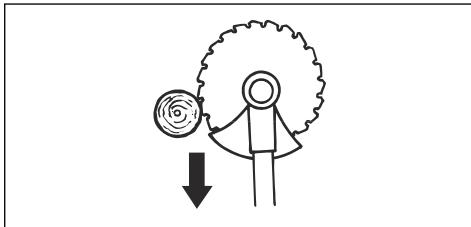
1. Gi full gass.
2. Plasser sagklingen mot treet som angitt på bildet.
3. Sett sagklingen på skrå, og skyv den med makt diagonalt oppover og til høyre. Dytt samtidig treet med bladbeskyttelsen.



### Slik feller du et tre forover

Dytt treetts underside bakover for å felle det forover.

1. Gi full gass.
2. Plasser sagklingen mot treet som angitt på bildet.
3. Trekk sagklingen forover med en rask bevegelse.

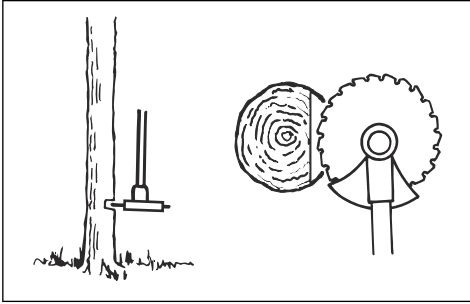


### Slike feller du store trær

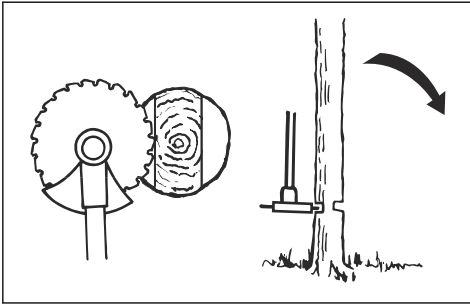
Store trær må sages fra to sider.

1. Undersøk i hvilken retning treet kommer til å falle.
2. Gi full gass.

3. Utfør det første snittet på den siden av treet det skal falle mot.



4. Sag gjennom treet fra den andre siden.



**OBS:** Hvis sagklingen blokkeres, må du ikke dra i produktet med en rask bevegelse. Det kan føre til skade på sagklingen, vinkelgiret, riggrøret eller styret. Slipp håndtakene, ta tak i riggrøret med begge hendene og dra produktet langsomt løs.

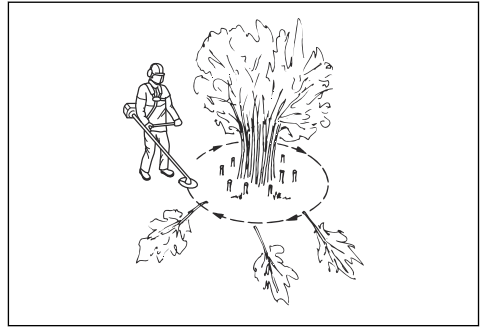
**Merk:** Bruk mer skjæretrykk for å felle små trær. Bruk mindre skjæretrykk for å felle store trær.

## Buskrydding med sagklinge

Dytt trets underside mot høyre for å felle det mot venstre.

- Skjær ned tynne trær og busker.
- Flytt produktet fra side til side.
- Skjær mange trær i én bevegelse.

- For grupper med tynne trær:



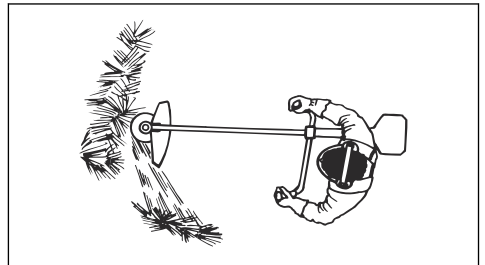
- a) Beskjær de ytre trærne høyt oppe.
- b) Beskjær de ytre trærne til de når riktig høyde.
- c) Beskjær fra midten. Hvis du ikke kommer til i midten, kan du beskjære de ytre trærne høyt oppe og la dem falle ned. Dette reduserer faren for at sagklingen blokkeres.

## Gressrydding med gressklinge



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

- Flytt produktet fra side til side.
- Beveg deg fra høyre til venstre når du klipper. Flytt produktet til høyre før du begynner å klippe igjen.
- Klipp med den venstre siden av gressklingen.



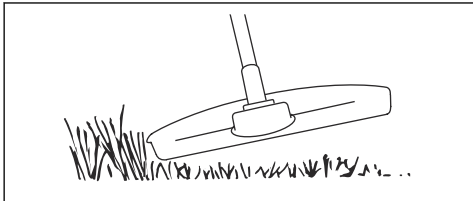
- Vinkle gressklingen til venstre for å få gresset til å falle på linje. Dette gjør det enklere å samle opp gresset.
- Stå i en stabil stilling med føttene fra hverandre.
- Flytt deg forover for hver bevegelse til høyre, og pass på at du står i en stabil stilling før du begynner å klippe igjen.
- Hold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

- Før du samler opp avklippet materiale, må du slå av motoren og fjerne produktet fra selen. Sett produktet ned på bakken.

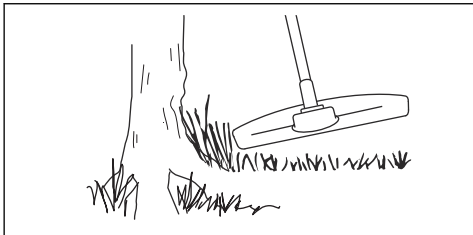
## Gresstrimming med trimmerhode

### Trimme gress

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

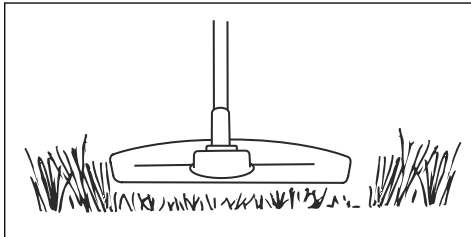


2. Reduser lengden på trimmertråden med 10–12 cm.
3. Reduser motorens turtall for å redusere faren for å skade planter.
4. Bruk 80 % gass når du klipper gresset i nærheten av objekter.

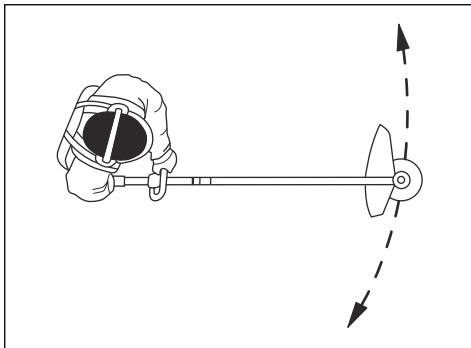


### Slik klipper du gress

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 rydder du gress

1. Hold trimmerhodet over bakken.
2. Skråstill trimmerhodet.
3. Klipp med enden av trimmertråden rundt objekter i arbeidsområdet.



**OBS:** Klipp gress. Hvis trimmertråden treffer andre ting, øker slitasjen på trimmertråden.

4. Bruk 80 % av maksimal hastighet når du klipper og rydder vegetasjon. Dette gir mindre slitasje på trimmerhodet og trimmertråden.

### 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 parallellt 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

### Innledning



**ADVARSEL:** Før du utfører vedlikeholdsarbeid, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

For alt vedlikehold og reparasjonsarbeid på produktet er det nødvendig med spesiell opplæring. Vi garanterer fagmessig reparasjon og service. Hvis forhandleren ikke er et serviceverksted, må du snakke med dem for å få informasjon om nærmeste serviceverksted.



## Vedlikeholdsskjema

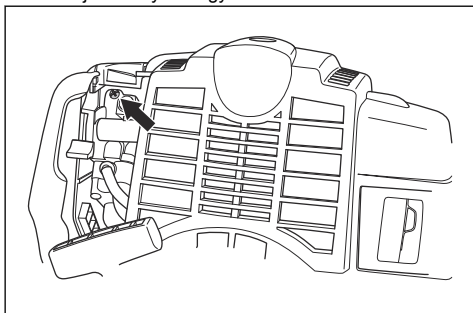
Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør de utvendige overflatene.	X		
Undersøk selen for skader.	X		
Undersøk opphengsløkken for skader.	X		
Undersøk hurtigutløsermekanismen på selen for skader, og kontroller at den fungerer som normalt.	X		
Utfør en kontroll av gassregulatorsperren og gassregulatoren. Se <i>Slik kontrollerer du gassregulatorsperren på side 67.</i>	X		
Kontroller at skjæreutstyret ikke roterer på tomgang.	X		
Kontroller stoppbryteren. Se <i>Slik kontrollerer du stoppbryteren på side 68.</i>	X		
Undersøk beskyttelsen for skjæreutstyret for skader og sprekker.	X		
Kontroller at sagklingen eller gressklingen er festet riktig. Kontroller at sagklingen eller gressklingen er skarp og ikke skadet.	X		
Undersøk støtteflensen for skader og sprekker. Skift den ut hvis den er skadet.	X		
Undersøk trimmerhodet for skader og sprekker. Skift den ut hvis den er skadet.	X		
Undersøk håndtaket og styret for skader, og kontroller at de er festet på riktig måte.	X		
Trekk til låsemutteren helt for skjæreutstyr med en låsemutter.	X		
Undersøk transportbeskyttelsen for skader, og kontroller at den kan festes på riktig måte.	X		
Undersøk motoren, drivstofftanken og drivstofflinjene for lekkasjer.	X		
Rengjør luftfilteret. Skift den ut hvis den er skadet.	X		
Kontroller motoroljenivået.	X		
Trekk til muttere og skruer.	X		
Undersøk starteren og startsnoren for skader.		X	
Undersøk de vibrasjonsdempende enhetene for skader og sprekker.		X	
Kontroller tennpluggen. Se <i>Kontroller tennpluggen på side 83.</i> Skift tennpluggen når det er nødvendig. Påse at tennpluggen har støydemping.		X	
Rengjør kjølesystemet.		X	
Skift eller rengjør gnistfangerskjermen.		X	
Rengjør utsiden av forgasseren og området rundt den.		X	
Sørg for at vinkelgiret er korrekt fylt med fett, se <i>Slik smører du vinkelgiret på side 84.</i> Hvis ikke, bruker du Husqvarna-fett til vinkelgir.		X	
Kontroller at drivstoffilteret ikke er forurenset eller at drivstoffslangen har sprekker eller andre feil. Skift ut om nødvendig.			X
Undersøk alle kabler og forbindelser.			X

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Se etter slitasje på clutchen, koblingsfjæren og koblingstrømmelen. Skift ut om nødvendig.			X
Skift tennplugg. Påse at tennpluggen har støydemping.			X
Skift eller rengjør gnistfangerskjermen.			X
Skift motorolje.			X

## Slik justerer du tomgangsturtallet

Husqvarna-produktet er produsert i henhold til spesifikasjoner som reduserer skadelige utslipp.

- Kontroller at luftfilteret er rent og at luftfilterlokket er festet før du justerer tomgangsturtallet.
- Juster tomgangsturtallet med tomgangsskruen, som er merket med «T».
  - Vri tomgangsskruen (T) med urviseren til skjæreutstyret begynner å rotere.



- Vri tomgangsskruen (T) mot urviseren til skjæreutstyret stanser.



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

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

**Merk:** Se *Tekniske data på side 87* for å finne anbefalt tomgangsturtall.

## Slik utfører du vedlikehold på lyddemperen

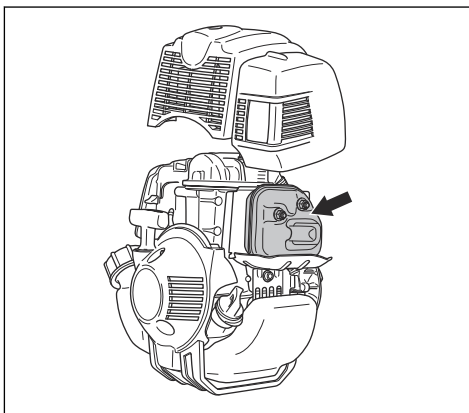


**ADVARSEL:** Lyddempere demper lydnivået og leder avgassene bort fra brukeren. Eksosgassene er varme og kan inneholde gnister. Dette kan forårsake brann

hvis de kommer i nærheten av et tørt og brennbart materiale.

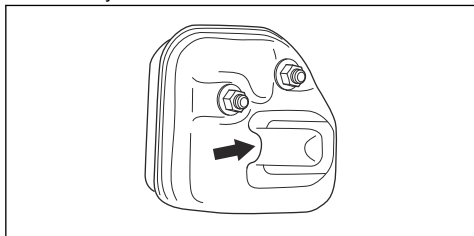


**ADVARSEL:** Lyddempere med katalysatorer blir varme under drift. Det er fare for forbrenning eller brann. Dette gjelder også ved tomgangskjøring. Hvis du vil undersøke om produktet ditt har en katalysator, kan du se *Tekniske data på side 87*.



- Stopp motoren, og la lyddempere bli avkjølt.
- Ta av lyddemperdekslet.
- Gjør følgende hvis lyddempere på produktet har et gnistfangernett:
  - Utfør en visuell kontroll. Bytt ut gnistfangernettet hvis det er ødelagt.

- b) Rengjør gnistfangernettet hvis det er tilstoppet. Rengjør ukentlig hvis produktet har katalysator. Rengjør månedlig hvis produktet ikke har katalysator.



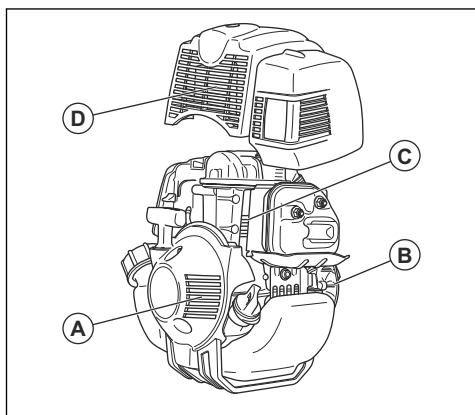
**OBS:** En blokkert gnistfangerskjerm kan føre til at motoren blir overopphetet, noe som kan skade motoren.



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

## Slik rengjør du kjølesystemet

Kjølesystemet inkluderer luftinntaket på starterhuset (A), flensene på svinghjulet (B), kjøleflensene på sylinderen (C) og sylinderdekselet (D).



1. Rengjør kjølesystemet med en børste ukentlig, eller oftere ved behov.
2. Kontroller at kjølesystemet ikke er skittent eller tilstoppet.



