

Innehållsförteckning

1	Förord.....	110
2	Information bruksanvisningen.....	110
3	Översikt.....	111
4	Säkerhetsanvisningar.....	112
5	Göra gräsklippare klar att användas.....	117
6	Ladda batteriet och lampor.....	117
7	Sätta ihop gräsklippare.....	118
8	Sätt in och ta ut batteriet.....	118
9	Sätta i och dra ut säkerhetsnyckel.....	119
10	Starta och stänga av gräsklippare.....	119
11	Kontrollera gräsklippare och batteri.....	120
12	Arbeta med gräsklipparen.....	121
13	Efter arbetet.....	122
14	Transport.....	122
15	Förvaring.....	123
16	Rengöring.....	123
17	Underhåll.....	124
18	Reparera.....	124
19	Felavhjälpning.....	125
20	Tekniska data.....	126
21	Reservdelar och tillbehör.....	127
22	Kassering.....	127
23	EU-försäkran om överensstämmelse.....	127
24	UKCA-konformitetsdeklaration.....	128
25	Säkerhetstekniska anvisningar för gräsklippare.....	128

1 Förord

Hej!

Tack för att du valt en produkt från STIHL. Vi utvecklar och tillverkar produkter av mycket hög kvalitet som uppfyller våra kunders behov. Därför är våra produkter mycket säkra även när de belastas mycket.

STIHL ger även en förstklassig service. Hos våra återförsäljare får du kompetent rådgivning och instruktioner samt tekniska råd.

STIHL strävar efter att arbeta på ett sätt som är så hållbart och ansvarsfullt mot naturen som möjligt. Denna bruksanvisning är till för att hjälpa dig att använda din STIHL produkt på ett säkert och miljövänligt sätt över lång tid.

Vi uppskattar ditt förtroende för oss och önskar dig lycka till med din STIHL-produkt.



Dr Nikolas Stihl

VIKTIGT! LÄS BRUKSANVISNINGEN INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN OCH SPARA DEN.

2 Information bruksanvisningen

2.1 Gällande dokument

Denna bruksanvisning är en original bruksanvisning från tillverkaren enligt EG-riktlinjen 2006/42/EC.

De lokala säkerhetsföreskrifterna gäller.

- Läs, förstå och förvara följande dokument, förutom bruksanvisningen:
 - Säkerhetsanvisningar batteri STIHL AP
 - Bruksanvisning batteriladdare STIHL AL 101, 300, 500
 - Säkerhetsinformation för STIHL batterier och produkter med inbyggda batterier: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Varningar i texten



FARA

- Varningar för faror som leder till allvarliga skador eller dödsfall.
 - Med åtgärderna kan man förhindra allvarliga skador eller dödsfall.



VARNING

- Varningar för faror som **kan** leda till allvarliga skador eller dödsfall.
 - Med åtgärderna kan man förhindra allvarliga skador eller dödsfall.

OBS!

- Varningar för faror som kan leda till materialskador.
 - Med åtgärderna kan man förhindra materialskador.

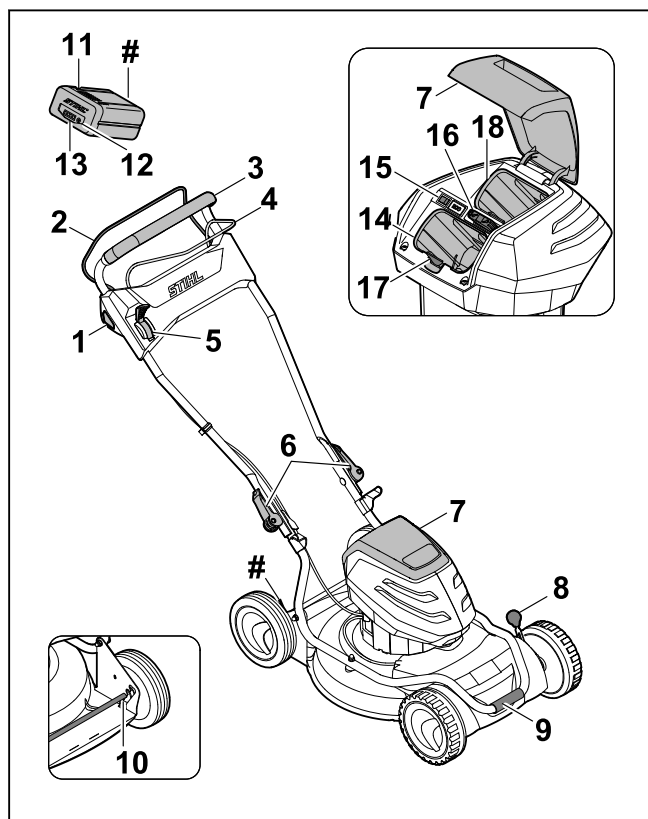
2.3 Symboler i texten



Denna symbol hänvisar till ett kapitel i denna bruksanvisning.

3 Översikt

3.1 Gräsklippare och batteri



- 1 Spärrknapp**
Spärrknappen tillsammans med klippningens inkopplingsbygel kopplar till och från kniven.
- 2 Inkopplingsbygel för klippning**
Klippningens inkopplingsbygel tillsammans med spärrknappen kopplar till och från kniven.
- 3 Styrhandtag**
Styrhandtaget används för att hålla, styra och transportera gräsklipparen.
- 4 Inkopplingsbygel för drivning**
Inkopplingsbygeln för drivning kopplar till och från drivningen.
- 5 Spak**
Spaken används för att ställa in drivningens hastighet.
- 6 Snabblåsspakar**
Snabblåsspaken klämmer fast styrhandtagets överdel på styrhandtagets underdel och används för att fälla upp eller ned styrhandtaget.
- 7 Lucka**
Luckan täcker över batteriet, ECO-strömbrytaren och säkerhetsnyckeln, och skyddar dem mot smuts.

- 8 Spak**
Spaken används för att ställa in klipphöjden på framhjulen.
- 9 Transportgrepp**
Transportgreppet används för att transportera gräsklipparen.
- 10 Bakaxel**
Bakaxeln används för att ställa in klipphöjden på bakhjulen.
- 11 Batteri**
Batteriet försörjer gräsklipparen med energi.
- 12 Tryckknapp**
Tryckknappen aktiverar LED-lamporna på batteriet.
- 13 LED-lampor**
LED-lamporna visar batteriets laddningstillstånd och störningar.
- 14 Batterifack**
Batterifacket tar upp batteriet.
- 15 ECO-strömbrytare**
ECO-strömbrytaren startar och stänger av ECO-läget.
- 16 Säkerhetsnyckel**
Säkerhetsnyckeln aktiverar gräsklipparen.
- 17 Spärrspak**
Spärrspaken håller fast batteriet i batterifacket.

RMA 2 RPV:

- 18 Batterifack**
Batterifacket tar upp ett andra batteri.

RMA 2 RV:

- 18 Transportfack**
Transportfacket tar upp ett bytesbatteri.

Typskylt med maskinnummer

3.2 Symboler

Symbolerna kan finnas på gräsklipparen och på batteriet, och betyder följande:



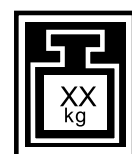
Denna symbol betecknar säkerhetsnyckeln.



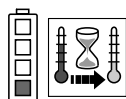
Denna symbol betecknar urtaget.



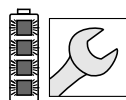
Denna symbol betecknar ECO-strömbrytaren.



Denna symbol anger gräsklipparens vikt utan batteri.



1 LED lyser rött. Batteriet är för varmt eller för kallt.



4 LED blinkar rött. Batteriet har en störning.



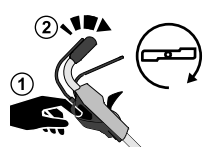
Garanterad ljudnivå enligt riktlinjen 2000/14/EC i dB(A) för att kunna jämföra produkternas buller.



Uppgiften bredvid symbolen påpekar batteriets energiinnehåll enligt celltillverkarens specifikation. Energiinnehållet som är tillgängligt under användning är lägre.



Kasta inte produkten tillsammans med hushållsavfall.



Starta och stäng av kniven.



Ställ in körhastigheten.



Gräsklipparen kör med högsta hastighet i detta läge.



Gräsklipparen kör med lägsta hastighet i detta läge.

4 Säkerhetsanvisningar

4.1 Varningssymboler

Varningsymbolerna på gräsklipparen eller batteriet betyder följande:



Beakta säkerhetsanvisningarna och deras åtgärder.



Läs, förstå och förvara bruksanvisningen.



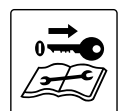
Se upp för objekt som slungas ut – håll avstånd och obehöriga borta.



Ta inte på den roterande kniven.



Ta bort batteriet under arbetsstopp, transport, förvaring, underhåll eller reparation.



Dra ut säkerhetsnyckeln under arbetsstopp, transport, förvaring, underhåll eller reparation.



Håll säkerhetsavståndet.



Skydda batteriet mot värme och eld.



Doppa inte batteriet i vätska.



Beakta batteriets tillåtna temperaturområde.

4.2 Användning enligt föreskrifterna

Gräsklipparen STIHL RMA 2 RPV eller RMA 2 RV är avsedd för att bioklippa torrt gräs.

Gräsklipparen får inte användas i regn.

Batteriet STIHL AP försörjer gräsklipparen med energi.

! VARNING

- Batterier som inte har godkänts för gräsklipparen av STIHL kan orsaka brand och explosion. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - Använd gräsklipparen med batteriet STIHL AP.
- Om gräsklipparen eller batteriet inte används enligt föreskrifterna kan detta orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - Använd gräsklipparen och batteriet enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.

