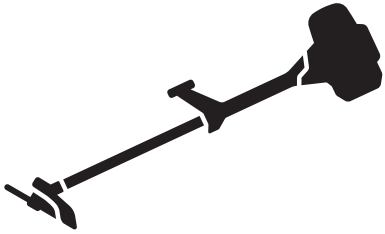
Husqvarna®



135R, 336FR, 336RK

DA	Brugsanvisning	2-28
FI	Käyttöohje	29-55
NO	Bruksanvisning	56-82
SV	Bruksanvisning	83-109

Indhold

Indledning..... 2

Sikkerhed.....4

Montering.....10

Drift..... 14

Vedligeholdelse..... 20

Fejlfinding..... 24

Transport og opbevaring.....25

Tekniske data..... 25

Tilbehør.....26

EU-overensstemmelseserklæring.....28

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

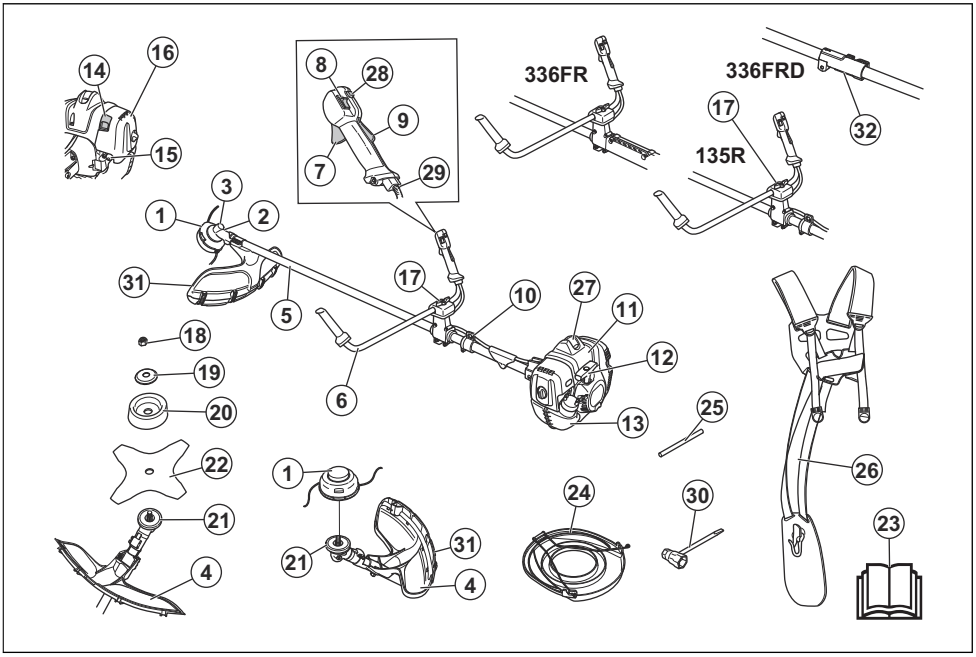
Brug produktet med en savklinge, græsklinge eller et trimmerhoved til at beskære forskellige typer vegetation.

Brug ikke produktet til andre opgaver end græstrimning, 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 26*.

Produktoversigt



1. Trimmerhoved
2. Påfyldning af smøremiddel, vinkelgear
3. Vinkelgear
4. Beskyttelse til skæreudstyr
5. Aksel
6. Styr

7. Gasregulering
8. Stopkontakt
9. Gasreguleringslås
10. Ophængsbeslag
11. Cylinderdæksel
12. Startsnorens håndgreb
13. Brændstoftank
14. Chokerhåndtag
15. Spædepumpe
16. Luftfilterdæksel
17. Håndtagsjustering
18. Låsemøtrik
19. Støtteflange
20. Støttekop
21. Medbringerhjul
22. Klinge
23. Brugsanvisning
24. Transportbeskyttelse
25. Låsepind
26. Sele
27. Tændhætte og tændrør
28. Startgasknap
29. Justering af gaskabel
30. Ring- og gaffelnøgle
31. Beskyttelseskappe
32. Styrestangskobling

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 og godkendt øjenværn.

Maksimalt omdrejningstal for udgående aksel.

Produktet er i overensstemmelse med gældende EF-direktiver.

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

Hold en afstand på mindst 15 m/50 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.

Pilene viser grænsen for styrets position.

Brug godkendte beskyttelseshandsker.

Brug altid kraftige, skridsikre støvler.

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

Brændstofpumpebold.

Choker.

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

yyyywwxxxx Typeskiltet viser serienummeret. **åååå** er produktionsåret, og **uu** 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.

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

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

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

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

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

Generelle sikkerhedsinstruktioner

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

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

Sikkerhedsinstruktioner til montering

ADVARSEL: Læs, forstå og overhold disse instruktioner nøje før brug af produktet.

- Fjern tændrørshatten fra tændrøret inden samling af produktet.
- Brug godkendte beskyttelseshandsker.
- Ved brug af en savklinge eller en græsklinge skal du sikre, at det korrekte styr, klingebeskyttelse og ledningsnettet er monteret på produktet.
- Fejlbehæftet eller forkert beskyttelse kan forårsage personskade. Brug ikke skæreudstyr, hvor der ikke er monteret godkendt skærm.
- Monter koblingsdækslet og akslen korrekt inden start af produktet for at forhindre, at koblingen falder af.
- Sørg for at samle dækslet og akslen korrekt før start af motoren.
- Medbringerhjulet og støtteflangen skal indkobles korrekt i skæreudstyrets midterste hul. Skæreudstyr, som er forkert monteret, kan forårsage personskade eller dødsfald.
- For at betjene produktet sikkert og forhindre personskade hos brugeren og andre personer skal produktet altid være korrekt fastgjort til ledningsnettet.

Sikkerhedsinstruktioner for drift

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug aldrig en sele med defekt snapudløsning. Ved arbejde med buskrydderen skal den altid hægte fast i selen. I modsat fald kan du ikke manøvrere buskrydderen sikkert, og dette kan forårsage skade på dig selv eller andre.
- Hold altid fast om produktet med begge hænder. Hold produktet på højre side af kroppen. Hold skæreudstyret under taljehøjde. Tilslut produktet til ophængsringen på ledningsnettet Hold alle dele af kroppen på sikker afstand af varme overflader. Hold alle dele af kroppen på sikker afstand af det roterende skæreudstyr.
- Læs om og forstå forskellen på skovrydning, græsrydning og græstrimning før brug af produktet.
- Brug aldrig et produkt, der er blevet ændret, så det ikke længere svarer til originalmodellen.
- Brug aldrig et produkt, som er behæftet med fejl. Følg instruktionerne for sikkerhedskontrol, vedligeholdelse og service i denne brugsanvisning. Visse vedligeholdelses- og serviceforanstaltninger

må kun udføres af erfarne og kvalificerede specialister. Se *Vedligeholdelse på side 20*.

- Bær personligt beskyttelsesudstyr. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 6*.
- Undgå at anvende enheden i dårligt vejr, f.eks. i tæt tåge, kraftig regn, hård vind, kraftig kulde osv. Arbejde i dårligt vejr er trættende og kan ofte skabe farlige situationer, f.eks. ved glat underlag, uforudsigelig faldretning for træet m.m.
- Vær yderst forsigtig ved savning i træer, som ligger i spænd. Et spændt træ kan efter gennemsavning svippe tilbage til sin normale stilling. Hvis du placerer dig forkert eller lægger savsnittet det forkerte sted, kan det betyde, at træet rammer dig eller produktet, så du mister kontrollen Begge omstændigheder kan forårsage alvorlig personskade.
- Det eneste tilbehør, du må anvende sammen med denne motorenhed, er det skæreudstyr, vi anbefaler. Se *Tekniske data på side 25*.
- Pas på udslyngede genstande. Godkendt øjenværn skal altid anvendes. Læn dig aldrig ind over skæreudstyrets beskyttelse. Sten, skidt m.m. kan blive slynget op i øjnene og forårsage blindhed eller alvorlige skader.
- Anvend aldrig produktet, hvis du er træt, har drukket alkohol eller indtaget stoffer, eller hvis du tager medicin, som kan påvirke dit syn, din dømmekraft eller din koordinationsevne.
- 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.
- Udfør en generel inspektion af produktet før brug. Se *Før du bruger produktet på side 14*.
- 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 en skærm.
- 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 en 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 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.
- Under og et stykke tid efter anvendelse kan vinkelgearet være varmt. Der er derfor risiko for forbrændinger ved kontakt.
- Stands motoren og sørg for, at skæreudstyret ikke roterer, inden du fjerner materiale, som har viklet sig om knivakslen eller som er fanget mellem skærmen og skæreudstyret. Skæreudstyret fortsætter med at rotere, også efter at gasreguleringen er sluppet. Kontrollér, at skæreudstyret er standset helt, og fjern kablet fra tændhætten, inden du begynder at arbejde på udstyret.
- 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.
- Stop motoren, inden du går hen til et andet arbejdsområde. Fastgør altid transportbeskyttelsen, inden du flytter udstyret.
- Brug aldrig produktet indendørs eller på steder med dårlig udluftning. Udstødningsgasser indeholder kulmonoxid, en lugtfri, giftig og særdeles farlig gas, der kan resultere i dødsfald på grund af kvælning eller kulmonoxidforgiftning.
- Tillad aldrig børn at anvende eller være i nærheden af produktet. Da produktet er forsynet med en start/stop-kontakt med returfunktion og kan startes med lav hastighed og lille kraft på starthåndtaget, kan selv små børn under visse omstændigheder tilføre

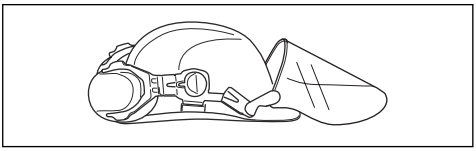
den kraft, der er nødvendig for at starte maskinen. Dette kan indebære risiko for alvorlige personskader. Tag derfor tændhætten af, når produktet ikke er under opsyn.

- 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. Eksempler på sådanne symptomer er følelsesløshed, manglende følesans, kildren, stikken, smerte, manglende eller reduceret styrke i forhold til normalt, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opstår almindeligvis i fingre, hænder og håndled. Risiciene kan øges ved lave temperaturer.
- Kontrollér skæreudstyrets montering og justering.
- Når du kommer ud for en situation, som gør dig usikker med hensyn til fortsat brug, skal du spørge en ekspert til råds. Henvend dig til din forhandler eller dit serviceværksted.
- Undgå al brug, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret for.
- Brug aldrig produktet uden mulighed for at kunne tilkalde hjælp i tilfælde af en ulykke.
- Et forkert skæreudstyr eller en forkert filet klinge øger risikoen for kast.
- Produkter udstyret med savklinger eller græsklinger kan blive kastet voldsomt til siden, hvis klingen kommer i kontakt med en fast genstand. Dette kaldes kickback. Et kickback kan være så voldsomt, at produktet og/eller brugeren slynges i en vilkårlig retning, og brugeren mister kontrollen over produktet. Der kan opstå kickback, hvis produktet sætter sig fast, standser eller binder. Risikoen for kickback er større på steder, hvor der ikke er frit udsyn til det materiale, der klippes.
- Undgå at save i skæreområdet mellem kl. 12 og 3 på klingen. På grund af klingens rotationshastighed kan kast ske netop i dette kontaktområde på klingen på kontakttidspunktet ved kraftigere stammer.
- Katalysatorlyddæmperen bliver meget varm både under brug og efter stop. Dette gælder også ved tomgangskørsel. Berøring kan give forbrændinger på huden. Vær opmærksom på brandfaren.
- Brug kun skæreudstyr sammen med den beskyttelse, som vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 26*.

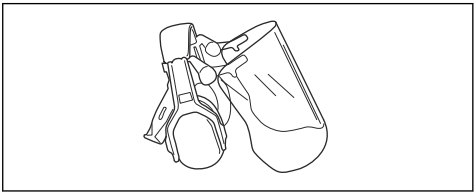
Personligt beskyttelsesudstyr

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

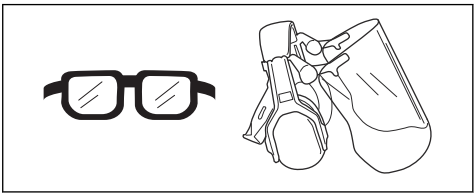
- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
- Brug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



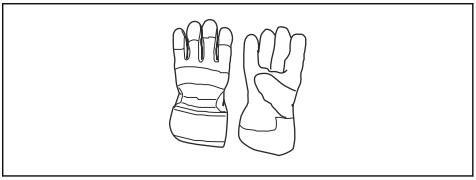
- Brug godkendt høreværn.



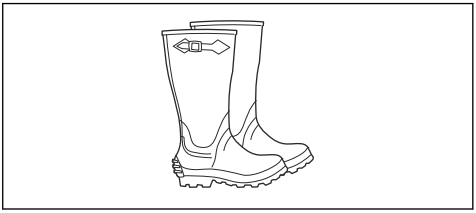
- Brug godkendt øjenværn. Hvis du bruger et ansigtsværn, skal du også bruge godkendte beskyttelsesbriller. Godkendte beskyttelsesbriller skal overholde den amerikanske standard ANSI Z87.1 eller EU-standarden EN 166.



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



- Brug beskyttelsessko med stålsnude og skridsikre såler.



- Brug beklædning, der er lavet af et stærkt materiale. Brug altid kraftige lange bukser og lange ærmer. Brug ikke løstsiddende tøj, som kan sætte sig fast i

buske og grene. Undgå smykker, shorts og sandaler, og gå ikke barfodet. Sæt håret op i en sikker højde, dvs. over skulderen.

- Sørg for at have førstehjælpsudstyr ved hånden.

Sikkerhedsanordninger på produktet

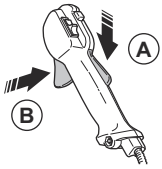
Se *Sikkerhedsanordninger på produktet på side 7* for oplysninger om, hvor sikkerhedsanordningerne findes.

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

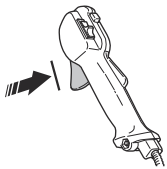
- Brug ikke et produkt med defekte sikkerhedsanordninger. Udfør regelmæssigt en kontrol af samt vedligeholdelse på sikkerhedsanordningerne. Hvis sikkerhedsanordningerne er defekte, skal du henvende dig til dit Husqvarna-serviceværksted.
- Lav ikke om på sikkerhedsanordningerne. Produktet må ikke bruges, 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 *Tekniske data på side 25*.

Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen

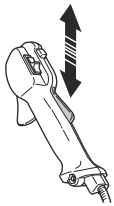
1. Tryk på gasreguleringslåsen (A). Sørg for, at gasreguleringen (B) slippes.



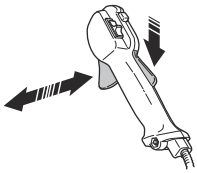
2. Slip gasreguleringslåsen (A). Sørg for, at gasreguleringen (B) er låst i tomgangspositionen.



3. Skub gasreguleringslåsen (A), og sørg for, at den går tilbage til dens oprindelige position, når du slipper den.



4. Start motorsaven og giv fuld gas. Se *Produktoversigt på side 2*.



5. Slip gasreguleringen (B), og se efter, om skæreudstyret standser.

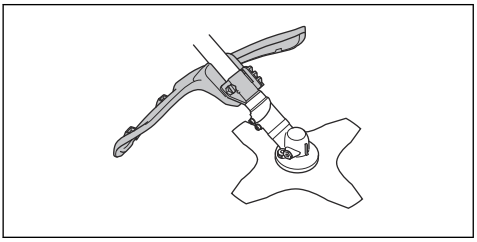
Sådan kontrolleres stopkontakten

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

Sådan kontrolleres skæreudstyrsskærmen

Beskyttelsen til skæreudstyret forhindrer skader og blokerer genstande, der slynges ud i retning af brugeren.

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



3. Udskift skæreudstyrsskærmen, hvis den er beskadiget.

Sådan kontrolleres vibrationsdæmpningssystemet

ADVARSEL: Sørg for, at motoren er slukket, og at stopkontakten er i stoppositionen.

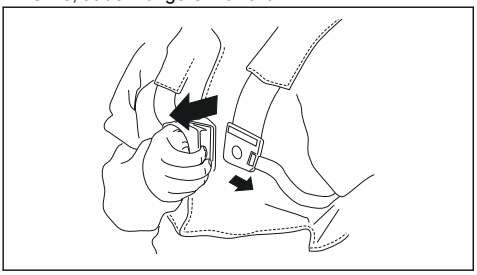
1. Sørg for, at der ikke er revner på og deformation af vibrationsdæmpningsenhederne. Udskift vibrationsdæmpningsenhederne, hvis de er beskadigede.
2. Kontrollér, at vibrationsdæmpningsenhederne er korrekt forankret til motorenheden og håndtagsenheden.

Sådan kontrolleres snapudløsningsmekanismen

ADVARSEL: Brug ikke en sele med en defekt snapudløsningsmekanisme.

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

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



Sådan kontrolleres lyddæmperen

ADVARSEL: Brug ikke produktet med en defekt lyddæmper.

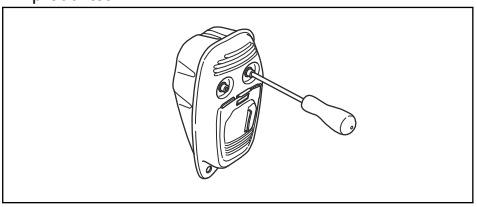
ADVARSEL: Lyddæmperen bliver meget varm under og efter brug, også i tomgang. Brug beskyttelseshandsker for at undgå forbrændinger.

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

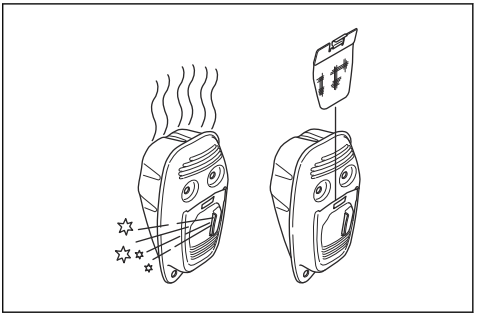
1. Stop motoren.
2. Se efter skader og deformation.

   Bemærk: Lyddæmperens indvendige flader indeholder kemikalier, der kan være kræftfremkaldende. Pas på ikke at berøre disse elementer, hvis lyddæmperen er beskadiget.

3. Sørg for, at lyddæmperen er korrekt monteret på produktet.



4. Hvis produktets lyddæmper er udstyret med en gnistfangerskærm, skal skærmen inspiceres.



   a) Udskift gnistfangerskærmen, hvis den er beskadiget.
   b) Rens gnistfangerskærmen, hvis den er tilstoppet. Se *Sådan kontrolleres lyddæmperen på side 21* for flere oplysninger.

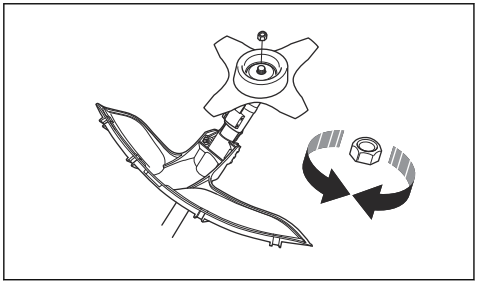
BEMÆRK: Hvis gnistfangerskærmen er blokeret, overophedes produktet med skader på cylinderen og stemplet til følge.

Sådan monteres og afmonteres låsemøtrikken

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

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

- Spænd låsemøtrikken ved at dreje den i modsat retning af rotationsretningen.



- Afmonter låsemøtrikken ved at dreje den i samme retning som rotationsretningen.
- Brug en topnøgle med langt skaft til at løsne eller spænde låsemøtrikken.

ADVARSEL: Ved løsning eller fastspænding af låsemøtrikken er der risiko for at skære sig på skæreudstyret. Vær forsigtig, og undgå at røre skæreudstyret.

Bemærk: Sørg for, at du ikke kan dreje låsemøtrikken med hånden. Udskift låsemøtrikken, når den er blevet monteret cirka 10 gange. Låsemøtrikken bør udskiftes, når den er blevet påmonteret cirka 10 gange.

Skæreudstyr

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, 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 *Tekniske data på side 25*.
- Brug ikke beskadiget skæreudstyr.

Græstrimmerhoved

- Sørg for, at du vikler græstrimmertråden stramt og jævnt rundt om tromlen for at mindske vibrationer.
- Brug kun godkendte græstrimmerhoveder og græstrimmertråde. Se *Sådan trimmes græsset på side 19*.
- Brug korrekt længde græstrimmertråd. En lang græstrimmertråd bruger mere motorkraft end en kort græstrimmertråd.
- Sørg for, at kniven på beskyttelsen til skæreudstyret ikke er beskadiget.
- Læg græstrimmertråden i vand i 2 dage, før du fastgør græstrimmertråden til produktet. Dette øger græstrimmertrådens levetid.
- Se anvisningerne til skæreudstyret for korrekt indføring af line og valg af korrekt diameter for line.

Græsklinge

- Brug klinger, som er korrekt filet. En forkert filet eller beskadiget klinge øger risikoen for personskade. Se også instruktionerne på klingeemballagen.
- Brug korrekt indstillede klinger. En forkert indstillet klinge øger risikoen for skader og tilskadekomst.

Brændstofsikkerhed

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Bland ikke brændstof indendørs eller i nærheden af en varmekilde.
- Start ikke produktet, hvis der er brændstof eller motorolie på produktet. Fjern uønsket brændstof/olie og lad produktet tørre. Fjern uønsket brændstof fra produktet.
- Hvis du får brændstof på dit tøj, skal du skifte tøj med det samme.
- Undgå at få brændstof på kroppen, da det kan forårsage personskader. Hvis du får brændstof på kroppen, skal du bruge sæbe og vand til at fjerne brændstoffet.
- Start ikke motoren, hvis du får olie eller brændstof på produktet eller på din krop.
- Start ikke produktet, hvis motoren lækker. Undersøg regelmæssigt motoren for lækager.
- Vær forsigtig med brændstof. Brændstof er letantændeligt og dampe er eksplosive og kan medføre personskader eller dødsfald.
- Undgå at indånde brændstofdampene, da det kan forårsage personskader. Sørg for, at der er tilstrækkelig luftstrøm.
- Ryg ikke i nærheden af brændstof eller motor.
- Anbring ikke varme genstande i nærheden af brændstof eller motor.
- Fyld ikke brændstof på, når motoren er tændt.
- Sørg for, at motoren er afkølet, inden du fylder brændstof på.
- Før du fylder brændstof på, skal du åbne brændstoftankens dæksel langsomt og forsigtigt udløse trykket.

- Fyld ikke brændstof på motoren i et indendørs område. Utilstrækkelig med luftstrøm kan forårsage personskader eller dødsfald på grund af kvælning eller kulilte.
- Spænd dækslet på brændstoftanken omhyggeligt, ellers kan der opstå brand.
- Flyt produktet minimum 3 m fra det sted, hvor du fyldte tanken, før du starter det.
- Fyld ikke for meget brændstof i brændstoftanken.
- Sørg for, at der ikke er lækager, når du flytter produktet eller brændstofdunken.
- Anbring ikke produktet eller en brændstofdunk på steder med åben ild, gnister eller tændflammer. Sørg for, at der ikke er åben ild i opbevaringsområdet.
- Brug kun godkendte tanke, når du flytter brændstoffet eller sætter det til opbevaring.
- Tøm brændstoftanken før langtidsopbevaring. Overhold lokal lovgivning om bortskaffelse af brændstof.
- Rengør produktet før langtidsopbevaring.
- Fjern kablet fra tændhætten inden opbevaring for at sikre, at motoren ikke starter utilsigtet.

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 kulilte, 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

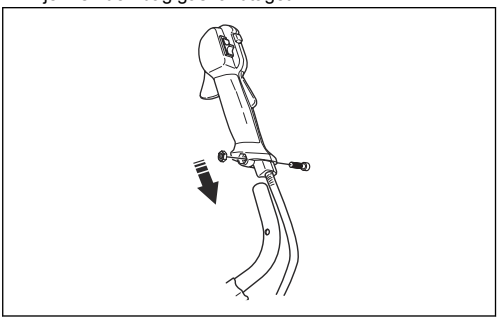
Indledning

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

ADVARSEL: Fjern tændrørskablet fra tændrøret inden samling af produktet.

Sådan monteres gashåndtaget

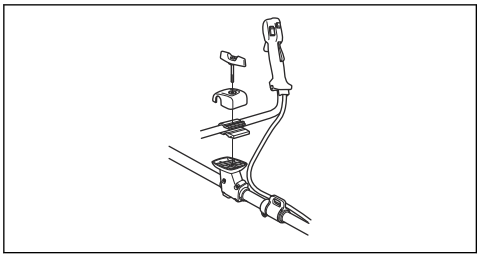
1. Fjern skruen bag gashåndtaget.



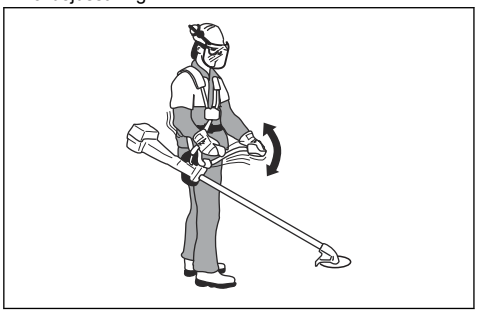
2. Flyt gashåndtaget til højre side af styret.
3. Anbring hullet bag gashåndtaget ud for hullet i styret.
4. Lad skruen gå gennem hullerne. Spænd skruen.

Sådan samles styret

1. Fjern grebet og fastgør styret som angivet på illustrationen.



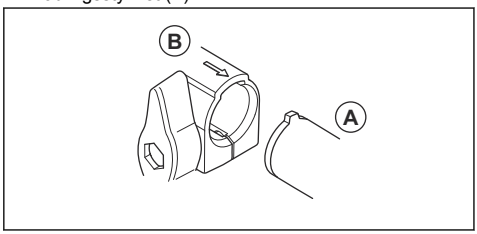
2. Stram grebet.
3. Tag selen på, og hæng produktet i ophængskrogen.
4. Tilpas styret, så produktet sidder i en god arbejdsstilling.



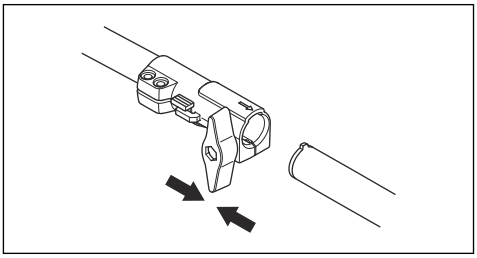
5. Spænd grebet helt.

Sådan monterer du den todelte aksel

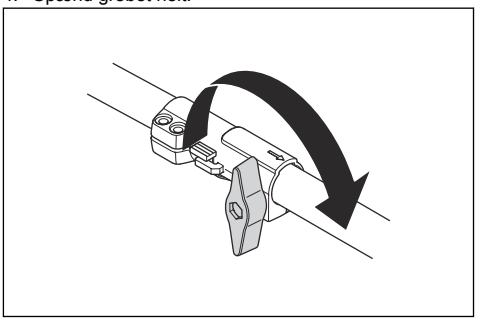
1. Drej grebet for at løsne koblingen.
2. Ret tappen på skæreudstyret (A) ind efter pilen på koblingsstykket (B).



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

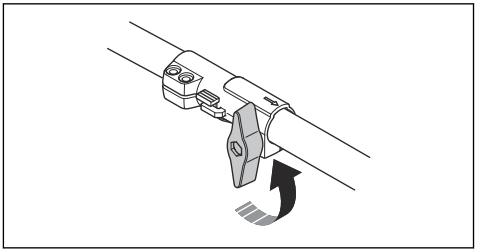


4. Spænd grebet helt.

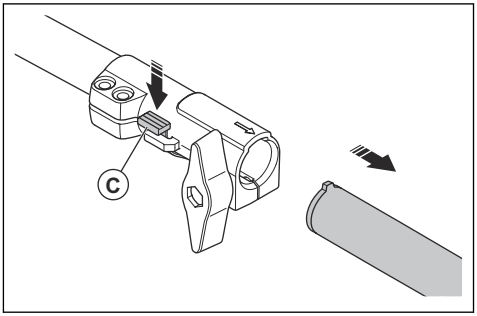


Sådan afmonterer du den todelte aksel

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



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



Sådan monteres skæreudstyret

Skæreudstyret omfatter en form for skæreudstyr og en skæreudstyrsskærm.

ADVARSEL: Bær altid beskyttelseshandsker.

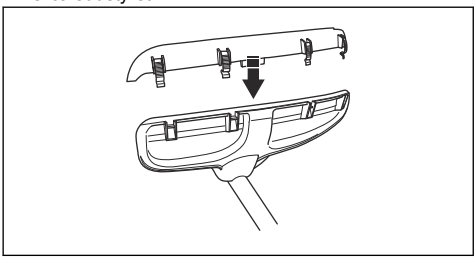
ADVARSEL: Brug altid den skæreudstyrsskærm, der anbefales til skæreudstyret. Se *Tekniske data på side 25*.

ADVARSEL: Forkert monteret skæreudstyr kan medføre personskade eller død.

Sådan fastgøres beskyttelseskappen

BEMÆRK: Brug beskyttelseskappen, når du bruger et trimmerhoved eller plastklinger. Brug ikke beskyttelseskappen, når du bruger en græsklinge.

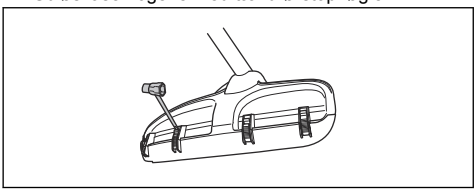
1. Sæt beskyttelseskappen i rillen på beskyttelsen til skæreudstyret.



2. Sæt beskyttelseskappen på plads på beskyttelsen til skæreudstyret med 4 låskroge.

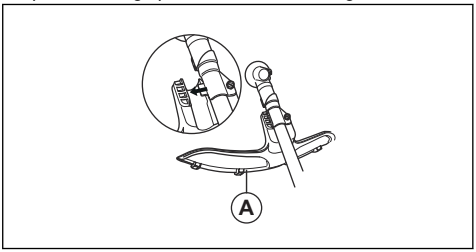
Sådan afmonteres beskyttelseskappen

- Udløs låsekrogene med tændrørstopnøglen.

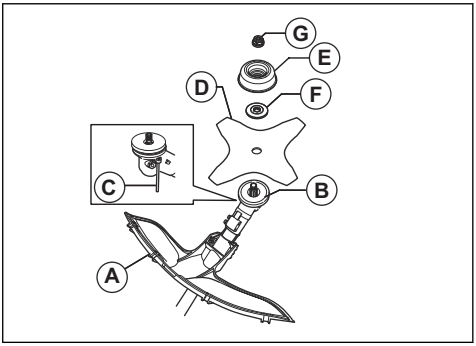


Sådan fastgøres græsklingen og græsklingebeskyttelsen/kombinationsskærmen

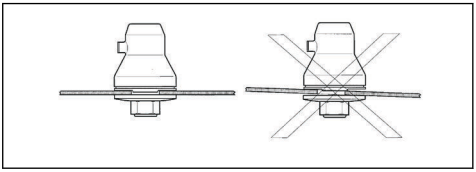
1. Sæt klingebeskyttelsen/kombinationsskærmen (A) på akslen, og spænd bolten for at fastgøre den.



2. Sørg for, at beskyttelseskappen er afmonteret.
3. Drej den udgående aksel rundt for at afstemme et af hullerne i medbringerhjulet (B) med det tilsvarende hul i gearhuset.
4. Sæt låsepinden (C) ind i hullet, så akslen låses.
5. Sæt græsklingen (D), støttekoppen (E) og støtteflange (F) på den udgående aksel.

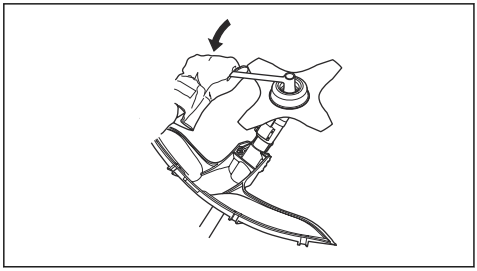


6. Sørg for, at medbringerhjulet og støtteflangen indkobles korrekt i hullet i midten af græsklingen.



7. Påsæt møtrikken (G).

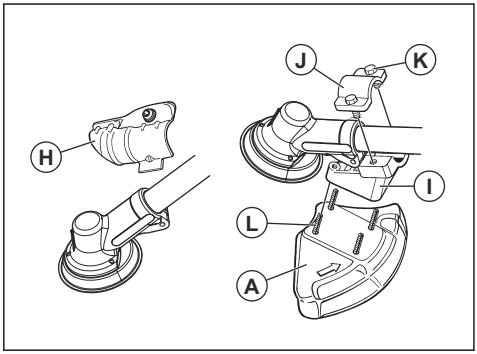
8. Spænd møtrikken med topnøglen. Hold fast i topnøglens skaft i nærheden af klingebeskyttelsen. Spænd i den modsatte retning af skæreudstyrets rotationsretning. Spænd til et tilspændingsmoment på 35-50 Nm.



Sådan monteres klingebeskyttelsen

BEMÆRK: Brug kun godkendt beskyttelse til klinger. Se *Tilbehør på side 26*.

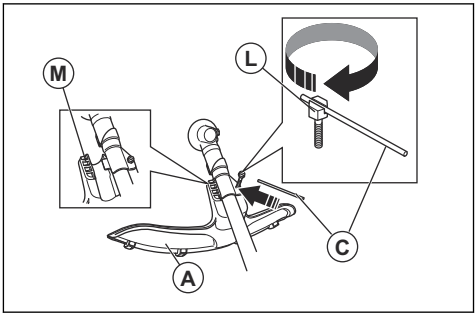
1. Fjern beslaget (H).
2. Monter adapteren (I) og beslaget (J) med de 2 skruer (K).
3. Monter klingebeskyttelsen (A) til adapteren med de 4 skruer (L).



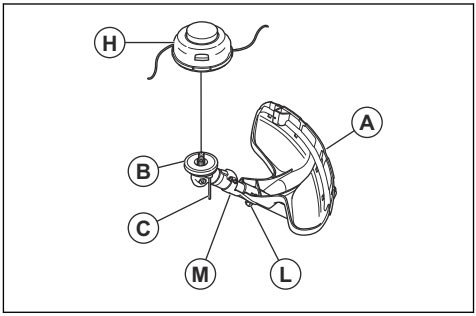
Sådan samles beskyttelsen og trimmerhovedet/plastknivene

BEMÆRK: Sørg for, at beskyttelseskappen er samlet.

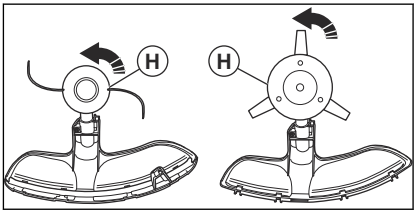
1. Monter trimmerbeskyttelsen/skæreudstyrsbeskyttelsen (A) til arbejde med trimmerhoved/plastknive.
2. Hægt trimmerbeskyttelsen/skæreudstyrsbeskyttelsen (A) på pladeholderens (M) kroge.
3. Fold beskyttelsen omkring styrestangen og fastgør den med skruen (L) på modsatte side af styrestangen. Brug låsepinden (C).
4. Læg låsepinden i sporet på skruehovedet, og spænd skruen fast.



5. Monter medbringeren (B) på den udgående aksel.



6. Drej den udgående aksel rundt, indtil en af medbringernes huller passer sammen med det tilsvarende hul i gearhuset.
7. Sæt låsepinden (C) ind i hullet, så akslen låses.
8. Monter trimmerhovedet/plastknivene (H) ved at dreje dem mod uret.

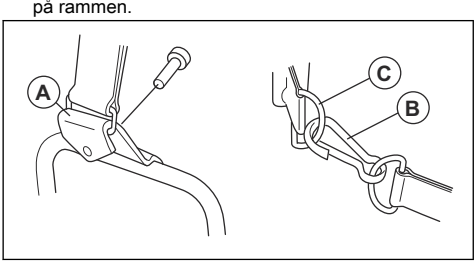


9. For at afmontere trimmerhovedet/plastknivene skal du følge instruktionerne i modsat rækkefølge.

Sådan samles skulderselen

1. Før ringen på skulderselens rem gennem krogen (A), og fastgør den med bolten.

2. Fastgør krogen (B) på skulderremmen til ringen (C) på rammen.



Sådan justeres skulderselen

1. Stop motoren.
2. Tag selen på.
3. Tilpas skulderremmen, så vægten af produktet fordeles ligeligt på skuldrene.

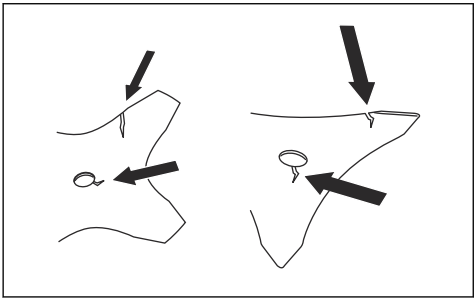
Drift

Indledning

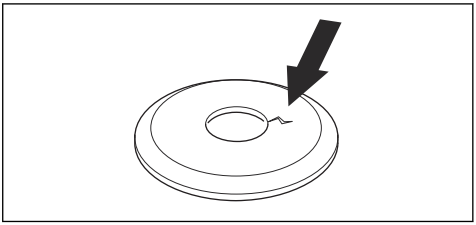
ADVARSEL: Før du bruger produktet, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

Før du bruger produktet

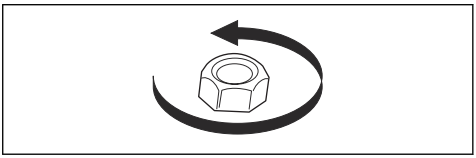
- Undersøg arbejdsområdet for at sikre, at du kender terrænet, at du ved, om jorden skråner, og om der er forhindringer, f.eks. sten, grene og grøfter.
- Efterse produktet omhyggeligt.
- Udfør alle sikkerhedseftersyn samt service og vedligeholdelse, som fremgår af denne instruktionsbog.
- Sørg for, at alle afskærmninger, skærme, håndtag og skæreudstyr er korrekt monteret og intakte.
- Sørg for, at der ikke er revner i bunden af græsklingens tænder eller ved hullet i midten af klingen. Udskift klingen, hvis den er beskadiget.



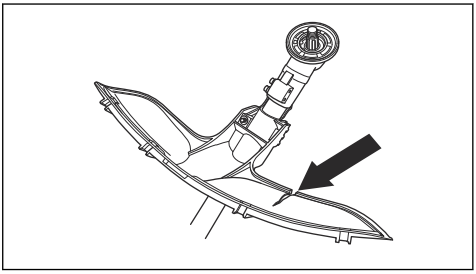
- Undersøg støtteflangen for revner. Udskift støtteflangen, hvis den er beskadiget.



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

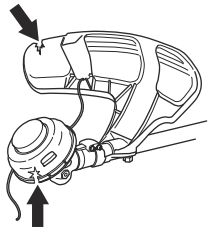


- Efterse klingebeskyttelsen for skader og revner. Udskift klingeskærmen, hvis den er blevet ramt eller er revnet.



- Undersøg trimmerhovedet og skæreudstyrsskærmen for skader og revner. Udskift trimmerhovedet og

skæreudstyrsskærmen, hvis de er blevet ramt eller er revnet.



Brændstof

Dette produkt har en totaktsmotor.

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

Forblandet brændstof

- Brug forblandet Husqvarna-alkylatbenzin af god kvalitet – det giver det bedste resultat og forlænger af motorens levetid. Dette brændstof indeholder færre skadelige kemikalier sammenlignet med almindeligt brændstof, hvilket reducerer skadelige udstødningsgasser. Mængden af rester efter forbrændingen er lavere med dette brændstof, som holder komponenterne i motoren mere rene.

Sådan blandes brændstof

Benzin

- Brug blyfri benzin af god kvalitet med et ethanolindhold på maks. 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.

- Vi anbefaler, at du bruger benzin med et højere oktantal, hvis du arbejder konstant med høje omdrejninger.

