



# Husqvarna®

## HA200, HA860

DA	Brugsanvisning	2-12
ET	Kasutusjuhend	13-23
FI	Käyttöohje	24-34
LT	Operatoriaus vadovas	35-45
LV	Lietošanas pamācība	46-56
NO	Bruksanvisning	57-67
SV	Bruksanvisning	68-78

## Indhold

Indledning.....	2	Vedligeholdelse.....	9
Sikkerhed.....	4	Tekniske data.....	10
Montering.....	7	EU-overensstemmelseserklæring.....	12
Drift.....	7		

## Indledning

### Produktbeskrivelse

Produktet er kun beregnet til at skære grene og kviste.

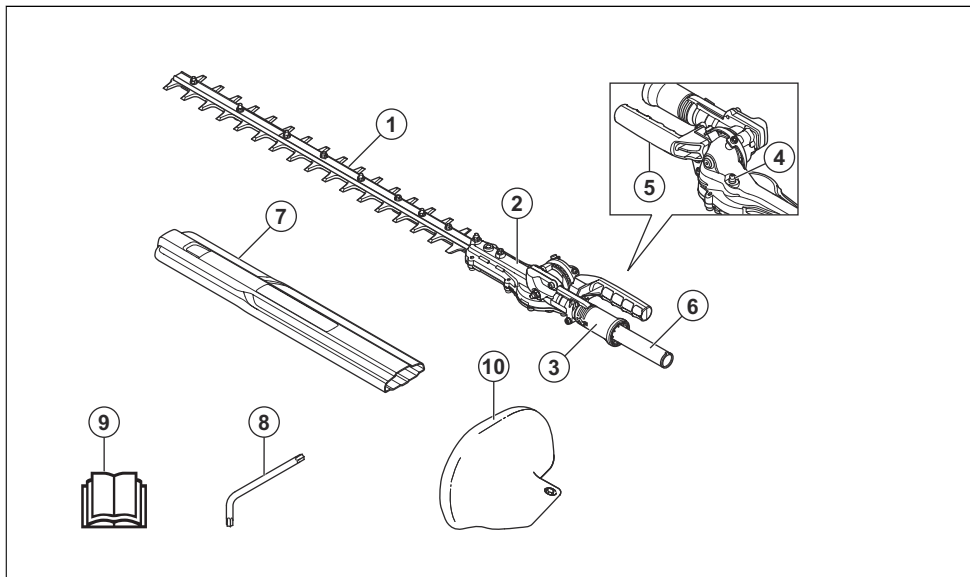
Vi forsøger hele tiden at videreudvikle vores produkter og forbeholder os derfor ret til ændringer af bl.a. form og udseende af produkterne uden forudgående varsel.

### Anvendelsesformål



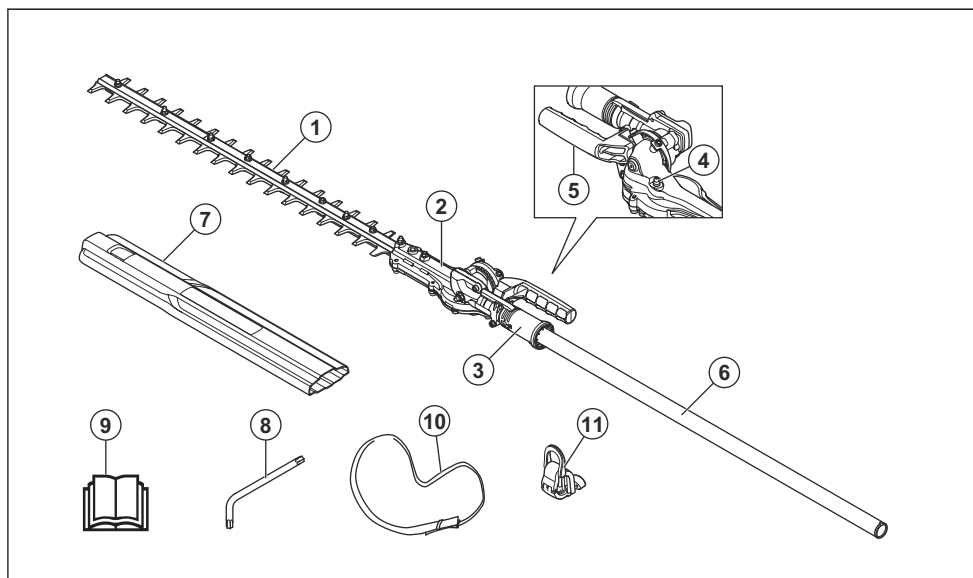
**ADVARSEL:** Dette tilbehør må kun bruges sammen med det produkt, det er beregnet til, se kapitlet Skæreudstyr i brugsanvisningen til produktet.

### Tilbehørsoversigt til HA200



- |                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 1. Klinge                         | 6. Skaft                |
| 2. Gearkasse                      | 7. Transportbeskyttelse |
| 3. Håndtag til positionsjustering | 8. Torxnøgle            |
| 4. Smørenippel                    | 9. Brugsanvisning       |
| 5. Håndtag                        | 10. Hånddagskærmning    |

## Tilbehørsoversigt til HA860



1. Klinge
2. Gearkasse
3. Håndtag til positionsjustering
4. Smørenippel
5. Håndtag
6. Skaft
7. Transportbeskyttelse
8. Torxnøgle
9. Brugsanvisning
10. Rygsækkele
11. Ophængskrog på sele

godkendt høreværn. Brug godkendt øjenværn.



Produktet er i overensstemmelse med gældende EF-direktiver.



Stand produktet helt, før du rører ved det skæreværktøjet.



Hold alle dele af kroppen på sikker afstand af varme overflader.



Pilmarkeringer, som viser grænser for håndtags placering.



Brug godkendte beskyttelseshandsker.



Brug altid kraftige, skridsikre støvler.

### Symboler på produktet



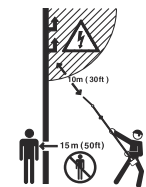
**ADVARSEL:** Vær forsigtig, og brug produktet korrekt. Dette produkt kan forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre.



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



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



Der er ingen elektrisk isolering i dette produkt. Hvis produktet kommer i kontakt med eller i nærheden af spændingsførende ledninger, kan det resultere i dødsfald eller alvorlige kvæstelser for operatøren. Elektricitet kan bevæge sig frem og tilbage mellem forskellige objekter i en kurve. Jo højere spændingen er, desto længere kan elektriciteten overføres. Elektriciteten kan også overføres gennem grene og andre emner, specielt hvis emnerne er våde. Hold altid en afstand på mindst 10 m/33 fod mellem produktet og højspændingsledninger. Sørg for, at der er slukket for strømmen, før du går i gang med at arbejde i nærheden af højspændingsledninger. Hold en afstand på minimum 15 m/50 fod til andre personer eller dyr under arbejdet.



Emission af støj og miljøpåvirkning i henhold til EU-direktiv 2000/14/EF og New South Wales' lovgivning om "Beskyttelse af miljøet (støjbegrensning) forordning 2017 ". Data

om emission af støj findes på maskinens mærkat og i kapitlet Tekniske data.

**Bemærk:** Andre symboler/etiketter på produktet refererer til specifikke krav for certificering på visse markeder.

## 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.

### Sikkerhedsinstruktioner for hækkeklippere med forlænget rækkevidde

- **Brug ikke hækkeklipperen med forlænget rækkevidde i dårligt vejr, specielt hvis der er risiko for lynnedslag.** Dette mindsker risikoen for at blive ramt af lynnedslag.
- **Brug aldrig hækkeklipperen med forlænget rækkevidde i nærheden af elektriske højspændingsledninger for at undgå livsfarlige stød.** Kontakt med eller brug i nærheden af højspændingsledninger kan forårsage alvorlig personskade eller elektrisk stød med døden som følge.
- **Brug altid to hænder til at betjene hækkeklipperen med forlænget rækkevidde.** Hold hækkeklipperen

med forlænget rækkevidde med begge hænder for at undgå at miste kontrollen.

- **Brug altid sikkerhedshjelm, når du bruger hækkeklipperen med forlænget rækkevidde over hovedet.** Faldende grene og stykker kan resultere i alvorlig personskade.

### Generelle sikkerhedsinstruktioner



**ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarsler og instruktioner.** Hvis man ignorerer advarsler og anvisninger, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig tilskadecomst.

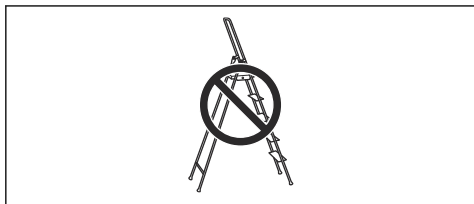
- Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået indholdet, inden du bruger produktet.
- Denne vejledning supplerer den vejledning, der var inkluderet med produktet. Oplysninger om andre procedurer fås i betjeningsvejledningen til din plæneklipper.
- Produktets oprindelige udformning må under ingen omstændigheder ændres uden producentens samtykke. Brug ikke et produkt, der ser ud til at være blevet ændret af andre, og brug altid originalt tilbehør. Ikke-autoriserede ændringer og/eller ikke-godkendt tilbehør kan medføre alvorlige skader eller døden for brugeren eller andre.

### Opbevar alle advarsler og instruktioner til senere brug

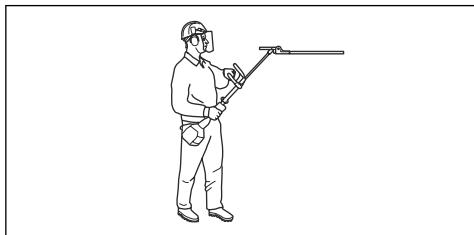
### Sikkerhedsinstruktioner for betjening

- Når du kommer ud for en situation, som gør dig usikker med hensyn til fortsat brug, skal du spørge en ekspert til råds. Henvend dig til din forhandler eller dit serviceværksted.

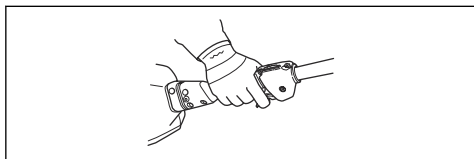
- Undgå al brug, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret til.
- Skærende værktøj. Berør ikke værktøjet uden først at slukke for motoren.
- Tillad aldrig børn at bruge maskinen.
- Sørg for, at ingen kommer nærmere end 15 meter under arbejdet.
- Lad aldrig andre bruge produktet, uden at du har sikret dig, at vedkommende har forstået indholdet i brugsanvisningen.
- Arbejd aldrig på en stige, stol, palle eller fra et andet højt sted, som ikke er helt stabilt.



- Sørg altid for, at du har en sikker og stabil arbejdsposition.
- Brug altid begge hænder til at holde produktet. Hold produktet på siden af kroppen.



- Anvend højre hånd til at betjene gashåndtaget.



- Sørg for, at hænder og fødder ikke kommer i nærheden af skæreudstyret, når motoren er i gang.
- Når motoren slukkes, skal du holde hænder og fødder væk fra skæreudstyret, indtil det er standset helt.
- Pas på grenstumper, som kan slynges væk under klipningen.
- Læg altid produktet på jorden, når du ikke arbejder med det.
- Skær ikke for nær ved jorden. Sten eller andre løse genstande kan blive slynget op.
- Undersøg arbejdsområdet med hensyn til fremmedlegemer såsom elledninger, insekter og dyr

etc. eller genstande, som kan skade skæreudstyret, f.eks. metalgenstande.

- Hvis et fremmedlegeme rammes, eller der opstår vibrationer, skal du straks standse produktet. Frakobl tændhætten fra tændrøret. Kontrollér, at produktet ikke er beskadiget. Reparer eventuelle skader.
- Skulle et eller andet sætte sig fast i knivene under arbejdets gang skal motoren slukkes og standse helt inden knivene rengøres. Frakobl tændhætten fra tændrøret.

## Sikkerhedsinstruktioner for hækkeklippertilbehør

- Hold alle dele af kroppen på afstand af klingerne. Fjern ikke afskåret materiale, og hold ikke materiale, der skal beskæres, mens klingerne er i bevægelse. Klingerne fortsætter med at bevæge sig, efter at maskinen er slukket. Et øjeblikvis uopmærksomhed under betjening af hækkeklipperen kan resultere i alvorlig personskade.
- Bær hækkeklipperen i håndtaget med klingerne standset, og pas på ikke at trykke på en kontakt. Bæres hækkeklipperen korrekt, reduceres risikoen for utilsigtet start og deraf følgende personskade forårsaget af klingerne.
- Når hækkeklipperen transporteres eller opbevares, skal klingebeskyttelsen altid være sat på. Korrekt håndtering af hækkeklipperen vil reducere risikoen for personskade forårsaget af klingerne.
- Når du fjerner fastsiddende materiale eller vedligeholder enheden, skal du sørge for, at alle kontakter er slået fra, og at netledningen er frakoblet. Uventet aktivering af hækkeklipperen, mens der fjernes fastsiddende materiale eller udføres vedligeholdelse, kan resultere i alvorlig personskade.
- Hold kun hækkeklipperen i de isolerede grebsoverflader, da skæreklingerne kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller produktets egen ledning. Hvis klinger kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan det medføre, at produktets fritliggende metaldele også bliver strømførende, og at brugeren får elektrisk stød.
- Hold alle ledninger og kabler væk fra klippeområdet. Ledninger og kabler kan være skjult i hække eller buske og kan ved et uheld blive skåret over af klingerne.
- Brug ikke hækkeklipperen i dårligt vejr, især ikke hvis der er risiko for lynnedslag. Dette mindsker risikoen for at blive ramt af lynnedslag.
- Brug aldrig hækkeklipperen med forlænget rækkevidde i nærheden af elektriske højspændingsledninger for at undgå livsfarlige stød. Kontakt med eller brug i nærheden af højspændingsledninger kan forårsage alvorlig personskade eller elektrisk stød med døden som følge.
- Brug altid to hænder til at betjene hækkeklipperen med forlænget rækkevidde. Hold hækkeklipperen med forlænget rækkevidde med begge hænder for at

undgå at miste kontrollen. Brug altid sikkerhedshjelm, når du bruger hækkeklipperen med forlænget rækkevidde over hovedet. Faldende grene og stykker kan resultere i alvorlig personskade.

## Personligt beskyttelsesudstyr



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

- Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader. Brug altid godkendt høreværn.
- Brug altid beskyttende, skridsikre støvler.



- Brug altid arbejdstøj og kraftige benklæder.
- Brug aldrig løstsiddende tøj eller smykker.
- Sørg for, at håret ikke hænger ned over skuldrene.

## Sikkerhedsanordninger på produktet



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

I dette afsnit forklares mere om produktets sikkerhedsfunktioner og deres formål, samt hvordan kontrol og vedligeholdelse skal udføres for at sikre, at de fungerer. Se anvisningerne i afsnittet *Indledning på side 2* for at se, hvor disse dele sidder på produktet.

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



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



**BEMÆRK:** Al service og reparation af maskinen kræver specialuddannelse. Dette gælder især produktets sikkerhedsudstyr.

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

## Sådan udføres en kontrol af klingerne

1. Stop motoren, og sørg for, at klingerne stopper.
2. Fjern tændhætten fra tændrøret.
3. Tag beskyttelseshandsker på.
4. Sørg for, at klingerne ikke er beskadigede eller bøje. Udskift altid en beskadiget eller bøjet klinge.
5. Sørg for, at skruerne til klingerne er spændt.

## Sådan kontrollerer du vinkelgearet og gearkassen



**ADVARSEL:** For at undgå forbrændinger skal du lade produktet køle af, før du rører ved vinkelgearet og gearkassen.

- Se efter skader og deformation.

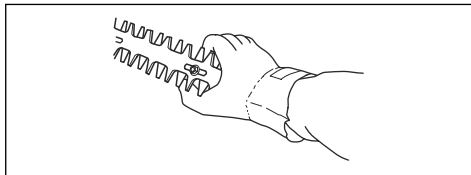
## Varm overflade

Efter arbejde med produktet bliver gearkassen varm. Rør ikke ved gearkassen for at forebygge skader.

## Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse

Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Stands altid produktet helt, og fjern tændrørshætten fra tændrøret, før der udføres vedligeholdelse på produktet. Sørg for, at skæreudstyret er standset helt.
- Transportbeskyttelsen skal altid sættes på skæreudstyret, når produktet ikke er i drift.
- Brug altid kraftige handsker ved vedligeholdelsesarbejde på skæreudstyret. Skæreudstyret er meget skarpt og kan forårsage personskade.



- Opbevar produktet i et aflåst område utilgængeligt for børn eller personer, som ikke er godkendt.
- Brug kun originale reservedele ved reparation.

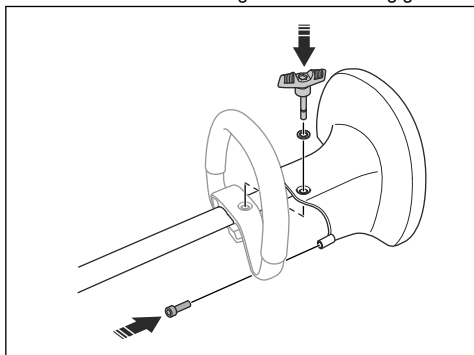
---

## Montering

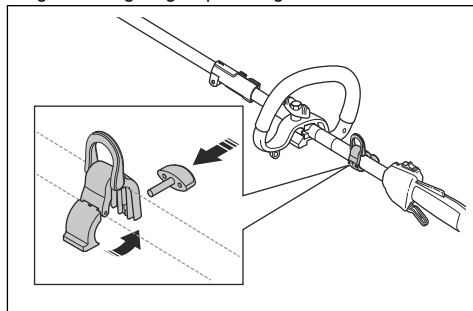
---

### Sådan monteres håndafskærmningen (HA200)

1. Monter håndafskærmningen med skruen og grebet.



2. Anbring selens ophængningskrog mellem gashåndtaget og loophåndtaget.



3. Isæt skruen for at fastgøre selens ophængskrog.
4. Juster placeringen af selens ophængskrog, indtil produktet er afbalanceret og nemt at bruge.

### Monter selens ophængningskrog (HA860)

1. Fjern skruen for at frigøre beslaget til selens ophængskrog.

---

## Drift

---

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

- Undersøg arbejdsområdet, og fjern løse genstande.
- Kontrollér skæreenheden. Se *Sådan udføres en kontrol af klingerne på side 6*.
- Sørg for, at gearhuset er smurt korrekt.
- Sørg for, at sikkerhedsanordningerne på produktet fungerer korrekt. Brug ikke produktet, medmindre alle sikkerhedsanordninger er monteret korrekt.
- Sørg for, at alle skruer og møtrikker er spændt.
- Sørg for, at alle dæksler er fastgjort korrekt og ikke er beskadiget, inden du starter produktet.
- Sørg for, at skæreenheden altid stopper, når motoren kører i tomgang.

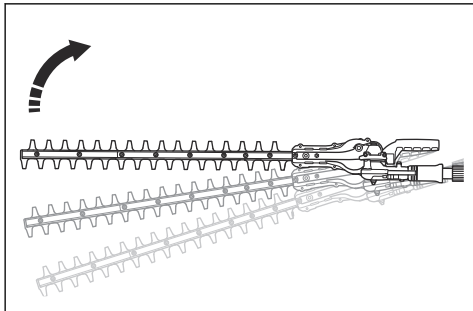
### Sådan udføres en kontrol, inden arbejdet påbegyndes

1. Undersøg arbejdsområdet. Fjern alle genstande, der kan slynges op.
2. Eftersø skæreenheden. Brug ikke klinger, der er beskadiget.
3. Kontrollér at produktet er i optimal stand. Kontrollér, at alle møtrikker og bolte er spændt.

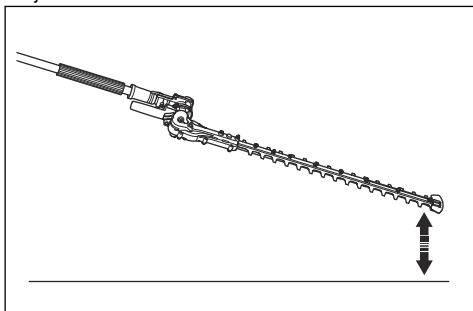
4. Kontrollér, at gearet er smurt korrekt. Se *Sådan smøres vinkelgearet og gearkassen på side 10* for at få vejledning.
5. Kontrollér, at skæreudstyret holder op med at bevæge sig, når gashåndtaget/strømdløseren slippes.
6. Brug kun produktet til det formål, det er beregnet til.
7. Kontrollér, at håndtaget og sikkerhedsfunktioner er i orden. Brug aldrig et produkt, som mangler dele eller er ændret i strid med specifikationerne.

## Betjening af produktet

1. Start tæt ved jorden, og bevæg produktet op langs hækken, når du beskærer siderne.



2. Juster hastigheden, så den passer til arbejdsmængden.
3. Pas på, at motoren ikke berører hækken.
4. Hold produktet tæt på kroppen for at opnå en stabil arbejdsstilling.
5. Sørg for, at spidsen af skæreudstyret ikke berører jorden.



6. Vær forsigtig, og arbejd langsomt, indtil alle grenene er beskåret korrekt.

## Sådan justeres vinklen på skæreenheden

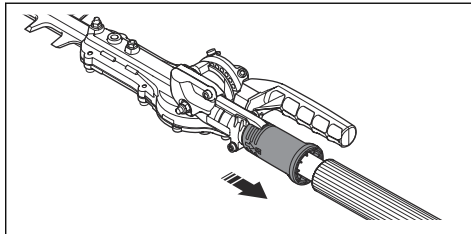
Skæreenheden kan justeres i 10 forskellige positioner.



**ADVARSEL:** Tag ikke fat omkring skæreenheden, når du skal indstille vinklen.

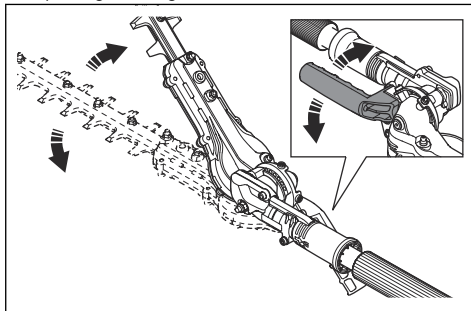
1. Lad motoren køre i tomgang, og sørg for, at skæreenheden ikke bevæger sig.

2. Træk ned i håndtaget til positionsjustering.

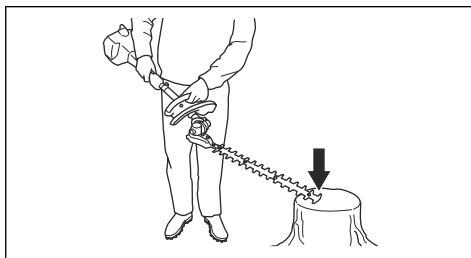


3. Vip skæreenheden til den korrekte position. Brug én af nedenstående procedurer.

a) Brug håndtaget.



b) Skub enden af skæreenheden mod en stabil overflade.



4. Slip håndtaget til positionsjustering for at låse skæreenheden.
5. Skub skæreenheden mod hækken for at sikre, at den er låst.

## Sådan justeres friktionen til vinkeljusteringen

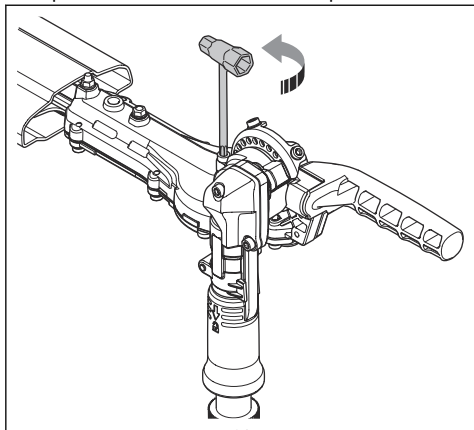


**ADVARSEL:** Betjen ikke skæreenheden, når du justerer friktionen.

1. Tryk på stopkontakten for at standse produktet.
2. Monter transportbeskyttelsen på skæreenheden.
3. Træk ned i håndtaget til positionsjustering.



4. Vip skæreenheden til den ønskede position.



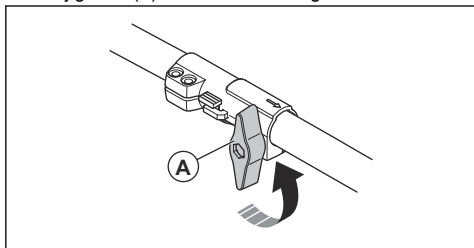
5. Juster skruen for at indstille friktionen.  
6. Placer skæreenheden i forskellige positioner for at afprøve friktionen.

## Sådan adskilles produktet før transport

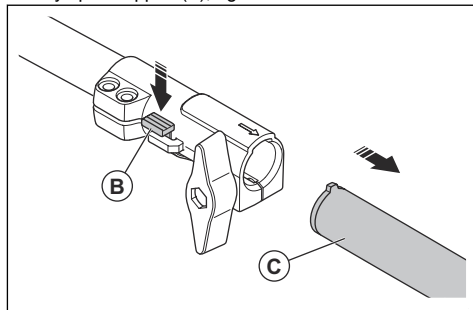


**ADVARSEL:** Start ikke produktet, når produktet er i transportposition.

1. Tryk på stopkontakten for at standse produktet.
2. Monter transportbeskyttelsen på skæreudstyret.
3. Drej grebet (A) for at løsne koblingen.



4. Tryk på knappen (B), og hold den inde.



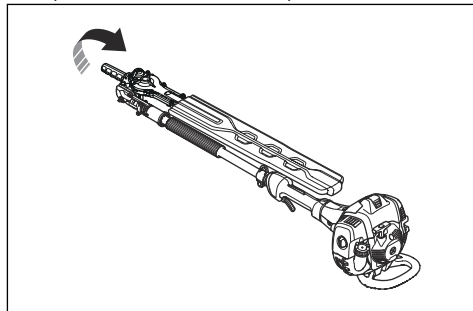
5. Træk skæreudstyret (C) lige ud af koblingen.
6. Sørg for, at skæreudstyret produktet ikke kan bevæge sig under transporten.

## Sådan sættes produktet i transportposition



**ADVARSEL:** Start ikke produktet, når produktet er i transportposition.

1. Tryk på stopkontakten for at standse produktet.
2. Monter transportbeskyttelsen på skæreenheden.
3. Træk ned i håndtaget til positionsjustering.
4. Vip skæreenheden, så den er parallel med akslen.



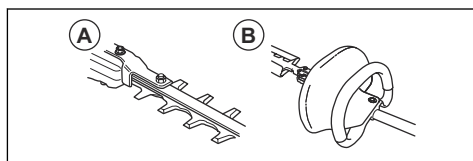
## Vedligeholdelse

### Indledning

Nedenfor følger nogle generelle vedligeholdelsesinstruktioner. Hvis du har brug for yderligere oplysninger, kan du kontakte serviceværkstedet.

### Sådan vedligeholdes tilbehøret

#### Sådan udføres dagligt vedligeholdelsesarbejde



1. Kontrollér, at klingerne (A) ikke bevæger sig, når gashåndtaget/strømdløseren slippes, eller med chokeren i startgasposition.
2. Kontrollér, at håndafskærmningen (B) (HA200) ikke er beskadiget. Afskærmningen udskiftes om nødvendigt.

## Sådan udføres generel vedligeholdelse

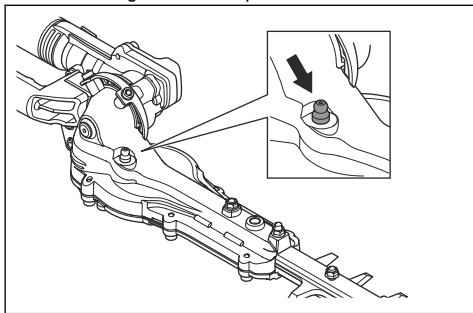
### Sådan smøres vinkelgearet og gearkassen



**ADVARSEL:** For at undgå forbrændinger skal du lade produktet køle af, før du rører ved vinkelgearet og gearkassen.

**Bemærk:** Nye produkter skal først fyldes med fedt efter ca. 20 driftstimer.

- Brug Husqvarna specialfedt. Spørg serviceforhandleren for at få yderligere oplysninger.
- Tilsæt fedt gennem fedtniplen.



**BEMÆRK:** Fyld ikke gearkassen helt op.

### Sådan rengøres og smøres klingerne

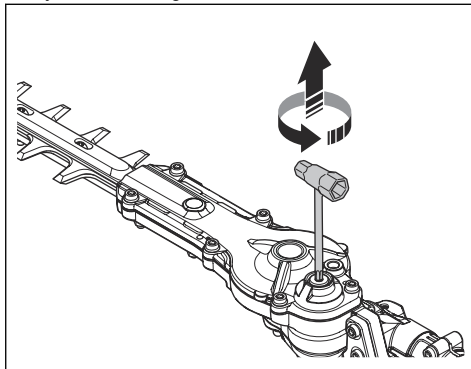
1. Rengør knivene for uønskede materialer før og efter brug af produktet.

2. Smør klingerne før længere tids opbevaring.

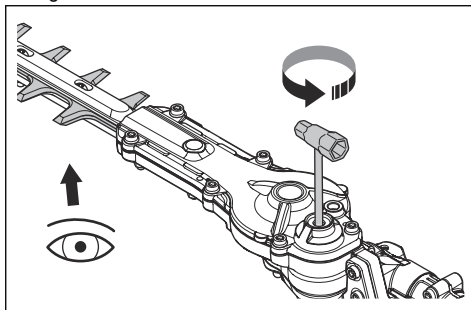
**Bemærk:** Spørg serviceforhandleren for at få yderligere oplysninger om anbefalede rengøringsmidler og smøremidler.

### Sådan efterses klingerne

1. Fjern skruen fra gearkassen.



2. Sæt ring- og gaffelnøglen i gearkassen, og drej den med uret og mod uret. Sørg for, at knivene bevæger sig frit.



3. Undersøg knivenes ægge for skader og defekter.
4. Brug en fil til at fjerne ujævnheder på knivene.
5. Monter i modsat rækkefølge.