**OBS:** Et tilsusset eller tett kjølesystem kan føre til at produktet

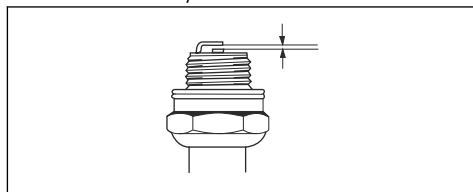
overopphetes, noe som kan forårsake skader på produktet.

## Kontrollere tennpluggen



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

- Undersøk tennpluggen hvis motorens effekt er for lav, ikke er enkel å starte eller ikke fungerer riktig på tomgang.
- Følg disse instruksjonene for å redusere risikoen for uønsket materiale på tennpluggenes elektroder:
  - a) Pass på at tomgangsturtallet er riktig justert.
  - b) Pass på at drivstoffblandingen er riktig.
  - c) Kontroller at luftfilteret er rent.
- Hvis tennpluggen er skitten, må du rengjøre den og samtidig kontrollere at elektrodeavstanden er riktig. Se *Tekniske data på side 87*.



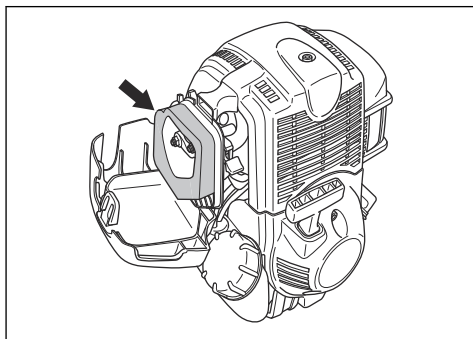
- Skift tennpluggen når det er nødvendig.

## Slik rengjør du luftfilteret



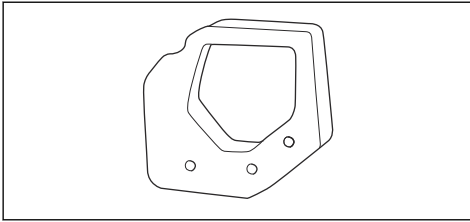
**OBS:** Et luftfilter som er skadet, svært skittent eller som har blitt vått av drivstoff, må alltid skiftes.

Et luftfilter som brukes i lang tid, blir aldri helt rent. Skift luftfilteret regelmessig, og skift alltid ut et defekt luftfilter.



1. Flytt chokehendelen opp for å lukke chokespjeldet.

2. Ta av luftfilterdekselet og fjern luftfilteret.



3. Rengjør luftfilteret med varmt såpevann.
4. Rengjør den indre overflaten til luftfilterdekselet. Bruk trykkluft eller en børste.
5. Sjekk overflaten til gummitetningen. Bytt ut filteret hvis gummitetningen er skadet.
6. Sørg for at filteret er tørt før du monterer det.

## Slik påfører du olje på skumluftfilteret

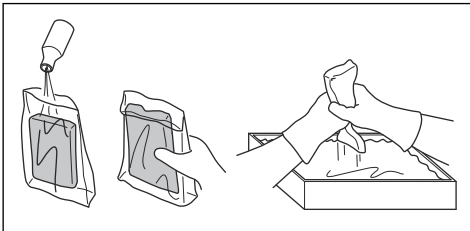


**OBS:** Bruk alltid Husqvarna spesiell luftfilterolje. Ikke bruk andre typer olje.



**ADVARSEL:** Ta på deg vernehansker. Luftfilterolje kan føre til hudirritasjon.

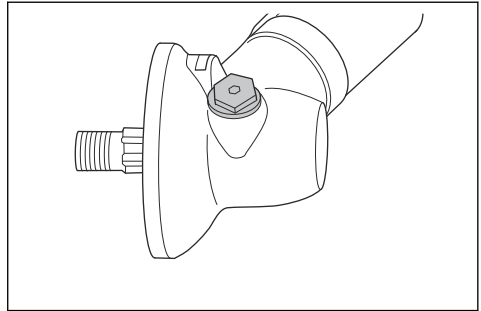
1. Plasser skumluftfilteret i en plastpose.
2. Hell oljen i plastposen.
3. Klem på plastposen for å fordele oljen likt på skumluftfilteret.
4. Skyv den uønskede oljen ut av skumluftfilteret mens det er i plastposen.



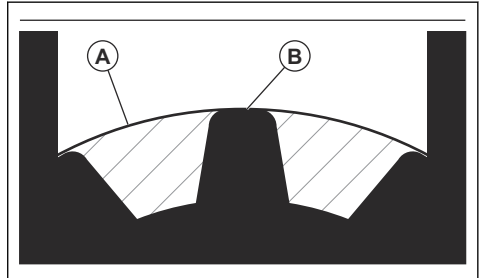
## Slik smører du vinkelgiret

1. Fjern klippeutstyret.
2. Plasser produktet med smørepluggen i høyeste posisjon.

3. Ta ut smørepluggen.



4. Se inn i hullet til smørepluggen, og dreii drivakselen. Fettnivået (A) må være i vater med toppen av girtennene (B).



5. Hvis smørenivået er for lavt, fyller du vinkelgiret med Husqvarna-fett til vinkelgir. Fyll sakte og dreii drivakselen mens du påfører fett til vinkelgir, og stopp på riktig nivå (B).

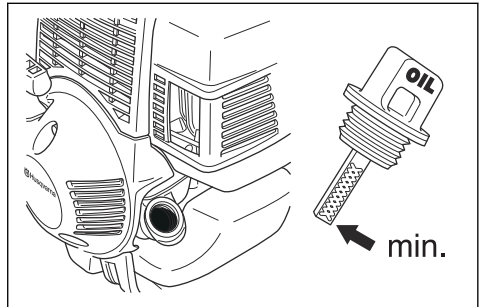


**OBS:** Feil mengde fett kan føre til skade på vinkelgiret.

6. Monter smørepluggene.

## Slik kontrollerer du motoroljenivået

1. Stopp motoren, og la motoren bli avkjølt.
2. Sett produktet på et flatt underlag.
3. Rengjør området rundt påfyllingslokket.



4. Ta av påfyllingslokket for olje.

- Fjern oljen fra peilepinnen på oljepåfyllingslokket.
- Sett oljepåfyllingslokket tilbake i oljepåfyllingsåpningen. Ikke trekk til oljepåfyllingslokket i dette trinnet.
- Trekk ut oljepåfyllingslokket og les av oljenivået på peilepinnen.
- Hvis oljenivået er lavt, fyller du på motorolje til oljen når kanten av oljepåfyllingshalsen. Bruk kun anbefalt motorolje. Se *Firetaktsolje på side 75*.
- Sett på plass oljepåfyllingslokket og trekk det til helt.

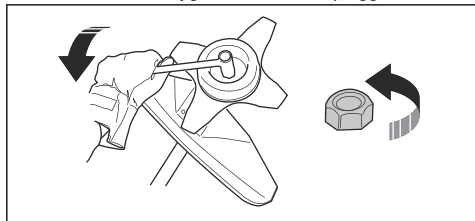
## Slik fester og fjerner du låsemutteren



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

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

- Ved montering trekker du til låsemutteren mot skjæreutstyrets rotasjonsretning.
- Ved demontering løsner du låsemutteren i skjæreutstyrets rotasjonsretning.
- Bruk en tennpluggnøkkel med langt håndtak for å løsne og trekke til låsemutteren. Pilen på bildet viser området der du trygt kan bruke tennpluggnøkkelen.



**ADVARSEL:** Når du løsner og trekker til låsemutteren, finnes det en risiko for skade fra klingene. Du må alltid sørge for at klingebeskyttelsen forhindrer skade på hånden din når du gjør dette.

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

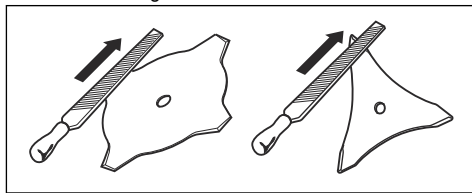
## Slik sliper du gresskniven og gressklingen



**ADVARSEL:** Stopp motoren. Bruk vernehansker.

- Les instruksjonene som fulgte med skjæreutstyret for å slippe gresskniven eller gressklingen på riktig måte.

- Slip alle kantene like mye for å beholde balansen.
- Bruk en enkelgradet flatfil.



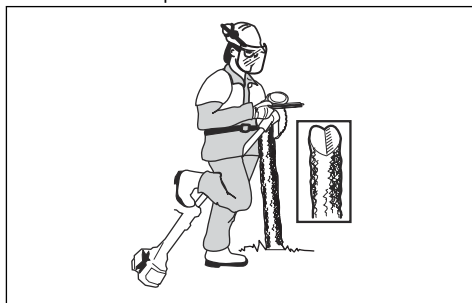
**ADVARSEL:** Kast alltid en klinge som har blitt skadet. Ikke forsøk å rette opp en bøyd klinge og bruke den på nytt.

## Slik sliper du sagklingen

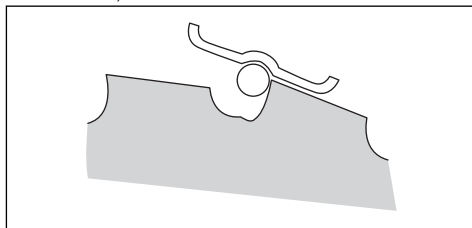


**ADVARSEL:** Stopp motoren. Bruk vernehansker.

- Les instruksjonene som fulgte med klingene, for å slippe den på riktig måte.
- Kontroller at produktet og klingene har tilstrekkelig støtte når du sliper den.

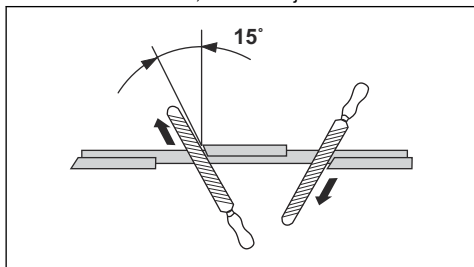


- Bruk en 5,5 mm rundfil sammen med filholder.



- Hold filen i en vinkel på 15 grader.

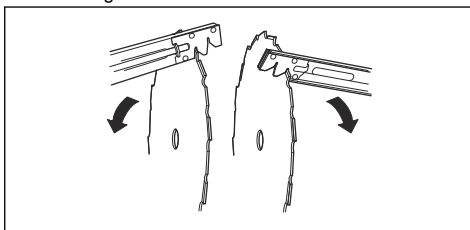
- Slip én tann på sagklingen mot høyre og den neste tannen mot venstre, se illustrasjonen.



**Merk:** Slip kantene på tennene med en flat fil hvis klinger er svært slitt. Fortsett å slippe med en rundfil.

- Slip alle kantene like mye for å holde klinger balansert.

- Juster klingeinnstillingen til 1 mm med anbefalt innstillingsverktøy. Les instruksjonene som fulgte med klinger.



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

## Feilsøking

### Motoren starter ikke

Kontroller	Mulig årsak	Prosedyre
Stoppbryter.	Stoppbryteren er i stoppstillingen.	La et godkjent serviceverksted bytte ut stoppbryteren.
Starthaker	Starthakene beveger seg ikke fritt.	Fjern starterdekselet, og rengjør rundt starthakene. Se <i>Slip rengjør du kjølesystemet på side 83</i> . Få hjelp fra en godkjent servicerepresentant.
Drivstofftank	Feil drivstofftype	Tøm drivstofftanken, og fyll på med riktig drivstoff.
Forgasser	Feiljustering av tomgangsturtall	Juster tomgangsturtallet med tomgangsskruen (T).
Tennplugg	Tennpluggen er skitten eller våt.	Kontroller at tennpluggen er tørr og ren.
	Tennpluggens elektrodeavstand er feil.	Rengjør tennpluggen. Kontroller at elektrodeavstanden er riktig. Kontroller at tennpluggen har støydemping. Se <i>Tekniske data på side 87</i> for å finne informasjon om riktig elektrodeavstand.
	Tennpluggen er løs.	Stram til tennpluggen.
Drivstoffilter	Drivstoffilteret er tett.	Skift drivstoffilteret.

## Motoren starter, men stopper igjen

Kontroller	Mulig årsak	Prosedyre
Drivstofftank	Feil drivstofftype	Tøm drivstofftanken, og fyll den med riktig drivstoff.
Drivstofffilter	Drivstofffilteret er tett.	Skift drivstofffilteret.
Forgasser	Tomgangsturtallet er ikke riktig justert.	Juster tomgangsturtallet med tomgangsskruen (T).
Luftfilter	Luftfilteret er tett.	Rengjør luftfilteret.

## Transport og oppbevaring

- La alltid produktet kjøles ned før det settes bort.
- Før oppbevaring og transport av produktet og drivstoff, må du kontrollere at det ikke finnes lekkasjer eller gasser. Gnister eller åpen ild, for eksempel fra elektriske apparater eller varmekjeler, kan starte en brann.
- Bruk alltid godkjente beholdere for oppbevaring og transport av drivstoff.
- Tøm produktet for drivstoff før transport eller før lang tids oppbevaring. Lever drivstoffet hos en returstasjon.
- Fest transportbeskyttelsen under transport og oppbevaring.
- Fjern tennpluggetten fra tennpluggen.
- Fest produktet under transport. Kontroller at det ikke kan bevege seg.
- Rengjør og utfør vedlikehold av produktet før lengre tids oppbevaring.

## Tekniske data

### Tekniske data

	<b>524R</b>
<b>Motor</b>	
Sylindervolum, cm <sup>3</sup>	25
Tomgangsturtall, o/min	3100
Maksimum motoreffekt iht. ISO 8893, kW/hk ved o/min	0,8/7000
Katalysatorlyddemper	Nei
Turtall på utgående aksel, o/min	8300
<b>Tenningsystem</b>	
Tennplugg	NGK CMR5H
Elektrodeavstand, mm	0,6
<b>Drivstoff- og smøresystem</b>	
Drivstofftankens kapasitet, l/cm <sup>3</sup>	0,5/500
<b>Vekt</b>	

	<b>524R</b>
Vekt, kg	5,5
<b>Støyutslipp</b> <sup>7</sup>	
Lydeffektnivå, målt dB(A)	105
Lydeffektnivå, garantert L <sub>WA</sub> dB(A)	106
<b>Lydnivåer</b> <sup>8</sup>	
Ekvivalent lydtrykknivå ved brukerens øre, målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 22868, dB(A):	
Utstyrt med trimmerhode (originalt)	93
Utstyrt med gressklinge (original)	89
<b>Vibrasjonsnivåer</b> <sup>9</sup>	
Ekvivalente vibrasjonsnivåer (a <sub>h<sub>v</sub>,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	2,9/3,1
Utstyrt med gressklinge (original) venstre/høyre	2,7/2,2

## Tilbehør

Tilbehøret som brukes i kombinasjon med de spesifiserte motorenhetene, er evaluert i henhold til ANSI B175.3-2013 Gressstrimmere og ryddesager –

sikkerhetskrav. Disse kombinasjonene er evaluert av Underwriters Laboratories Inc. (UL), og er derfor UL-listet.