Totaktsolie

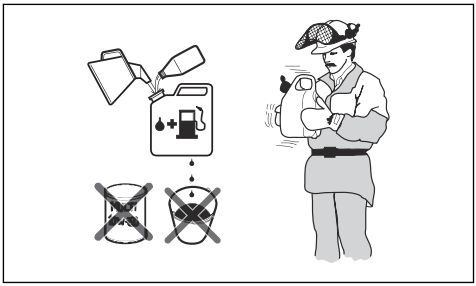
- De bedste resultater opnås ved anvendelse af Husqvarna-totaktsolie.
- Hvis du ikke kan få fat i Husqvarna-totaktsolie, kan du også bruge en anden totaktsolie af høj kvalitet, som er beregnet til luftkølede motorer. Tal med din serviceforhandler om valg af den korrekte olie.

BEMÆRK: Brug aldrig totaktsolie til vandafkølede udenbordsmotorer, såkaldt outboardoil. Brug ikke olie beregnet til firetaktsmotorer.

Sådan blandes benzin og totaktsolie

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

BEMÆRK: Små fejl kan påvirke forholdet i blandingen drastisk, hvis du blander små mængder brændstof. Mål omhyggeligt mængden af olie, og sørg for, at du får den rigtige blanding.

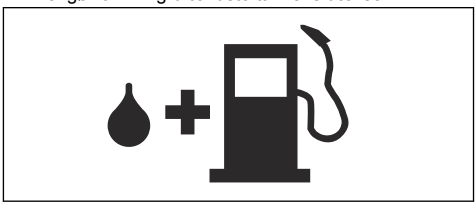


1. Fyld halvdelen af mængden af benzin i en ren beholder til brændstof.
2. Tilføj al olien.
3. Ryst brændstofblandingen.
4. Hæld den resterende mængde over i beholderen.
5. Ryst brændstofblandingen omhyggeligt.

BEMÆRK: Bland ikke brændstof til mere end 1 måned ad gangen.

Sådan fyldes brændstoftanken

1. Rengør omkring brændstoftankens dæksel.



2. Ryst beholderen, og sørg for, at brændstoffet er helt blandet.
3. Åbn brændstoftankens dæksel, og fyld brændstof i tanken.
4. Spænd brændstoftankens dæksel helt.
5. Flyt produktet mindst 3 m/10 fod væk fra tankningsstedet og -kilden, inden det startes.

Bemærk: Se *Indledning på side 2* for at se, hvor brændstoftanken sidder på produktet.

Sådan justeres selen

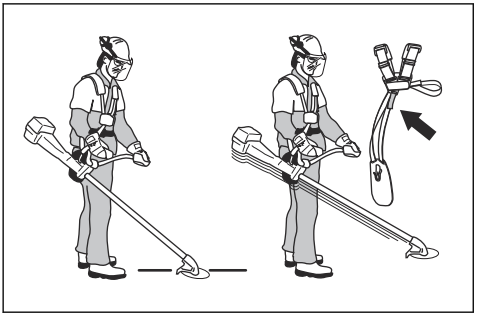
ADVARSEL: Produktet skal altid være sikkert fastgjort til selen. Brug ikke en defekt sele.

1. Tag selen på.
2. Tilslut produktet til selen.
3. Juster selen for at opnå den bedste arbejdsstilling.
4. Tilpas sideremmene, 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.

Sådan gøres der klar til skovrydning

1. Yd støtte til produktet ved hjælp af selen under skovrydning.
2. Hold produktet som vist på illustrationen.



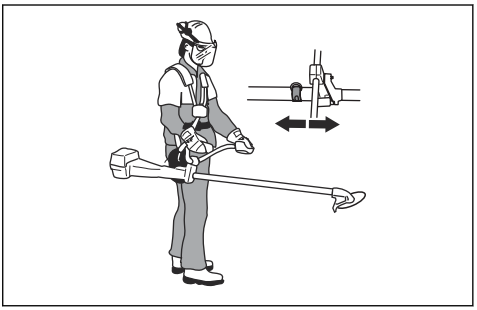
3. Brug stroppen på selen til at justere højden på ophængningskrogen.

Sådan gøres der klar til græsrydning

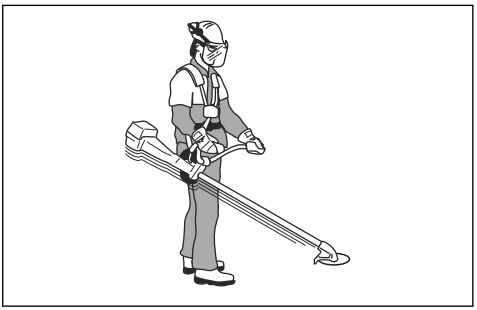
1. Yd støtte til produktet ved hjælp af selen under græsrydning.
2. Sørg for, at skæreudstyret er parallelt med jorden.

Produktets korrekte balance

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



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

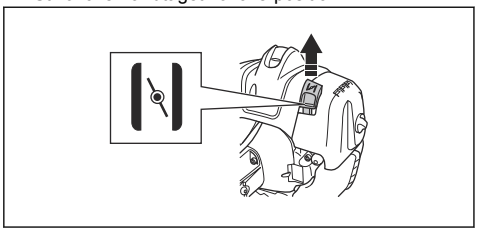


Sådan startes motoren

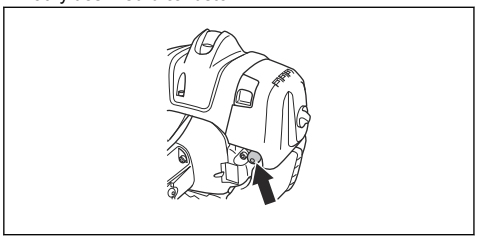
ADVARSEL: Hold en afstand på mindst 15 m/49 fod til personer og dyr, når du starter produktet. Der er risiko for, at skæreudstyret begynder at rotere.

1. Sæt stopkontakten i startpositionen.

2. Stil chokerhåndtaget i chokerposition.

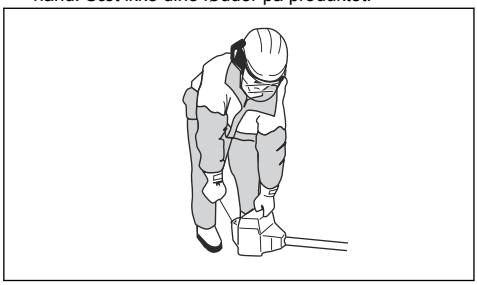


3. Tryk på brændstofpumpebolden, indtil den begynder at fyldes med brændstof.



Bemærk: Det er ikke nødvendigt at fylde brændstofpumpebolden helt.

4. Hold hoveddelen af produktet på jorden med venstre hånd. Sæt ikke dine fødder på produktet.



5. Træk langsomt i startsnorens håndtag, indtil du mærker modstand, og træk derefter kraftigt i startsnorens håndtag.

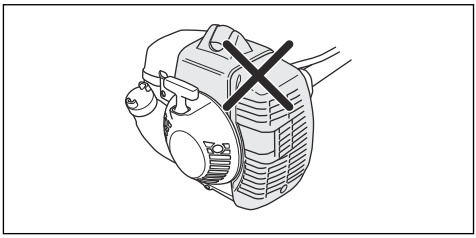
ADVARSEL: Sno aldrig startsnoren rundt om hånden.

6. Træk i startsnorens håndtag, indtil motoren starter.

BEMÆRK: Træk ikke startsnoren helt ud, og slip ikke startsnorens håndtag. Slip startsnoren langsomt for at undgå beskadigelse af produktet.

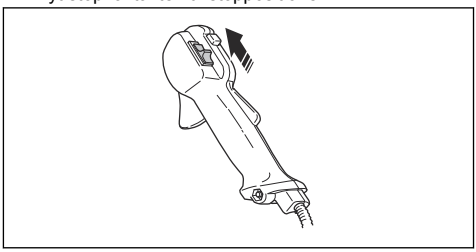
7. Når motoren starter, skal du sætte chokeren i driftsposition og give fuld gas. Gasreguleringen frakobles automatisk fra startstillingen.
8. Sørg for, at motoren kører jævnt.

ADVARSEL: Brug ikke produktet med en defekt tændhætte for at forebygge elektrisk stød.



Sådan standses motoren

- Flyt stopkontakten til stoppositionen.

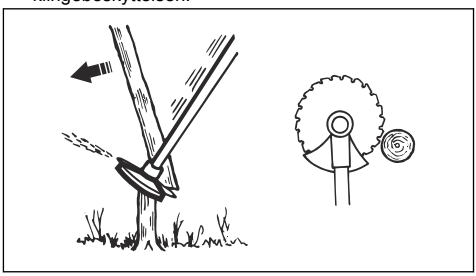


Skovrydning med en savklinge

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.

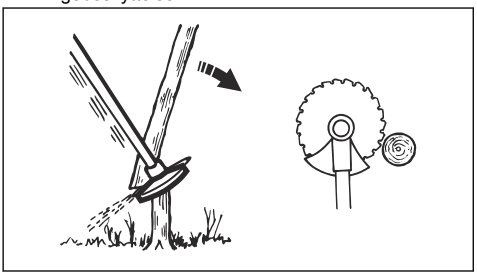


Sådan fældes et træ mod højre

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.

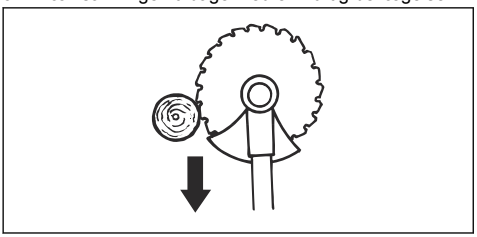
3. Vip savklingen og skub den skråt op og mod højre med stor styrke. Skub samtidig til træet med klingebeskyttelsen.



Sådan fældes et træ forlæns

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

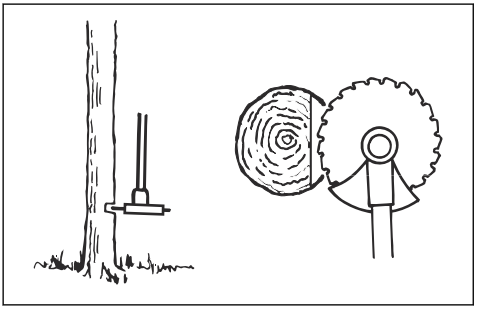
1. Giv fuld gas.
2. Læg savklingen an mod træet som vist på billedet.
3. Træk savklingen tilbage med en hurtig bevægelse.



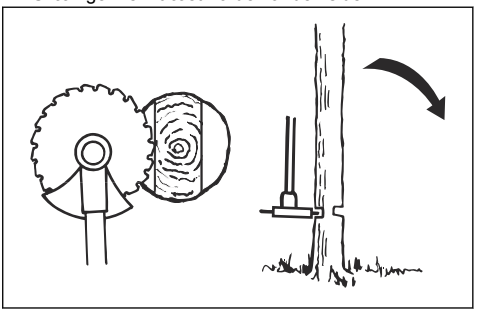
Sådan fældes store træer

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.



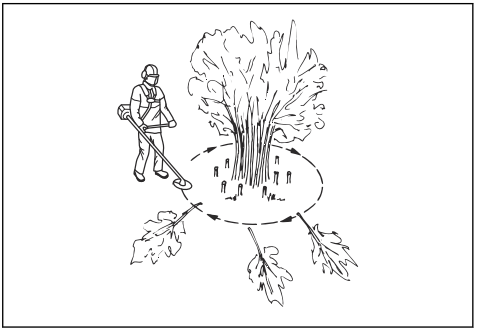
BEMÆRK: Undlad at trække i produktet med en pludselig bevægelse, hvis savklingen skulle sætte sig fast. Det kan beskadige savklingen, vinkelgearet, akslen eller styret. Slip håndtagene, hold i akslen med begge hænder og træk forsigtigt i produktet.

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:

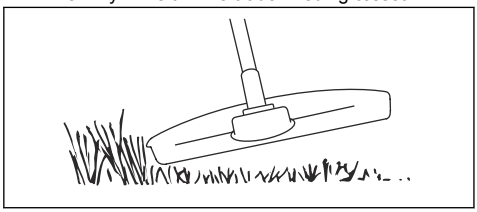


a) Beskær de yderste træer højt oppe.
b) Beskær de yderste træer til den korrekte højde.
c) Beskær fra midten. Beskær de yderste træer højt oppe, hvis du ikke kan nå midten, og lad dem falde. Det nedsætter risikoen for, at savklingen sætter sig fast.

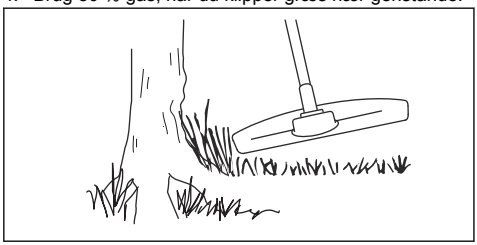
Græstrimning med trimmerhoved

Sådan trimmes græsset

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



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

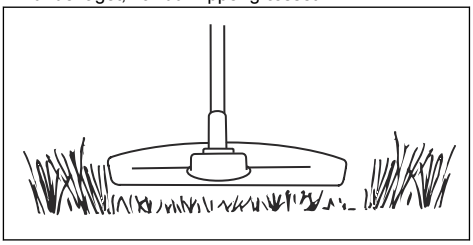


Sådan ryddes græs med en græsklinge

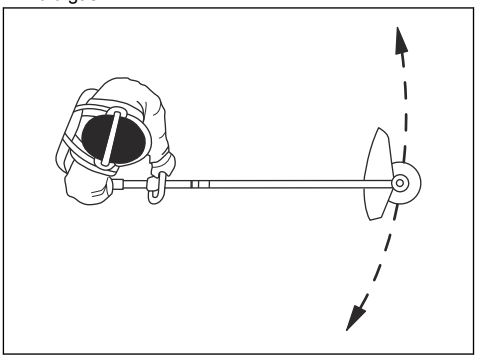
1. Græsklinger og græsknive må ikke anvendes til træagtige stilke.
2. Til alle former for højt eller kraftigt græs anvendes en græsklinge.
3. Græs mejes ned fra side til side, hvor bevægelsen fra højre mod venstre kaldes rydningsslaget, og bevægelsen fra venstre mod højre kaldes returslaget. Lad klingens venstre side (placeret mellem klokken 8 og 12) udføre skærearbejdet.
4. Hvis klingen vippes lidt mod venstre under græsrydning, samles græsset i en stribe, som gør opsamlingsarbejdet lettere, f.eks. med en rive.
5. Sørg for at arbejde rytmisk. Stå stabilt med fødderne let spredte. Ryk fremad efter returslaget, og stil dig igen stabilt.
6. Lad støttekoppen hvile let mod jorden. Den bruges til at beskytte klingen mod belægning af jord.
7. Nedsæt risikoen for, at materiale vikler sig rundt om klingen ved altid at arbejde med fuld gas og undgå tidligere afskåret materiale under returslaget.
8. Stands motoren, løsn selen, og placer maskinen på jorden, inden du opsamler det afskårne materiale.

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

BEMÆRK: For at forhindre utilsigtet start fjernes tændrørshætten fra tændrøret, før der udføres vedligeholdelse på produktet.

Vedligeholdelsesskema

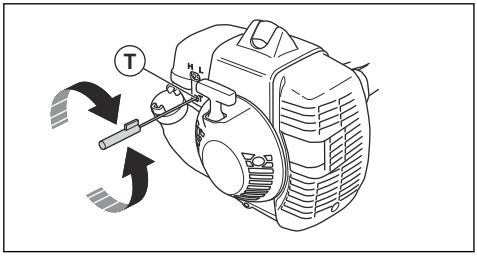
Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Rens de udvendige flader.	X		
Undersøg produktet for skader.	X		
Udfør en kontrol for skader på ophængsringen.	X		
Udfør en kontrol af gasreguleringslåsen og gasreguleringen. Se *Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen på side 7*.	X		
Sørg for, at skæreudstyret ikke roterer i tomgang.	X		
Kontrollér stopkontakten. Se *Sådan kontrolleres stopkontakten på side 7*.	X		
Undersøg skæreudstyrsskærmen for skader og revner.	X		
Sørg for, at græsklingen flugter med midten. Sørg for, at græsklingen er skarp, og at hverken klingen eller det midterste hul er beskadiget.	X		
Undersøg trimmerhovedet for skader og revner. Udskift dem, hvis de er beskadigede.	X		
Undersøg håndtaget og styret for skader, og se efter, om de monteret korrekt.	X		
Spænd låseskruen helt på skæreudstyr med en støttekop.	X		
Spænd låsemøtrikken helt på skæreudstyr med en låsemøtrik.	X		
Undersøg transportbeskyttelsen for skader, og sørg for, at den kan monteres korrekt.	X		
Undersøg motoren, brændstoftanken og brændstofslangerne for udsivning.	X		
Rens luftfilteret. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.	X		
Spænd møtrikker og skruer.	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		
Undersøg alle kabler og tilslutninger.	X		
Undersøg startmotoren og startsnoren for skader.		X	
Undersøg vibrationsdæmpningsenhederne for skader og revner.		X	
Efterse tændrøret. Se *Sådan kontrolleres tændrøret på side 23*.		X	
Rens kølesystemet.		X	
Sørg for, at vinkelgearet er fyldt ¾ op med fedt.		X	
Rens karburatorens udvendige flader og området omkring den.		X	

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Måned-ligt
Rens tændrøret. Afmonter tændrøret, og kontrollér elektrodeafstanden. Juster elektrodeafstanden til 0,5 mm, eller udskift tændrøret, hvis det er nødvendigt. Sørg for, at tændrøret monteres med radiostøjdæmpning.		X	
Rengør, eller udskift lyddæmperens gnistfangernet.		X	
Undersøg koblingen, koblingsfjedrene og koblingstromlen for slitage. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.			X
Udskift tændrøret. Sørg for, at tændrøret monteres med radiostøjdæmpning.			X
Smør drivakslen.[1]			X
Sørg for, at sikkerhedsudløseren på selen ikke er beskadiget, og at den fungerer korrekt.			X
Kontrollér og rengør lyddæmperens gnistfangernet.			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 monteret på produktet.
2. Drej tomgangsjusteringsskruen (T) med uret, indtil skæreudstyret begynder at rotere.



3. Drej tomgangsjusteringsskruen (T) mod uret, indtil skæreudstyret standser.

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

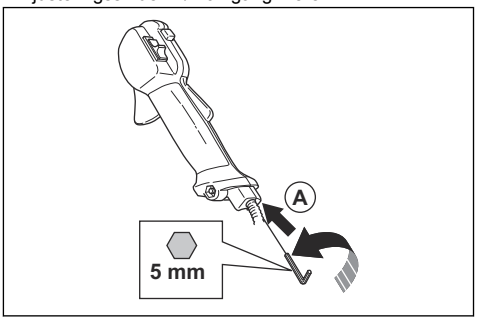
Bemærk: Se *Tekniske data på side 25* for det anbefalede omdrejningstal i tomgang.

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.

[1] Hver 6. måned.

Sådan justeres startgasomdrejningstallet

1. Kør med omdrejningstal i tomgang.
2. Tryk på startgaslåssen. Se *Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen på side 7*.
3. Hvis startgasomdrejningstallet er mindre end 4000 o/min, skal du dreje strammeskruen (A), indtil skæreudstyret begynder at rotere. Drej justeringsskruen 1/2 omgang mere.



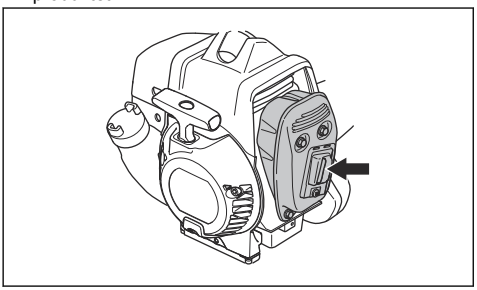
4. Hvis startgasomdrejningstallet er for højt, skal du dreje strammeskruen (A) mod uret, indtil skæreudstyret standser. Drej justeringsskruen 1/2 omgang mere.

Sådan kontrolleres lyddæmperen

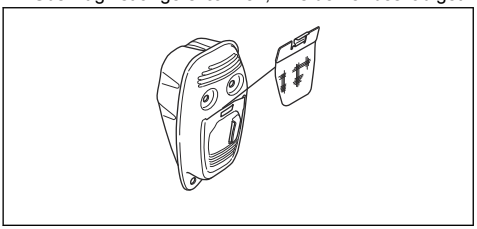
ADVARSEL: Brug aldrig et produkt med en defekt lyddæmper eller en lyddæmper, der er i dårlig stand.

ADVARSEL: Brug ikke produktet, hvis gnistfangerskærmen på lyddæmperen mangler eller er defekt.

1. Efterse lyddæmperen for skader og defekter.
2. Sørg for, at lyddæmperen er korrekt monteret på produktet.



3. Hvis dit produkt har en speciel gnistfangerskærm, skal den rengøres ugentligt.
4. Udskift gnistfangerskærmen, hvis den er beskadiget.



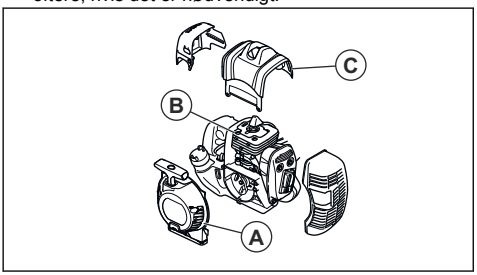
BEMÆRK: Hvis gnistfangerskærmen er blokeret, overophedes produktet med skader på cylinderen og stemplet til følge.

Sådan renser du kølesystemet

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

Delene på kølesystemet er luftindtaget på starteren (A), køleribberne på cylinderen (B) og cylinderdækslet (C).

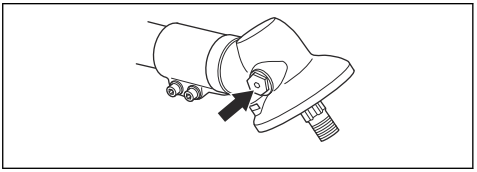
1. Rengør kølesystemet med en børste hver uge eller oftere, hvis det er nødvendigt.



2. Sørg for, at kølesystemet ikke er snavset eller tilstoppet.

Vinkelgear

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



Smøremidlet i gearhuset skal udskiftes af din serviceforhandler.

Luftfilter

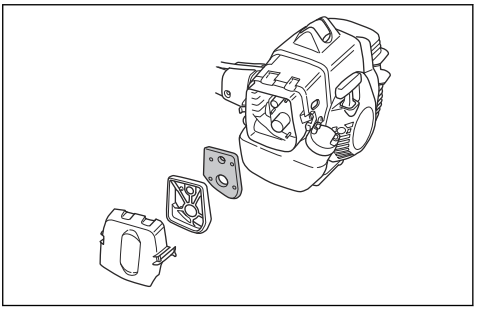
Fjern støv og snavs fra luftfilteret for at holde dem rene og undgå:

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

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

Rengøring af luftfilteret

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



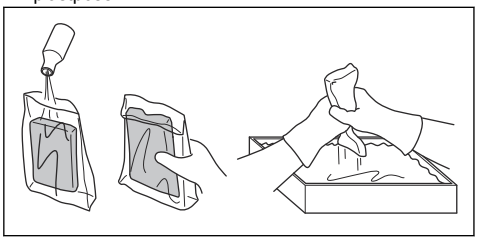
- Rens luftfilteret med et interval på 25 timer eller mere regelmæssigt, hvis forholdene er usædvanligt støvede.

Sådan påfører du olie på et luftfilter

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

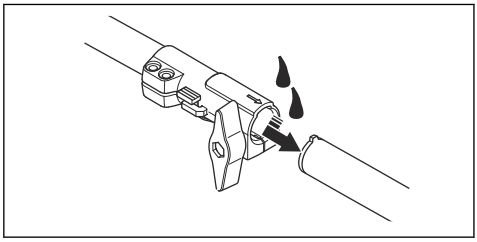
ADVARSEL: Tag beskyttelseshandsker på. Luftfilterets olie kan forårsage hudirritation.

1. Anbring luftfilteret i en plastpose.
2. Anbring olien i plastposen.
3. Gnub plastposen for at sikre, at olien bliver påført jævnt på luftfilteret.
4. Tryk uønsket olie ud af luftfiltret, mens det er i plastposen.



Sådan smøres den todelte aksel

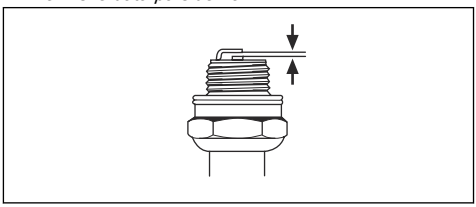
- Smør fedt på enden af drivakslen efter 30 timers drift.



Sådan kontrolleres tændrøret

BEMÆRK: Brug det anbefalede tændrør. Se *Tekniske data på side 25*. Et forkert tændrør kan medføre skader på produktet.

1. Hvis det er vanskeligt at starte produktet, betjene det eller hvis det kører i tomgangshastighed, skal du undersøge, om der er uønsket materiale i tændrøret. Følg disse trin for at mindske risikoen for uønsket materiale på tændrørets elektroder:
   a) sørg for, at tomgangshastigheden er indstillet korrekt.
   b) sørg for, at brændstofblandingen er korrekt.
   c) sørg for, at luftfilteret er rent.
2. Rengør tændrøret, hvis det er snavset.
3. Sørg for, at elektrodeafstanden er korrekt. Se *Tekniske data på side 25*.

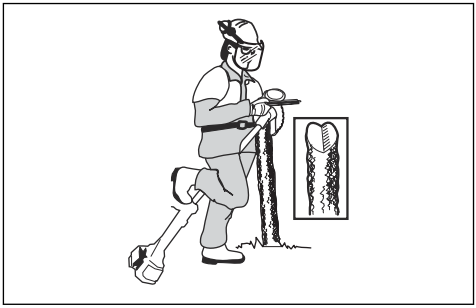


4. Udskift tændrøret hver måned eller oftere, hvis det er nødvendigt.

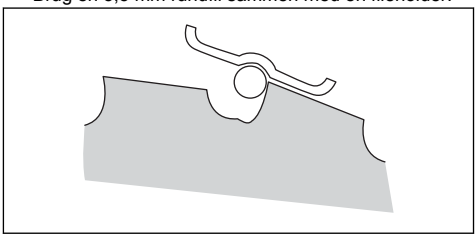
Sådan skærpes savklingen

ADVARSEL: Stop motoren. Bær altid beskyttelseshandsker.

- Se de instruktioner, der fulgte med klingen, vedrørende korrekt skærpning af klingen.
- Sørg for, at produktet og klingen er tilstrækkeligt understøtte under skærpningen.

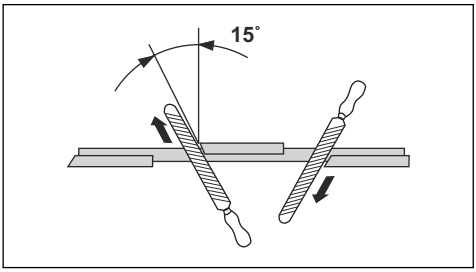


- Brug en 5,5 mm rundfil sammen med en fileholder.



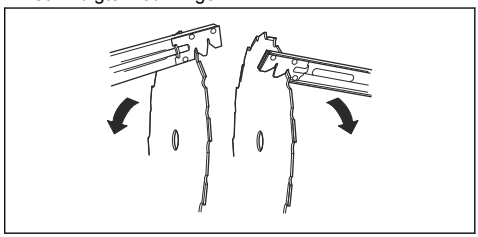
- Hold filen i en vinkel på 15°.

- 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 skærpningen 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, men stopper igen

Del af produktet, der skal undersøges	Mulig årsag	Handling
Brændstoftank	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og påfyld det rigtige brændstof.
Karburator	Tomgangshastigheden er forkert	Kontakt din serviceforhandler.
Luftfilter	Tilstoppet luftfilter.	Rengør eller udskift luftfilteret.
Brændstoffilter	Tilstoppet brændstoffilter.	Udskift brændstoffilteret.

Motoren starter ikke

Kontrollér	Mulig årsag	Fremgangsmåde
Stopkontakt.	Stopkontakten er placeret i stoppositionen.	Sæt stopkontakten i startstilling.
Starthager.	Starthagerne kan ikke bevæge sig frit.	Fjern starterdækslet, og rens rundt om starthagerne.
		Lad et godkendt serviceværksted hjælpe dig.
Brændstoftank.	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og påfyld det rigtige brændstof.

Kontrollér	Mulig årsag	Fremgangsmåde
Tændrør.	Tændrøret er snavset eller vådt.	Sørg for, at tændrøret er tørt og rent.
	Tændrørets elektrodeafstand er forkert.	Rens tændrøret. Sørg for, at elektrodeafstanden er korrekt. Sørg for, at tændrøret har en støjdæmpningsenhed.
		Se de tekniske data for korrekt elektrodeafstand.
	Tændrøret er løst.	Spænd tændrøret.

Transport og opbevaring

- 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 og kædeolietanken før transport eller før langtidsopbevaring. Bortskaf brændstoffet og kædeolien på en lokal miljøstation.
- Brug transportafskærmningen på produktet for at forhindre personskader eller skader på produktet. En savkæde, der ikke bevæger sig, kan også forårsage alvorlige skader.
- Fjern tændrørshætten fra tændrøret og aktivér kædebremsen.
- Fastspænd produktet sikkert under transporten.

Tekniske data

	135R	336FR	336RK
Motor			
Cylindervolumen, cm^3	34,6	34,6	34,6
Omdrejningstal i tomgang, o/min.	2900	2900	2900
Omdrejningstal på udgående aksel, o/min	8220	8220	8220
Maks. motoreffekt iht. ISO 8893, kW/hp ved o/min.	1.4/1.9 @ 8400	1.4/1.9 @ 8400	1.4/1.9 @ 8400
Lyddæmper med katalysator	Ja	Ja	Ja
Tændingssystem			
Tændrør	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektrodeafstand, mm	0,5	0,5	0,5
Brændstof-/smøresystem			
Benzintankens kapacitet, l/cm^3	0,6/600	0,6/600	0,6/600
Vægt			
Vægt, kg	6,8	7,0	7,4

	135R	336FR	336RK
Støjemissioner[2]			
Lydeffektniveau, målt dB(A)	112	112	112
Lydeffektniveau, garanteret L_{WA} dB(A)	113	113	113
Lydniveauer[3] Ækvivalent lydtryksniveau ved brugerens ører målt i henhold til EN/ISO 11806 og ISO 22868, dB(A):			
Udstyret med trimmerhoved (original)	97	98	98
Udstyret med græsklinge (original)	98	98	98
Udstyret med savklinge (original)	-	97	97
Vibrationsniveauer[4] Ækvivalente vibrationsniveauer ($a_{hv,eq}$) i håndtag målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 22867, m/s^2			
Udstyret med trimmerhoved (original), venstre/højre	2,4/2,1	2,3/2,2	3,5/5,0
Udstyret med græsklinge (original), venstre/højre	2,9/2,5	2,8/2,5	4,3/2,9
Udstyret med savklinge (original), venstre/højre	-	3,7/2,7	3,4/3,0

Tilbehør

Godkendt tilbehør	Tilbehørstype	Skæreudstyrsskærm, reservedelsnr.
Midterhul i klinger/knive Ø 25,4 mm		
Gevind klingeaksel M12		
Græsklinge/græskniv	Multi 255-3 (Ø 255 3 tænder)	537 33 16-01
	Grass 255-4 (Ø 255 4 tænder)	537 33 16-01
	Multi 275-4 (Ø 275 4 tænder)	537 33 16-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tænder)	537 33 16-01

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

[3] Rapporterede data for ækvivalent lydtryksniveau for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 dB(A).

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

Godkendt tilbehør	Tilbehørstype	Skæreudstyrsskærm, reservedelsnr.
Savklinge	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 tænder)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Plastklinger	Tricut Ø 300 m (separate klinger har reservedelsnummer 531 01 77-15)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Trimmerhoved	T35, T35x (Ø 2,4 - 3,0 mm startsnor)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4 - 3,0 mm startsnor)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7 - 3,3 mm startsnor)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2,7 - 3,3 mm startsnor)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,43 - 3,3 mm start-snor)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Alloy (Ø 2,0 - 3,3 mm startsnor)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Støttekop	503 89 01-02	

Følgende tilbehør anbefales til nedenstående modeller.

Tilbehør	Art.-nr.	Anvendes til
Buskryddertilbehør med BCA 850-aksel.	967 02 67-01	336RK
Tilbehør til rydningssav med CSA 850-aksel.	967 02 69-01	336RK
Trimmertilbehør med aksel GTA 850	967 11 31-01	336RK

EU-overensstemmelseserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Husqvarna, Sverige, tlf.: +46-36-146500, erklærer, at buskryddere **135R, 336FR, 336RK** 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 25*.

Der er anvendt følgende standarder:

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

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

SEC/11/2288 - 135R, **SEC/11/2289** - 336FR, **SEC/11/2289** - 336RK

SMP Svensk Maskinprovning AB har også bekræftet overensstemmelse med bilag V i Rådets direktiv 2000/14/EF. Certifikatet har nummer:

01/164/069 - 135R, **01/164/069** - 336FR, **01/164/078** - 336RK

Huskvarna March 30, 2016

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

Sisältö

Johdanto....29
Turvallisuus....31
Asentaminen....37
Käyttö....41
Huolto....47
Vianmääritys....51
Kuljetus ja säilytys....52
Tekniset tiedot....52
Lisävarusteet....54
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus....55

Johdanto

Tuotekuvaus

Laite on polttomoottorilla toimiva ruohoraivuri.

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

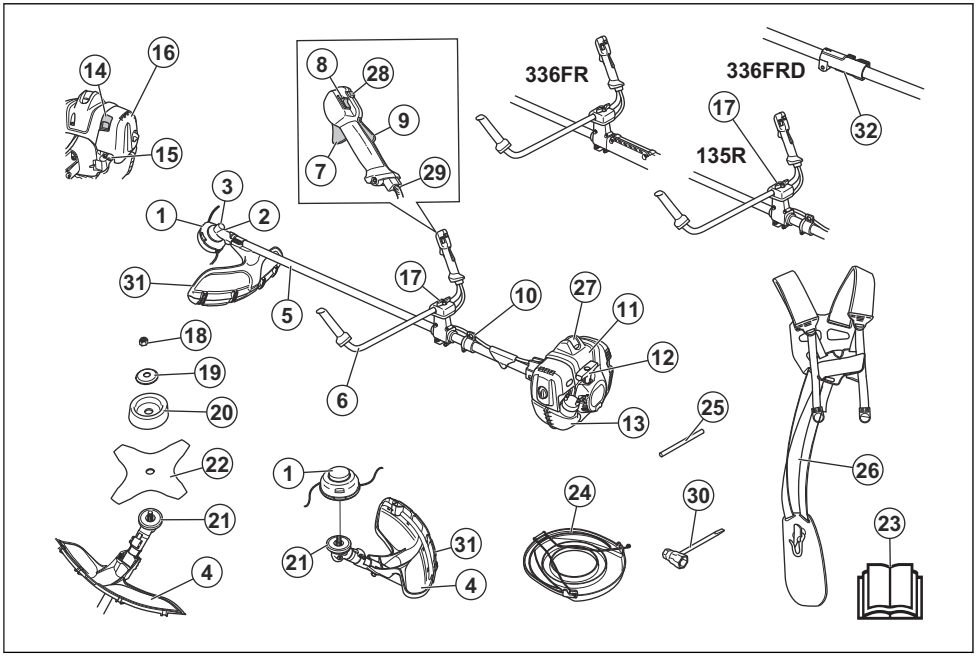
Käyttötarkoitus

Käytä laitteessa raivausterää, ruohoterää tai siimapäätä eri kasvillisuustyyppien 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 54*.

Laitteen kuvaus



1. Siimapää
2. Voiteluaineen täyttöaukko, kulmavaihde
3. Kulmavaihde
4. Terälaitteen suojus
5. Runkoputki
6. Ohjain

7. Turvaliipaisin
8. Pysäytin
9. Turvaliipaisimen varmistin
10. Ripustussilmukka
11. Sylinterin kotelo
12. Käynnistysnarun kahva
13. Polttoainesäiliö
14. Rikastimen ohjain
15. Polttoainepumppu
16. Ilmansuodattimen kansi
17. Kahvan säätö
18. Lukkomutteri
19. Tukilaippa
20. Tukikuppi
21. Jousilevy
22. Terä
23. Käyttöohjekirja
24. Kuljetussuojus
25. Lukkotappi
26. Valjaat
27. Sytytystulpan suojus ja sytytystulppa
28. Käynnistyskaasupainike
29. Kaasuvaijerin säätö
30. Yhdistelmäavain
31. Suojareuna
32. Runkoputken liitin

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 hyväksyttyjä kuulonsuojaimia ja suojalaseja.

Käyttöakselin enimmäisnopeus.

Laite täyttää voimassa olevien EY-direktiivien vaatimukset.

Laite voi saada esineitä sinkoutumaan, mikä voi aiheuttaa vammoja.

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

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

Nuolet osoittavat kahvan asennon rajan.

Käytä hyväksyttyjä suojakäsineitä.

Käytä kestäviä luistamattomia jalkineita.

Käytä vain joustavaa leikkuuvaijeria. Älä käytä metallisia leikkuuteriä. Käytä tätä ruohoterän suojavarusteena.

Polttoaineen ilmauspumppu.

Rikastin.

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

yyyywwxxxx

Sarjanumero on tyyppikilvessä. **yyyy** on valmistusvuosi ja **ww** 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.

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

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

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

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

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvaohjeet

VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

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

Turvallisuusohjeet asentamista varten

VAROITUS: Lue ja sisäistä nämä ohjeet ja noudata niitä huolellisesti, ennen kuin alat käyttää laitetta.

- Irrota sytytystulpan suojus sytytystulpasta ennen laitteen asentamista.
- Käytä hyväksyttyjä suojakäsineitä.
- Kun käytät raivausterää tai ruohoterää, varmista, että laitteeseen on kiinnitetty oikea kahvasto, teränsuojus ja valjaat.
- Viallinen tai väärä suojus voi aiheuttaa vammoja. Älä käytä terälaitetta, johon ei ole kiinnitetty hyväksyttyä suojusta.
- Kiinnitä kytkinkotelo ja vetovarsi oikein ennen laitteen käynnistämistä kytkimen putoamisen estämiseksi.
- Varmista, että olet asentanut kotelon ja vetovarren oikein ennen moottorin käynnistämistä.
- Jousilevyn ja tukilaipan on oltava oikein terälaitteen keskireiässä. Väärin kiinnitetty terälaite voi aiheuttaa vamman tai kuoleman.
- Laite on aina kiinnitettävä oikein valjaisiin, jotta sen käyttö on turvallista eikä aiheuta vammoja käyttäjälle tai muille henkilöille.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten

VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Älä koskaan käytä valjaita, joiden pikavapautusmekanismi on vaurioitunut. Ruohoraivurin on työskenneltäessä oltava aina kiinnitettynä valjaisiin. Muussa tapauksessa et pysty käyttämään ruohoraivuria turvallisesti, ja se voi aiheuttaa vahinkoa sinulle tai muille.
- Pidä laitetta aina molemmin käsin. Pidä laitetta kehon oikealla puolella. Pidä leikkuulaitteisto vyötärön korkeudella. Kiinnitä laite valjaiden ripustussilmukkaan. Pidä kaikki kehon osat poissa kuumilta pinnoilta. Pidä kaikki kehon osat poissa pyörivästä terälaitteesta.
- Ennen käyttöä sinun on ymmärrettävä metsänraivauksen, ruohonraivauksen ja ruohontrimmauksen ero.
- Älä koskaan käytä laitetta, jota on muutettu niin, ettei sen rakenne enää ole alkuperäinen.