## Tekniske data

### Tekniske data for benzindrevet produkt

	HA200	HA860
<b>Vægt</b>		
Vægt, kg	2,4	2,7
<b>Knive</b>		

	HA200	HA860
Type	Dobbelt	Dobbelt
Skærelængde, mm	600	600
Skærehastighed, klip/min.	4400	4400
<b>Støjemissioner</b>		
Lydeffektniveau, målt dB (A)	109	110
Lydeffektniveau, garanteret $L_{WA}$ dB (A)	110	110
<b>Støjniveauer<sup>1</sup></b>		
Ækivalent lydtryksniveau ved brugerens øre, målt i henhold til EN15503 dB(A):		
Udstyret med godkendt tilbehør (original)	97	96
<b>Vibrationsniveauer<sup>2</sup></b>		
Ækvivalente vibrationsniveauer ( $a_{hv,eq}$ ) i håndtag målt i henhold til EN ISO 22867, $m/s^2$		
Udstyret med godkendt tilbehør (original), venstre/højre	9,4/5,3	7,5/5,5

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

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

---

# EU-overensstemmelseserklæring

---

## EU-overensstemmelseserklæringen – til benzindrevne produkter

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:

+46-36-146500, erklærer, at hækkeklippertilbehør

Husqvarna HA200, HA860 med serienumre fra 2020 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. juni 2011 om "begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr" **2011/65/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 for benzindrevet produkt på side 10*.

Der er anvendt følgende standarder:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 10517:2019, EN ISO 50581:2012, CISPR 12:2009**

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,  
SE-750 07 Uppsalahar foretaget frivillig  
typegodkendelse for Husqvarna AB. Certifikatet har  
nummer: **SEC/20/2548**.

Huskvarna, 2020-03-24



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

## Sisukord

Sissejuhatus.....	13	Hooldamine.....	20
Ohutus.....	15	Tehnilised andmed.....	21
Kokkupanek.....	18	EÜ vastavusdeklaratsioon.....	23
Töö.....	18		

## Sissejuhatus

### Toote kirjeldus

See toode on ette nähtud ainult okste lõikamiseks.

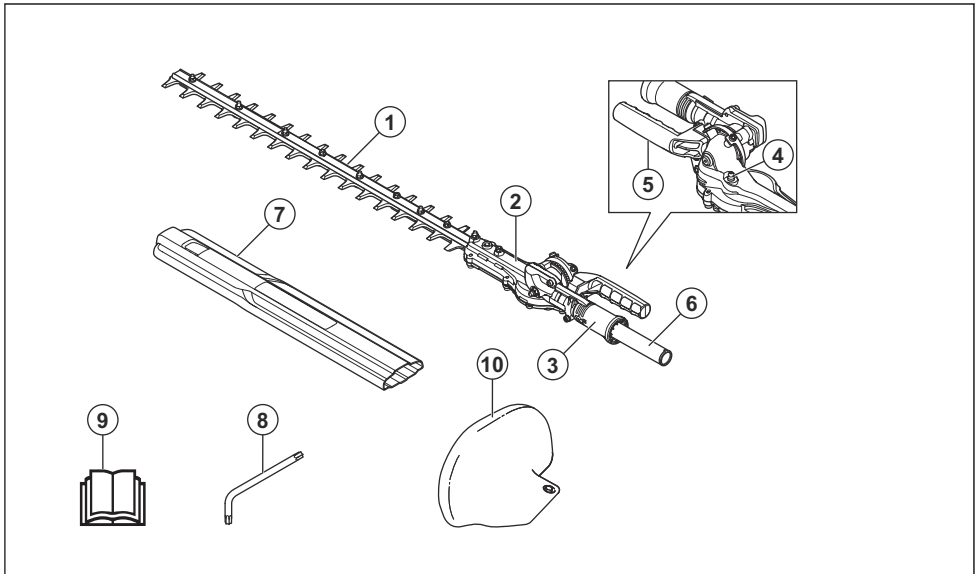
Tegeleme pidevalt oma toodete edasiarendamisega ning seetõttu jätame endale õiguse muuta toodete disaini ja välimust ilma sellest ette teatamata.

### Kasutusotstarve



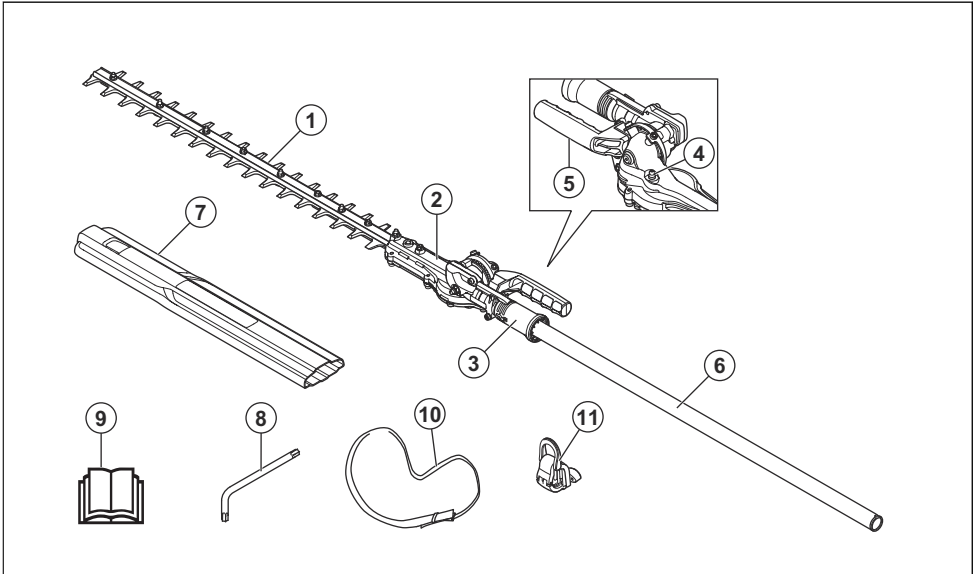
**HOIATUS:** Seda lisatarvikut võib kasutada ainult koos sellele sobiva tootega, vt lisatarviku peatükki toote kasutusjuhendis.

### Lisatarviku HA200 ülevaade



1. Lõiketera
2. Käigukast
3. Asendi kohandamise käepide
4. Määrdenippel
5. Käepide
6. Vars
7. Transportkaitse
8. Torx-võti
9. Kasutusjuhend
10. Käekaitse

## Lisatarviku HA860 ülevaade



1. Lõiketera
2. Käigukast
3. Asendi kohandamise käepide
4. Määrdenippel
5. Käepide
6. Vars
7. Transportkaitse
8. Torx-võti
9. Kasutusjuhend
10. Rakmed
11. Rakmete riputuskonks

heakskiidetud kõrvaklappe. Kandke heakskiidetud kaitseprille.



See seade vastab kehtivate EÜ direktiivide nõuetele.



Enne lõikeseade katsumist seisake toode täielikult.



Hoidke kõik kehaosad kuumadest pindadest eemal.



Nooled, mis näitavad käepideme asendipiire.



Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.



Kandke vastupidavaid libisemiskindlaid jalanõusid.

### Sümbolid tootel



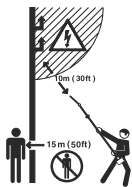
HOIATUS! Olge ettevaatlik ja kasutage toodet õigesti. Seade võib põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute ohtliku kehavigastuse või surma.



Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend tähelepanelikult läbi ja veenduge, et oleksite juhistest aru saanud.



Kohtades, kus teile võib peale kukkuda esemeid, kasutage kaitsekiivrit. Kandke



Sellel tootel puudub elektriisolatsioon. Kui toode satub kõrgepingeliinide lähedale või puutub nendega kokku, võib see põhjustada ohtlikku kehavigastuse või kasutaja surma. Elekter võib eri esemete vahel liikuda kõverana. Mida kõrgem on pinge, seda kaugemale võib elektrivool liikuda. Elektrit võivad juhtida ka oksad ja muud esemed, eriti juhlul, kui ese on märg. Toote ja kõrgepingeliinide vahel peab alati olema vähemalt 10-meetrine vahemaa. Veendu, et toide oleks välja lülitatud enne tööga alustamist liinide läheduses. Töö ajal hoiduge inimestest ja loomadest vähemalt 15 meetri kaugusele.



Keskonda paisatava müra tase vastab Euroopa direktiivi 2000/14/EÜ ja Uus Lõuna-Walesi seaduse „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ nõuetele. Mürataseme

andmed on toodud seadme sildil ja peatükis Tehnilised andmed.

**Märkus:** Ülejäänud tootel toodud sümbolid/tähised vastavad erinevates riikides kehtivatele sertifitseerimisnõuetele.

## Ohtus

### Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus“, „ettevaatus“ ja „märkus“ juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.



**HOIATUS:** Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.



**ETTEVAATUST:** Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

**Märkus:** Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

### Teleskoopvarrega hekilõikurite ohutuseeskirjad

- **Ärge kasutage teleskoopvarrega hekilõikurit halva ilmaga (eriti äikesetorni ajal).** See vähendab pikselöögi ohtu.
- **Elektrilöögi ohu vähendamiseks ärge kasutage teleskoopvarrega hekilõikurit elektriliinide lähedal.** Kokkupuude elektriliinidega või nende lähedal töötamine võib põhjustada raskeid kehavigastusi või surmava elektrilöögi.
- **Hoidke teleskoopvarrega hekilõikurit kasutamisel alati kahe käega.** Hoidke teleskoopvarrega hekilõikurit mõlema käega, et vältida selle üle kontrolli kaotamist.
- **Kui kasutate teleskoopvarrega hekilõikurit pea kohal, kandke peas alati kiivrit.** Kukkuv praht või põhjustada raskeid kehavigastusi.

### Üldised ohutuseeskirjad



**HOIATUS: Lugege kõik ohutusalsed hoiatused ja kõik juhised läbi.** Hoiatuste ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

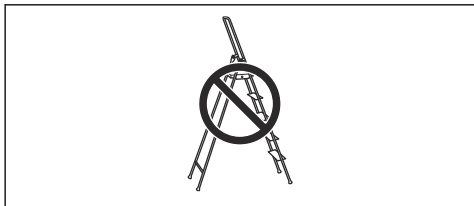
- Lugege enne lõikeosa kasutamist kasutusjuhend tähelepanelikult läbi ja veenduge, et oleksite juhistest aru saanud.
- Need juhised täiendavad tootega kaasas olevaid juhiseid. Muude protseduuride osas kasutage palun toote kasutusjuhendeid.
- Lisatarviku algset konstruktsiooni ei tohi ilma tootja loata muuta. Ärge kasutage lisatarvikut, kui tundub, et teised on seda muutnud, ja kasutage alati originaalisavarustust. Lubamatud muudatused ja varuosad võivad põhjustada kasutaja ja teiste isikute raskeid või isegi eluohtlikke kehavigastusi.

### Hoidke kõik ohutusalsed märkused ja juhised edasiseks kasutamiseks alles

#### Ohutusjuhised kasutamisel

- Kui olukord on tundmatu, katkesta töö ja palu spetsialistidelt abi ja nõu. Võta ühendust edasimüüja või hoolduspunktiiga.
- Ära tee tööd, milleks sul puudub väljaõpe või kogemused.
- Lõikeseade Ärge viige seadet teise kohta, kui mootor pole välja lülitatud.
- Ärge kunagi lubage lastel toodet kasutada.
- Jälgi, et töötamise ajal ei tuleks keegi lähemale kui 15 m.
- Ära luba kellelgi toodet kasutada enne, kui oled kindel, et ta on kasutamispõetuse sisust aru saanud.

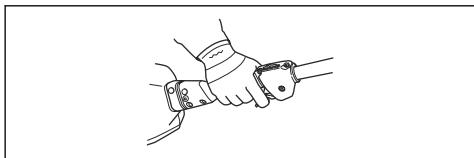
- Ära kunagi tööta redelil, toolil või muus kõrges asendis, mis ei ole täielikult fikseeritud.



- Jälgi alati, et sul oleks kindel ja püsiv jalgealune.
- Kasutage toote hoidmiseks alati kahte kätt. Hoia toodet oma keha kõrval.



- Kasutage gaasi kontrollimiseks paremat kätt.



- Jälgige, et teie käed-jalad ei satuks mootori töötamise ajal löikeosa lähedale.
- Hoidke pärast mootori välja lülitamist käed-jalad löikeosast eemal, kuni terad seisma jäävad.
- Jälgi, et lõigatud oksajupid sinu pihta ei paiskuks.
- Aseta toode alati maapinnale, kui sa sellega ei tööta.
- Ärge lõigake seadmega liiga maapinna lähedalt. Kivid ja muud lahtised esemed võivad eemale paiskuda.
- Enne tööle hakkamist uuri oma tööala, kas seal pole kõrvalisi esemeid, elektrijuhtmeid, putukaid ja loomi, metallist esemeid ja muud, mis võib kahjustada löikeosa.
- Võõrkehadega kokkupõrkamise või vibratsiooni ilmlemise korral peatage seade viivitamatult. Eemaldage süüteküünlal kate süüteküünlast. Kontrollige, et seade pole kahjustatud. Parandage vajadusel.
- Kui töö käigus kiilub midagi lõiketerade vahele, tuleb enne lõiketerade puhastamist mootor välja lülitada ja oodata, kuni see on täielikult seiskunud. Lahuta süüteküünlal kate süüteküünlast.

## Ohutuseeskirjad hekilõikurseadete jaoks

- Hoidke kõik kehaosad lõiketerast eemal. Ärge eemaldage lõigatud materjali või hoidke lõigatavat materjali sel ajal, kui terad veel liiguvad. Lõiketerad pöörlevad pärast masina seiskamist edasi. Hetkeline tähelepanematus hekilõikuri kasutamise ajal võib lõppeda tõsiste kehavigastustega.
- Kandke hekilõikur käepidemest hoides, lõiketerad peatatuna ja veenduge, et te ei puuduta toitelüliteid. Kandes hekilõikur õigesti, vähendate tahtmatu käivitamise ohtu ja võimalust tekitada lõiketeradega kehavigastusi.
- Hekitrimmeri transportimise või hoistumise ajal katke lõiketera alati spetsiaalse kattega. Hekitrimmeri nõuetekohane käsitsemine vähendab võimalike kehavigastuste ohtu, mida lõiketerad võivad põhjustada.
- Kui eemaldate kinnikiilunud materjali või hooldate seadet, veenduge, et kõik toitelülitid on välja lülitatud ja toitejuhe on lahti ühendatud. Hekilõikuri ootamatu käivitamine kinnikiilunud materjali eemaldamisel või seadme hooldamisel võib põhjustada raskeid kehavigastusi.
- Hoidke hekilõikurit ainult isoleeritud haardepindadest, sest lõiketera võib kokku puutuda peidetud juhtmete või seadme enda toitejuhtmega. Kui lõiketerad puutuvad kokku pinge all olevate juhtmetega, võivad hekilõikuri metallosad seejärel samuti pingele alla sattuda ning kasutajale elektrilöögi anda.
- Hoidke kõik toitejuhtmed ja -kaablid löikealast eemal. Hekis või pöösas olev toitejuhe või -kaabel võib jääda varjatuks ja tekkida oht selle tahtmatuks kahjustamiseks lõiketeraga.
- Ärge kasutage hekilõikurit halva ilmaga, eriti äikesetormi ohu korral. See vähendab pikselöögi ohtu.
- Elektrilöögi ohu vähendamiseks ärge kasutage teleskoopvarrega hekilõikurit elektriliinide lähedal. Kokkupuude elektriliinidega või nende lähedal töötamine võib põhjustada raskeid kehavigastusi või surmava elektrilöögi.
- Hoidke teleskoopvarrega hekilõikurit kasutamisel alati kahe käega. Hoidke teleskoopvarrega hekilõikurit mõlema käega, et vältida selle üle kontrolli kaotamist. Kui kasutate teleskoopvarrega hekilõikurit pea kohal, kandke peas alati kiivrit. Kukkuv praht või põhjustada raskeid kehavigastusi.

### Isikukaitsevahendid



**HOIATUS:** Enne toote kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Pikaajaline müra võib tekitada püsiva kuulmiskahjustuse. Kandke alati heakskiidetud kõrvaklappe.



- Kandke alati kaitsvaid ja libisemiskindlaid saapaid



- Kasuta alati tööriistust ja tugevaid pikki pükse.
- Ära kannu kunagi lotendavaid rõivaid ega ehteid.
- Jälgi, et lahtised juukseid ei ripuks õlgadel.

## Toote ohutusseadised



**HOIATUS:** Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

Selles alalõigus kirjeldatakse masina turvavarustust, selle otstarvet ning kuidas läbi viia kontrollid ja hooldust, tagamaks masina nõuetekohane töö Peatükist *Sissejuhatus lk 13* näete, kus nad teie seadmel paiknevad.

Kui seadet ei hooldata õigesti ja korrapäraselt ning seadet ei paranda asjatundja, võib seadme tööiga lüheneda ja tekkida õnnetuste oht. Kui vajate täiendavat infot, pöörduge lähimasse teenindusse.



**HOIATUS:** Ärge kasutage seadet, kui selle turvavarustus pole täiesti korras. Ohutusvarustust tuleb käesolevas lõigus toodud eeskirjade kohaselt hooldada ja kontrollida. Kui seade ei vasta ohutusnõuetele, laske see parandada hooldustöökojas.



**ETTEVAATUST:** Seadme hooldus ja parandamine nõuab eraldi väljaõpet. Eriti oluline on see seadme ohutusvarustuse puhul. Kui seade ei vasta allpool toodud nõuetele, vii see hoolduspunkti. Meie toodetele on tagatud professionaalne hooldus ja parandus. Kui seadme müüja ei

tegele hooldusega, paluge teda juhatada teid lähimasse hoolduspunkti.

## Lõiketerade kontrollimine

1. Seisake mootor ja veenduge, et lõiketera oleks täielikult peatunud.
2. Eemaldage süüteküünla kate süüteküünalt.
3. Pange kätte kaitsekindad.
4. Veendu, et lõiketerad poleks kahjustatud või kõverad. Kahjustatud või väändunud lõikeosa tuleb alati välja vahetada.
5. Veendu, et terade kruvid oleksid pingutatud.

## Nurkreduktori ja käigukasti kontrollimine



**HOIATUS:** Lase tootel jahtuda, et vältida põletusi nurkreduktori ja käigukasti puudutamisel.

- Otsige kahjustusi ja deformatsioone.

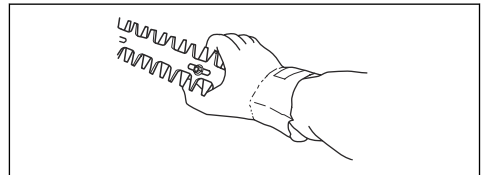
## Kuum pind

Seadme kasutamisel muutub käigukast tuliseks. Vigastuste vältimiseks ärge käigukasti katsuge.

## Ohutusjuhised hooldamisel

Enne toote kasutamist loe läbi järgnevad hoiatused.

- Enne seadme hooldamist peatage seade alati täielikult ning eemaldage süüteküünla kate süüteküünalt. Veenduge, et lõikeosa oleks täielikult peatunud.
- Kui te seadet ei kasuta, paigaldage lõikeosale alati transportkaitse.
- Lõikeosa hooldades kandke alati tugevaid kindaid. Lõikeosa on väga terav ja võib põhjustada vigastusi.

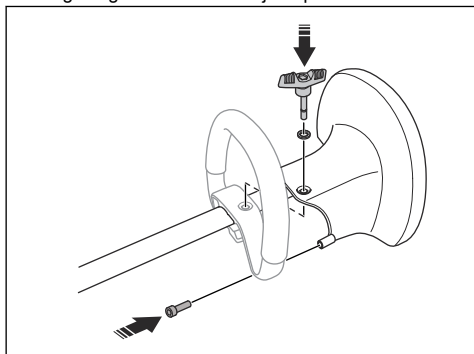


- Hoidke seadet lukustatud kohas, kus sellele ei pääse juurde lapsed ega volitamata isikud.
- Parandamisel kasutage ainult originaalvaruosi.

## Kokkupanek

### Käekaitse paigaldamine (HA200)

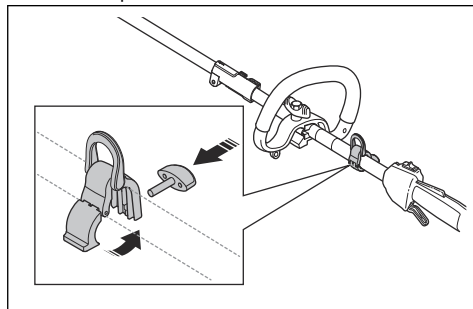
1. Paigaldage käekaitse kruvi ja nupu abil.



### Rakmete tugikonksu paigaldamine (HA860)

1. Eemaldage kruvi, et vabastada rakmete tugikonksu hoidik.

2. Pange rakmete tugikonks gaasikäepideme ja silmuskäepideme vahele.



3. Rakmete tugikonksu kinnitamiseks paigaldage kruvi.
4. Reguleerige rakmete riputuskonksu asendit, kuni seade on tasakaalus ja lihtsasti kasutatav.

## Töö

### Ettevalmistused enne toote kasutamist

- Vaadake tööala üle ja eemaldage lahtised objektid.
- Kontrollige löikeosa. Vt jaotist *Lõiketerade kontrollimine lk 17*.
- Veenduge, et ülekanne oleks õigesti määritud.
- Veenduge, et toote ohutusseadised oleksid töökorras. Ärge kasutage toodet, kui kõik ohutusseadised pole õigesti paigaldatud.
- Veenduge, et kõik kruvid ja mutrid oleksid pingutatud.
- Enne toote käivitamist veenduge, et kõik katted oleksid õigesti paigaldatud ja kahjustusteta.
- Veenduge, et löikeosa seiskuks, kui mootor töötab tühikäigu pöörete arvu.

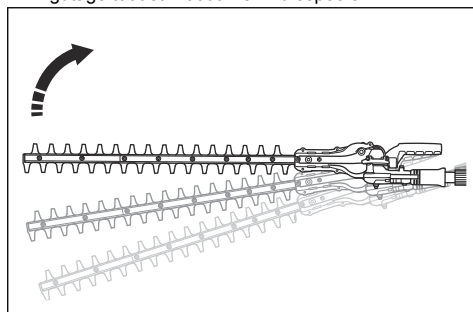
### Enne käivitamist kontrollige järgmist

1. Uurige tööala. Kõrvaldage kõrvalised esemed, mis võivad eemale paiskuda.
2. Kontrollige löikeosa. Ärge kasutage kahjustatud lõiketerasid.
3. Kontrollige, et toode oleks täiesti korras. Kontrollige, et kõik mutrid ja poldid oleksid korralikult pingutatud.
4. Veenduge, et ülekanne on nõuetekohaselt määritud. Juhiseid vt *Nurkredukti ja käigukasti määrimine lk 20*.

5. Veenduge, et lõiketerad peatuvad, kui gaasihoo/ toitelüliti lahti lastakse.
6. Kasutage seadet ainult ettenähtud otstarbel.
7. Kontrollige, et käepidemed ja turvadetailid oleksid korras. Ärge kasutage toodet, kui sellel puudub mõni osa või midagi on muudetud, nii et see ei vasta enam tehnilistele näitajatele.

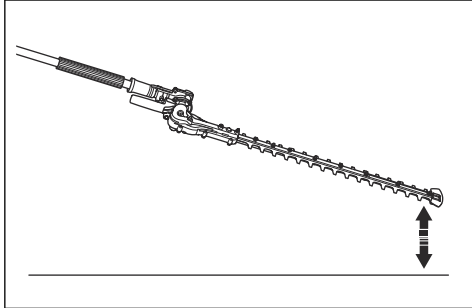
### Toote kasutamine

1. Kui lõikate heki külgi, alustage maapinna lähedalt ja liigutage toodet mööda hekki ülespoole.



2. Reguleerige kiirust vastavalt töökoormusele.
3. Jälgige, et mootor ei puudutaks hekki.

4. Stabiilse tööasendi hoidmiseks hoidke toodet keha lähedal.
5. Jälgige, et lõikeosa ots ei puudutaks maad.



6. Olge ettevaatlik ja töötage aeglaselt, kuni kõik oksad on õigesti lõigatud.

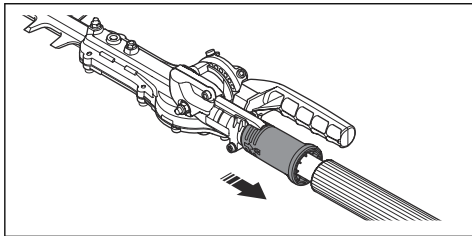
## Lõikeosa kaldenurga reguleerimine

Lõikeosa saab seadistada 10 erinevasse asendisse.

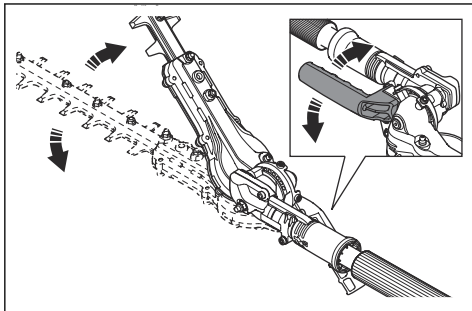


**HOIATUS:** Ära hoi lõikeosast kinni, kui seadistad nurka.

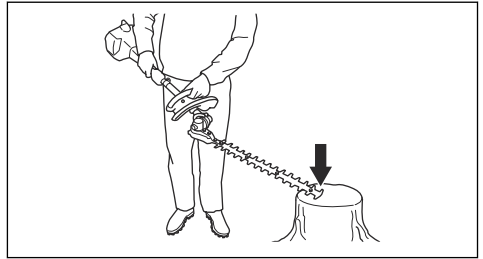
1. Lase mootoril töötada tühikäigul ja veendu, et lõikeosa ei liiguks.
2. Tõmmake asendi reguleerimise käepide alla.



3. Kalluta lõikeosa õigesse asendisse. Kasuta ühe järgmistest meetoditest.
  - a) Kasuta käepidet.



- b) Lükka lõikeosa ots vastu kindlat pinda.



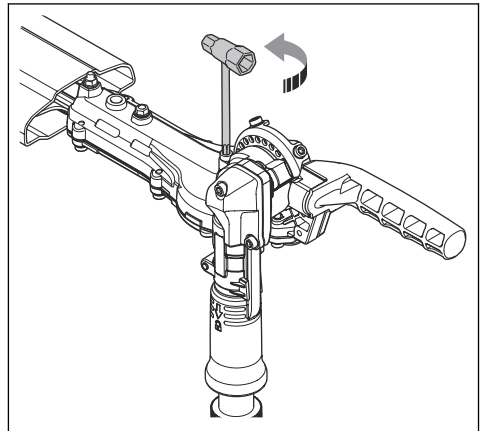
4. Lõikeosa lukustamiseks vabasta asendi reguleerimise käepide.
5. Lükka lõikeosa vastu hekki, et veenduda, kas see on lukustunud.

## Hõõrdumise reguleerimine nurga reguleerimisel



**HOIATUS:** Ära tööta lõikeosaga, kui seadistad hõõrdumist.

1. Toote väljalülitamiseks vajuta väljalülitamise lülitit.
2. Paigalda lõikeosa transportkaitse.
3. Tõmmake asendi reguleerimise käepide alla.
4. Kalluta lõikeosa vajalikku asendisse.



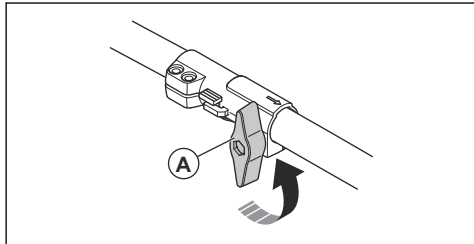
5. Reguleeri kruvisid, et seadistada hõõrdumist.
6. Seadista lõikeosa teise asendisse, et proovida hõõrdumist.

## Toote ohutu lahtivõtmine transportimise ajaks

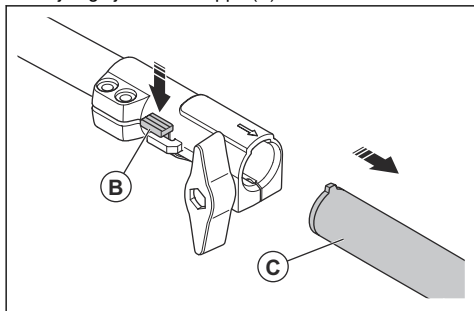


**HOIATUS:** Ärge käivitage toodet, kui see on transportasendis.

1. Toote väljalülitamiseks vajuta väljalülitamise lülitiit.
2. Paigaldage löikeosa transportkaitse.
3. Keerake nuppu (A), et avada liitmik.



4. Vajutage ja hoidke nuppu (B).



5. Tõmmake löikeosa (C) liitmikust otse välja.

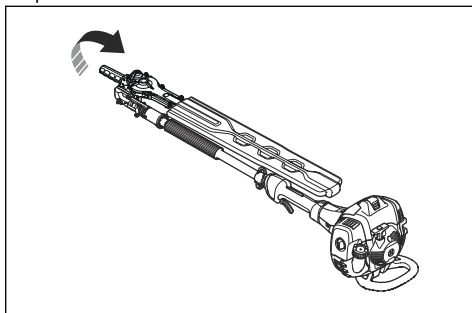
6. Veenduge, et löikeosa ja seade oleksid transportimise ajal paigal.

## Muruniiduki seadmine transportasendis



**HOIATUS:** Ärge käivitage toodet, kui see on transportasendis.

1. Toote väljalülitamiseks vajuta väljalülitamise lülitiit.
2. Paigalda löikeosa transportkaitse.
3. Tõmmake asendi reguleerimise käepide alla.
4. Pane löikeosa kokku, et see oleks varrega paralleelne.