4.3 Krav på användaren

! VARNING

- Användare utan introduktion kan inte känna igen och bedöma riskerna med gräsklipparen och batteriet. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.



► Läs, förstå och förvara bruksanvisningen.

- Om gräsklipparen eller batteriet lämnas ut till en annan person: skicka med bruksanvisningen.
- Se till att användaren uppfyller följande krav:
 - Användaren är utvilad.

- Användaren har inte nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga att använda gräsklipparen eller batteriet. Om användaren har nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga får användaren endast använda den under uppsikt eller efter instruktioner av en ansvarig person.
- Användaren kan känna igen och bedöma riskerna med gräsklipparen och batteriet.
- Användaren är medveten om att vederbörande är ansvarig för olyckor och skador.
- Användaren är myndig eller utbildas i ett yrke under uppsikt enligt nationella regler.
- Användaren har fått instruktioner av en STIHL servande fackhandel eller en sakkunnig person innan vederbörande använder gräsklipparen för första gången.
- Användaren är inte påverkad av alkohol, medicin eller droger.
- Om något är oklart: kontakta en STIHL servande fackhandel.

4.4 Klädsel och utrustning

⚠ VARNING

- Under arbetet kan föremål kastas upp med hög hastighet. Användaren kan skadas.
 - Använd långbyxor av kraftigt material.
- Under arbetet kan damm virvla upp. Damm som andas in kan skada hälsan och orsaka allergiska reaktioner.
 - Om damm virvlas upp: Använd en dammskyddsmask.
- Olämplig klädsel kan fastna i trä, grenar och gräsklipparen. Användare utan lämplig klädsel kan skadas svårt.
 - Använd åtsittande klädsel.
 - Ta av schalar och smycken.
- Under rengöring, underhåll och transport kan användaren komma i kontakt med kniven. Användaren kan skadas.
 - Använd arbetshandskar av kraftigt material.
- Om användaren har olämpliga skor finns en halkrisk. Användaren kan skadas.
 - Använd stadiga, stängda skor med räfflad sula.
- När kniven slipas kan partiklar slungas iväg. Användaren kan skadas.
 - Använd åtsittande skyddsglasögon. Lämpliga skyddsglasögon har kontrollerats enligt normen EN 166 eller nationella föreskrifter,

och finns att få med motsvarande märkning i handeln.

- Använd arbetshandskar av kraftigt material.

4.5 Arbetsområde och omgivning

4.5.1 Gräsklippare

⚠ VARNING

- Obehöriga personer, barn och djur kan inte känna igen och bedöma riskerna med gräsklipparen och föremål som slungas iväg. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.



- Håll obehöriga personer, barn och djur borta från arbetsområdet.

- Håll ett säkerhetsavstånd till föremål.
- Lämna inte gräsklipparen utan tillsyn.
- Se till att barn förhindras att leka med gräsklipparen.
- Om användaren arbetar i regn finns en halkrisk. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
 - Om det regnar: arbeta inte.
- Gräsklipparen är inte skyddad mot vatten. Om den används i regn eller fuktig miljö kan det leda till en elektrisk stöt. Användaren och gräsklipparen kan skadas.
 - Arbeta inte i regn eller våt miljö.
 - Klipp inte vått gräs.
- Gräsklipparens elektriska komponenter kan orsaka gnistor. Gnistor kan orsaka brand och explosion i en miljö med lättantändliga eller explosiva material. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - Arbeta inte i en miljö med lättantändliga eller explosiva material.

4.5.2 Batteri

⚠ VARNING

- Obehöriga personer, barn och djur kan inte känna igen och bedöma riskerna med batteriet. Obehöriga personer, barn och djur kan få allvarliga skador.
 - Håll obehöriga personer, barn och djur borta.
 - Lämna inte batteriet utan tillsyn.
 - Se till att barn förhindras att leka med batteriet.
- Batteriet är inte skyddat mot alla omgivningsfaktorer. Om batteriet utsätts för vissa omgivningsfaktorer kan det börja brinna eller explodera. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.



- Skydda batteriet mot värme och eld.
- Kasta inte batteriet i öppen eld.



- Använd och förvara batteriet alltid inom ett temperaturområde på mellan - 10 °C och + 50 °C.



- Doppa inte batteriet i vätska.

- Håll batteriet borta från metallföremål.
- Utsätt inte batteriet för högt tryck.
- Utsätt inte batteriet för mikrovågor.
- Skydda batteriet mot kemikalier och salter.

4.6 Säker användning

4.6.1 Gräsklippare

Gräsklipparen är i säkert bruksskick när följande villkor uppfylls:

- Gräsklipparen är oskadad.
- Gräsklipparen är ren och torr.
- Manöverreglagen fungerar och är oförändrade.
- Kniven har monterats rätt.
- STIHL originaltillbehör har monterats på denna gräsklippare.
- Tillbehöret har monterats rätt.

! VARNING

- Om batteriladdaren inte är i säkert bruksskick fungerar komponenterna inte längre på rätt sätt och säkerhetsanordningarna sätts ur spel. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
 - Arbeta med en oskadad gräsklippare.
 - Om gräsklipparen är smutsig eller våt: gör rent gräsklipparen och låt den torka.
 - Förändra inte gräsklipparen.
 - Om manöverreglagen inte fungerar: använd inte gräsklipparen.
 - Montera STIHL originaltillbehör på denna gräsklippare.
 - Montera kniven enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
 - Montera tillbehöret enligt beskrivningen i denna bruksanvisning eller i tillbehörets bruksanvisning.
 - Stick inte in föremål i gräsklipparens öppningar.
 - Se till att tändningslåsets kontakter inte kopplas ihop eller kortsluts med metallföremål.
 - Byt ut utslitna eller skadade informationsskyltar.

- Om något är oklart: kontakta en STIHL servande fackhandel.

4.6.2 Kniv

Kniven är i säkert bruksskick när följande villkor uppfylls:

- Kniven och komponenterna är oskadade.
- Kniven är inte deformerad.
- Kniven har monterats rätt.
- Kniven har slipats rätt.
- Kniven är gradfri.
- Kniven har balanserats rätt.
- Knivens minsta bredd har inte underskridits, 20.2.
- Slipvinkeln är rätt, 20.2.

! VARNING

- Om kniven inte är i säkert bruksskick kan delar lossna och slungas iväg. Detta kan orsaka allvarliga personskador.
 - Arbeta med en oskadad kniv och oskadade komponenter.
 - Montera kniven rätt.
 - Slipa kniven rätt.
 - Om den minsta tjockleken eller den minsta bredden har underskridits: byt ut kniven.
 - Låt en STIHL servande fackhandel balansera kniven.
 - Om något är oklart: kontakta en STIHL servande fackhandel.

4.6.3 Batteri

Batteriet är i säkert bruksskick när följande villkor uppfylls:

- Batteriet är oskadat.
- Batteriet är rent och torrt.
- Batteriet fungerar och är inte deformerat.

! VARNING

- Om batteriet inte är i säkert bruksskick fungerar batteriet inte längre säkert. Detta kan orsaka allvarliga personskador.
 - Arbeta med ett oskadat och fungerande batteri.
 - Ladda inte ett skadat eller defekt batteri.
 - Om batteriet är smutsigt eller vått: gör rent batteriet och låt det torka.
 - Modifiera inte batteriet.
 - Stick inte in några föremål i batteriets öppningar.
 - Se till att batteriets elkontakter inte kopplas ihop och kortsluts med föremål av metall.
 - Öppna inte batteriet.
 - Byt ut utslitna eller skadade informationsskyltar.

- Vätska kan rinna ut ur ett skadat batteri. Batterivätska som kommer i kontakt med hud eller ögon kan orsaka irritation.
 - ▶ Undvik kontakt med vätskan.
 - ▶ Om vätskan kommer i kontakt med huden: tvätta hudområdet omedelbart med rikliga mängder vatten och tvål.
 - ▶ Om vätskan kommer i kontakt med ögonen: spola ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och uppsök läkare.
- Ett skadat eller defekt batteri kan lukta speciellt, ryka eller börja brinna. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - ▶ Om batteriet luktar speciellt eller börja ryka: använd inte batteriet och håll det bort från brännbara material.
 - ▶ Om batteriet börjar brinna: försök att släcka batteriet med en brandsläckare eller vatten.

4.7 Arbeta

! VARNING

- Användaren kan inte längre arbeta koncentrerat i vissa situationer. Användaren kan snubbla, ramla och skadas allvarligt.
 - ▶ Arbeta lugnt och med eftertanke.
 - ▶ Om ljuset och synförhållandena är dåliga: använd inte gräsklipparen.
 - ▶ Bara en person får använda gräsklipparen.
 - ▶ Se upp för hinder.
 - ▶ Väلت inte gräsklipparen.
 - ▶ Se alltid till att du står stadigt på marken och håller balansen när du arbetar.
 - ▶ Om du känner att du blir trött: ta en paus.
 - ▶ Om du klipper i en sluttning: klipp på tvären mot sluttningen.
 - ▶ Klipp inte i sluttningar med en stigning på över 25° (46,6 %).
- Användaren kan skära sig på den roterande kniven. Användaren kan skadas allvarligt.
 - ▶ Ta inte på den roterande kniven.
 - ▶ Om kniven blockeras av ett föremål: stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet. Först därefter får föremålet tas bort.
- Om du arbetar utan drivning kan drivningen kopplas in av misstag och gräsklipparen kör igång. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.
 - ▶ Aktivera inkopplingsbygeln för drivning endast när drivningen ska kopplas in.
- Om gräsklipparen förändras eller beter sig ovanligt under arbetet kan gräsklipparen vara i osäkert bruksskick. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.