Godkjent tilbehør	Type	Beskyttelse for skjæreutstyr, art.nr.
Gjenge på klingeaksel M10		
Plastklinger	Tricut Ø 255 mm (separate kniver har delenummer 531 01 77-15)	588 54037-01/ 58811 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Tricut Ø 300 mm (separate klinger har delenummer 531 01 77-15)	588 54 37-01

<sup>7</sup> Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L<sub>WA</sub>) 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.

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

<sup>9</sup> Rapporterte data for ekvivalent vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1 m/s<sup>2</sup>.



Godkjent tilbehør	Type	Beskyttelse for skjæreutstyr, 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 / 50397 71-01
	T25 (Ø 2,0-2,7 mm linje)	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

Tilbehøret anbefales for bruk i kombinasjon med de spesifiserte motorenhetene, og er evaluert i henhold til

gjeldende ISO- og EN-sikkerhetskrav av det svenske maskintestingsinstituttet.

Godkjent tilbehør	Brukes til
Børstetilbehør SR600-2	524LK
Hekksakssett HA110	524LK
Hekksakstilbehør HA850	524LK
Kantskjærertillegg EA850	524LK
Sagtilbehør PA1100	524LK
Trimmertilbehør TA850	524LK
Forlengertilbehør EX850	524LK
Kultivatortilbehør CA230	524LK
Blåsertilbehør BA101	524LK
Børstetilbehør BR600	524LK
Vertikalskjærertilbehør DT600	524LK
Ryddesagtilbehør BCA850-24	524LK
Sagtilbehør PAX1100	524LK
Sagtilbehør PAX730	524LK

## EF-samsvarserklæring

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.: +46-36-146500, erklærer at ryddesagene **Husqvarna 524R** med serienummer fra 2016 og fremover (året er tydelig merket på typeskiltet, etterfulgt av serienummeret), samsvarer med kravene i RÅDSDIREKTIVET:

- fra 17. mai 2006, «angående maskiner» **2006/42/EF**
- fra 26. februar 2014, «angående elektromagnetisk kompatibilitet» **2014/30/EU**
- fra 8. mai 2000, «angående utslipp av støy til omgivelsene» **2000/14/EC**. Vurdering av overensstemmelse utført i henhold til Vedlegg V. For informasjon angående støyutslipp kan du se *Tekniske data på side 87*.
- fra 8. juni 2011 «om begrensning i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr» **2011/65/EU**.

Følgende standarder er blitt brukt:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:1998, CISPR 12:2007, EN 50581:2012**

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sverige, har utført frivillig typekontroll på vegne av Husqvarna AB. Sertifikatene har nummer: **SEC/09/2176 - 524R, XXXX, SEC/09/2175 - XXXX, XXXX**.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB har også bekreftet samsvar med vedlegg V i rådsdirektiv 2000/14/EF. Sertifikatene har nummer: **01/164/062 - 524R, XXXX, 01/164/070 - XXXX, XXXX**.

Huskvarna, 30.03.2016



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

---

## Innehåll

---

Introduktion.....	91	Felsökning.....	115
Säkerhet.....	94	Transport och förvaring.....	116
Montering.....	100	Tekniska data.....	116
Drift.....	103	Tillbehör.....	117
Underhåll.....	109	EG-försäkran om överensstämmelse.....	119

---

## Introduktion

---

### Produktbeskrivning

Produkten är en buskröjare med förbränningsmotor.

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

### Avsedd användning

Använd produkten med en sågklinga, en gräsklinga eller ett trimmerhuvud för att klippa olika typer av vegetation.

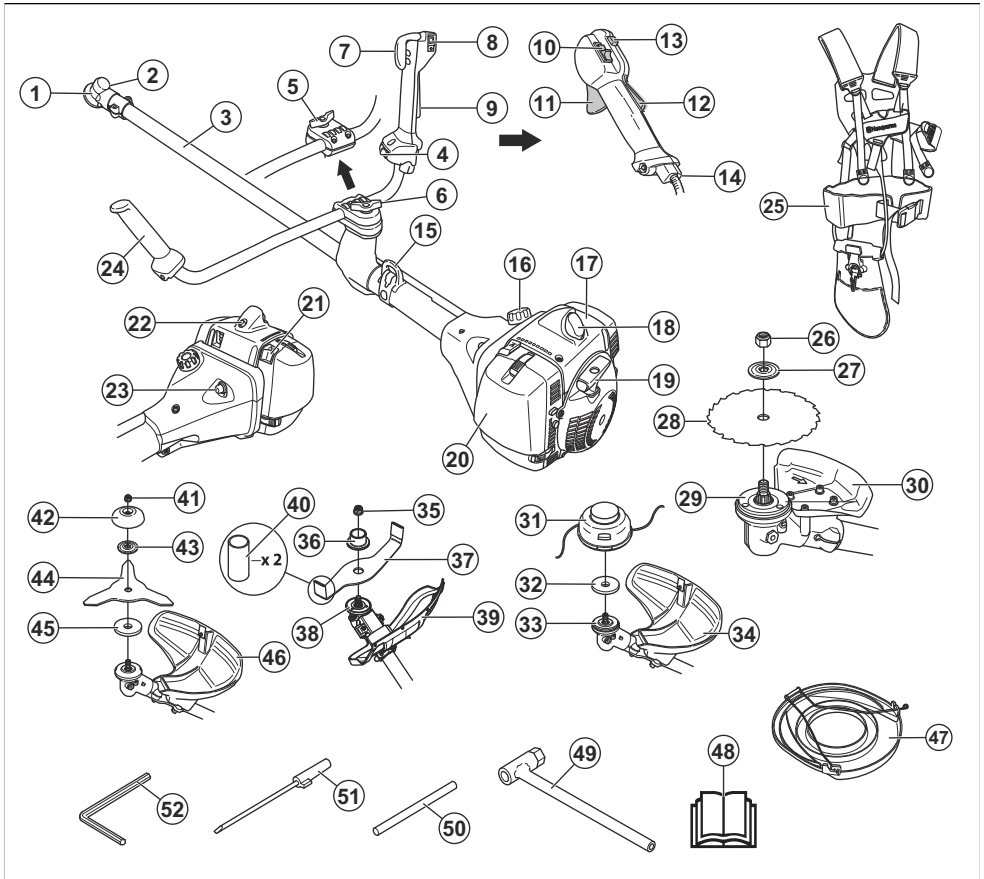
Använd inte produkten till andra uppgifter än grästrimming, gräsröjning och skogsröjning. Använd en sågklinga för att skära av vedartade träslag. Använd en gräsklinga eller ett trimmerhuvud för att klippa gräs.

**Notera:** Nationella eller lokala föreskrifter kan reglera användningen. Följ givna föreskrifter.

---

Använd endast produkten med tillbehör som är godkända av tillverkaren. Se *Tillbehör på sida 117*.

## Produktöversikt



- |  |  |
|--|--|
| 1. Vinkelväxel                                 | 17. Cylinderkäpa                         |
| 2. Påfyllning av smörjmedel                    | 18. Tändstift och tändhatt               |
| 3. Rigrör                                      | 19. Startsnörets handtag                 |
| 4. Strömbrytare för eluppvärmda handtag (XXXX) | 20. Luftfilterkäpa                       |
| 5. Handtagsinställning (XXXX)                  | 21. Chokereglage                         |
| 6. Handtagsinställning (524R, XXXX, XXXX)      | 22. Dekompressionsventil                 |
| 7. Gasreglage (524R, XXXX)                     | 23. Bränslepumpblåsa                     |
| 8. Stoppkontakt (524R, XXXX)                   | 24. Handtag                              |
| 9. Gasreglagespär (524R, XXXX)                 | 25. Inredning                            |
| 10. Stoppkontakt (XXXX, XXXX)                  | 26. Låsmutter (524R, XXXX)               |
| 11. Gasreglage (XXXX, XXXX)                    | 27. Stödfläns (524R, XXXX)               |
| 12. Gasreglagespär (XXXX, XXXX)                | 28. Sägklinga (524R, XXXX)               |
| 13. Startgasknapp (XXXX, XXXX)                 | 29. Medbringarhjul (524R, XXXX)          |
| 14. Gasvajerjustering (XXXX, XXXX)             | 30. Skärutrustningens skydd (524R, XXXX) |
| 15. Upphängningspunkt                          | 31. Trimmerhuvud (XXXX)                  |
| 16. Bränsletank                                | 32. Metallkopp (XXXX)                    |

33. Medbringarhjul (XXXX)
34. Skärutrustningens skydd (XXXX)
35. Låsmutter (XXXX)
36. Stödfläns (XXXX)
37. Hackkniv (XXXX)
38. Medbringarhjul (XXXX)
39. Skärutrustningens skydd (XXXX)
40. Transportskydd (XXXX)
41. Låsmutter (XXXX)
42. Stödkopp (XXXX)
43. Stödfläns (XXXX)
44. Gräsklinga (XXXX)
45. Medbringarhjul (XXXX)
46. Skärutrustningens skydd (XXXX)
47. Transportskydd (524R, XXXX, XXXX)
48. Bruksanvisning
49. Hylsnyckel
50. Låspinne
51. Förgasarskruvmejsel
52. Insexnyckel

## Symboler på produkten



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



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



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



Använd godkända skyddshandskar.



Använd kraftiga 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 när du använder produkten.



Risk för kast om skärutrustningen kommer i kontakt med ett föremål som det inte omedelbart skär av. Produkten kan skära av kroppsdelar. Håll ett avstånd på minst 15 m till personer och djur när du använder produkten.



Använd endast en flexibel skärtråd. Använd inte skärdelar av metall. Tillämpa detta för gräskyddstillbehör.



Pilarna visar gränsen för handtagets läge.



Bränslepumpblåsa.



Fyll på bränsle.



Choke.



Emission av buller i miljön enligt EU-direktiv 2000/14/EG och New South Wales "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Information om bulleremission finns på maskinens etikett och i *Tekniska data* på sida 116.



Produkten överensstämmer med gällande EG-direktiv.

ååååvwxxx

Typskylten eller laserskriften visar serienumret. åååå är produktionsåret och **w** är produktionsveckan.

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

## Produktansvar

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

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

## Euro V-utsläpp



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

## Säkerhet

### Säkerhetsdefinitioner

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



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



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

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

### Allmänna säkerhetsanvisningar



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

- 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 allvariga eller livshotande skador rekommenderar vi därför personer med implantat att rådgöra med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna produkt används.
- Använd aldrig produkten om du är trött, sjuk eller om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel. Detta har en negativ inverkan på din syn, ditt omdöme och din kroppskontroll.
- Använd inte produkten vid ogynnsamma väderleksförhållanden, t.ex. tät dimma, kraftigt regn, hård vind och stark kyla. Att använda produkten i dåligt väder kan göra dig trött och innebär risker, exempelvis på grund av halt underlag och oförutsägbar fallriktning.
- Var alltid försiktig och använd sunt förnuft. Om du känner dig osäker angående en arbetssituation eller driftsproceduren efter att ha läst bruksanvisningen

ska du rådfråga en serviceverkstad innan du fortsätter.

- Avlägsna tändhatten om du lämnar produkten utom synhåll.

### Säkerhetsinstruktioner för montering



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

- Använd godkända skyddshandskar när du monterar produkten och skärutrustningen.
- Avlägsna tändhatten från tändstiftet innan du monterar produkten.
- Se till att rätt styre och skärutrustningsskydd är monterat innan du använder produkten.
- Ett defekt eller felaktigt skärutrustningsskydd kan orsaka skador. Använd inte skärutrustningen utan ett godkänt monterat skärutrustningsskydd.
- Fäst kopplingskåpan och riggröret rätt innan du startar produkten.
- Medbringtarhjulet och stödflänsen måste passas in korrekt i skärutrustningens centrumhål. Skärutrustning som ansluts på fel sätt kan orsaka skador eller dödsfall.
- Fäst selen i produkten för att förhindra skador på användaren eller andra personer.

### Säkerhetsinstruktioner för drift



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

- Före användning av produkten måste du förstå skillnaden mellan skogsröjning, gräsröjning och grästrimning.
- Använd personlig skyddsutrustning, se *Personlig skyddsutrustning på sida 95*.
- Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselnedsättning. Använd därför alltid godkända hörselskydd.
- Lyssna efter varningssignaler och höga röster när du använder hörselskydd. Ta alltid av hörselskydden när motorn stängs av.
- Använd aldrig produkten om den har ändrats eller är defekt.

- Se till att tändhatten och tändkabeln är oskadade för att undvika risk för elektriska stötar.
- Titta runt i arbetsområdet för att se till att inga personer, djur eller föremål kan ha en negativ inverkan på säkerheten vid användning av produkten.
- Titta runt i arbetsområdet för att kontrollera att inga människor eller djur vidrör skärutrustningen eller träffas av föremål som slungas ut från skärutrustningen.
- Undersök arbetsområdet. Avlägsna alla lösa föremål, så som stenar, krossat glas, spikar, ståltråd och snören som kan slungas iväg eller sno in sig i skärutrustningen.
- Använd inte produkten i en situation eller på en plats där du kan inte få hjälp om en olycka inträffar.
- Använd inte produkten utan ett godkänt skärutrustningskydd.
- Se till att människor och djur håller ett avstånd på minst 15 m under arbetet. Titta alltid bakom dig innan du vänder dig om med produkten. Stoppa produkten omedelbart om personer eller djur kommer in i säkerhetszonen på 15 m. Om ni är flera som arbetar i samma område måste ni hålla ett säkerhetsavstånd på minst två gånger trädets höjd eller minst 15 m.
- Se till att du kan förflytta dig och stå säkert. Titta om det finns hinder i området runt omkring dig, t.ex. rötter, stenar, grenar och gropar. Var försiktig vid arbete i sluttingar.
- Ta inte bort klippt material, och låt inte andra personer ta bort klippt material, medan motorn är på eller skärutrustningen roterar eftersom detta kan orsaka allvarliga personskador.
- Stanna alltid motorn och se till att skärutrustningen inte roterar innan du tar bort material som virats runt klingaxeln eller som har fastnat mellan skärutrustningskyddet och skärutrustningen.
- Var försiktig när du tar bort material från området runt skärutrustningen. Vinkelväxeln blir varm under användning och kan orsaka brännskador.
- Motoravgaserna är heta och kan medföra gnistor. Brandfara. Var försiktig runt torra och brännbara material.
- Använd aldrig produkten inomhus eller i utrymmen som saknar ventilation. Avgaserna innehåller kolmonoxid, en luktlös, giftig och livsfarlig gas.
- Stoppa motorn innan du flyttar till ett nytt arbetsområde. Anslut alltid transportskyddet innan du flyttar utrustningen.
- Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har dålig blodcirkulation. Prata med läkare om du upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, avsaknad av känsel, "kittlingar", "stickningar", smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka, förändringar i hudens färg eller dess yta. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder. Riskerna kan öka vid låga temperaturer.