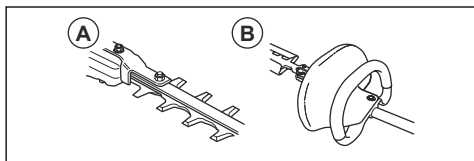
## Hooldamine

### Sissejuhatus

Allpool on toodud üldised hoolduseeskirjad. Täpsema teabe saamiseks pöörduge hooldustöökotta.

### Löikeosa hooldamine

#### Igapäevane hooldus



1. Kontrollige, et lõiketerad (A) ei liiguks, kui gaasihoob/toitelüliti vabastatakse või õhuklapp on algasendis.
2. Kontrollige, kas käekaitse (B) (HA200) on korras. Kui vaja, vahetage käekaitse.

### Üldine hooldamine

#### Nurkreduktori ja käigukasti määrimine

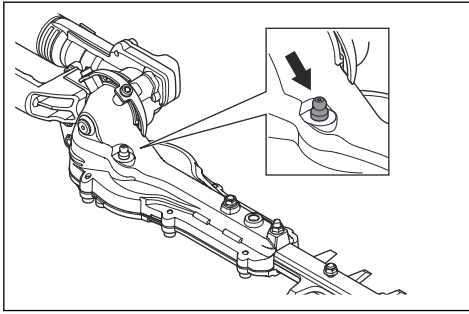


**HOIATUS:** Lase tootel jahtuda, et vältida põletusi nurkreduktori ja käigukasti puudutamisel.

**Märkus:** Uued tooted täidetakse esimest korda määrdega pärast ligikaudu 20 töötundi.

- Kasutage Husqvarna spetsiaalset määret. Lisateabe saamiseks võtke ühendust hooldusesindajaga.

- Lisage määret läbi määrdenipli.



**ETTEVAATUST:** Ära täida käigukasti täielikult.

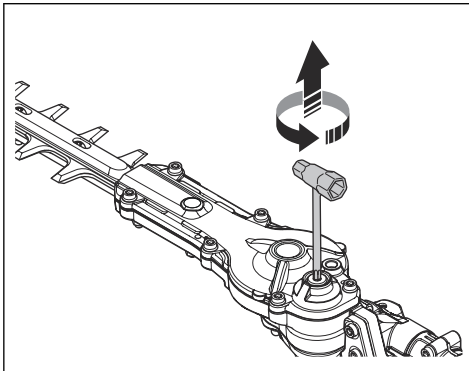
## Lõiketerade puhastamine ja määrimine

1. Puhastage lõiketerad enne ja pärast toote kasutamist soovimatust materjalist.
2. Enne pikaks ajaks hoiulepanekut määrige lõiketerasid.

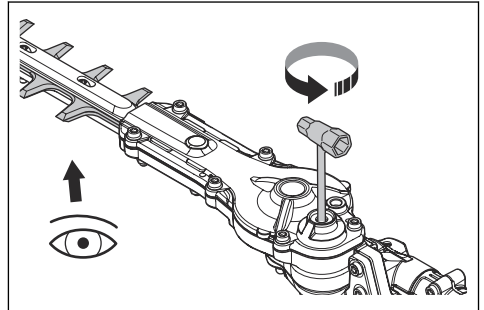
**Märkus:** Soovitatud puhastusvahendite ja määrde kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust hooldusesindajaga.

## Lõiketerade kontrollimine

1. Eemalda käigukastilt kruvi.



2. Pane kombivõti käigukasti ning keera päripäeva ja vastupäeva. Veenduge, et lõiketerad saavad vabalt liikuda.



3. Kontrollige lõiketerade servasid kahjustuste ja deformatsiooni suhtes.
4. Eemaldage viiliga lõiketeradelt kraadid.
5. Paigalda vastupidises järjestuses.

## Tehnilised andmed

### Tehnilised andmed bensiinitoitega toote kohta

	HA200	HA860
Mass		

	HA200	HA860
Kaal, kg	2,4	2,7
<b>Terad</b>		
Tüüp	Kahepoolne	Kahepoolne
Lõikamis pikkus, mm	600	600
Lõikamiskiirus, löiget/min	4400	4400
<b>Müratasemed</b>		
Helitugevuse tase, mõõdetud dB(A)	109	110
Helivõimsuse tase, garanteeritud L <sub>WA</sub> dB(A)	110	110
<b>Müratasemed<sup>3</sup></b>		
Ekvivalentne helirõhutase kasutaja kõrvas, mõõdetud vastavalt EN15503 nõuetele, dB(A)		
Originaalse heakskiidetud lisatarvikuga	97	96
<b>Vibratsioonitase<sup>4</sup></b>		
EN ISO 22867 järgi mõõdetud käepidemete ekvivalentsed vibratsioonitasemed (a <sub>h,eq</sub> ), m/s <sup>2</sup>		
Originaalse vasak-/parempoolse heakskiidetud lisatarvikuga	9,4/5,3	7,5/5,5

<sup>3</sup> Selliste seadme helirõhutase ekvivalendi andmete korral on statistiline tüüplevi 1 dB(A) (standardne kõrvallekalle).

<sup>4</sup> Ekvivalentse vibratsioonitase kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 1 m/s<sup>2</sup>.

## EÜ vastavusdeklaratsioon bensiinitoritega toodetele

Husqvarna ABSE-561 82 Huskvarna, Rootsi +46 36 146500, kinnitab, et hekilõikuriseadmed **Husqvarna HA200, HA860** seerianumbritega alates 2020 ja edasi (aastaarv ja sellele järgnev seerianumber on selgelt märgitud mudeli andmesildile) vastavad järgmise NÕUKOGU DIREKTIIVI nõuetele:

- **2006/42/EÜ** (17. mai 2006), masinadirektiiv;
- **2014/30/EL** (26. veebruar 2014), elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv;
- **2011/65/EÜ** (8. juuni 2011) „teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektronikaseadmetes“;
- **2000/14/EÜ** (8. mai 2000), müradirektiiv;  
Vastavushindamine vastavalt lisale V. Teavet müra kohta vt *Tehnilised andmed bensiinitoritega toote kohta lk 21.*

Rakendatud on järgmisi standardeid:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 10517:2019, EN ISO 50581:2012, CISPR 12:2009**

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala on teinud Husqvarna AB tellimusel vabatahtliku tüübihindamise. Sertifikaadi number on: **SEC/20/2548.**

Huskvarna, 2020-03-24



Per Gustafsson, arendusdirektor (Husqvarna AB)  
volitatud esindaja ja tehnilise dokumentatsiooni vastutav juht)

## Sisältö

Johdanto.....	24	Huolto.....	31
Turvallisuus.....	26	Tekniset tiedot.....	32
Asentaminen.....	29	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	34
Käyttö.....	29		

## Johdanto

### Tuotekuvaus

Kehitämme jatkuvasti tuotteitamme ja pidätämme siksi itsellämme oikeuden muuttaa tuotteiden muotoa ja ulkonäköä ilman ennakoilmoitusta.

### Käyttötarkoitus

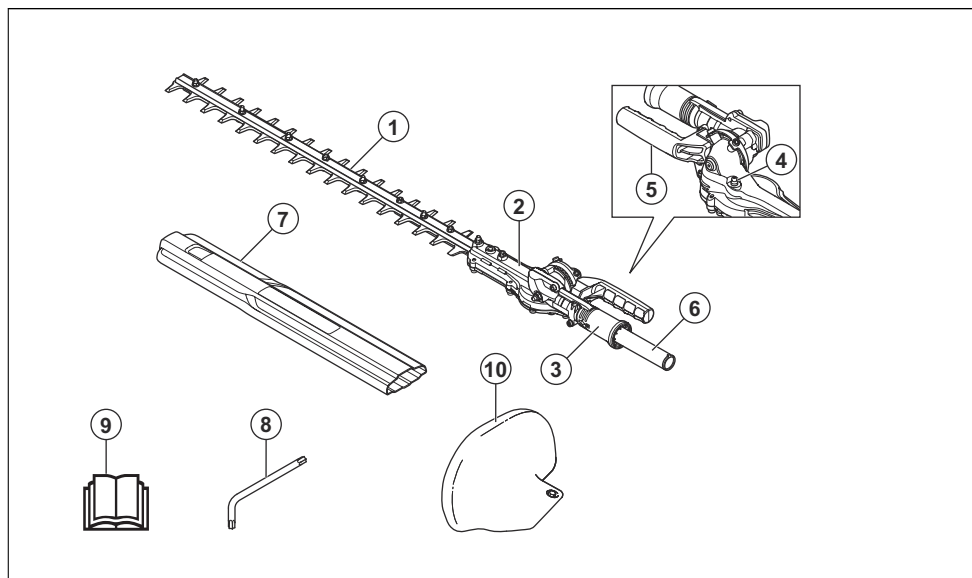
laitteen käyttöohjekirjan lisävarusteita käsittelevä luku.

Tuote on tarkoitettu ainoastaan oksien ja risujen katkaisuun.



**VAROITUS:** Tätä lisälaitetta saa käyttää vain sille tarkoitettussa laitteessa. Katso

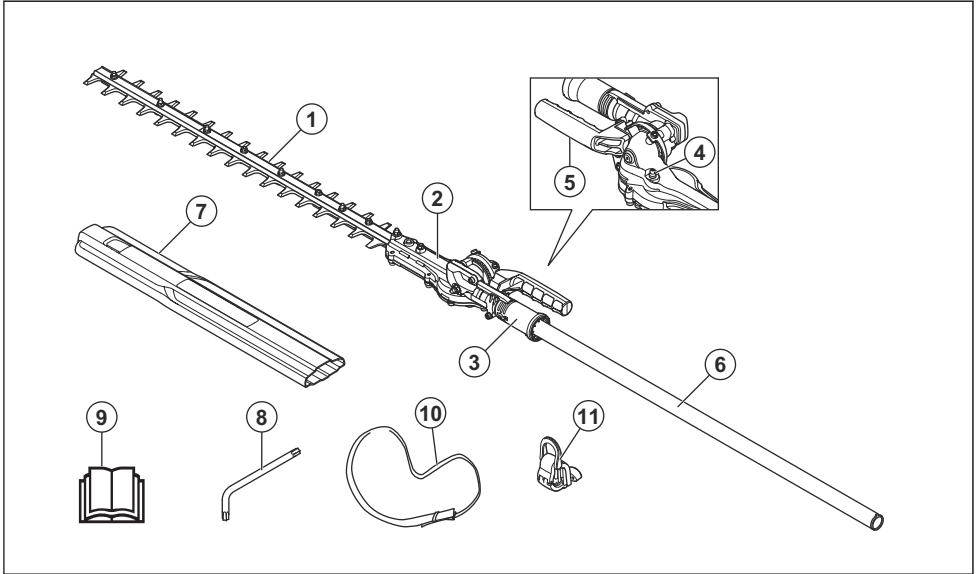
### Lisälaitteen yleiskuvaus – HA200



1. Terä
2. Vaihdelaatikko
3. Asennonsäätökahva
4. Voitelunippa
5. Kahva
6. Runkoputki
7. Kuljetussuojus
8. Torx-avain
9. Käyttöohjekirja
10. Käsisuoja



## Lisälaitteen yleiskuvaus – HA860



1. Terä
2. Vaihdelaatikko
3. Asennussäätökahva
4. Voitelunippa
5. Kahva
6. Runkoputki
7. Kuljetussuojus
8. Torx-avain
9. Käyttöohjekirja
10. Valjaat
11. Valjaiden ripustuskoukku

hyväksytyjä kuulonsuojaimia. Käytä hyväksytyjä silmäsuojaimia.



Tämä laite täyttää voimassa olevan EY-direktiivin vaatimukset



Pysäytä laite täysin ennen leikkulaitteeseen koskemista.



Pidä kaikki kehon osat poissa kuumilta pinoilta.



Nuolimerkit, jotka rajaavat kahvakiinnikkeen kiinnityspaikan.



Käytä hyväksytyjä suojakäsineitä.



Käytä kestäviä luistamattomia jalkineita.

### Laitteen symbolit



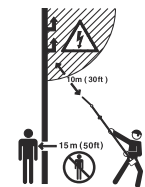
**VAROITUS:** Ole varovainen ja käytä laitetta oikein. Tämä laite voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman.



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



Käytä suojakypärää paikoissa, joissa päällesi voi pudota esineitä. Käytä



Tuotteessa ei ole sähköeristystä. Jos laite joutuu kosketuksiin jännitteellisten johtimien kanssa tai niiden lähelle, voi seurauksena olla vakava vahinko tai kuolema. Sähkö voi kulkea esineiden välillä kaassa. Mitä suurempi jännite on, sitä pidemmän matkan se voi kulkea. Sähköjännite voi kulkea myös oksia ja muita esineitä pitkin, varsinkin jos ne ovat märkiä. Pidä aina vähintään 10 metrin etäisyys laitteen ja jännitteellisten johtimien välillä. Varmista, että virta on sammutettu, ennen kuin ryhdyt työtehtäviin voimalinjojen läheisyydessä. Pidä vähintään 15 m:n etäisyys muihin ihmisiin ja eläimiin käytön aikana.



Melupäästöt ympäristöön eurooppalaisen direktiivin 2000/14/EY ja Uuden Etelä-Walesin lainsäädännön Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017 -asetuksen mukaisesti.

Melupäästöt ilmoitetaan koneen arvokilvessä ja luvussa Tekniset tiedot.

**Huomautus:** Muita laitteen tunnuksia/tarroja tarvitaan tietyillä markkina-alueilla ilmaisemaan erityisiä sertifiointivaatimuksia.

## 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.

### Pitkän ulottuman pensasleikkurien turvaohjeet

- Älä käytä pitkän ulottuman pensasleikkuria epäsuotuisissa sääolosuhteissa etenkin, jos salamointi on mahdollista. Näin pienennät salamankuonon riskiä.
- Pienennä hengenvaarallisen sähköiskun riskiä välttämällä pitkän ulottuman pensasleikkurin käyttöä voimajohtojen läheisyydessä. Jos laite osuu voimajohtoihin tai jos sitä käytetään voimajohtojen läheisyydessä, seurauksena voi olla vakava vamma tai hengenvaarallinen sähköisku.
- Pidä aina pitkän ulottuman pensasleikkurista kiinni kahdella kädellä käyttäessäsi sitä. Pidä pitkän ulottuman pensasleikkurista kiinni molemmin käsin, jotta et menetä sen hallintaa.
- Käytä aina kypärää, kun käytät pitkän ulottuman pensasleikkuria. Putoavat leikkuujätteet voivat johtaa vakavaan henkilövahinkoon.

### Yleiset turvaohjeet



**VAROITUS: Lue kaikki turvavaroitukset ja kaikki ohjeet.** Varoitusten ja ohjeiden noudattamisen laiminlyöminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan tapaturmaan.

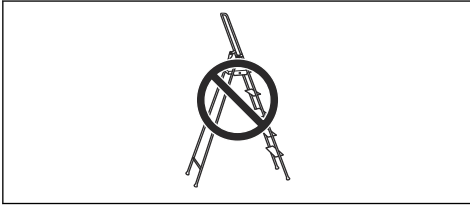
- Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää lisälaitetta.
- Nämä ohjeet täydentävät laitteen mukana toimitettuja ohjeita. Katso muita toimenpiteitä koskevat ohjeet laitteen käyttöohjeista.
- Lisälaitteen rakennetta ei missään tapauksessa saa muuttaa ilman valmistajan lupaa. Älä käytä lisälaitetta, mikäli epäilet jonkun muun tehneen siihen muutoksia. Käytä aina alkuperäisiä lisävarusteita. Hyväksymättömien muutosten ja/tai lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai muille vakavia vahinkoja tai kuoleman.

### Säästä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten

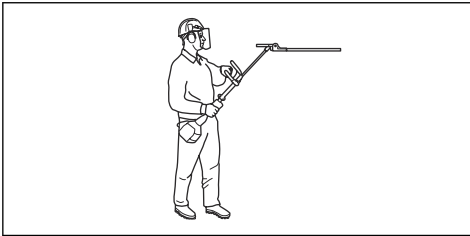
#### Turvallisuusohjeet käyttöä varten

- Jos käytön jatkaminen tuntuu epävarmalta, kysy neuvoa asiantuntijalta. Käänny jälleenmyyjän tai huoltoliikkeen puoleen.
- Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitosi riittävän.
- Leikkuuterä. Älä koske työkaluun pysäyttämättä ensin moottoria.
- Älä koskaan anna lasten käyttää laitetta.
- Pidä sivulliset vähintään 15 metrin päässä koneesta työn aikana.

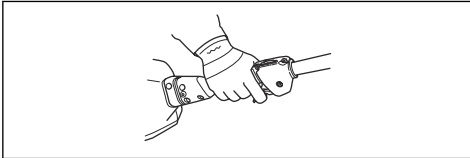
- Älä koskaan anna kenenkään käyttää laitetta varmistamatta ensin, että käyttäjä on ymmärtänyt käyttöohjeen sisällön.
- Älä koskaan työskentele tikkailla tai muulta huonosti kiinnitetyiltä korkealta paikalta.



- Käytä konetta vain tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
- Pidä laitteesta aina molemmin käsin kiinni. Pidä laitetta kehon sivulla.



- Pidä konetta kehon sivulla.



- Huolehdi, etteivät kädet ja jalat koske terälaitteeseen, kun moottori on käynnissä.
- Kun moottori on pysäytetty, pidä kädet ja jalat etäällä terälaitteesta, kunnes se on täysin pysähtynyt.
- Varo oksanpätkiä, joita voi sinkoutua ilmaan leikkuun aikana.
- Aseta laite aina maahan, kun et käytä sitä.
- Älä leikkaa liian läheltä maanpintaa. Ilmaan voi sinkoutua kiviä ja muuta irtovaravaa.
- Tarkasta, ettei työkohteessa ole sähköjohtoja, hyönteisiä, eläimiä jne., tai esineitä, jotka voivat vaurioittaa terälaitetta, esim. metalliesineitä.
- Jos laite osuu johonkin esineeseen tai alkaa täristä, pysäytä laite heti. Irrota sytytystulpan suojus sytytystulpasta. Tarkista, onko laite vaurioitunut. Korjaa mahdolliset vauriot.
- Jos teriin tarttuu jotakin työskentelyn aikana, sammuta moottori ja odota, että se pysähtyy kokonaan, ennen kuin alat puhdistaa teriä. Irrota sytytystulpan suojus sytytystulpasta.

## Pensasleikkuriläslaitteiden turvaohjeet

- Pidä kaikki kehon osat poissa terän ulottuvilta. Älä yritä raivata leikkujätettä tai pitää leikattavaa materiaalia kädessäsi, kun terät liikkuvat. Terän liike jatkuu, kun kytkin on asetettu OFF-asentoon. Hetken epähuomio pensasleikkuria käytettäessä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- Kanna pensasleikkuria kahvasta ja varmista, että terä on pysäytetty. Älä käytä virtakytkimiä. Pensasleikkurin asianmukainen kantaminen vähentää tahattoman käynnistyksen ja terien aiheuttamien henkilövahinkojen vaaraa.
- Kun kuljetat pensasleikkuria tai viet sen varastoon, käytä aina terän suojusta. Pensasleikkurin asianmukainen käsittely vähentää terien mahdollisesti aiheuttamien henkilövahinkojen riskiä.
- Kun irrotat juuttunutta materiaalia tai huollat laitetta, varmista, että kaikki virtakytkimet on asetettu OFF-asentoon ja virtajohto on irrotettu. Pensasleikkurin käynnistäminen vahingossa juuttunutta ainesta irrottaessa tai laitetta huoltaessa voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- Pidä pensasleikkuria kädessäsi tarttumalla ainoastaan sen eristettyihin tartuntapintoihin, sillä terä voi osua näkymättömissä oleviin johtoihin tai omaan virtajohtoonsa. Jos terät koskettavat jännitteellistä sähköjohtoa, myös pensasleikkurin paljaisiin metalliosiin voi syntyä jännite, jolloin käyttäjä voi saada sähköiskun.
- Pidä kaikki virtajohtot ja kaapelit poissa leikkuaalueelta. Käytön aikana virtajohtot tai kaapelit voi jäädä näkymättömiin pensasaitoihin tai pensakkeihin, jolloin terä saattaa vahingossa leikata niitä.
- Älä käytä pitkän ulottuman pensasleikkuria epäsuotuisissa sääolosuhteissa etenkin, jos salamointi on mahdollista. Näin pienennät salamankiskujen riskiä.
- Pienennä hengenvaarallisen sähköiskun riskiä välttämällä pitkän ulottuman pensasleikkurin käyttöä voimajohtojen läheisyydessä. Jos laite osuu voimajohtoihin tai jos sitä käytetään voimajohtojen läheisyydessä, seurauksena voi olla vakava vamma tai hengenvaarallinen sähköisku.
- Pidä aina pitkän ulottuman pensasleikkurista kiinni kahdella kädellä käyttäessäsi sitä. Pidä pitkän ulottuman pensasleikkurista kiinni molemmin käsin, jotta et menetä sen hallintaa. Käytä aina kypärää, kun käytät pitkän ulottuman pensasleikkuria. Putoavat leikkujätteet voivat johtaa vakavaan henkilövahinkoon.

## Henkilökohtainen suojavarustus



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

- Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovammoja. Käytä aina hyväksytyjä kuulonsuojaimia.
- Käytä aina luistamattomia turvajalkineita.



- Käytä aina työvaatteita ja lujatekoisia pitkiä housuja.
- Älä koskaan käytä löysästi istuvia vaatteita tai koruja.
- Varmista, että hiuksesi eivät ulotu olkapäiden alapuolelle.

## Tuotteen turvalaitteet



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

Tässä osassa kerrotaan laitteen turvaominaisuuksista ja niiden toiminnasta sekä annetaan tarkastus- ja kunnossapito-ohjeet, joilla varmistetaan laitteen toimivuus. Katso kohdasta *Johdanto sivulla 24*, missä nämä laitteet koneessasi sijaitsevat.

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



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



**HUOMAUTUS:** Kaikki koneen huolto- ja korjaustyöt vaativat erikoiskoulutusta. Tämä koskee erityisesti laitteen turvavarustusta. Jos koneessa havaitaan puutteita alla luetelluissa tarkastuksissa, on sinun otettava yhteys huoltoliikkeeseen. Hankkimalla

tuotteen meiltä varmistat, että saat sille ammattimaisen korjauksen ja huollon. Jos ostat koneen muusta kuin huollot suorittavasta ammattiliikkeestä, pyydä myyjää neuvomaan lähin huoltoliike.

## Terien tarkistaminen

1. Sammuta moottori ja varmista, että terät pysähtyvät.
2. Irrota sytytystulpan suojus sytytystulpasta.
3. Käytä suojakäsineitä.
4. Varmista, että terät eivät ole vioittuneet tai taipuneet. Vaihda aina terä, jos se on taipunut tai vaurioitunut.
5. Varmista, että terien ruuvit ovat tiukasti kiinni.

## Tarkista kulmavaihde ja vaihdelaatikko.



**VAROITUS:** Estä palovammat antamalla laitteen jäähtyä, ennen kuin kosket kulmavaihteeseen ja vaihdelaatikkoon.

- Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita tai vääntymiä.

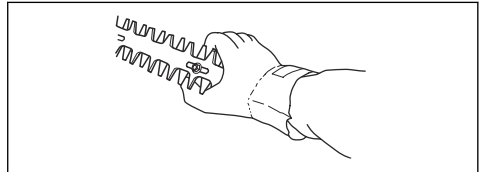
## Kuuma pinta

Vaihdelaatikko kuumenee laitetta käytettäessä. Älä koske vaihdelaatikkoon, sillä se voi aiheuttaa loukkaantumisen.

## Turvaohjeet huoltoa varten

Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Sammuta laite kokonaan ja irrota sytytystulpan suojus sytytystulpasta ennen laitteen huoltoa. Varmista, että terälaite on täysin pysähtynyt.
- Kuljetussuojus on aina asetettava terälaitteeseen, kun laitetta ei käytetä.
- Käytä aina lujatekoisia käsineitä terälaitetta huoltaessasi. Terälaite on erittäin terävä ja voi helposti aiheuttaa vammoja.

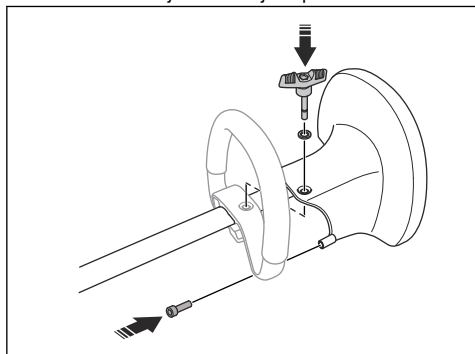


- Säilytä laitetta lukitussa varastossa, jonne lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse.
- Käytä korjaukseen vain alkuperäisvaraosia.

## Asentaminen

### Käsisuojan asentaminen (HA200)

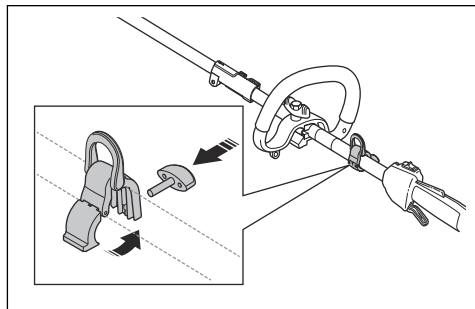
1. Asenna käsisuojaus ruuvilla ja nupilla.



### Valjaiden ripustuskoukun asentaminen (HA860)

1. Irrota ruuvi, jotta voit vapauttaa valjaiden ripustuskoukun pidikkeen.

2. Asenna valjaiden ripustuskoukku kaasukahvan ja kaarikahvan väliin.



3. Kiinnitä valjaiden ripustuskoukku paikalleen ruuvilla.
4. Säädä valjaiden ripustuskoukun asentoa, kunnes laite on tasapainossa ja helppo käyttää.

## Käyttö

### Toimet ennen koneen käyttämistä

- Tarkista työalue ja poista irralliset esineet.
- Tarkista leikkuulaite. Katso kohta *Terien tarkistaminen sivulla 28*.
- Varmista, että kulmavaihtokotelo on voideltu asianmukaisesti.
- Varmista, että tuotteen turvalaitteet toimivat oikein. Älä käytä tuotetta, jos kaikkia turvalaitteita ei ole asennettu oikein.
- Varmista, että kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty.
- Varmista ennen laitteen käynnistämistä, että suojukset eivät ole vaurioituneet ja että ne on kiinnitetty oikein.
- Tarkista, että leikkuulaite pysähtyy moottorin joutokäyntinopeudella.

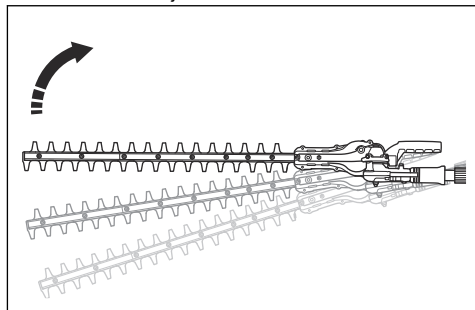
### Tarkistus ennen käyttöä

1. Tarkista työalue. Poista kaikki esineet, jotka voivat sinkoutua ilmaan.
2. Tarkista terälaite. Älä käytä varioituneita teriä.
3. Tarkista, että laite on moitteettomassa kunnossa. Tarkista, että kaikki mutterit ja ruuvit on kiristetty.
4. Varmista, että vaihte on voideltu riittävästi. Katso ohjeet kohdasta *Kulmavaihteen ja vaihdelaatikon voitelu sivulla 31*.

5. Tarkista, että terälaite pysähtyy, kun kaasu-/käyttöliipaisin vapautetaan.
6. Käytä laitetta vain sille tarkoitettuihin töihin.
7. Varmista, että kahvat ja turvatoiminnot ovat kunnossa. Älä koskaan käytä laitetta, jos siitä puuttuu jokin osa tai sitä on muutettu määräysten vastaisesti.

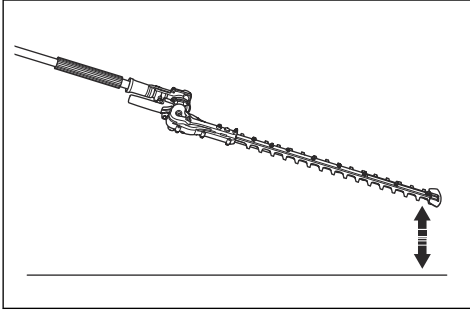
### Laitteen käyttö

1. Käynnistä lähellä maata ja nosta laitetta aitaan pitkin leikatessasi sivuja.



2. Säädä nopeutta työmaan mukaan.
3. Varo, ettei moottori kosketa aitaan.

4. Pidä laite mahdollisimman lähellä kehoasi, jotta voit työskennellä tasapainoisessa asennossa.
5. Pidä huolta, ettei terälaitteen pää kosketa maahan.



6. Ole varovainen ja käytä laitetta hitaasti, kunnes kaikki oksat on leikattu oikein.

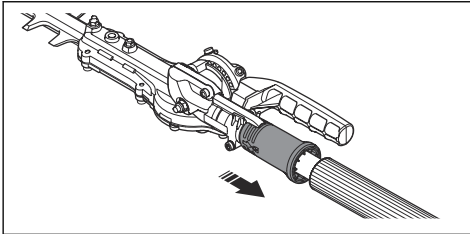
## Leikkuulaitteen kulman säätäminen

Leikkuulaitteen voi säätää kymmeneen eri asentoon.