- ▶ Avsluta arbetet, dra ut säkerhetsnyckeln, ta bort batteriet och kontakta en STIHL servande fackhandel.
- Under arbetet kan vibration pga gräsklipparen uppstå.
 - ▶ Använd skyddshandskar.
 - ▶ Lägg in arbetspauser.
 - ▶ Om du känner av cirkulationsrubbingar: kontakta en läkare.
- Om kniven träffar ett främmande föremål under arbetet kan det eller delar av det skadas eller slungas iväg med hög hastighet. Detta kan orsaka personskador och saksador.
 - ▶ Ta bort främmande föremål från arbetsområdet.
- När du släpper inkopplingsbygeln för klippning fortsätter kniven rotera en kort tid. Detta kan orsaka allvarliga personskador.
 - ▶ Vänta tills kniven har slutat rotera.
- Om den roterande kniven träffar ett hårt föremål kan det uppstå gnistor. Gnistor kan orsaka brand i en miljö med lättantändliga material. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - ▶ Arbeta inte i en miljö med lättantändliga material.
- Om gräsklipparen ställs på en sluttande yta kan den rulla iväg oavsiktligt. Detta kan orsaka personskador och saksador.
 - ▶ Släpp gräsklipparen endast när den står på en plan yta och inte kan rulla iväg av sig själv.
- Om föremål fästes på styrhandtaget kan gräsklipparen välta pga den extra vikten. Detta kan orsaka personskador och saksador.
 - ▶ Fäst inga föremål på styrhandtaget.

! FARA

- Om arbetet sker i närheten av spänningsförande kablar kan kniven komma i kontakt med de spänningsförande kablarna och skada dem. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
 - ▶ Arbeta inte i närheten av spänningsförande kablar.
- Om arbete sker under ett åskväder kan användaren träffas av ett blixtnedslag. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
 - ▶ Vid åskväder: arbeta inte.

4.8 Transport

4.8.1 Gräsklippare

! VARNING

- Under transporten kan gräsklipparen välta eller flytta på sig. Detta kan orsaka personskador och saksador.



- Dra ut säkerhetsnyckeln.



- Ta bort batteriet.

- Säkra gräsklipparen med spännband, remmar eller ett nät så att den inte kan välta eller flytta på sig.
- Om säkerhetsnyckeln och batteriet sitter i vid fränkopplad drivning under transport kan drivningen kopplas in av misstag och gräsklipparen kör igång. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.



- Dra ut säkerhetsnyckeln.



- Ta bort batteriet.

4.8.2 Batteri

! VARNING

- Batteriet är inte skyddat mot påverkan från omgivningen. Batteriet kan skadas om det utsätts för viss påverkan från omgivningen.
 - Transportera inte batteriet om det är trasigt.
 - Transportera batteriet i en förpackning som inte leder elektricitet.
- Batteriet kan välta eller röra sig under transporten. Det kan leda till personskador eller materialsador.
 - Se till att batteriet inte kan röra sig i förpackningen.
 - Se till att förpackningen inte kan välta eller röra sig.

4.9 Förvaring

4.9.1 Gräsklippare

! VARNING

- Barn kan inte känna igen och bedöma riskerna med en gräsklippare. Barn kan skadas allvarligt.



- Dra ut säkerhetsnyckeln.



- Ta bort batteriet.

- Förvara gräsklipparen utom räckhåll för barn.

- De elektriska kontakterna på gräsklipparen och komponenter av metall kan korrodera pga fukt. Gräsklipparen kan skadas.



- Dra ut säkerhetsnyckeln.



- Ta bort batteriet.

- Förvara gräsklipparen på en ren och torr plats.

- Om säkerhetsnyckeln och batteriet sitter i vid förvaring kan kniven och drivningen kopplas in av misstag och gräsklipparen kör igång. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.



- Dra ut säkerhetsnyckeln.



- Ta bort batteriet.

- Om gräsklipparen förvaras på en sluttande yta kan den rulla iväg av misstag. Detta kan orsaka personskador och saksador.
 - Förvara gräsklipparen endast på plana ytor.

4.9.2 Batteri

! VARNING

- Barn kan inte känna igen och bedöma riskerna med ett batteri. Barn kan skadas allvarligt.
 - Förvara batteriet utom räckhåll för barn.
- Batteriet är inte skyddat mot alla omgivningsfaktorer. Om batteriet utsätts för vissa omgivningsfaktorer kan det skadas.
 - Förvara batteriet på en ren och torr plats.
 - Förvara batteriet i ett slutet utrymme.
 - Förvara batteriet åtskilt från gräsklipparen och batteriladdaren.
 - Förvara batteriet i en icke-ledande förpackning.
 - Förvara batteriet alltid inom ett temperaturområde på mellan -10 °C och +50 °C.

4.10 Rengöring, underhåll och reparation

! VARNING

- Om säkerhetsnyckeln och batteriet sitter i under rengöring, underhåll eller reparation kan kniven startas av misstag. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.



- Dra ut säkerhetsnyckeln.



- Ta bort batteriet.

- Om säkerhetsnyckeln och batteriet sitter i vid rengöring, underhåll eller reparation kan drivningen kopplas in av misstag och gräsklipparen kör igång. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.



- Dra ut säkerhetsnyckeln.



- Ta bort batteriet.

- Ett kraftigt rengöringsmedel, rengöring med en vattenstråle eller vassa föremål kan skada gräsklipparen, kniven och batteriet. Om gräsklipparen, kniven och batteriet inte rengörs på rätt sätt fungerar komponenterna kanske inte längre och säkerhetsanordningarna sätts ur spel. Detta kan orsaka allvarliga personskador.

- Rengör gräsklipparen, kniven och batteriet enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.

- Om gräsklipparen, kniven eller batteriet inte repareras eller underhålls på rätt sätt fungerar komponenterna kanske inte längre och säkerhetsanordningarna sätts ur spel. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

- Utför inte underhåll eller reparation själv på gräsklipparen och batteriet.
- Om underhåll eller reparation måste utföras på gräsklipparen eller batteriet: kontakta en STIHL servande fackhandel.
- Utför underhåll på kniven enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.

- Under rengöring, underhåll eller reparation av kniven kan användaren skära sig på de vassa eggarna. Användaren kan skadas.

- Använd arbetshandskar av kraftigt material.

- Kniven kan bli varm under slipningen. Användaren kan bränna sig.
 - Vänta tills kniven har svalnat.
 - Använd arbetshandskar av kraftigt material.

5 Göra gräsklippare klar att användas

5.1 Göra gräsklippare klar att användas

Innan allt arbete påbörjas måste följande steg utföras:

- Se till att följande komponenter är i säkert bruksskick:
 - Gräsklippare, 4.6.1.
 - Kniv, 4.6.2.
 - Batteri, 4.6.3.
- Kontrollera batteri, 11.3.
- Ladda batteri helt, 6.1.
- Rengöra gräsklippare, 16.2.
- Kontrollera kniv, 11.2.
- Fälla upp styrhandtag, 7.1.1.
- Ställa in klipphöjd, 12.2.
- Kontrollera manöverreglage, 11.1.
 - Om 3 LED-lampor blinkar rött när manöverreglagen kontrolleras: dra ut säkerhetsnyckeln, ta bort batteriet och kontakta en STIHL servande fackhandel. Gräsklipparen har en störning.
- Om stegen inte kan utföras: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL servande fackhandel.

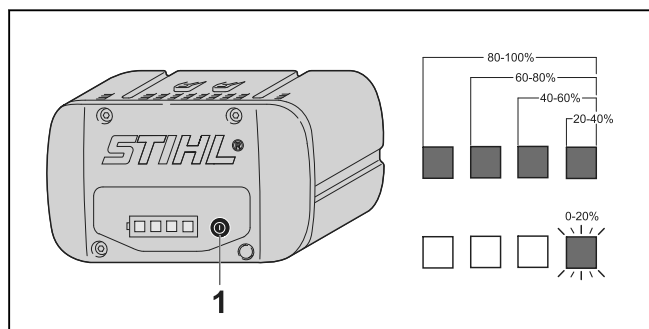
6 Ladda batteriet och lampor

6.1 Ladda batteriet

Laddningstiden beror på olika saker som batteriets temperatur eller omgivningstemperaturen. Den verkliga laddningstiden kan avvika från den angivna laddningstiden. Laddtiden finns på www.stihl.com/charging-times.

- Ladda batteriet enligt anvisningarna i bruksanvisningen till laddaren STIHL AL 101, 300, 500.

6.2 Visa laddningstillstånd



- Tryck på tryckknappen (1). LED-lamporna lyser grönt i ca 5 sekunder och visar laddningstillstånd.
- Om den högra LED-lampan blinkar grönt: ladda batteriet.

6.3 LED-lampor på batteriet

LED-lamporna kan visa batteriets laddningstillstånd och störningar. LED-lamporna kan lysa eller blinka grönt och rött.

När LED-lamporna lyser eller blinkar grönt visas laddningstillståndet.