- Älä koskaan käytä viallista laitetta. Noudata tässä käyttöohjeessa annettuja turvallisuustarkastuksia, kunnossapitoa ja huoltoa koskevia ohjeita. Tietyt kunnossapito- ja huoltotyöt on annettava koulutettujen ja pätevien asiantuntijoiden tehtäviksi. Katso *Huolto sivulla 47*.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso *Henkilökohtainen suojavarustus sivulla 33*.
- Älä käytä laitetta epäsuotuisissa sääolosuhteissa, kuten tiheässä sumussa, rankkasateessa, kovassa tuulessa tai ankarassa pakkasessa. Huonossa säässä työskentely on väsyttävää, ja siihen liittyy usein riskitekijöitä, sillä se voi esimerkiksi tehdä alustasta liukkaan tai vaikuttaa puun kaatosuuntaan.
- Ole erittäin varovainen jännityksessä olevia puita sahatessasi. Jännittynyt puu voi sekä ennen läpisahausta että sen jälkeen sinkoutua takaisin normaaliasentoonsa. Jos olet sijoittunut puun väärin tai sahaat sitä väärästä kohdasta, se voi osua sinuun tai laitteeseen niin, että menetät laitteen hallinnan. Molemmat tilanteet voivat aiheuttaa vakavan tapaturman.
- Ainoat lisälaitteet, joita tämän moottoriyksikön kanssa saa käyttää, ovat suosittelemamme terälaitteet. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 52*.
- Varo sinkoutuvia esineitä. Hyväksyttäviä silmiensuojaimia on aina käytettävä. Älä koskaan nojaa terälaitteen suojuksen yli. Kivet, roskat yms. saattavat sinkoutua silmiin ja aiheuttaa sokeutumisen tai vakavia vahinkoja.
- Älä koskaan käytä laitetta, jos olet väsynyt, jos olet sairas, jos olet juonut alkoholia tai nauttinut muita päihdyttäviä aineita tai jos käytät lääkkeitä, jotka voivat vaikuttaa näköösi, arviointikykyysi tai koordinaatioosi.
- Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovaurioita. Käytä aina hyväksyttyjä kuulonsuojaimia.
- Tarkkaile varoitussignaaleja ja kovia ääniä, kun käytät kuulonsuojaimia. Riisu kuulonsuojaimet aina moottorin sammuttamisen jälkeen.
- Tarkista laite kokonaisuudessaan ennen käyttöä. Katso kohta *Ennen tuotteen käyttöä sivulla 41*.
- 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 suojusta.
- Varmista, että ihmiset ja eläimet pysyvät vähintään 15 metrin etäisyydellä työskentelyn aikana. Katso aina taaksesi, ennen kuin käännyt 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.
- Älä kurota. Pidä jalat vakaassa asennossa ja säilytä hyvä tasapaino aina.
- Ennen kuin käynnistät laitteen, aseta se tasaiselle alustalle vähintään 3 metrin päähän polttoainelähteestä ja täyttöpaikasta. Varmista, ettei terälaitteen lähellä tai siihen kosketuksissa ole esineitä.
- Jos terälaite pyörii joutokäyntinopeudella, anna huoltoliikkeen säätää se. Älä käytä laitetta, ennen kuin se on säädetty tai korjattu.
- Varo sinkoutuvia esineitä. Käytä aina hyväksyttyjä 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 valvomaan sitä koko ajan.
- Älä poista tai anna muiden poistaa leikkuujätettä, kun moottori käy tai terävarustus pyörii, sillä seurauksena voi olla vakavia vammoja.
- Kulmavaihde voi olla kuuma käytön aikana ja jonkin aikaa sen jälkeen. Koskettaminen voi aiheuttaa palovamman.
- Sammuta moottori aina ja varmista, ettei terävarustus pyöri, ennen kuin poistat teräakselin ympärille kiertyneen tai suojuksen ja terävarustuksen väliin jääneen materiaalin. Terävarustus pyörii vielä kaasuliipaisimen vapauttamisen jälkeen. Varmista, että terälaite on täysin pysähtynyt ja irrota sytytystulpan suojus, ennen kuin alat käsitellä terälaitetta.
- 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 syttyvän materiaalin läheisyydessä.
- Sammuta moottori ennen uudelle työalueelle siirtymistä. Kiinnitä kuljetussuojus aina ennen laitteen siirtämistä.
- Älä koskaan käytä laitetta sisätiloissa tai tiloissa, joissa ei ole kunnollista ilmanvaihtoa. Pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu, joka voi

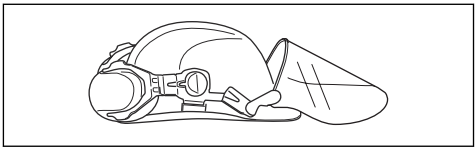
aiheuttaa tukehtumisen tai hiilimonoksidimyrkytyksen.

- Älä anna koskaan lasten käyttää laitetta tai oleskella sen läheisyydessä. Koska laitteessa on jousipalautteinen pysäytyskytkin ja se voidaan käynnistää käynnistyskahvasta alhaisella nopeudella ja voimalla, myös pienten lasten voima voi tietyissä olosuhteissa riittää laitteen käynnistämiseen. Tämä voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin. Irrota sen vuoksi sytytystulpan suojus aina, kun laite on ilman valvontaa.
- Liiallinen altistuminen tärinöille saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Käänny lääkärin puoleen, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinöille altistumiseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat puutuminen, tunnottomuus, kutina, pistely, kipu, voimattomuus tai heikkous sekä ihon värin tai pinnan muutokset. Näitä oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa. Nämä vaarat voivat kasvaa alhaisissa lämpötiloissa.
- Tarkasta terälaitteen asennus ja säätö.
- Jos käytön jatkaminen tuntuu epävarmalta, kysy neuvoa asiantuntijalta. Käänny jälleenmyyjäsi tai huoltoliikkeesi puoleen.
- Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitosi riittävän.
- Älä käytä laitetta niin, ettei sinulla onnettomuustapauksessa ole mahdollisuutta kutsua apua.
- Virheellinen terälaite tai väärin viilattu terä lisää takapotkun vaaraa.
- Sahanterällä tai ruohoterällä varustetut laitteet voivat sinkoutua voimakkaasti sivulle, jos terä osuu johonkin kiinteään esineeseen. Tätä kutsutaan takapotkuksi. Takapotku voi olla niin voimakas, että laite ja/tai käyttäjä lennähtävät johonkin suuntaan ja laitteen hallinta menetetään. Takapotku voi syntyä varoittamatta, jos laite osuu oksaan, juuttuu kiinni tai takertuu materiaaliin. Takapotku tapahtuu helpommin alueilla, joilla katkaistavan materiaalin näkeminen on vaikeaa.
- Vältä sahaamasta kello 12:n ja 3:n välisellä teräsektorilla. Tämä teräalue voi terän pyöriessä aiheuttaa takapotkun, kun se painetaan paksua runkoa vasten.
- Katalysaattoriäänenvaimennin on erittäin kuuma sekä käytön aikana että pysäyttämisen jälkeen. Tämä koskee myös joutokäyntiä. Kosketus voi aiheuttaa palovammoja iholle. Huomioi tulipalon vaara.
- Käytä terälaitteessa vain suosittelemaamme suojusta. Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 54*.

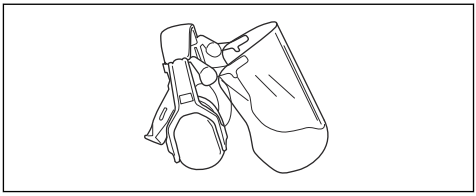
Henkilökohtainen suojavarustus

VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

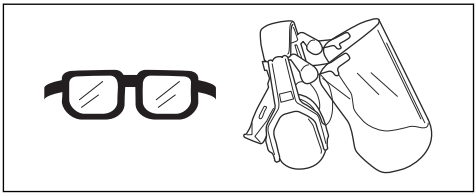
- Käytä aina hyväksyttyjä henkilökohtaisia suojavarusteita, kun käytät laitetta. Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.
- Käytä kypärää, jos työalueen puiden pituus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



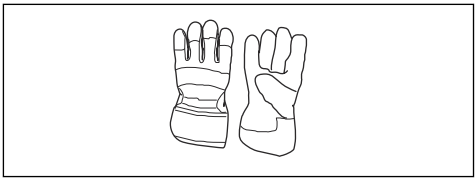
- Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia.



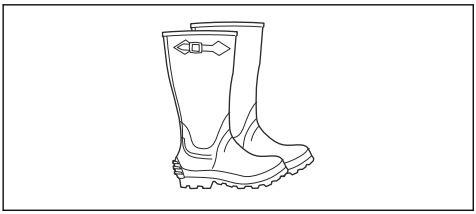
- Käytä hyväksyttyjä silmäsuojaimia. Visiiriä käytettäessä on käytettävä myös hyväksyttyjä suojalaseja. Hyväksytyillä suojalaseilla tarkoitetaan laseja, jotka täyttävät standardin ANSI Z87.1 (Yhdysvallat) tai EN 166 (EU-maat) vaatimukset.



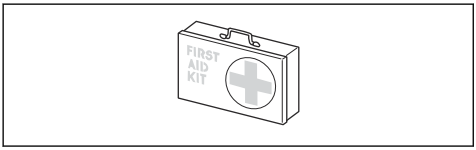
- Käytä käsineitä tarvittaessa esimerkiksi terävarustuksen asennuksen, tarkastuksen ja puhdistuksen aikana.



- Käytä turvajalkineita, joissa on teräskärjet ja luistamattomat pohjat.



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



Tuotteen turvalaitteet

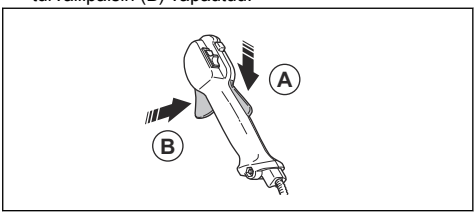
Lisätietoja turvalaitteiden sijainnista on kohdassa *Tuotteen turvalaitteet sivulla 34*.

VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

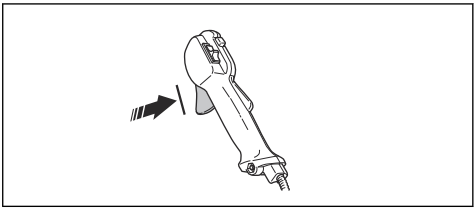
- Älä käytä konetta, jos jokin sen turvalaitteista on rikki. Tarkasta ja huolla turvalaitteet säännöllisesti. Jos turvalaitteissa on vikoja, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
- Älä tee muutoksia turvalaitteisiin. Älä käytä laitetta, jos jotkin suojakansista, turvakytkimistä tai muista suojalaitteista 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 *Tekniset tiedot sivulla 52*.

Kaasuliipaisimen varmistimen tarkistaminen

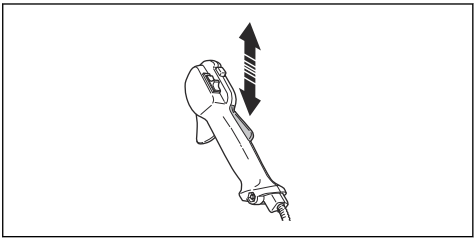
1. Paina turvaliipaisimen varmistinta (A). Varmista, että turvaliipaisin (B) vapautuu.



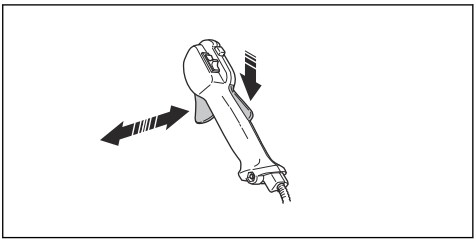
2. Vapauta turvaliipaisimen varmistin (A). Varmista, että turvaliipaisin (B) on lukittu joutokäyntiasentoon.



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



4. Käynnistä kone ja käytä sitä täydellä kaasulla. Katso kohta *Laitteen kuvaus sivulla 29*.

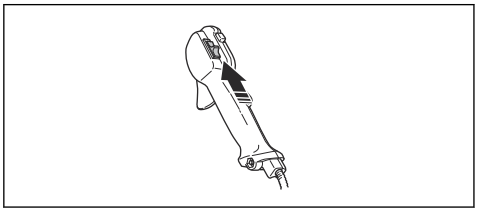


5. Vapauta turvaliipaisin (B) ja varmista, että terälaite pysähtyy.

Pysäyttimen tarkistaminen

1. Käynnistä moottori.

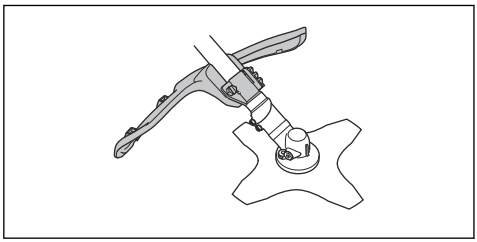
2. Siirrä pysäytin STOP-asentoon ja varmista, että moottori sammuu.



Terälaitteen suojuksen tarkistaminen

Terälaitteen suojus estää vammat ja pysäyttää käyttäjää kohti sinkoutuvat esineet.

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



3. Vaihda terälaitteen suojus, jos se on vaurioitunut.

Tärinänvaimennusjärjestelmän tarkistaminen

VAROITUS: Varmista, että moottori on sammutettu ja että pysäytin on STOP-asennossa.

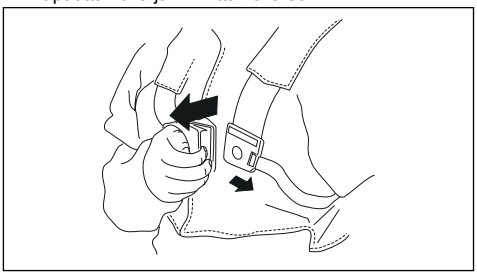
1. Varmista, ettei tärinänvaimennuselementeissä ole halkeamia tai vääntymiä. Vaihda tärinänvaimennuselementit, jos ne ovat vaurioituneet.
2. Varmista, että tärinänvaimennuselementit on kiinnitetty oikein moottoriyksikköön ja kahvaosaan.

Pikavapautusmekanismin tarkistaminen

VAROITUS: Älä käytä valjaita, joiden pikavapautusmekanismi on viallinen.

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

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



Äänenvaimentimen tarkistaminen

VAROITUS: Älä käytä laitetta, jos äänenvaimennin on viallinen.

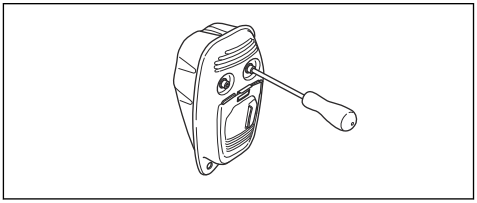
VAROITUS: Äänenvaimennin kuumentuu huomattavasti käytön aikana ja sen jälkeen, myös joutokäyntinopeudella. Käytä suojakäsineitä palovammojen välttämiseksi.

Äänenvaimennin pitää äänitason mahdollisimman alhaisena ja ohjaa pakokaasut käyttäjästä poispäin.

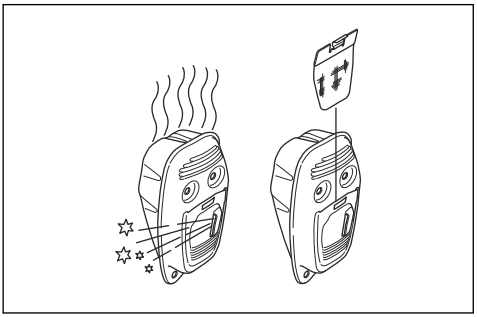
1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita tai vääntymiä.

   Huomautus: Äänenvaimentimen sisäpinnat sisältävät kemikaaleja, jotka voivat aiheuttaa syöpää. Varo koskemasta näihin osiin, jos äänenvaimennin on vaurioitunut.

3. Varmista, että äänenvaimennin on kiinnitetty oikein laitteeseen.



4. Jos laitteen äänenvaimentimessa on kipinäverkko, tarkista se silmämääräisesti.



a) Vaihda kipinäverkko, jos se on vaurioitunut.
b) Puhdista kipinäverkko, jos se on tukkeutunut. Lisätietoja on osoitteessa *Äänenvaimentimen tarkistaminen sivulla 49*.

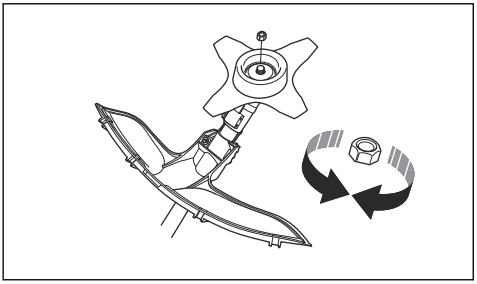
HUOMAUTUS: Tukkeutunut kipinäverkko aiheuttaa laitteen ylikuumenemisen, mistä seuraa sylinteri- ja mäntävaurioita.

Lukkomutterin kiinnittäminen ja irrottaminen

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

Lukkomutteria käytetään joidenkin terälaitteiden kiinnittämiseen. Lukkomutterissa on vasenkätinen kierre.

- Kiinnitä lukkomutteri kiertämällä sitä pyörimissuuntaa vastaan.



- Irrota lukkomutteri kiertämällä sitä pyörimissuuntaan.
- Avaa tai kiristä lukkomutteri pitkävartisella hylsyavaimella.

VAROITUS: Lukkomutteria avattaessa ja kiristettäessä terälaite aiheuttaa tapaturmavaaran. Varo koskettamasta terälaitetta.

Huomautus: Varmista, ettei lukkomutteria voi kiertää käsin. Vaihda lukkomutteri noin 10 käyttökerran jälkeen. Lukkomutteri on vaihdettava, kun se on laitettu paikalleen noin 10 kertaa.

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 hyväksyttyä terälaitteen suojusta. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 52*.
- Älä käytä vaurioitunutta terälaitetta.

Siimapää

- Varmista, että kierrät siiman tiukasti ja tasaisesti puolan ympärille tärinän vähentämiseksi.
- Käytä vain hyväksyttyjä siimapäitä ja siimoja. Katso kohta *Ruohon siistiminen sivulla 46*.
- Käytä oikeanpituista siimaa. Pitkä siima käyttää enemmän moottorin tehoa kuin lyhyt siima.
- Varmista, että terälaitteen suojuksessa oleva leikkain on ehjä.
- Liota siimaa vedessä kahden vuorokauden ajan, ennen kuin kiinnität sen laitteeseen. Se pidentää siiman käyttöikää.
- Katso terälaitteen ohjeista siiman kelausohjeet ja oikean siimakoon valinta.

Ruohoterä

- Käytä oikein teroitettuja teriä. Väärin teroitettu tai vaurioitunut terä lisää tapaturmien vaaraa. Katso teräpakkauksessa annetut ohjeet.
- Käytä oikein säädettyjä teriä. Väärin säädetty terä lisää tapaturmien ja vaurioiden vaaraa.

Polttoaineturvallisuus

VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Älä sekoita polttoainetta sisätiloissa tai lämmönlähteen läheisyydessä.
- Älä käynnistä laitetta, jos sen päällä on polttoainetta tai moottoriöljyä. Poista ylimääräinen polttoaine tai öljy ja anna laitteen kuivua. Poista ylimääräinen polttoaine laitteesta.
- Jos olet läikyttänyt polttoainetta vaatteillesi, vaihda vaatteet heti.
- Varo, ettei iholle pääse polttoainetta, sillä se voi aiheuttaa vamman. Jos ihollesi joutuu polttoainetta, pese se pois vedellä ja saippualla.

- Älä käynnistä moottoria, jos läikytät öljyä tai polttoainetta laitteen päälle tai yllesi.
- Älä käynnistä laitetta, jos moottori vuotaa. Tarkista moottori säännöllisesti vuotojen varalta.
- Käsittele polttoainetta varoen. Polttoaine on syttyvää ja kaasut ovat räjähdysherkkiä, mikä voi aiheuttaa tapaturman tai kuoleman.
- Älä hengitä polttoainehöyryjä, sillä ne voivat aiheuttaa vamman. Varmista, että ilmanvirtaus on riittävä.
- Älä tupakoi polttoaineen tai moottorin lähistöllä.
- Älä sijoita lämpimiä esineitä polttoaineen tai moottorin lähelle.
- Älä lisää polttoainetta, kun moottori on käynnissä.
- Varmista ennen polttoaineen lisäämistä, että moottori on jäähtynyt.
- Ennen kuin lisäät polttoainetta, avaa polttoainesäiliön korkki hitaasti ja vapauta paine varovasti.
- Älä lisää polttoainetta moottoriin sisätilassa. Jos ilmanvirtaus ei ole riittävä, tukehtuminen tai hiilimonoksidin hengittäminen voi aiheuttaa vamman tai kuoleman.
- Kiristä polttoainesäiliön korkki varovasti tulipalon vaaran vuoksi.
- Siirrä laite ennen käynnistämistä vähintään 3 metrin päähän paikasta, jossa täytit säiliön.
- Älä lisää säiliöön liikaa polttoainetta.
- Varmista, ettei polttoainetta pääse vuotamaan, kun liikutat laitetta tai polttoainekannua.
- Älä sijoita laitetta tai polttoainekannua paikkaan, jossa on avotulta, kipinöitä tai sytytysliekkejä. Varmista, ettei säilytyspaikassa ole avotulta.
- Käytä vain hyväksyttyjä kannuja polttoaineen siirtämiseen tai säilyttämiseen.
- Tyhjennä polttoainesäiliö ennen pitkäaikaista säilytystä. Noudata paikallista polttoaineen hävittämistä koskevaa lakia.
- Puhdista laite ennen pitkäaikaista säilytystä.
- Irrota sytytystulpan suojus ennen laitteen siirtämistä säilytykseen moottorin tahattoman käynnistymisen estämiseksi.

Turvaohjeet huoltoa varten

VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen 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 konetta 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 laitetta ei ole huollettu asianmukaisesti ja säännöllisesti, tapaturmien ja laitteen vaurioitumisen vaara kasvaa.
- Huolla laite ainoastaan käyttöohjekirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti. Anna valtuutetun Husqvarna-huoltoliikkeen tehdä kaikki muut huoltotyöt.
- Anna valtuutetun Husqvarna-huoltoliikkeen huoltaa laite säännöllisesti.
- Vaihda vaurioituneet, kuluneet tai rikkoutuneet osat.

Asentaminen

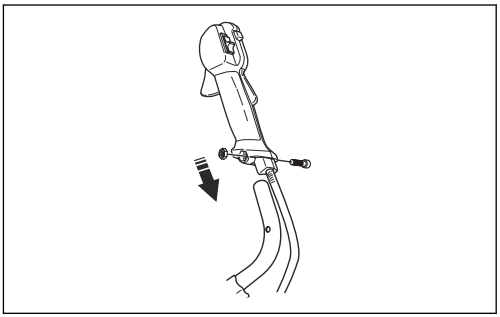
Johdanto

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

VAROITUS: Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ennen laitteen asentamista.

Kaasukahvan asennus

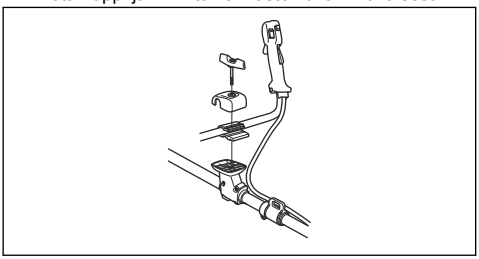
1. Irrota kaasukahvan takana oleva ruuvi.



2. Siirrä kaasukahva kahvaston oikealle puolelle.
3. Aseta kaasukahvan takana oleva reikä ja kahvaston reikä kohdakkain.
4. Aseta ruuvi reikien läpi. Kiristä ruuvi.

Kahvaston asentaminen

1. Irrota nuppi ja kiinnitä kahvasto kuvan mukaisesti.

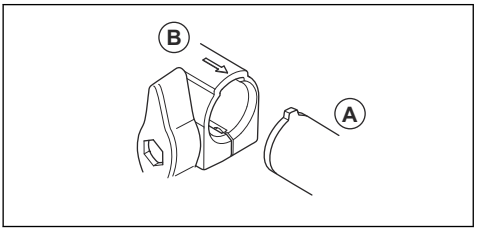


2. Kiristä nuppia hieman.
3. Pue valjaat ja ripusta laite ripustuskohdasta.
4. Säädä kahvaa siten, että laite on hyvässä työasennossa.

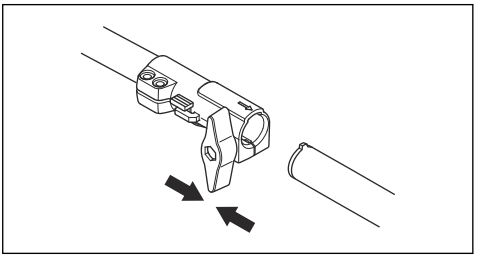
5. Kiristä nuppi kokonaan.

Kaksiosaisen runkoputken asennus ()

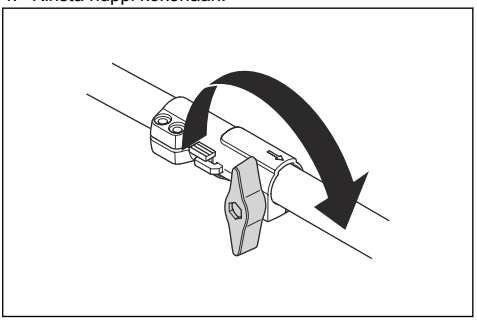
1. Avaa liitäntä kiertämällä nuppia.
2. Kohdista lisälaitteen kieleke (A) liitännän nuolen (B) kohdalle.



3. Työnnä vartta varovasti liitäntään, kunnes kuulet naksahduksen.

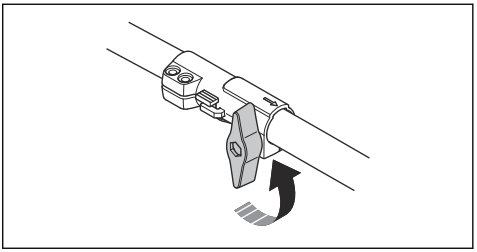


4. Kiristä nuppi kokonaan.



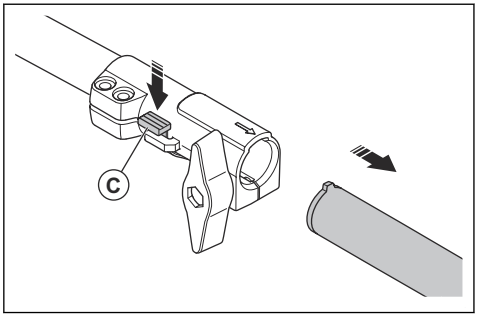
Kaksiosaisen runkoputken irrotus

1. Avaa liitäntä kiertämällä nuppia vähintään kolme kierrosta.



2. Työnnä ja pidä painiketta (C) painettuna.
3. Pidä tiukasti kiinni runkoputken päästä, johon moottori on kiinnitetty.

4. Vedä lisälaite irti liitännästä.



Terävarustuksen asentaminen

Terävarustus sisältää terälaitteen ja terälaitteen suojuksen.

VAROITUS: Käytä suojakäsineitä.

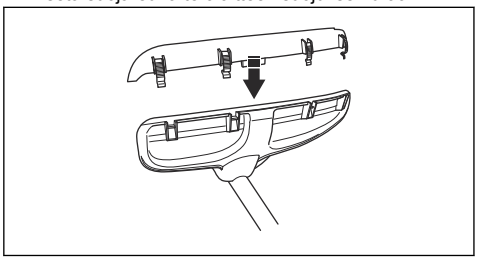
VAROITUS: Käytä aina terälaitteelle suositeltua suojusta. Katso *Tekniset tiedot sivulla 52*.

VAROITUS: Väärin kiinnitetty terälaite voi aiheuttaa vammoja tai kuoleman.

Suojareunan kiinnittäminen

HUOMAUTUS: Kiinnitä suojareuna, kun käytät siimapäätä tai muoviterää. Älä käytä suojareunaa, kun käytät ruohoterää.

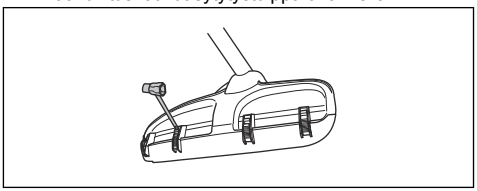
1. Aseta suojareuna terälaitteen suojuksen uraan.



2. Aseta suojareuna paikalleen terälaitteen suojukseen neljällä lukituskoukulla.

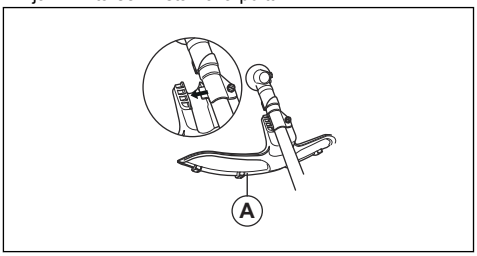
Suojareunan irrottaminen

- Avaa lukituskoukut sytytystulppa-avaimella.

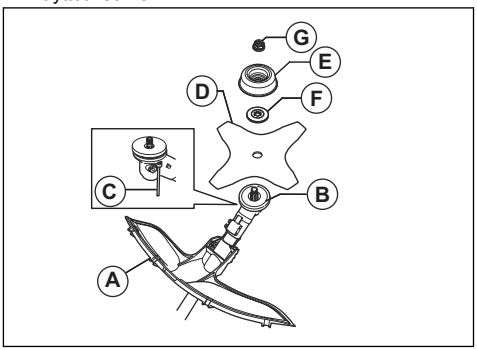


Ruohoterän ja ruohoterän suojuksen / yhdistelmäsuojuksen kiinnittäminen

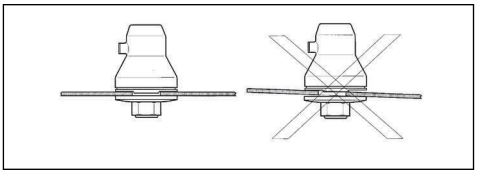
1. Aseta teränsuojus/yhdistelmäsuojus (A) vetovarteen ja kiinnitä se kiristämällä pultti.



2. Varmista, että suojareuna on irrotettu.
3. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn (B) rei'istä on kulmavaihdekotelon vastaavan reiän kohdalla.
4. Lukitse akseli asettamalla lukkotappi (C) reikään.
5. Aseta ruohoterä (D), tukikuppi (E) ja tukilaippa (F) käyttöakselille.

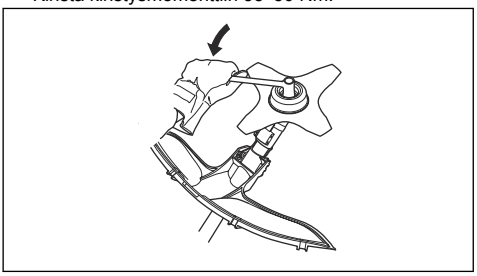


6. Varmista, että jousilevy ja tukilaippa tulevat oikein ruohoterän keskireikään.



7. Kiinnitä mutteri (G).

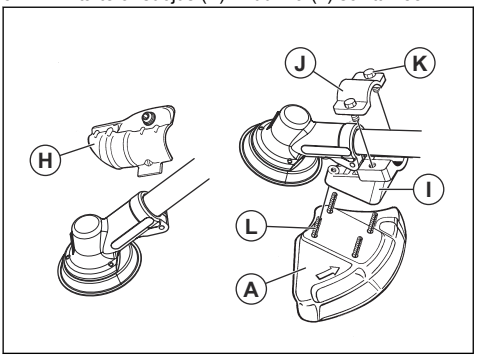
8. Kiristä mutteri hylsyavaimella. Pidä kiinni avaimen varresta läheltä teräsuojusta. Kiristä terälaitteen pyörintäsuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan. Kiristä kiristysmomenttiin 35–50 Nm.



Teränsuojuksen asennus

HUOMAUTUS: Käytä vain hyväksyttyjä teränsuojuksia. Katso *Lisävarusteet sivulla 54*.

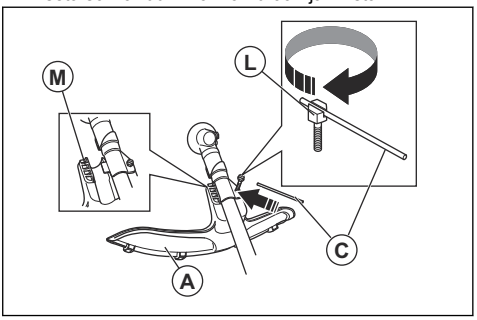
1. Irrota kannatin (H).
2. Kiinnitä sovitin (I) ja kannatin (J) kahdella ruuvilla (K).
3. Kiinnitä teränsuojus (A) 4 ruuvilla (L) sovittimeen.



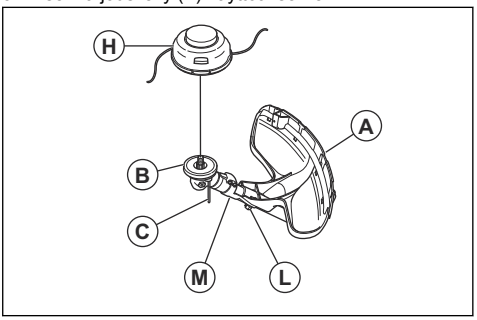
Suojuksen ja siimapään/muoviterien asentaminen

HUOMAUTUS: Varmista, että suojareuna on asennettu.

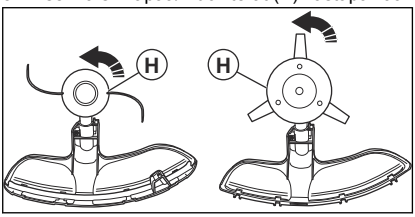
1. Asenna siimapään suojus / terälaitteen suojus (A) siimapäällä/muoviterillä työskentelyä varten.
2. Aseta siimapään suojus / terälaitteen suojus (A) levypidikkeen (M) molempiin koukkuihin.
3. Kierrä suoja runkoputken ympäri ja kiinnitä suoja ruuveilla (L) runkoputken vastakkaiselle puolelle. Käytä sokkaa (C).
4. Aseta sokka ruuvinkannan uraan ja kiristä.



5. Asenna jousilevy (B) käyttöakselille.



6. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn rei'istä on vaihteistokotelon vastaavan reiän kohdalla.
7. Lukitse akseli asettamalla lukkotappi (C) reikään.
8. Asenna siimapää/muoviterät (H) vastapäivään.

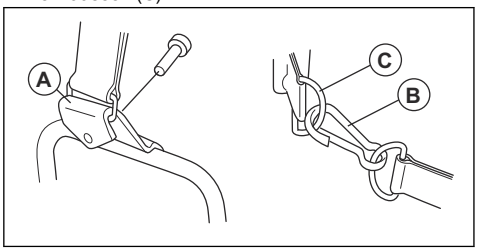


9. Pura siimapää/muoviterät noudattamalla ohjeita päinvastaisessa järjestyksessä.

Valjaiden kiinnittäminen

1. Pujota valjaiden hihnan rengas koukun (A) läpi ja kiinnitä se pultilla.

2. Kiinnitä valjaiden hihnan koukku (B) rungon renkaaseen (C).



Valjaiden säätäminen

1. Pysäytä moottori.
2. Pue valjaat päällesi.
3. Säädä olkahihnaa niin, että laitteen paino jakautuu tasaisesti hartioille.

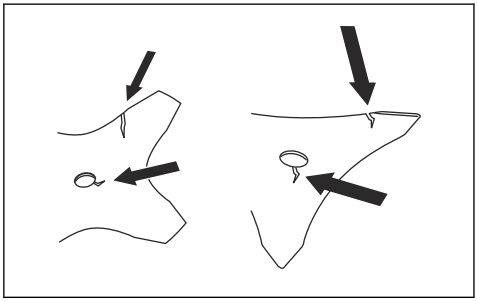
Käyttö

Johdanto

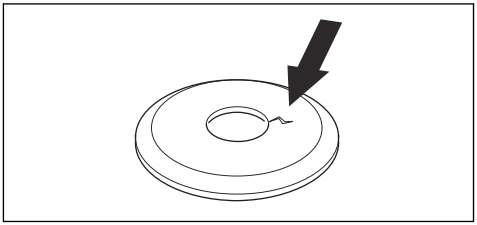
VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön, ennen laitteen käyttämistä.

Ennen tuotteen käyttöä

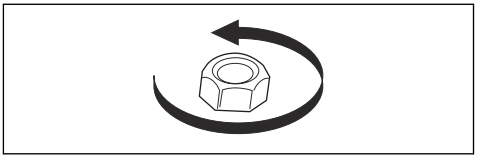
- Varmista työaluetta tutkimalla, että tunnet maaston laadun ja kaltevuuden ja mahdolliset esteet, kuten kivet, oksat ja ojat.
- Tarkista laite kokonaisuudessaan.
- Tee tässä ohjekirjassa kuvatut turvallisuustarkastukset ja huolto- ja ylläpitotoimenpiteet.
- Varmista, että kaikki kannet, suojukset, kahvat ja terävarustus on kiinnitetty oikein, eikä niissä ole vaurioita.
- Varmista, ettei ruohoterän hampaissa tai terän keskireiässä ole halkeamia. Vaihda terä, jos se on vaurioitunut.



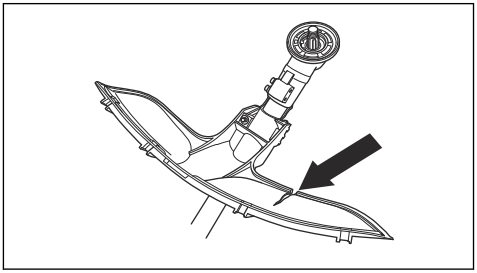
- Tarkista, onko tukilaipassa halkeamia. Vaihda tukilaippa, jos se on vaurioitunut.



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

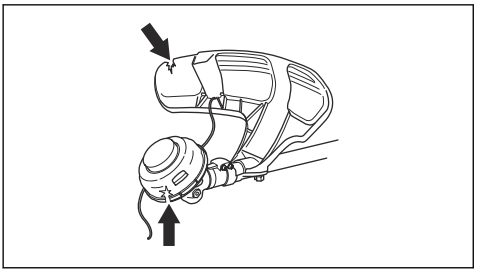


- Tarkista teränsuojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda teränsuojus, jos siinä on kolhuja tai halkeamia.



- Tarkista siimapää ja terälaitteen suojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda siimapää ja

terälaitteen suojus, jos niissä on kolhuja tai halkeamia.



Polttoaine

Tässä laitteessa on kaksitahtimoottori.

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

Valmis polttoainesekoitus

- Käytä laadukasta valmiiksi sekoitettua Husqvarna-alkylaattibensiiniä, sillä se takaa parhaan suorituskyvyn ja pidentää moottorin käyttöikää. Tällainen polttoaine sisältää tavallista polttoainetta vähemmän haitallisia kemikaaleja, mikä vähentää haitallisia pakokaasuja. Tällaisesta polttoaineesta jää vähemmän karstaa polton jälkeen, jolloin moottorin osat pysyvät puhtaampina.

Polttoaineen sekoittaminen

Bensiini

- Käytä korkealaatuista lyijytöntä bensiiniä, jossa on enintään 10 % etanolia-

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

- Suosittelemme käyttämään jatkuvasti korkeilla kierroksilla tehtävissä töissä korkeampioktaanista bensiiniä.

Kaksitahtiöljy

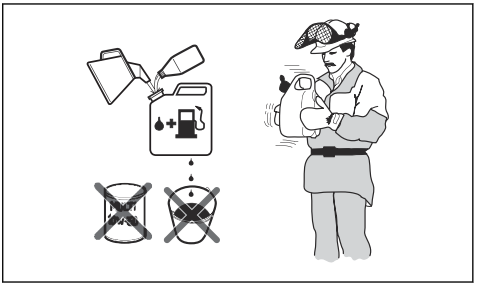
- Käytä Husqvarna-kaksitahtiöljyä, sillä se takaa parhaat tulokset ja suorituskyvyn.
- Jos Husqvarna-kaksitahtiöljyä ei ole saatavilla, voidaan käyttää jotakin muuta ilmajäähdytteisille moottoreille tarkoitettua korkealaatuista kaksitahtiöljyä. Kysy huoltoliikkeestä ohjeita oikean öljyn valintaan.

HUOMAUTUS: Älä käytä vesijäähdytteisille ulkolaitamoottoreille tarkoitettua kaksitahtiöljyä. Älä käytä nelitahtimoottoreille tarkoitettua öljyä.

Bensiinin ja kaksitahtiöljyn sekoitus

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

HUOMAUTUS: Kun polttoainetta sekoitetaan pieniä määriä, pienikin mittausvirhe voi vaikuttaa sekoitussuhteeseen suuresti. Mittaa öljymäärä huolellisesti ja varmista, että seoksen suhde on oikea.