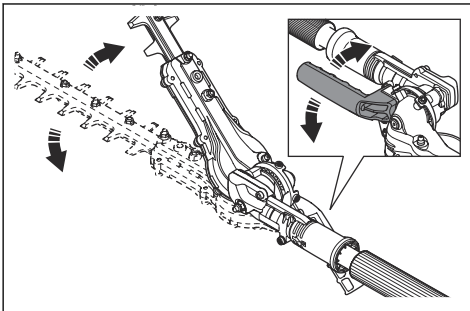


**VAROITUS:** Älä käytä leikkuulaitetta, kun säädät kulmaa.

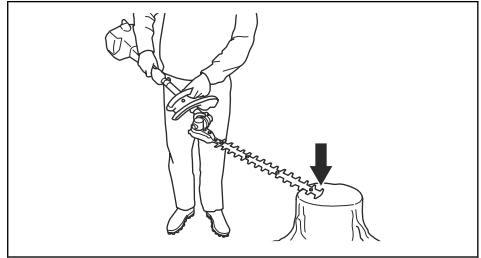
1. Anna moottorin käydä joutokäynnillä ja varmista, että leikkuulaite ei liiku.
2. Vedä asennussäätökahva alas.



3. Kallista leikkuulaite oikeaan asentoon. Käytä yhtä seuraavista toimenpiteistä.
  - a) Käytä kahvaa.



- b) Paina leikkuulaitteen päätä vakaata alustaa vasten.



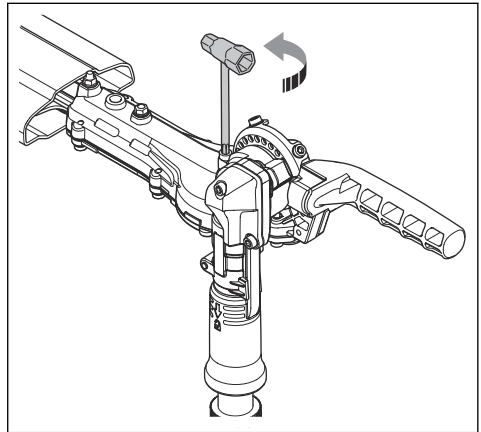
4. Lukitse leikkuulaite vapauttamalla asennussäätökahva.
5. Paina leikkuulaitetta pensasaitaa vasten ja varmista siten, että se on lukittu.

## Kulman säätöä koskevan kitkan säätäminen



**VAROITUS:** Älä käytä leikkuulaitetta, kun säädät kitkaa.

1. Sammuta laite painamalla pysäytintä.
2. Asenna kuljetussuojus leikkuulaitteeseen.
3. Vedä asennussäätökahva alas.
4. Kallista leikkuulaite sopivaan asentoon.



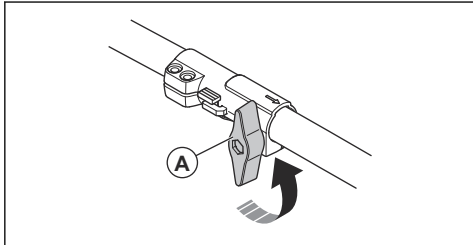
5. Määritä kitka säätämällä ruuvia.
6. Kokeile, onko kitka sopiva, määrittämällä leikkuulaite eri asentoihin.

## Koneen purkaminen kuljetusta varten

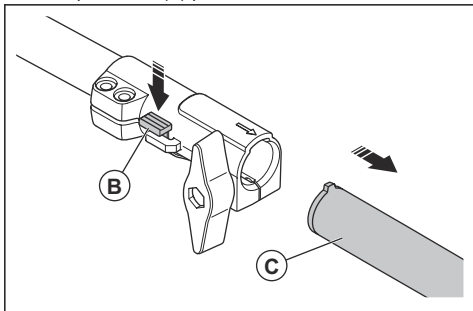


**VAROITUS:** Älä käynnistä laitetta sen ollessa kuljetusasennossa.

1. Sammuta laite painamalla pysäytintä.
2. Asenna kuljetussuojus terälaitteeseen.
3. Avaa liitäntä kiertämällä nuppia (A).



4. Pidä painiketta (B) painettuna.



5. Vedä terälaitte (C) irti liitännästä.

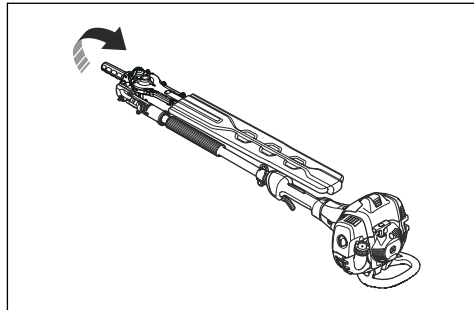
6. Varmista, etteivät terälaitte ja laite pääse liikkumaan kuljetuksen aikana.

## Laitteen asettaminen kuljetusasentoon



**VAROITUS:** Älä käynnistä laitetta sen ollessa kuljetusasennossa.

1. Sammuta laite painamalla pysäytintä.
2. Asenna kuljetussuojus leikkulaitteeseen.
3. Vedä asennonsäätökahva alas.
4. Taita leikkulaite niin, että se on samansuuntaisesti vetovarten nähden.



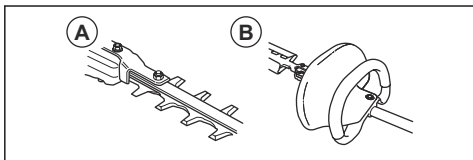
## Huolto

### Johdanto

Alla on annettu joitakin yleisiä hoito-ohjeita. Jos tarvitset lisäohjeita, ota yhteys huoltoliikkeeseen.

### Lisälaitteen kunnossapito

#### Päivittäiset huoltotoimenpiteet



1. Tarkasta, etteivät terät (A) liiku kaasu-/käyttöliipaisimen ollessa vapautettuna tai rikastimen ollessa käynnistyskaasuasennossa.
2. Tarkasta, että kädensuojus (B) (HA200) on ehjä. Vaihda suojus tarvittaessa.

### Yleinen huolto

#### Kulmavaihteen ja vaihdelaatikon voitelu

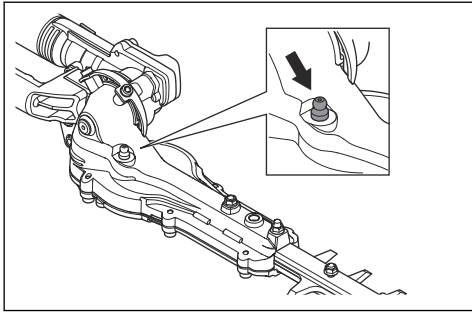


**VAROITUS:** Estä palovammat antamalla laitteen jäähtyä, ennen kuin kosket kulmavaihteeseen ja vaihdelaatikkoon.

**Huomautus:** Uusiin laitteisiin lisätään rasvaa noin 20 käyttötunnin jälkeen.

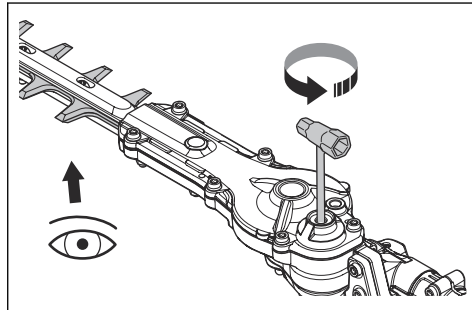
- Käytä Husqvarna-erikoisrasvaa. Lisätietoja saat huoltoliikkeestä.

- Lisää rasva voitelunippojen kautta.



**HUOMAUTUS:** Älä täytä vaihdelaatikkoa täyteen.

2. Laita yhdistelmäavain vaihdelaatikkoon ja käännä myötä- ja vastapäivään. Varmista, että terät liikkuvat vapaasti.



3. Tutki terien särmät vaurioiden ja vääntymien varalta.
4. Viilaa terien jäysteet pois.
5. Asenna päinvastaisessa järjestyksessä.

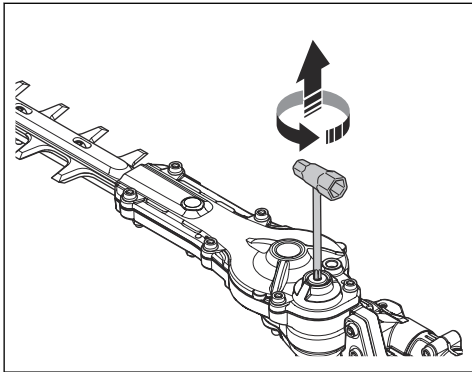
## Terien puhdistaminen ja voiteleminen

1. Puhdista terät ylimääräisistä materiaaleista ennen laitteen käyttöä ja käytön jälkeen.
2. Voitele terät ennen pidempiaikaista säilytystä.

**Huomautus:** Lisätietoja suositelluista puhdistus- ja voiteluaineista saat huoltoliikkeestä.

## Terien tarkistaminen

1. Irrota ruuvi vaihdelaatikosta.



## Tekniset tiedot

### Bensiinikäyttöisen laitteen tekniset tiedot

	HA200	HA860
<b>Paino</b>		
Paino, kg	2,4	2,7



	HA200	HA860
<b>Terät</b>		
Tyyppi	Kaksipuolinen	Kaksipuolinen
Leikkauspituus, mm	600	600
Leikkuunopeus leikkuuta minuutissa	4 400	4 400
<b>Melupäästöt</b>		
Äänen tehotaso, mitattu dB(A)	109	110
Äänen tehotaso, taattu $L_{WA}$ dB(A)	110	110
<b>Äänitasot<sup>5</sup></b>		
Vastaava äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla mitattuna standardin EN15503 mukaan, dB(A)		
Varustettu hyväksytyllä lisävarusteella (alkuperäinen)	97	96
<b>Tärinätasot<sup>6</sup></b>		
Kahvojen vastaavat tärinätasot ( $a_{hv,eq}$ ) mitattuna standardin EN ISO 22867 mukaan, $m/s^2$		
Varustettu hyväksytyllä lisävarusteella (alkuperäinen), vasen/oikea	9,4 / 5,3	7,5 / 5,5

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

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

### EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus – benssiinikäyttöiset tuotteet

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh.  
+46-36-146500, vakuuttaa täten, että  
pensasleikkurilaisälaitteet **Husqvarna HA200, HA860**  
alkaen vuoden 2020 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. kesäkuuta 2011 annettu direktiivi tiettyjen  
vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja  
elektroniikkalaitteissa, **2011/65/EU**
- 8. toukokuuta 2000 annettu direktiivi **2000/14/EY**,  
joka koskee melupäästöjä ympäristöön.  
Yhteensopivuus on määriteltä Liitteen V mukaan.  
Melupäästöjä koskevat tiedot löytyvät kohdasta  
*Bensiinikäyttöisen laitteen tekniset tiedot sivulla 32.*

Seuraavia standardeja on sovellettu:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 10517:2019, EN ISO  
50581:2012, CISPR 12:2009**

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,  
SE-750 07 Uppsala on suorittanut Husqvarna AB:n  
puolesta vapaaehtoisen tyyppitarkastuksen. Sertifikaatin  
numero on: **SEC/20/2548**.

Huskvarna, 2020-03-24



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

# TURINYS

Įvadas.....	35	Techninė priežiūra.....	42
Sauga.....	37	Techniniai duomenys.....	44
Surinkimas.....	40	EB atitikties deklaracija.....	45
Naudojimas.....	40		

## Įvadas

### Gaminio aprašas

Gaminys skirtas tik šakoms ir šakelėms pjauti.

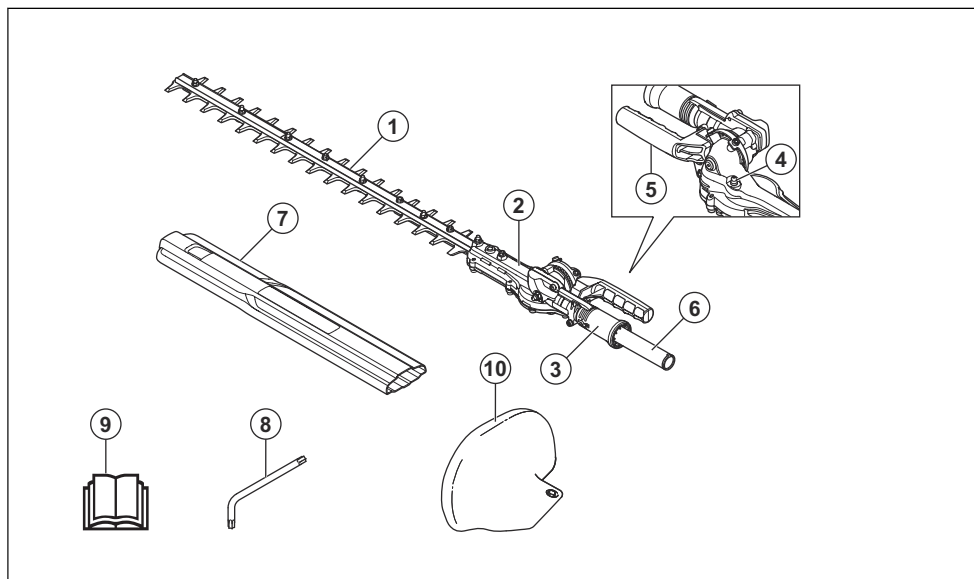
Mes nuolat siekiame tobulinti savo gaminius, pasilikdami sau teisę keisti jų formą ir išvaizdą be išankstinio pranešimo.

### Naudojimas



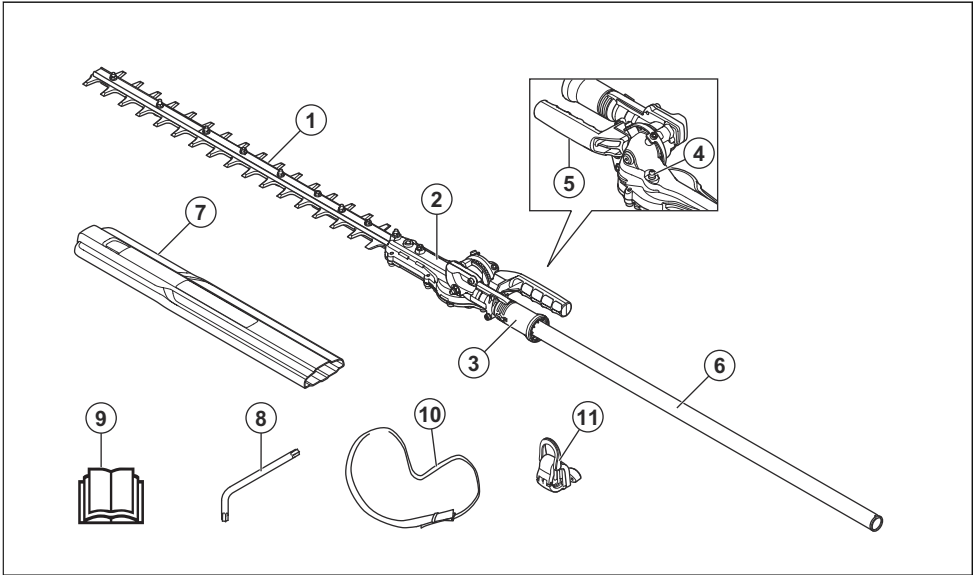
**PERSPĖJIMAS:** Šį priedą galima naudoti tik su gaminiu, kuriam jis yra skirtas. Žr. gaminio naudojimo instrukcijos skyrių apie priedą.

### HA200 priedo apžvalga



1. Peilis
2. Pavarų dėžė
3. Padėties reguliavimo rankena
4. Tepimo antgalis
5. Rankena
6. Velenas
7. Transportavimui skirtas apsauginis elementas
8. „Torx“ raktas
9. Naudojimo instrukcija
10. Rankų apsauga

# HA860 priedo apžvalga



1. Peilis
2. Pavarų dėžė
3. Padėties reguliavimo rankena
4. Tepimo antgalis
5. Rankena
6. Velenas
7. Transportavimui skirtas apsauginis elementas
8. „Torx“ raktas
9. Naudojimo instrukcija
10. Diržai
11. Laikymo diržų pakabos kabliukas

patvirtintas apsaugines ausines. Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones.



Šis gaminytis atitinka taikytinos EB direktyvos nuostatas.



Prieš paliesdami pjovimo įrankį, visiškai sustabdykite gaminį.



Jokia kūno dalimi nesilieskite prie įkaitusių paviršių.



Rodyklių žymos, nurodančios rankenos padėties ribas.



Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.



Avėkite patvarius, neslystančius batus.

## Simboliai ant gaminio



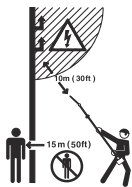
ĮSPĖJIMAS. Būkite atsargūs ir tinkamai naudokite gaminį. Šis gaminytis gali rimtai sužeisti arba pražudyti naudotoją arba aplinkinius.



Prieš naudodami gaminį, įdėmiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad suprantate nurodymus.



Vietose, kur ant jūsų gali užkristi daiktų, dėvėkite apsauginį šalną. Naudokite



Šiame gaminyje nėra elektros izoliacijos. Jei gaminys liečiasi ar yra šalia aukštos įtampos elektros linijų, operatorius gali būti rimtai sužeistas ar mirti. Elektra gali judėti tarp skirtingų objektų kreivė. Kuo įtampa aukštesnė, tuo didesniu atstumu elektros energija gali būti perduodama. Elektros energija gali būti perduodama ir per šakas bei kitus daiktus, ypač jei jie yra drėgni. Visada išlaikykite mažiausiai 10 m / 33 pėdų atstumą tarp gaminio ir aukštos įtampos elektros linijų. Prieš pradėdami dirbti šalia elektros linijų, įsitikinkite, kad maitinimas išjungtas. Dirbdami išlaikykite mažiausiai 15 m / 50 pėdų atstumą nuo kitų žmonių ar gyvūnų.



Triukšmo emisija į aplinką atitinka Europos direktyvą 2000/14/EB ir Naujojo Pietų Velso įstatymą „2017 m. aplinkos apsaugos (triukšmo kontrolės) reglamentas“. Triukšmo

emisijos duomenys nurodyti įrenginio etiketėje ir skyriuje Techniniai duomenys.

**Pasižymėkite:** Kiti ant įrenginio pateikti simboliai (lipdukai) skirti specialiems kai kurių rinkų sertifikavimo reikalavimams.

## Sauga

### Saugos ženklų reikšmės

Įspėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.



**PERSPĖJIMAS:** Naudojamas, kai naudotoji ar šalia esantiems asmenims kyla mirtino arba sunkaus sužeidimo pavojus arba, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.



**PASTABA:** Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

**Pasižymėkite:** Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

### Didesnio pasiekiamumo gyvatvorių žirklių saugos nurodymai

- **Nenaudokite gyvatvorių žirklių blogomis oro sąlygomis, ypač jei gali žaibuoti.** Taip sumažinsite pavojų būti nutrenktiems žaibo.
- **Norėdami sumažinti mirties nuo elektros srovės pavojų, didesnio pasiekiamumo gyvatvorių žirklių niekada nenaudokite arti elektros linijų.** Susilietus su elektros linijomis arba naudojant šalia jų galima sunkiai susižeisti arba patirti mirtiną elektros smūgį.
- **Naudodami didesnio pasiekiamumo gyvatvorių žirkles visada jas laikykite abiem rankomis.** Laikykite didesnio pasiekiamumo gyvatvorių žirkles abiem rankomis, kad neprarastumėte jos valdymo.
- **Naudodami didesnio pasiekiamumo gyvatvorių žirkles virš galvos, visada naudokite galvos apsaugos priemones.** Krintančios nuopjovos gali sunkiai sužeisti.

### Bendrieji saugos nurodymai



**PERSPĖJIMAS: Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir instrukcijas.** Nesilaikydami įspėjimų ir instrukcijų galite sukelti gaisrą, patirti elektros smūgį ir (arba) rimtai susižeisti.

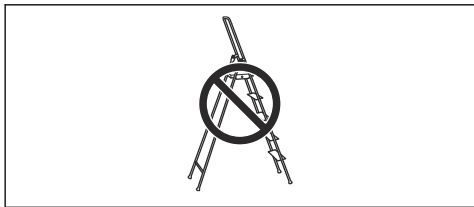
- Prieš naudodami priedą atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, ar viską gerai supratote.
- Šios instrukcijos papildo gaminio instrukcijas. Informacijos apie kitas procedūras rasite savo gaminio naudojimo instrukcijose.
- Be gamintojo leidimo jokių atveju negalima keisti originalios priedo konstrukcijos. Nenaudokite priedo, kurį galėjo modifikuoti kiti asmenys ir naudokite tik originalius priedus. Nesuderinti konstrukcijos pakeitimai bei nepritaikytos detalės gali sukelti rimtus kūno sužalojimus ir net mirtį.

### Saugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, nes jų gali prireikti vėliau

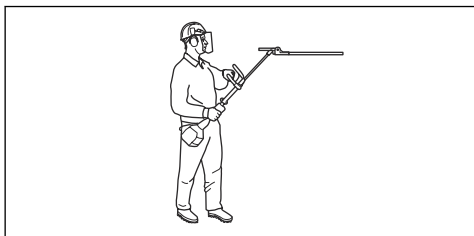
#### Naudojimo saugos instrukcijos

- Jei tam tikroje situacijoje nežinosite kaip pasielgti, teiraukitės specialisto. Susisiekitė su pardavėju arba techninės priežiūros dirbtuvėmis.
- Neapsiimkite atlikti darbų, kuriems nesate pakankamai kvalifikuotas.
- Pjaunamasis įrankis. Nelieskite įrankių, prieš tai neišjungę variklio.
- Niekada neleiskite vaikams naudotis gaminiu.
- Žiūrėkite, kad dirbant niekas neprieitų arčiau kaip per 15 m.
- Niekam kitam niekada neleiskite naudotis gaminiu prieš tai neįsitikinę, ar jie suprato naudojimosi instrukcijų turinį.

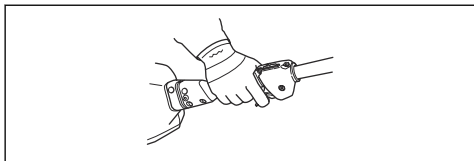
- Niekada nedirbkite stovėdami ant kopėčių, suoliuko ar kito netvirtai pakelto pagrindo.



- Visada įsitikinkite, kad jūsų darbo padėtis yra saugi ir stabilii.
- Gaminį visada laikykite dviem rankom. Gaminį laikykite prie kūno.



- Dešinė ranka valdykite akceleratorių.



- Įsitikinkite, kad veikiant varikliui rankos ir kojos nelielia pjovimo įtaiso.
- Išjungę variklį, rankomis ir kojomis neliieskite pjovimo įtaiso, kol jis visiškai nesustos.
- Saugokitės šakų nuolaužų, kurios gali būti išmetamos į orą pjovimo metu.
- Kai nedirbate gaminiu, visada jį padėkite ant žemės.
- Nepjaukite per arti žemės paviršiaus. Akmenys ar kiti palaidi daiktai gali būti išmetami į orą.
- Patikrinkite, kad darbo zonoje nebūtų pašalinių daiktų, tokių kaip elektriniai kabeliai, vabzdžiai, gyvūnai ir t. t., ar kitų daiktų, pvz., metalinių, galinčių sugadinti pjovimo įtaisą.
- Jei prie gaminio prisiliečia pašalinis objektas arba gaminys pradeda vibruoti, iš karto jį sustabdykite. Nuimkite uždegimo žvakės antgalį. Patikrinkite, ar gaminys nepažeistas. Suremontuokite pažeidimus.
- Jei dirbant kažkas įstrigo tarp peilių, išjunkite variklį ir, jam visiškai sustojus, nuvalykite peilius. Atjunkite uždegimo žvakės antgalį nuo uždegimo žvakės.

## Priedų gyvatvorių žirklių saugos nurodymai

- Laikykitės toliau nuo peilių. Peiliams judant nebandykite išimti nupjautos medžiagos arba laikyti pjaunamos medžiagos. Išjungus įrenginį, peiliai dar kurį laiką juda. Dirbant gyvatvorių žirkliams netgi akimirksnis neatidumo gali tapti sunkaus sužeidimo priežastimi.
- Nustojus peiliams judėti, gyvatvorių žirkles neškite laikydami už rankenos ir stengdamiesi neįjungti jokio maitinimo jungiklio. Tinkamai nešant gyvatvorių žirkles, sumažėja pavojus netyčia paleisti gaminį ir susižeisti peiliu.
- Prieš perveždami ar saugodami gyvatvorių žirkles, būtinai uždėkite peilio gaubtą. Tinkamai dirbant gyvatvorių žirkliams, sumažėja pavojus susižeisti peiliu.
- Valydami užstrigusią medžiagą ar atlikdami techninę priežiūrą įsitikinkite, kad visi maitinimo jungikliai išjungti ir elektros laidas atjungtas. Netikėtai įsijungus gyvatvorių žirkliams, kai valoma užstrigusi medžiaga arba atliekama techninė priežiūra, galima sunkiai susižeisti.
- Gyvatvorių žirkles laikykite tik už izoliuotų laikomųjų paviršių, nes peilis gali paliesti paslėptus elektros laidus arba įrankio maitinimo laidą. Peiliui palietus laidą, kuriuo teka elektros srovė, srovė gali imti tekėti metalinėmis gyvatvorių žirklių dalimis ir naudotojas gali gauti elektros smūgį.
- Visus elektros laidus ir kabelius laikykite toliau nuo pjovimo vietos. Elektros laidai ar kabeliai gali būti paslėpti gyvatvorėse ar krūmuose ir juos galima netyčia nupjauti peiliu.
- Nenaudokite gyvatvorių žirklių blogomis oro sąlygomis, ypač jei gali žaibuoti. Taip sumažinsite pavojų būti nutrenktiems žaibo.
- Norėdami sumažinti mirties nuo elektros srovės pavojų, didesnio pasiekiamumo gyvatvorių žirklių niekada nenaudokite arti elektros linijų. Susilietus su elektros linijomis arba naudojant šalia jų galima sunkiai susižeisti arba patirti mirtiną elektros smūgį.
- Naudodami didesnio pasiekiamumo gyvatvorių žirkles visada jas laikykite abiem rankomis. Laikykite didesnio pasiekiamumo gyvatvorių žirkles abiem rankomis, kad neprarastumėte jos valdymo. Naudodami didesnio pasiekiamumo gyvatvorių žirkles virš galvos, visada naudokite galvos apsaugos priemones. Krintančios nuopjovos gali sunkiai sužeisti.

## Asmeninės apsauginės priemonės



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Ilgalais triukšmo poveikis gali nesugrąžinamai pakenkti klausai. Visada naudokite patvirtintas apsaugines ausines.

- Visada dėvėkite apsauginius batus neslystančiu padu.



- Visuomet nešiokite darbo drabužius ir patvarias ilgas kelnes.
- Niekada nenešiokite palaidų drabužių ar papuošalų.
- Įsitinkinkite, ar plaukai nesidraiko žemiau pečių juostos.

## Gaminio apsauginės priemonės



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

Šiame skyriuje aprašytos gaminio saugos priemonės, jų paskirtis ir patarimai, kaip atlikti patikros ir priežiūros darbus, siekiant užtikrinti tinkamą gaminio veikimą. Žr. instrukcijas skyriuje *Įvadas psl. 35* ir sužinokite, kokiame vietoje tos dalys yra gaminyje.

Gaminio tarnavimo laikas gali sutrumpėti, o nelaimingų atsitikimų pavojus gali padidėti, jei gaminys nebus tinkamai prižiūrimas, o aptarnavimas ir (arba) remonto darbai nebus atliekami profesionaliai. Prireikus daugiau informacijos, prašome kreiptis į artimiausią techninės priežiūros atstovą.



**PERSPĖJIMAS:** Niekada nenaudokite gaminio, kurio apsauginės dalys yra pažeistos. Gaminio saugos įrangą turi būti tikrinama ir prižiūrima taip, kaip yra aprašyta šiame skyrelyje. Jei gaminys neatitinka bet kurio iš šių kontrolinių reikalavimų, kreipkitės į savo techninės priežiūros atstovą dėl gaminio remonto.



**PASTABA:** Įrenginio techninė priežiūra ir taisymas reikalauja specialaus pasirėngimo. Tai ypač susiję su įrenginio saugos įranga. Jei jūsų įrenginys neatitiks nors vieno iš žemiau pateiktų kontrolės reikalavimų, kreipkitės į sertifikuotą remonto dirbtuvę. Mes garantuojame profesionalų aptarnavimą

ir priežiūrą. Jei įrenginio pardavėjas neatlieka aptarnavimo, paprašykite jo duoti artimiausios remonto dirbtuvės adresą.

## Peilių patikra

1. Išjunkite variklį ir įsitinkinkite, kad peiliai sustojo.
2. Nuimkite uždegimo žvakės antgalį nuo uždegimo žvakės.
3. Užsidėkite apsaugines pirštines.
4. Patikrinkite, ar peiliai nepažeisti ar nesulenkti. Visada pakeiskite pažeistą ar sulenktą peilį.
5. Įsitinkinkite, kad peiliai tvirtai priveržti varžtu.

## Kampinės pavaros ir pavarų dėžės patikra



**PERSPĖJIMAS:** Kad išvengtumėte nudegimų, palaukite, kol gaminys atvės, prieš galėdami paliesti kampinę pavarą ir pavarų dėžę.

- Apžiūrėkite, ar duslintuvus nesugadintas ir nedeformuotas.

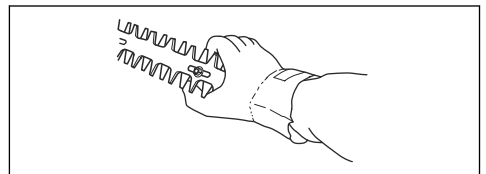
## Karštas paviršius

Naudojant gaminį, pavarų dėžė įkaista. Nelieskite jos, kad nesusižeistumėte.

## Priežiūros saugos instrukcijos

Prieš imdamiesi naudoti gaminį perskaitykite toliau nurodytus įspėjamuosius nurodymus.

- Kaskart prieš remontuodami gaminį, visiškai jį sustabdykite ir nuimkite uždegimo žvakės antgalį. Įsitinkinkite, kad pjovimo įranga visiškai sustojo.
- Jei gaminys nenaudojamas, ant jo visada turi būti uždėtas transportavimui skirtas apsauginis elementas.
- Remontuodami pjovimo įtaisą, visada mūvėkite taktines pirštines. Pjovimo įtaisas yra labai aštrus – galima susižeisti.