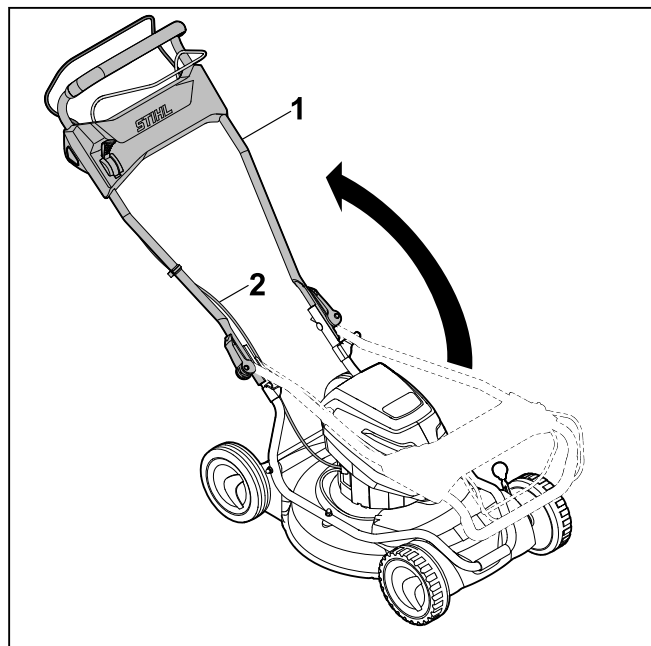
- Om LED-lamporna blinkar rött: åtgärda störningarna, 19.1. Gräsklipparen eller batteriet har en störning.

7 Sätta ihop gräsklippare

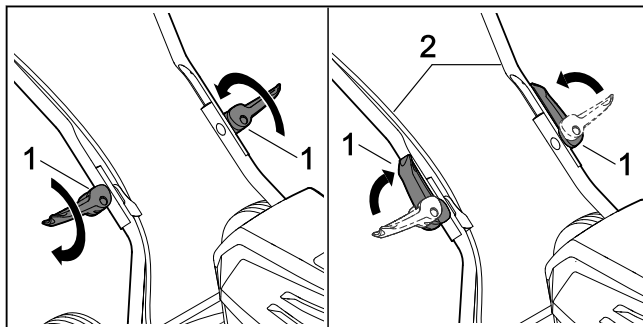
7.1 Fälla upp och fälla ned styrhandtag

7.1.1 Fälla upp styrhandtag

- Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- Fäll upp styrhandtaget (1) och se till att wirarna (2) inte kläms fast.

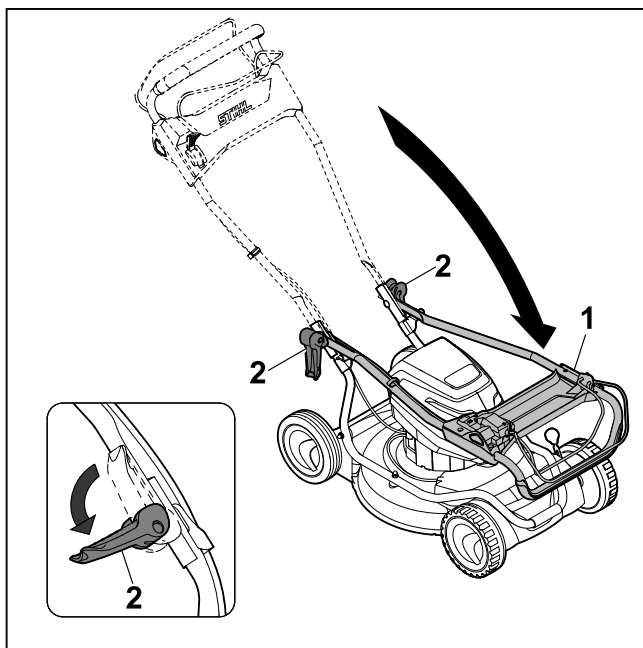


- Skruva fast snabblåsspakarna (1).
- Fäll snabblåsspakarna (1) i riktning mot styrhandtaget (2). Styrhandtaget (2) är fast anslutet till gräsklipparen och snabblåsspakarna (1) ligger emot tätt på styrhandtaget (2).

7.1.2 Fälla ned styrhandtag

Styrhandtaget kan fällas ned för platssparande transport och förvaring.

- Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- Håll fast styrhandtaget (1) och öppna snabblåsspakarna (2).
- Fäll ned styrhandtaget (1) framåt.

8 Sätt in och ta ut batteriet

8.1 Sätta i batteri

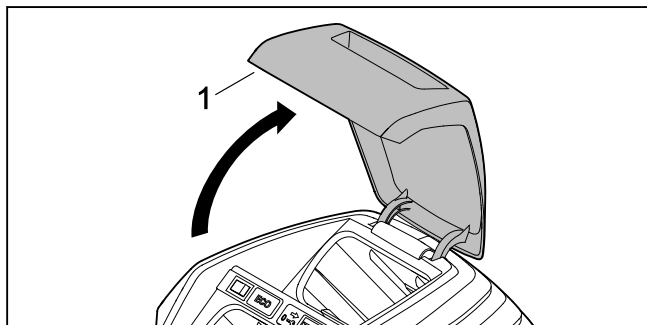
RMA 2 RPV:

Gräsklipparen RMA 2 RPV kan användas med två batterier. Så snart batteriet i det första batterifacket (3) är tomt kopplar maskinen automatiskt

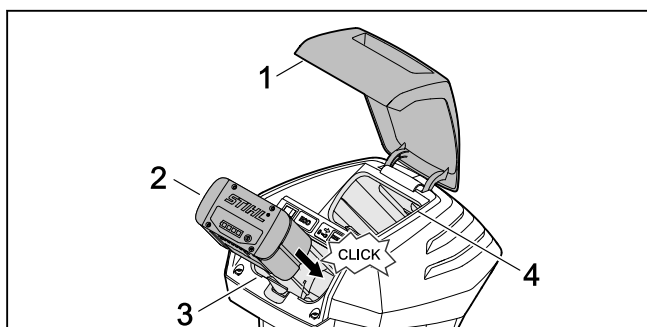
om till batteriet i det andra batterifacket (4). Under arbetet måste det alltid sitta ett batteri i det första batterifacket (3).

RMA 2 RV:

Gräsklipparen RMA 2 RV är utrustad med ett batterifack (3) och ett transportfack (4). Gräsklipparen kan endast användas med batteriet i batterifacket (3). Ett bytesbatteri kan tas med i transportfacket (4).



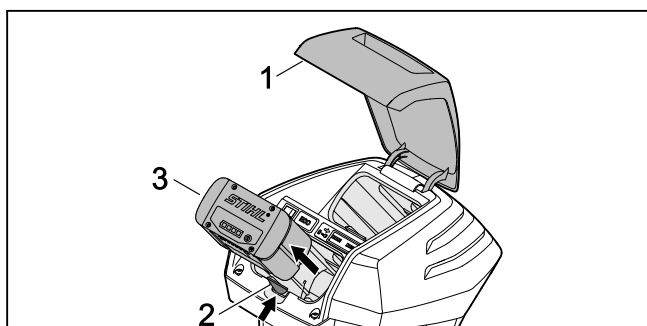
- Öppna luckan (1) till anslag och håll den så.



- Tryck in batteriet (2) till anslag i batterifacket (3). Batteriet (2) snäpper in med ett klick och är fastlåst.
- Om ett andra batteri ska tas med: sätt in batteriet i batterifacket (3) eller transportfacket (4). Batteriet snäpper in med ett klick och är fastlåst.
- Stäng luckan (1).

8.2 Ta bort batteri

- Ställ gräsklipparen på en plan yta.
- Öppna luckan (1) till anslag och håll den så.

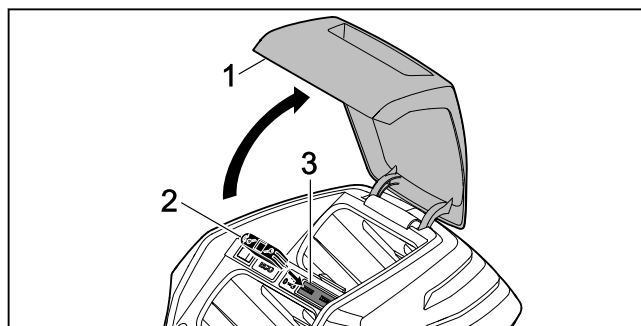


- Tryck på spärrspaken (2). Batteriet (3) är upplåst.

- Ta bort batteriet (3).
- Stäng luckan (1).

9 Sätta i och dra ut säkerhetsnyckel

9.1 Sätta i säkerhetsnyckel



- Öppna luckan (1) till anslag och håll den så.
- Sätt in säkerhetsnyckeln (2) i urtaget (3).
- Stäng luckan (1).

9.2 Dra ut säkerhetsnyckel

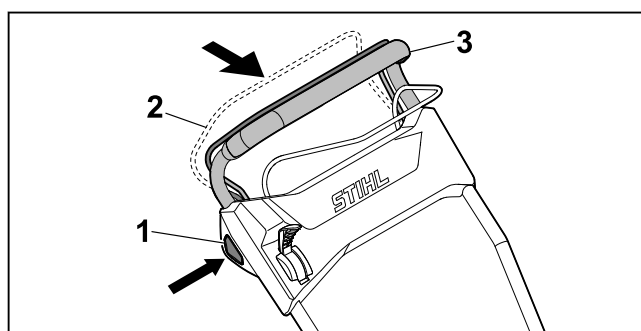
- Öppna luckan till anslag och håll den så.
- Dra ut säkerhetsnyckeln.
- Stäng luckan.
- Förvara säkerhetsnyckeln utom räckhåll för barn.

10 Starta och stänga av gräsklippare

10.1 Starta och stänga av kniv

10.1.1 Starta kniv

- Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- Tryck på spärrknappen (1) med höger hand och håll den så.
- Dra klippningens inkopplingsbygel (2) helt mot styrhandtaget (3) med vänster hand och håll den så att tummen når runt styrhandtaget (3). Kniven roterar.
- Släpp spärrknappen (1).
- Håll fast styrhandtaget (3) och klippningens inkopplingsbygel (2) med höger hand så att tummen når runt styrhandtaget (3).