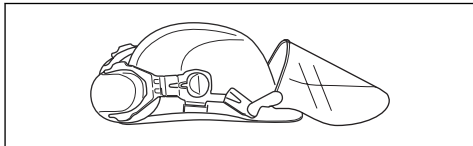
- Sträck dig inte för långt. Stå stabilt med fötterna och håll en god balans i alla lägen.
- Innan du startar produkten ska du lägga den på en plan yta, minst 3 m från bränslekällan och där du fyller på bränsle. Se till att inga föremål är nära eller vidrör skärutrustningen.
- Om skärutrustningen roterar vid tomgångsvarvtal ska du låta en serviceverkstad ställa in den. Använd inte produkten förrän den är inställd eller reparerad.
- Håll koll på utslungade föremål. Använd alltid godkända ögonskydd och håll dig borta från skärutrustningens skydd. Stenar och andra föremål kan slungas in i ögonen på dig och orsaka blindhet eller andra skador.
- Ställ inte ner produkten när motorn går utan att du har uppsikt över den.

## Personlig skyddsutrustning

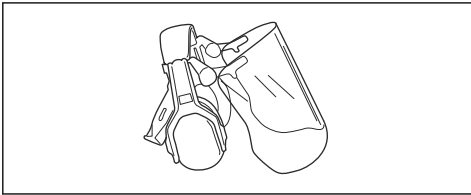


**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

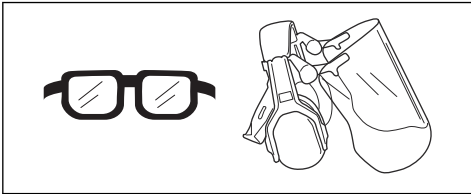
- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd hjälm om träden i arbetsområdet är högre än 2 m.



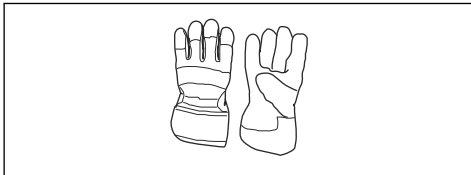
- Använd godkända hörselskydd.



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



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



- Använd skyddskängor 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. Använd inte smycken, korta byxor eller sandaler. Gå inte barfota. Sätt upp håret ordentligt så att det inte hänger nedanför axlarna.
- Ha första förband nära till hands.



## Säkerhetsanordningar på produkten

För information om var du kan hitta säkerhetsanordningar, se *Produktöversikt på sida 92*.

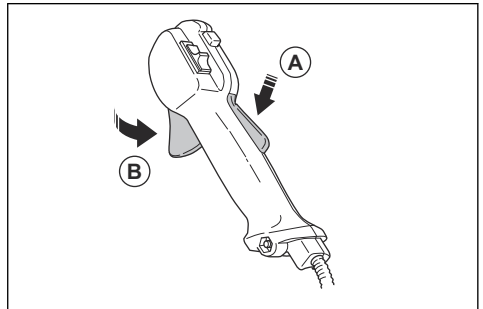


**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt med defekta säkerhetsanordningar. Kontrollera och underhåll säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är defekta ska du prata med din Husqvarna serviceverkstad.
- Gör inga ändringar på säkerhetsanordningarna. Använd inte produkten om skyddshuvar, säkerhetsströmbrytare eller andra skyddsanordningar lossnat eller är defekta.
- För all service och reparation av produkten, särskilt av säkerhetsanordningarna, krävs särskild utbildning. Om säkerhetsanordningarna inte klarar de kontroller som beskrivs i den här bruksanvisningen måste du låta en serviceverkstad hjälpa dig. Vi garanterar att professionell service och reparation är tillgänglig. Om din återförsäljare inte är en serviceverkstad kan du tala med dem för information om närmaste serviceverkstad.
- Använd inte skärutrustningen utan ett godkänt skydd som monterats korrekt på skärutrustningen. Se *Montera skärutrustningen på sida 101*.

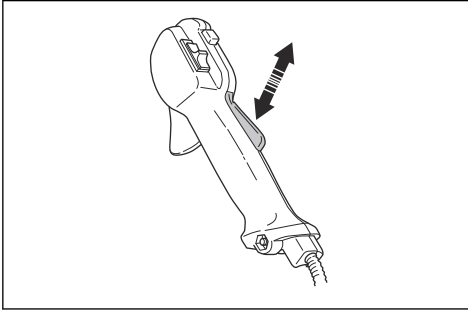
### Kontrollera dödmansgreppet

1. Kontrollera att dödmansgreppet (A) och gasreglaget (B) kan röra sig fritt samt att deras retur fjädersystem fungerar.

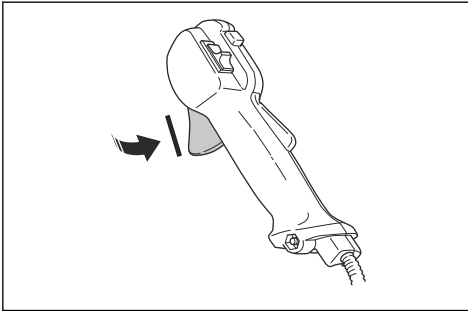




- Tryck ner dödmansgreppet och se till att det går tillbaka till sitt ursprungliga läge när du släpper det.



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



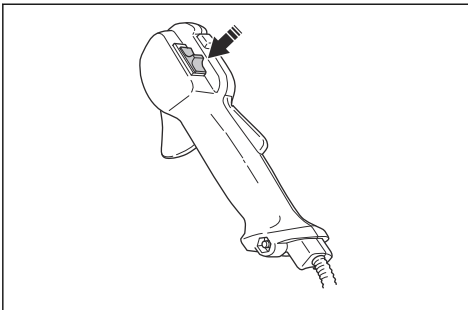
- Starta produkten och ge fullgas.
- Släpp gasreglaget och se till att skärutrustningen stannar och att den förblir stilla.



**VARNING:** Om skärutrustningen rör sig med gasreglaget i tomgångsläge ska förgasarens tomgång justeras. Se *Så justerar du tomgångsvarvtalet på sida 111*.

#### Kontrollera stoppkontakten

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



#### Kontrollera skärutrustningens skydd

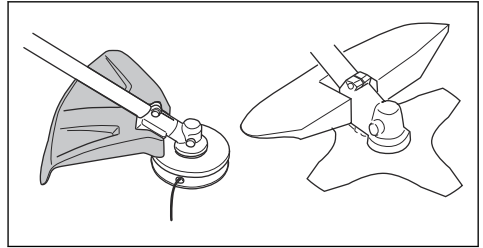


**VARNING:** Använd inte skärutrustningen utan ett godkänt skydd som monterats korrekt på skärutrustningen. Se *Tillbehör på sida 117*.



**VARNING:** Använd alltid det rekommenderade skärutrustningsskyddet för den skärutrustning som du använder. Om fel eller defekt skydd för skärutrustningen monteras, kan detta orsaka allvarlig personskada. Se anvisningarna under rubriken *Tekniska data på sida 116*.

Skärutrustningens skydd förhindrar skador från lösa föremål som skjuts ut mot användaren. Det förhindrar även skador som skulle inträffa om du vidrör skärutrustningen.



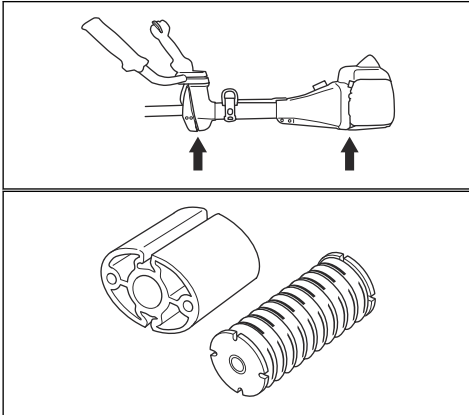
- Se till att skärutrustningens skydd inte är skadat eller trasigt.
- Byt skydd om det utsatts för slag eller har sprickor.

#### Kontrollera avvibreringssystemet

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

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

3. Se till att sätta fast avvibreringssystemets delar på rätt sätt.



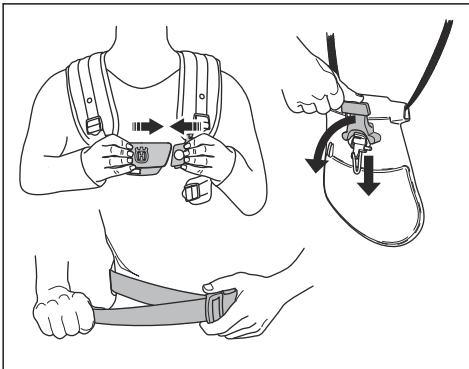
### Kontrollera säkerhetsutlösningmekanismen



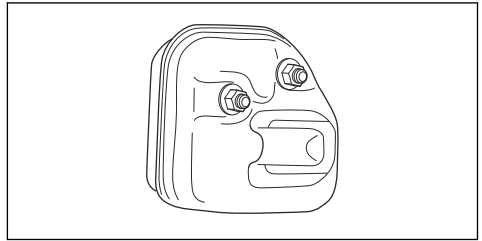
**VARNING:** Använd inte en sele med defekt säkerhetsutlösningmekanism.

Med hjälp av säkerhetsutlösningmekanismen kan du snabbt ta bort produkten från selen vid en nödsituation.

1. Stoppa motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns skador, till exempel sprickor.
3. Lossa och koppla tillbaka säkerhetsutlösningmekanismen för att säkerställa att den fungerar korrekt.

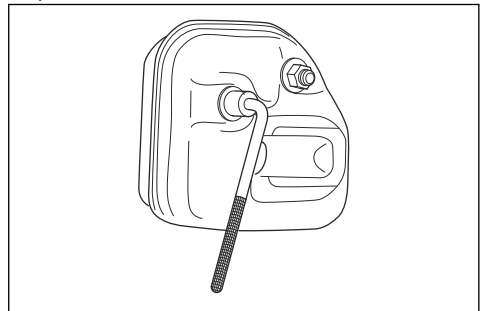


### Kontrollera ljuddämparen

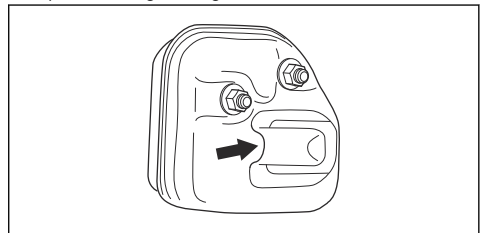


Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motorns avgaser från föraren.

- 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.



### Kontrollera låsmuttern



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

- Kontrollera att låsmuttern är korrekt fastsatt och åtdragen. Se *Fästa och ta bort låsmuttern på sida 114*.

## Skärutrustning

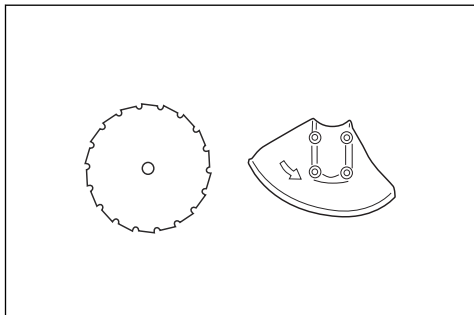


**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

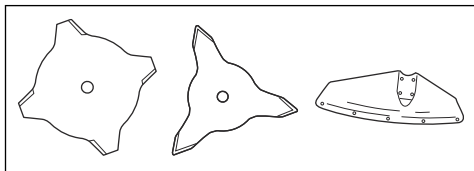
- Utför regelbundet underhåll. Låt ett godkänt servicecenter regelbundet undersöka skärutrustningen för att göra justeringar eller reparationer.
  - Skärutrustningens prestanda ökar.
  - Skärutrustningens livslängd ökar.
  - Risken för olyckor minskar.
- Använd endast ett godkänt skydd till skärutrustningen. Se *Tillbehör på sida 117*.
- Använd inte en skadad skärutrustning.

### Skärutrustning

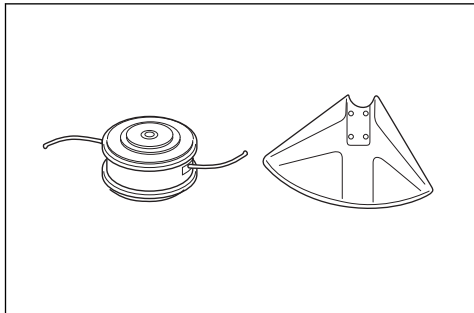
- Använd sågklingan för att kapa fibrösa träslag.



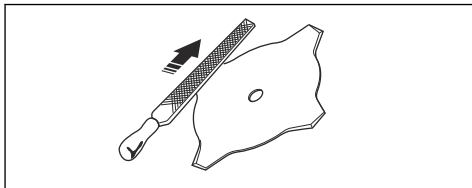
- Använd klingorna och gräsknivarna för att kapa kraftigt gräs.



- Använd trimmerhuvudet för att klippa gräs.



- En felaktigt filad eller skadad klinga ökar risken för olyckor. Håll klingans skärtänder väl och korrekt skärpta. Följ instruktionerna i *Fila gräskniven och gräsklingan på sida 114* och använd den rekommenderade filmallen.