- Laikykite gaminį užrakintoje patalpoje, kad jo nepasiektų vaikai arba neįgalieji asmenys.
- Remontuodami įrenginį naudokite tik originalias atsargines dalis.

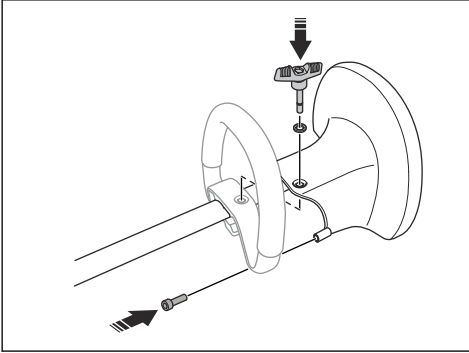
---

## Surinkimas

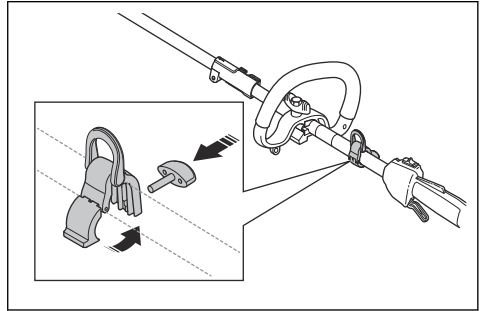
---

### Rankų apsaugos montavimas (HA200)

1. Rankų apsauga montuojama naudojant varžtą ir rankenėlę.



2. Laikymo diržų laikymo kablį įstatykite tarp akceleratoriaus rankenėlės ir kilpinės rankenos.



3. Įsukite varžtą ir pritvirtinkite laikymo diržų laikymo kablį.
4. Sureguliuokite laikymo diržų laikymo kablo padėtį taip, kad gaminys būtų subalansuotas ir jį būtų patogiau naudoti.

### Laikymo diržų laikymo kablo montavimas (HA860)

1. Atsukite varžtą, kad atlaisvintumėte laikymo diržų laikymo kablo laikiklį.

---

## Naudojimas

---

### Prieš naudodami gaminį

- Patikrinkite darbo vietą ir nuimkite atsilaisvintus daiktus.
- Atlikite pjovimo agregato patikrą. Žr. *Peilių patikra psl. 39*.
- Pasirūpinkite, kad pavaros korpusas būtų tinkamai suteptas.
- Įsitinkinkite, kad gaminio saugos įtaisai veikia tinkamai. Nenaudokite gaminio, jei visi saugos įtaisai nesumontuoti tinkamai.
- Patikrinkite, ar gerai priveržtos visos varžlės ir varžtai.
- Prieš paleisdami gaminį įsitinkinkite, kad visi dangčiai yra tinkamai pritvirtinti ir nepažeisti.
- Įsitinkinkite, kad pjovimo agregatas sustoja, kai variklis veikia tuščiaja eiga.

4. Įsitinkinkite, kad pavaros korpusas pakankamai suteptas. Instrukcijas žr. *Kampinės pavaros ir pavarų dėžės suteptimas psl. 43*.
5. Patikrinkite, ar pjovimo įtaisas sustoja atleidus akceleratorių / maitinimo jungiklį.
6. Įrenginį naudokite tik tiems tikslams, kuriems jis yra skirtas.
7. Įsitinkinkite, ar rankena ir apsaugos funkcijos yra tvarkingos. Niekada nenaudokite gaminio, kuriam trūksta kokių nors dalių ar buvo pakeistas ne pagal specifikacijas.

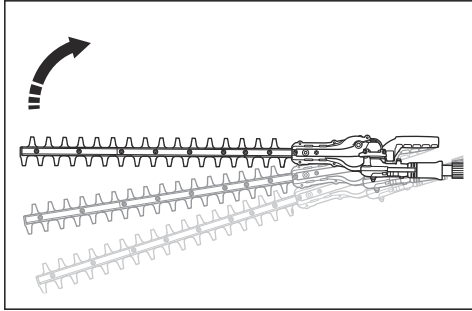
### Patikra prieš darbo pradžią

1. Patikrinkite darbo zoną. Pašalinkite daiktus, kurie gali pakilti nuo žemės.
2. Patikrinkite pjovimo įtaisą. Nenaudokite pažeistų peilių.
3. Patikrinkite, ar gaminys veikia tinkamai. Patikrinkite, ar visos varžlės ir varžtai yra priveržti.

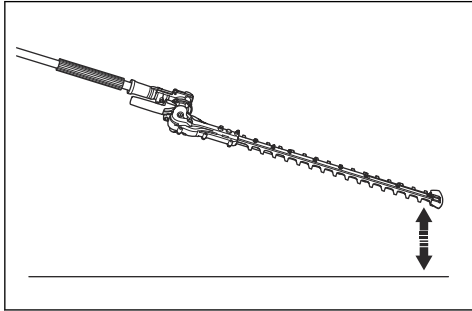


## Gaminio naudojimas

1. Kirpdami gyvatvorės šonus pradėkite nuo apačios ir kelkite gaminį į viršų.



2. Reguluokite greitį atsižvelgdami į darbinę apkrovą.
3. Saugokitės, kad variklis neliestų gyvatvorės.
4. Gaminį laikykite netoli kūno, kad stabiliau jį valdytumėte.
5. Įsitinkinkite, kad pjovimo įtaiso galas neliečia žemės.



6. Būkite atsargūs ir dirbkite lėtai, kol tinkamai nupjausite visas šakas.

## Pjovimo agregato kampo reguliavimas

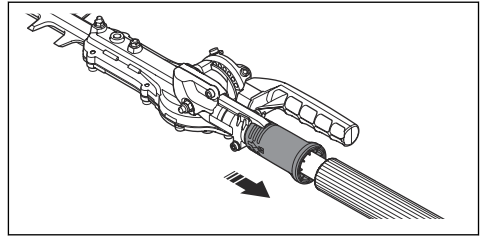
Pjovimo agregatą galima nustatyti į 10 skirtingas padėtis.



**PERSPĖJIMAS:** Reguluodami kampą, pjovimo agregato nenaudokite.

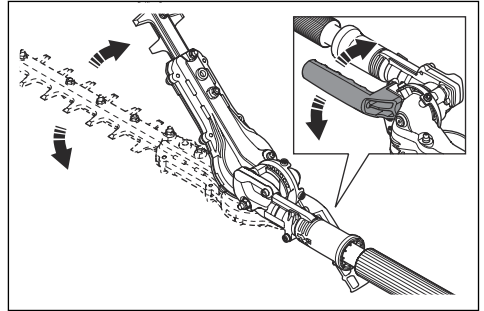
1. Leiskite varikliui veikti laisvąja eiga ir įsitinkinkite, kad pjovimo agregatas nejuda.

2. Patraukite žemyn padėties koregavimo rankeną.

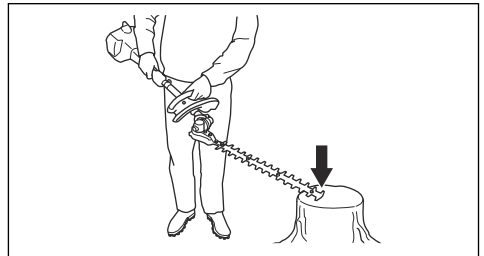


3. Pakelkite pjovimo agregatą į tinkamą padėtį. Naudokite vieną iš toliau nurodytų procedūrų.

- a) Naudokite rankeną.



- b) Pjovimo agregato galą prispauskite prie stabilaus paviršiaus.



4. Atleiskite padėties reguliavimo rankeną, kad užfiksuotumėte pjovimo agregatą.
5. Pjovimo agregatą prispauskite prie gyvatvorės, kad įsitikintumėte, jog jis užfiksuotas.

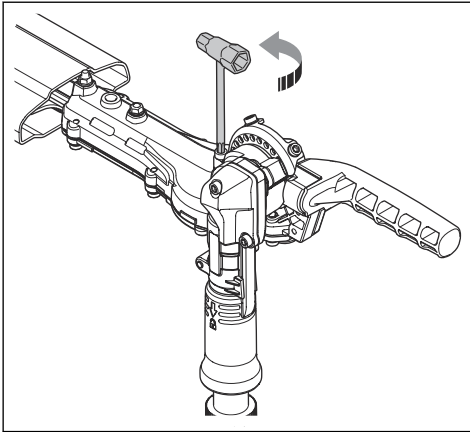
## Trinties reguliavimas reguliuojant kampą



**PERSPĖJIMAS:** Reguluodami trintį, pjovimo agregato nenaudokite.

1. Norėdami išjungti gaminį spustelėkite stabdymo jungiklį.
2. Ant pjovimo agregato pritvirtinkite transportavimui skirtą apsauginį elementą.
3. Patraukite žemyn padėties koregavimo rankeną.

4. Pakelkite pjovimo agregatą į reikiamą padėtį.



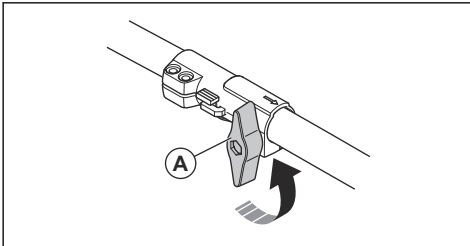
5. Sureguliuokite varžtą, kad nustatytumėte trintį.  
6. Pjovimo agregatą nustatykite į skirtingas padėtis trinėiai išbandyti.

## Gaminio išrinkimas ir paruošimas gabenti

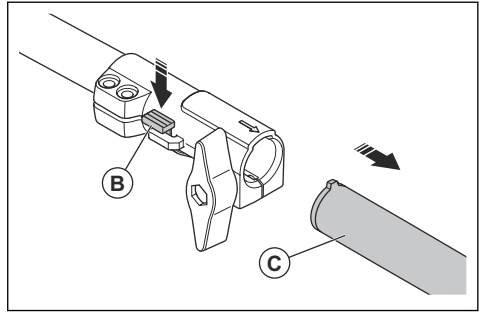


**PERSPĖJIMAS:** Neįjunkite gaminio, kai gaminyje yra transportavimo padėtyje.

1. Norėdami išjungti gaminį spustelėkite stabdymo jungiklį.
2. Ant pjovimo įtaiso pritvirtinkite transportavimui skirtą apsauginį elementą.
3. Pasukite rankenėlę (A), kad atlaisvintumėte movą.



4. Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką (B).



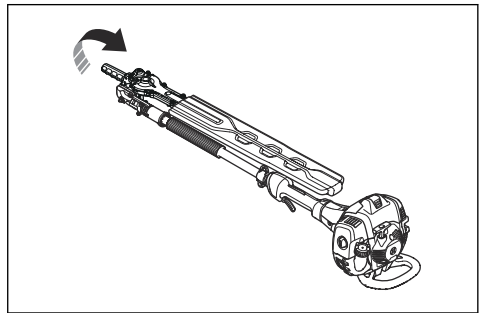
5. Ištraukite pjovimo įtaisą (C) iš movos.  
6. Pasirūpinkite, kad gabenami pjovimo įtaisai ir gaminyje nejudėtų.

## Gaminio paruošimas transportuoti



**PERSPĖJIMAS:** Neįjunkite gaminio, kai gaminyje yra transportavimo padėtyje.

1. Norėdami išjungti gaminį spustelėkite stabdymo jungiklį.
2. Ant pjovimo agregato pritvirtinkite transportavimui skirtą apsauginį elementą.
3. Patraukite žemyn padėties koregavimo rankeną.
4. Užlenkite pjovimo agregatą, kad jis būtų lygiagretus velenui.



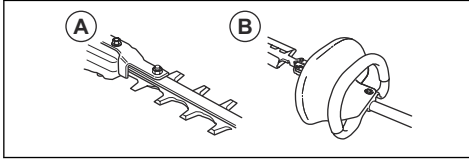
## Techninė priežiūra

### Įvadas

Toliau pateikiamos bendros priežiūros instrukcijos. Jei reikia daugiau informacijos, prašome kreiptis į techninio aptarnavimo dirbtuves.

## Priedo techninė priežiūra

### Kasdienės priežiūros atlikimas



1. Patikrinkite, ar peiliai (A) nesisuka, kai yra paleistas akceleratorius / maitinimo jungiklis arba kai oro sklendė yra užvedimo padėtyje.
2. Patikrinkite, ar nėra pažeistas rankos apsauginis elementas (B) (HA200). Jei reikia, pakeiskite apsauginį elementą.

### Bendroji priežiūra

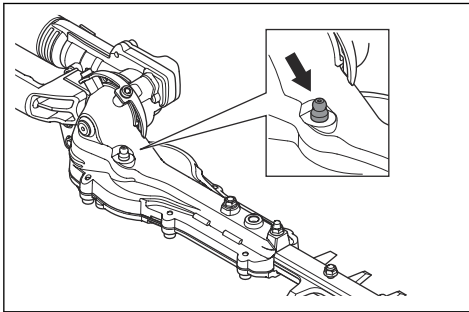
### Kampinės pavaros ir pavarų dėžės sutepimas



**PERSPĖJIMAS:** Kad išvengtumėte nudegimų, palaukite, kol gaminys atvės, prieš galėdami paliesti kampinę pavarą ir pavarų dėžę.

**Pasižymėkite:** Pirmą kartą naujus gaminius tepalais reikia pripildyti maždaug po 20 eksploatacijos valandų.

- Naudokite Husqvarna specialų tepalą. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į savo techninės priežiūros atstovą.
- Įspauskite alyvos pro tepimo antgalį.



**PASTABA:** Nepripildykite sklidinai pavarų dėžės.

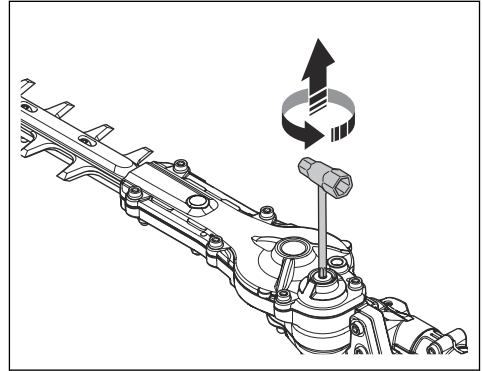
## Peilių valymas ir tepimas

1. Prieš naudodami gaminį ir jį panaudoję nuvalykite pašalines medžiagas nuo peilių.
2. Jeigu ketinate ilgą laiką nenaudoti, sutepkite peilius.

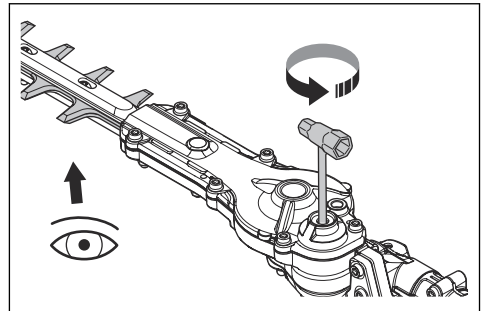
**Pasižymėkite:** Dėl išsamesnės informacijos apie rekomenduojamas valymo medžiagas ir tepalus kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.

### Norėdami patikrinti peilius

1. Pašalinkite varžtą nuo pavarų dėžės.



2. Įstatykite veržliaraktį į pavarų dėžę ir sukite pagal laikrodžio rodyklę ir prieš ją. Įsitinkite, kad peiliai laisvai juda.



3. Patikrinkite, ar nepažeistos ir nedeformuotos peilių briaunos.
4. Naudodami dildę pašalinkite peilių nelygumus.
5. Montuokite priešinga eilės tvarka.

## Techniniai duomenys

### Benzinu varomų gaminių techniniai duomenys

	HA200	HA860
<b>Svoris</b>		
Svoris, kg	2,4	2,7
<b>Pėliai</b>		
Tipas	Dvipusis	Dvipusis
Pjovimo ilgis, mm	600	600
Pjovimo greitis, aps. / min.	4 400	4 400
<b>Skleidžiamas triukšmas</b>		
Garso stiprumo lygis, išmatuotas dB (A)	109	110
Garso galios lygis, garantuojamas L <sub>WA</sub> dB (A)	110	110
<b>Triukšmo lygiai<sup>7</sup></b>		
Ekvivalentinis garso slėgio lygis ties naudotojo ausimi, išmatuotas pagal EN15503, dB(A)		
Su patvirtintu naudoti originaliu priedu	97	96
<b>Vibracijos lygis<sup>8</sup></b>		
Ekvivalentinis vibracijos lygis (a <sub>hv,eq</sub> ) ties rankenomis, išmatuotas pagal EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup>		
Su patvirtintu naudoti originaliu (kairiuoju arba dešiniuoju) priedu	9,4 / 5,3	7,5 / 5,5

<sup>7</sup> Pagal pateiktus duomenis apie ekvivalentinį įrenginio garso slėgio lygį, tipinė statistinė sklaida (standartinis nuokrypis) yra 1 dB(A).

<sup>8</sup> Pateiktuose atitinkamo vibracijos lygio duomenyse yra 1 m/s<sup>2</sup> tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

---

## EB atitikties deklaracija

---

### EB atitikties deklaracija – benzinu varomiems įrenginiams

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel.: +46-36-146500, pareiškia, kad gyvatvorių žirklių priedai **Husqvarna HA200, HA860** kurių serijos numeriai yra 2020 ir vėlesni (metai aiškiai nurodyti vardinių duomenų plokštelėje, po jų – serijos numeris), atitinka šių TARYBOS DIREKTYVŲ reikalavimus:

- 2006 m. gegužės 17 d. Direktyvos **2006/42/EB** dėl mašinių;
- 2014 m. vasario 26 d. Direktyvos **2014/30/ES** dėl elektromagnetinio suderinamumo;
- 2011 m. birželio 8 d. Direktyvos **2011/65/ES** dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo;
- 2000 m. gegužės 8 d. Direktyvos **2000/14/EB** dėl į aplinką skleidžiamo triukšmo. Atitikties įvertinimas remiantis V priedu. Daugiau informacijos apie triukšmo emisiją žr. sk. „Benzinu varomų gaminių techniniai duomenys psl. 44“.

Taikyti šie standartai:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 10517:2019, EN ISO 50581:2012, CISPR 12:2009**

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala atliko savanorišką tipo tyrimą „Husqvarna AB“ vardu. Sertifikato numeris: **SEC/20/2548**.

Huskvarna, 2020-03-24



Per Gustafsson, plėtros vadovas (igaliotasis „Husqvarna AB“ atstovas, atsakingas už techninę dokumentaciją).

## Saturs

Ievads.....	46	Apkope.....	53
Drošība.....	48	Tehniskie dati.....	55
Montāža.....	51	EK atbilstības deklarācija.....	56
Lietošana.....	51		

## Ievads

### Izstrādājuma apraksts

Mēs pastāvīgi strādājam, lai pilnveidotu savus izstrādājumus, un tāpēc paturam tiesības izdarīt izmaiņas, piemēram, izstrādājumu formai un izskatam, bez iepriekšēja paziņojuma.

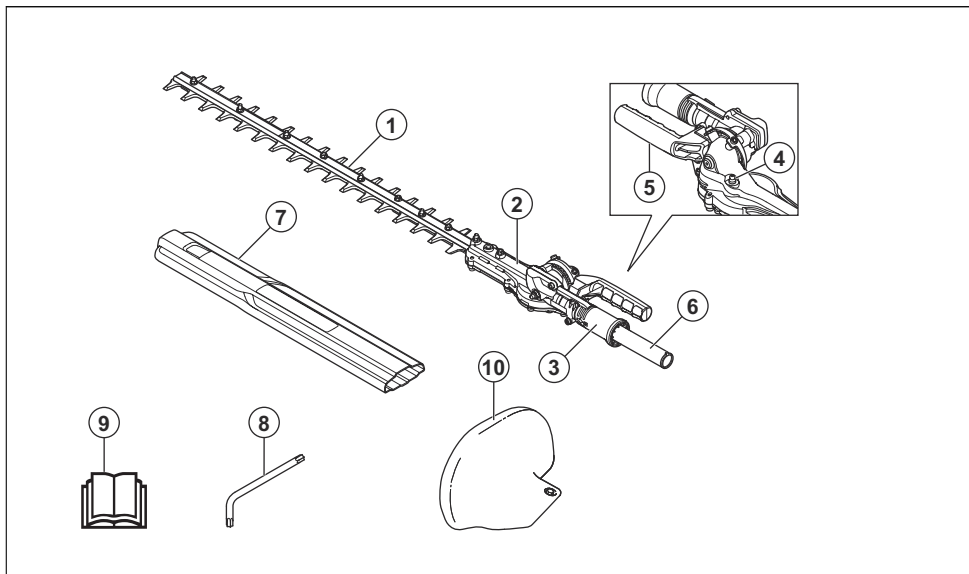
Izstrādājums ir paredzēts vienīgi zaru un krūmu griešanai.

### Paredzētā lietošana



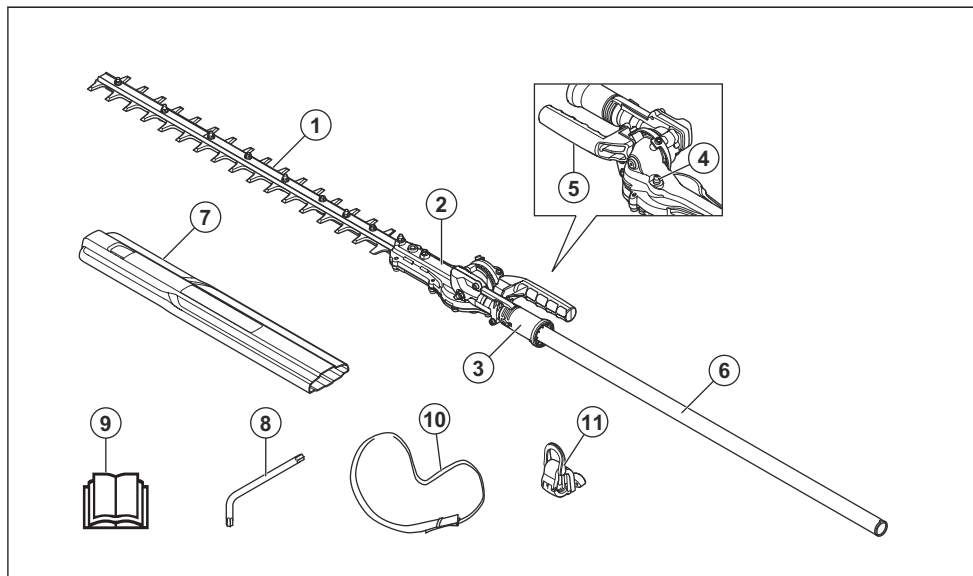
**BRĪDINĀJUMS:** Šo ierīci drīkst izmantot tikai kopā ar paredzēto izstrādājumu, skatiet sadaļu par piederumiem izstrādājuma lietotāja rokasgrāmatā.

### Aprīkojuma HA200 pārskats



- |                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Asmens                         | 6. Kāts                     |
| 2. Pārnesumkārbā                  | 7. Transportēšanas aizsargs |
| 3. Pozīcijas regulēšanas rokturis | 8. Torx atslēga             |
| 4. Eļļošanas nipelis              | 9. Lietotāja rokasgrāmata   |
| 5. Rokturis                       | 10. Rokas aizsargs          |

## Aprīkojuma HA860 pārskats



1. Asmens
2. Pārnesumkārbā
3. Pozīcijas regulēšanas rokturis
4. Elļošanas nipelis
5. Rokturis
6. Kāts
7. Transportēšanas aizsargs
8. Torx atslēga
9. Lietošanas rokasgrāmata
10. Stiprinājuma sikсна (drošības josta)
11. Stiprinājuma sikсну āķis

### Simboli uz izstrādājuma



**BRĪDINĀJUMS!** Esiet uzmanīgs un lietojiet izstrādājumu pareizi. Šis izstrādājums var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām.



Uzmanīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pirms izstrādājuma lietošanas pārlicinieties, vai izprotat norādījumus.



Izmantojiet aizsargķiveri vietās, kur jums var uzkrīst priekšmeti. Izmantojiet apstiprinātus

dzirdes aizsarglīdzekļus. Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus.



Šis izstrādājums atbilst piemērojamās EK direktīvas prasībām.



Pilnībā apstādiniet izstrādājumu, pirms pieskaraties griešanas rīkam.



Raugieties, lai ķermeņa daļas neatrastos karstu virsmu tuvumā.



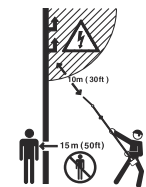
Bultas, kas norāda roktura stiprinājuma robežas.



Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.



Velciet darba apavus ar neslīdošām zolēm.



Šajā izstrādājumā nav elektroizolācijas. Ja izstrādājums aizskar augstsprieguma elektrolinijas vai nonāk to tuvumā, tas var izraisīt operatoram nopietnas traumas vai nāvi. Elektrība var pārvietoties starp dažādiem objektiem pa līkni. Jo lielāks spriegums, jo tālāk elektriskā strāva var tikt pārvadīta. Elektrība var tikt pārvadīta arī ar zaru un citu priekšmetu palīdzību, sevišķi, ja objekts ir mitrs. Vienmēr ievērojiet vismaz 10 m/33 pēdu attālumu starp izstrādājumu un augstsprieguma elektrolinijām. Pārlicinieties, vai barošana ir izslēgta, pirms sākat darbu elektroliniju tuvumā. Darba laikā ievērojiet vismaz 15 m/50 attālumu līdz citām personām vai dzīvniekiem.



Trokšņa izplūde vidē atbilstoši Eiropas Direktīvai 2000/14/EK un Jaundienvidvācijas tiesību aktiem "Darba vidē aizsardzības (trokšņa kontroles) regula (2017)". Trokšņa

izplūdes dati ir atrodami uz iekārtas etiķetes un tehnisko datu nodajā.

**Piezīme:** Pārējie uz izstrādājuma norādītie simboli/norādes atbilst noteiktu valstu sertifikācijas prasībām.

## Drošība

### Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes "Uzmanību!" un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietotāja rokasgrāmatas daļas.



**BRĪDINĀJUMS:** Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegta instrukciju neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumu vai nāves risks.



**IEVĒROJIET:** Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegta instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājuma risks.

**Piezīme:** Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

### Norādījumi par drošību, lietojot plašāka darbības diapazona dzīvzogu griezēju

- Nelietojiet plašāka darbības diapazona dzīvzogu griezēju siltos laikapstākļos, jo īpaši tad, ja ir iespējams negaiss. Tas palielina risku, ka jums varētu iespert zibens.
- Lai samazinātu risku saņemt nāvējošu strāvas triecienu, nelietojiet plašāka darbības diapazona dzīvzogu griezēju elektroliniju tuvumā. Saskaņšanās ar elektrolinijām vai zāga izmantošana to tuvumā var izraisīt smagas traumas vai nāvējošu strāvas triecienu.
- Strādājot ar plašāka darbības diapazona dzīvzogu griezēju, vienmēr turiet to ar abām rokām. Turiet plašāka darbības diapazona dzīvzogu griezēju ar abām rokām, lai nezaudētu tā vadāmību.
- Ja plašāka darbības diapazona dzīvzogu griezējs strādājot ir jātur virs galvas, vienmēr izmantojiet

galvas aizsarglīdzekļus. Kritoši gruzi var izraisīt nopietnas traumas.

### Vispārīgi norādījumi par drošību



**BRĪDINĀJUMS: Izlasiet visus drošības brīdinājumus un norādījumus.** Neievērojot brīdinājumus un norādījumus, var rasties elektrotrauma, aizdegšanās un/vai smagas traumas.

- Rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pirms ierīces lietošanas pārlicinieties, vai izprotat norādījumus.
- Šīs instrukcijas ir izstrādājuma komplektācijā iekļauto instrukciju papildinājums. Sīkāku lietošanas informāciju skatiet ekspluatācijas instrukcijās.
- Nekādā gadījumā bez ražotāja atļaujas nedrīkst mainīt šīs ierīces konstrukciju. Nelietojiet ierīci, ko varētu būt pārveidojušas trešās puses, un obligāti izmantojiet oriģinālos piederumus. Neatļautas izmaiņas un/vai neatļauti piederumi var radīt smagas vai nāvējošas traumas izstrādājuma lietotājam un citiem.

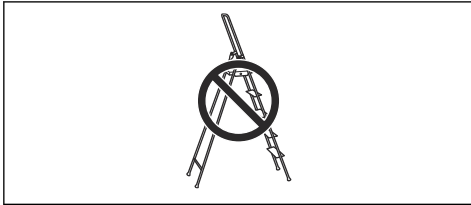
### Saglabājiet visus brīdinājumus un instrukcijas turpmākai izmantošanai.

### Darba drošības instrukcijas

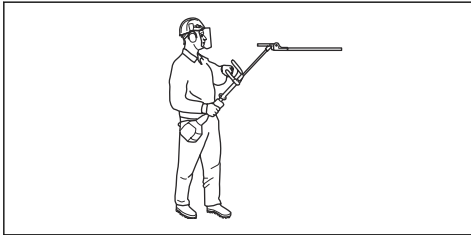
- Ja ir radusies situācijā, kurā nezināt, kā rīkoties, lūdziet padomu specialistam. Sazinieties ar izplatītāju vai apkopes darbnīcu.
- Izvairieties no lietošanas panēmieniem, kurus nepārvaldāt.
- Griešanas risks. Neaiztieciat rīku, vispirms neizslēdzot motoru.
- Nekādā gadījumā neļaujiet bērniem izmantot izstrādājumu.



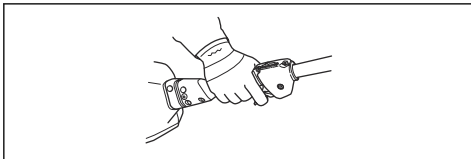
- Ievērojiet, lai darba vietā neviens neatrastos jums tuvāk par 15 m.
- Nekad neļaujiet citām personām izmantot izstrādājumu, ja neesat pilnīgi pārliecināts, vai šīs personas ir sapratušas lietotāja rokasgrāmatu.
- Nekad nestrādājiet, stāvot uz trepēm vai paliktņa vai kāda cita nenostiprināta paaugstinājuma.