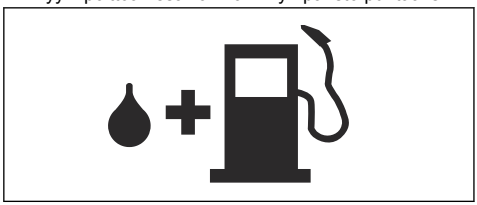


1. Lisää puhtaaseen polttoainesäiliöön puolet bensiinin kokonaismäärästä.
2. Lisää koko öljymäärä.
3. Ravista polttoaineseosta.
4. Lisää loput bensiinistä säiliöön.
5. Ravista polttoaineseosta huolellisesti.

HUOMAUTUS: Sekoita korkeintaan yhden kuukauden polttoaineet kerrallaan.

Polttoainesäiliön täyttö

1. Pyyhi polttoainesäiliön korkin ympäristö puhtaaksi.



2. Ravista kannua ja varmista, että polttoaine on sekoittunut kokonaan.
3. Avaa polttoainesäiliön korkki ja täytä säiliö.
4. Kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti.
5. Siirrä laite vähintään 3 metrin päähän polttoaineen lisäämis- ja säilytyspaikalta ennen käynnistämistä.

Huomautus: Laitteen polttoainesäiliön paikka kerrotaan kohdassa *Johdanto sivulla 29*.

Valjaiden säätäminen

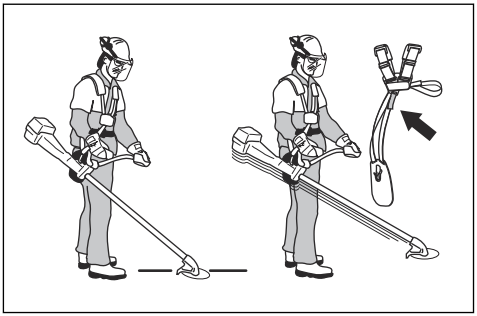
VAROITUS: Laite on aina kiinnitettävä kunnolla valjaisiin. Älä käytä vaurioituneita valjaita.

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

5. Säädä valjaat niin, että terälaite on maanpinnan suuntaisesti.
6. Anna terälaitteen koskettaa kevyesti maata. Säädä valjaiden kiinnike niin, että laite on tasapainossa.

Metsänraivaukseen valmistautuminen

1. Tue laite valjailla metsänraivauksen aikana.
2. Pitele laitetta kuvan mukaisesti.



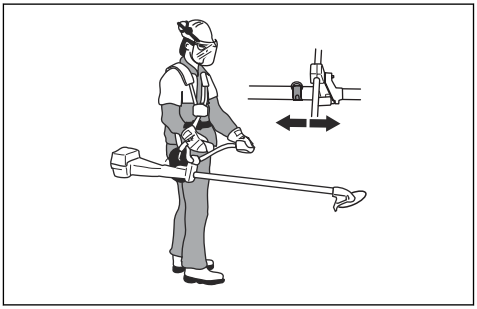
3. Säädä ripustuskoukun korkeutta valjaissa olevalla hihnalla.

Ruohonraivaukseen valmistautuminen

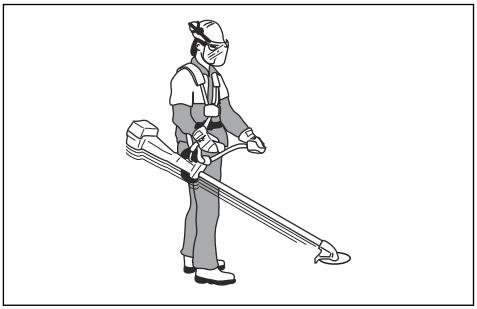
1. Tue laite valjailla ruohonraivauksen aikana.
2. Varmista, että terävarustus on maanpinnan suuntaisena.

Laitteen oikea tasapaino

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



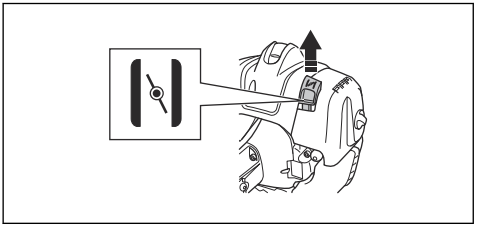
Ruohonraivauksessa laite on oikeassa tasapainossa, kun terän leikkuukorkeus on lähellä maanpintaa.



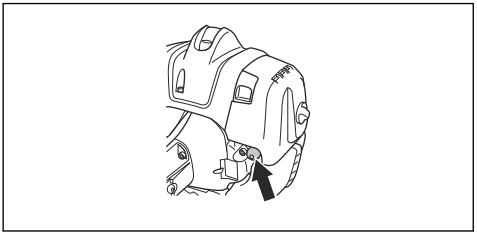
Moottorin käynnistäminen

VAROITUS: Pysy vähintään 15 metrin etäisyydellä ihmisistä ja eläimistä, kun käynnistät laitteen. Vaarana on, että terälaite alkaa liikkua.

1. Aseta pysäytin käynnistysasentoon.
2. Aseta rikastin rikastusasentoon.

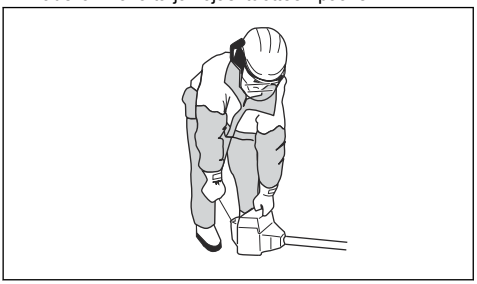


3. Paina polttoaineen ilmauspumppua, kunnes se alkaa täyttyä polttoaineella.



Huomautus: Polttoaineen ilmauspumppua ei tarvitse täyttää kokonaan.

4. Paina laitteen runkoa maata vasten vasemmalla kädellä. Älä laita jalkojasi tuotteen päälle.



5. Vedä käynnistysnarun kahvaa hitaasti, kunnes tunnet vastuksen. Vedä sitten käynnistysnarun kahvaa voimakkaasti.

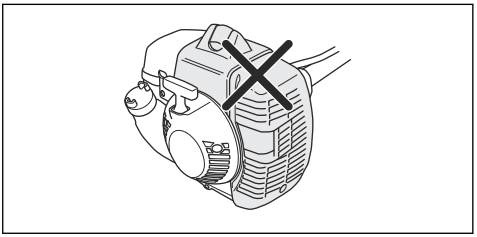
VAROITUS: Älä kiedo käynnistysnarua kätesi ympärille.

6. Jatka käynnistysnarun kahvasta vetämistä, kunnes moottori käynnistyy.

HUOMAUTUS: Älä vedä käynnistysnarua loppuun asti, äläkä päästä irti käynnistysnarun kahvasta. Vapauta käynnistysnaru hitaasti, jotta laite ei vahingoitu.

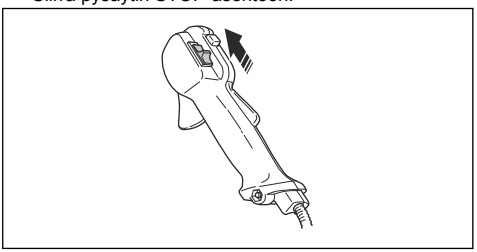
7. Kun moottori käynnistyy, aseta rikastinvipu käyttöasentoon ja käytä laitetta täydellä kaasulla. Turvaliipaisin vapautuu automaattisesti käynnistysasennosta.
8. Varmista, että moottori käy tasaisesti.

VAROITUS: Sähköiskujen välttämiseksi, älä koskaan käytä laitetta, jossa on vioittunut sytytystulpan suojus.



Moottorin sammuttaminen

- Siirrä pysäytin STOP-asentoon.



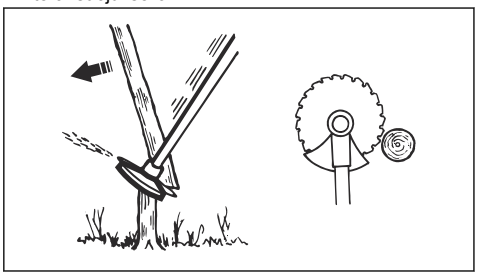
Metsänraivaus raivausterällä

Puun kaataminen vasemmalle

Jos puu kaadetaan vasemmalle, paina puun alaosaa oikealle.

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

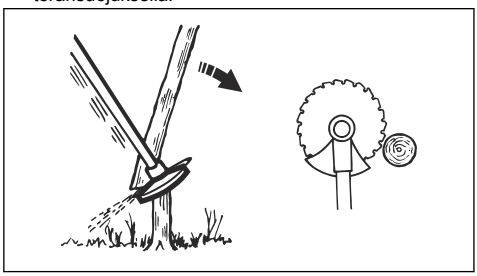
3. Kallista raivausterää ja paina sitä voimakkaasti alas oikealle vinoon. Paina samalla puuta teränsuojuksella.



Puun kaataminen oikealle

Jos puu kaadetaan oikealle, paina puun alaosaa vasemmalle.

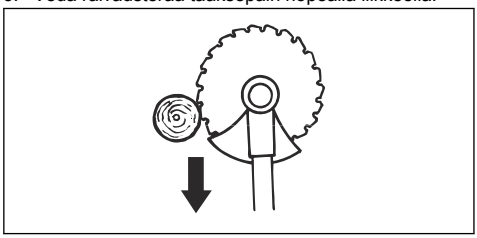
1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.
3. Kallista raivausterää ja paina sitä voimakkaasti ylös oikealle vinoon. Paina samalla puuta teränsuojuksella.



Puun kaataminen eteenpäin

Jos puu kaadetaan eteenpäin, paina puun alaosaa taaksepäin.

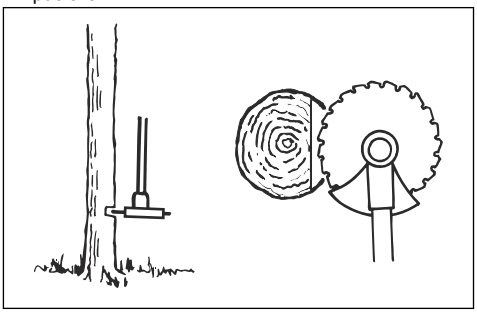
1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.
3. Vedä raivausterää taaksepäin nopealla liikkeellä.



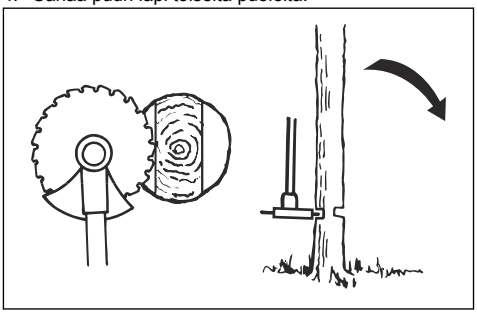
Paksujen puiden kaataminen

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 kahvastoa. Irrota ote kahvoista ja tartu vetovarteen molemmin käsin ja vedä laite varovasti irti.

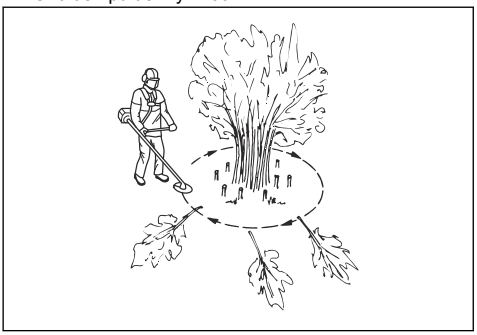
Huomautus: Paina terää enemmän, kun kaadat pieniä puita. Paina terää vähemmän, kun kaadat suuria puita.

Pensaikkojen raivaus raivausterällä

Jos puu kaadetaan vasemmalle, paina puun alaosaa oikealle.

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

- Ohuiden puiden ryhmät:

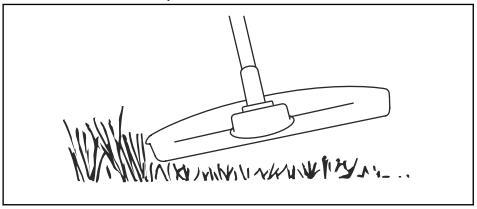


a) Katkaise uloimmat puut ylhäältä.
b) Katkaise uloimmat puut oikeaan korkeuteen.
c) Katkaise keskeltä. Jos et pääse keskelle, katkaise uloimmat puut ylhäältä ja anna niiden kaatua. Tämä vähentää raivausterän juuttumisen vaaraa.

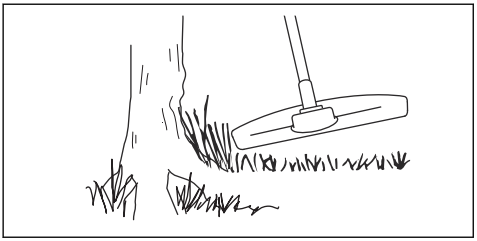
Ruohontrimmaus siimapäällä

Ruohon siistiminen

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



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.

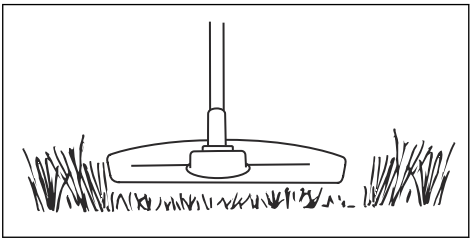


Ruohon raivaaminen ruohoterällä

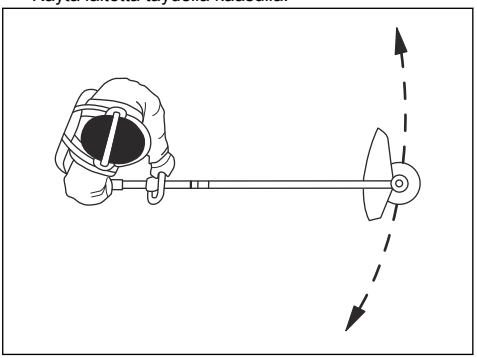
1. Ruohoteriä ja ruohoveitsiä ei saa käyttää puumaisten runkojen raivaukseen.
2. Ruohoterää käytetään kaiken tyyppisen pitkän tai paksun ruohon raivaukseen.
3. Ruoho niitetään edestakaisella sivuttaisliikkeellä, jossa liike oikealta vasemmalle on raivausliike ja liike vasemmalta oikealle paluuliike. Käytä leikkaamiseen terän vasenta puolta (kello 8:n ja 12:n välinen teräsektori).
4. Jos terää kallistetaan raivattaessa hieman vasemmalle, ruoho jää aumaksi, josta se on helppo kerätä pois esim. haravoitaessa.
5. Pyri työskentelemään tasaisella rytmillä. Seiso tukevassa haara-asennossa. Siirry paluuliikkeen jälkeen eteenpäin ja asetu taas tukevaan asentoon.
6. Anna tukikupin nojata kevyesti maata vasten. Se on tarkoitettu suojaamaan terää maakosketukselta.
7. Vähennä vaaraa, että raivattava materiaali kiertyy terän ympärille, työskentelemällä aina täydellä kaasulla ja väistämällä raivattua materiaalia paluuliikkeen aikana.
8. Pysäytä moottori, irrota valjaat ja aseta raivaussaha maahan, ennen kuin alat kasata raivattua materiaalia.

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: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen huoltamista.

HUOMAUTUS: Estä tahaton käynnistys irrottamalla sytytystulpan suojus sytytystulpasta laitteen huollon ajaksi.

Huoltokaavio

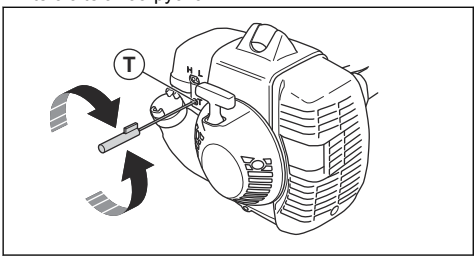
Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Puhdista ulkopinta.	X		
Tarkista valjaat vaurioiden varalta.	X		
Tarkista, onko ripustussilmukassa vaurioita.	X		
Tarkista turvaliipaisimen varmistin ja turvaliipaisin. Katso *Kaasuliipaisimen varmistimen tarkistaminen sivulla 34*.	X		
Varmista, ettei terälaite pyöri joutokäyntinopeudella.	X		
Tarkista pysäytin. Katso *Pysäyttimen tarkistaminen sivulla 34*.	X		
Tarkista terälaitteen suojus vaurioiden ja halkeamien varalta.	X		
Varmista, että ruohoterä on kohdistettu keskelle. Varmista, että ruohoterä on terävä ja että terä tai keskireikä ei ole vaurioitunut.	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 tukikupin sisältävien terälaitteiden lukitusruuvi kokonaan.	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 tarvittaessa.	X		
Kiristä mutterit ja ruuvit.	X		
Tarkista polttoainesuodatin likaantumisen ja polttoaineletku halkeamien tai muiden vaurioiden varalta. Vaihda tarvittaessa.	X		
Tarkista kaikki kaapelit ja liitännät.	X		
Tarkista käynnistin ja käynnistysnaru vaurioiden varalta.		X	
Tarkista tärinänvaimennuselementit vaurioiden ja halkeamien varalta.		X	

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Tarkista sytytystulppa. Katso *Sytytystulpan tarkistus sivulla 50*.		X	
Puhdista jäähdytysjärjestelmä.		X	
Varmista, että ¾ kulmavaihteesta on täytetty rasvalla.		X	
Puhdista kaasuttimen ulkopinta ja sen ympäristö.		X	
Puhdista sytytystulppa. Irrota sytytystulppa ja tarkasta kärkiväli. Säädä kärkiväliksi 0,5 mm tai vaihda sytytystulppa tarvittaessa. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.		X	
Puhdista tai vaihda äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko.		X	
Tarkista kytkimen, kytkinjousten ja kytkinrummun kuluminen. Vaihda tarvittaessa.			X
Vaihda sytytystulppa. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.			X
Voitele vetoakseli.[5]			X
Varmista, että valjaiden turvairrotusmekanismi on ehjä ja toimii oikein.			X
Tarkista ja puhdista äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko.			X

Joutokäyntinopeuden säätö

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

1. Varmista, että ilmansuodatin on puhdas ja että ilmansuodattimen kansi on kiinni laitteessa.
2. Kierrä joutokäyntiruuvia (T) myötäpäivään, kunnes terälaite alkaa pyöriä.



3. Kierrä joutokäyntiruuvia (T) vastapäivään, kunnes terälaite pysähtyy.

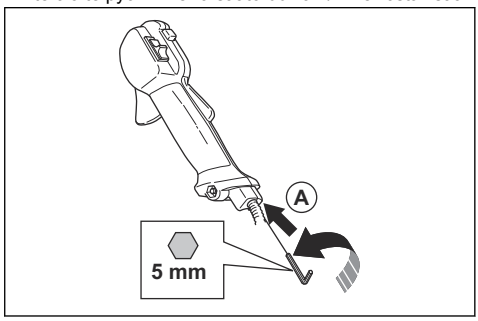
Joutokäyntinopeus on oikea, kun moottori käy tasaisesti kaikilla asennoilla. Joutokäyntinopeuden on oltava pienempi kuin käyntinopeuden, jolla terälaite alkaa pyöriä.

Huomautus: Katso suositeltu joutokäyntinopeus kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 52*.

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

Käynnistyskaasukierrosluvun säätäminen

1. Käytä joutokäyntinopeutta.
2. Paina käynnistyskaasulukitsinta. Katso kohta *Kaasuliipaisimen varmistimen tarkistaminen sivulla 34*.
3. Jos käynnistyskaasukierrosluku on alle 4 000 r/min, kierrä säätöruuvia (A) myötäpäivään, kunnes terälaite pyörii. Kierrä säätöruuvia 1/2 kierrosta lisää.



[5] Kuuden kuukauden välein.

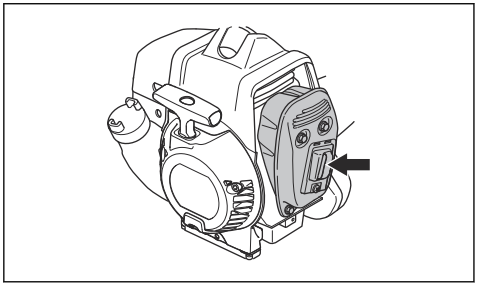
4. Jos käynnistyskaasukierrosluku on liian korkea, säätöruuvia (A) kierretään vastapäivään, kunnes terälaite pysähtyy. Kierrä säätöruuvia 1/2 kierrosta lisää.

Äänenvaimentimen tarkistaminen

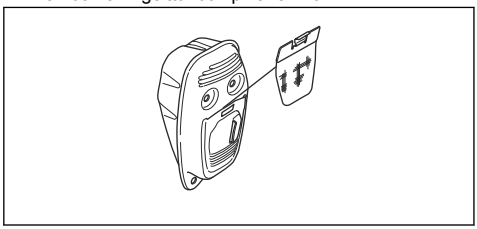
VAROITUS: Älä käytä laitetta, jossa on viallinen tai huonokuntoinen äänenvaimennin.

VAROITUS: Älä käytä laitetta, jos äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko puuttuu tai on viallinen.

1. Tarkista äänenvaimennin vaurioiden ja virheiden varalta.
2. Varmista, että äänenvaimennin on kiinnitetty oikein laitteeseen.



3. Jos laitteessa on kipinäverkko, puhdista se viikoittain.
4. Vaihda vahingoittunut kipinäverkko.



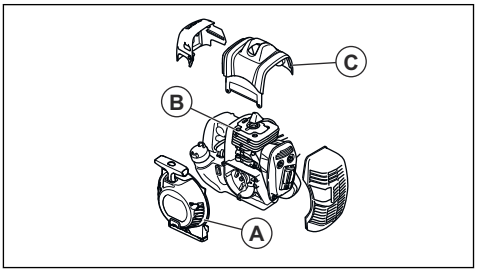
HUOMAUTUS: Tukkeutunut kipinäverkko aiheuttaa laitteen ylikuumenemisen, mistä seuraa sylinteri- ja mäntävaurioita.

Jäähdytysjärjestelmän puhdistus

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

Jäähdytysjärjestelmään kuuluvat seuraavat osat: käynnistimen ilmanottoaukko (A), sylinterin jäähdytysrivat (B) ja sylinterin kotelo (C).

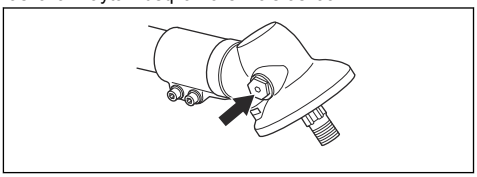
1. Puhdista jäähdytysjärjestelmä harjalla viikoittain tai tarvittaessa useammin.



2. Varmista, ettei jäähdytysjärjestelmä ole likainen tai tukossa.

Kulmavaihde

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



Huoltoliike vaihtaa kulmavaihteen rasvan.

Ilmansuodatin

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

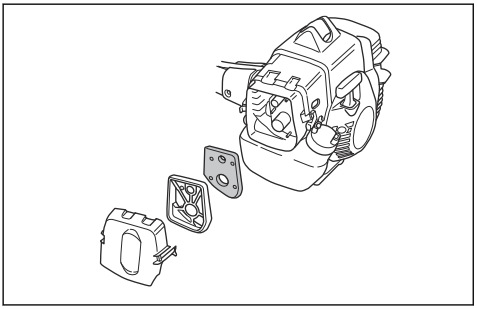
- kaasutinhäiriöt
- käynnistysongelmat
- tehon heikkeneminen
- moottorin osien turha kuluminen
- liian suuri polttoaineenkulutus.

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

Ilmansuodattimen puhdistaminen

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

moottorin osien kulumista ja polttoaineenkulutuksen kasvua.



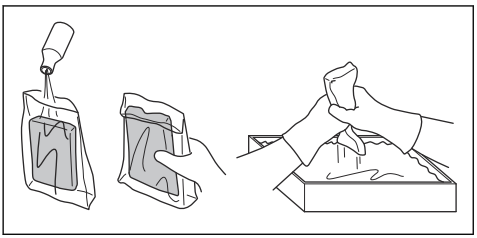
- Puhdista ilmansuodatin 25 tunnin käytön jälkeen tai useammin, jos käytät laitetta olosuhteissa, joissa on paljon pölyä.

Öljyn levitys ilmansuodattimeen

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

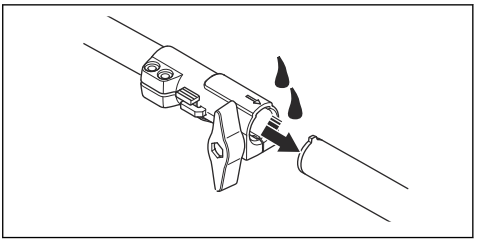
VAROITUS: Käytä suojakäsineitä. Ilmansuodatinöljy voi aiheuttaa ihoärsytystä.

1. Siirrä ilmansuodatin muovipussiin.
2. Kaada öljy muovipussiin.
3. Hiero muovipussia, jotta öljy levittyy tasaisesti koko ilmansuodattimeen.
4. Paina ylimääräinen öljy muovipussissa olevasta ilmansuodattimesta.



Kaksiosaisen akselin voitelu

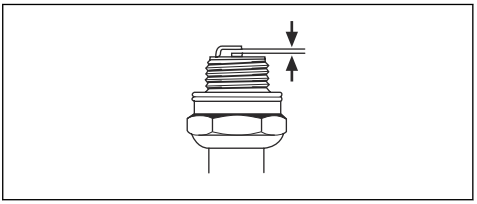
- Levitä rasvaa vetoakselin päähän 30 käyttötunnin välein.



Sytytystulpan tarkistus

HUOMAUTUS: Käytä suositeltua sytytystulppaa. Katso *Tekniset tiedot sivulla 52*. Väärä sytytystulppa voi aiheuttaa laitevaurion.

1. Jos laitteen käynnistäminen tai käyttö on vaikeaa tai jos laite toimii väärin joutokäyntinopeudella, tarkista onko sytytystulpassa jotain sinne kuulumatonta. 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.
2. Puhdista sytytystulppa, jos se on likainen.
3. Tarkista, että kärkiväli on oikea. Katso *Tekniset tiedot sivulla 52*.



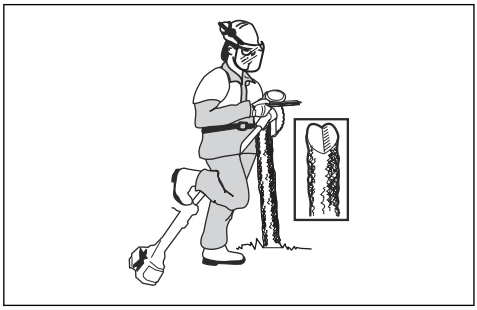
4. Vaihda sytytystulppa kuukausittain tai tarpeen mukaan useammin.

Raivausterän teroittaminen

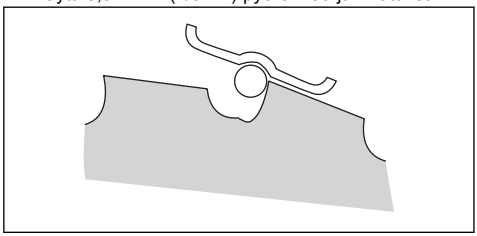
VAROITUS: Pysäytä moottori. Käytä suojakäsineitä.

- Katso terän oikea teroitus terän mukana tulleista ohjeista.

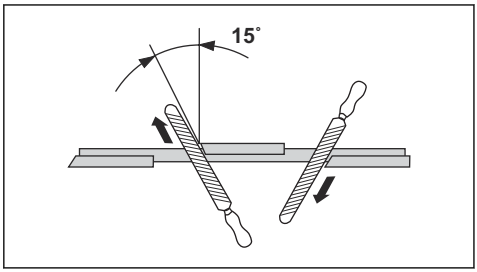
- Varmista, että laite ja terä on tuettu riittävän hyvin teroituksen aikana.



- Käytä 5,5 mm:n (7/32 in) pyöröviilaa ja viilatukea.

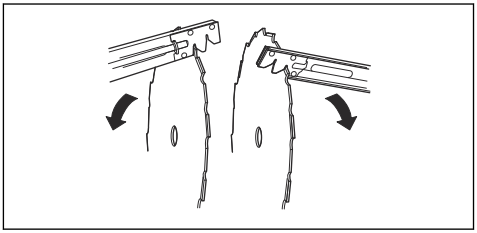


- Pidä viilaa 15 asteen kulmassa.
- Teroita yksi raivausterän hammas oikealle ja seuraava vasemmalle, katso kuva.



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 (0,04 in) suositellulla säätötyökalulla. Katso terän mukana tulleet ohjeet.



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

Vianmääritys

Moottorin käynnistyy mutta sammuu uudelleen

Tarkastettava osa	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Huuhtele polttoainesäiliö ja täytä oikealla polttoaineella.
Kaasutin	Joutokäyntinopeus on väärä.	Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
ilmansuodatin	Ilmansuodatin tukossa.	Puhdista tai vaihda ilmansuodatin.
Polttoainesuodatin	Polttoainesuodatin tukossa.	Polttoainesuodattimen vaihto

Moottori ei käynnisty

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

Kuljetus ja säilytys

- 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 hyväksyttyjä polttoainesäiliöitä.
- Tyhjennä polttoaine- ja teräketjuöljysäiliöt ennen kuljetusta ja pitkää varastointia. Hävitä polttoaine ja teräketjuöljy viemällä ne asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Käytä laitteen kuljetussuojusta vaurioiden ja vammojen välttämiseksi. Myös liikkumaton teräketju voi aiheuttaa vakavia vahinkoja.
- Poista sytytystulpan suojus sytytystulpasta ja kytke ketjujarru.
- Kiinnitä laite hyvin kuljetuksen ajaksi.

Tekniset tiedot

	135R	336FR	336RK
Moottori			
Sylinteritilavuus, cm^3	34,6	34,6	34,6
Joutokäyntinopeus, r/min	2 900	2 900	2 900
Käyttöakselin pyörimisnopeus, r/min	8220	8220	8220
Standardin ISO 8893 mukainen moottorin enimmäisteho, kW/hv @ r/min	1,4/1,9 / 8 400	1,4/1,9 / 8 400	1,4/1,9 / 8 400
Katalysaattoriäänenvaimennin	Kyllä	Kyllä	Kyllä

	135R	336FR	336RK
Sytytysjärjestelmä			
Sytytystulppa	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Kärkiväli, mm	0,5	0,5	0,5
Polttoaine-/voitelujärjestelmä			
Polttoainesäiliön tilavuus, l/cm^3	0,6/600	0,6/600	0,6/600
Paino			
Paino, kg	6,8	7,0	7,4
Melupäästöt[6]			
Äänitehotaso, mitattu dB(A)	112	112	112
Äänentehotaso, taattu L_{WA} dB(A)	113	113	113
Äänitasot[7] Ekvivalentti äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla mitattuna EN/ISO 11806- ja ISO 22868 -standardien mukaan, dB(A)			
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen)	97	98	98
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen)	98	98	98
Varustettu sahanterällä (alkuperäinen)	-	97	97
Tärinätasot[8] Kahvojen vastaavat tärinätasot ($a_{hv,eq}$) mitattuna standardien EN ISO 11806 ja ISO 22867 mukaan, m/s^2			
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen), vasen/oikea	2,4/2,1	2,3/2,2	3,5/5,0
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen), vasen/oikea	2,9/2,5	2,8/2,5	4,3/2,9
Varustettu sahanterällä (alkuperäinen), vasen/oikea	-	3,7/2,7	3,4/3,0

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

7 Ilmoitetuilla tiedoilla vastaavasta laitteen äänenpainetasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1 dB(A).

8 Ilmoitetuilla tiedoilla vastaavasta tärinätasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1 m/s^2.

Hyväksytyt lisävarusteet	Varustetyyppi	Terälaitteen suojus, tuotenro
Terien/veitsiterien keskireikä Ø 25,4 mm		
Teräakselin kierre M12		
Ruohoterä/ruohoveitsi	Multi 255-3 (Ø 255 3-hampainen)	537 33 16-01
	Grass 255-4 (Ø 255 4-hampainen)	537 33 16-01
	Multi 275-4 (Ø 275 4-hampainen)	537 33 16-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3-hampainen)	537 33 16-01
Raivausterä	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-hampainen)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Muoviveitset	Tricut Ø 300 mm (erillisten terien osanumero on 531 01 77-15)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Siimapää	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm siima)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm siima)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm siima)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm siima)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm siima)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Alloy (Ø 2,0–3,3 mm siima)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Tukikuppi	503 89 01-02	

Seuraavia lisävarusteita suositellaan alla mainituille malleille.

Lisälaitteet	Tuotenro	Käyttökohde
Ruohoraivurilisälaite BCA 850 -vetovarrella.	967 02 67-01	336RK
Raivaussahalisälaite ja CSA 850 -vetovarsi.	967 02 69-01	336RK
Trimmerisarja, sisältää runkoputken GTA 850	967 11 31-01	336RK

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB, SE-561 82 Husqvarna, Ruotsi, puh. +46-36-146500, vakuuttaa täten, että ruohoraivurit **135R, 336FR, 336RK** 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 luvusta *Tekniset tiedot sivulla 52*.

Seuraavia standardeja on sovellettu:

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

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

SEC/11/2288 - 135R, **SEC/11/2289** - 336FR, **SEC/11/2289** - 336RK

SMP Svensk Maskinprovning AB on myös vahvistanut, että laite on neuvoston direktiivin 2000/14/EY liitteen V mukainen. Sertifikaatin numero on:

01/164/069 - 135R, **01/164/069** - 336FR, **01/164/078** - 336RK

Huskvarna March 30, 2016

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

INNHOLD

Innledning..... 56

Sikkerhet.....58

Montering.....64

Drift..... 68

Vedlikehold..... 74

Feilsøking..... 78

Transport og oppbevaring.....79

Tekniske data..... 79

Tilbehør.....80

EF-samsvarserklæring.....82

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.

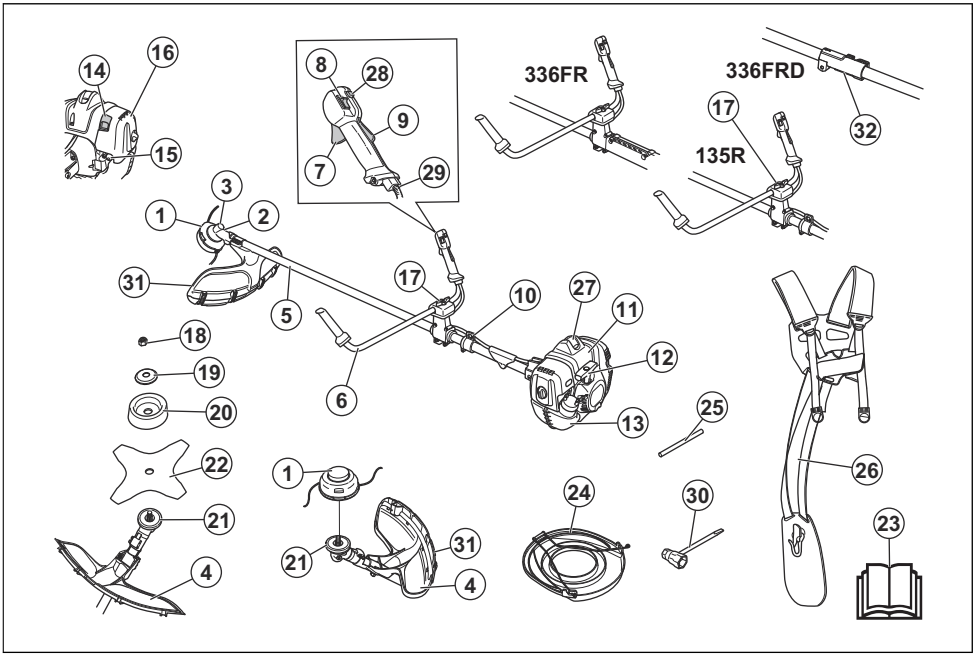
Bruksområder

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 80*.

Produktoversikt



1. Trimmerhode
2. Påfyllingslokk for fett, vinkelgir
3. Vinkelgir
4. Beskyttelse for skjæreutstyr
5. Riggrør
6. Styre

7. Gassregulator
8. Stoppbryter
9. Gassregulatorsperre
10. Opphengsløkke
11. Sylinderdeksel
12. Startsnorhåndtak
13. Drivstofftank
14. Chokeregulator
15. Drivstoffpumpe
16. Luftfilterdeksel
17. Håndtaksjustering
18. Låsemutter
19. Støtteflens
20. Støttekopp
21. Medbringerhjul
22. Klinge
23. Bruksanvisning
24. Transportbeskyttelse
25. Låsepinne
26. Sele
27. Tennplugghette og tennplugg
28. Startgassknapp
29. Gassvaierjustering
30. Kombinasjonsnøkkel
31. Beskyttelsesutvidelse
32. Riggrørkobling

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 og godkjent øyevern.

Maksimal hastighet for den utgående akselen.

Dette produktet samsvarer med gjeldende EF-direktiver.

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

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

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

Pilene viser grensen for håndtakets posisjon.

Bruk godkjente vernehansker.

Bruk kraftige, sklisikre støvler.

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

Pumpe (blære).

Choke.

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

yyyywwxxxx

Typeskiltet 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.

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

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

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

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

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

Generelle sikkerhetsinstruksjoner

ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

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

Sikkerhetsinstruksjoner for montering

ADVARSEL: Les, forstå og følg disse instruksjonene nøye før du bruker produktet.

- Fjern tennplugghetten fra tennpluggen før du monterer produktet.
- Bruk godkjente vernehansker.
- Når du bruker en sagklinge eller en gressklinge, må du kontrollere at riktig styre, klingebeskyttelse og sele er festet til produktet.
- Et vern med feil eller mangler kan forårsake skade. Ikke bruk skjæreutstyr som ikke har en godkjent beskyttelse montert.
- Fest koplingsdekselet og riggrøret på riktig måte før du starter produktet for å sikre at koplingen ikke faller av.
- Sørg for at du monterer dekslet og riggrøret på riktig måte før du starter motoren.
- Medbringerhjulet og støtteflensen må monteres riktig i senterhullet til skjæreutstyret. Skjæreutstyr som er festet feil, kan forårsake skade eller død.
- Produktet må alltid festes til selen på riktig måte for trygg bruk og for å forhindre skade på brukeren og andre personer.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift

ADVARSEL: Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bruk aldri en sele med feil på hurtigutløseren. Ved arbeid med en ryddesag må den alltid hektes fast i selen. Ellers kan du ikke manøvrere ryddesagen sikkert, og dette kan føre til skader på deg selv eller andre.
- Bruk alltid begge hender for å holde produktet. Hold produktet på høyre side av kroppen. Ha skjæreutstyret under midjehøyde. Koble produktet til opphengsløkken på selen. Hold alle deler av kroppen borte fra varme overflater. Hold alle deler av kroppen borte fra det roterende klippeutstyret.
- Lær og forstå forskjellen mellom skogsrydding, gressrydding og gresstrimming før du bruker produktet.
- Bruk aldri et produkt som er modifisert slik at det ikke lenger er i samsvar med originalutførelsen.