10.1.2 Stänga av kniv

- Släpp klippningens inkopplingsbygel.
 - Vänta tills kniven har slutat rotera.
 - Om kniven fortsätter att rotera: dra ut säkerhetsnyckeln, ta bort batteriet och kontakta en STIHL servande fackhandel.
- Gräsklipparen är defekt.

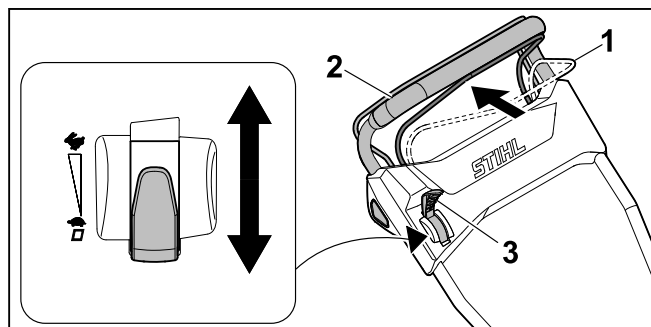
10.2 Koppla till och från drivning

10.2.1 Koppla in drivning

Den maximala körhastigheten kan ställas in i 5 steg med spaken. Genom att skjuta spaken i riktning mot ➡ ökas den högsta möjliga körhastigheten, i riktning mot ➡ minskas den. I läget ▢ är drivningen deaktiverad.

Hastigheten kan regleras steglöst från 2,0 km/h till inställd, maximal hastighet med drivningens inkopplingsbygel. Ju mer drivningens inkopplingsbygel dras mot styrhandtaget ju högre är hastigheten,  20.1.

- Ställ gräsklipparen på en plan yta.
- Starta kniven.



- Ställ spaken (3) i önskat läge.
 - Dra drivningens inkopplingsbygel (1) helt mot styrhandtaget (2) och håll den så att tummen når runt styrhandtaget (2).
- Gräsklipparen kör igång.

10.2.2 Koppla från drivning

- Släpp drivningens inkopplingsbygel.
 - Vänta tills gräsklipparen stannar.
 - Om gräsklipparen fortsätter att köra: dra ut säkerhetsnyckeln, ta bort batteriet och kontakta en STIHL servande fackhandel.
- Gräsklipparen är defekt.

11 Kontrollera gräsklippare och batteri

11.1 Kontrollera manöverreglage

Spärrknapp och inkopplingsbygel för klippning

- Dra ut säkerhetsnyckeln.
- Ta bort batteriet.
- Tryck på spärrknappen och släpp den igen.

- Dra klippningens inkopplingsbygel helt mot styrhandtaget och släpp den igen.
 - Om spärrknappen eller klippningens inkopplingsbygel är trög eller inte fjädrar tillbaka till utgångsläget: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL servande fackhandel.
- Spärrknappen eller klippningens inkopplingsbygel är defekt.

Inkopplingsbygel för drivning

- Dra ut säkerhetsnyckeln.
 - Ta bort batteriet.
 - Dra drivningens inkopplingsbygel helt mot styrhandtaget och släpp den igen.
 - Om drivningens inkopplingsbygel är trög eller inte fjädrar tillbaka till utgångsläget: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL servande fackhandel.
- Drivningens inkopplingsbygel är defekt.

Spak

- Dra ut säkerhetsnyckeln.
 - Ta bort batteriet.
 - Ställ spaken på ➡, och därefter på ➡.
 - Om spaken går mycket lätt: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL servande fackhandel.
- Spaken är defekt.

Starta gräsklippare

- Sätt i säkerhetsnyckeln.
 - Sätt i batteriet.
 - Tryck på spärrknappen med höger hand och håll den så.
 - Dra klippningens inkopplingsbygel helt mot styrhandtaget med vänster hand och håll den så att tummen når runt styrhandtaget.
- Kniven roterar.
- Om 3 LED-lampor blinkar rött: dra ut säkerhetsnyckeln, ta bort batteriet och kontakta en STIHL servande fackhandel.
- Gräsklipparen har en störning.
- Släpp spärrknappen och klippningens inkopplingsbygel.
- Kniven slutar rotera efter en kort tid.
- Om kniven fortsätter att rotera: dra ut säkerhetsnyckeln, ta bort batteriet och kontakta en STIHL servande fackhandel.
- Gräsklipparen är defekt.

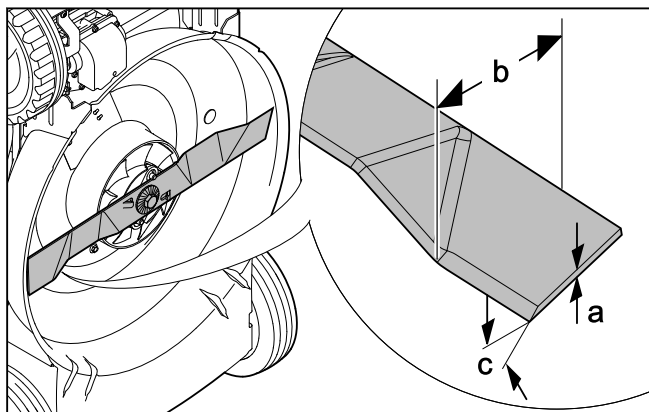
Koppla in drivning

- Sätt i säkerhetsnyckeln.
 - Sätt i batteriet.
 - Dra drivningens inkopplingsbygel helt mot styrhandtaget och håll den så att tummen når runt styrhandtaget.
- Gräsklipparen kör igång.

- ▶ Släpp inkopplingsbygeln för drivning. Gräsklipparen stannar.
- ▶ Om gräsklipparen fortsätter att köra: ta bort batteriet och kontakta en STIHL servande fackhandel. Gräsklipparen är defekt.

11.2 Kontrollera kniv

- ▶ Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- ▶ Ställa upp gräsklippare,  16.1.



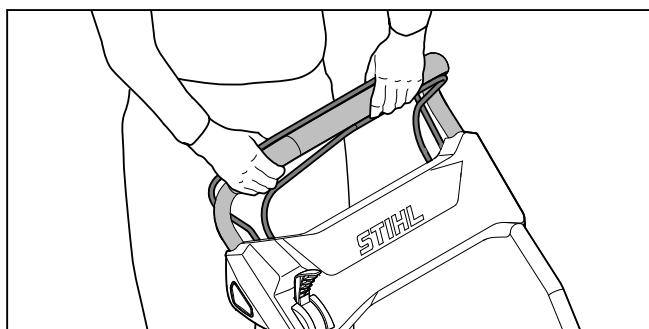
- ▶ Mät följande:
 - Tjockleken a
 - Bredden b
 - Slipvinkel c
- ▶ Om den minsta tjockleken eller den minsta bredden har underskridits: Byta kniv,  20.2.
- ▶ Om slipvinkeln inte är rätt: Slipa kniv,  20.2.
- ▶ Om något är oklart: kontakta en STIHL servande fackhandel.

11.3 Kontrollera batteriet

- ▶ Tryck på tryckknappen på batteriet. Om lamporna lyser eller blinkar.
- ▶ Om lamporna inte lyser eller blinkar: Använd inte batteriet och uppsök en STIHL-återförsäljare. Fel på batteriet.

12 Arbeta med gräsklipparen

12.1 Hålla fast och styra gräsklippare



- ▶ Håll fast styrhandtaget med båda händerna så att tummarna når runt styrhandtaget.

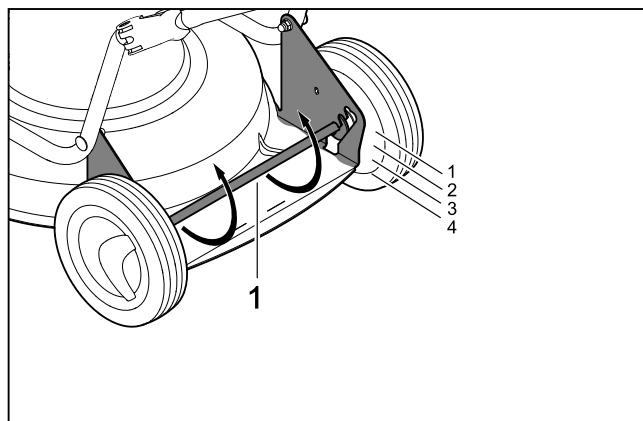
12.2 Ställa in klipphöjd

4 klipphöjder kan ställas in:

- 28 mm = position 1
- 50 mm = position 2
- 68 mm = position 3
- 85 mm = position 4

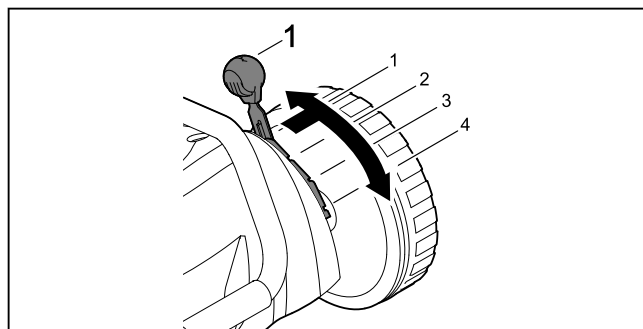
Klipphöjden ställs in enskilt för bak och fram. Inställningen av klipphöjden måste vara identisk bak och fram.

Ställa in klipphöjd bak



- ▶ Tryck ned bakaxeln (1). Bakaxeln (1) är lossad och kan justeras.
- ▶ Ställ bakaxeln (1) till vänster och höger i önskat läge.