- Vienmēr ieņemiet drošu un stabilu darba stāju.
- Izstrādājumu vienmēr turiet ar abām rokām. Turiet izstrādājumu sev pie sāniem.



- Ar labo roku vadiet droseli.



- Raugiet, lai rokas un kāju pēdas nenonāk kontaktā ar griešanas ierīci, kad darbojas motors.
- Kad motors tiek izslēgts, turiet rokas un kāju pēdas prom no griešanas ierīces, līdz tā pilnībā apstājas.
- Uzmanieties no zaru gabaliņiem, kas tiek izmesti griešanas laikā.
- Vienmēr, kad nestrādājat, novietojiet izstrādājumu zemē.
- Negrieziet pārāk tuvu zemei. Tādā veidā varī tikt pacelti un izsviesti asmeņi vai citi priekšmeti.
- Pārbaudiet griezamo objektu, vai tajā nav svešķermeņu kā, piemēram, elektrības vadi, kukaiņi un dzīvnieki vai priekšmeti u.c., kas var sabojāt griešanas aprīkojumu, piemēram, metāla priekšmeti.
- Ja izstrādājums saskaras ar svešķermeņiem vai rodas spēcīgas vibrācijas, nekavējoties izslēdziet izstrādājumu. Atvienojiet aizdedzes sveces uzgali no aizdedzes sveces. Pārbaudiet, vai izstrādājums nav bojāts. Salabojiet iespējamas bojājumus.

- Ja kaut kas ieķeras nažos darba laikā, pirms nažu tīrīšanas pilnīgi jāapstādina motors un sveces kabelis jāatvieno no aizdedzes sveces. Atvienojiet aizdedzes sveces uzgali no aizdedzes sveces.

## Norādījumi par drošību, lietojot dzīvzogu griezēju aprīkojumu

- Raugiet, lai visas ķermeņa daļas atrastos drošā attālumā no asmens. Nenovāciet nogriezto materiālu un neturiet griezamo materiālu, kad asmeņi kustas. Asmeņi turpina kustību arī pēc slēdža izslēgšanas. Pat brīdis neuzmanības, strādājot ar dzīvzoga trimmeri, var radīt nopietnu savainojumu.
- Pārnēsājot dzīvzogu griezēju, turiet to aiz roktura, pārnēsājiet to ar apturētu asmeni un uzmanieties, lai nepieskartos barošanas slēdžiem. Pārnēsājot dzīvzogu griezēju pareizi, samazinās risks to nejauši iedarbināt; pretējā gadījumā asmeņi var radīt traumas.
- Transportējot vai uzglabājot dzīvzogu griezēju, vienmēr uzlieciet asmeņu pārsegu. Pareiza rīkošanās ar dzīvzogu griezēju samazinās risku gūt traumas no asmeņiem.
- Pirms izņemat iestrēgušu materiālu vai veicat ierīces apkopi, pārliecinieties, vai visi barošanas slēdži ir izslēgti un ir atvienots strāvas vads. Ja dzīvzogu griezējs negaidīti sāk darboties, kamēr izņemat iestrēgušu materiālu vai veicat apkopi, tas var radīt smagas traumas.
- Satveriet dzīvzogu griezēju tikai aiz izolētās roktura daļas, jo asmens var saskarties ar slēptu vadu vai ar vadu. Asmeņi, saskaroties ar elektroklam pieslēgtu vadu, var elektrizēt skartās dzīvzogu griezēja metāla daļas un radīt lietotājam elektriskās strāvas triecienu.
- Rūpējieties, lai strāvas vadi un kabeli neatrastos griešanas vietās tuvumā. Strāvas vadi vai kabeli dzīvzoga vai krūmos var būt grūti saskatāmi, un tos nejauši var skart asmens.
- Nelietojiet plašāka darbības diapazona dzīvzogu griezēju sliktos laikapstākļos, jo īpaši tad, ja ir iespējams negaiss. Tas palielina risku, ka jums varētu iespert zibens.
- Lai samazinātu risku saņemt nāvējošu strāvas triecienu, nelietojiet plašāka darbības diapazona dzīvzogu griezēju elektroinīju tuvumā. Saskaršanās ar elektroinījām var zāģa izmantošana to tuvumā var izraisīt smagas traumas vai nāvējošu strāvas triecienu.
- Strādājot ar plašāka darbības diapazona dzīvzogu griezēju, vienmēr turiet to ar abām rokām. Turiet plašāka darbības diapazona dzīvzogu griezēju ar abām rokām, lai nezaudētu tā vadāmību. Ja plašāka darbības diapazona dzīvzogu griezējs strādājot ir jātur virs galvas, vienmēr izmantojiet galvas aizsarglīdzekļus. Kritoši gruži var izraisīt nopietnas traumas.

## Individuālie aizsarglīdzekļi



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Ilgstoša uzturēšanās troksnī var radīt būtiskus dzirdes bojājumus. Vienmēr izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Vienmēr valkājiet neslīdošus aizsargapavus.



- Vienmēr valkājiet darba apģērbu un izturīgas garās bikses.
- Nekad nenēsājiet valīgu apģērbu vai rotas lietas.
- Raugiet, lai mati nenokarājas zemāk par pleciem.

## Izstrādājuma drošības ierīces



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

Šajā sadaļā ir izskaidrota izstrādājuma drošības aprīkojuma nozīme, tā mērķis un veidi, kā tiek veikta tā pārbaude un apkope, lai garantētu drošības aprīkojuma pareizu darbību. Lai noskaidrotu, kurā izstrādājuma vietā atrodas šīs daļas, skatiet norādījumus sadaļā *Ievads lpp. 46*.

Šī izstrādājuma darbmūžs var saīsināties un var palielināties nelaimes gadījumu risks, ja izstrādājuma apkope netiek veikta pareizi un ja apkope un/vai remonts netiek veikts profesionāli. Ja nepieciešama papildu informācija, lūdzu, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, kas nodrošina apkopi.



**BRĪDINĀJUMS:** Nekādā gadījumā nelietojiet izstrādājumu ar bojātu drošības aprīkojumu. Izstrādājuma drošības aprīkojums ir jāpārbauda un jāuztur, pamatojoties uz šajā nodaļā izklāstīto informāciju. Ja izstrādājums neatbilst iepriekš aprakstīto pārbaudu prasībām, sazinieties ar vietējo remontdarbnieku, lai izstrādājumu saremontētu.



**IEVĒROJIET:** Izstrādājuma apkopi un remontu drīkst veikt tikai īpaši apmācīti tehniķi. Tas jo īpaši attiecas uz izstrādājuma

drošības aprīkojumu. Ja izstrādājums neatbilst zemāk aprakstīto pārbaudu prasībām, sazinieties ar apkopes pakalpojumu nodrošinātāju. Jebkura mūsu izstrādājuma iegāde garantē profesionāla remonta un apkopes pieejamību. Ja mazumtirgotājs, pie kura iegādājāties izstrādājumu, nav apkopi veicošs izplatītājs, uzziņiet no viņa tuvākā apkopes veicēja adresi.

## Asmeņu pārbaude

1. Izslēdziet dzinēju un pārliecinieties, vai asmeņi apstājas.
2. Noņemiet aizdedzes sveces uzgali no aizdedzes sveces.
3. Uzvelciet aizsargcimdus.
4. Pārbaudiet, vai asmeņi nav bojāti vai saliekti. Noteikti nomainiet bojāto vai salocīto asmeni.
5. Pārliecinieties, vai skrūves pie asmeņiem ir cieši piegrieztas.

## Konisko zobratu reduktora un pānesumkārbas pārbaude



**BRĪDINĀJUMS:** Lai nepieļautu apdegumus, ļaujiet izstrādājumam atdzist, pirms pieskaraties konisko zobratu reduktoram un pānesumkārbai.

- Vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu un deformācijas.

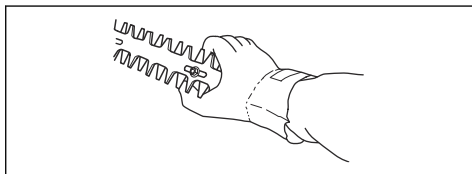
## Karsta virsma

Izstrādājuma lietošanas laikā pānesumkārbā sakarst. Nepieskarieties pānesumkārbai, lai nepieļautu traumas.

## Norādījumi par drošu apkopi

Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Vienmēr pilnībā apstādiniet izstrādājumu un izņemiet aizdedzes sveces uzgali no aizdedzes sveces, pirms veicat izstrādājuma apkopi. Pārliecinieties, vai griešanas aprīkojums ir pilnībā apstājies.
- Kad izstrādājums netiek izmantots, uz griešanas ierīces vienmēr ir jāuzliek transportēšanas aizsargs.
- Veicot griešanas ierīces apkopi, vienmēr izmantojiet izturīgus cimdus. Griešanas ierīce ir ļoti asa un var radīt traumas.



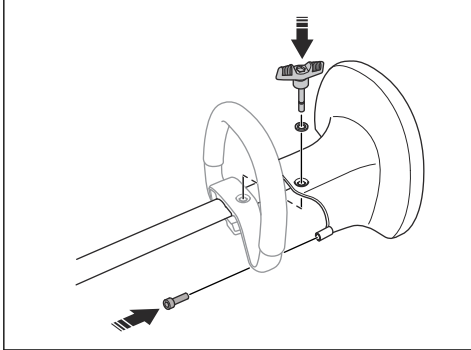
- Glabājiet izstrādājumu noslēdzamā vietā, lai nepieļautu, ka tam var piekļūt bērni vai personas, kam tas nav atļauts.

- Labojot ierīci, vienmēr izmantojiet tikai oriģinālās detaļas.

## Montāža

### Rokas aizsarga uzstādīšana (HA200)

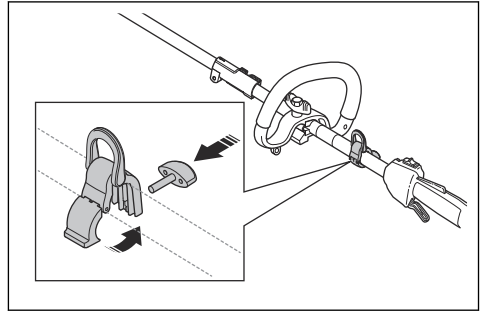
1. Uzstādi rokas aizsargu ar skrūvi un pogu.



### Stiprinājuma (drošības jostas) āķa uzstādīšana (HA860)

1. Noņemiet skrūvi, lai atbrīvotu stiprinājuma (drošības jostas) āķa turētāju.

2. Ievietojiet stiprinājuma (drošības jostas) āķi starp droseles rokturi un cilpveida rokturi.



3. Uzstādi skrūvi, lai piestiprinātu stiprinājuma (drošības jostas) āķi.
4. Regulējiet stiprinājuma (drošības jostas) āķa pozīciju, līdz izstrādājums ir līdzsvarā un vienkārši lietojams.

## Lietošana

### Darbības, kas jāveic pirms izstrādājuma iedarbināšanas

- Pārbaudiet darba zonu un noņemiet vaļīgos objektus.
- Pārbaudiet griezējmezglu. Skatiet šeit: *Asmeņu pārbaude lpp. 50.*
- Pārliedzinieties, vai pārnēsūmkārba (reduktora) karteris ir pareizi eļļots.
- Pārliedzinieties, vai izstrādājuma drošības ierīces darbojas pareizi. Neizmantojiet izstrādājumu, ja visas drošības ierīces nav uzstādītas pareizi.
- Pārliedzinieties, vai visas skrūves un uzgriežņi ir stingri piegriezti.
- Pārliedzinieties, vai visi pārsegi ir pievienoti pareizi un nav bojāti, pirms iedarbināt izstrādājumu.
- Pārliedzinieties, vai griezējmezgls apstājas, kad dzinējs darbojas tukšgaitā.

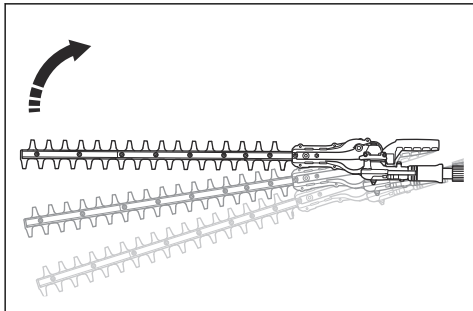
### Pārbaude pirms darba sākšanas

1. Pārbaudiet darba zonu. Novāciet priekšmetus, kas var tikt izmesti, darba gaitā tiem pieskatoties.
2. Pārbaudiet griešanas ierīci. Nelietojiet bojātus asmeņus.

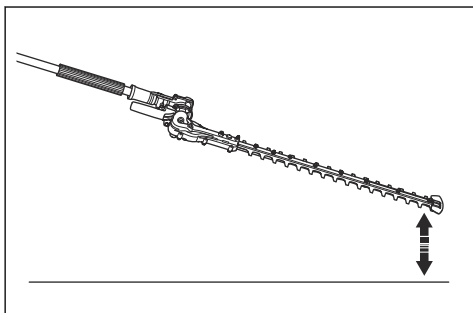
3. Pārbaudiet, vai izstrādājums ir pilnīgi labā stāvoklī. Pārbaudiet, vai visas skrūves un uzgriežņi ir pievilkti.
4. Gādājiet, lai pārnēsūmkārba (reduktora) karteris ir labi ieeļļots. Norādījumus skatiet sadaļā *Konisko zobratu reduktora un pārnēsūmkārba eļļošana lpp. 54.*
5. Pārbaudiet, vai griešanas aprīkojums apstājas pēc droseles/spēka sprūda atļaišanas.
6. Izmantojiet izstrādājumu vienīgi tam, kam tas paredzēts.
7. Raugiet, lai kārtībā ir rokturis un drošības aprīkojums. Nekādā gadījumā neizmantojiet izstrādājumu, kuram trūkst kādas detaļas vai kurš ir modificēts neatbilstoši specifikācijām.

## Izstrādājuma darbināšana

1. Ap griežot dzīvzoga malas, virziet izstrādājumu no dzīvzoga apakšas uz augšu.



2. Noregulējiet ātrumu, lai tas atbilstu darba slodzei.
3. Raugieties, lai dzinējs nepieskartos dzīvzogam.
4. Lai nodrošinātu stabilu darba pozīciju, turiet izstrādājumu tuvu ķermenim.
5. Raugieties, griešanas aprikojuma gals nepieskartos zemei.



6. Esiet uzmanīgs un strādājiet lēnām, līdz tiek pareizi nogriezti visi zari.

## Griežējmezgla leņķa regulēšana

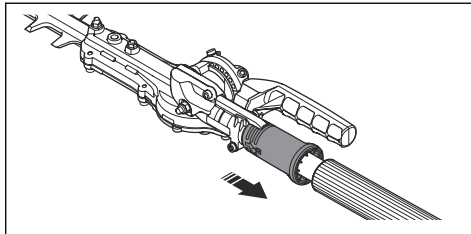
Griežējmezglu var noregulēt 10 dažādās pozīcijās.



**BRĪDINĀJUMS:** Regulējot leņķi, neekspluatējiet griežējmezglu.

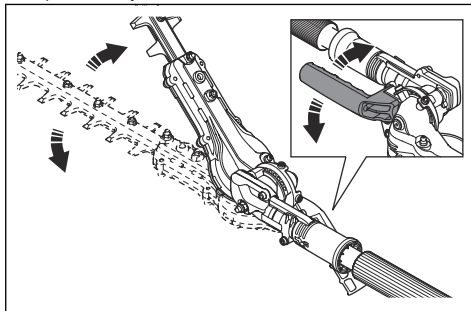
1. Ļaujiet dzinējam darboties brīvgaitā un pārļiecinieties, vai griežējmezgls nekustas.

2. Pavelciet lejup pozīcijas regulēšanas rokturi.

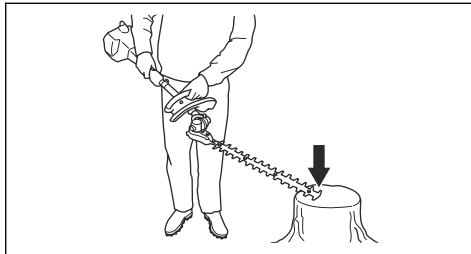


3. Sasveriet griežējmezglu pareizā pozīcijā. Izmantojiet 1 no tālāk norādītajām procedūrām.

- a) Izmantojiet rokturi.



- b) Spiediet griežējmezgla galu pret stabilu virsmu.



4. Lai nofiksētu griežējmezglu, atbrīvojiet pozīcijas regulēšanas rokturi.
5. Spiediet griežējmezglu pret dzīvzogu, lai nodrošinātu, ka tas ir bloķēts.

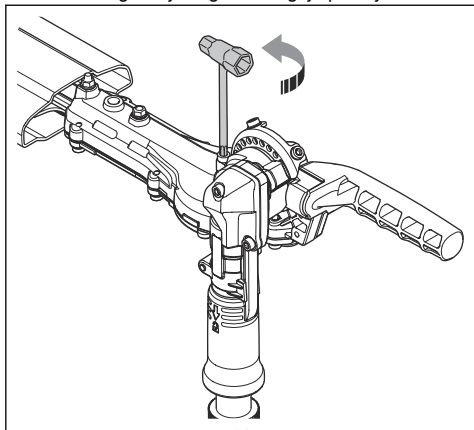
## Berzes regulēšana leņķa regulēšanai



**BRĪDINĀJUMS:** Regulējot berzi, neekspluatējiet griežējmezglu.

1. Nospiediet apstādīšanas slēdzi, lai izstrādājumu apstādīnātu.
2. Transportēšanas aizsarga uzstādīšana uz griežējmezgla
3. Pavelciet lejup pozīcijas regulēšanas rokturi.

4. Sasveriet griezējmezglu attiecīgajā pozīcijā.



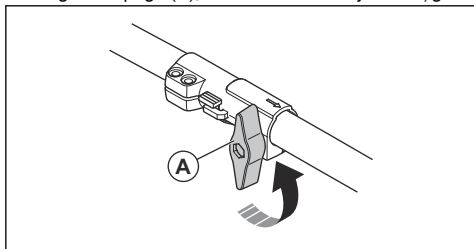
5. Regulējiet skrūvi, lai iestaftu berzi.  
6. Iestatiet griezējmezglu citās pozīcijās, lai berzi izmēģinātu.

## Izstrādājuma demontāža pārvadāšanai

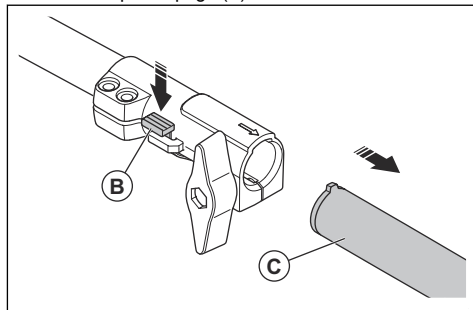


**BRĪDINĀJUMS:** Neiedarbiniet izstrādājumu, kad tas ir transportēšanas pozīcijā.

1. Nospiediet apstādināšanas slēdzi, lai izstrādājumu apstādinātu.
2. Uzstādiet uz griešanas ierīces transportēšanas aizsargu.
3. Pagrieziet pogu (A), lai atlaistu savienojumu vaļīgāk.



4. Turiet nospiestu pogu (B).



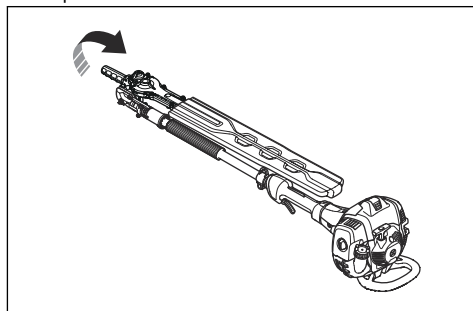
5. Izvelciet griešanas ierīci (C) no savienojuma.
6. Nodrošiniet, lai griešanas ierīce un izstrādājums transportēšanas laikā nevarētu izkustēties.

## Produkta novietošana transportēšanas pozīcijā



**BRĪDINĀJUMS:** Neiedarbiniet izstrādājumu, kad tas ir transportēšanas pozīcijā.

1. Nospiediet apstādināšanas slēdzi, lai izstrādājumu apstādinātu.
2. Uzstādiet transportēšanas aizsargu uz griezējmezgla.
3. Pavelciet lejup pozīcijas regulēšanas rokturi.
4. Salokiet griezējmezglu, lai to padarītu paralēlu vārpstai.



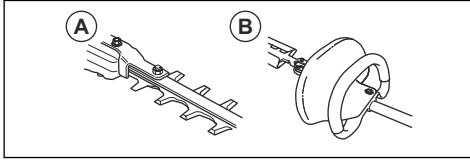
## Apkope

### Ievads

TĀĪĀk tekstā iepazīsimies ar daĀĀm vispĀrĀjam apkopes instrukcijĀm. Ja jums nepieciešama papildinformācija, lūdzu, sazinieties ar tehniskās apkopes centru.

## Griešanas ierīces apkopes veikšana

### Ikdienas apkopes veikšana



1. Pārbaudiet, vai asmeņi (A) nekustas, kad drosele/ spēka sprūds ir atlaists vai kad gaisa vārsts ir iedarbināšanas pozīcijā.
2. Pārbaudiet, vai nav bojāts rokas aizsargs (B) (HA200). Ja nepieciešams, nomainiet aizsargu.

### Vispārējās apkopes veikšana

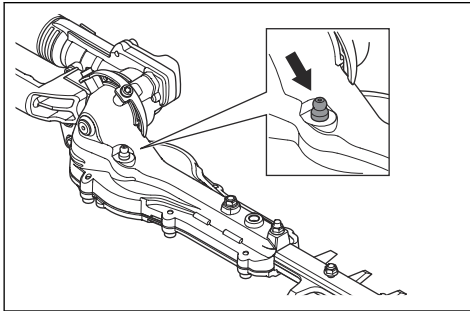
#### Konisko zobratu reduktora un pārnesumkārbas eļļošana



**BRĪDINĀJUMS:** Lai nepieļautu apdegumus, ļaujiet izstrādājumam atdzist, pirms pieskaraties konisko zobratu reduktoram un pārnesumkārbai.

**Piezīme:** Jauni izstrādājumi pirmo reizi tiek uzpildīti ar smērvielu pēc aptuveni 20 ekspluatācijas stundām.

- Lietojiet īpašu Husqvarna smērvielu. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar izplatītāju.
- Iepildiet smērvielu caur eļļošanas nipelī.



**IEVĒROJIET:** Nepiepildiet pārnesumkārbu pilnībā.

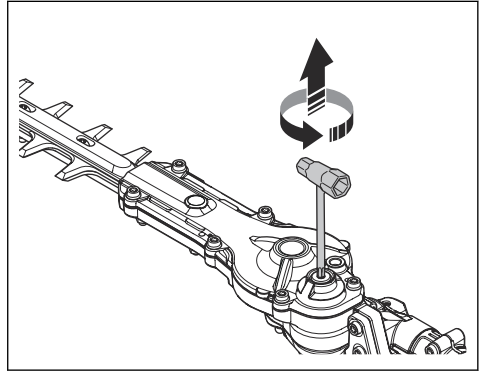
## Asmeņu tīrīšana un ieeļļošana

1. Pirms un pēc izstrādājuma izmantošanas noīriet no tā asmeņiem nevēlamos materiālus.
2. Pirms ilga uzglabāšanas perioda ieeļļojiet asmeņus.

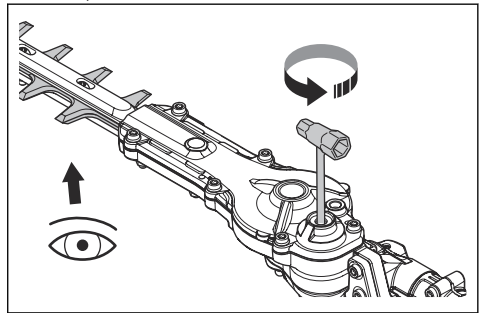
**Piezīme:** Lai iegūtu plašāku informāciju par ieteicamajiem tīrīšanas līdzekļiem un smērvielām, sazinieties ar izplatītāju, kas nodrošina apkopi.

### Asmeņu pārbaude

1. Izņemiet skrūvi no pārnesumkārbas.



2. Ievietojiet kombinēto uzgriežņu atslēgu pārnesumkārbā un pagrieziet pulkstenrādītāju kustības virzienā un pretēji tai. Pārliecinieties, vai asmeņi rotē brīvi.



3. Pārbaudiet, vai asmeņu malas nav bojātas vai deformētas.
4. Lai likvidētu asmeņu atskarpes, izmantojiet vīli.
5. Uzstādiet pretējā secībā.

## Tehniskie dati

### Ar benzīnu darbināma izstrādājuma tehniskie dati

	HA200	HA860
<b>Svars</b>		
Svars, kg	2,4	2,7
<b>Asmeņi</b>		
Tips	Abpusēji	Abpusēji
Griešanas garums, cm	600	600
Griešanas ātrums, griešana/min.	4400	4400
<b>Trokšņa emisija</b>		
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais dB (A)	109	110
Skaņas jaudas līmenis, garantētais L <sub>WA</sub> dB (A)	110	110
<b>Trokšņu līmeņi<sup>9</sup></b>		
Ekvivalents skaņas spiediena līmenis pie lietotāja auss mērīts saskaņā ar standartu EN15503 dB(A).		
Aprīkots ar apstiprinātu piederumu (oriģināls)	97	96
<b>Vibrācijas līmeņi<sup>10</sup></b>		
Ekvivalenti vibrācijas līmeņi (a <sub>hv,eq</sub> ) pie rokturiem, mērīti atbilstoši standartam EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup>		
Aprīkots ar apstiprinātu piederumu (oriģināls), pa kreisi/pa labi	9,4/5,3	7,5/5,5

<sup>9</sup> Sniegtajos datos par līdzvērtīga skaņas spiediena līmeni ierīcei ir tipiska statistiskā 1 dB (A) izkliede (standarta novirze).

<sup>10</sup> Sniegtajos datos par ekvivalentu vibrācijas līmeni ir tipiska 1 m/s<sup>2</sup> statistiskā izkliede (standarta novirze).

---

## EK atbilstības deklarācija

---

### EK atbilstības deklarācija ar benzīnu darbināmiem izstrādājumiem

Husqvarna ABSE-561 82 Huskvarna, Zviedrija, tālr. +46-36-146500 apliecina, ka dzīvžogu griešanas aprīkojums **Husqvarna HA200, HA860** ar sērijas numuriem, sākot no 2020 (gada un nedēļas skaitlis, kam seko sērijas numurs, ir skaidri norādīts uz datu plāksnītes), atbilst prasībām, kas noteiktas šajā PADOMES DIREKTĪVĀ:

- 2006. gada 17. maijs, Direktīva **2006/42/EK** par mašīnu tehniku,
- 2014. gada 26. februāra direktīva **2014/30/ES** "par elektromagnētisko saderību".
- 2011. gada 8. jūnija direktīva **2011/65/ES** par "dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās
- 2000. gada 8. maija direktīva **2000/14/EK** "par trokšņa emisiju vidē". Atbilstības novērtējums saskaņā ar V pielikumu. Informāciju par trokšņa emisiju skatiet sadaļā *Ar benzīnu darbināma izstrādājuma tehniskie dati lpp. 55.*

Ir piemēroti šādi standarti:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 10517:2019, EN ISO 50581:2012, CISPR 12:2009**

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala ir veicis brīvprātīgu tipa pārbaudi Husqvarna AB vārdā. Sertifikāta numurs: **SEC/20/2548**.

Huskvarna, 2020-03-24



Pērs Gustavsons (Per Gustafsson), izstrādes nodaļas vadītājs (pilnvarotais Husqvarna AB pārstāvis, kas atbild par tehnisko dokumentāciju)



# INNHold

Innledning.....	57	Vedlikehold.....	64
Sikkerhet.....	59	Tekniske data.....	65
Montering.....	62	EF-samsvarserklæring.....	67
Drift.....	62		

## Innledning

### Produktbeskrivelse

Vi arbeider løpende med å videreutvikle produktene våre og forbeholder oss derfor retten til endringer vedrørende bl.a. form og utseende uten varsel.

Se kapittelet om tilbehør i brukerhåndboken for produktet.

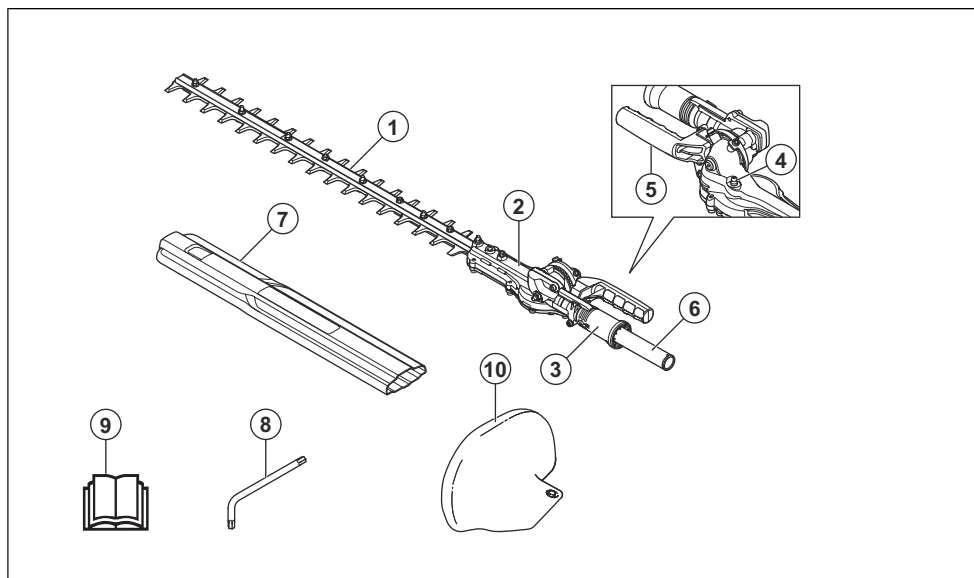
Produktet er bare utformet for kutting av grener og kvister.