- Bruk aldri et defekt produkt. Utfør sikkerhetskontrollene og vedlikeholds- og serviceinstruksjonene i denne bruksanvisningen. Noen vedlikeholds- og servicetiltak må utføres av erfarne og kvalifiserte spesialister. Se *Vedlikehold på side 74*.
- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 60*.
- Unngå å bruke produktet i dårlig vær, for eksempel tett tåke, kraftig regn, sterk vind, kraftig kulde osv. Det å arbeide i dårlig vær er slitsomt og kan skape farlige omstendigheter, for eksempel glatt underlag, påvirkning av treets fallretning osv.
- Vær ytterst forsiktig ved saging i trær som står i spenn. Et spent tre kan både før og etter gjennomsaging sprette tilbake til normalstilling. Hvis du plasserer deg feil eller kapper på feil sted, kan treet treffe deg eller produktet, slik at du mister kontrollen. I begge tilfeller kan det medføre alvorlig personskade.
- Det eneste utstyret du kan bruke motorenheten som drivkilde for, er de typer skjæreutstyr vi anbefaler. Se *Tekniske data på side 79*.
- Se opp for gjenstander som slynges ut. Godkjent øyevern skal alltid brukes. Bøy deg aldri over beskyttelsen for skjæreutstyret. Steiner, skrot o.l. kan kastes opp i øynene og forårsake blindhet eller alvorlige skader.
- Bruk aldri produktet hvis du er trett, syk, har drukket alkohol eller bruker medisiner som kan påvirke syn, vurderingsevne eller kroppskontroll.
- 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.
- Utfør en generell inspeksjon av produktet før bruk. Se *Før du bruker produktet på side 68*.
- Bruk aldri produktet hvis det har blitt endret eller har gått i stykker.
- Påse at tennplugghetten 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 vern.
- 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.
- 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 tre meter 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.
- 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.
- Vinkelgiret kan være varmt en stund under og etter bruk. Det er risiko for brannskade ved berøring.
- Slå alltid av motoren og kontroller at skjæreutstyret ikke roterer før du fjerner materiale som har viklet seg rundt klingeakselen eller festet seg mellom vernet og skjæreutstyret. Skjæreutstyret fortsetter å rotere også etter at gassregulatoren er sluppet. Kontroller at skjæreutstyret har stanset helt, og koble fra tennplugghetten før du begynner noe arbeid på det.
- 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.
- Slå av motoren før du flytter deg til et nytt arbeidsområde. Fest alltid transportbeskyttelsen før du flytter utstyret.
- Bruk aldri produktet innendørs eller på steder uten tilstrekkelig ventilasjon. Eksosgasser inneholder karbonmonoksid, en luktfri, giftig og svært farlig gass som kan føre til dødsfall ved kveling eller karbonmonoksidforgiftning.
- La aldri barn bruke eller oppholde seg i nærheten av produktet. Ettersom produktet er utstyrt med tilbakefjærende stopp-bryter og kan startes med lav hastighet og kraft på starthåndtaket, kan selv små barn under visse omstendigheter oppnå den kraft

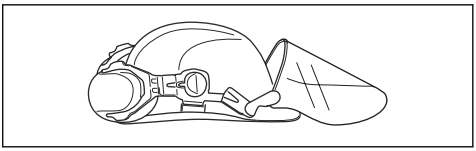
som trengs for å starte maskinen. Dette kan medføre risiko for alvorlig personskade. Ta derfor av tennplugghetten når produktet ikke er under oppsikt.

- Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har dårlig blodsirkulasjon. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er dovning, 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.
- Kontroller skjæreutstyrets montering og justering.
- Når du kommer ut for en situasjon som gjør deg usikker på fortsatt bruk, skal du rådføre deg med en ekspert. Henvend deg til din forhandler eller ditt serviceverksted.
- Unngå all bruk som du ikke føler deg kvalifisert til.
- Bruk aldri produktet uten mulighet til å kunne påkalle hjelp ved en ulykke.
- Feilaktig skjæreutstyr eller feil filing av klingen øker risikoen for kast.
- Produkter utstyrt med sagklinge eller gressklinge kan kastes kraftig til siden hvis klingen kommer i kontakt med en fast gjenstand. Dette kalles klingekast. Et klingekast kan være kraftig nok til å gjøre at produktet og/eller brukeren presses den ene eller andre veien og eventuelt mister kontrollen over produktet. Klingekast kan forekomme uten forvarsel hvis produktet kjører seg fast. Sannsynligheten for klingekast er større på steder der det er vanskelig å se materialet som skjæres/klippes.
- Unngå å klippe med den delen av klingen som har posisjon mellom klokken 12 og 3. På grunn av klingens rotasjonshastighet kan kast inntreffe hvis man prøver å klippe tykke stengler med denne delen av klingen.
- Katalysatorlyddemperen blir meget varm både under bruk og etter stopp. Dette gjelder også tomgangskjøring. Berøring kan gi brannskader på huden. Vær oppmerksom på brannfaren.
- Bruk bare skjæreutstyr sammen med den skjermen vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 80*.

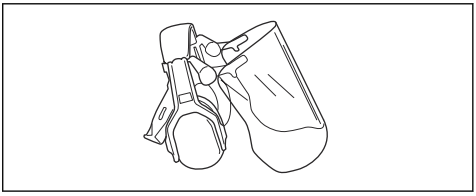
Personlig verneutstyr

ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

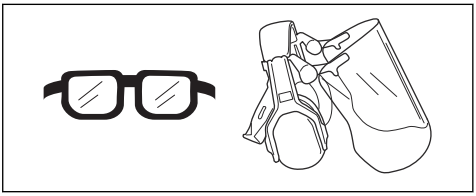
- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk hjelm hvis trærne i arbeidsområdet har en høyde på mer enn to meter.



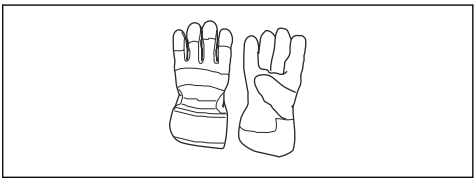
- Bruk godkjent hørselsvern.



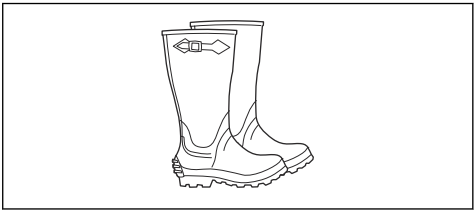
- Bruk godkjent øyevern. Ved bruk av visir skal det også brukes godkjente vernebriller. Godkjente vernebriller er slike som tilfredsstiller standard ANSI Z87.1 for USA eller EN 166 for EU-land.



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



- Bruk vernestøvler med ståltå og sklisikre såler.



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

- Ha førstehjelpsutstyr for hånden.

Sikkerhetsutstyr på produktet

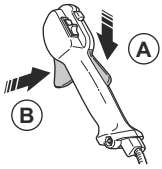
Se *Sikkerhetsutstyr på produktet på side 61* for informasjon om hvor du finner sikkerhetsutstyr.

ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

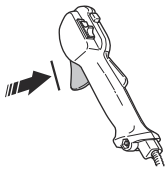
- Ikke bruk produktet dersom sikkerhetsutstyret er defekt. Utfør en kontroll av og utfør vedlikehold på sikkerhetsutstyr regelmessig. Ta kontakt med ditt Husqvarna-serviceverksted, dersom sikkerhetsutstyret er defekt.
- Ikke foreta endringer på sikkerhetsutstyret. Ikke bruk produktet hvis beskyttelsesdeksler, 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 *Tekniske data på side 79*.

Slik kontrollerer du gassregulatorsperren

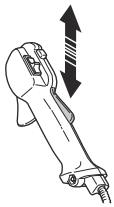
1. Trykk på gassregulatorsperren (A). Sørg for at gassregulatoren (B) slippes.



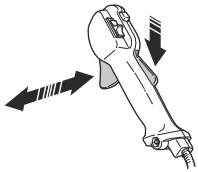
2. Slipp gassregulatorsperren (A). Sørg for at gassregulatoren (B) er låst i tomgangsstillingen.



3. Skyv gassregulatorsperren (A), og kontroller at den går tilbake til utgangsstillingen når du slipper den.



4. Start produktet og gi full gass. Se *Produktoversikt på side 56*.



5. Slipp gassregulatoren (B), og sjekk at skjæreutstyret stanser.

Slik kontrollerer du stoppbryteren

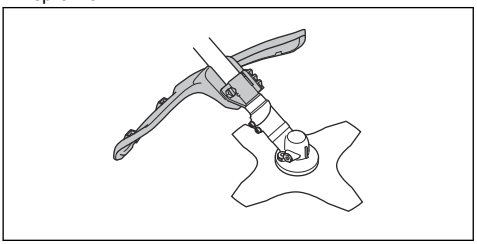
1. Start motoren.
2. Flytt stoppbryteren til stoppstillingen, og sjekk at motoren stopper.

Slik kontrollerer du beskyttelsen for skjæreutstyret

Beskyttelsen for skjæreutstyret forebygger skader og forhindrer at løse gjenstander slynges mot brukeren.

1. Stopp motoren.

2. Utfør en visuell sjekk etter skader, for eksempel sprekker.



3. Skift ut beskyttelsen for skjæreutstyret hvis den er skadet.

Slik kontrollerer du avvibreringssystemet

ADVARSEL: Forsikre deg om at motoren er av, og at stoppbryteren er i STOPP-posisjonen.

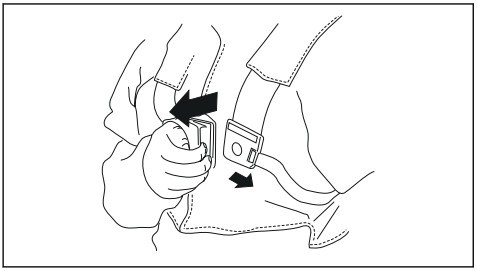
1. Forsikre deg om at det ikke er noen sprekker eller misdannelser på avvibreringsenhetene. Bytt ut avvibreringsenhetene hvis de er skadet.
2. Kontroller at avvibreringsenhetene er festet riktig til motorenheten og håndtakenheten.

Slik kontrollerer du hurtigutløsermekanismen

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

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

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



Slik kontrollerer du lyddemperen

ADVARSEL: Ikke bruk et produkt med en defekt lyddemper.

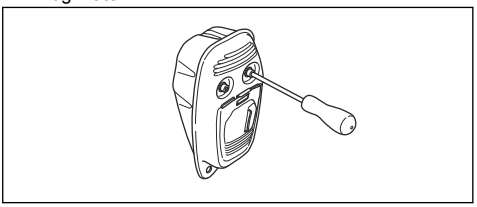
ADVARSEL: Lyddemperen blir svært varm under og etter bruk, og også på tomgang. Bruk vernehansker for å forhindre brannskader.

Lyddemperen begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren.

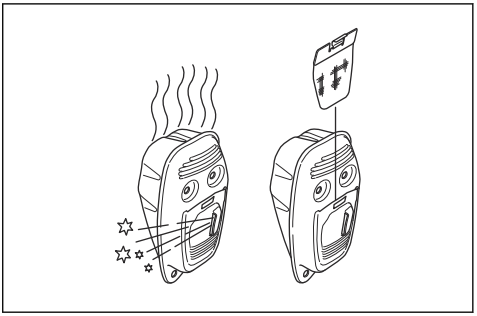
1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter skader og deformeringer.

   Merk: Lyddemperens indre overflater inneholder kjemikalier som kan forårsake kreft. Vær forsiktig så du ikke berører disse elementene dersom lyddemperen har blitt skadet.

3. Kontroller at lyddemperen er koblet til produktet på riktig måte.



4. Hvis lyddemperen på produktet har et gnistfangernett, må du utføre en visuell sjekk.



   a) Bytt ut gnistfangernettet hvis det er ødelagt.
   b) Rengjør gnistfangernettet hvis det er tilstoppet. Se *Slik kontrollerer du lyddemperen på side 75* for mer informasjon.

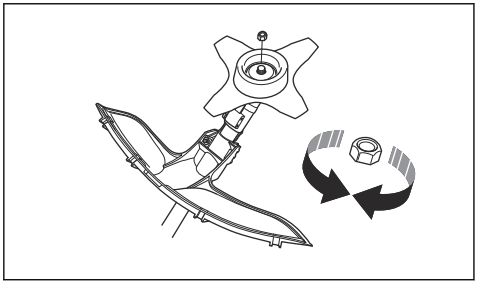
   OBS: Hvis gnistfangernettet tilstoppes, blir produktet overopphetet, noe som vil føre til skader på sylinderen og stempelet.

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.

- For å feste låsemutteren må du vri låsemutteren i motsatt retning av rotasjonsretningen.



- For å fjerne låsemutteren må du vri låsemutteren i rotasjonsretningen.
- Bruk en tennpluggnøkkel med langt håndtak for å løsne og trekke til låsemutteren.

ADVARSEL: Når du løsner og trekker til låsemutteren, finnes det en risiko for å skade seg på skjæreutstyret. Pass på at du ikke kommer i kontakt med skjæreutstyret.

Merk: Kontroller at du ikke kan vri på låsemutteren for hånd. Bytt ut låsemutteren når den har blitt satt på omtrent ti ganger. Låsemutteren bør byttes ut når den har blitt satt på omtrent ti ganger.

Skjæreutstyr

ADVARSEL: Les de følgende advarslene 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 *Tekniske data på side 79*.
- Ikke bruk skadet skjæreutstyr.

Gresstrimmerhode

- Pass på at du tvinner gresstrimmertråden stramt og jevnt rundt trommelen for å redusere vibrasjon.
- Bruk bare godkjente gresstrimmerhoder og gresstrimmertråder. Se *Trimme gress på side 73*.
- Bruk riktig lengde på gresstrimmertråden. En lang gresstrimmertråd bruker mer motorkraft enn en kort gresstrimmertråd.
- Pass på at kapperen på beskyttelsesskjermen for skjæreutstyret ikke er skadet.
- Bløtlegg gresstrimmertråden i vann i to dager før du fester gresstrimmertråden til produktet. Dette øker levetiden til gresstrimmertråden.
- Følg skjæreutstyrets anvisninger for korrekt montering av trimmertråd og valg av riktig tråddiameter.

Gresskling e

- Bruk klinger som er riktig slipt. En klinge som er filt feil eller skadd, øker risikoen for skader. Se instruksjonene på klingens emballasje.
- Bruk riktig innstilte klinger. En feiljustert klinge øker risikoen for skade.

Drivstoffsikkerhet

ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Ikke bland drivstoff innendørs eller i nærheten av en varmekilde.
- Ikke start produktet hvis det er drivstoff eller motorolje på produktet. Fjern uønsket drivstoff/olje, og la produktet tørke. Fjern uønsket drivstoff fra produktet.
- Skift klær umiddelbart hvis du søler drivstoff på klærne.
- Ikke få drivstoff på kroppen, da dette kan føre til personskade. Bruk såpe og vann for å fjerne drivstoff hvis du får drivstoff på kroppen.
- Ikke start motoren hvis du søler olje eller drivstoff på produktet eller på kroppen din.
- Ikke start produktet hvis motoren lekker. Kontroller motoren for lekkasjer med jevne mellomrom.
- Vær forsiktig med drivstoff. Drivstoff er brannfarlig, og avgassene er eksplosive og kan forårsake personskade eller død.
- Ikke pust inn bensindamp, da dette kan føre til personskade. Pass på at det er tilstrekkelig luftstrøm.
- Du må ikke røyke i nærheten av drivstoff eller motoren.
- Ikke sett varme gjenstander i nærheten av drivstoff eller motoren.
- Ikke fyll på drivstoff når motoren er på.
- Kontroller at motoren er avkjølt før du fyller på drivstoff.
- Åpne tanklokket sakte og slipp ut trykket forsiktig før du fyller.
- Ikke fyll drivstoff på motoren innendørs. En utilstrekkelig luftstrøm kan føre til personskade eller

dødsfall på grunn av kveling eller karbonmonoksidforgiftning.
- Trekk til lokket på drivstofftanken forsiktig. Brann kan oppstå hvis du ikke gjør dette.
- Flytt produktet minst 3 m fra stedet der du fylte tanken, før du starter det.
- Ikke fyll for mye drivstoff på tanken.
- Kontroller at det ikke oppstår lekkasjer når du flytter produktet eller bensinkannen.
- Ikke plasser produktet eller en drivstoffbeholder i nærheten av åpen flamme, gnister eller pilotflamme. Pass på at det ikke er åpen flamme i oppbevaringsområdet.
- Bruk bare godkjente beholdere når du flytter drivstoff eller setter drivstoff til oppbevaring.
- Tøm drivstofftanken før lengre tids oppbevaring. Følg lokale lover om hvor du kan kassere drivstoff.
- Rengjør produktet før lengre tids oppbevaring.
- Fjern tennplugghetten før du setter produktet til oppbevaring, for å sikre at motoren ikke starter ved et uhell.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold

ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Stopp motoren, kontroller at skjæreutstyret stanser, og la produktet avkjøles før du utfører vedlikehold.
- Koble fra tennplugghetten før du utfører vedlikehold.
- Eksosen fra motoren inneholder karbonmonoksid, en luktfri, giftig og svært farlig gass som kan forårsake død. 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 død. 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

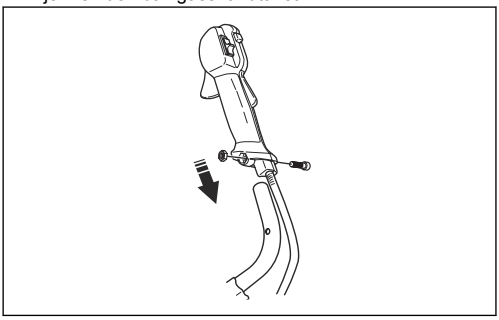
Innledning

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

ADVARSEL: Fjern tennpluggkabelen fra tennpluggen før du monterer produktet.

Slik monterer du gasshåndtaket

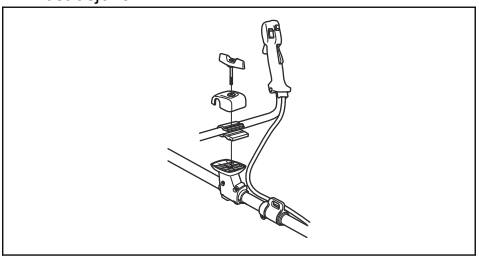
1. Fjern skruen bak gasshåndtaket.



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

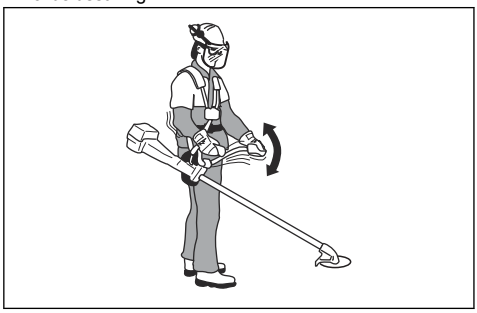
Slik monterer du styret

1. Ta av knotten og fest styret slik det er vist i illustrasjonen.



2. Stram knotten noe.
3. Ta på deg selen, og heng produktet opp fra opphengspunktet.

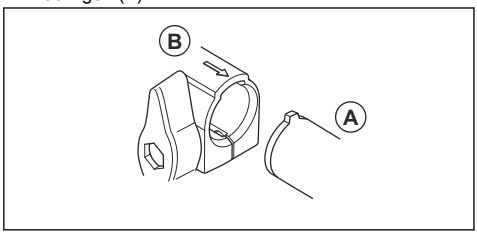
4. Juster håndtaket for å få produktet i en god arbeidsstilling.



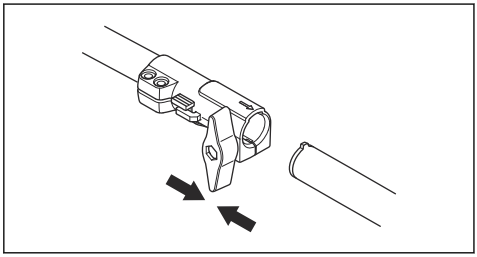
5. Stram knotten helt.

Slik monterer du det todelte riggrøret

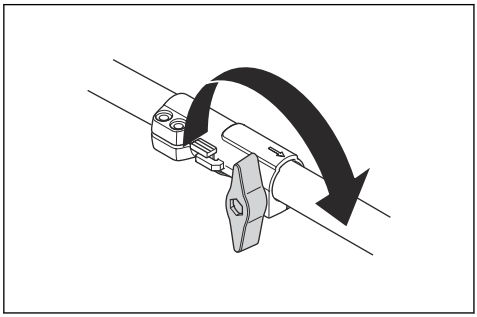
1. Vri knotten for å løsne koblingen.
2. Rett inn knasten på skjæreutstyret (A) etter pilen på koblingen (B).



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

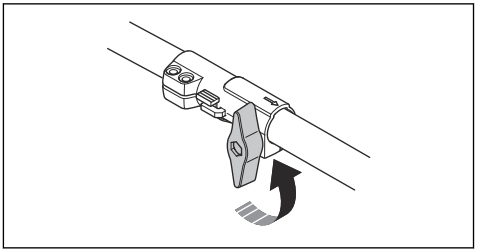


4. Stram knotten helt.

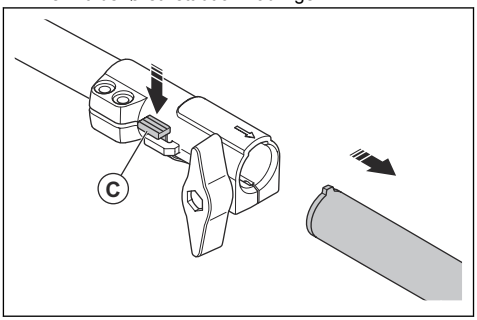


Slik demonterer du det todelte riggrøret

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



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



Slik monterer du skjæreutstyret

Vernet består av et skjæreutstyr og et vern.

ADVARSEL: Bruk vernehansker.

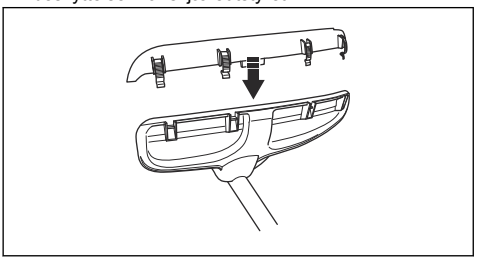
ADVARSEL: Bruk alltid det vernet for skjæreutstyret som anbefales for skjæreutstyret. Se *Tekniske data på side 79*.

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

Slik fester du beskyttelsesforlengeren

OBS: Bruk beskyttelsesforlengeren når du bruker et trimmerhode eller en plastklinge. Ikke bruk beskyttelsesforlengeren når du bruker en gressklinge.

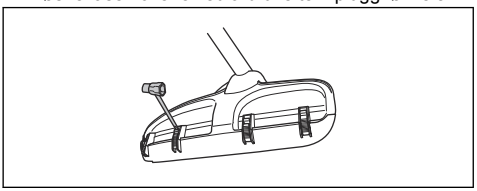
1. Sett beskyttelsesforlengeren inn i sporet i beskyttelsen for skjæreutstyret.



2. Sett beskyttelsesforlengeren på plass på beskyttelsen for skjæreutstyret ved å bruke de fire låsekrokene.

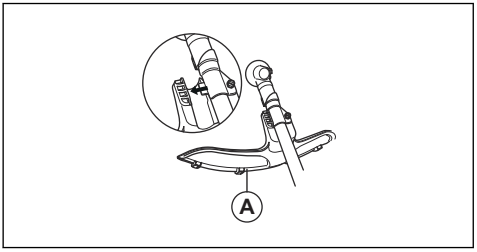
Slik fjerner du beskyttelsesforlengeren

- Løsne låsekrokene ved å bruke tennpluggnøkkelen.

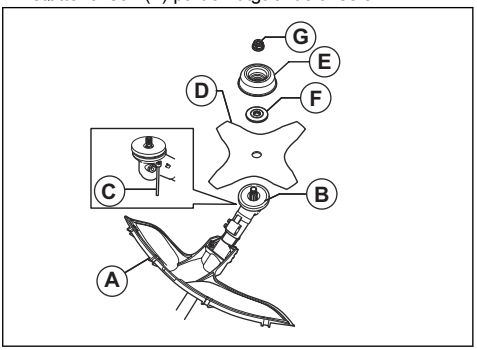


Slik fester du gressklingen og gressklingevernet/kombivernet

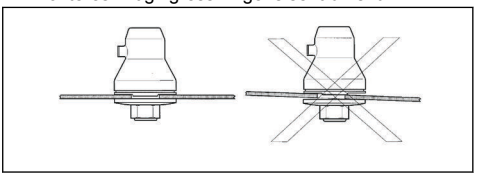
1. Sett klingebeskyttelsen/kombivernet (A) på riggrøret, og stram bolten for å feste dette.



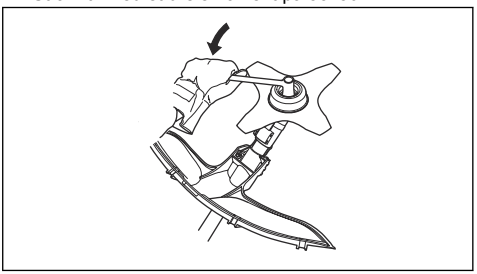
2. Kontroller at beskyttelsesforlengeren er fjernet.
3. Vri den utgående akselen slik at et av hullene i medbringerhjulet (B) står på linje med det riktige hullet i girhuset.
4. Sett låsepinnen (C) inn i hullet slik at riggrøret låses.
5. Plasser gressklingen (D), støttekoppen (E) og støtteflensen (F) på den utgående akselen.



6. Kontroller at medbringerhjulet og støtteflensen monteres riktig i gressklingens sentrumshull.



7. Sett i mutteren (G).
8. Stram til mutteren med pipenøkkelen. Hold skaftet på pipenøkkelen nær klingebeskyttelsen. Stram til i motsatt retning av hvordan skjæreutstyret roterer. Stram til med et dreiemoment på 35–50 Nm.

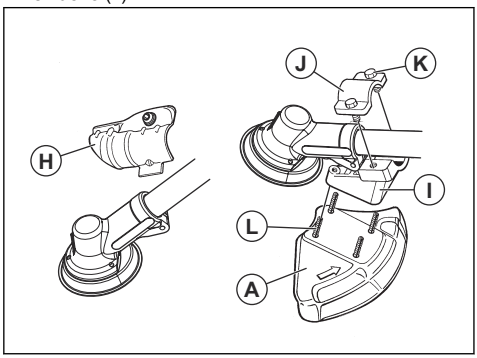


Slik monterer du klingebeskyttelsen

OBS: Bruk bare godkjent beskyttelse for klingen. Se *Tilbehør på side 80*.

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

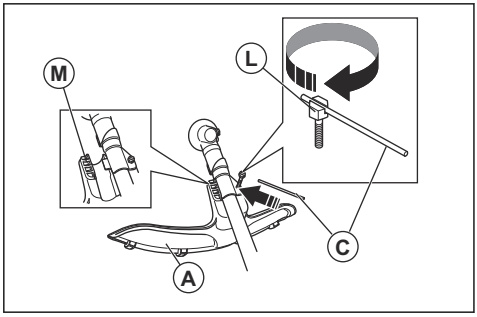
3. Fest klingebeskyttelsen (A) til adapteren med de fire skruene (L).



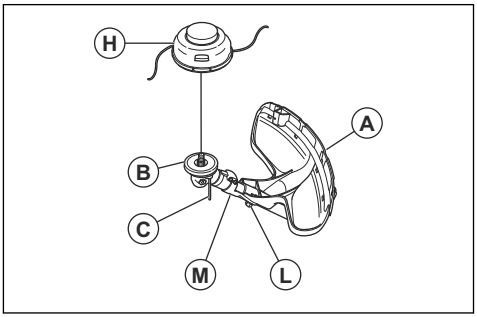
Slik monterer du beskyttelsen og trimmerhodet/plastklingene

OBS: Kontroller at beskyttelsesforlengeren er montert.

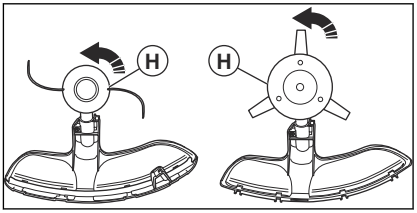
1. Monter trimmerskjermen / beskyttelsen for skjæreutstyret (A) som er ment for bruk sammen med trimmerhodet/plastklingene.
2. Hekt trimmerskjermen / beskyttelsen for skjæreutstyret (A) på plateholderens (M) to kroker.
3. Bøy vernet rundt riggrøret og skru det fast med skruen (L) på motstående side av riggrøret. Bruk låsepinnen (C).
4. Sett låsepinnen i sporet på skruehodet, og trekk til.



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



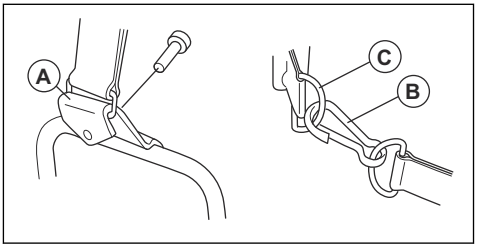
6. Vri den utgående akselen rundt til et av hullene i medbringerhjulet stemmer overens med det tilsvarende hullet i girhuset.
7. Sett låsepinnen (C) inn i hullet slik at riggrøret låses.
8. Installer trimmerhodet/plastklingene (H) mot urviseren.



9. Hvis du vil demontere trimmerhodet/plastklingene, følger du instruksjonene i motsatt rekkefølge.

Slik fester du skulderselen

1. Før ringen på skulderselestroppen gjennom kroken (A), og fest den med bolten.
2. Fest kroken (B) på skulderstroppen til ringen (C) på rammen.



Slik justerer du skulderselen

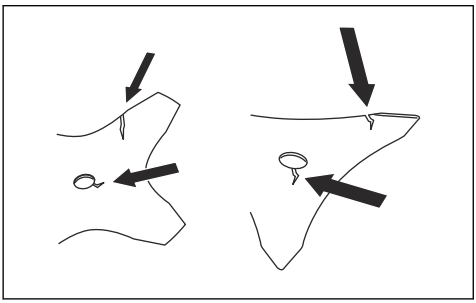
1. Stopp motoren.
2. Ta på deg selen.
3. Juster skulderremmen slik at produktets vekt er jevnt fordelt mellom skuldrene dine.

Innledning

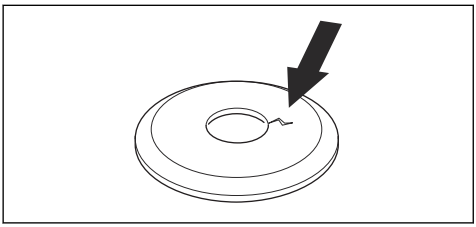
ADVARSEL: Før du bruker produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

Før du bruker produktet

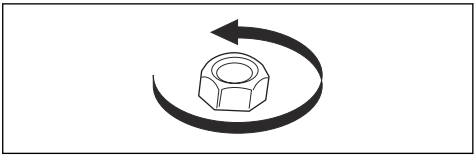
- Undersøk arbeidsområdet for å forsikre deg om at du er klar over hvordan terrenget og hellingen er. Undersøk også om det finnes noen hindringer som steiner, grener eller grøfter i veien.
- Utfør en inspeksjon av produktet.
- Utfør sikkerhetskontrollene, vedlikeholdet og servicen som er angitt i denne bruksanvisningen.
- Kontroller at alle deksler, beskyttelser, håndtak og skjæreutstyr er riktig festet og ikke er skadet.
- Kontroller at det ikke er sprekker i bunnen av gressklingetennene eller på klingens sentrumshull. Bytt klingen hvis den er skadet.



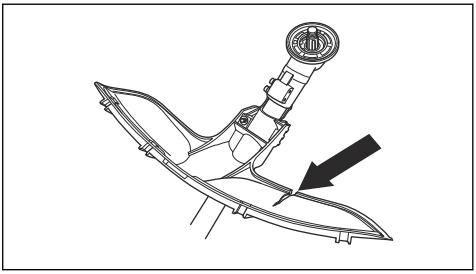
- Undersøk støtteflensen for sprekker. Bytt støtteflensen hvis den er skadet.



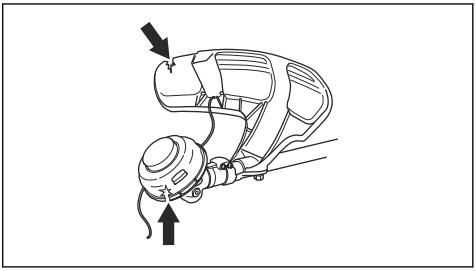
- Kontroller at låsemutteren ikke kan fjernes for hånd. Hvis du kan ta den av for hånd, vil den ikke låse skjæreutstyret tilstrekkelig, og den må derfor byttes ut.



- 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.



Drivstoff

Dette produktet har en totaktsmotor.

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

Forhåndsblandet drivstoff

- Bruk Husqvarna forhåndsblandet alkylatdrivstoff av god kvalitet for å få best mulig ytelse og forlengelse av motorens levetid. Drivstoffet inneholder færre skadelige stoffer sammenlignet med vanlig drivstoff, noe som reduserer skadelige avgasser. Mengden

rester etter forbrenning er lavere med dette drivstoffet, noe som holder motoren ren.

Slik blander du drivstoff

Bensin

- Bruk kvalitetsbensin av blyfri type med maksimalt 10 prosent etanolinnhold.

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

- Vi anbefaler at du bruker høyoktanbensin ved arbeid med kontinuerlig høyt turtall.

Totaktsolje

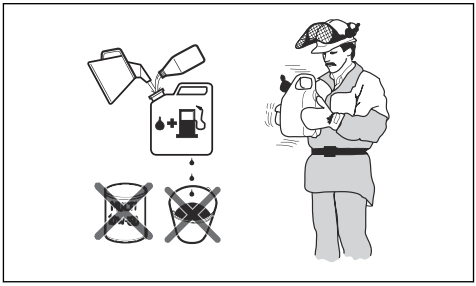
- For å få best mulig resultat og ytelse bør du bruke Husqvarna-totaktsolje.
- Hvis det ikke er mulig å få tak i Husqvarna-totaktsolje, kan du bruke en totaktsolje av høy kvalitet for luftkjølte motorer. Snakk med serviceforhandleren din for å velge riktig olje.

OBS: Bruk ikke totaktsolje beregnet på vannkjølte påhengsmotorer, såkalt outboardoil. Ikke bruk olje for firetaktsmotorer.

Blande bensin og totaktsolje

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

OBS: Små feil kan påvirke blandingsforholdet drastisk når du blander små mengder drivstoff. Mål oljemengden som skal blandes, svært nøyaktig for å sikre at du får riktig blandingsforhold.

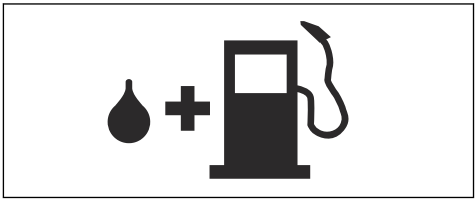


1. Fyll halve drivstoffmengden i en ren beholder for drivstoff.
2. Tilsett all oljen.
3. Rist drivstoffblandingen.
4. Fyll resten av bensinen på beholderen.
5. Rist drivstoffblandingen forsiktig.

OBS: Ikke bland drivstoff for mer enn én måned om gangen.

Slik fyller du drivstofftanken

1. Tørk rent rundt drivstofflokket.



2. Rist beholderen, og forsikre deg om at drivstoffet er helt blandet.
3. Ta av lokket på drivstofftanken, og fyll drivstofftanken.
4. Trekk forsiktig til drivstofflokket.
5. 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 *Innledning på side 56*.

Slik justerer du selen

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

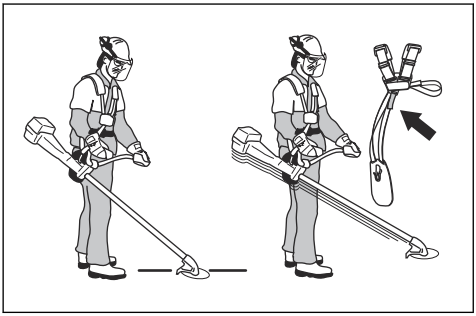
1. Ta på deg selen.
2. Fest produktet til selen.
3. Juster selen for beste arbeidsstilling.

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.

Slik gjør du klart for skogsrydding

1. Støtt produktet med selen under skogsrydding.
2. Hold produktet som vist i illustrasjonen.



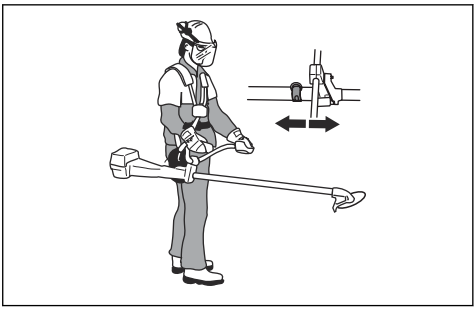
3. Bruk stroppen på selen til å justere høyden på støttekroken.

Slik gjør du klart for gressrydding

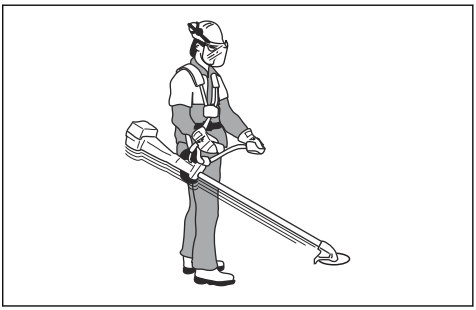
1. Støtt produktet med selen under gressrydding.
2. Pass på at skjæreutstyret er parallelt med bakken.

Riktig balanse på produktet

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



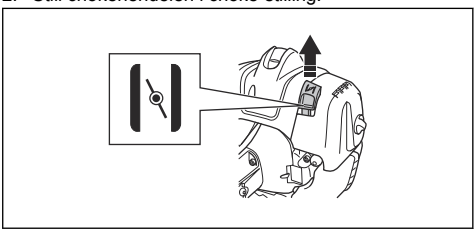
Under skogsrydding er produktet riktig balansert når klingen er i klippehøyde nær bakken.



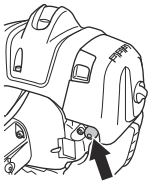
Slik starter du motoren

ADVARSEL: Hold en avstand på minst 15 meter / 50 fot fra personer og dyr når du starter produktet. Det finnes en fare for at skjæreutstyret kan begynne å bevege seg.

1. Sett stoppbryteren i startstillingen.
2. Still chokehendelen i choke-stilling.



3. Trykk på pumpen til blæren begynner å fylles med drivstoff.



Merk: Det er ikke nødvendig å fylle blæren helt.

4. Hold produktet på bakken med venstre hånd. Ikke plasser føttene dine på produktet.

5. Dra forsiktig i startsnoren til du føler litt motstand. Trekk deretter hardt i den.

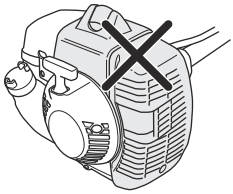
ADVARSEL: Surr aldri startsnoren rundt hånden.

6. Fortsett å trekke i startsnorhåndtaket til motoren starter.

OBS: Ikke trekk startsnoren helt ut, og ikke slipp håndtaket på startsnoren. Slipp startsnoren langsomt for å unngå skade på produktet.

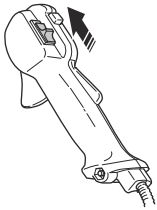
7. Når motoren starter, setter du chokehendelen i kjørestillingen og gir full gass. Gassregulatoren kobles ut automatisk fra startposisjonen.
8. Kontroller at motoren går jevnt.

ADVARSEL: Bruk aldri et produkt med en skadet tennplugghette. Dette er for å unngå elektrisk støt.



Slik slår du av motoren

- Sett stoppbryteren i stoppstillingen.

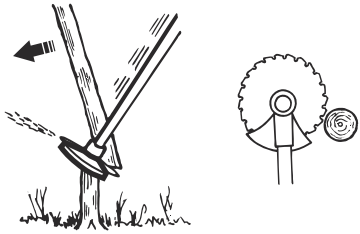


Skogsrydding med sagklinge

Slik feller du et tre til venstre

Dytt treets 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.

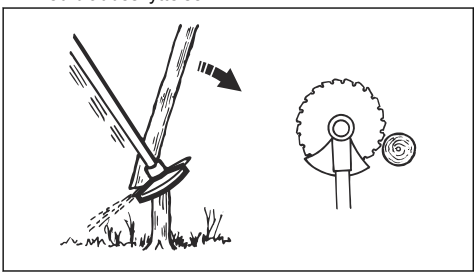


Slik feller du et tre til høyre

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

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

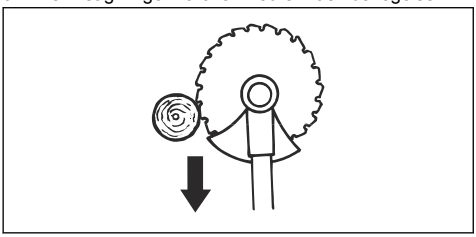
3. Sett sagklingen på skrå, og skyv den med makt diagonalt oppover og til høyre. Dytt samtidig treet med bladbeskyttelsen.



Slik feller du et tre forover

Dytt treets underside bakover for å felle det forover.