Ställa in klipphöjd fram

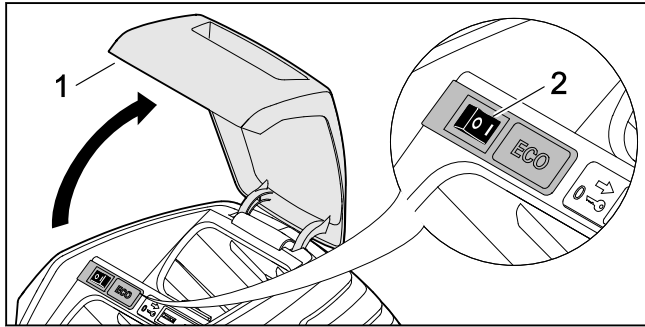


- ▶ Tryck spaken (1) utåt, ställ in önskat läge och låt spaken snäppa på plats.

12.3 Starta ECO-läge

När ECO-läget är inkopplat identifierar gräsklipparen de aktuella arbetsvillkoren och ställer in knivens rätta varvtal automatiskt.

Därmed kan batteriets användningstid förlängas.



- Öppna luckan (1) till anslag och håll den så.
- Ställ ECO-strömbrytaren (2) i position I.
- Stäng luckan (1).

12.4 Bioklippning

Vid bioklippning skärs det avklippta gräset sönder flera gånger tack vare ett speciellt luftflöde i knivområdet och blåses sedan tillbaka till gräsmattebotten. Klippmaterialet lämnas kvar på gräsytan, där det lätt förmultnar och återförs till kretsloppet som gödning. En vacker och tät gräsmatta får du genom att bioklippa ofta, 1/3 av gräshöjden bör då klippas.

Förutsättningar för ett bra bioklippresultat:

- Hur ofta: på våren (huvudsaklig växtperiod) minst 2 gånger per vecka, på sommaren och på hösten minst 1 gång per vecka.
- Klipphöjd: ca en tredjedel av grässets höjd ska klippas av.
- Klipp torrt gräs om det är möjligt.
- Använd väl slipade knivar.
- Välj en låg hastighet.
- Variera klippriktningen och se till att klippspåren överlappar.
- Klipp alltid mycket högt gräs i flera steg.



- Om arbete med inkopplad drivning sker: kör gräsklipparen kontrollerat framåt.
- Om arbete med fråkopplad drivning sker: skjut gräsklipparen långsamt och kontrollerat framåt.

13 Efter arbetet

13.1 Efter arbetet

- Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- Om gräsklipparen är våt: låt gräsklipparen torka.
- Om batteriet är vått: låt batteriet torka.
- Rengör gräsklipparen.
- Rengör batteriet.

14 Transport

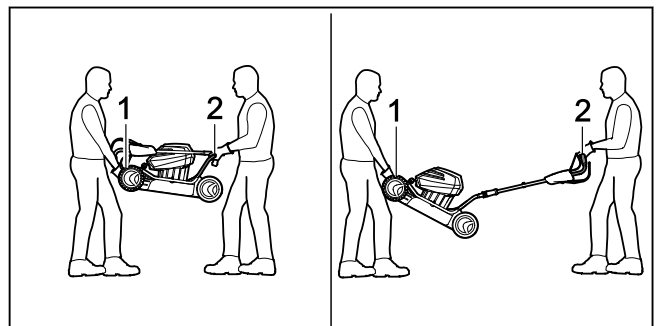
14.1 Transportera gräsklippare

- Stäng av gräsklipparen. Kniven får inte rotera.
- Dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.

Skjuta gräsklipparen

- Skjut gräsklipparen långsamt och kontrollerat framåt.

Bära gräsklipparen



- Använd arbetshandskar av kraftigt material.
- En person ska hålla fast gräsklipparen i transportgreppet (1) fram med båda händerna och en person ska hålla fast i styrhandtaget (2) med båda händerna.
- Lyft och bär gräsklipparen med två man.

Transportera gräsklipparen i ett fordon

- Säkra gräsklipparen upprättstående så att den inte välter eller kan flytta på sig.

14.2 Transportera batteri

- Stäng av gräsklipparen och ta bort batteriet.
- Se till att batteriet är i säkert bruksskick.

- Förpacka batteriet så att följande villkor uppfylls:
 - Förpackningen är icke-ledande.
 - Batteriet kan inte röra sig i förpackningen.
- Säkra förpackningen så att det inte kan röra sig.

Batteriet lyder under kraven för transport av farligt gods. Batteriet klassificeras som UN 3480 (litiumjonbatteri) och är kontrollerat enligt FN-manualen för test och kriterier del III, avsnitt 38.3.

Transportföreskrifterna finns på www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Förvaring

15.1 Förvara gräsklippare

- Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- Förvara gräsklipparen så att följande villkor uppfylls:
 - Gräsklipparen är utom räckhåll för barn.
 - Gräsklipparen är ren och torr.
 - Gräsklipparen kan inte välta.
 - Gräsklipparen kan inte rulla iväg.

15.2 Förvara batteri

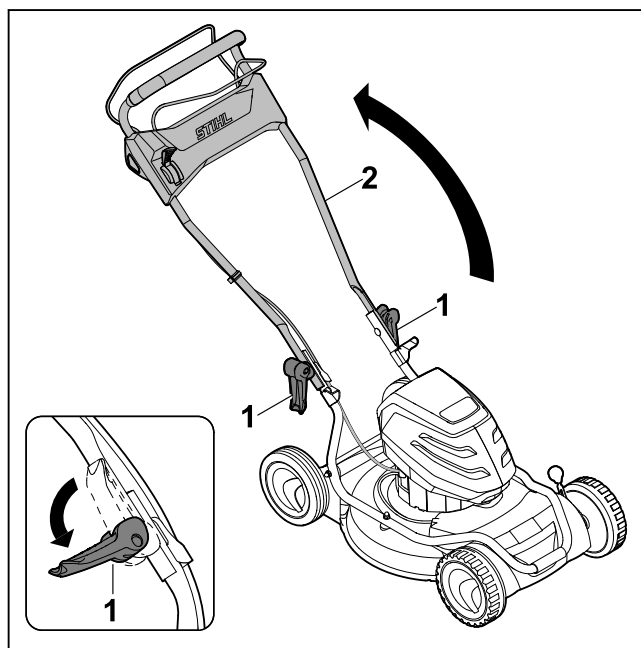
STIHL rekommenderar att batteriet förvaras med ett laddningstillstånd på mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor lyser grönt).

- Förvara batteriet så att följande villkor uppfylls:
 - Batteriet är utom räckhåll för barn.
 - Batteriet är rent och torrt.
 - Batteriet är i ett slutet utrymme.
 - Batteriet är åtskilt från gräsklipparen och batteriladdaren.
 - Batteriet är i en icke-ledande förpackning.
 - Batteriet är alltid inom ett temperaturområde på mellan $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ och $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

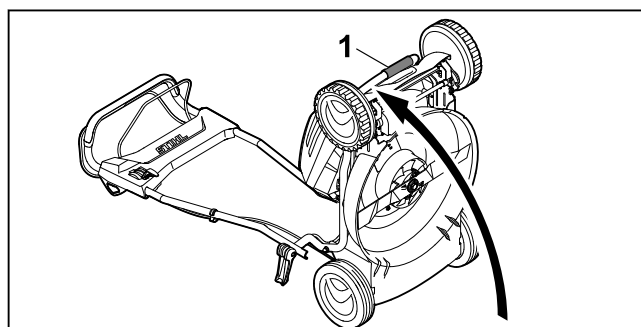
16 Rengöring

16.1 Ställa upp gräsklippare

- Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- Öppna snabbblåsspakarna (1) och lägg ned styrhandtaget (2).



- Håll fast gräsklipparen i transporthandtaget (1) och ställ upp den bakåt.

16.2 Rengöra gräsklippare

- Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- Rengör gräsklipparen med en fuktig trasa.
- Ta bort främmande föremål ur batterifacket och rengör batterifacket med en fuktig trasa.
- Rengör elektriska kontakter i batterifacket med en pensel eller en mjuk borste.
- Rengör ventilationsöppningarna med en pensel.
- Ställ upp gräsklipparen.
- Rengör området runt knivarna och knivarna med en träpinne, en mjuk borste eller en fuktig trasa.

16.3 Rengör batteriet

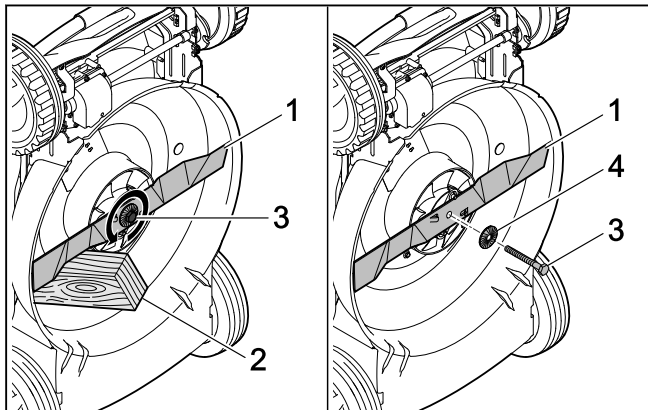
- Rengör batteriet med en fuktig trasa.

17 Underhåll

17.1 Demontera och montera kniv

17.1.1 Demontera kniv

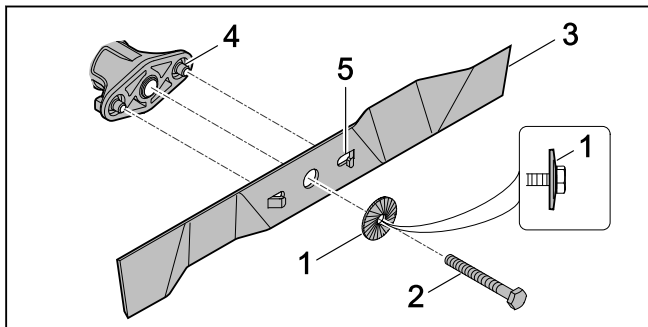
- Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- Ställ upp gräsklipparen.