### Bruksområder



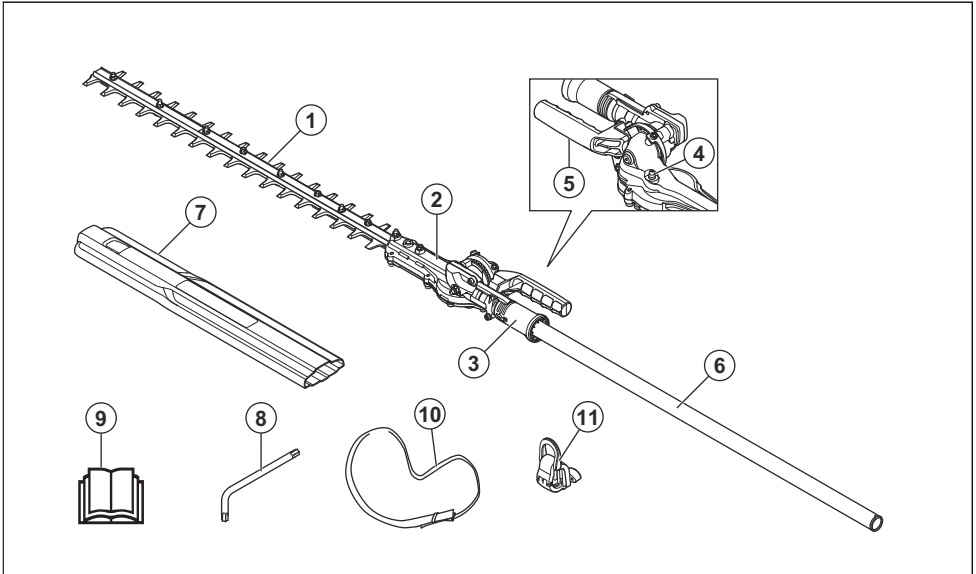
**ADVARSEL:** Dette tilbehøret kan bare brukes sammen med det tiltenkte produktet.

### Oversikt over tilbehør for HA200



- |                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 1. Kniv                           | 6. Riggerør             |
| 2. Girkasse                       | 7. Transportbeskyttelse |
| 3. Håndtak for stillingsjustering | 8. Torx-nøkkel          |
| 4. Smørenippel                    | 9. Bruksanvisning       |
| 5. Håndtak                        | 10. Håndvern            |

## Oversikt over tilbehør for HA860



1. Kniv
2. Girkasse
3. Håndtak for stillingsjustering
4. Smørenippel
5. Håndtak
6. Riggør
7. Transportbeskyttelse
8. Torx-nøkkel
9. Bruksanvisning
10. Sele
11. Opphengskrok for sele



Dette produktet samsvarer med gjeldende EU-direktiver.



Stopp produktet helt før du berører klippeverktøyet.



Hold alle deler av kroppen borte fra varme overflater.



Pilmarkeringer som angir grenser for håndtaksfestets plassering.

### Symboler på produktet



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



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



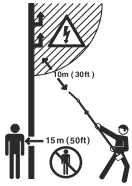
Bruk vernehjelm på steder der gjenstander kan falle ned på deg. Bruk godkjent hørselsvern. Bruk godkjent øyevern.



Bruk godkjente vernehansker.



Bruk kraftige, sklisikre støvler.



Det er ingen elektrisk isolasjon i dette produktet. Hvis produktet berører eller kommer i nærheten av høyspentledninger, kan det føre til alvorlig personskade eller dødsfall for brukeren. Elektrisitet kan overføres mellom ulike objekter gjennom bølger. Jo høyere spenningen er, jo lengre kan elektrisiteten bevege seg. Elektrisitet kan også overføres gjennom grener og andre gjenstander, spesielt dersom de er våte. Hold alltid en avstand på minst 10 meter / 33 fot mellom produktet og høyspentledninger. Påse at strømmen er av før du begynner å arbeide nær høyspentledningene. Hold en avstand på minst 15 meter / 50 fot til andre personer eller dyr under bruk.



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

på maskinetiketten og i kapittelet Tekniske data.

**Merk:** Øvrige symboler/klistremerker på produktet gjelder spesifikke krav for sertifiseringer på visse markeder.

## Sikkerhet

### Sikkerhetsdefinisjoner

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



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



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

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

### Sikkerhetsinstruksjoner for hekksaksen med utvidet rekkevidde

- **Ikke bruk hekksaksen i dårlig vær, spesielt når det er fare for tordenvær.** Dette øker faren for å bli truffet av lynnedslag.
- **Bruk aldri hekksaksen med utvidet rekkevidde i nærheten av elektriske kraftlinjer for å redusere faren for elektrisk støt.** Kontakt med, eller bruk i nærheten av kraftlinjer kan føre til elektrisk støt som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.
- **Bruk alltid begge hender når du bruker hekksaksen med utvidet rekkevidde.** Hold hekksaksen med utvidet rekkevidde med begge hender for å unngå å miste kontroll.
- **Bruk alltid hjelm når du bruker hekksaksen med utvidet rekkevidde over hodet.** Fallende objekter kan føre til alvorlig personskade.

### Generelle sikkerhetsinstruksjoner



**ADVARSEL: Les alle sikkerhetsadvarsler og instruksjoner.** Hvis du ikke følger advarslene og instruksjonene, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

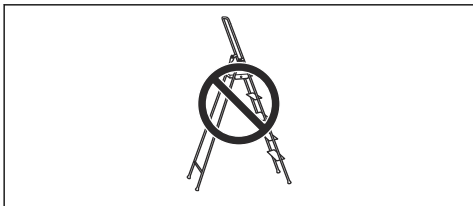
- Les nøye gjennom bruksanvisningen, og forstå innholdet før du bruker tilbehøret.
- Disse instruksjonene er et supplement til instruksjonene som ble levert med produktet. Se bruksanvisningen for produktet for informasjon om andre prosedyrer.
- Den opprinnelige konstruksjonen til tilbehøret må ikke under noen omstendigheter endres uten tillatelse fra produsenten. Ikke bruk et tilbehør som ser ut til å ha blitt modifisert av andre, og bruk alltid originalt tilleggsutstyr. Uautoriserte endringer og/eller tilleggsutstyr kan medføre alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.

### Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk

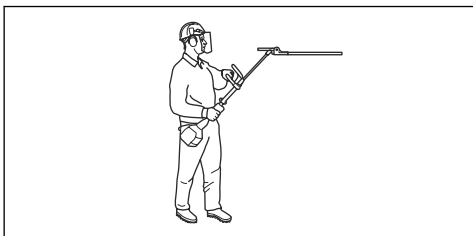
### Sikkerhetsinstruksjoner for drift

- Hvis du kommer ut for en situasjon som gjør deg usikker på fortsatt bruk, skal du rådføre deg med en ekspert. Henvend deg til forhandleren eller serviceverkstedet ditt.
- Unngå all bruk som du ikke føler deg kvalifisert til.
- Skjærende verktøy. Du må ikke røre verktøyet uten at motoren først er slått av.
- Tillat aldri barn å bruke produktet.
- Påse at ingen kommer nærmere enn 15 m unna mens arbeidet pågår.
- La aldri andre bruke produktet før du har forsikret deg om at de har forstått innholdet i bruksanvisningen.

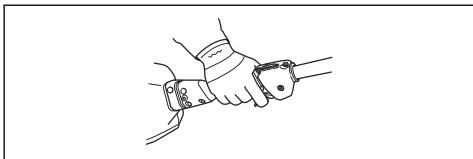
- Arbeid aldri på en stige, skammel eller annet som ikke er ordentlig sikret.



- Pass alltid på at du har en sikker og stødig arbeidsstilling.
- Bruk alltid begge hendene til å holde i produktet. Hold produktet ved siden av kroppen.



- Bruk høyre hånd til å betjene gassreguleringen.



- Påse at ikke hender og føtter kommer nær skjæreutstyret når motoren er i gang.
- Når motoren er slått av, må du holde hender og føtter unna skjæreutstyret helt til det har stanset helt.
- Se opp for grenstumper som kan slynges ut under klippingen.
- Legg alltid produktet på bakken når du ikke bruker det.
- Klipp ikke for nær bakken. Steiner eller andre gjenstander kan bli slynget ut.
- Undersøk klippeobjektet for fremmedlegemer som strømledninger, insekter og dyr osv., eller gjenstander som kan skade skjæreutstyret, f.eks. metallgjenstander.
- Hvis du treffer en gjenstand eller det oppstår kraftige vibrasjoner, må produktet stanses øyeblikkelig. Koble tennpluggen fra tennpluggen. Kontroller at produktet ikke er skadet. Reparer eventuelle skader.
- Hvis noe skulle sette seg fast i kniven mens du arbeider, må du stanse motoren og vente til den har stoppet helt før du rengjør kniven. Koble tennpluggen fra tennpluggen.

## Sikkerhetsinstruksjoner for hekksakstilbehør

- Hold alle deler av kroppen borte fra bladet. Unngå å fjerne klippet materiale og å holde i materiale som skal klippes, mens bladene beveger seg. Bladene fortsetter å bevege seg etter at bryteren er slått av. Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av hekksaksen kan føre til alvorlig personskade.
- Hold hekksaksen i håndtaket med bladet stoppet, og vær forsiktig så du ikke kommer borti noen strømbryter. Riktig bæring av hekksaksen reduserer risikoen for utilsiktet start, som kan føre til personskade forårsaket av bladene.
- Ved transport eller lagring av hekksaksen må bladdekslet alltid være montert. Riktig håndtering av hekksaksen reduserer risikoen for personskade forårsaket av bladene.
- Når du fjerner fastkjørt materiale eller utfører service på enheten, må du kontrollere at alle strømbrytere er av, og at strømledningen er koblet fra. Hvis hekksaksen aktiveres uventet mens du fjerner fastkjørt materiale eller utfører vedlikehold, kan det føre til alvorlig personskade.
- Hold hekksaksen bare i de isolerte gripeflatene. Bladet kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller verktøyets egen ledning. Hvis bladene kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan de eksponerte metalldelene av hekksaksen bli strømførende, og dette kan gi brukeren elektrisk støt.
- Hold alle strømledninger og kabler unna klippeområdet. Ledninger eller kabler kan være skjult i hekker og busker, og du kan risikere å kutte dem ved et uhell.
- Ikke bruk hekksaksen i dårlig vær, spesielt når det er fare for tordenvær. Dette øker faren for å bli truffet av lynnedslag.
- Bruk aldri hekksaksen med utvidet rekkevidde i nærheten av elektriske kraftlinjer for å redusere faren for elektrisk støt. Kontakt med, eller bruk i nærheten av kraftlinjer kan føre til elektrisk støt som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.
- Bruk alltid begge hender når du bruker hekksaksen med utvidet rekkevidde. Hold hekksaksen med utvidet rekkevidde med begge hender for å unngå å miste kontroll. Bruk alltid hjelm når du bruker hekksaksen med utvidet rekkevidde over hodet. Fallende objekter kan føre til alvorlig personskade.

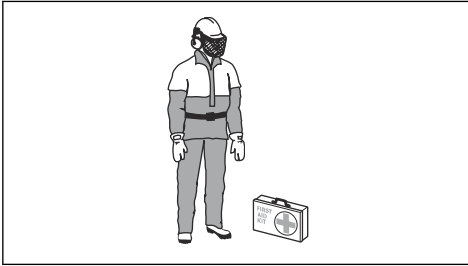
## Personlig verneutstyr



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

- Langvarig eksponering overfor støy kan gi varige hørselsskader. Bruk alltid godkjent hørselsvern.

- Bruk alltid sklisikre vernesko.



- Bruk alltid arbeidsklær og kraftige langbukser.
- Bruk aldri løstsittende klær eller smykker.
- Sjekk at håret ikke henger nedenfor skuldernivå.

## Sikkerhetsutstyr på produktet



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

I dette avsnittet forklares produktets sikkerhetsfunksjoner, hvilken funksjon det har, og hvordan man utfører kontroll og vedlikehold for å være sikker på at det fungerer. Se anvisninger under overskriften *Innledning på side 57* for å se hvor disse delene er plassert på ditt produkt.

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



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



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

reparasjon og service. Hvis maskinen ikke er kjøpt hos en av våre servicefaghandlere, så spør dem etter nærmeste serviceverksted.

## Slik kontrollerer du knivene

1. Stopp motoren, og kontroller at kniven stopper.
2. Fjern tennpluggetten fra tennpluggen.
3. Ta på deg vernehansker.
4. Sørg for at skivene ikke er skadd eller bøyd. Bytt alltid ut en ødelagt eller bøyd kniv.
5. Kontroller at skruene i kniven sitter stramt.

## Slik kontrollerer du vinkelgiret og girkassen



**ADVARSEL:** For å forhindre brannskader lar du produktet kjøle seg ned før du tar på vinkelgiret og girkassen.

- Utfør en visuell sjekk etter skader og deformeringer.

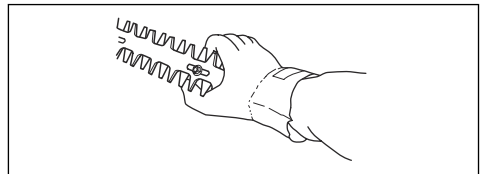
## Varm overflate

Girkassen blir varm når produktet har vært i bruk. For å motvirke skader må du ikke ta på girkassen.

## Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold

Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

- Du må alltid stoppe produktet helt og fjerne tennpluggetten fra tennpluggen før du utfører vedlikehold på produktet. Kontroller at skjærestyret har stoppet helt.
- Transportbeskyttelsen skal alltid settes på skjærestyret når produktet ikke brukes.
- Bruk alltid robuste hansker når du utfører vedlikehold på skjærestyret. Skjærestyret er svært skarpt og kan forårsake skader.

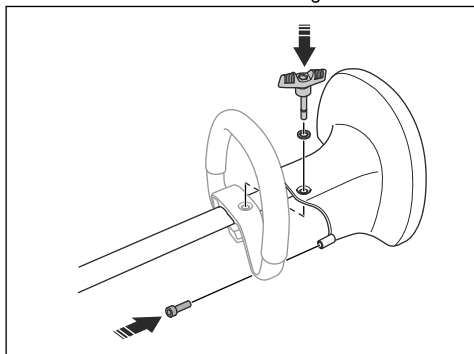


- Oppbevar produktet på et låst sted for å hindre tilgang for barn eller personer som ikke er godkjent.
- Bruk bare originale reservedeler ved reparasjon.

## Montering

### Slik monterer du håndvernet (HA200)

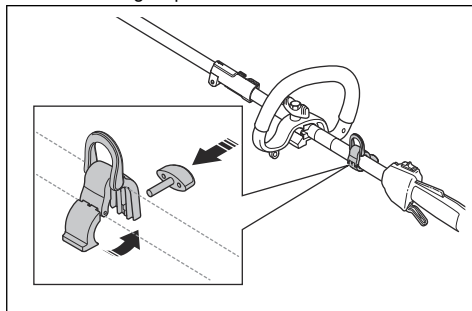
1. Monter håndvernet med skruen og knotten.



### Slik monterer du opphengskroken for sele (HA860)

1. Fjern skruen for å løsne holderen til opphengskroken for sele.

2. Plasser opphengskroken for sele mellom det bakre håndtaket og loophåndtaket.



3. Monter skruen for å feste opphengskroken for sele.
4. Juster posisjonen til opphengskroken for sele til produktet er balansert og enkelt å bruke.

## Drift

### Dette må du gjøre før du bruker produktet

- Inspiser arbeidsområdet, og fjern løse gjenstander.
- Kontroller klippeenhetsen. Se *Slik kontrollerer du knivene på side 61*.
- Sørg for at girhuset er godt smurt.
- Kontroller at sikkerhetsstyret på produktet fungerer som det skal. Ikke bruk produktet uten at alt sikkerhetsutstyr er riktig montert.
- Kontroller at alle skruer og mutre sitter stramt.
- Kontroller at alle deksler er riktig festet og uskadet før du starter produktet.
- Kontroller at klippeenhetsen alltid stanser når motoren er på tomgang.

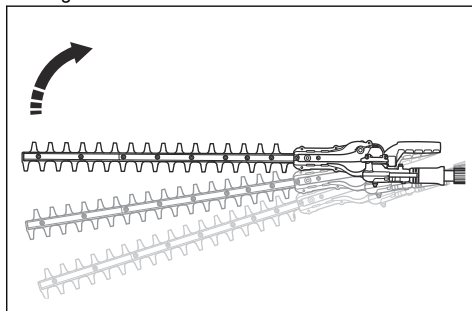
### Slik utfører du kontroll før bruk

1. Undersøk arbeidsområdet. Fjern gjenstander som kan bli slynget av gårde.
2. Undersøk skjærestyret. Ikke bruk blad som er skadet.
3. Kontroller at produktet er i perfekt stand. Kontroller at alle muttere og skruer er trukket ordentlig til.
4. Kontroller at giret er godt smurt. Se *Slik smører du vinkelgiret og girkassen på side 64* for instruksjoner.

5. Kontroller at skjærestyret stopper når du slipper gassen/kraftutløseren.
6. Produktet skal bare brukes til det formålet det er beregnet på.
7. Sørg for at håndtak og sikkerhetsfunksjon er i orden. Bruk aldri et produkt som mangler deler eller er endret utover spesifikasjonene.

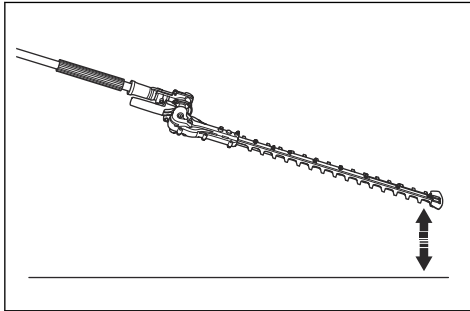
### Slik bruker du produktet

1. Når du klipper sidene på hekken, er det lurt å begynne nærme bakken og flytte produktet opp langs siden av hekken.



2. Juster turtallet etter arbeidsbelastningen.
3. Pass på at motoren ikke berører hekken.

4. Hold produktet nær kroppen for å ha en stabil arbeidsposisjon.
5. Sørg for at spissen av skjærestyret ikke kommer i kontakt med bakken.



6. Vær forsiktig, og jobb rolig til alle grenene er riktig beskåret.

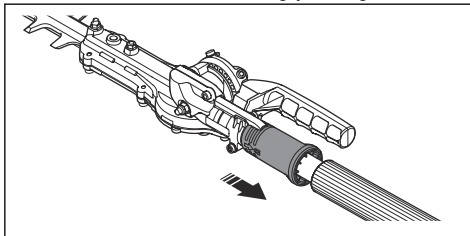
## Slik justerer du vinkelen på klippeenheten

Klippeenheten kan justeres i ti forskjellige trinn.



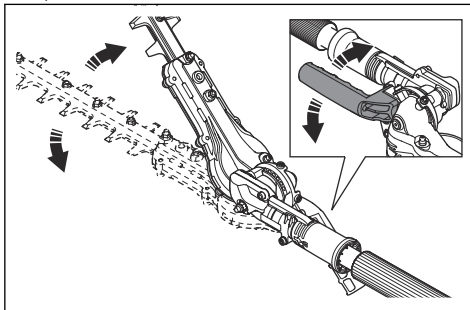
**ADVARSEL:** Ikke bruk klippeenheten mens du justerer håndtaket.

1. La motoren gå på tomgangsturtall, og pass på at klippeenheten ikke beveger seg.
2. Trekk ned håndtaket for stillingsjustering.

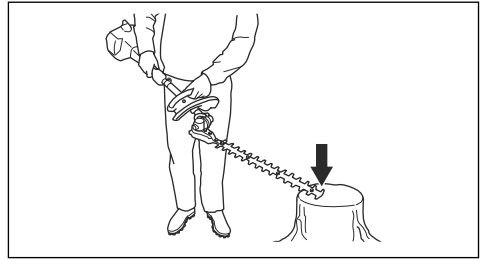


3. Vipp klippeenheten til riktig posisjon. Bruk én av prosedyrene som følger.

a) Bruk håndtaket.



- b) Dytt enden på klippeenheten mot en stabil flate.



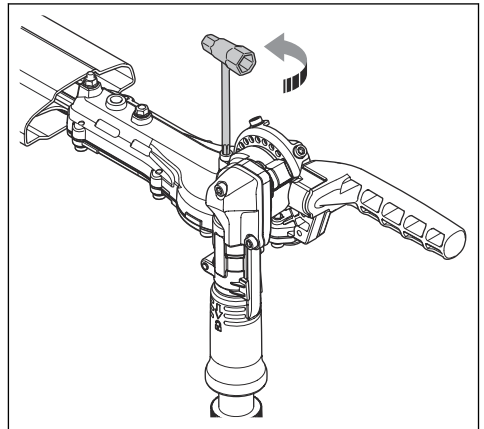
4. Slipp håndtaket for stillingsjustering for å låse klippeenheten.
5. Skyv klippeenheten mot hekken for å sørge for at den er låst.

## Slik justerer du friksjonen for vinkeljustering



**ADVARSEL:** Ikke bruk klippeenheten mens du justerer friksjonen.

1. Trykk på stoppbryteren for å stoppe produktet.
2. Monter transportbeskyttelsen på klippeenheten.
3. Trekk ned håndtaket for stillingsjustering.
4. Vipp klippeenheten til den aktuelle posisjonen.



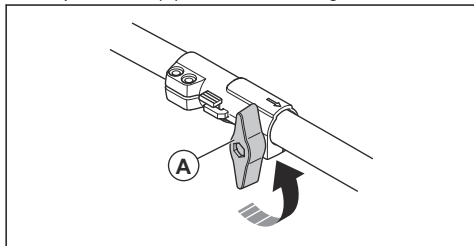
5. Justér skruen for å stille inn friksjonen.
6. Hold klippeenheten i forskjellige posisjoner for å prøve ut friksjonen.

## Slik demonterer du produktet for transport

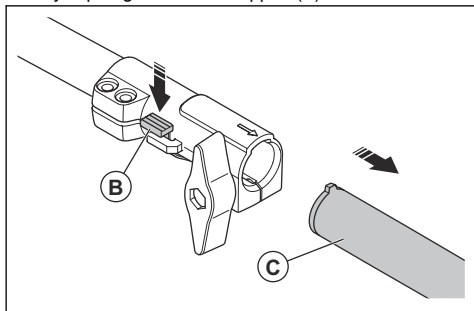


**ADVARSEL:** Ikke start produktet når produktet er i transportstillingen.

1. Trykk på stoppbryteren for å stoppe produktet.
2. Monter transportbeskyttelsen på skjærestyret.
3. Vri på knotten (A) for å løsne koblingen.



4. Trykk på og hold inne knappen (B).



5. Trekk skjæretilbehøret (C) rett ut av koblingen.

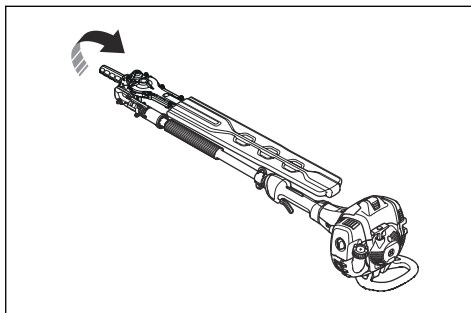
6. Sørg for at skjæretilbehøret og produktet ikke kan bevege seg under transport.

## Slik setter du produktet i transportstilling



**ADVARSEL:** Ikke start produktet når produktet er i transportstillingen.

1. Trykk på stoppbryteren for å stoppe produktet.
2. Monter transportbeskyttelsen på klippeenheten.
3. Trekk ned håndtaket for stillingsjustering.
4. Fell sammen klippeenheten så den ligger parallelt med akselen.



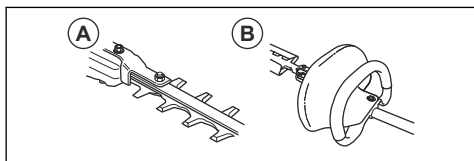
## Vedlikehold

### Innledning

Nedenfor følger noen generelle vedlikeholdsinstruksjoner. Kontakt serviceverkstedet dersom du trenger ytterligere opplysninger.

### Slik utfører du vedlikehold på tilbehøret

#### Slik utfører du daglig ettersyn



1. Kontroller at bladene (A) ikke beveger seg med choken i startstilling eller når du slipper gassen/kraftutløseren.
2. Kontroller at håndbeskyttelsen (B) (HA200) ikke er skadet. Bytt ut beskyttelsen om nødvendig.

### Slik utfører du generelt vedlikehold

### Slik smører du vinkelgiret og girkassen



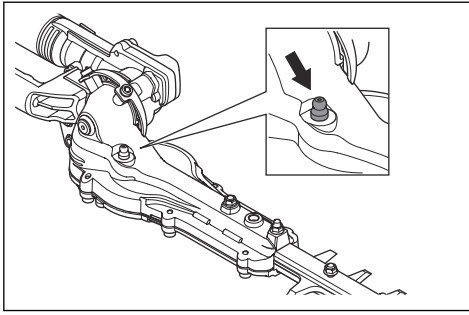
**ADVARSEL:** For å forhindre brannskader lar du produktet kjøle seg ned før du tar på vinkelgiret og girkassen.

**Merk:** Første påfylling av fett på nye produkter skal utføres etter ca. 20 arbeidstimer.

- Bruk Husqvarna spesialfett. Kontakt serviceforhandleren din for mer informasjon.



- Påfør fett gjennom smørenippelen.



**OBS:** Ikke fyll girkassen helt.

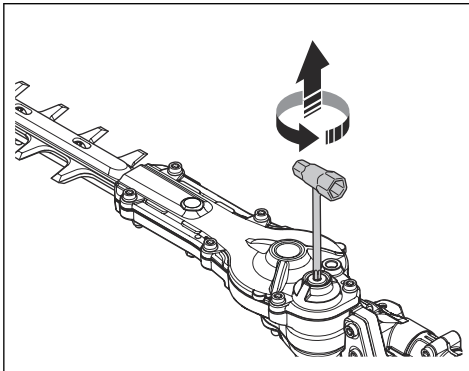
## Slik rengjør og smører du bladet

1. Rengjør uønsket materiale fra bladet før og etter bruk av produktet.
2. Smør bladet før lang tids oppbevaring.

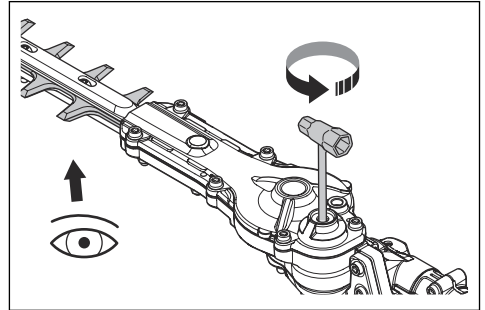
**Merk:** Ta kontakt med serviceforhandleren din for å få mer informasjon om anbefalt rengjørings- og smøremiddel.

## Slik undersøker du knivene

1. Ta ut skruen fra girkassen.



2. Sett kombinøkkelen i girkassen, og dreii med og mot klokken. Kontroller at knivene beveger seg fritt.



3. Undersøk eggene på knivene for skader og deformering.
4. Bruk en fil for å fjerne ujevnheter på knivene.
5. Monter i motsatt rekkefølge.

## Tekniske data

### Tekniske data for bensindrevet produkt

	HA200	HA860
Vekt		

	HA200	HA860
Vekt, kg	2,4	2,7
<b>Kniv</b>		
Type	Dobbeltsidig	Dobbeltsidig
Klippelengde, cm	600	600
Klippehastighet, klipp/min	4400	4400
<b>Støynivå</b>		
Lydeffektnivå, målt dB (A)	109	110
Lydeffektnivå, garantert $L_{WA}$ dB (A)	110	110
<b>Lydnivåer<sup>11</sup></b>		
Ekvivalent lydtrykksnivå ved brukerens øre, målt etter EN15503 dB(A)		
Utstyrt med godkjent tilbehør (original)	97	96
<b>Vibrasjonsnivåer<sup>12</sup></b>		
Ekvivalente vibrasjonsnivåer ( $a_{hv,eq}$ ) i håndtak, målt i henhold til EN ISO 22867, m/sek <sup>2</sup>		
Utstyrt med godkjent tilbehør (originalt), venstre/høyre	9,4/5,3	7,5/5,5

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

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

### EF-samsvarserklæring – for bensindrevne produkter

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.: +46 36 146500, erklærer at hekksaksstilbehøret **Husqvarna HA200, HA860** med serienummer fra 2020 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. juni 2011 «om begrensning i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr» **2011/65/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 støytutslipp kan du se *Tekniske data for bensindrevet produkt på side 65.*

Følgende standarder er blitt brukt:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 10517:2019, EN ISO 50581:2012, CISPR 12:2009**

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala har utført frivillig typekontroll på vegne av Husqvarna AB. Sertifikatet har følgende nummer: **SEC/20/2548**.

Huskvarna, 2020-03-24



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

## Innehåll

Introduktion.....	68	Underhåll.....	75
Säkerhet.....	70	Tekniska data.....	76
Montering.....	73	EG-försäkran om överensstämmelse.....	78
Drift.....	73		

## Introduktion

### Produktbeskrivning

Vi arbetar ständigt med att vidareutveckla våra produkter och förbehåller oss därför rätten till ändringar beträffande bl.a. produkternas form och utseende utan föregående meddelande.

är avsett för. Mer information finns i avsnittet om tillbehör i användarhandboken för produkten.