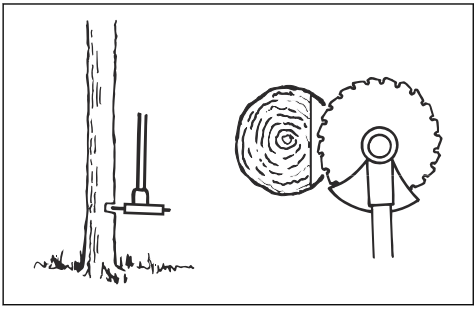
1. Gi full gass.
2. Plasser sagklingen mot treet som angitt på bildet.
3. Trekk sagklingen forover med en rask bevegelse.



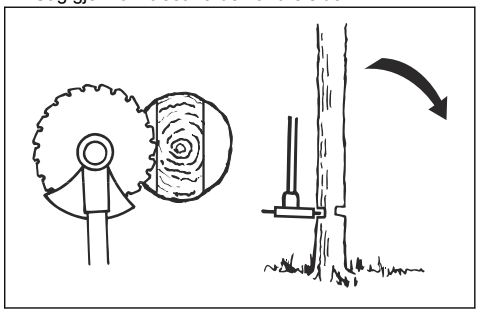
Slike feller du store trær

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.



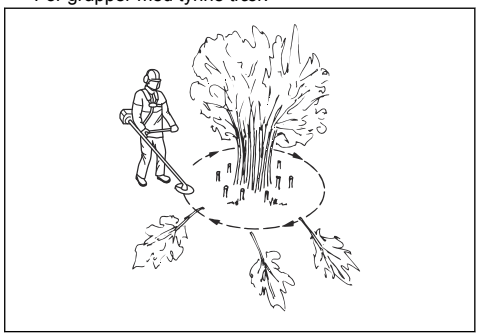
OBS: Hvis sagklingen blokkeres, må du ikke dra i produktet med en rask bevegelse. Det kan føre til skade på sagklingen, vinkelgiret, riggrøret eller styret. Slipp håndtakene, ta tak i riggrøret med begge hendene og dra produktet langsomt løs.

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

Buskrydding med sagklinge

Dytt treets 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:

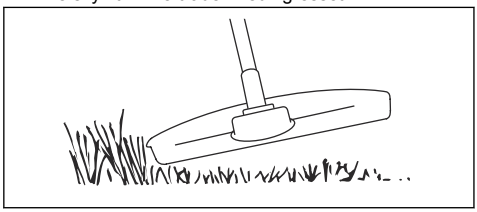


a) Beskjær de ytre trærne høyt oppe.
b) Beskjær de ytre trærne til de når riktig høyde.
c) Beskjær fra midten. Hvis du ikke kommer til i midten, kan du beskjære de ytre trærne høyt oppe og la dem falle ned. Dette reduserer faren for at sagklingen blokkeres.

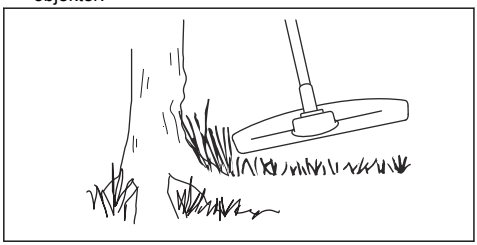
Gresstrimming med trimmerhode

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.

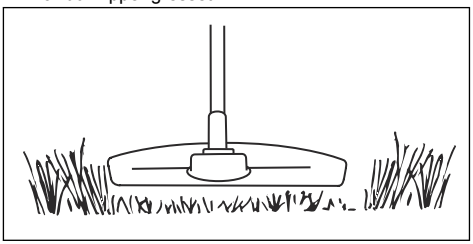


Fjerne gress med en gressklinge

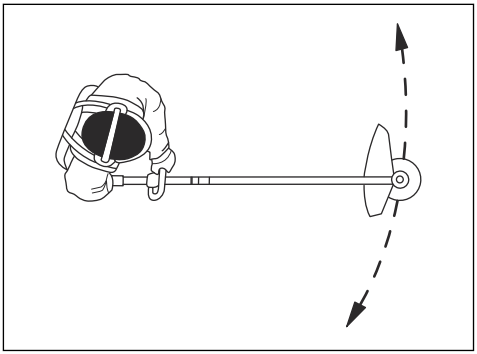
1. Gressklinger og gresskniver må ikke brukes på treaktige stammer.
2. Til alle typer av høyt eller kraftig gress brukes gressklinge.
3. Gresset meies ned med pendlende bevegelser til sidene, der bevegelse fra høyre til venstre er ryddemomentet og bevegelse fra venstre til høyre er returbevegelsen. La klingen arbeide med venstre side (mellom klokken 8 og 12).
4. Hvis klingen vippes noe mot venstre ved gressrydding, samles gresset i en streng som gjør oppsamlingen lettere f.eks. ved raking.
5. Forsøk å arbeide rytmisk. Stå støtt med føttene fra hverandre. Flytt deg forover etter returbevegelsen og still deg støtt igjen.
6. La støttekoppen ligge lett an mot bakken. Den skal beskytte klingen mot å gå i bakken.
7. Reduser faren for at materiale setter seg fast rundt klingen ved å alltid arbeide med full gass og unngå det nyklipte materialet under returbevegelsen.
8. Stans motoren, løsne selen og plasser maskinen på bakken før du samler sammen det avvirkede materialet.

Slik klipper du gress

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



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



Slik samler du opp gresset

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

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

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

Innledning

ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du utfører vedlikehold på produktet.

OBS: For å hindre utilsiktet start må du fjerne tennplugghetten fra tennpluggen før du utfører vedlikehold på produktet.

Vedlikeholdsskjema

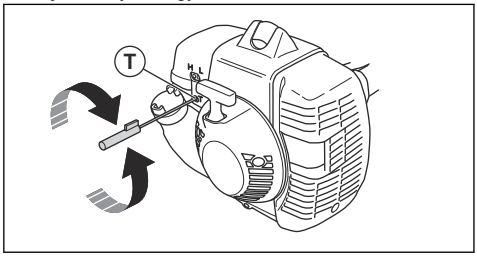
Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør de utvendige overflatene.	X		
Undersøk selen for skader.	X		
Se etter skader på opphengsløkken.	X		
Utfør en kontroll av gassregulatorsperren og gassregulatoren. Se *Slik kontrollerer du gassregulatorsperren på side 61*.	X		
Kontroller at skjæreutstyret ikke roterer på tomgang.	X		
Kontroller stoppbryteren. Se *Slik kontrollerer du stoppbryteren på side 61*.	X		
Undersøk vernet for skjæreutstyret for skader og sprekker.	X		
Sørg for at gressklingen er senterjustert. Pass på at gressklingen er skarp, og at klingen eller senterhullet ikke er skadet.	X		
Undersøk trimmerhodet for skader og sprekker. Skift ut utstyret hvis det er skadet.	X		
Undersøk håndtaket og styret for skader, og kontroller at de er festet på riktig måte.	X		
Stram til låseskruen helt på skjæreutstyr med støttekopp.	X		
Stram til låsemutteren helt på skjæreutstyr med 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 ut om nødvendig.	X		
Trekk til muttere og skruer.	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		
Undersøk starteren og startsnoren for skader.		X	
Undersøk de vibrasjonsdempende enhetene for skader og sprekker.		X	
Kontroller tennpluggen. Se *Kontrollere tennpluggen på side 77*.		X	
Rengjør kjølesystemet.		X	
Sørg for at vinkelgiret er tre fjerdedeler fullt med fett.		X	
Rengjør utsiden av forgasseren og området rundt den.		X	

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør tennpluggen. Fjern tennpluggen, og kontroller elektrodeavstanden. Juster elektrodeavstanden til 0,5 mm, eller skift tennplugg om nødvendig. Påse at tennpluggen har støydemping.		X	
Rengjør eller skift lyddemperens gnistfangernett.		X	
Se etter slitasje på clutchen, koblingsfjærene og koblingstrommelen. Skift ut om nødvendig.			X
Skift tennplugg. Påse at tennpluggen har støydemping.			X
Smør drivakselen.[9]			X
Sørg for at sikkerhetsutløseren på selen ikke er skadet og fungerer som den skal.			X
Undersøk og rengjør lyddemperens gnistfangernett.			X

Slik justerer du tomgangsturtallet

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

1. Sørg for at luftfilteret er rent og at luftfilterdekselet er festet til produktet.
2. Vri tomgangsskruen (T) med urviseren til skjæreutstyret begynner å rotere.



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

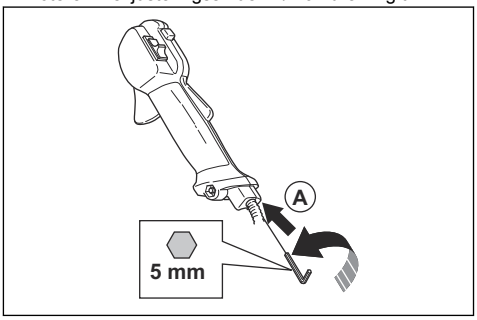
Tomgangsturtallet er korrekt når motoren går jevnt i alle stillinger. Tomgangsturtallet må være lavere enn hastigheten når skjæreutstyret begynner å rotere.

Merk: Se *Tekniske data på side 79* for å finne anbefalt tomgangsturtall.

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

Slik justerer du startgassturtallet

1. Kjør produktet på tomgangsturtall.
2. Trykk på startgasslåsen. Se *Slik kontrollerer du gassregulatorsperren på side 61*.
3. Hvis startgassturtallet er på under 4000 o/min, vrir du justeringsskruen (A) til skjæreutstyret begynner å rotere. Drei justeringsskruen 1/2 omdreining til.



4. Hvis startgassturtallet er for høyt, dreier du justeringsskruen (A) mot urviseren til skjæreutstyret stanser. Drei justeringsskruen 1/2 omdreining til.

Slik kontrollerer du lyddemperen

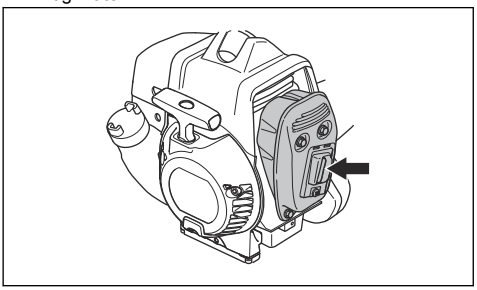
ADVARSEL: Bruk aldri et produkt som har en defekt lyddemper eller en lyddemper som er i dårlig stand.

ADVARSEL: Ikke bruk et produkt hvis gnistfangernettet på lyddemperen mangler eller er defekt.

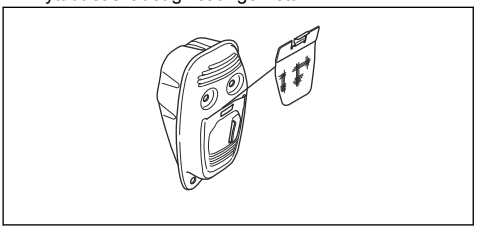
1. Undersøk lyddemperen for skader og defekter.

[9] Hver 6. måned

2. Kontroller at lyddemperen er koblet til produktet på riktig måte.



3. Hvis produktet ditt har et spesielt gnistfangernett, må du rengjøre gnistfangernettet ukentlig.
4. Bytt ut et skadet gnistfangernett.



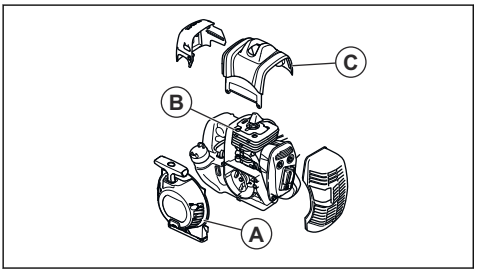
OBS: Hvis gnistfangernettet tilstoppes, blir produktet overopphetet, noe som vil føre til skader på sylinderen og stempelet.

Slik rengjør du kjølesystemet

OBS: Et tilsmusset eller tett kjølesystem kan føre til at produktet overopphetes, noe som kan forårsake skader på produktet.

Delene i kjølesystemet er luftinntaket på starteren (A), kjøleflensene på sylinderen (B) og sylinderdekselet (C).

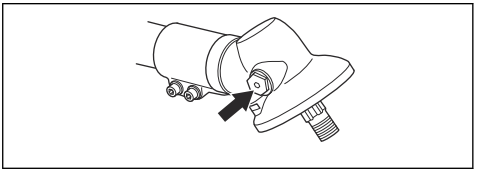
1. Rengjør kjølesystemet med en børste ukentlig, eller oftere ved behov.



2. Kontroller at kjølesystemet ikke er skittent eller tilstoppet.

Vinkelgir

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



Fettet i vinkelgiret skal skiftes hos serviceforhandleren din.

Luftfilter

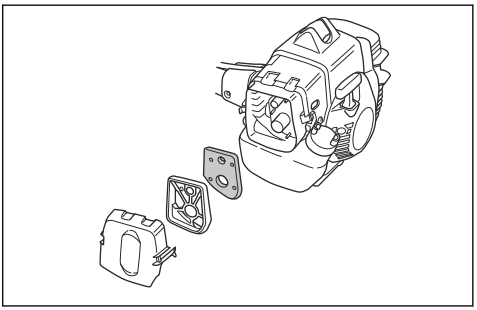
Fjern støv og skitt fra luftfilteret for å holde det rent for å forebygge:

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

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

Slik rengjør du luftfilteret

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



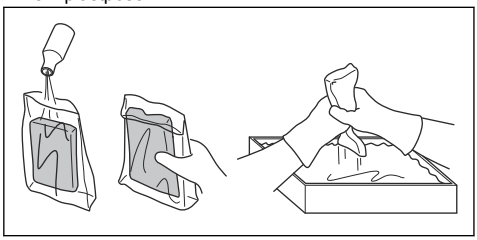
- Rengjør luftfilteret etter 25 timers drift, eller oftere hvis produktet brukes under forhold med mye støv.

Slik påfører du olje på luftfilteret

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

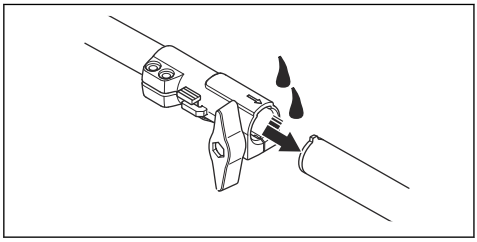
ADVARSEL: Ta på deg vernehansker. Luftfilterolje kan føre til hudirritasjon.

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



Slik smører du det todelte riggrøret

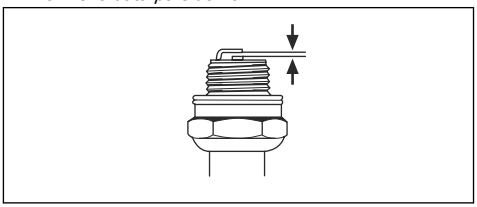
- Påfør fett på enden av drivakselen etter hver 30. driftstime.



Kontrollere tennpluggen

OBS: Bruk anbefalt tennplugg. Se *Tekniske data på side 79*. Feil tennplugg kan føre til skade på produktet.

1. Hvis produktet ikke er lett å starte eller å betjene, eller hvis produktet oppfører seg feil på tomgang, må du se etter uønsket materiale på tennpluggen. 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.
2. Rengjør tennpluggen hvis den er skitten.
3. Kontroller at elektrodeavstanden er riktig. Se *Tekniske data på side 79*.

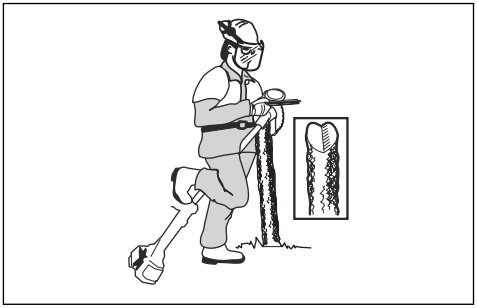


4. Skift tennpluggen månedlig, eller oftere om nødvendig.

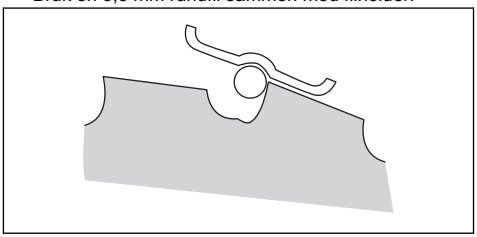
Slik sliper du sagklingen

ADVARSEL: Stopp motoren. Bruk vernehansker.

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

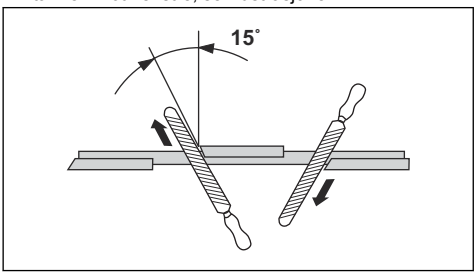


- Bruk en 5,5 mm rundfil sammen med filholder.



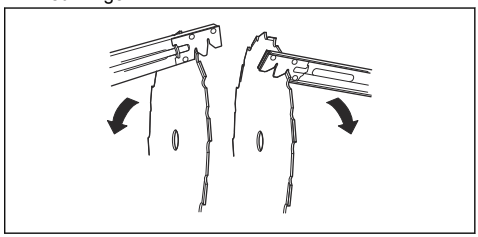
- Hold filen i en vinkel på 15 grader.

- 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 klingen er svært slitt. Fortsett å slipe med en rundfil.

- Slip alle kantene like mye for å holde klingen balansert.
- Juster klingeinnstillingen til 1 mm med anbefalt innstillingsverktøy. Les instruksjonene som fulgte med klingen.



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, men stopper igjen

Produktnummer som skal undersøkes	Mulig årsak	Tiltak
Drivstofftank	Feil drivstofftype.	Tøm drivstofftanken, og fyll på med riktig drivstoff.
Forgasser	Tomgangsturtallet er ikke riktig.	Snakk med serviceforhandleren din.
Luftfilter	Tilstoppet luftfilter.	Rengjør eller skift luftfilteret.
Bensinfilter	Tett drivstoffilter.	Skift drivstoffilteret.

Motoren starter ikke

Kontroll	Mulig årsak	Prosedyre
Stoppbryter.	Stoppbryteren er i stoppstillingen.	<:/fc> Still stoppbryteren i startstilling.
Starthaker.	Starthakene beveger seg ikke fritt.	Fjern starterdekselet, og rengjør rundt starthakene.
		Få hjelp fra et godkjent serviceverksted.
Drivstofftank.	Feil drivstofftype.	Tøm drivstofftanken, og fyll på med riktig drivstoff.

Kontroll	Mulig årsak	Prosedyre
Tennplugg.	Tennpluggen er skitten eller våt.	Kontroller at tennpluggen er tør og ren.
	Tennpluggens elektrodeavstand er feil.	Rengjør tennpluggen. Kontroller at elektrodeavstanden er riktig. Kontroller at tennpluggen har støydemping.
		Se Tekniske data for riktig elektrodeavstand.
	Tennpluggen er løs.	Stram til tennpluggen.

Transport og oppbevaring

- Før oppbevaring og transport av produktet og drivstoff, må du kontroller 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 drivstoff- og kjedeoljetanken før transport eller før langvarig oppbevaring. Lever drivstoffet og kjedeoljen ved en returstasjon.
- Bruk transportbeskyttelsen på produktet for å unngå personskader eller skade på produktet. Et sagkjede som ikke beveger seg, kan også forårsake alvorlige skader.
- Fjern hetten på tennpluggen, og aktiver kjedebremsen.
- Fest produktet på en sikker måte under transport.

Tekniske data

	135R	336FR	336RK
Motor			
Sylindervolum, cm^3	34,6	34,6	34,6
Tomgangsturtall, o/min	2900	2900	2900
Turtall på utgående aksel, o/min	8220	8220	8220
Maksimum motoreffekt iht. ISO 8893, kW/hk ved o/min	1,4/1,9 ved 8400	1,4/1,9 ved 8400	1,4/1,9 ved 8400
Katalysatorlyddemper	Ja	Ja	Ja
Tenningssystem			
Tennplugg	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektrodeavstand, mm	0,5	0,5	0,5
Drivstoff-/smøresystem			
Drivstofftankens kapasitet, l/cm^3	0,6/600	0,6/600	0,6/600
Vekt			
Vekt, kg	6,8	7,0	7,4

	135R	336FR	336RK
Støynivå[10]			
Lydeffektnivå, mål dB(A)	112	112	112
Lydeffektnivå, garantert L_{WA} dB(A)	113	113	113
Lydnivåer[11] Ekvivalent lydtrykksnivå ved brukerens øre, målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 22868 dB(A):			
Utstyrt med trimmerhode (original)	97	98	98
Utstyrt med gressklinge (original)	98	98	98
Utstyrt med sagklinge (original)	-	97	97
Vibrasjonsnivåer[12] Ekvivalente vibrasjonsnivåer ($a_{hv,eq}$) i håndtak, målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 22867, m/s^2			
Utstyrt med trimmerhode (originalt) venstre/høyre	2,4/2,1	2,3/2,2	3,5/5,0
Utstyrt med gressklinge (original) venstre/høyre	2,9/2,5	2,8/2,5	4,3/2,9
Utstyrt med sagklinge (original) venstre/høyre	-	3,7/2,7	3,4/3,0

Tilbehør

Godkjent tilbehør	Tilbehørstype	Beskyttelse for skjæreutstyr, art.nr.
Sentrumshull i klinger/kniver Ø 25,4 mm		
Gjenge bladaksel M12		
Gressklinge/gresskniv	Multi 255-3 (Ø 255 3-tannet)	537 33 16-01
	Grass 255-4 (Ø 255 4-tannet)	537 33 16-01
	Multi 275-4 (Ø 275 4-tannet)	537 33 16-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3-tannet)	537 33 16-01
Sagklinge	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-tannet)	537 33 16-01 / 537 34 94-01

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

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

12 Rapporterte data for ekvivalent vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1 m/s^2.

Godkjent tilbehør	Tilbehørstype	Beskyttelse for skjæreutstyr, art.nr.
Plastklinger	Tricut Ø 300 mm (separate klinger har delenummer 531 01 77-15)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Trimmerhode	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm tråd)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm tråd)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm tråd)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm tråd)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm tråd)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Alloy (Ø 2,0–3,3 mm tråd)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Støttekopp	503 89 01-02	

Følgende tilbehør anbefales til modellene under.

Tilbehør	Art.nr.	Brukes til
Ryddesagtilbehør med BCA 850-rig-grør.	967 02 67-01	336RK
Ryddesagtilbehør med CSA 850-rig-grør.	967 02 69-01	336RK
Trimmertilbehør med GTA 850-rig-grør	967 11 31-01	336RK

EF-samsvarserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Husqvarna, Sverige, tlf: +46 36 146500, erklærer at ryddesagene **135R, 336FR, 336RK** med serienummer fra 2016 og fremover (året er tydelig merket på typeskiltet, etterfulgt av serienummeret), samsvarer med kravene i følgende RÅDSDIREKTIV:

- 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/EF**. Vurdering av overensstemmelse utført i henhold til Vedlegg V. For informasjon angående støyutslippene kan du se kapittelet *Tekniske data på side 79*.

Følgende standarder er blitt brukt:

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

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

SEC/11/2288 - 135R, **SEC/11/2289** - 336FR, **SEC/11/2289** - 336RK

SMP Svensk Maskinprovning AB har også bekreftet samsvar med vedlegg V i rådsdirektiv 2000/14/EF. Sertifikatet har følgende nummer:

01/164/069 - 135R, **01/164/069** - 336FR, **01/164/078** - 336RK

Huskvarna March 30, 2016

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

Innehåll

Introduktion..... 83

Säkerhet..... 85

Montering..... 91

Drift..... 94

Underhåll..... 100

Felsökning..... 105

Transport och förvaring..... 105

Tekniska data..... 106

Tillbehör..... 107

EG-försäkran om överensstämmelse..... 109

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

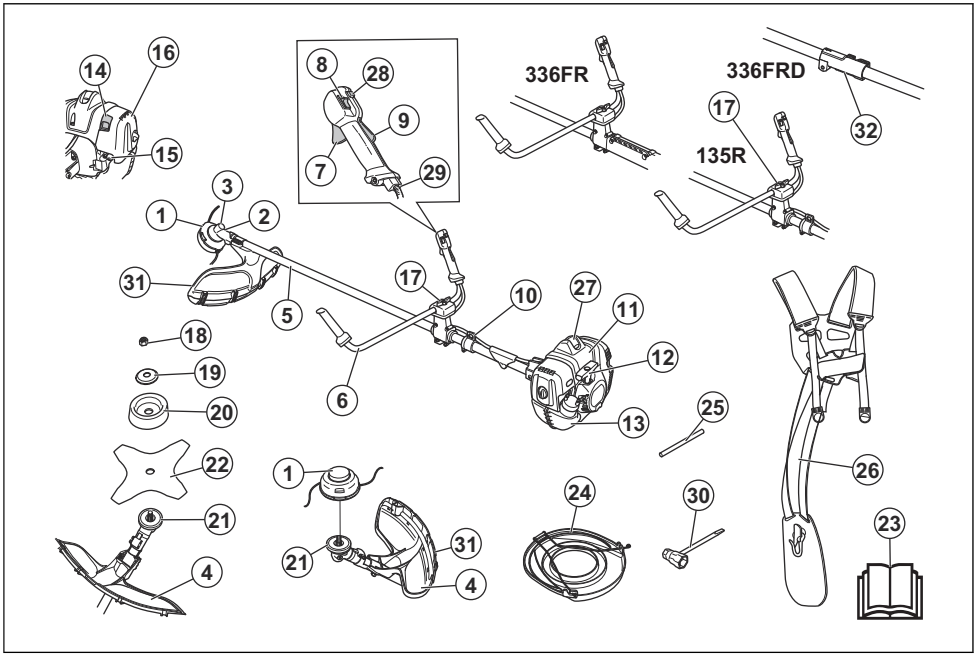
Använd produkten med en sågklinga, en gräsklinga eller ett trimmerhuvud för att klippa olika typer av vegetation.

Använd inte produkten till andra uppgifter än grästrimning, 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 107*.

Produktöversikt



1. Trimmerhuvud
2. Påfyllning av smörjmedel, vinkelväxel
3. Vinkelväxel
4. Trimmerhuvudets skydd
5. Riggrör
6. Handtag

7. Gasreglage
8. Stoppkontakt
9. Dödmansgrepp
10. Upphängningsögla
11. Cylinderkåpa
12. Startsnörets handtag
13. Bränsletank
14. Chokereglage
15. Bränslepump
16. Luftfilterlock
17. Handtagsinställning
18. Låsmutter
19. Stödfläns
20. Stödkopp
21. Medbringare
22. Klinga
23. Bruksanvisning
24. Transportskydd
25. Låspinne
26. Sele
27. Tändhatt och tändstift
28. Startgasknapp
29. Gasreglagejustering
30. Kombinyckel
31. Skyddskappa
32. Riggrörskoppling

Symboler på produkten

VARNING! 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 och godkända ögonskydd.

Maximalt varvtal för utgående axel.

Produkten överensstämmer med gällande EG-direktiv.

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

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.

Pilarna visar gränsen för handtagets läge.

Använd godkända skyddshandskar.

Använd kraftiga halksäkra kängor.

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

Bränslepumpblåsa.

Choke.

Emission av buller till omgivningen enligt Europeiska Gemenskapens direktiv. Produktens emission anges i avsnittet Tekniska data och på etiketten.

yyyywwxxxx

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

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

Produktansvar

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

- produkten repareras felaktigt

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

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

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

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

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

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

Allmänna säkerhetsanvisningar

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

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

Säkerhetsinstruktioner för montering

VARNING: Läs, förstå och följ dessa anvisningar noggrant innan du använder produkten.

- Avlägsna tändhatten från tändstiftet innan du monterar produkten.
- Använd godkända skyddshandskar.
- När du använder en sågklinga eller en gräsklinga måste du se till att rätt styre, klingskydd och sele är monterade på produkten.
- Ett defekt eller felaktigt skydd kan orsaka skador. Använd inte någon skärutrustning som inte har ett godkänt skydd monterat.
- Montera kopplingskåpan och riggröret korrekt innan du startar produkten för att förhindra att kopplingen ramlar av.
- Se till att du har monterat kåpan och riggröret korrekt innan du startar motorn.
- Medbringarhjulet och stödflänsen måste passas in korrekt i skärutrustningens centrumhål. Skärutrustning som ansluts på fel sätt kan orsaka skador eller dödsfall.
- För att använda produkten på ett säkert sätt och undvika att skada användaren eller andra personer måste produkten alltid vara korrekt fäst i selen.

Säkerhetsinstruktioner för drift

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd aldrig en sele med trasig snabbutlösning. Vid arbete med buskröjare ska den alltid hakas fast i selen. Annars kan du inte manövrera buskröjaren säkert och detta kan orsaka skada på dig själv eller andra.
- Håll alltid produkten med båda händerna. Håll produkten på höger sida av kroppen. Håll skärutrustningen under midjenivå. Fäst produkten i upphängningsöglan på selen. Håll alla delar av din kropp borta från de heta ytorna. Håll alla delar av din kropp borta från den roterande skärutrustningen.
- Före användning av produkten måste du förstå skillnaden mellan skogsröjning, gräsröjning och grästrimning.
- Använd aldrig en produkt som modifierats så att den ej längre överensstämmer med originalutförandet.

- Använd aldrig en produkt som är defekt. Följ säkerhets-, underhålls- och serviceinstruktioner i denna bruksanvisning. Vissa underhålls- och serviceåtgärder ska utföras av utbildade och kvalificerade specialister. Se *Underhåll på sida 100*.
- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 87*.
- Använd inte produkten vid ogynnsamma väderleksförhållanden, till exempel vid tät dimma, kraftigt regn, hård vind eller stark kyla. Att arbeta i dåligt väder är tröttsamt och kan skapa farliga omständigheter, exempelvis halt underlag och oförutsägbar fallriktning.
- Var ytterst försiktig vid sågning i ett träd som är spänt. Ett spänt träd kan både före och efter genomsågning sprätta tillbaka till sitt normalläge. Felaktig placering av dig och sågsnittet kan leda till att trädet träffar dig eller produkten så att du tappar kontrollen. Båda omständigheterna kan orsaka allvarlig personskada.
- De enda tillbehör du får använda med motorenheten som drivkälla är de skärutrustningar vi rekommenderar. Se *Tekniska data på sida 106*.
- Varning för utslungade föremål. Godkända ögonskydd ska alltid användas. Luta dig aldrig över skärutrustningens skydd. Stenar, skräp m.m. kan kastas upp i ögonen och vålla blindhet eller allvarliga skador.
- Använd aldrig produkten om du är trött eller sjuk, om du har druckit alkohol eller intagit andra droger eller om du använder vissa mediciner som kan påverka din syn, omdömesförmåga eller kroppskontroll.
- 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.
- Gör en total kontroll av produkten före användning. Se *Innan du använder produkten på sida 94*.
- 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 skydd.
- 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 sluttningar.
- Sträck dig inte för långt. Stå stabilt med fötterna och håll en god balans i alla lägen.
- Innan du startar produkten lägger du 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.
- 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.
- Vinkelväxeln kan bli mycket varm under användning och en stund därefter. Det finns risk för brännskada vid kontakt.
- Stanna alltid motorn och se till att skärutrustningen inte roterar innan du tar bort material som virats runt klingaxeln eller som har fastnat mellan skyddet och skärutrustningen. Skärutrustningen fortsätter rotera när du har släppt gasreglaget. Kontrollera att skärutrustningen har stannat helt och ta bort tändhatten innan du börjar med något arbete på den.
- 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.
- Stoppa motorn innan du flyttar till ett nytt arbetsområde. Anslut alltid transportskyddet innan du flyttar utrustningen.
- Använd aldrig produkten inomhus eller i utrymmen som saknar ventilation. Avgaser innehåller kolmonoxid. Det är en luktfri, giftig och mycket farlig gas som kan leda till dödsfall till följd av kvävning eller kolmonoxidförgiftning.
- Tillåt aldrig barn att använda eller vara i närheten av produkten. Eftersom produkten är utrustad med ett återfjädrande START/STOP-reglage och kan startas

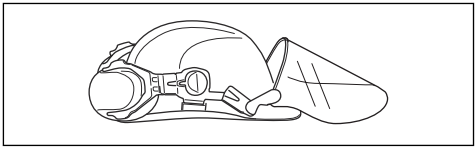
med låg hastighet och kraft på starthandtaget kan även små barn under vissa omständigheter åstadkomma den kraft som behövs för att starta produkten. Detta kan innebära risk för allvarlig personskada. Avlägsna därför tändhatten när produkten inte är under uppsikt.

- 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 tillstånd. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder. Riskerna kan öka vid låga temperaturer.
- Kontrollera att skärutrustningen är korrekt monterad och justerad.
- När du råkar ut för en situation som gör dig osäker angående fortsatt användning ska du rådfråga en expert. Kontakta din återförsäljare eller serviceverkstad.
- Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för.
- Använd aldrig produkten utan möjlighet att kunna påkalla hjälp i händelse av olycka.
- En felaktig skärutrustning eller en felaktigt filad klinga ökar risken för kast.
- Produkter med såg- eller gräsklinga kan rycka våldsamt i sidled när klingan kommer i kontakt med fasta föremål. Detta kallas kast. Ett kast kan vara så kraftigt att produkten och/eller den som handhar den knuffas åt oberäkneligt håll, och kan medföra att kontrollen över produkten går förlorad. Kast kan inträffa utan förvarning om produkten hakar i något, stannar eller kör fast. Sannolikheten för kast ökar i områden där det är svårt att se materialet som beskärs.
- Undvik att skära med det området på klingan som är mellan klockan 12 och klockan 3. På grund av klingans rotationshastighet kan kast inträffa i detta ansättningsområde på klingan då ansättning sker på grövre stammar.
- Katalysatorljuddämparen blir mycket het såväl vid användning som efter stopp. Detta gäller även vid tomgångskörning. Kontakt med huden kan orsaka brännskador. Var uppmärksam på brandfaran.
- Använd endast skärutrustning tillsammans med det skydd som vi rekommenderar. Se *Tillbehör på sida 107*.

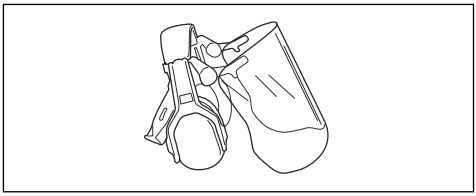
Personlig skyddsutrustning

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

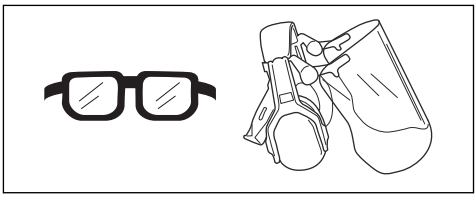
- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd hjälm om träden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



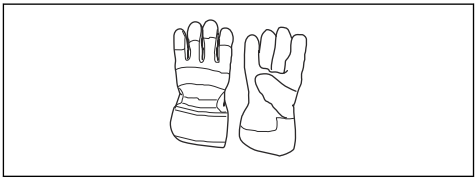
- Använd godkända hörselskydd.



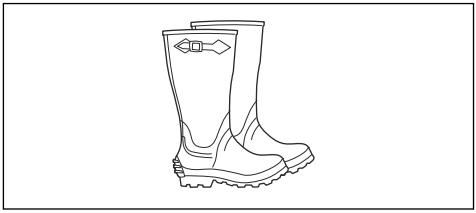
- Använd godkänt ögonskydd. Används visir måste även godkända skyddsglasögon användas. Godkända skyddsglasögon måste uppfylla standarden ANSI Z87.1 i USA eller SS-EN 166 i EU-länder.



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



- Använd skyddsstövlar med stålhätta och halkfri sula.



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

kvistar och grenar. Bär inte smycken, kortbyxor eller sandaler och gå inte barfota. Sätt upp håret ordentligt så att det inte hänger nedanför axlarna.
- Ha första förband nära till hands.

Säkerhetsanordningar på produkten

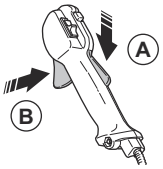
För information om var du kan hitta säkerhetsanordningar, se *Säkerhetsanordningar på produkten på sida 88*.

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

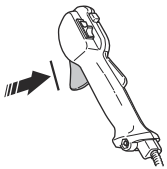
- Använd inte en produkt med defekta säkerhetsanordningar. Kontrollera och underhåll säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är defekta ska du prata med din Husqvarna serviceverkstad.
- Gör inga ändringar på säkerhetsanordningarna. Använd inte produkten om skyddshuvar, säkerhetsströmbrytare 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 *Tekniska data på sida 106*.

Kontrollera dödmansgreppet

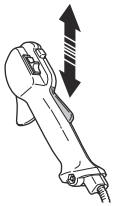
1. Tryck på gasreglagespärren (A). Se till att gasreglaget (B) släpps.



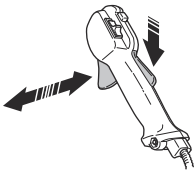
2. Släpp gasreglagespärren (A). Se till att gasreglaget (B) är låst i tomgångsläget.



3. Tryck på gasreglagets låsning (A) och kontrollera att den går tillbaka till sitt ursprungliga läge när du släpper den.



4. Starta produkten och ge fullgas. Se *Produktöversikt på sida 83*.



5. Släpp gasreglaget (B) och se till att skärutrustningen stannar.

Kontrollera stoppkontakten

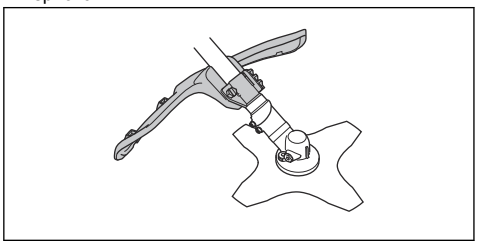
1. Starta motorn.
2. Flytta stoppkontakten till stoppläget och se till att motorn stannar.

Kontrollera skärutrustningens skydd

Skyddet för skärutrustningen förhindrar skador och att lösa föremål skjuts ut mot dig.

1. Stoppa motorn.

2. Kontrollera visuellt om det finns skador, till exempel sprickor.



3. Byt ut skärutrustningen om den är skadad.

Kontrollera avvibreringssystemet

VARNING: Se till att motorn är avstängd och att stoppkontakten är i STOP-läge.

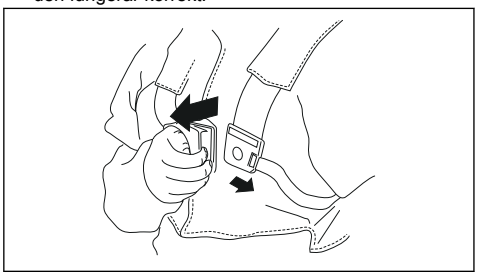
1. Se till att det inte finns några sprickor eller deformationer på avvibreringselementen. Byt ut avvibreringselementen om de är skadade.
2. Se till att avvibreringselementen sitter fast ordentligt på motorenheten och handtagsenheten.

Kontrollera snabbutlösningsmekanismen

VARNING: Använd inte en sele med defekt snabbutlösningsmekanism.

Med snabbutlösningsmekanismen kan användaren snabbt ta bort produkten från selen vid en nödsituation.

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



Kontrollera ljuddämparen

VARNING: Använd inte en produkt med defekt ljuddämpare.

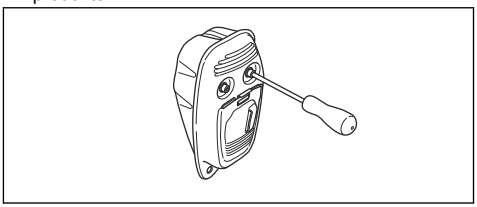
VARNING: Ljuddämparna blir mycket heta under och efter drift, samt vid tomgångsvarvtal. Använd skyddshandskar för att förhindra brännskador.

Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motoravgaser från dig.

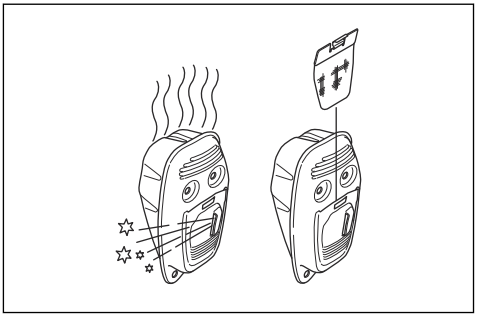
1. Stoppa motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns skador eller någon deformering.