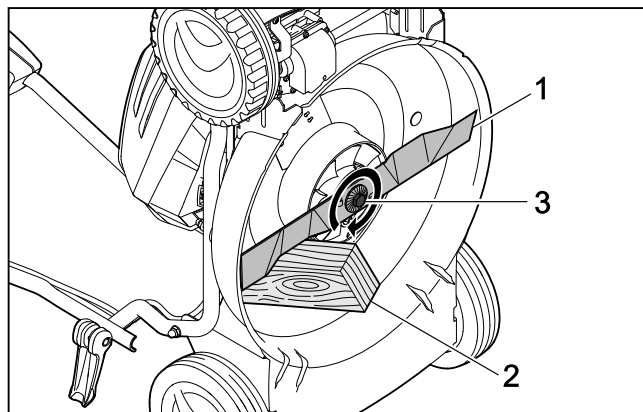
- Blockera kniven (1) med en träbit (2).
- Skruva loss skruven (3) i pilens riktning och ta bort den tillsammans med brickan (4).
- Ta bort kniven (1).
- Sluthantera skruven (3) och brickan (4). Använd en ny skruv och bricka för montering av kniven (1).

17.1.2 Montera kniv

- Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- Ställ upp gräsklipparen.



- Lägg den nya brickan (1) på den nya skruven (2) med buktigheten utåt.
- För på skruvsäkring Loctite 243 på gängorna på skruven (2).
- Placera kniven (3) så att upphöjningarna på anliggningsytan (4) greppar i urtagen (5).
- Skruva fast skruven (2) tillsammans med brickan (1).



- Blockera kniven (1) med en träbit (2).
- Dra åt skruven (3) med 65 Nm.

17.2 Slipa och balansera kniv

Det krävs mycket övning för att slipa och balansera kniven på rätt sätt.

STIHL rekommenderar att kniven slipas och balanseras av en STIHL servande fackhandel.



! VARNING

- Knivens eggar är vassa. Användaren kan skära sig.
 - Använd arbetshandskar av kraftigt material.
- Stäng av gräsklipparen, dra ut säkerhetsnyckeln och ta bort batteriet.
- Ställ upp gräsklipparen.
- Demontera kniven.
- Slipa kniven. Beakta samtidigt slipvinkeln och kyl kniven, 20.2. Kniven får inte bli blå under slipningen.
- Montera kniven.
- Om något är oklart: kontakta en STIHL servande fackhandel.

18 Reparera

18.1 Reparera gräsklippare och batteri

Användaren kan inte själv reparera gräsklipparen, kniven eller batteriet.

- Om gräsklipparen eller kniven är skadad: använd inte gräsklipparen eller kniven och kontakta en STIHL servande fackhandel.
- Om batteriet är skadat: byt batteriet.
- Om informationsskyltarna är oläsliga eller skadade: låt en STIHL servande fackhandel byta ut informationsskyltarna.

19 Felavhjälpning

19.1 Åtgärda störningar på gräsklipparen eller batteriet

Störning	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
Gräsklipparen startar inte vid inkoppling.	1 LED blinkar grönt.	Batteriets laddningstillstånd är för lågt.	▶ Ladda batteriet.
	1 LED lyser rött.	Batteriet är för varmt eller för kallt.	▶ Dra ut säkerhetsnyckeln. ▶ Ta bort batteriet. ▶ Låt batteriet svalna eller värm det.
	3 LED blinkar rött.	Gräsklipparen har en störning.	▶ Dra ut säkerhetsnyckeln. ▶ Ta bort batteriet. ▶ Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket. ▶ Sätt i batteriet. ▶ Starta gräsklipparen. ▶ Om 3 LED-lampor fortfarande blinkar rött: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL servande fackhandel.
	3 LED lyser rött.	Gräsklipparen är för varm.	▶ Dra ut säkerhetsnyckeln. ▶ Ta bort batteriet. ▶ Låt gräsklipparen svalna.
	4 LED blinkar rött.	Batteriet har en störning.	▶ Ta bort batteriet och sätt i det igen. ▶ Starta gräsklipparen. ▶ Om 4 LED-lampor fortfarande blinkar rött: använd inte batteriet och kontakta en STIHL servande fackhandel.
		Elanslutningen mellan gräsklipparen och batteriet är bruten.	▶ Dra ut säkerhetsnyckeln. ▶ Ta bort batteriet. ▶ Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket. ▶ Sätt i säkerhetsnyckeln. ▶ Sätt i batteriet.
		Gräsklipparen och batteriet är fuktiga.	▶ Dra ut säkerhetsnyckeln. ▶ Ta bort batteriet. ▶ Rengör gräsklipparen. ▶ Låt gräsklipparen eller batteriet torka.
		Motståndet på kniven är för stort.	▶ Ställ in en högre klipphöjd. ▶ Starta gräsklipparen i lägre gräs.
		Området kring kniven är igensatt.	▶ Rengör gräsklipparen.
Drivningen fungerar inte.		Drivningen har en störning.	▶ kontakta en STIHL servande fackhandel.
Gräsklipparen stängs av under drift.	3 LED lyser rött.	Gräsklipparen är för varm.	▶ Dra ut säkerhetsnyckeln. ▶ Ta bort batteriet. ▶ Låt gräsklipparen svalna. ▶ Rengör gräsklipparen. ▶ Starta inte gräsklipparen för ofta på kort tid. ▶ Om arbete med inkopplad drivning sker: koppla från drivningen. ▶ Om arbete med fränkopplad drivning sker: gå långsamt framåt. ▶ Ställ in en högre klipphöjd. ▶ Klipp lägre gräs.
		Kniven är blockerad.	▶ Dra ut säkerhetsnyckeln. ▶ Ta bort batteriet. ▶ Rengör gräsklipparen.

Störning	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
		Det finns en elektrisk störning.	► Ta bort batteriet och sätt i det igen. ► Starta gräsklipparen.
Gräsklipparen vibrerar kraftigt under drift.		Skruvén på kniven är lös.	► Dra åt skruven hårt.
		Kniven har inte balanserats rätt.	► Slipa och balansera kniven.
Gräsklipparens drifttid är för kort.		Batteriet är inte fulladdat.	► Ladda batteriet helt.
		Batteriets livslängd har överskridits.	► Byt batteriet.
		Området kring kniven är igensatt.	► Rengör gräsklipparen.
		Kniven är slö eller utsliten.	► Slipa och balansera kniven.
		Motståndet på kniven är för stort.	► Om arbete med inkopplad drivning sker: koppla från drivningen. ► Om arbete med fränkopplad drivning sker: gå långsamt framåt. ► Ställ in en högre klipphöjd. ► Klipp lägre gräs.
Batteriet fastnar när det sätts i batterifacket.		Styrningarna eller de elektriska kontakterna i batterifacket är smutsiga.	► Rengör gräsklipparen.
När batteriet sätts in i batteriladdaren startar inte laddningen.	1 LED lyser rött.	Batteriet är för varmt eller för kallt.	► Låt batteriet sitta i batteriladdaren. Laddningen startar automatiskt när tillåtet temperaturområde nåtts.
Gräset har en oren klippning eller gräsmattan är gul.		Kniven är slö eller utsliten.	► Slipa och balansera kniven.
		Motståndet på kniven är för stort.	► Om arbete med inkopplad drivning sker: koppla från drivningen. ► Om arbete med fränkopplad drivning sker: gå långsamt framåt. ► Ställ in en högre klipphöjd. ► Klipp lägre gräs.

20 Tekniska data

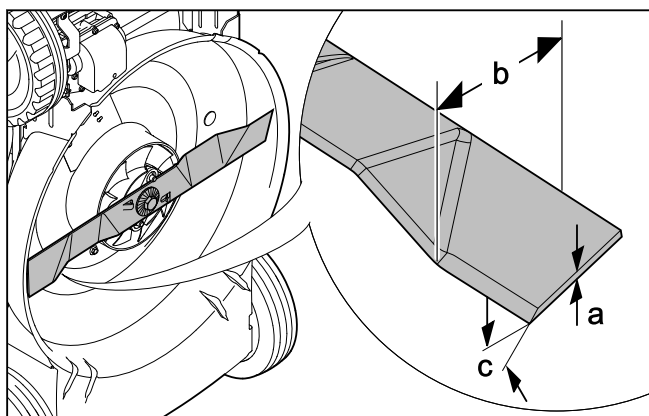
20.1 Gräsklippare STIHL RMA 2.2 RPV, RMA 2.2 RV

- Tillåtet batteri: STIHL AP
- Vikt utan batteri:
 - RMA 2.2 RPV: 22,6 kg
 - RMA 2.2 RV: 22,4 kg
- Klippbredd: 46 cm
- Varvtal: 3150 varv/min
- Varvtal i ECO-läget: 2800 varv/min
- Min. körhastighet: 2,0 km/h
- Max. körhastighet (beroende på batteriet som används):

- AP 100: 3,0 km/h
- AP 200: 3,7 km/h
- AP 300: 4,5 km/h

Användningstiden anges på www.stihl.com/battery-life.

20.2 Kniv



- Min. tjocklek a: 2 mm
- Min. bredd b: 45 mm
- Slipvinkel c: 30°

20.3 Batteri STIHL AP

- Batteriteknik: litiumjon
- Spänning: 36 V
- Kapacitet i Ah: se typskylten
- Energiinnehåll i Wh: se typskylten
- Vikt i kg: se typskylten
- Tillåtet temperaturområde för användning och förvaring: - 10 °C till + 50 °C

20.4 Buller och vibrationsvärden

K-värdet för ljudtrycksnivån är 2 dB(A). K-värdet för ljudnivån är 2,4 dB(A). K-värdet för vibrationsvärdet är 0,7 m/s².