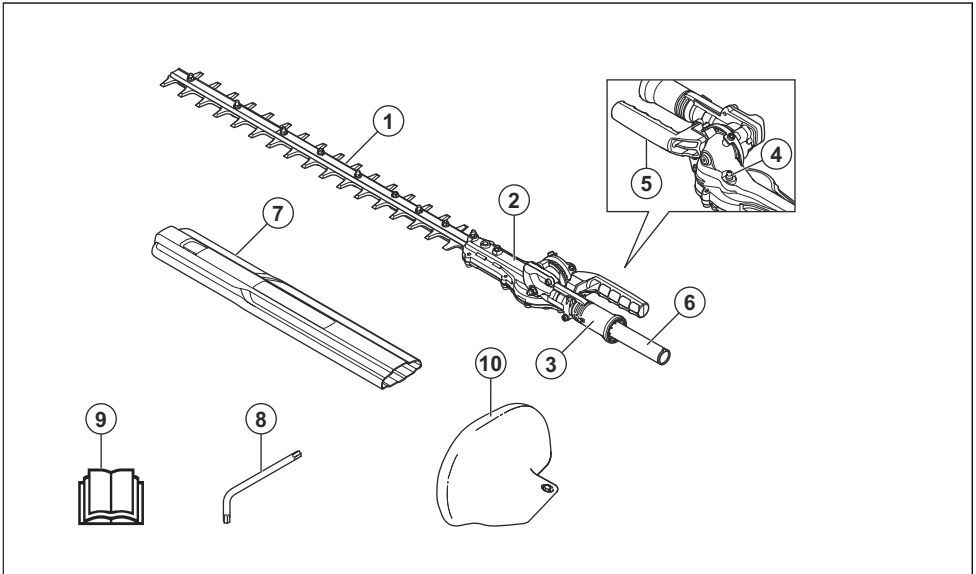
Produkten är endast konstruerad för klippning av grenar och kvistar.

### Avsedd användning



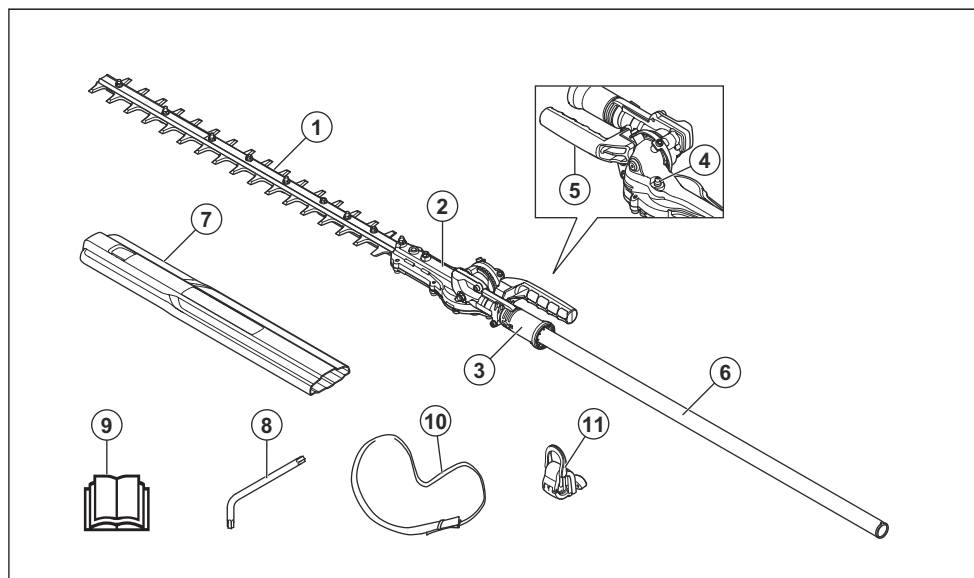
**WARNING:** Det här tillbehöret får endast användas tillsammans med den produkt det

### Översikt över tillbehör för HA200



- |                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| 1. Blad                       | 6. Rigrör         |
| 2. Växellåda                  | 7. Transportskydd |
| 3. Handtag för lägesjustering | 8. Torxnyckel     |
| 4. Smörjnippel                | 9. Bruksanvisning |
| 5. Handtag                    | 10. Handskydd     |

## Översikt över tillbehör för HA860



1. Blad
2. Växellåda
3. Handtag för lägesjustering
4. Smörjnippel
5. Handtag
6. Rigrör
7. Transportskydd
8. Torxnyckel
9. Bruksanvisning
10. Inredning
11. Upphängningskrok för sele

### Symboler på produkten



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



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



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



Produkten överensstämmer med gällande EG-direktiv.



Vänta tills produkten har stannat innan du rör vid skärverktyget.



Håll alla delar av din kropp borta från de heta ytorna.



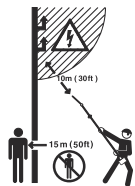
Pilar som anger gränser för handtagets läge.



Använd godkända skyddshandskar.



Använd kraftiga hals säkra kängor.



Det finns ingen elektrisk isolering i produkten. Om produkten kommer i kontakt med eller i närheten av högspänningsledningar kan det orsaka allvarliga personskador eller dödsfall. Elektricitet kan röra sig mellan olika objekt längs en bäge. Ju högre spänning desto längre kan elektricitet överföras. Elektricitet kan även överföras genom grenar och andra föremål, särskilt om de är blöta. Se till att det alltid är minst tio meter mellan produkten och spänningsförande ledningar. Se till att strömmen är avstängd innan du börjar arbeta nära de spänningsförande ledningarna. Se till att det är minst 15 meter till andra personer och djur när du arbetar.



Emission av buller i miljön enligt EU-direktiv 2000/14/EC och New South Wales "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Information om bulleremission finns på

maskinens etikett och i avsnittet Tekniska data.

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

## Säkerhet

### Säkerhetsdefinitioner

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



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



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

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

### Säkerhetsinstruktioner för häcksaxar

- Använd inte häcksaxar i dåligt väder, i synnerhet vid risk för blixtnedslag. Det minskar risken att träffas av blixten.
- Använd aldrig häcksaxar nära kraftledningar, för att minska risken för elstötar. Kontakt med eller användning i närheten av kraftledningar kan orsaka allvarliga skador eller elektriska stötar som leder till dödsfall.
- Använd båda händerna när du använder en häcksax med utökad räckvidd. Håll häcksaxen med utökad räckvidd med båda händerna för att undvika att du förlorar kontrollen över den.
- Skydda huvudet när du använder en häcksax med utökad räckvidd. Fallande objekt kan orsaka allvarlig personlig skada.

### Allmänna säkerhetsinstruktioner



**WARNING: Läs igenom alla säkerhetsinstruktioner och varningar.** Om du inte följer varningarna och instruktionerna kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.

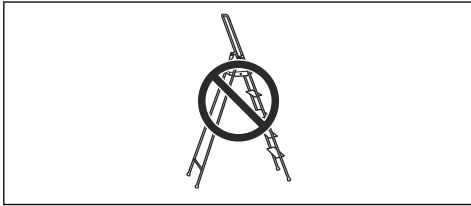
- Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan du använder tillbehöret.
- De här instruktionerna kompletterar de instruktioner som medföljde produkten. Övriga instruktioner finns i driftinstruktionerna för produkten.
- Tillbehörets ursprungliga utformning får inte under några omständigheter ändras utan tillstånd från tillverkaren. Använd inte ett tillbehör som verkar ha blivit ändrat av någon annan och använd alltid originaltillbehör. Icke auktoriserade ändringar och/eller tillbehör kan medföra allvarliga personskador eller dödsfall för föraren eller andra.

### Spara alla varningar och instruktioner som referens.

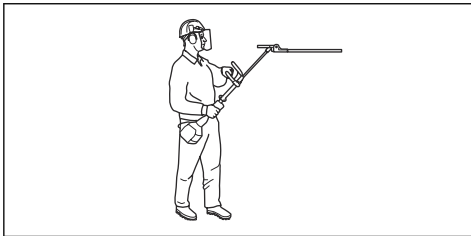
### Säkerhetsinstruktioner för drift

- Om du råkar ut för en situation som gör dig osäker angående fortsatt användning bör du kontakta en expert. Kontakta en återförsäljare eller serviceverkstad.
- Undvik all användning du inte är kvalificerad för.
- Klippande verktyg. Rör inte vid verktyget utan att stänga av motorn.
- Tillåt aldrig barn att använda produkten.
- Se till att ingen kommer närmare än 15 m under användning.

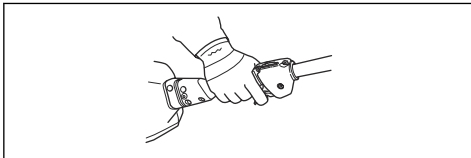
- Låt aldrig någon annan använda produkten utan att först se till att hen har förställt innehålllet i bruksanvisningen.
- Arbeta aldrig från en stege eller pall eller annan upphöjd position som inte är väl förankrad.



- Se alltid till att du har en säker och stadig arbetsställning.
- Håll alltid produkten med båda händerna. Håll produkten vid sidan av kroppen.



- Använd höger hand för att manövrera gaspådraget.



- Se till att händer och fötter inte kommer åt skärutrustningen när motorn är i gång.
- När du har stängt av motorn måste du hålla händer och fötter borta från skärutrustningen tills den har stannat.
- Se upp för grenbitar som kan slungas iväg när du klipper.
- Lägg produkten på marken när du inte använder den.
- Klipp inte för nära marken. Stenar och andra lösa föremål kan slungas iväg.
- Undersök om det finns främmande föremål, t.ex. elledningar, insekter eller djur, i arbetsområdet, eller andra föremål som kan skada skärutrustningen, som metallföremål.
- Om du träffar ett främmande föremål eller om det uppstår vibrationer måste du omedelbart stoppa produkten. Koppla bort tändhatten från tändstiftet. Kontrollera att produkten inte är skadad. Reparera eventuella skador.
- Om något fastnar i knivarna när du arbetar stänger du av motorn och väntar tills den har stannat innan

du rengör knivarna. Koppla bort tändhatten från tändstiftet.

## Säkerhetsinstruktioner för häcksaxtillbehör

- Håll alla delar av din kropp borta från kniven. Ta inte bort klippt material eller håll i material som ska skäras när knivarna är i rörelse. Knivarna fortsätter röra sig när du har stängt av brytaren. Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder häcksaxen kan leda till allvarlig personskada.
- Bär häcksaxen i handtaget med kniven stoppad. Var försiktig så att du inte trycker på någon strömbrytare. Om du använder häcksaxen på rätt sätt minskar du risken för att starta den av misstag och för att skada dig på knivarna.
- Montera alltid skyddet på knivarna när du transporterar eller förvarar häcksaxen. Genom att hantera häcksaxen på rätt sätt kan du minska risken för att skada dig på knivarna.
- När du tar bort material som har fastnat eller utför service på enheten måste du se till att alla strömbrytare är avstängda och att nätsladden är fränkopplad. Om häcksaxen startar när du tar bort material som har fastnat eller när du utför service kan du skada dig allvarligt.
- Håll bara i de isolerade greppytorna på häcksaxen, eftersom kniven kan komma i kontakt med dolda ledningar eller sladden till häcksaxen. Om kniven kommer i kontakt med en strömförande ledning kan metalldelarna på häcksaxen bli strömförande och ge dig en elektrisk stöt.
- Håll alla nätsladdar borta från skärområdet. Det kan finnas dolda nätsladdar i buskar som du kan råka skära av med kniven.
- Använd inte häcksaxar i dåligt väder, i synnerhet vid risk för blixtnedslag. Det minskar risken att träffas av blixten.
- Använd aldrig häcksaxar nära kraftledningar för att minska risken för elstötar. Kontakt med eller användning i närheten av kraftledningar kan orsaka allvarliga skador eller elektriska stötar som leder till dödsfall.
- Använd båda händerna när du använder en häcksax med utökad räckvidd. Håll häcksaxen med utökad räckvidd med båda händerna för att undvika att du förlorar kontrollen över den. Skydda huvudet när du använder en häcksax med utökad räckvidd. Fallande objekt kan orsaka allvarlig personlig skada.

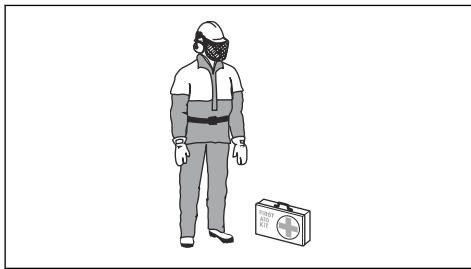
### Personlig skyddsutrustning



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

- Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador. Använd därför alltid godkända hörselskydd.

- Bär alltid skyddande halkfria stövlar.



- Använd alltid arbetskläder och kraftiga långbyxor.
- Använd inte löst sittande kläder eller smycken.
- Se till att ditt hår inte hänger nedanför axlarna.

## Säkerhetsanordningar på produkten



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

I detta avsnitt beskrivs produktens säkerhetsfunktioner, dess syfte samt hur kontroller och underhåll ska utföras för att säkerställa att den fungerar korrekt. Se anvisningarna under rubriken *Introduktion på sida 68* för att få reda på var dessa delar är placerade på produkten.

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



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



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

fackhandlare, fråga dem efter närmaste serviceverkstad.

## Kontrollera knivarna

1. Stäng av motorn och se till att knivarna stannar.
2. Avlägsna tändhatten från tändstiftet.
3. Ta på skyddshandskar.
4. Se till att klingorna inte är skadade eller böjda. Byt alltid ut en skadad eller böjd klinga.
5. Se till att skruvarna till knivarna är åtdragna.

## Kontrollera vinkelväxeln och växellådan



**WARNING:** Undvik brännskador genom att låta produkten svalna innan du rör vid vinkelväxeln och växellådan.

- Kontrollera visuellt om det finns skador eller någon deformation.

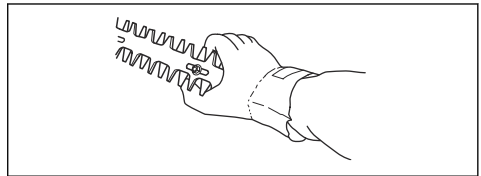
## Het yta

Växellådan blir varm när du har använt produkten. Rör inte vid inte växellådan. Om du gör det kan du skada dig.

## Säkerhetsinstruktioner för underhåll

Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Förhindra att motorn startar oavsiktligt när du utför underhåll på produkten genom att stoppa produkten och ta bort tändhatten från tändstiftet. Se till att skärutrustningen har stannat.
- Du måste sätta på transportskyddet på skärutrustningen när du inte använder produkten.
- Använd alltid kraftiga handskar när du utför underhåll på skärutrustningen. Skärutrustningen är mycket vass och det är lätt att skära sig.



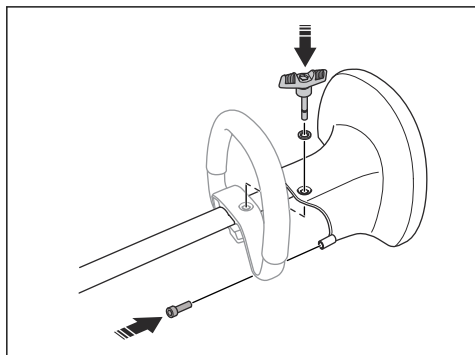
- Förvara produkten i ett låst utrymme för att förhindra åtkomst för barn eller personer som inte är behöriga.
- Använd endast originalreservdelar vid reparation.



## Montering

### Montera handskyddet ((HA200))

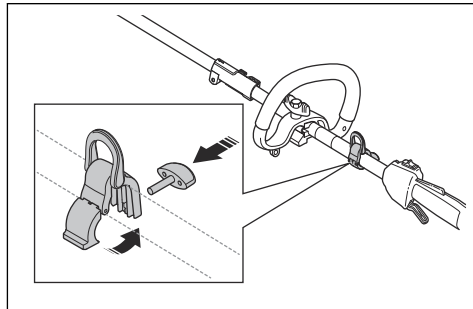
1. Montera handskyddet med hjälp av skruven och ratten.



### Montera upphängningskroken för selen ((HA860))

1. Lossa hållaren för upphängningskroken för selen genom att ta bort skruven.

2. Placera upphängningskroken för selen mellan gasreglaget och loophandtaget.



3. Fäst upphängningskroken för selen genom att skriva i skruven.
4. Justera läget för upphängningskroken för selen tills produkten är balanserad och enkel att använda.

## Drift

### Att göra innan du använder produkten

- Undersök arbetsområdet och ta bort eventuella lösa föremål.
- Kontrollera klippaggregatet. Se *Kontrollera knivarna på sida 72*.
- Se till att växelhuset är smort.
- Kontrollera säkerhetsanordningarna för produkten. Använd inte produkten om alla säkerhetsanordningar inte är korrekt monterade.
- Se till att alla skruvar och muttrar är åtdragna.
- Se till att alla skydd är korrekt monterade och inte skadade innan du startar produkten.
- Kontrollera att klippaggregatet stannar när motorn går på tomgångsvarvtal.

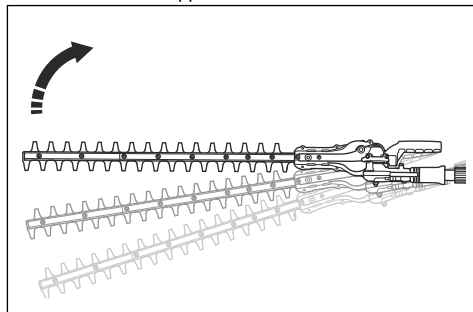
### Kontrollera före användning

1. Undersök arbetsområdet. Avlägsna föremål som kan slungas iväg.
2. Inspektera skärutrustningen. Använd inte skadade knivar.
3. Kontrollera att produkten är i perfekt skick. Kontrollera att alla muttrar och skruvar är åtdragna.
4. Se till att växelhuset är ordentligt smort. Se *Smörja vinkelväxeln och växellådan på sida 75* för anvisningar.

5. Kontrollera att skärutrustningen inte rör sig när du släpper gasreglaget/-trycket.
6. Använd endast produkten för det arbete den är avsedd för.
7. Se till att handtag och säkerhetsfunktioner är i ordning. Använd aldrig produkter som saknar någon del eller som har ändrats så att de inte längre uppfyller specifikationerna.

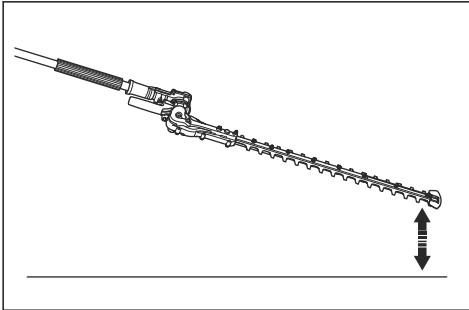
### Använda produkten

1. Börja nära marken och flytta produkten upp längs häcken när du klipper sidorna.



2. Justera hastigheten för att passa arbetsbelastningen.

3. Se upp så att inte motorn vidrör häcken.
4. Håll produkten nära kroppen för en stabil arbetsställning.
5. Se till att änden på skärutrustningen inte kommer i kontakt med marken.



6. Var försiktig och arbeta sakta tills alla grenarna är rätt kapade.

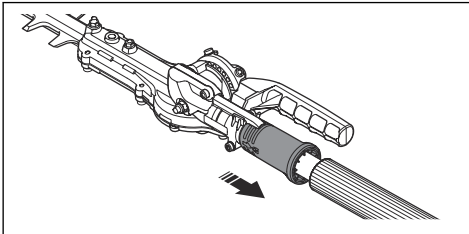
## Justera klippaggregatets vinkel

Klippaggregatet kan justeras i tio olika lägen.



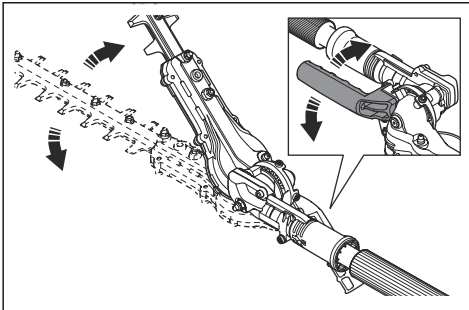
**VARNING:** Använd inte klippaggregatet när du ställer in vinkeln.

1. Låt motorn gå på tomgång och se till att klippaggregatet inte rör sig.
2. Dra ned handtaget för lägesjustering.

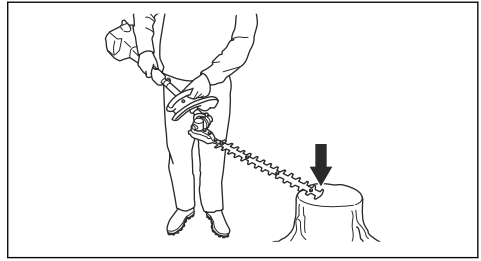


3. Luta klippaggregatet till rätt läge. Använd en av följande procedurer.

a) Använd handtaget.



- b) Tryck klippaggregatets ände mot en stabil yta.



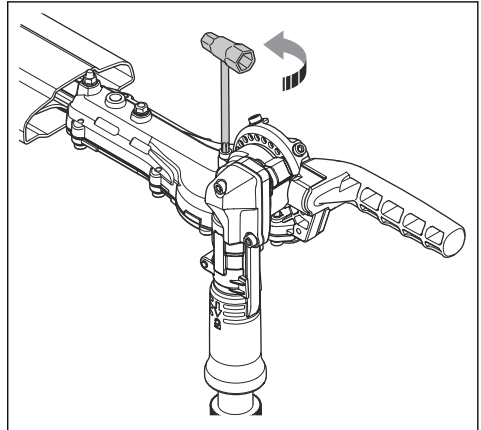
4. Släpp handtaget för lägesjustering för att låsa klippaggregatet.
5. Tryck klippaggregatet mot häcken för att säkerställa att det är låst.

## Justera friktionen för vinkeljusteringen



**VARNING:** Använd inte klippaggregatet när du ställer in friktionen.

1. Tryck ned stoppreglaget för att stoppa produkten.
2. Installera transportskyddet på klippaggregatet
3. Dra ned handtaget för lägesjustering.
4. Luta klippaggregatet till lämpligt läge.



5. Justera skruven för att ställa in friktionen.
6. Ställ in klippaggregatet i olika lägen för att prova friktionen.

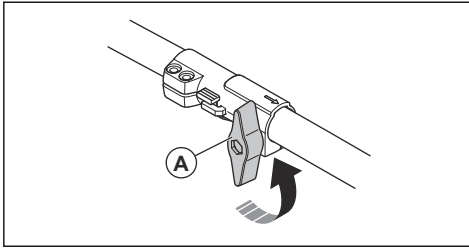
## Ta isär produkten inför transporter



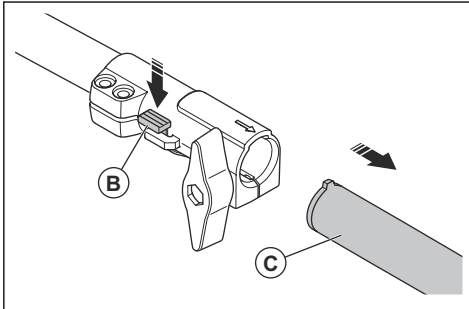
**VARNING:** Starta inte produkten i transportläget.

1. Tryck ned stoppreglaget för att stoppa produkten.
2. Installera transportskyddet på skärutrustningen.

3. Lossa kopplingen genom att vrida på ratten (A).



4. Håll in knappen (B).



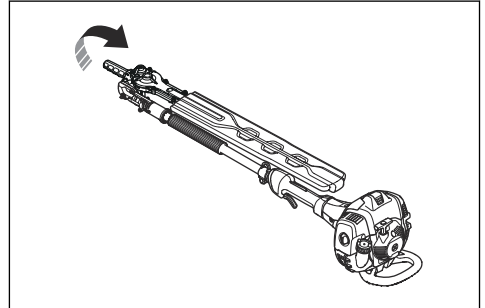
5. Dra skärutrustningen (C) rakt ut ur kopplingen.  
6. Se till att skärutrustningen och produkten inte kan röra sig under transporten.

## Ställa in produkten i transportläge



**VARNING:** Starta inte produkten i transportläget.

1. Tryck ned stoppreglaget för att stoppa produkten.
2. Installera transportskyddet på klippaggregatet.
3. Dra ned handtaget för lägesjustering.
4. Fäll klippaggregatet så att det placeras parallellt med riggröret.



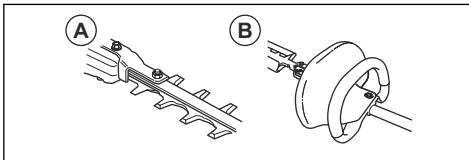
## Underhåll

### Introduktion

Nedan följer några allmänna underhållsinstruktioner. Kontakta en serviceverkstad om du behöver ytterligare information.

### Underhålla tillbehöret

#### Daglig skötsel



1. Kontrollera att knivarna (A) inte rör sig när du släpper gasreglaget/-trycket eller när chokereglaget är i startläget.
2. Kontrollera att handskyddet (B) (HA200) inte är skadat. Byt handskyddet om det behövs.

### Allmänt underhåll

#### Smörja vinkelväxeln och växellådan

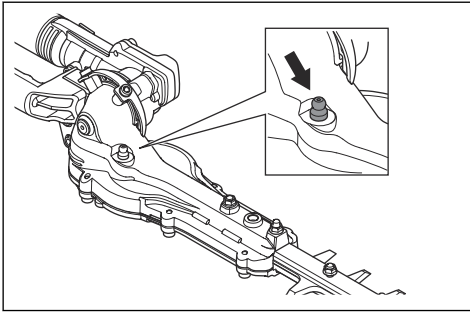


**VARNING:** Undvik brännskador genom att låta produkten svalna innan du rör vid vinkelväxeln och växellådan.

**Notera:** Nya produkter fylls först med fett efter cirka 20 timmars drift.

- Använd specialfett från Husqvarna. Prata med en serviceverkstad för mer information.

- Fyll på fett via smörjnippeln.



**OBSERVERA:** Fyll inte upp växellådan helt.

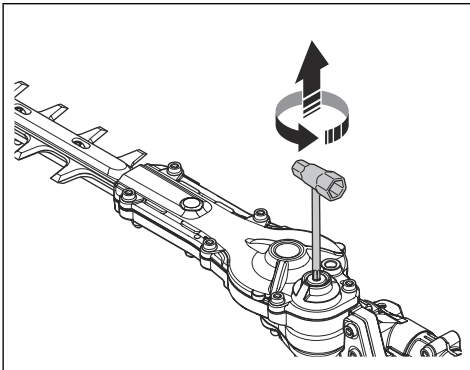
## Rengöra och smörja knivarna

1. Ta bort oönskat material från knivarna innan och efter du använder produkten.
2. Smörj knivarna före längre tids förvaring.

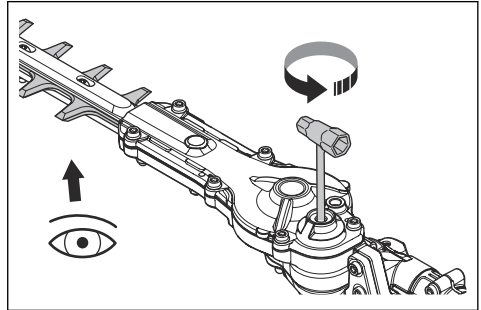
**Notera:** Prata med en serviceverkstad för mer information om rekommenderade rengöringsmedel och smörjmedel.

## Inspektera knivarna

1. Ta bort skruven från växellådan.



2. Placera kombinyckeln i växellådan och vrid medurs och moturs. Se till att knivarna kan röra sig fritt.



3. Undersök om knivarnas eggar har skador och deformationer.
4. Använd en fil för att ta bort grader på knivarna.
5. Installera i omvänd ordningsföljd.

## Tekniska data

### Tekniska data för bensindrivna produkter

	HA200	HA860
Vikt		

	HA200	HA860
Vikt, kg	2,4	2,7
<b>Knivar</b>		
Typ	Dubbelsidiga	Dubbelsidiga
Klipplängd, mm	600	600
Skärhastighet, klipp/min	4 400	4 400
<b>Bulleremissioner</b>		
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	109	110
Ljudeffektnivå, garanterad L <sub>WA</sub> dB(A)	110	110
<b>Bulleknivåer<sup>13</sup></b>		
Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, mätt enligt EN 15503, dB(A)		
Utrustad med godkänt tillbehör (original)	97	96
<b>Vibrationsnivåer<sup>14</sup></b>		
Ekvivalent vibrationsnivå (a <sub>h<sub>v</sub>,eq</sub> ) i handtagen mätt enligt EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup>		
Utrustad med godkänt tillbehör (original), vänster/höger	9,4/5,3	7,5/5,5

<sup>13</sup> Rapporterade data för ekvivalent ljudtrycksnivå för maskinen har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1 dB(A).

<sup>14</sup> Rapporterade data för ekvivalent vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1 m/s<sup>2</sup>.

### EG-försäkran om överensstämmelse för bensindrivna produkter

Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sverige, tel:  
+46-36-146500, försäkrar härmed att häcksaxtillsatserna  
Husqvarna HA200 och HA860 med serienummer från  
2020 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 juni 2011 angående "begränsning av  
användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och  
elektronisk utrustning", **2011/65/EG**
- av den 8 maj 2000 "angående emission av buller i  
miljön" **2000/14/EG** Bedömning av  
överensstämmelse enligt bilaga V. För information  
angående bulleremissionerna, se *Tekniska data för  
bensindrivna produkter på sida 76.*

Följande standarder har tillämpats:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 10517:2019, EN ISO  
50581:2012, CISPR 12:2009**

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,  
SE-750 07 Uppsala har utfört frivillig typkontroll på  
uppdrag av Husqvarna AB. Intyget har nummer: **SEC/  
20/2548.**

Huskvarna, 2020-03-24



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





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

Originale instruktioner  
Originaaljuhend  
Alkuperäiset ohjeet  
Originalios instrukcijos

Lietošanas pamācība  
Originale instruksjoner  
Bruksanvisning i original

1141757-38



2020-05-20