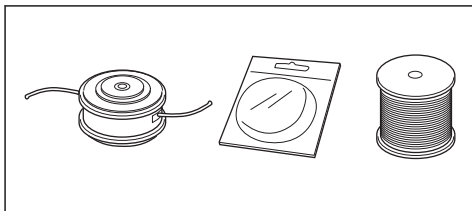


- Kontrollera om skärutrustningen är skadad eller har sprickor. Byt ut skadad skärutrustning.
- Använd endast skärutrustning tillsammans med de rekommenderade skydden. Se *Tillbehör på sida 117*.

### Trimmerhuvud



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



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

### Sågklinga och gräsklinga

- Använd korrekt filade klingor. En felaktigt filad eller skadad klinga ökar risken för skador.
- Använd korrekt inställda klingor. Korrekt inställning av klinga är 1 mm. En felinställd klinga ökar risken för personskador och skador.
- För att fila och ställa in klingan ska du läsa anvisningarna som medföljer klingan.

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

- Torka rent runt tanklocket. Föroreningar i tanken kan orsaka driftstörningar.
- Flytta alltid produkten minst 3 meter bort från tankningsplatsen och bränsledepån före start.

## Säkerhetsinstruktioner för underhåll



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

- Stäng av motorn, se till att skärutrustningen stannar och låt produkten svalna innan du utför underhåll.
- Koppla ifrån tändhatten innan du utför underhåll.
- Motorns avgaser innehåller kolmonoxid, en luktlös, giftig och mycket farlig gas som kan orsaka dödsfall. Kör inte produkten inomhus eller i slutna utrymmen.
- Motoravgaserna är heta och kan medföra gnistor. Kör inte produkten inomhus eller nära brandfarligt material.
- Tillbehör och ändringar av produkten som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall. Modifiera inte produkten. Använd alltid originaltillbehör.
- Om underhåll inte utförs korrekt och regelbundet ökar risken för personskadorna och skador på produkten.
- Utför endast det underhåll som anges i den här bruksanvisningen. Låt en godkänd Husqvarna-serviceverkstad utföra all annan service.
- Låt en godkänd Husqvarna-serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet.
- Byt ut skadade, slitna och trasiga delar.

## Montering

### Introduktion



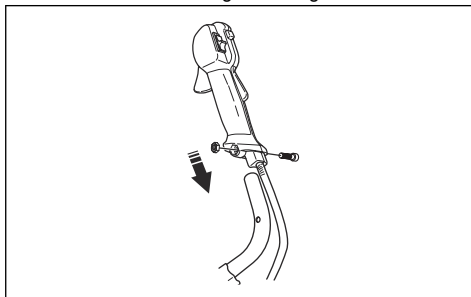
**VARNING:** Innan du monterar produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.



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

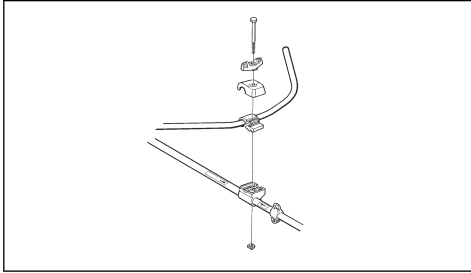
### Montera styret

1. Lossa skruven bakom gashandtaget.



2. Flytta gashandtaget till höger om handtaget.
3. Passa in hålet bakom gashandtaget med hålet på handtaget.
4. Låt skruven gå genom hålen. Dra åt skruven.

5. Montera styret mellan pilarna på riggröret. Dra åt skruven.



## Installera selen

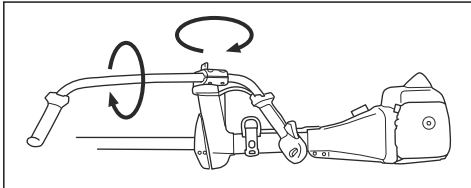
1. Ta på dig selen och häng produkten i upphängningspunkten.
2. Justera handtaget för att få produkten i en bra arbetsställning.



3. Dra åt skruvarna helt.

## Placera styret i transportläge

1. Lossa vredet.
2. Vrid styret medurs tills gashandtaget vidrör batteriet.
3. Vrid handtaget runt riggröret.



4. Dra åt vredet.

## Montera skärutrustningen

Skärutrustningen inkluderar själva skärutrustningen och ett skydd till skärutrustningen.



**VARNING:** Använd skyddshandskar.



**VARNING:** Använd alltid ett rekommenderat skydd till skärutrustningen. Se *Tillbehör* på sida 117.



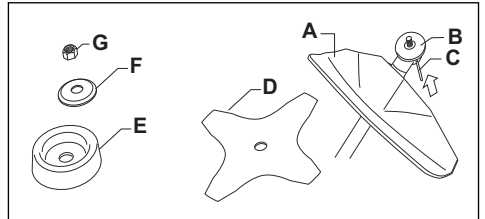
**VARNING:** En felaktigt ansluten skärutrustning kan resultera i personskada eller dödsfall.

## Installera klingskydd, gräsklinga och gräskniv



**OBSERVERA:** Använd endast godkänt skydd för klingorna. Se *Tillbehör* på sida 117.

1. Sätt fast klingskyddet/skärutrustningsskyddet (A) på riggröret och dra åt med skruven.



2. Installera medbringarhjulet (B) på den utgående axeln.
3. Vrid den utgående axeln tills ett av hålen i medbringarhjulet är mitt för motsvarande hål i växelhuset.
4. För in insexnyckeln (C) i hålet för att låsa riggröret.
5. Placera klingan (D), stödkoppen (E) och stödfälansen (F) på den utgående axeln.
6. Montera muttern (G). Dra åt muttern till 35-50 Nm (26-36 ft/lb). Håll skiftnyckelns skaft så nära klingskyddet som möjligt. För att dra åt muttern måste du vrida skiftnyckeln i motsatt rotationsriktning.

**Notera:** Vänstergängad.

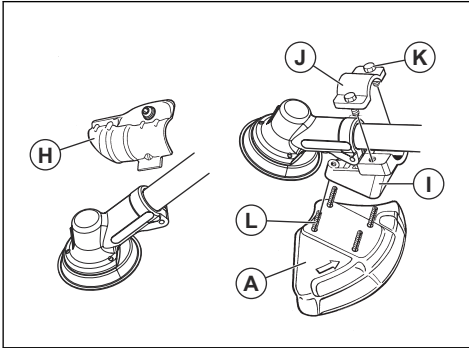
## Installera klingskyddet



**OBSERVERA:** Använd endast godkänt skydd för klingorna. Se *Tillbehör* på sida 117.

1. Ta bort hållaren (H).
2. Montera adaptorn (I) och hållaren (J) med de två skruvarna (K).

3. Montera klingskyddet (A) på adaptern med de fyra skruvarna (L).



### Så här monterar du sågklingan

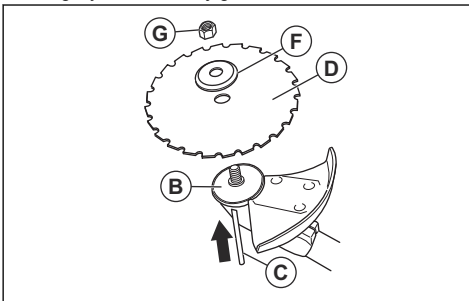


**VARNING:** Det finns risk för att du skadar dig på muttern till sågklingan. Se till att klingskyddet är korrekt monterat. Använd skyddshandskar.

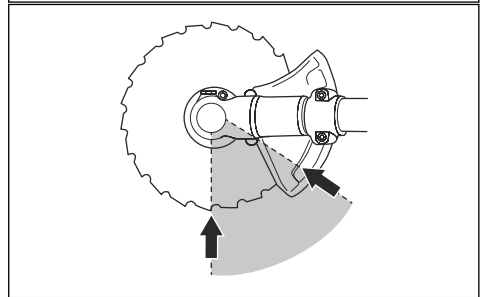
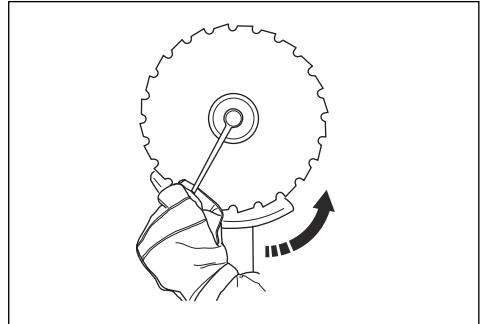
1. Fäst medbringarhjulet (B) på den utgående axeln.
2. Vrid runt klingaxeln tills ett av hålen på medbringarhjulet är i linje med hålet i växelhuset.
3. För in låspinnen (C) i hålet så att riggröret låses.
4. Montera sågklingan (D) och stödflänsen (F) på den utgående axeln.
5. Montera muttern till sågklingan (G).

**Notera:** Muttern till sågklingan är vänstergängad.

6. Vrid hylsnyckeln moturs för att dra åt låsmuttern. Låsmuttern har ett åtdragningsmoment på 35–50 Nm. Håll skaftet på hylsnyckeln så nära klingskyddet som möjligt.

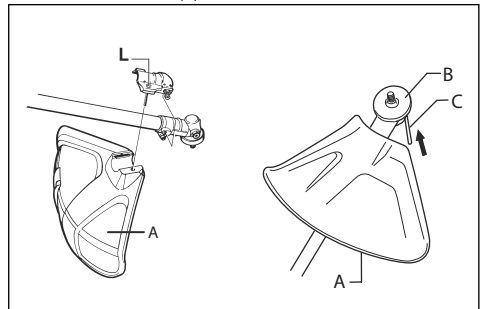


- a) Använd hylsnyckeln i det angivna området när du lossar eller drar åt muttern till sågklingan.



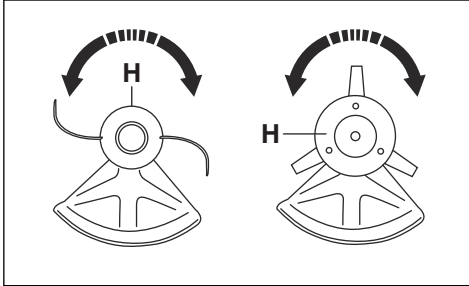
### Så monterar du skärutrustningsskyddet och trimmerhuvudet

1. Fäst det korrekta skärutrustningsskyddet (A) för trimmerhuvudet. Se *Tillbehör* på sida 117.
2. Sätt fast skärutrustningsskyddet i fästet på riggröret.
3. Fäst med bulten (L).

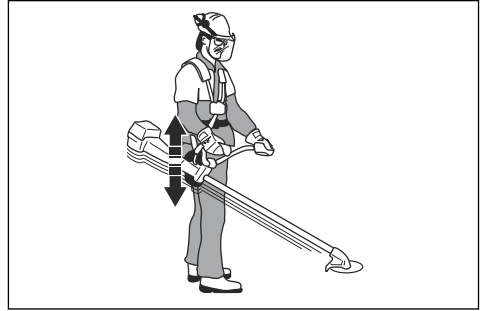


4. Installera medbringarhjulet (B) på den utgående axeln.
5. Vrid den utgående axeln tills ett av hålen i medbringarhjulet är mitt för motsvarande hål i växelhuset.
6. För in låspinnen (C) i hålet så att riggröret låses.

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



5. Justera selen så att skärutrustningen blir parallell med marken.



## Justera selen

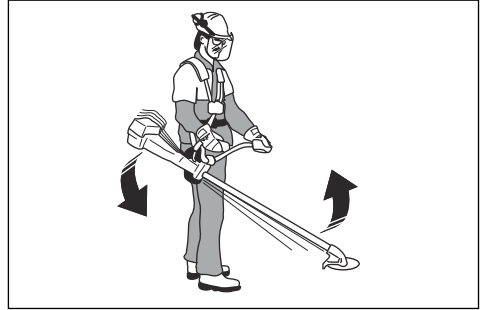


**VARNING:** Produkten måste alltid kopplas fast ordentligt i selen. Använd inte en defekt sele.

1. Sätt på dig selen.
2. Koppla produkten till selen.
3. Justera selen för att få bästa arbetsställning.
4. Justera sidoremmarna så att produktens vikt är jämnt fördelad på axlarna.



6. Låt skärutrustningen vila lätt mot marken. Justera selfästet för att balansera produkten på rätt sätt.



**Notera:** Om du använder en gräsklinga måste den balanseras cirka 10 cm ovanför marken.

## Drift

### Introduktion

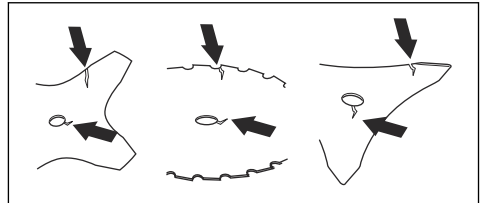


**VARNING:** Innan du använder produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.

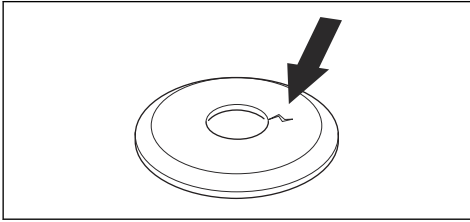
### Att göra innan du använder produkten

- Undersök arbetsområdet och se till att du vet vilken typ av terräng du arbetar i samt vilken lutning det är på marken. Undersök om det finns hinder som stenar, grenar och diken.
- Inspektera produkten.
- Utför underhåll och service enligt den här bruksanvisningen.

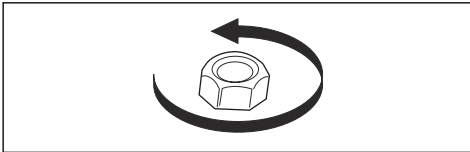
- Se till att alla kåpor, skydd, handtag och skärutrustning är korrekt anslutna och inte skadade.
- Kontrollera att det inte finns sprickor på sågklingan eller gräsklingan. Byt ut klingan om den är skadad.



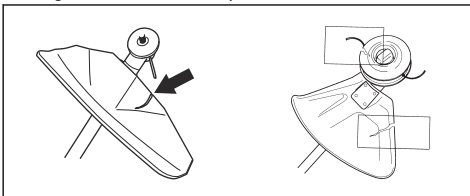
- Kontrollera om stödfiänsen har sprickor. Byt ut stödfiänsen om den är skadad.



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



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



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



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

## Bränsle

Denna produkt har en fyrtaktsmotor.