   Notera: Ljuddämparens insida innehåller kemikalier som kan orsaka cancer. Var försiktig så att du inte vidrör dessa element om ljuddämparen är skadad.

3. Se till att ljuddämparen sitter fast ordentligt på produkten.



4. Om ljuddämparen på produkten har ett gnistskydd ska du kontrollera detta visuellt.



   a) Byt ut gnistskyddet om det går sönder.
   b) Rengör gnistskyddet om det är blockerat. Se *Kontrollera ljuddämparen på sida 102* för mer information.

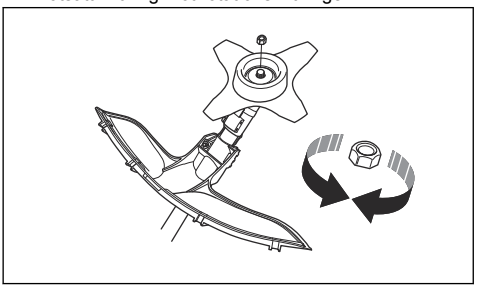
OBSERVERA: Om gnistskyddet är igensatt överhettas produkten vilket kan leda till skador på cylindern och kolven.

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.

- Om du vill montera låsmuttern skruvar du den i motsatt riktning mot rotationsriktningen.



- Om du vill ta bort låsmuttern skruvar du den i rotationsriktningen.
- Om du vill dra åt eller lossa på låsmuttern använder du en hylsnyckel med långt skaft.

VARNING: När du lossar eller drar åt låsmuttern finns det risk för att du skadar dig på skärutrustningen. Var försiktig. Rör inte vid skärutrustningen.

Notera: Se till att du kan inte vrida låsmuttern för hand. Byt låsmuttern när du har satt på den cirka 10 gånger.

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 *Tekniska data på sida 106*.
- Använd inte en skadad skärutrustning.

Grästrimmerhuvud

- Se till att du drar åt grästrimmerlinan hårt och jämnt runt trumman för att minska vibrationerna.
- Använd endast godkända grästrimmerhuvuden och grästrimmerlinor. Se *Klippa gräset på sida 99*.
- Använd rätt längd på grästrimmerlinan. En lång grästrimmerlina förbrukar mer motoreffekt än en kort grästrimmerlina.
- Se till att kniven på skärutrustningens skydd inte är skadad.
- Blötlägg grästrimmerlinan i vatten i 2 dygn innan du sätter fast grästrimmerlinan på produkten. Detta ökar grästrimmerlinans livslängd.
- Se skärutrustningens anvisningar för korrekt laddning av lina och val av rätt lindiameter.

Gräsklinga

- Använd korrekt filade klingor. En felaktigt filad eller skadad klinga ökar risken för skador. Se även instruktionerna på klingförpackningen.
- Använd korrekt inställda klingor. Om en klinga är felaktigt inställd ökar risken för skador.

Bränslesäkerhet

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Blanda inte bränsle inomhus eller nära en värmekälla.
- Starta inte produkten om det finns bränsle eller motorolja på produkten. Ta bort det oönskade bränslet/oljan och låt produkten torka. Ta bort oönskat bränsle från produkten.
- Om du spillt bränsle på kläderna skall dessa bytas omedelbart.
- Se till att inte få bränsle på kroppen, det kan orsaka personskador. Om du får bränsle på kroppen använder du tvål och vatten för att ta bort bränslet.
- Starta inte motorn om du spiller olja eller bränsle på produkten eller på kroppen.
- Starta inte produkten om motorn har en läcka. Undersök regelbundet om motorn läcker.
- Var försiktig med bränsle. Bränsle är brandfarligt och ångorna är explosiva och kan orsaka skador eller dödsfall.
- Undvik att andas in bränsleångor då det kan orsaka personskador. Se till att det finns tillräckligt luftflöde.
- Rök inte i närheten av bränslet eller motorn.
- Placera inga varma föremål i närheten av bränslet eller motorn.
- Fyll inte på bränsle när motorn är på.
- Se till att motorn har svalnat innan du fyller på bränsle.
- Innan du fyller på bränsle bör du öppna bränsletanklocket långsamt och försiktigt släppa på trycket.
- Fyll inte på bränsle i motorn inomhus. Otillräckligt luftflöde kan orsaka skador eller dödsfall på grund av kvävning eller kolmonoxidförgiftning.
- Dra åt tanklocket försiktigt, annars kan brand uppstå.
- Flytta produkten minst 3 m från den plats där du fyllde på tanken innan du startar den.
- Fyll inte på med för mycket bränsle i bränsletanken.
- Kontrollera att läckage inte kan uppstå när du flyttar produkten eller bränslebehållaren.
- Placera inte produkten eller bränslebehållaren där det finns öppen eld, gnistor eller tändlågor. Se till att det inte finns någon öppen eld i förvaringsutrymmet.

- Använd endast godkända behållare när du flyttar bränslet eller ställer undan bränslet för förvaring.
- Töm bränsletanken före långtidsförvaring. Följ lokala lagar om var du kan kasta bränsle.
- Rengör produkten före långtidsförvaring.
- Ta bort tändhatten innan du ställer undan produkten för förvaring så att motorn inte oavsiktligt startar.

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 personskador 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

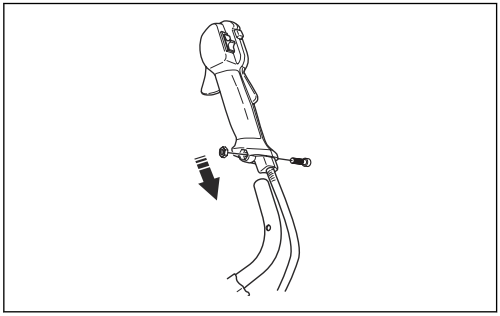
Introduktion

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

VARNING: Avlägsna tändstiftskabeln från tändstiftet innan du monterar produkten.

Montera gashandtaget

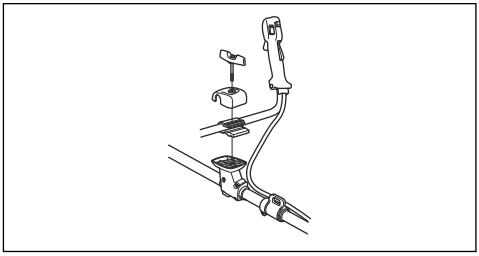
1. Lossa skruven bakom gashandtaget.



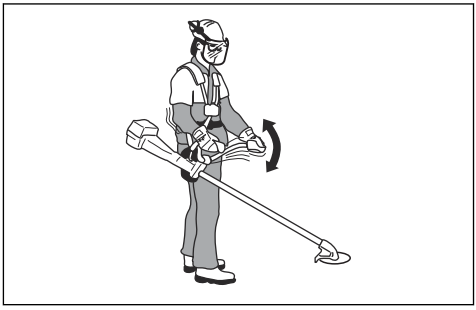
2. Flytta gashandtaget till höger om handtaget.
3. Passa in hålet bakom gashandtaget med hålet på handtaget.
4. Sätt in skruven genom hålen. Dra åt skruven.

Montera styret

1. Ta bort vredet och montera styret enligt bilden.



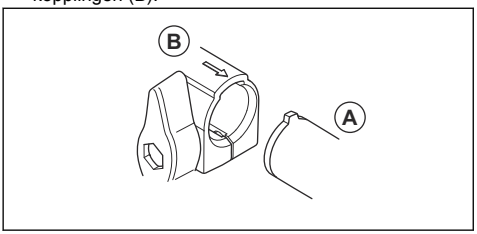
2. Dra åt vredet lätt.
3. Ta på dig selen och häng produkten i upphängningspunkten.
4. Justera handtaget för att få produkten i en bra arbetsställning.



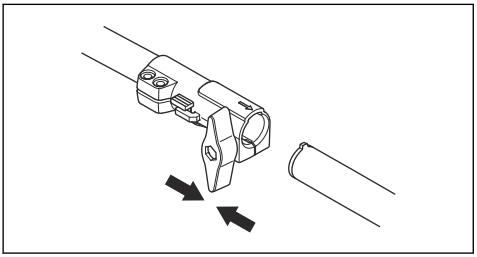
5. Dra åt vredet helt.

Så monterar du det tvådelade riggröret

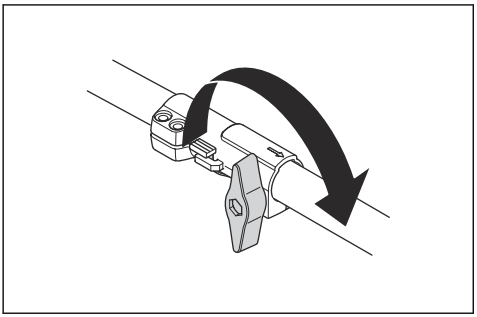
1. Vrid vredet för att lossa kopplingen.
2. Rikta in styrtappen på tillbehöret (A) mot pilen på kopplingen (B).



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

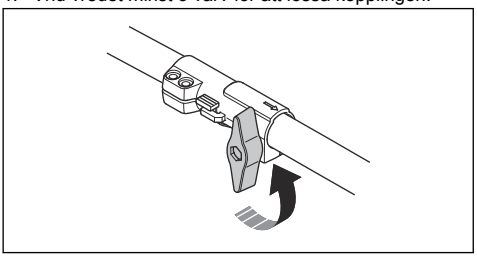


4. Dra åt vredet helt.

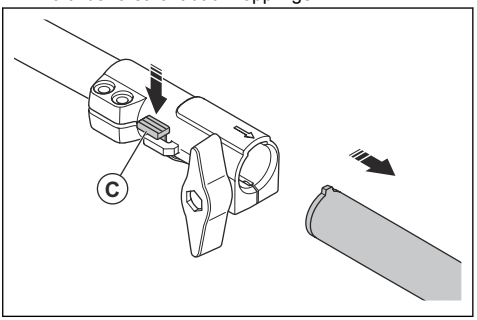


Så demonterar du det tvådelade riggröret

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



2. Tryck på och håll inne knappen (C).
3. Håll hårt i änden av riggröret som motorn är ansluten till.
4. Dra tillbehöret rakt ut ur kopplingen.



Montera skärutrustningen

Skärutrustningen inkluderar själva skärutrustningen och ett skydd till skärutrustningen.

VARNING: Använd skyddshandskar.

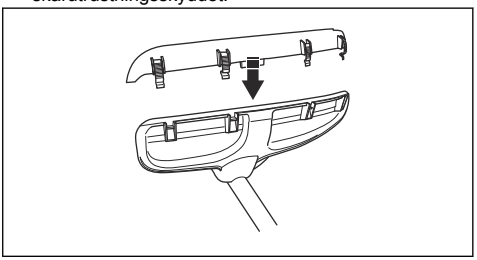
VARNING: Använd alltid ett rekommenderat skydd till skärutrustningen. Se *Tekniska data på sida 106*.

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

Montera skyddskappan

OBSERVERA: Montera skyddskappan när du använder ett trimmerhuvud eller en plastkniv. Använd inte skyddskappan när du använder en gräsklinga.

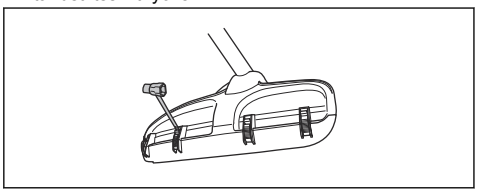
1. Sätt skyddskappan i spåret på skärutrustningsskyddet.



2. Sätt fast skyddskappan i rätt position på skärutrustningsskyddet med de fyra låskrokarna.

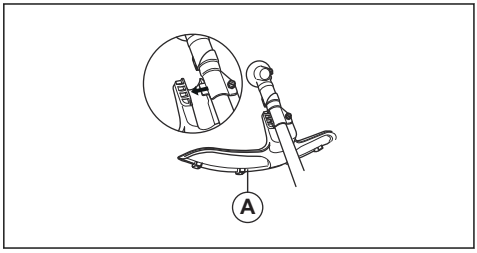
Ta bort skyddskappan

- Lossa låskrokarna med hjälp av tändstiftsskiftnyckeln.

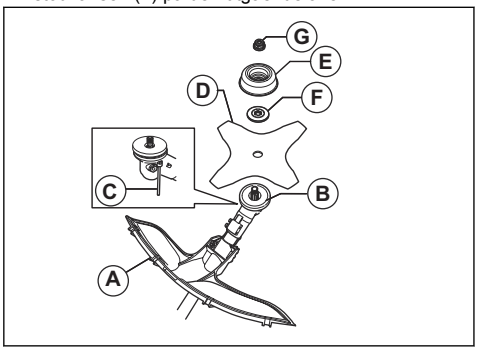


Montera gräsklingan och gräsklingskyddet/ kombiskyddet

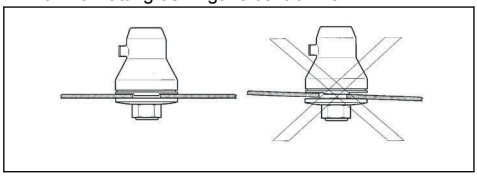
1. Placera klingskyddet/kombiskyddet (A) på riggröret och dra åt bulten för att fästa det.



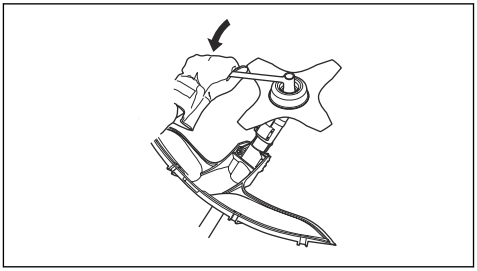
2. Se till att skyddskappan tas bort.
3. Vrid den utgående axeln tills ett av hålen i medbringarhjulet (B) är mitt för motsvarande hål i växelhuset.
4. För in låspinnen (C) i hålet så att riggröret låses.
5. Placera gräsklingan (D), stödkoppen (E) och stödflänsen (F) på den utgående axeln.



6. Kontrollera att medbringarhjulet och stödflänsen hamnar rätt i gräsklingans centrumhål.



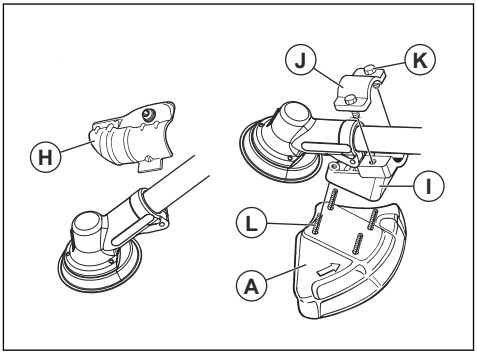
7. Sätt dit muttern (G).
8. Dra åt muttern med tändstiftshylsan. Håll tändstiftshylsans skaft nära klingskyddet. Dra åt i motsatt riktning mot hur skärutrustningen roterar. Dra åt till ett moment på 35–50 Nm.



Installera klingskyddet

OBSERVERA: Använd endast godkänt skydd för klingorna. Se *Tillbehör på sida 107*.

1. Ta bort hållaren (H).
2. Montera adaptern (I) och hållaren (J) med de två skruvarna (K).
3. Montera klingskyddet (A) på adaptern med de fyra skruvarna (L).

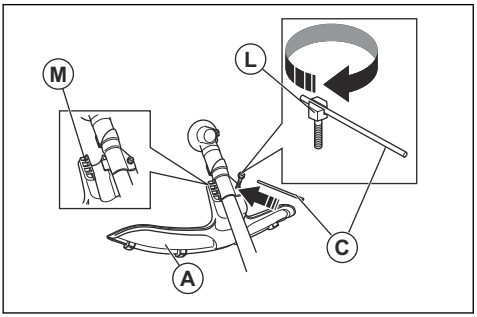


Montera skyddet och trimmerhuvudet/ plastknivarna

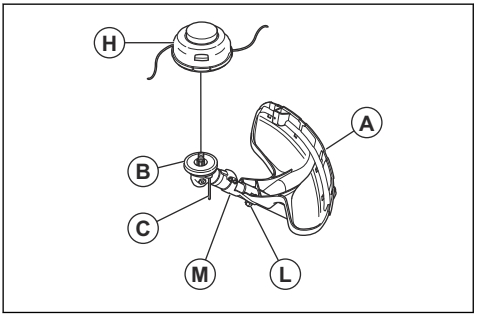
OBSERVERA: Montera skyddskappan.

1. Montera det trimmer-/skärutrustningsskydd (A) som är avsett för trimmerhuvudet/plastknivarna.
2. Haka på trimmer-/skärutrustningsskyddet (A) på de två krokarna på plåthållaren (M).
3. Vik skyddet runt riggröret och sätt fast det med skruven (L) på motsatt sida av riggröret. Använd låssprinten (C).

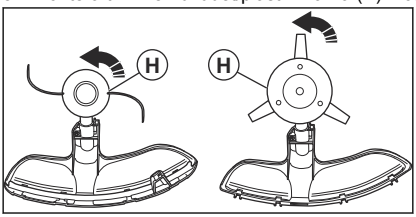
4. Sätt in låssprinten i spåret på skruvhuvudet och dra åt.



5. Installera medbringarhjulet (B) på den utgående axeln.



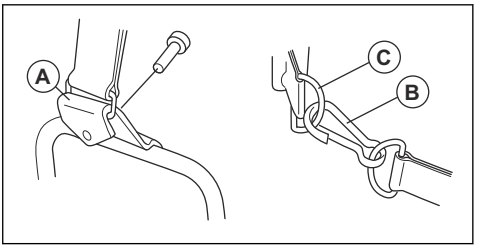
6. Vrid den utgående axeln tills ett av hålen i medbringarhjulet är mitt för motsvarande hål i växelhuset.
7. För in låspinnen (C) i hålet så att riggröret låses.
8. Montera trimmerhuvudet/plastknivarna (H) moturs.



9. Om du vill demontera trimmerhuvudet/plastknivarna följer du instruktionerna i omvänd ordning.

Montera axelremmen

1. Placera ringen på axelremmen i kroken (A) och fäst den med skruven.
2. Fäst kroken (B) på axelremmen på ringen (C) på ramen.



Justera axelremmen

1. Stoppa motorn.
2. Sätt på dig selen.
3. Justera axelbanden så att produktens vikt är jämnt fördelad på axlarna.

Drift

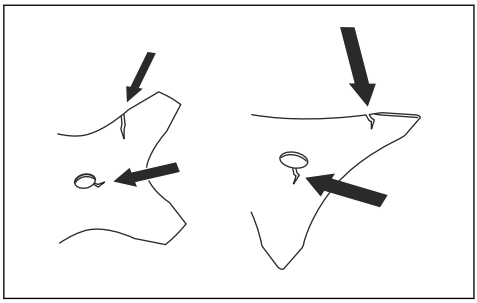
Introduktion

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

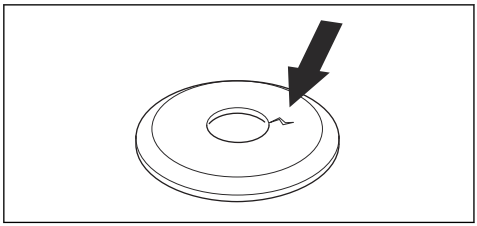
Innan du använder produkten

- Undersök arbetsområdet för att se till att du känner till terrängtypen, markens lutning och om det finns hinder som stenar, grenar och gropar.
- Gör en övergripande kontroll av produkten.
- Utför säkerhetsinspektioner, underhåll och service enligt den här bruksanvisningen.
- Se till att alla kåpor, skydd, handtag och skärutrustning är korrekt anslutna och inte skadade.

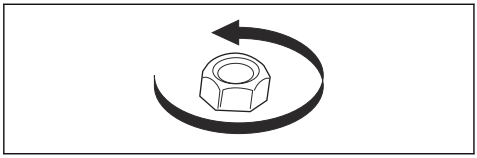
- Kontrollera att det inte finns sprickor längst ut på tänderna på gräsklingan eller vid klingans centrumhål. Byt ut klingan om den är skadad.



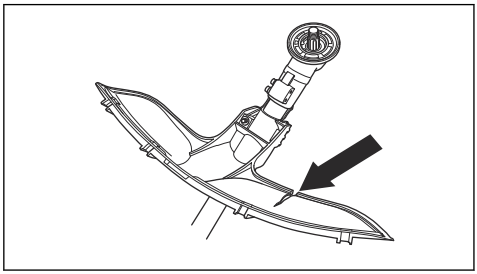
- Kontrollera om stödflänsen har sprickor. Byt ut stödflänsen om den är skadad.



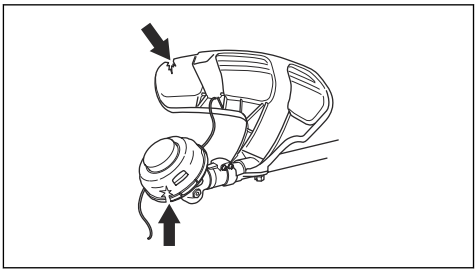
- Se till att låsmuttern inte kan tas bort för hand. Om du kan ta bort den med handen låser den inte skärutrustningen tillräckligt väl och måste ersättas.



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



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



Bränsle

Denna produkt har en tvåtaktsmotor.

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

Förblandat bränsle

- Använd förblandat alkylatbränsle från Husqvarna av bra kvalitet för bästa prestanda och förlängning av motorns livslängd. Det här bränslet innehåller mindre skadliga kemikalier jämfört med vanligt bränsle, vilket minskar de skadliga avgaserna. Mängden rester som finns kvar efter förbränning är lägre med detta bränsle, vilket håller komponenterna i motorn renare.

Blanda bränsle

Bensin

- Använd 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.

- Vi rekommenderar att du använder bensin med högre oktantal för arbete med kontinuerligt höga varvtal.

Tvåtaktsolja

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

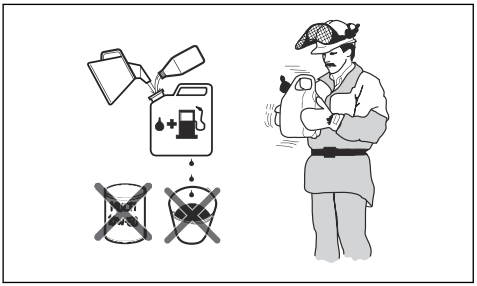
OBSERVERA: Använd inte tvåtaktsolja för vattenkylda utombordsmotorer, s.k.

outboardoil. Använd inte olja avsedd för fyrtaktsmotorer.

Blanda bensin och tvåtaktsolja

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

OBSERVERA: Små fel kan påverka blandningsförhållandet drastiskt när du blandar små mängder bränsle. Mät noga mängden olja för att se till att du får rätt blandning.

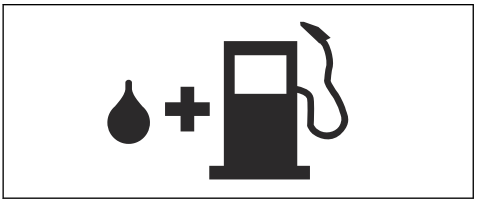


1. Fyll halva mängden bensin i en ren behållare för bränsle.
2. Tillsätt all olja.
3. Skaka bränsleblandningen.
4. Fyll i återstående mängd bensin i behållaren.
5. Skaka omsorgsfullt bränsleblandningen.

OBSERVERA: Blanda inte bränsle för mer än en månad i taget.

Fylla på bränsletanken

1. Torka rent runt bränsletanklocket.



2. Skaka behållaren och kontrollera att bränslet är helt blandat.
3. Ta bort bränsletanklocket och fyll på bränsletanken.
4. Dra åt bränsletanklocket ordentligt.
5. 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 *Introduktion på sida 83*.

Justera selen

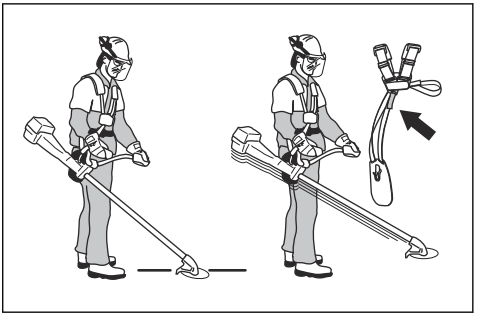
VARNING: Produkten måste alltid kopplas fast ordentligt i selen. Använd inte en defekt sele.

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.

5. Justera selen så att skärutrustningen blir parallell med marken.
6. Låt skärutrustningen vila lätt mot marken. Justera selfästet för att balansera produkten på rätt sätt.

Förberedelse för skogsröjning

1. Använd selen som stöd för produkten vid skogsröjning.
2. Håll produkten enligt bilden.



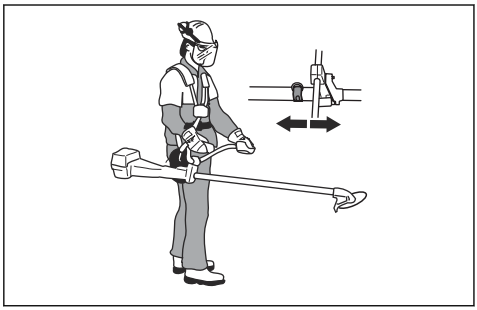
3. Använd remmen på selen till att justera höjden på upphängningskroken.

Förberedelse för gräsröjning

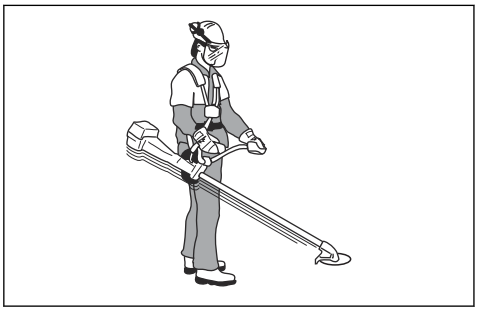
1. Använd selen som stöd för produkten vid gräsröjning.
2. Se till att skärutrustningen är parallell med marken.

Rätt balans för produkten

Vid skogsröjning har produkten rätt balans när den fritt hänger vågrätt från upphängningspunkten. Med rätt balans minskar risken för stensågning när du släpper styret.



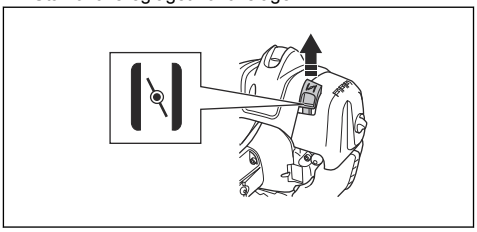
Vid gräsröjning har produkten rätt balans när klingan är vid klipphöjd nära marken.



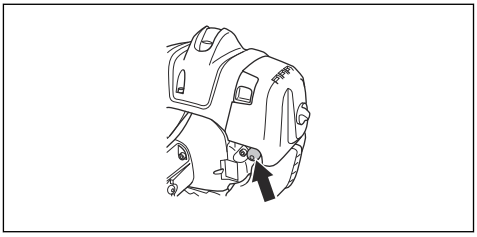
Starta motorn

VARNING: Se till att det är minst 15 meter till andra personer och djur när du använder produkten. Det finns risk för att skärutrustningen rör på sig.

1. Ställ stoppkontakten i startläget.
2. Ställ chokereglaget i chokeläge.

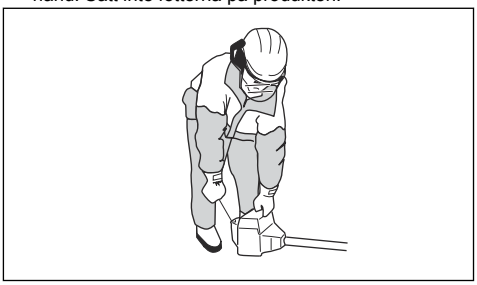


3. Tryck på bränslepumpblåsan tills blåsan börjar fyllas med bränsle.



Notera: Det är inte nödvändigt att fylla bränslepumpblåsan helt.

4. Håll produktens chassi på marken med vänster hand. Sätt inte fötterna på produkten.



5. Dra långsamt i startsnörets handtag tills du känner motstånd, och dra sedan kraftigt i startsnöret.

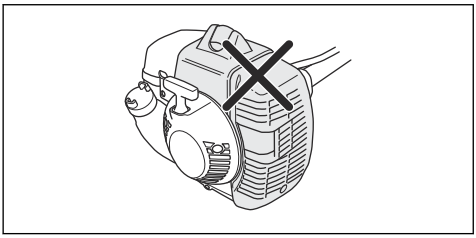
VARNING: Vira inte startsnöret runt handen.

6. Fortsätt att dra i startsnörets handtag tills motorn startar.

OBSERVERA: Dra inte ut startsnöret helt och släpp inte heller startsnörets handtag. Släpp startsnöret långsamt för att förhindra att produkten skadas.

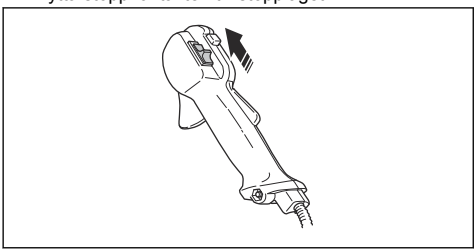
7. När motorn startar ställer du chokereglaget i körläget och ger fullgas. Gasreglaget kopplas automatiskt bort från startläget.
8. Kontrollera att motorn går jämnt.

VARNING: Använd inte produkten om tändhatten är skadad. Om du gör det kan du få en stöt.



Stänga av motorn

- Flytta stoppkontakten till stoppläget.

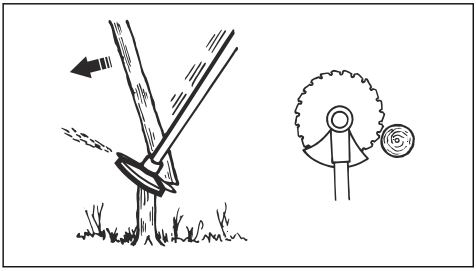


Skogsröjning med sågklinga

Fälla ett träd till vänster

För att fälla åt vänster ska trädets nederdel tryckas åt höger.

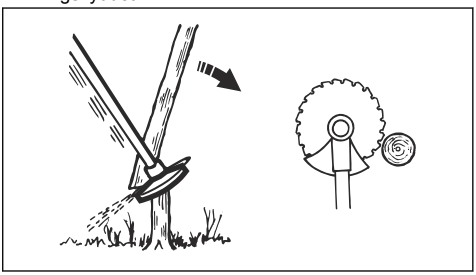
1. Ge fullgas.
2. Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.
3. Luta sågklingan och tryck den kraftfullt snett nedåt och åt höger. Tryck samtidigt på trädet med klingskyddet.



Fälla ett träd till höger

För att fälla åt höger ska trädets nederdel tryckas åt vänster.

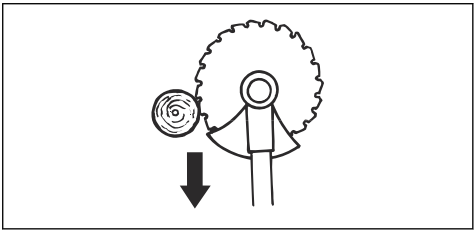
1. Ge fullgas.
2. Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.
3. Luta sågklingan och tryck den kraftfullt snett uppåt och åt höger. Tryck samtidigt på trädet med klingskyddet.



Fälla ett träd framåt

För att fälla framåt ska trädets nederdel tryckas bakåt.

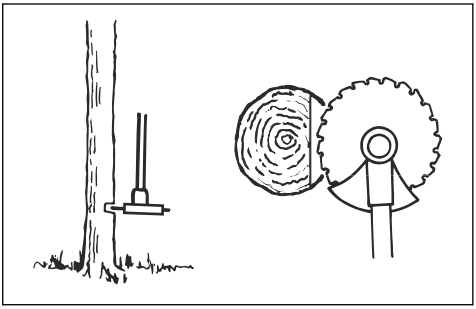
1. Ge fullgas.
2. Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.
3. Dra sågklingan bakåt med en snabb rörelse.



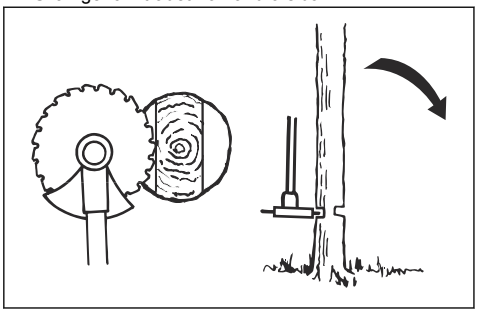
Fälla stora träd

Stora träd måste kapas från två håll.

1. Undersök i vilken riktning trädet kommer att falla.
2. 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.



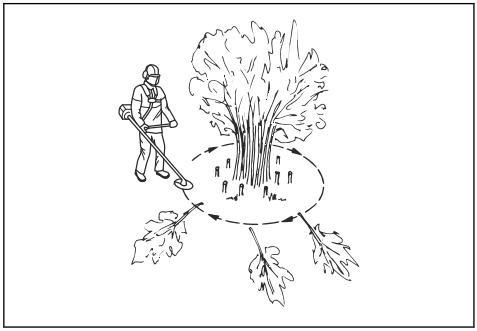
OBSERVERA: Om sågklingan blir blockerad ska du inte dra i produkten med en plötslig rörelse. Det kan orsaka skador på sågklingan, vinkelväxeln, riggröret eller styret. Släpp handtagen, håll fast riggröret med båda händerna och dra försiktigt i produkten.

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:

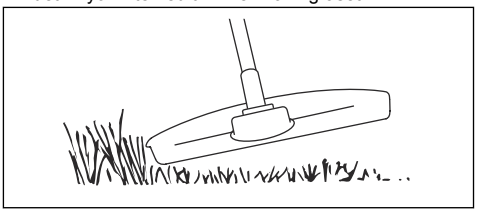


a) Kapa de yttre träden högt upp.
b) Kapa de yttre träden till rätt höjd.
c) Kapa från mitten. Om du inte kan når mitten ska du kapa de yttre träden högt upp och låta dem falla. Detta minskar risken för att sågklingan blir blockerad.

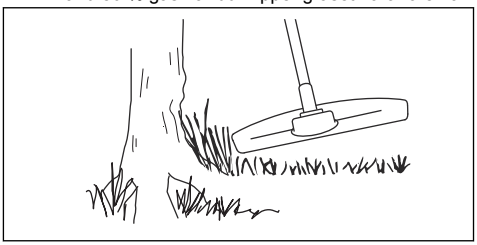
Grästrimning med trimmerhuvud

Klippa gräset

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



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

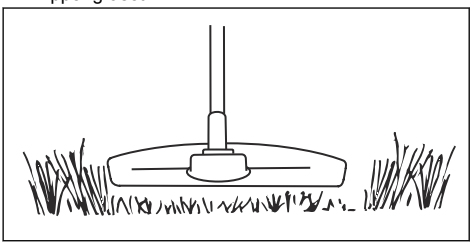


Avlägsna gräs med en gräsklinga

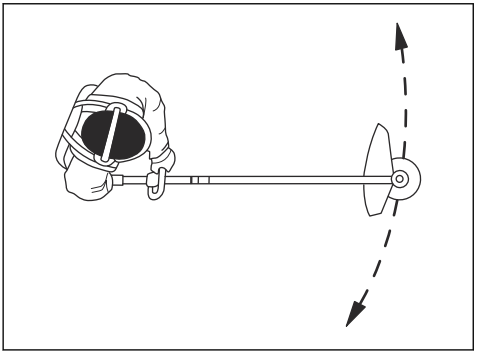
1. Gräsklingor och gräsknivar får ej användas till vedartade stammar.
2. För alla typer av högt eller kraftigt gräs används gräsklinga.
3. Gräs mejas ned med pendlande rörelse i sidled, där rörelse från höger till vänster är röjningsmomentet och rörelse från vänster till höger är returrörelse. Låt klingan arbeta med vänstra sidan (mellan klockan 8 och 12).
4. Om klingan lutas något åt vänster vid gräsröjning samlas gräset i en sträng som underlättar uppsamling vid t ex krattning.
5. Sträva efter att arbeta rytmiskt. Stå stadigt med fötterna isär. Flytta framåt efter returrörelsen och ställ dig stadigt igen.
6. Låt stödkoppen ligga an lätt mot marken. Den är till för att skydda klingan från markansättning.
7. Minska risken för att materialet ska lindas runt klingan genom att alltid arbeta med fullgas och undvika det redan skurna materialet under returrörelsen.
8. Stanna motorn, lossa selen och placera maskinen på marken innan du samlar ihop det skurna materialet.

Klippa gräset

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



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



Sopa gräset

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

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

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

Underhåll

Introduktion

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

OBSERVERA: Förhindra att motorn startar oavsiktligt när du utför underhåll på produkten genom att ta bort tändhatten från tändstiftet.

Underhållsschema

underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Rengör utsidan.	X		
Undersök om det finns några skador på selen.	X		
Kontrollera om upphängningsringen är skadad.	X		
Kontrollera gasreglagespärren och gasreglaget. Se *Kontrollera dödmansgreppet på sida 88*.	X		
Se till att skärutrustningen inte roterar vid tomgångsvarvtal.	X		
Kontrollera stoppkontakten. Se *Kontrollera stoppkontakten på sida 88*.	X		

underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Undersök om skärutrustningens skydd är skadat eller har sprickor.	X		
Se till att gräsklingan är centrerad. Se till att gräsklingan är vass, att kniven inte är skadad och att centrumhålet inte är skadat.	X		
Undersök om trimmerhuvudet har skador eller sprickor. Byt ut vid skada.	X		
Undersök om handtaget och styret har skador och se till att de är rätt monterade.	X		
För skärutrustning med stödkopp: Dra åt låsskruven helt.	X		
För skärutrustning med låsmutter: Dra 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 ut vid behov.	X		
Dra åt muttrar och skruvar.	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		
Undersök om startmotorn och startsnöret är skadade.		X	
Undersök om avvibreringselementen har skador eller sprickor.		X	
Undersök tändstiftet. Se *Kontrollera tändstiftet på sida 104*.		X	
Rengör kylsystemet.		X	
Se till att vinkelväxeln är fylld till tre fjärdedelar med fett.		X	
Rengör förgasarens utsida och området runt denna.		X	
Rengör tändstiftet. Ta bort tändstiftet och kontrollera elektrodavståndet. Justera elektrodavståndet till 0,5 mm eller byt tändstiftet, om det behövs. Se till att tändstiftet har en dämpare.		X	
Rengör eller byt ljuddämparens gnistfångarnät.		X	
Kontrollera kopplingen, kopplingsfjädrarna och kopplingstrumman avseende slitage. Byt ut vid behov.			X
Byt ut tändstiftet. Se till att tändstiftet har en dämpare.			X
Smörj drivaxeln.[13]			X
Se till att selens säkerhetsutlösning inte är skadad och fungerar som den ska.			X
Kontrollera och rengör gnistfångarnätet på ljuddämparen.			X

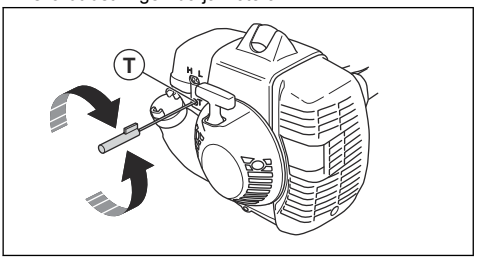
Så justerar du tomgångsvarvtalet

Din Husqvarna-produkt är tillverkad enligt specifikationer som minskar skadliga utsläpp.

1. Se till att luftfiltret är rent och att luftfilterkåpan är monterad.

[13] Med ett intervall på sex månader.

2. Vrid tomgångsjusteringsskruven (T) medurs tills skärutrustningen börjar rotera.



3. Vrid tomgångsjusteringsskruven (T) moturs tills skärutrustningen stannar.

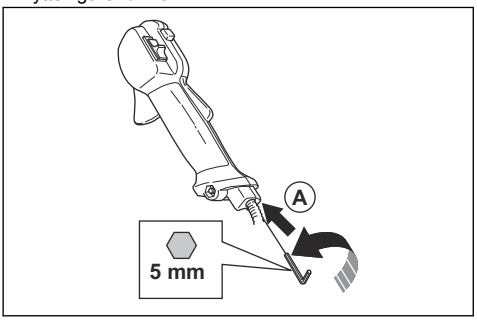
Tomgångsvarvtalet är korrekt när motorn arbetar jämnt i alla positioner. Tomgångsvarvtalet ska vara lägre än det varvtal då skärutrustningen börjar rotera.