- Uppmätt ljudtrycksnivå L_{pA} enligt EN 60335-2-77: 74 dB(A)
- Uppmätt, garanterad ljudnivå L_{wAd} enligt 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 88 dB(A)
- Uppmätt vibrationsvärde a_{hw} enligt EN 20643, EN 60335-2-77, styrhandtag: 1,4 m/s²

De angivna vibrationsvärdena har uppmätts med en standardmetod och användas för att jämföra elektriska maskiner. De faktiska vibrationsvärdena som uppstår kan avvika från de angivna värdena beroende på typen av användning. De angivna vibrationsvärdena kan användas för en första uppskattning av vibrationsbelastningen. Den faktiska vibrationsbelastningen måste uppskattas. Samtidigt kan tiderna där den elektriska maskinen är avstängd eller där den är inkopplad men går utan belastning beaktas.

Information om uppfyllandet av arbetsgivarriktlinjen vibration 2002/44/EC och S.I. 2005/1093 anges på www.stihl.com/vib.

20.5 REACH

REACH är en EG-förordning för registrering, bedömning och godkännande av kemikalier.

Information om REACH-direktivet finns på www.stihl.com/reach.

21 Reservdelar och tillbehör

21.1 Reservdelar och tillbehör

STIHL De här symbolerna kännetecknar STIHL-originaldelar och STIHL-originaltillbehör.

STIHL rekommenderar att du använder originaldelar och tillbehör från STIHL.

Reservdelar och tillbehör från andra tillverkare kan inte utvärderas av STIHL i fråga om tillförlitlighet, säkerhet och lämplighet trots pågående marknadsobservation och STIHL kan inte ansvara för användningen av dem.

Originaldelar och tillbehör från STIHL kan köpas hos en STIHL-återförsäljare.

21.2 Viktiga reservdelar

- Kniv: 6357 702 0102
- Knivskruv: 9008 319 9028
- Bricka: 0000 702 6600

22 Kassering

22.1 Sluthantera gräsklippare och batteri

Information om sluthantering finns att få hos en STIHL servande fackhandel.

- Sluthantera gräsklippare, knivar, batteri, tillbehör och förpackning enligt föreskrift och miljövänligt.

23 EU-försäkran om överensstämmelse

23.1 Gräsklippare STIHL RMA 2.2 RPV, RMA 2.2 RV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Österrike

förklarar på eget ansvar att

- Typ: batterigräsklippare
- Fabrikat: STIHL
- Typ: RMA 2.2 RPV, RMA 2.2 RV
- Klippbredd: 46 cm
- Modellnummer: 6357

motsvarar de gällande bestämmelserna i riktlinjen 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU och 2011/65/EU samt är utvecklad och tillverkad

enligt följande normer, vars version var giltig vid respektive produktionsdatum: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 och EN 55014-2.

Deltagandes namn och adress:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2

90431 Nürnberg, DE

Bestämningen av den uppmätta och garanterade ljudnivån har utförts enligt riktlinjen 2000/14/EC, bilaga VIII.

- Uppmätt ljudnivå: 86 dB(A)
- Garanterad ljudnivå: 88 dB(A)

Tekniska underlag förvaras hos STIHL Tirol GmbH.

Tillverkningsår och maskinnummer finns på gräsklipparen.

Langkampfen, 02.01.2020

STIHL Tirol GmbH

stf. 

Matthias Fleischer, områdeschef inom forskning och utveckling

stf. 

Sven Zimmermann, områdeschef inom kvalitet

24 UKCA-konformitetsdeklaration

24.1 Gräsklippare STIHL RMA 2.2 RV

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Österrike

förklarar på eget ansvar att

- Typ: batterigräsklippare
- Fabrikat: STIHL
- Typ: RMA 2.2 RV
- Klippbredd: 46 cm
- Modellnummer: 6357

motsvarar de gällande bestämmelserna i UK-förordningarna Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations

2016 och The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electronic Equipment Regulations 2012 samt är utvecklad och tillverkad enligt följande normer, vars version var giltig vid respektive produktionsdatum: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 och EN 55014-2.

Deltagandes namn och adress:

TUV Rheinland UK LTD

1011 Stratford Road

Solihull, B90 4BN

Bestämningen av den uppmätta och garanterade ljudnivån har utförts enligt UK-förordningen Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

- Uppmätt ljudnivå: 86 dB(A)
- Garanterad ljudnivå: 88 dB(A)

Tekniska underlag förvaras hos STIHL Tirol GmbH.

Tillverkningsår och maskinnummer finns på gräsklipparen.

Langkampfen, 02.11.2021

STIHL Tirol GmbH

stf. 

Matthias Fleischer, områdeschef inom forskning och utveckling

stf. 

Sven Zimmermann, områdeschef inom kvalitet

25 Säkerhetstekniska anvisningar för gräsklippare

25.1 Inledning

I detta kapitel återges de allmänna säkerhetsanvisningarna i normen EN 60335-2-77, bilaga EE, för eldrivna gräsklippare.



VARNING

- **Läs alla säkerhetsanvisningar, anvisningar, illustrationer och tekniska data som medföljer denna gräsklippare.** Underlåtenhet att följa följande anvisningar kan leda till en elektrisk stöt, brand och/eller allvarliga personskador. **Förvara alla säkerhetsanvisningar och anvisningar för framtida bruk.**

25.2 Övning

- a) Läs bruksanvisningen noggrant. Bekanta dig med reglagen och maskinens användning.
- b) Låt aldrig barn eller andra personer som inte känner till bruksanvisningen använda gräsklipparen. Det kan finnas lokala bestämmelser som bestämmer användarens lägsta ålder.
- c) Klipp aldrig när det finns personer, särskilt barn, eller djur i närheten.
- d) Tänk på att den som använder maskinen är ansvarig för olyckshändelser som drabbar andra personer eller deras egendom.

25.3 Förberedande åtgärder

- a) Använd alltid stadiga skor och långa byxor vid användning av maskinen. Använd inte maskinen barfota eller med sandaler. Undvik löst sittande kläder eller kläder med hängande snören eller bälte.
- b) Kontrollera området där maskinen ska användas och ta bort alla föremål som kan dras in och slungas iväg av maskinen.
- c) Avsyna alltid knivar, fästskruvar och hela knivenheten beträffande slitage eller skador före användning. Utslitna eller skadade knivar och fästskruvar får endast bytas ut som hel sats för att undvika obalans. Utslitna eller skadade informationsskyltar måste bytas ut.

25.4 Hantering

- a) Klipp endast i dagsljus eller bra artificiell belysning.
- b) Undvik att använda maskinen i vått gräs.
- c) Se alltid till att du står stadigt i sluttningar.
- d) Arbeta bara med gånghastighet.
- e) Klipp alltid parallellt med sluttningen, inte uppåt eller nedåt.
- f) Var särskilt försiktig när du ändrar riktning i en sluttning.
- g) Klipp inte i mycket branta sluttningar.
- h) Var särskilt försiktig när du vänder gräsklipparen eller drar den mot dig.
- i) Stanna kniven/knivarna när gräsklipparen måste tippas upp för transport över andra ytor än gräs och när den flyttas från eller till ytan som ska klippas.
- j) Använd inte gräsklipparen med skadade skyddsanordningar eller skyddsgaller, eller utan monterade skyddsanordningar, t.ex. stötplåtar och/eller gräsuppsamlare.

- k) Starta försiktigt eller tryck försiktigt på startknappen i enlighet med tillverkarens anvisningar. Se till att hålla fötterna på säkert avstånd från kniven/knivarna.
- l) Vid start eller runddragning av motorn får gräsklipparen inte tippas, utom om gräsklipparen måste lyftas upp vid momentet. Tippa den i så fall bara så mycket som är absolut nödvändigt och lyft endast upp sidan som är bortvänd från användaren.
- m) Starta inte motorn när du står framför utkastkanalen.
- n) Håll händer och fötter borta från roterande delar. Håll dig alltid borta från utkastöppningen.
- o) Lyft eller bär aldrig en gräsklippare med motorn gående.
- p) Stäng av motorn och dra ut startnyckeln. Se till att alla rörliga delar har stannat helt:
 - Varje gång du lämnar gräsklipparen.
 - Innan du tar bort blockeringar eller åtgärder igentäppningar i utkastkanalen.
 - Innan du kontrollerar, rengör eller utför arbeten på gräsklipparen.
 - Om ett främmande föremål har träffats. Kontrollera om det finns skador på gräsklipparen. Utför nödvändiga reparationer innan du startar och använder gräsklipparen igen.Om gräsklipparen börjar vibrera kraftigt krävs en omedelbar kontroll.
 - Sök efter skador.
 - Utför nödvändiga reparationer på skadade delar.
 - Se till att alla muttrar, bultar och skruvar är hårt åtdragna.

25.5 Underhåll och förvaring

- a) Se till att alla muttrar, bultar och skruvar är hårt åtdragna, och att maskinen är i säkert bruksskick.
- b) Kontrollera gräsuppsamlaren regelbundet beträffande slitage och funktionsfel.
- c) Byt ut utslitna eller skadade delar av säkerhetsskäl.
- d) Beakta att om en av knivarna roterar kan även de andra knivarna rotera på maskiner med flera knivar.
- e) Se till att du inte klämmer fingrarna mellan roterande knivar och maskinens fasta delar när maskinen ställs in.