**OBSERVERA:** Motorn kan skadas om du fyller på med fel typ av bränsle.

## Bensin

- Använd fyrtaktsbränsle från Husqvarna för bästa prestanda och förlängning av motorns livslängd. Fyrtaktsbränsle från Husqvarna blir inte dåligt eller oxiderat, vilket minimerar underhållsbehovet.
- Om du inte hittar fyrtaktsbränsle från Husqvarna ska du använda blyfri bensin av bra kvalitet med högst 10 % etanolhalt.



**OBSERVERA:** Använd inte bensin med ett oktantal lägre än 90 RON/87 AKI. Ett lägre oktantal kan orsaka motorknackning, vilket leder till motorskador.

## 4-taktsolja

- Kontrollera motoroljenivån innan du startar produkten. För låg motoroljenivå kan orsaka skador på motorn. Se *Kontrollera motorns oljenivå på sida 113*.
- När produkten är ny ska motorolja bytas efter den första månaden eller de första tio drifttimmarna.
- Använd fyrtaktsolja från Husqvarna för bästa prestanda och motorlivslängd. Tala med en serviceverkstad för att välja rätt motorolja.
- Om du inte hittar fyrtaktsolja från Husqvarna ska du använda fyrtaktsolja av bra kvalitet som minst är API SG-klassad. Rekommenderad viskositetsklass är SAE 10W-40. Tala med en serviceverkstad för att välja rätt olja.



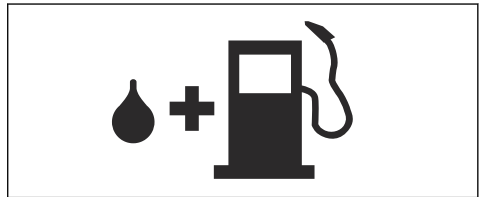
**OBSERVERA:** Använd inte olja avsedd för tvåtaktsmotorer.

## Fylla på bränsletanken



**VARNING:** Följ nedanstående procedur för din säkerhet.

1. Stanna motorn och vänta tills den har svalnat.
2. Torka rent runt bränsletanklocket.



3. Ta bort tanklocket långsamt för att släppa på trycket.
4. Fyll bränsletanken.



**OBSERVERA:** Kontrollera att det inte finns för mycket bränsle i bränsletanken. Bränslet expanderar när det blir varmt.

5. Dra åt bränsletanklocket ordentligt.
6. Torka upp bränslespill på och runt produkten.
7. Flytta produkten minst tre meter bort från tankningsplatsen och bränsledepån innan du startar motorn.



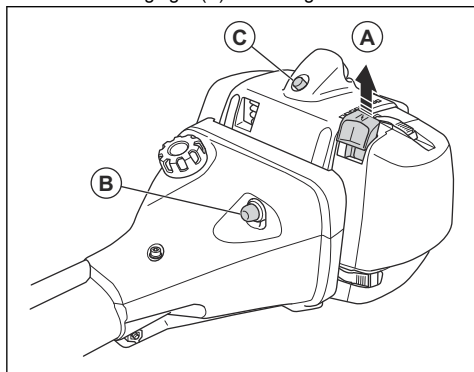
**Notera:** Information om var bränsletanken sitter på produkten finner du i *Produktöversikt på sida 92*.

## Arbetsläge

- Håll produkten med båda händerna.
- Håll produkten på höger sida av kroppen.
- Håll skärutrustningen under midjenivå.
- Ha alltid produkten fäst vid selen.
- Håll alla kroppsdelar borta från varma ytor.
- Håll alla kroppsdelar borta från skärutrustningen.

## Så startar du en kall motor

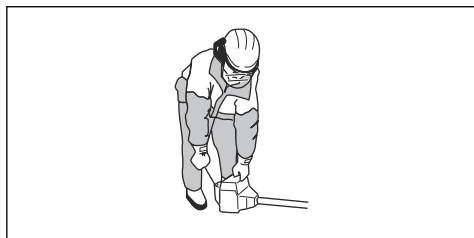
1. Ställ stoppkontakten i startläge.
2. Ställ chokereglaget (A) i chokeläge.



3. Tryck på bränslepumpblåsan (B) ungefär sex gånger tills bränsle börjar fylla blåsan. Det är inte nödvändigt att fylla bränslepumpblåsan helt.
4. Tryck på dekompressionsventilen (C).

**Notera:** Dekompressionsventilen flyttas till den ursprungliga positionen när produkten startar.

5. Håll produktens chassi på marken med vänster hand.



**OBSERVERA:** Sätt inte fötterna på produkten.

6. Dra i startsnörets handtag långsamt tills du känner ett motstånd. När du känner motstånd drar du snabbt och hårt i starthandtaget.

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

7. Fortsätt att dra i startsnörets handtag tills motorn startar.

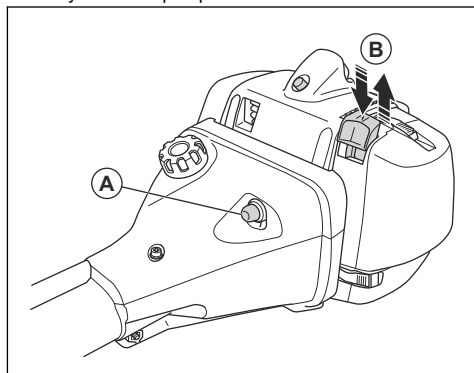


**OBSERVERA:** Dra inte ut startsnöret helt och släpp inte heller startsnörets handtag. Släpp startsnöret långsamt. Om du inte följer dessa instruktioner kan motorn skadas.

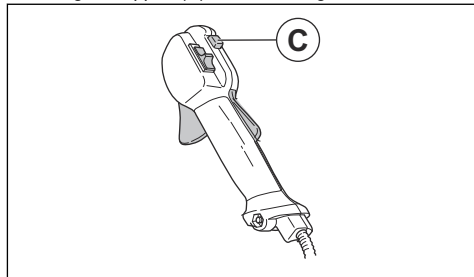
8. Ställ chokereglaget till arbetsposition och ge fullgas.

## Så startar du en varm motor

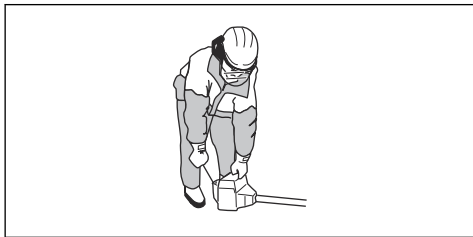
1. Ställ stoppkontakten i startläge.
2. Tryck på bränslepumpblåsan (A) ungefär sex gånger tills bränsle börjar fylla blåsan. Det är inte nödvändigt att fylla bränslepumpblåsan helt.



3. Dra chokereglaget (B) uppåt och nedåt för att ställa in gasreglaget.
4. För XXXX, XXXX: Tryck in och släpp gasreglagespärren, gasreglaget och startgasknappen (C) för att starta gasfunktionen.



5. Håll produktens chassi på marken med vänster hand.



**OBSERVERA:** Sätt inte fötterna på produkten.

6. Dra i startsnörets handtag långsamt tills du känner ett motstånd. När du känner motstånd drar du snabbt och hårt i starthandtaget.

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

7. Fortsätt att dra i startsnörets handtag tills motorn startar.

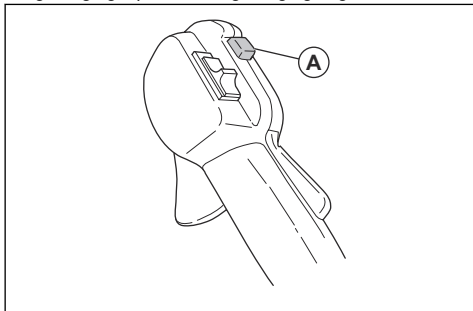


**OBSERVERA:** Dra inte ut startsnöret helt och släpp inte heller startsnörets handtag. Släpp startsnöret långsamt. Om du inte följer dessa instruktioner kan motorn skadas.

8. Ställ chokereglaget till arbetsposition och ge fullgas.

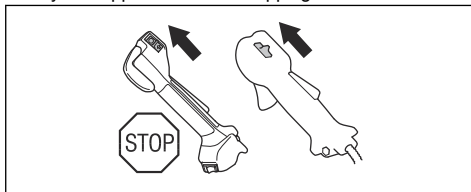
## Starta med ett gashandtag med startgasspärr

- Tryck på gasreglagespärren och gasreglaget för att ställa in startläget. Tryck sedan på startgasknappen (A).
- Släpp gasreglagespärren och gasreglaget, och släpp därefter startgasknappen. Startgasfunktionen är nu aktiverad.
- För att återställa motorn till tomgång trycker du på gasreglagespärren och gasreglaget igen.



## Stänga av motorn

- Flytta stoppkontakten till stoppläget.

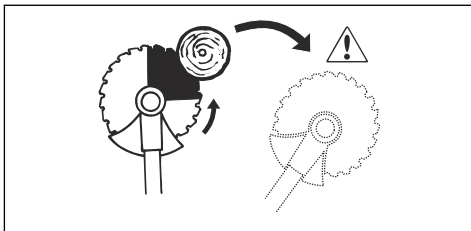


## Kast

Ett kast är när produkten rör sig snabbt och kraftfullt åt sidan. Ett kast inträffar när gräsklingan eller sågklingan träffar eller fastnar i ett föremål som inte kan klippas. Ett kast kan slunga ut produkten eller användaren i alla riktningar. Det finns risk för skador på användaren och människor runt omkring.

Risken ökar i områden där det är svårt att se det material som kapas.

Skär inte med det område på klingan som visas i svart. Klingans hastighet och rörelse kan orsaka kast. Risken ökar med tjockleken på den gren som kapas.



## Allmänna arbetsinstruktioner



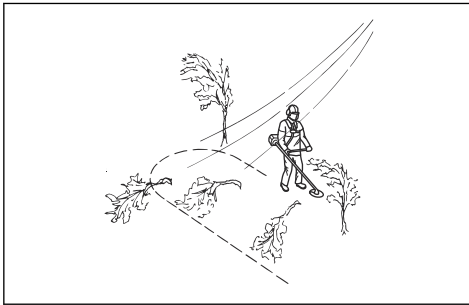
**VARNING:** Var försiktig när du kapar ett träd som är i spänning. Det kan fjädra tillbaka till sitt normala läge före eller efter snittet och träffa dig eller produkten och orsaka skador.

- Rensa ett öppet utrymme i ena änden av arbetsområdet, och börja arbeta därifrån.

- Rör dig i ett regelbundet mönster över arbetsområdet.



- För produkten helt till vänster och höger, för att rensa en bredd på 4–5 m under varje varv.
- Rensa en längd på 75 m innan du vänder och går tillbaka. Flytta med dig bränsledunken när du går vidare.
- Rör dig i den riktning där du inte behöver gå över diken och hinder mer än nödvändigt.
- Rör dig i den riktning där vinden gör att den klippta vegetationen faller i det rensade området.



- Rör dig längs med sluttningar, inte upp och ner.

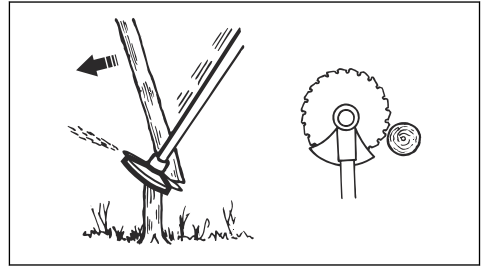
## Skogsröjning med sågklinga

### Fälla ett träd till vänster

För att fälla åt vänster ska trädets nederdel tryckas åt höger.

- Ge fullgas.
- Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.

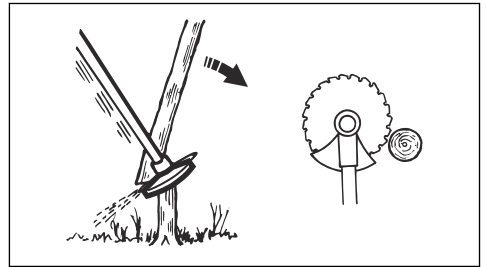
- Luta sågklingan och tryck den kraftfullt snett nedåt och åt höger. Tryck samtidigt på trädet med klingskyddet.



### Fälla ett träd till höger

För att fälla åt höger ska trädets nederdel tryckas åt vänster.

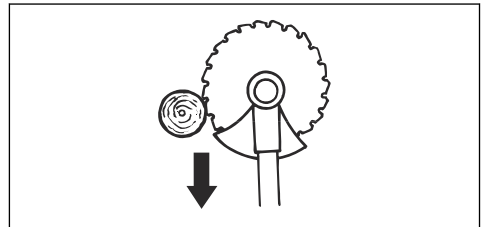
- Ge fullgas.
- Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.
- Luta sågklingan och tryck den kraftfullt snett uppåt och åt höger. Tryck samtidigt på trädet med klingskyddet.



### Fälla ett träd framåt

För att fälla framåt ska trädets nederdel tryckas bakåt.

- Ge fullgas.
- Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.
- Dra sågklingan bakåt med en snabb rörelse.

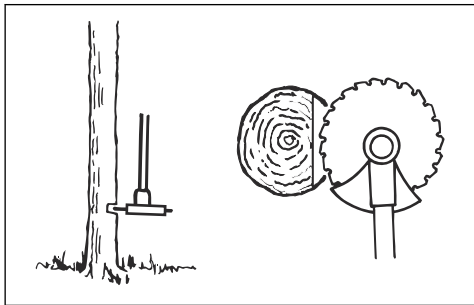


### Fälla stora träd

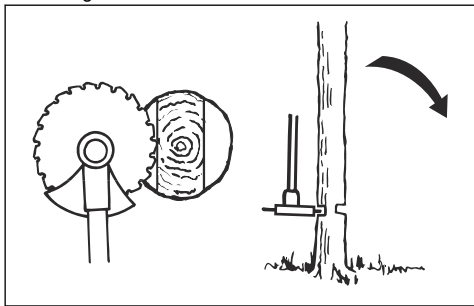
Stora träd måste kapas från två håll.

- Undersök i vilken riktning trädet kommer att falla.
- Ge fullgas.

3. Gör det första skäret på den sida av trädet som det kommer att falla åt.



4. Skär igenom trädet från andra sidan.



**OBSERVERA:** Om sågklingan blir blockerad ska du inte dra i produkten med en plötslig rörelse. Det kan orsaka skador på sågklingan, vinkelväxeln, riggröret eller styret. Släpp handtagen, håll fast riggröret med båda händerna och dra försiktigt i produkten.