Notera: Se *Tekniska data på sida 106* för rekommenderat tomgångsvarvtal.

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

Justera startgasvarvtalet

1. Använd tomgångsvarvtalet.
2. Tryck på startgasspärren. Se *Kontrollera dödmansgreppet på sida 88*.
3. Om startgasvarvtalet är lägre än 4 000 varv/min. vrider du justerskruven (A) medurs till skärutrustningen börjar rotera. Vrid justerskruven ytterligare 1/2 varv.



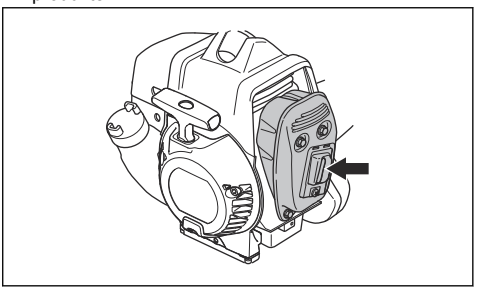
4. Om startgasvarvtalet är för högt vrider du justerskruven (A) moturs tills skärutrustningen stannar. Vrid justerskruven ytterligare 1/2 varv.

Kontrollera ljuddämparen

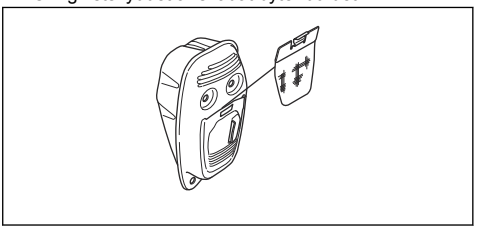
VARNING: Använd inte en produkt med defekt ljuddämpare eller en ljuddämpare som är i dåligt skick.

VARNING: Använd inte produkten om gnistskyddet på ljuddämparen saknas eller är defekt.

1. Kontrollera att ljuddämparen inte har skador eller defekter.
2. Se till att ljuddämparen sitter fast ordentligt på produkten.



3. Om produkten har ett gnistskydd måste du rengöra det en gång i veckan.
4. Om gnistskyddet är skadat byter du det.



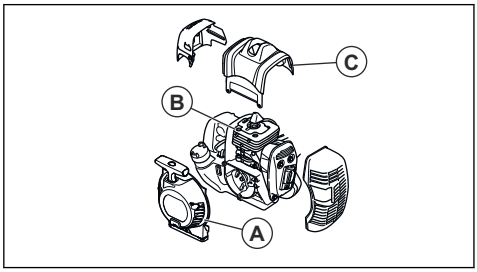
OBSERVERA: Om gnistskyddet är igensatt överhettas produkten vilket kan leda till skador på cylindern och kolven.

Så rengör du kylsystemet

OBSERVERA: Ett smutsigt eller igensatt kylsystem kan leda till överhettning av produkten med skador på produkten som följd.

De delar som ingår i kylsystemet är luftintaget på startmotorn (A), kylflänsarna på cylindern (B) och cylinderkåpan (C).

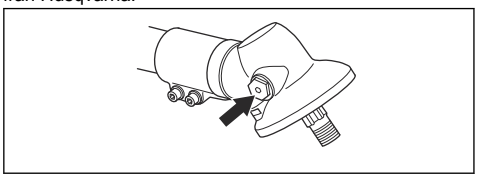
1. Rengör kylsystemet med en borste varje vecka eller oftare vid behov.



2. Se till att kylsystemet inte är smutsigt eller igensatt.

Vinkelväxel

Vinkelväxeln fylls med lämplig mängd fett på fabriken. Innan du använder produkten måste du se till att vinkelväxeln är fylld med fett till 3/4. Använd specialfett från Husqvarna.



Din serviceverkstad byter fett i vinkelväxeln.

Luftfilter

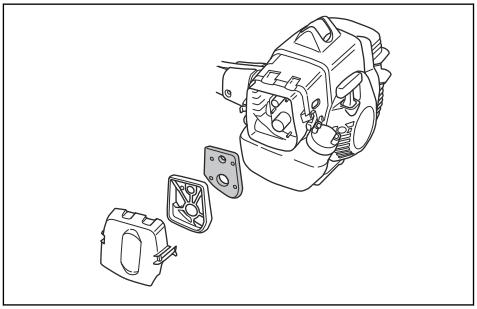
Ta bort damm och smuts från luftfiltret för att hålla det rent och undvika:

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

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

Rengöra luftfiltret

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



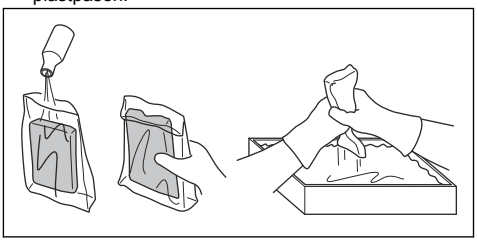
- Rengör luftfiltret var 25:e timme eller oftare om du använder produkten i väldigt dammiga miljöer.

Applicera olja på luftfiltret

OBSERVERA: Använd alltid speciell luftfilterolja från Husqvarna. Använd inga andra typer av olja.

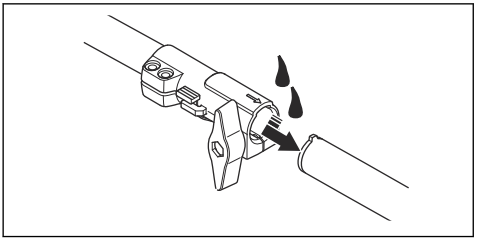
VARNING: Ta på skyddshandskar. Luftfilteroljan kan orsaka hudirritation.

1. Lägg luftfiltret i en plastpåse.
2. Tillsätt oljan i plastpåsen.
3. Gnid på plastpåsen för att fördela oljan jämnt på luftfiltret.
4. Tryck ut oönskad olja ur luftfiltret medan det är i plastpåsen.



Smörja det tvådelade riggröret

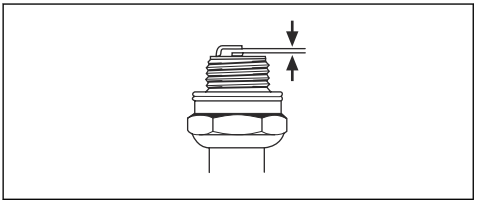
- Applicera fett på drivaxelns ände efter var 30:e drifttimme.



Kontrollera tändstiftet

OBSERVERA: Använd det rekommenderade tändstiftet. Se *Tekniska data på sida 106*. Ett felaktigt tändstift kan skada produkten.

1. Om produkten är svår att starta eller använda eller om produkten fungerar på fel sätt vid tomgångsvarvtal ska du inspektera om det finns oönskat material i tändstiftet. Utför dessa steg 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.
2. Rengör tändstiftet om det är smutsigt.
3. Kontrollera att elektrodavståndet är korrekt (). Se *Tekniska data på sida 106*.

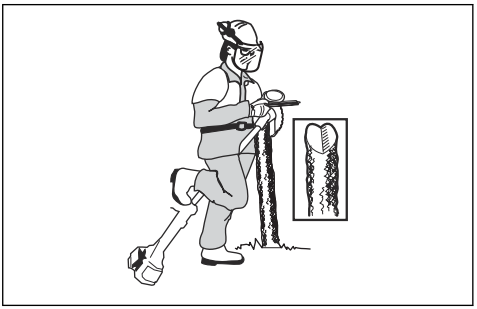


4. Byt ut tändstiftet varje månad eller oftare vid behov.

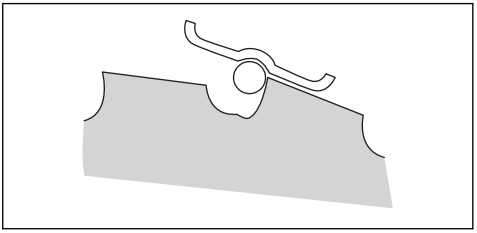
Fila sågklingan

VARNING: Stoppa motorn. Använd skyddshandskar.

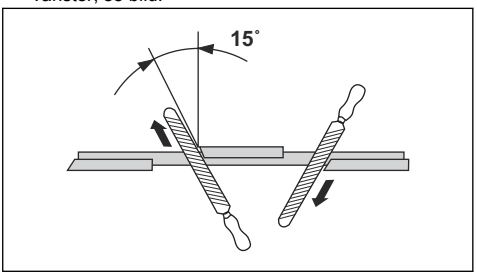
- För att fila klingan ska du läsa anvisningarna som medföljer klingan.
- Se till att produkten och klingan har tillräckligt stöd när du filar den.



- Använd en 5,5 mm rundfil som är monterad i en filhållare.

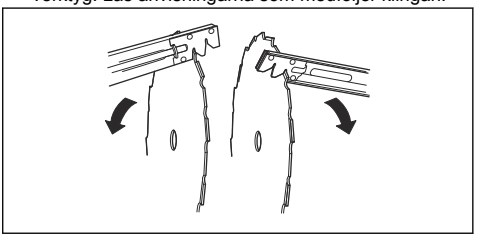


- Håll filen i en vinkel på 15°.
- Fila en tand på sågklingan till höger och nästa till vänster, se bild.



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 verktyg. Läs anvisningarna som medföljer klingan.



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

Felsökning

Motorn startar men stannar igen

Produktdel att inspektera	Möjlig orsak	Åtgärd
Bränsletank	Fel bränsle påfyllt.	Töm bränsletanken och fyll på med rätt bränsle.
Förgasare	Tomgångsvarvtalet är inte korrekt.	Vänd dig till en serviceverkstad.
Luftfilter	Igensatt luftfilter.	Rengör eller byt luftfilter.
Bränslefilter	Igensatt bränslefilter.	Byt bränslefiltret.

Maskinen startar inte

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

Transport och 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 bränsle- och kedjeoljetanken innan transport eller långtidsförvaring. Kassera bränsle och kedjeolja på lämplig anvisad plats.
- Använd transportskydd på produkten för att förhindra personskador eller skador på produkten. Även en sågkedja som inte rör sig kan orsaka allvarliga skador.
- Ta bort tändhatten från tändstiftet och aktivera kedjebromsen.

- Sätt fast produkten under transport.

Tekniska data

	135R	336FR	336RK
Motor			
Cylindervolym, cm^3	34,6	34,6	34,6
Tomgångsvarvtal, varv/min	2 900	2 900	2 900
Varvtal på utgående axel, varv/min	8 220	8 220	8 220
Max. motoreffekt enligt ISO 8893, kW/hk vid varv/min	1,4/1,9 vid 8 400	1,4/1,9 vid 8 400	1,4/1,9 vid 8 400
Katalysatorljuddämpare	Ja	Ja	Ja
Tändsystem			
Tändstift	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektrodgap, mm	0,5	0,5	0,5
Bränsle-/smörjsystem			
Bränsletankvolym, l/cm^3	0,6/600	0,6/600	0,6/600
Vikt			
Vikt, kg	6,8	7,0	7,4
Bulleremissioner[14]			
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	112	112	112
Ljudeffektnivå, garanterad L_{WA} dB(A)	113	113	113
Ljudnivåer[15] Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt SS-EN ISO 11806 och SS-EN ISO 22868, dB(A):			
Utrustad med trimmerhu-vud (original)	97	98	98
Utrustad med gräsklinga (original)	98	98	98
Utrustad med sågklinga (original)	–	97	97

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

[15] Rapporterade data för ekvivalent ljudtrycksnivå för maskinen har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1 dB(A).

	135R	336FR	336RK
Vibrationsnivåer[16] Vibrationsnivåer ($a_{hv,eq}$) i handtag, uppmätt enligt EN/ISO 11806 och ISO 22867, m/s^2			
Utrustad med trimmerhuvud (original), vänster/höger	2,4/2,1	2,3/2,2	3,5/5,0
Utrustad med gräsklinga (original), vänster/höger	2,9/2,5	2,8/2,5	4,3/2,9
Utrustad med sågklinga (original), vänster/höger	–	3,7/2,7	3,4/3,0

Tillbehör

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Centrumhål i klingor/knivar Ø 25,4 mm		
Gänga på utgående axel, M12		
Gräsklinga/gräskniv	Multi 255-3 (Ø 255 3 tänder)	537 33 16-01
	Grass 255-4 (Ø 255 4-tänder)	537 33 16-01
	Multi 275-4 (Ø 275 4 tänder)	537 33 16-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tänder)	537 33 16-01
Sågklinga	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 tänder)	537 33 16-01/537 34 94-01
Plastknivar	Tricut Ø 300 mm (separata klingor har artikelnummer 531 01 77-15)	537 33 16-01/537 34 94-01
Trimmerhuvud	T35 och T35x (lina med diametern 2,4–3,0 mm)	537 33 16-01/537 34 94-01
	S35 (lina med diametern 2,4–3,0 mm)	537 33 16-01/537 34 94-01
	T45x (lina med diametern 2,7–3,3 mm)	537 33 16-01/537 34 94-01
	Auto 55 (lina med diametern 2,7–3,3 mm)	537 33 16-01/537 34 94-01
	Trimmy S II (lina med diametern 2,4–3,3 mm)	537 33 16-01/537 34 94-01
	Alloy (lina med diametern 2,0–3,3 mm)	537 33 16-01/537 34 94-01
Stödkopp	503 89 01-02	

[16] Rapporterade data för ekvivalent vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1 m/s^2.

Följande tillbehör rekommenderas för de angivna modellerna.

Utrustningar	Art.nr	Används till
Buskröjningstillbehör med BCA 850-riggrör.	967 02 67-01	336RK
Röjsågstillbehör med CSA 850-riggrör.	967 02 69-01	336RK
Trimmertillbehör med GTA 850-riggrör.	967 11 31-01	336RK

EG-försäkran om överensstämmelse

Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sverige, tel: +46-36-146500, försäkrar härmed att buskröjarna **135R, 336FR, 336RK** 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 bulleremission, se kapitlet *Tekniska data på sida 106*.

Följande standarder har tillämpats:

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

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

SEC/11/2288 - 135R, **SEC/11/2289** - 336FR och **SEC/11/2289** - 336RK

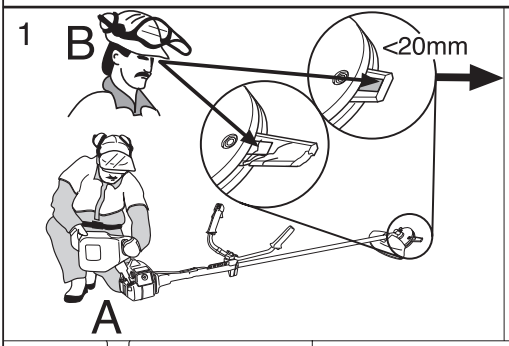
SMP Svensk Maskinprovning AB har även intygat överensstämmelse med bilaga V till rådets direktiv 2000/14/EG. Intyget har nummer:

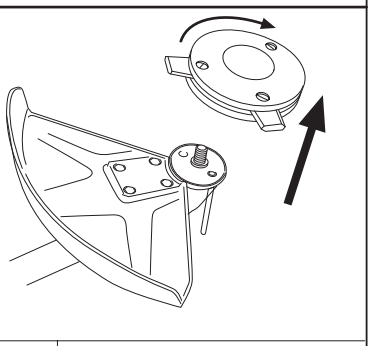
01/164/069 - 135R, **01/164/069** - 336FR och **01/164/078** - 336RK

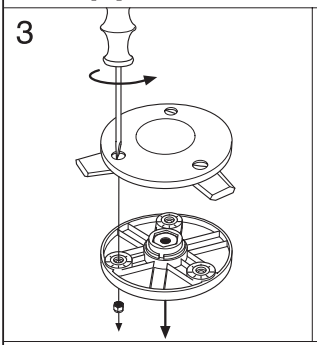
Huskvarna March 30, 2016

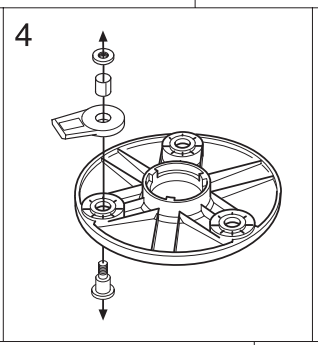
Per Gustafsson, utvecklingschef (auktoriserad representant för Husqvarna AB samt ansvarig för tekniskt underlag).

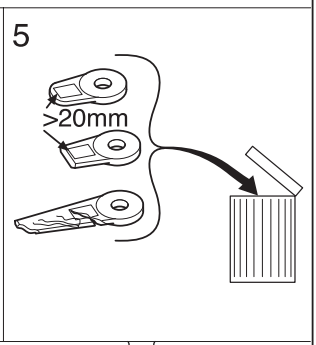
Tri Cut

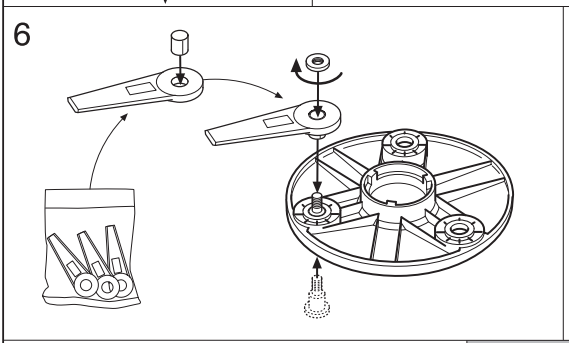


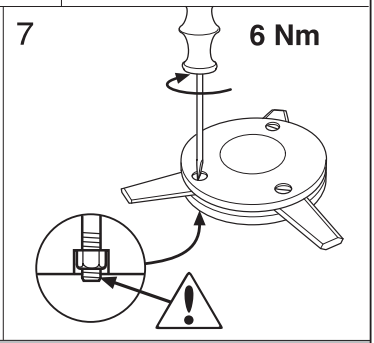


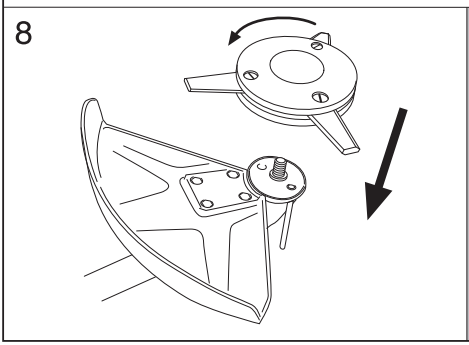


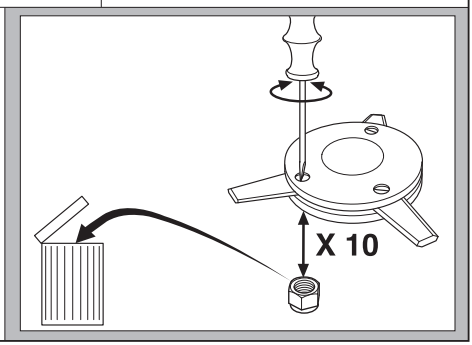






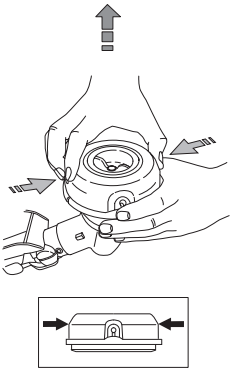




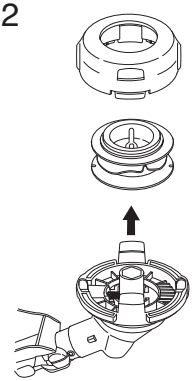


S35

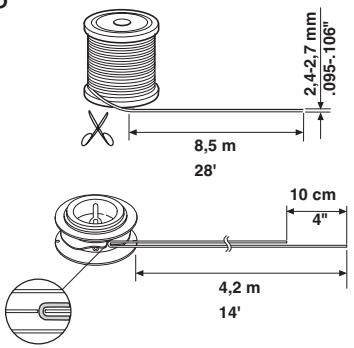
1



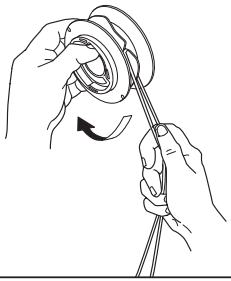
2



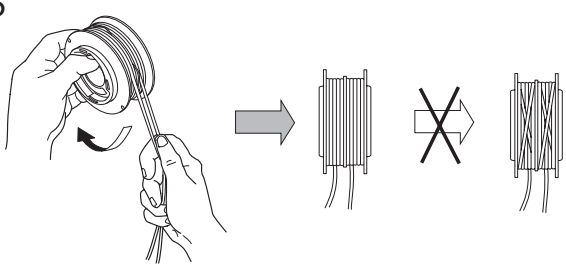
3



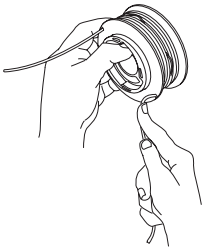
4



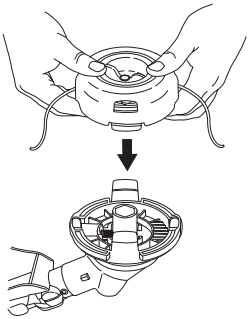
5



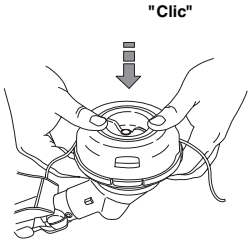
6



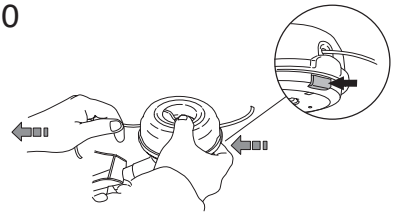
7



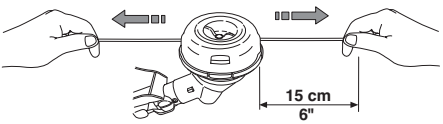
8



10

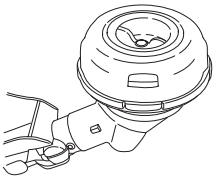


11

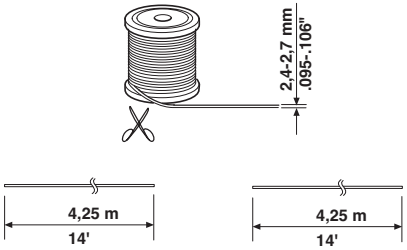


S35

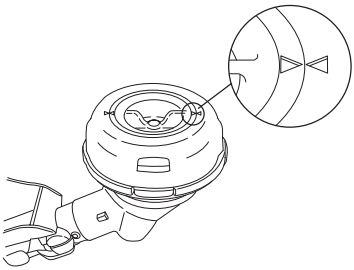
1



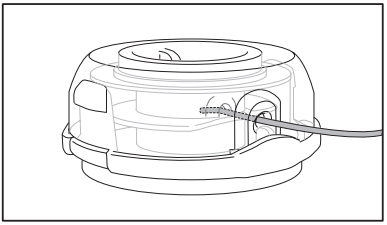
2

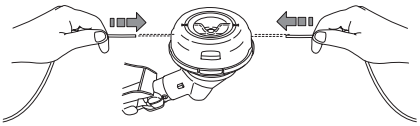


3

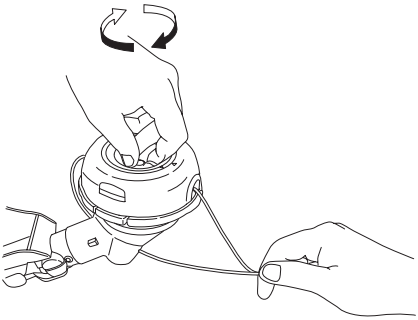


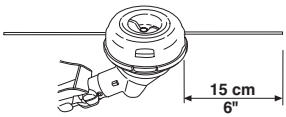
4



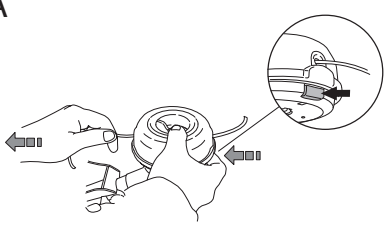


5

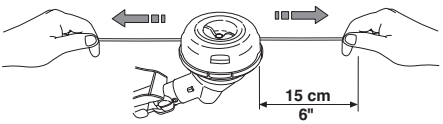




A

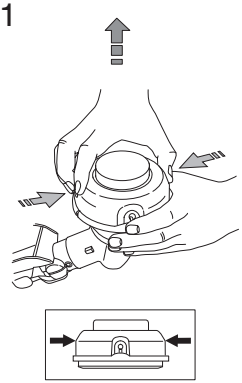


B

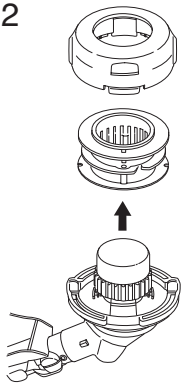


T35, T35x

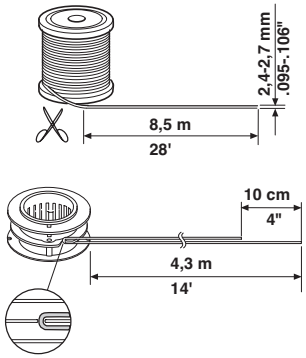
1



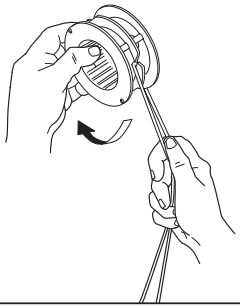
2



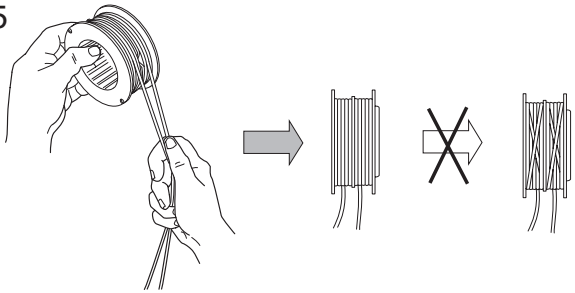
3



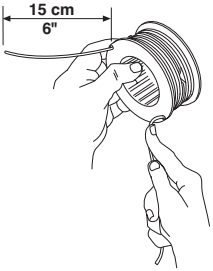
4



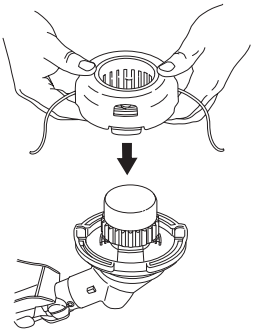
5



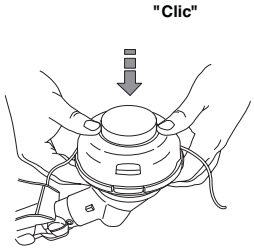
6



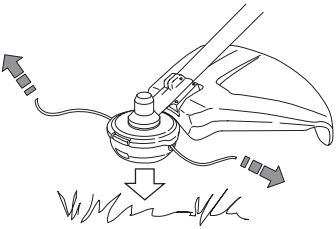
7



8

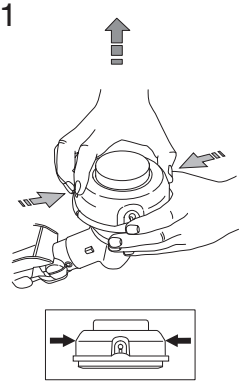


9

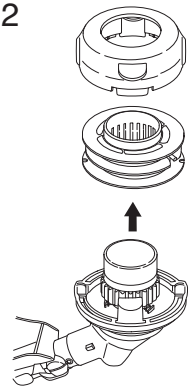


T45, T45x

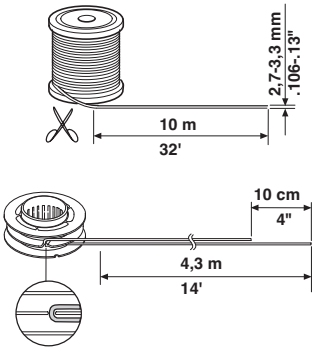
1



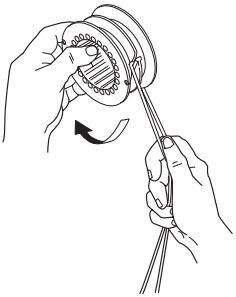
2



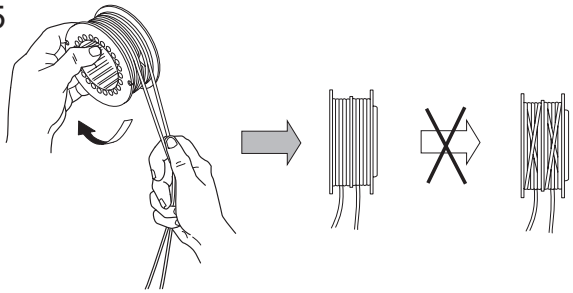
3



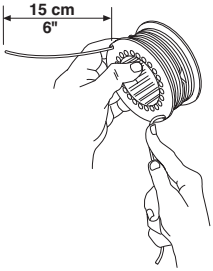
4



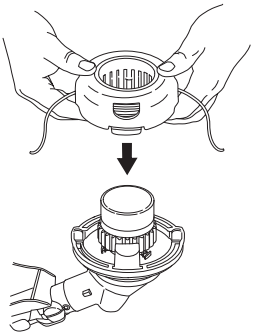
5



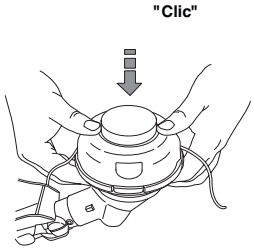
6



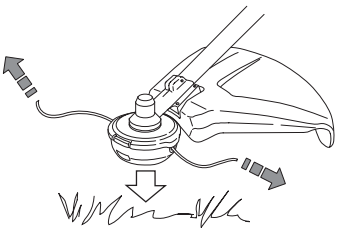
7



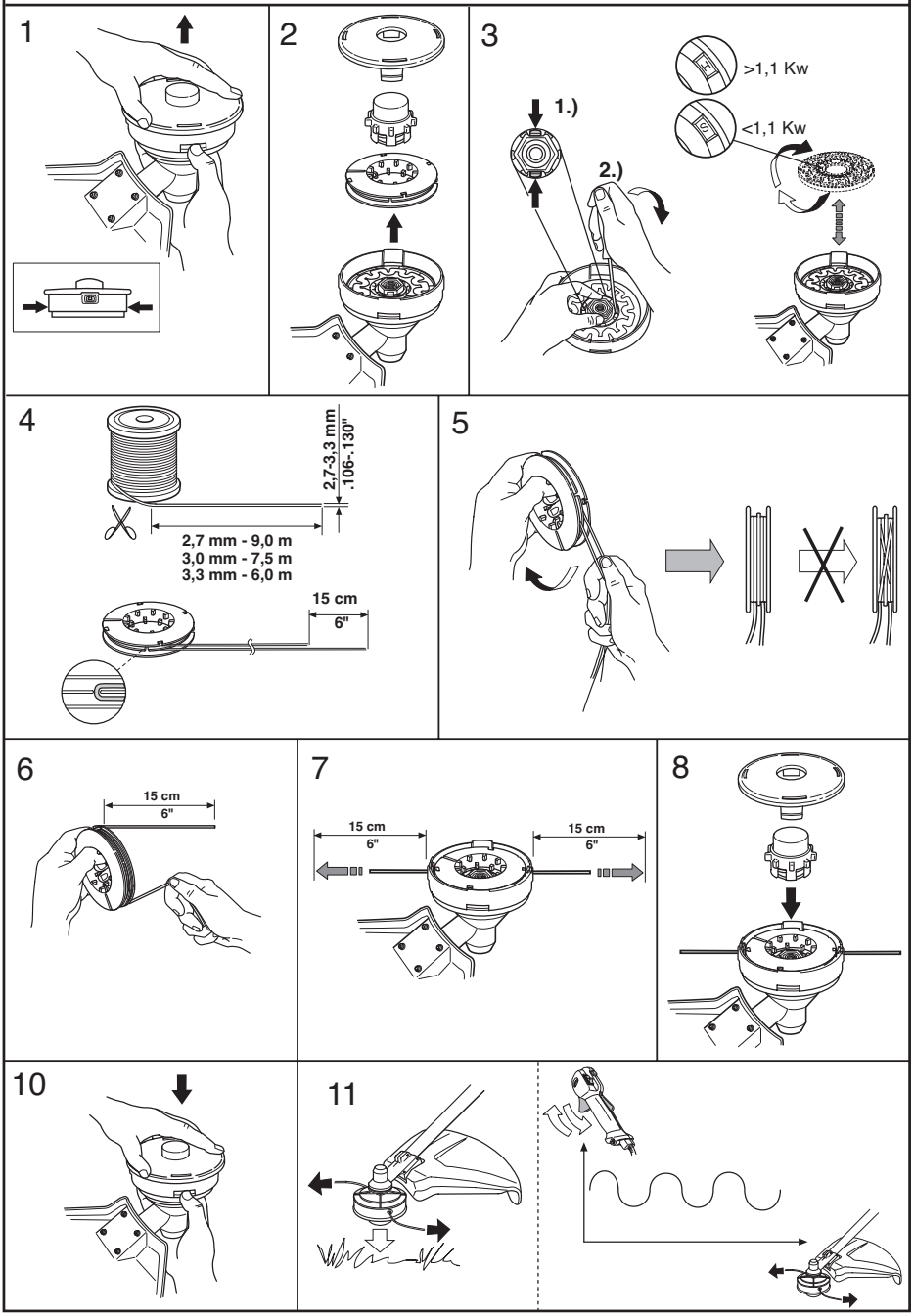
8



9

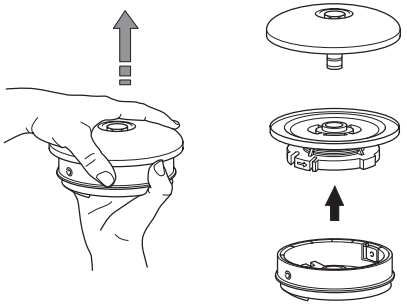


Auto 55

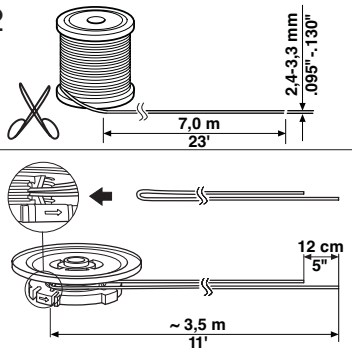

1
2
3
>1,1 Kw
<1,1 Kw
1.)
2.)
4
2,7-3,3 mm
.106-.130"
2,7 mm - 9,0 m
3,0 mm - 7,5 m
3,3 mm - 6,0 m
15 cm
6"
5
6
15 cm
6"
7
15 cm
6"
15 cm
6"
8
10
11

Trimmy SII

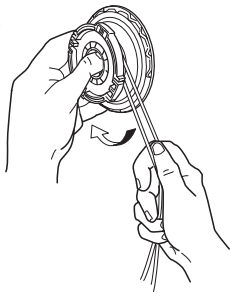
1



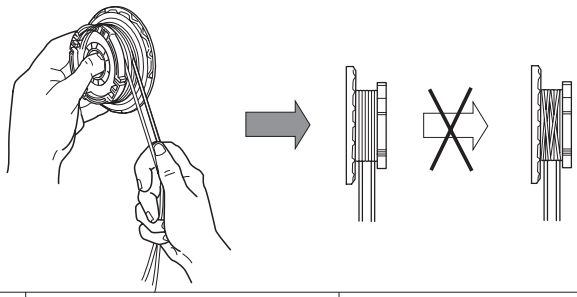
2



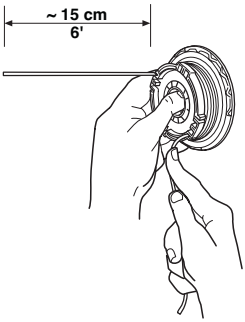
3



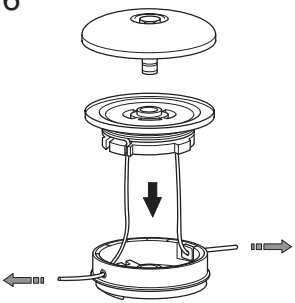
4



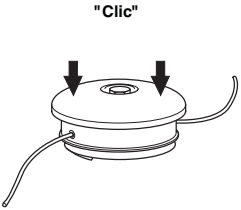
5



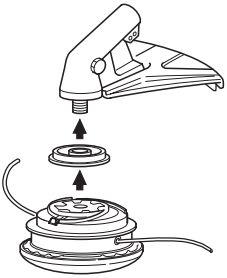
6



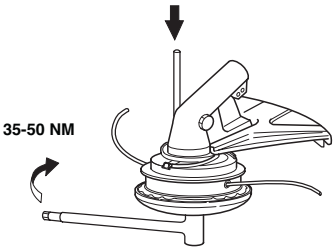
7



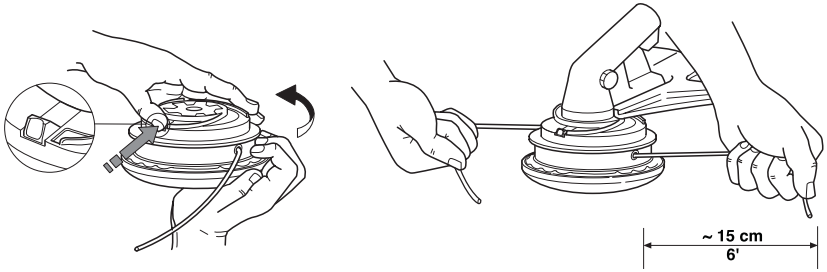
8



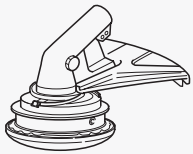
9



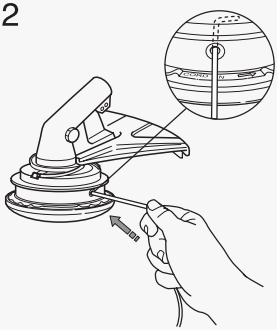
Trimmy SII



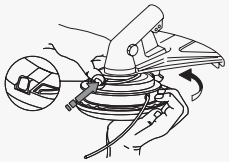
1



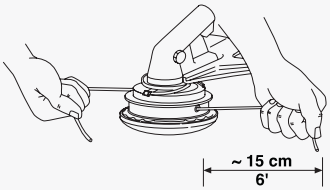
2



3

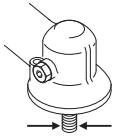


4

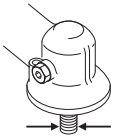


Alloy

1

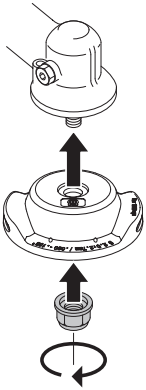


ø 2,0 - 2,4 mm/ .080-.095"

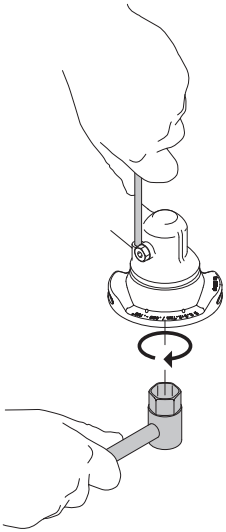


ø 2,0 - 3,3 mm/ .080- .130"

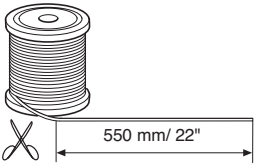
2

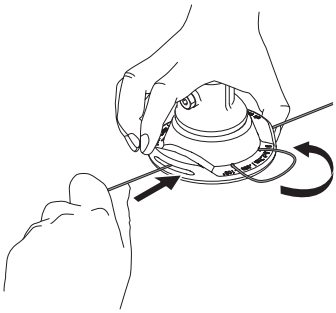


3

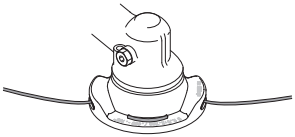


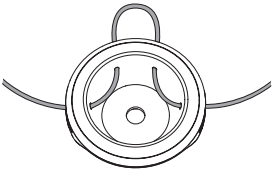
4





5





Husqvarna®

www.husqvarna.com

Originale instruktioner
Alkuperäiset ohjeet
Originale instruksjoner
Bruksanvisning i original

1155638-10

2019-10-08