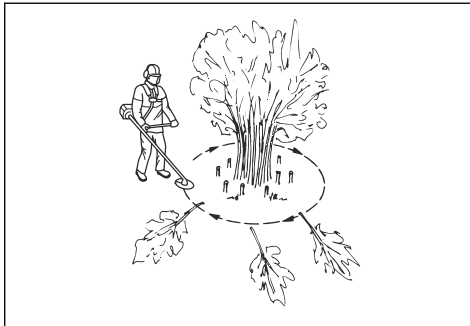
**Notera:** Använd mer kaptryck för att fälla små träd. Använd mindre kaptryck för att fälla stora träd.

## Buskröjning med sågklinga

För att fälla åt vänster ska trädets nederdel tryckas åt höger.

- Skär ner tunna träd och buskar.
- För produkten från sida till sida.
- Kapa många träd i en rörelse.

- För grupper av tunna träd:



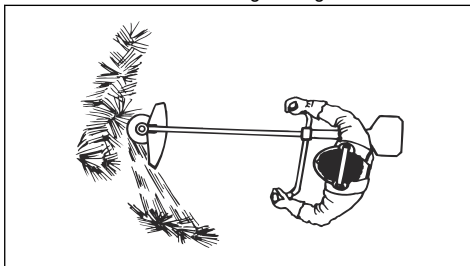
- a) Kapa de yttre träden högt upp.
- b) Kapa de yttre träden till rätt höjd.
- c) Kapa från mitten. Om du inte kan nå mitten ska du kapa de yttre träden högt upp och låta dem falla. Detta minskar risken för att sågklingan blir blockerad.

## Gräsröjning med gräsklinga



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

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



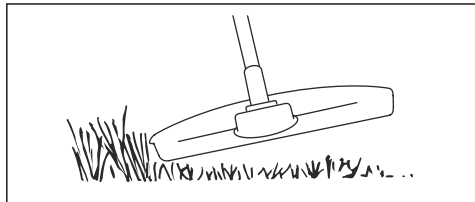
- Vinkla gräsklingan till vänster för att få gräset att falla i en rad. Det gör det lättare att samla ihop gräset.
- Stå stadigt med fötterna isär.
- Flytta dig framåt efter varje rörelse åt höger och se till att du står stadigt innan du skär igen.
- Håll stödkoppen med ett lätt tryck mot marken för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

- Innan du samlar in klippt material ska du stanna motorn och ta bort produkten från selen. Ställ produkten på marken.

## Grässtrimning 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.



### Rensa gräs

1. Håll trimmerhuvudet ovanför marken.
2. Luta trimmerhuvudet.
3. Klipp med trimmerlinans ände runt föremål i arbetsområdet.

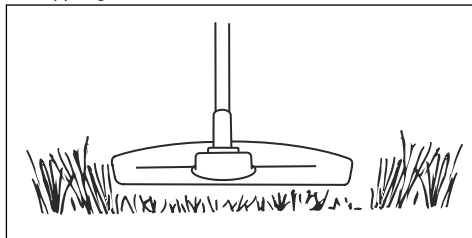


**OBSERVERA:** Klipp gräset. Andra föremål som träffas av trimmerlinan ökar slitaget på trimmerlinan.

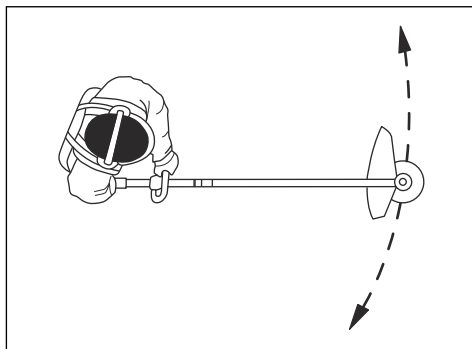
4. Använd 80 % av hastigheten när du klipper och rensar vegetation. Detta minskar slitaget på trimmerhuvudet och trimmerlinan.

### 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.



**WARNING:** 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

### Introduktion



**WARNING:** Innan du utför underhåll måste du läsa och förstå kapitlet om säkerhet.

För allt service- och reparationsarbete på produkten krävs särskild utbildning. Vi garanterar att du kan få en fackmannamässig reparation och service utförd. Om din återförsäljare inte är en serviceverkstad kan du tala med dem för information om närmaste serviceverkstad.

## Underhållsschema

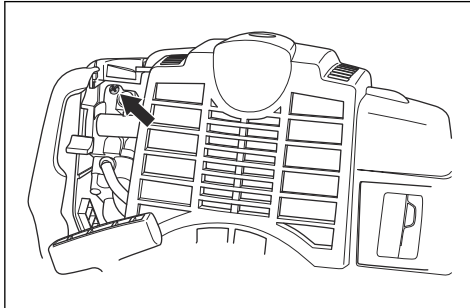
Underhåll	Varje dag	Varje vecka	Varje månad
Rengör utsidan.	X		
Undersök om det finns några skador på selen.	X		
Kontrollera upphängningsarmen.	X		
Undersök om snabbtölningsmekanismen på selen är skadad och se till att den fungerar korrekt.	X		
Kontrollera gasreglagespärren och gasreglaget. <i>Se Kontrollera dödmansgreppet på sida 96.</i>	X		
Se till att skärutrustningen inte roterar vid tomgångsvarvtal.	X		
Kontrollera stoppkontakten. <i>Se Kontrollera stoppkontakten på sida 97.</i>	X		
Undersök om skärutrustningens skydd är skadat eller har sprickor.	X		
Se till att såg- och gräsklingan är monterade på rätt sätt. Se till att såg- och gräsklingan är vassa och inte skadade.	X		
Undersök om stödflänsen har skador eller sprickor. Byt den om den är skadad.	X		
Undersök om trimmerhuvudet har skador eller sprickor. Byt den om den är skadad.	X		
Undersök om handtaget och styret är skadade och se till att de är monterade på rätt sätt.	X		
För skärutrustning med en låsmutter drar du åt låsmuttern helt.	X		
Undersök om transportskyddet har skador och se till att det kan sättas fast ordentligt.	X		
Undersök om motorn, bränsletanken och bränsleledningarna läcker.	X		
Rengör luftfiltret. Byt den om den är skadad.	X		
Kontrollera motorns oljenivå.	X		
Dra åt muttrar och skruvar.	X		
Undersök om startmotorn och startsnöret är skadade.		X	
Undersök om avvibreringselementen har skador eller sprickor.		X	
Undersök tändstiftet. <i>Se Så undersöker du tändstiftet på sida 112.</i> Byt ut tändstiftet vid behov. Se till att tändstiftet har en dämpare.		X	
Rengör kylsystemet.		X	
Rengör eller byt ut gnistskyddet.		X	
Rengör förgasarens utsida och området runt denna.		X	
Se till att vinkelväxeln är rätt fylld med fett, se <i>Smörja vinkelväxeln på sida 113.</i> Om inte använder du vinkelväxelfett från Husqvarna.		X	
Undersök om bränslefiltret är förorenat och om bränsleslangen har sprickor eller andra defekter. Byt ut vid behov.			X
Undersök alla kablar och anslutningar.			X

Underhåll	Varje dag	Varje vecka	Varje månad
Undersök om kopplingen, kopplingsfjädern eller kopplingstrumman är slitna. Byt dem om det behövs.			X
Byt ut tändstiftet. Se till att tändstiftet har en dämpare.			X
Rengör eller byt ut gnistskyddet.			X
Byt motorolja.			X

## Så justerar du tomgångsvarvtalet

Din Husqvarna-produkt är tillverkad enligt specifikationer som minskar skadliga utsläpp.

1. Se till att luftfiltret är rent och att luftfilterkåpan sitter fast innan du justerar tomgångsvarvtalet.
2. Justera tomgångsvarvtalet med tomgångsjusteringsskruven T som är märkt med "T".
  - a) Vrid tomgångsjusteringsskruven T medurs tills skärutrustningen börjar rotera.



- b) Vrid tomgångsjusteringsskruven T moturs tills skärutrustningen stannar.



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

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

**Notera:** Se *Tekniska data på sida 116* för rekommenderat tomgångsvarvtal.

## Underhåll av ljuddämparen

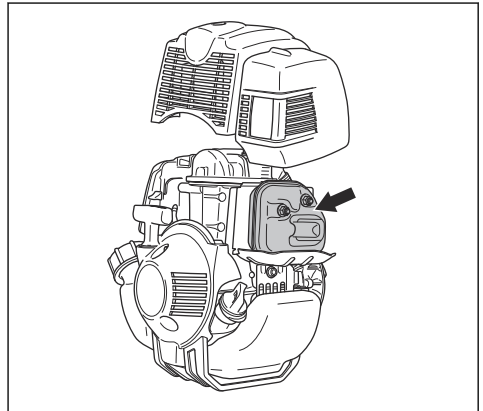


**VARNING:** Ljuddämparen minskar ljudnivån och leder bort avgaserna från användaren. Avgaserna är heta och kan innehålla gnistor. Detta kan orsaka brand

om det riktas mot torra och brännbara material.

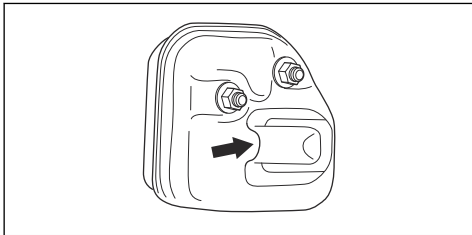


**VARNING:** Ljuddämpare med katalysator blir mycket varma under drift. Risk för brännskada eller brand. Detta gäller även vid tomgångskörning. För att kolla om din produkt har en katalysator, se *Tekniska data på sida 116*.



1. Stanna motorn och låt ljuddämparen svalna.
2. Ta bort ljuddämparens kåpa.
3. Om ljuddämparen på produkten har ett gnistskydd utför du dessa steg:
  - a) Gör en visuell kontroll. Byt ut gnistskyddet om det går sönder.

- b) Rengör gnistskyddet om det är blockerat. Rengör varje vecka om produkten har en katalysator. Rengör varje månad om produkten inte har någon katalysator.



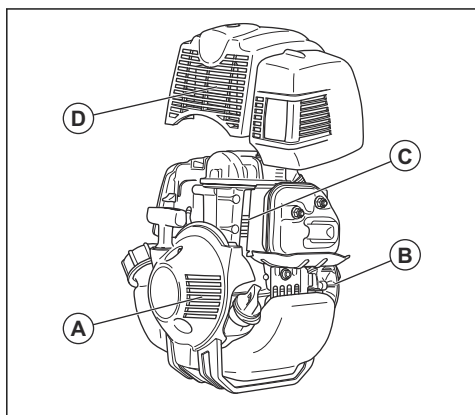
**OBSERVERA:** Ett blockerat gnisskydd gör att motorn blir för varm, vilket kan leda till skador på motorn.



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

## Så rengör du kylsystemet

Kylsystemet utgörs av startapparatens luftintag (A), flänsarna på svänghjulet (B), kylflänsarna på cylindern (C) och cylinderkåpan (D).



1. Rengör kylsystemet med en borste varje vecka eller oftare vid behov.
2. Se till att kylsystemet inte är smutsigt eller igensatt.



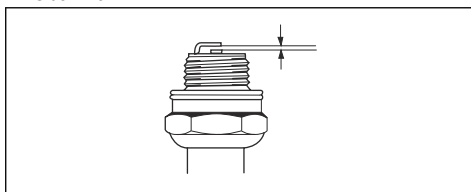
**OBSERVERA:** Ett smutsigt eller igensatt kylsystem kan leda till överhettning av produkten med skador på produkten som följd.

## Så undersöker du tändstiftet



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

- Undersök tändstiftet om motorn har låg effekt, är svår att starta eller inte fungerar korrekt vid tomgångsvarvtal.
- Följ dessa instruktioner om du vill minska risken för oönskat material på tändstiftets elektroder:
  - a) Se till att tomgångsvarvtalet är korrekt justerat.
  - b) Se till att bränsleblandningen är korrekt.
  - c) Se till att luftfiltret är rent.
- Om tändstiftet är smutsigt rengör du det och ser till att elektrodavståndet är korrekt, se *Tekniska data på sida 116*.



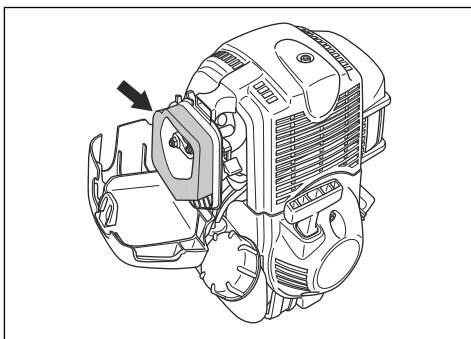
- Byt ut tändstiftet vid behov.

## Rengöra luftfiltret



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

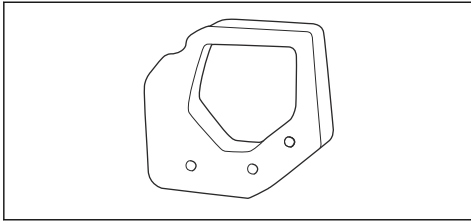
Ett länge använt luftfilter kan aldrig bli fullständigt rent. Byt ut luftfiltret regelbundet och byt alltid ut ett defekt luftfilter.



1. Flytta chokereglaget uppåt för att stänga chokespjället.



2. Tag bort luftfilterkåpan och luftfiltret.



3. Rengör luftfiltret med hjälp av varmt tvålwater.
4. Rengör insidan av luftfilterkåpan. Använd luft eller en borste.
5. Kontrollera gummitätningens yta. Byt ut filtret på gummitätningen om det är skadat.
6. Se till att luftfiltret är torrt innan du installerar det.

## Applicera olja på skumluftfiltret

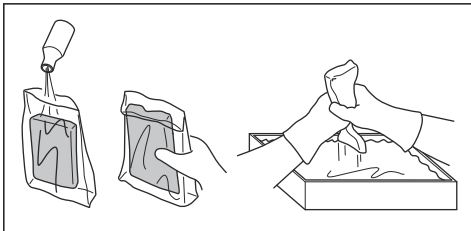


**OBSERVERA:** Använd alltid speciell luftfilterolja från Husqvarna. Använd inga andra typer av olja.



**VARNING:** Ta på skyddshandskar. Luftfilteroljan kan orsaka hudirritation.

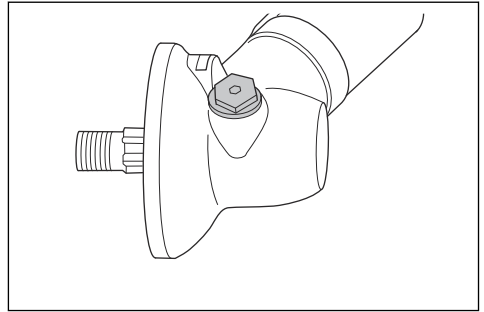
1. Lägg skumluftfiltret i en plastpåse.
2. Tillsätt oljan i plastpåsen.
3. Gnid på plastpåsen för att fördela oljan jämnt på skumluftfiltret.
4. Tryck ut önskad olja ur skumluftfiltret medan det är i plastpåsen.



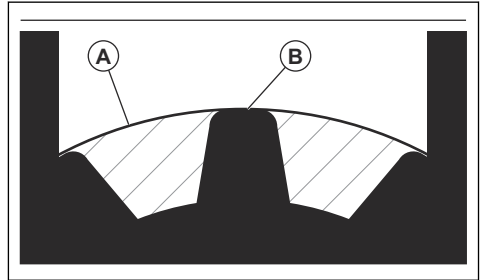
## Smörja vinkelväxeln

1. Tag bort skärutrustningen.
2. Placera produkten med fettpluggen i sitt högsta läge.

3. Ta bort fettpluggen.



4. Titta in i fettpluggens hål och vrid drivaxeln. Fettnivån (A) måste vara i nivå med toppen på kugghjulen (B).



5. Om fettnivån är för låg fyller du vinkelväxeln med vinkelväxelfett från Husqvarna. Fyll på långsamt och vrid drivaxeln medan du har på vinkelväxelfett. Stanna vid rätt nivå (B).

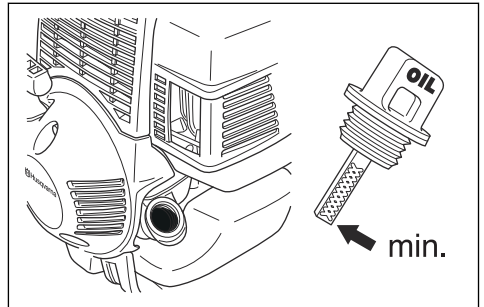


**OBSERVERA:** En felaktig mängd fett kan skada vinkelväxeln.

6. Montera fettpluggen.

## Kontrollera motorns oljenivå

1. Stanna motorn och vänta tills den har svalnat.
2. Ställ produkten på plan mark.
3. Rengör området runt oljepåfyllningslocket.



4. Tag bort oljepåfyllningslocket.

5. Ta bort oljan från mätsticken på oljepåfyllningslocket.
6. Sätt tillbaka oljepåfyllningslocket i oljepåfyllningsröret. Dra inte åt oljepåfyllningslocket i det här steget.
7. Dra ut oljepåfyllningslocket och läs av oljenivån på mätsticken.
8. Om oljenivån är låg fyller du på motorolja tills oljan är vid kanten av oljepåfyllningsröret. Använd endast rekommenderad motorolja. Se *4-taktsolja på sida 104*.
9. Sätt tillbaka oljepåfyllningslocket och dra åt det helt.

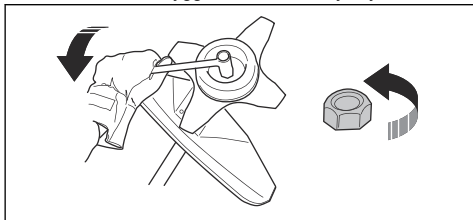
## Fästa och ta bort låsmuttern



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

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

- För att fästa, drag åt låsmuttern mot skärutrustningens svängriktning.
- Vid demontering av låsmuttern lossar du låsmuttern i samma riktning som rotationsriktningen för skärutrustningen.
- För att lösgöra och dra åt låsmuttern, använd en hylsnyckel med långt skaft. Pilen på bilden visar det område där du tryggt kan använda hylsnyckeln.



**VARNING:** När du lossar och drar åt låsmuttern finns det risk för att skada sig på kniven. Du måste alltid se till att klingskyddet förhindrar skador på din hand när du gör detta.

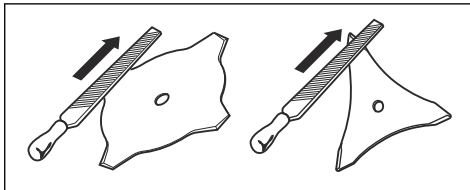
**Notera:** Se till att du kan inte vrida låsmuttern för hand. Byt muttern om nylonlåsningen inte har ett motstånd på minst 1,5 Nm. Låsmuttern ska bytas efter det att den skruvats på ca 10 gånger.

## Fila gräskniven och gräsklingan



**VARNING:** Stoppa motorn. Använd skyddshandskar.

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



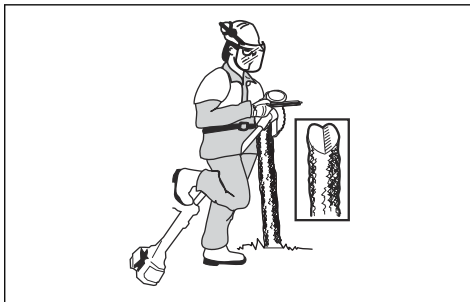
**VARNING:** Kassera alltid en klinga som är skadad. Försök inte att göra en böjd eller vriden klinga rak och använd den igen.

## Fila sågklingan

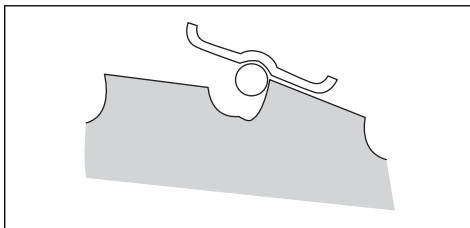


**VARNING:** Stoppa motorn. Använd skyddshandskar.

- För att fila klingan ska du läsa anvisningarna som medföljer klingan.
- Se till att produkten och klingan har tillräckligt stöd när du filar den.

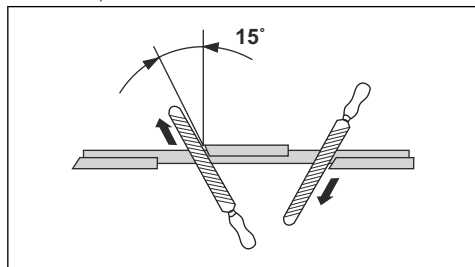


- Använd en 5,5 mm rundfil som är monterad i en filhållare.



- Håll filen i en vinkel på 15°.

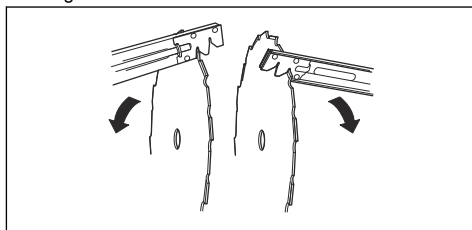
- Fila en tand på sågklingan till höger och nästa till vänster, se bild.



**Notera:** Fila kanterna på tänderna med en flatfil om klingan är mycket sliten. Fortsätt att fila med en rund fil.

- Fila alla eggar lika mycket för att hålla klingan balanserad.

- Ställ in klingan till 1 mm med rekommenderat skränkverktyg. Läs anvisningarna som medföljer klingan.



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

## Felsökning

### Maskinen startar inte

Kontrollera	Möjlig orsak	Förfarande
Stoppkontakt.	Stoppkontakten är i stoppläget.	Låt en godkänd serviceverkstad byta stoppkontakten.
Starthakar.	Starthakarna kan inte röra sig fritt.	Ta bort startmotorns kåpa och rengör runt starthakarna. Se <i>Så rengör du kylsystemet på sida 112</i> . Ta hjälp hos en godkänd serviceverkstad.
Bränsletank.	Fel bränsle påfyllt.	Töm bränsletanken och fyll på med rätt bränsle.
Förgasare	Fel inställning av tomgångsvarvtalet	Justera tomgångsvarvtalet med hjälp av tomgångsjusteringsskruven T.
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 <i>Tekniska data på sida 116</i> för korrekt elektrodavstånd.
	Tändstiftet sitter löst.	Dra åt tändstiftet.
Bränslefilter	Bränslefiltret är igensatt.	Byt bränslefiltret.

## Motorn startar men stannar igen

Kontrollera	Möjlig orsak	Förfarande
Bränsletank	Fel bränsle påfyllt.	Töm bränsletanken och fyll den med rätt bränsle.
Bränslefilter	Bränslefiltret är igensatt.	Byt bränslefiltret.
Förgasare	Tomgångsvarvtalet är inte korrekt justerat.	Justera tomgångsvarvtalet med hjälp av tomgångsjusteringssskruven T.
Luftfilter	Luftfiltret är igensatt.	Rengör luftfiltret.

## Transport och förvaring

- Låt alltid produkten svalna innan förvaring.
- Vid förvaring och transport av produkten och bränslet ska du se till att det inte förekommer något läckage eller avgaser. Gnistor eller öppen eld, t.ex. från elektriska apparater eller pannor, kan orsaka brand.
- Använd alltid godkända behållare för transport och förvaring av bränsle.
- Töm ut bränslet före transport och före långtidförvaring. Kassera bränslet på lämplig anvisad plats.
- Sätt fast transportskyddet under transport och förvaring.
- Avlägsna tändhatten från tändstiftet.
- Sätt fast produkten under transport. Se till att den inte kan förflytta sig.
- Rengör och utför service på produkten innan långvarig förvaring.

## Tekniska data

### Tekniska data

	<b>524R</b>
<b>Motor</b>	
Cylindervolym, cm <sup>3</sup>	25
Tomgångsvarvtal, varv/min	3 100
Max. motoreffekt enligt ISO 8893, kW/hk vid varv/min	0,8/7 000
Katalysatorljuddämpare	Nej.
Varvtal på utgående axel, r/min	8 300
<b>Tändsystem</b>	
Tändstift	NGK CMR5H
Elektroddgap, mm	0,6
<b>Bränslesystem och smörjsystem</b>	
Bränsletankvolym, l/cm <sup>3</sup>	0,5/500
<b>Vikt</b>	

	<b>524R</b>
Vikt, kg	5,5
<b>Emission av buller</b> <sup>10</sup>	
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	105
Ljudeffektnivå, garanterad L <sub>WA</sub> dB(A)	106
<b>Ljudnivåer</b> <sup>11</sup>	
Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt SS-EN ISO 11806 och ISO 22868, dB(A):	
Utrustad med trimmerhuvud (original)	93
Utrustad med gräsklinga (original)	89
<b>Vibrationsnivåer</b> <sup>12</sup>	
Vibrationsnivåer (a <sub>hv,eq</sub> ) i handtag, uppmätt enligt SS-EN ISO 11806 och SS-EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup> :	
Utrustad med trimmerhuvud (original), vänster/höger	2,9/3,1
Utrustad med gräsklinga (original), vänster/höger	2,7/2,2

## Tillbehör

Tillbehören som används med de angivna drivenheterna har utvärderats enligt säkerhetskraven i ANSI B175.3-2013 för grästrimmar och röjsågar. Dessa kombinationer har utvärderats av Underwriters Laboratories Inc. (UL) och är därmed UL-listade.

Godkända tillbehör	Typ	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Gänga klingaxel M10		
Plastknivar	Tricut Ø 255 mm (separata klingor har artikelnummer 531 01 77-15)	588 54037-01/ 58811 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>10</sup> Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L<sub>WA</sub>) enligt EG-direktiv 2000/14/ EG. Rapporterad ljudeffektnivå för maskinen har uppmätts med den originalskärutrustning som ger den högsta nivån. Skillnaden mellan garanterad och uppmätt ljudeffekt är att den garanterade ljudeffekten även inkluderar spridning i mätresultat och variation mellan exemplar av samma modell enligt Direktiv 2000/14/EG.

<sup>11</sup> Rapporterade data för ekvivalent ljudtrycksnivå för produkten har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1 dB(A).

<sup>12</sup> Rapporterade data för ekvivalent vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1 m/s<sup>2</sup>.

Godkända tillbehör	Typ	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 / 50397 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 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

Tillbehören rekommenderas för användning tillsammans med angivna drivenheter och har utvärderats enligt

tillämpliga ISO- och EN-säkerhetsstandarder av Svensk Maskinprovning.

Godkända tillbehör	Används till
Borsttillsats SR600-2	524LK
Häcksaxtillsats HA110	524LK
Häcksaxtillsats HA850	524LK
Kantskärartillsats EA850	524LK
Sågtillsats PA1100	524LK
Trimmertillsats TA850	524LK
Förlängningstillsats EX850	524LK
Kultivatorstillsats CA230	524LK
Blåsartillsats BA101	524LK
Kraftig borste, tillbehör BR600	524LK
Vertikalskärare, tillbehör DT600	524LK
Röjsågstillsats BCA850-24	524LK
Sågtillsats PAX1100	524LK
Sågtillsats PAX730	524LK

---

# EG-försäkrans om överensstämmelse

---

## EG-försäkrans om överensstämmelse

**Husqvarna AB**, 561 82 Huskvarna, Sverige, tel:  
+46-36-146500, försäkrar härmed att buskröjarna  
**Husqvarna 524R** med serienummer från 2016 och  
framåt (året anges tydligt på typskylten, följt av  
serienumret) motsvarar föreskrifterna i RÅDETS  
DIREKTIV:

- av den 17 maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EG**
- av den 26 februari 2014 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2014/30/EU**
- av den 8 maj 2000 "angående emission av buller i miljön" **2000/14/EG** Bedömning av överensstämmelse enligt bilaga V. För information angående bulleremissionerna, se *Tekniska data på sida 116*.
- av den 8 juni 2011 angående "begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning" **2011/65/EU**

Följande standarder har tillämpats:

**SS-EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:1998, CISPR 12:2007, SS-EN 50581:2012**

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, 750 07 Uppsala, Sverige, har utfört frivillig typkontroll på uppdrag av Husqvarna AB. Certifikaten har nummer: **SEC/09/2176 - 524R, XXXX, SEC/09/2175 - XXXX, XXXX**.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB har även intygat överensstämmelse med bilaga V till rådets direktiv 2000/14/EG. Certifikaten har nummer: **01/164/062 - 524R, XXXX, 01/164/070 - XXXX, XXXX**.

Huskvarna, 2016-03-30



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



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

Originale instruktioner  
Alkuperäiset ohjeet  
Originale instruksjoner  
Bruksanvisning i original

1158422-10



2021-04-13