

BRA 500.0 B, 600.0 B

STIHL



2 - 22	Skötselanvisning
22 - 43	Käyttöohje
43 - 64	Betjeningsvejledning
64 - 85	Bruksanvisning



Innehållsförteckning

1	Förord.....	2
2	Information bruksanvisningen.....	2
3	Översikt.....	3
4	Säkerhetsanvisningar.....	4
5	Förbered lövblåsen.....	8
6	Ladda batteriet och lampor.....	9
7	Aktivera och avaktivera Bluetooth®-radio-gränssnitt.....	9
8	Montera lövblåsen.....	10
9	Sätt in och ta ut batteriet.....	10
10	Ställ in lövblåsen för användaren.....	11
11	Sätt på och stäng av lövblåsen.....	12
12	Kontrollera fläkten och batteriet.....	12
13	Arbeta med lövblåsen.....	12
14	Efter arbetet.....	13
15	Transport.....	13
16	Förvaring.....	14
17	Rengöring.....	14
18	Underhåll och reparation.....	14
19	Felavhjälpning.....	15
20	Tekniska data.....	16
21	Reservdelar och tillbehör.....	18
22	Kassering.....	18
23	EU-försäkran om överensstämmelse.....	18
24	UKCA-konformitetsdeklaration.....	19
25	Adresser.....	19
26	Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg.....	20

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 Aktuella dokument

Följ de lokala säkerhetsföreskrifterna.

- Läs följande kompletterande dokument till den här bruksanvisningen, se till att du förstått dem och spara dem:
 - Säkerhetsanvisningar för batteriet STIHL AP
 - Bruksanvisning till laddarna STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
 - Säkerhetsföreskrifter för batterier och produkter med inbyggda batterier från STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

Mer information om STIHL connected, kompatibla produkter och Vanliga frågor och svar finns på www.connect.stihl.com eller hos en STIHL-återförsäljare.

Bluetooth®-ordmärket och logotyperna är registrerade varumärken och tillhör Bluetooth SIG, Inc. STIHL har licens för all användning av detta ordmärke/logotyperna.

Lövblås och batterier med  är utrustade med Bluetooth®-gränssnitt. Lokala driftrestriktioner (exempelvis i flygplan eller på sjukhus) måste observeras.

2.2 Varningar i texten



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.

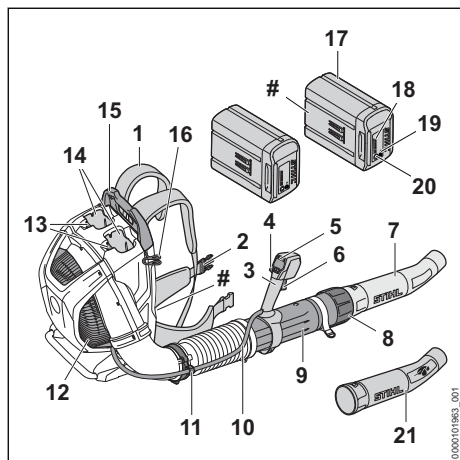
2.3 Symboler i texten



Denna symbol hänvisar till ett kapitel i denna bruksanvisning.

3 Översikt

3.1 Lövblås



1 Bärrem

Bärremmen fördelar lövblåsens vikt över kroppen.

2 Midjerem

Midjeremmen fördelar lövblåsens vikt över kroppen.

3 Handtag

Manöverhandtaget används för att manövrera, hålla och styra blåsroret.

4 Handgasknapp

Handgasknappen låser den aktuella blåskraften.

5 Manöverpanel, 3.2

Manöverpanelen (HMI) används för att välja effektnivå, läsa av batterinivåerna samt visa störningar och driftstatus.

6 Strömbrytare

Strömbrytaren sätter på och stänger av lövblåsen.

7 Munstycke

I munstycket styrs och sammanförs luftströmmen.

8 Kopplingsmutter

Kopplingsmuttern är till för att ställa in blåsrorets längd.

9 Blåsör

Blåsörret leder luftströmmen.

10 Kabelstam

Kabelstammen ansluter strömbrytaren till motorn.

11 Kabelstamhållare

Kabelstamhållaren används för att fästa kabelstammen.

12 Skyddsgaller

Skyddsgallret skyddar användaren mot rörliga delar i lövblåsen.

13 Spärrarm

Spärrarmen håller fast batteriet i batterifacket.

14 Batterifack

I batterifacket sitter batteriet.

15 Transporthandtag

Transporthandtaget används för att bära lövblåsen.

16 Krok

Kroken används för att hänga upp blåsroret.

17 Batteri

Batteriet försörjer lövblåsen med energi.

18 LED-lampor

LED-lamporna indikerar batteriets laddningsstatus och eventuella fel.

19 Tryckknapp

Tryckknappen aktiverar lamporna på batteriet. Den aktiverar och avaktiverar Bluetooth®-radiogränssnittet (om sådant finns).

20 LED-lampa "BLUETOOTH®" (endast för batterier med)

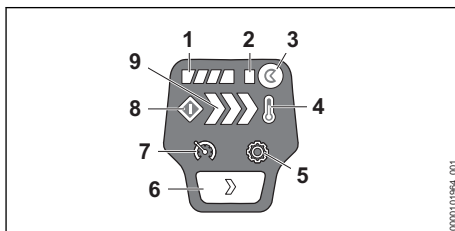
LED-lamporna visar aktivering och inaktivering av Bluetooth®-gränssnittet.

21 Munstycke

I munstycket styrs och sammanförs luftströmmen. Avsedd för borttagning av tungt eller vått material med hjälp av hög lufthastighet.

Typskylt med maskinens serienummer

3.2 Manöverpanel



1 LED-lampor "LADDNINGSNIVÅ BATTERI"

LED-lamporna indikerar batteriladdningsnivån med den lägsta laddningsnivån.

2 LED-lampa "BLUETOOTH®"

LED-lampa visar aktivering och inaktivering av Bluetooth®-gränssnittet när du trycker på Bluetooth®-knappen.

3 "Tryckknapp BLUETOOTH®"

Tryckknappen "BLUETOOTH®" aktiverar och inaktiverar Bluetooth®-funktionen.

4 LED-lampa "ÖVERHETTNING"

LED-lampa indikerar överhettning.

5 LED-lampa "INDIVIDUALISERING"

LED-lampa visar huruvida individualiseringen är aktiverad.

6 Effektstegsknapp

Effektstegsknappen används för att ställa in effektnivån.

7 LED-lampa "HANDGAS"

LED-lampa visar huruvida handgasen är aktiverad.

8 LED-lampa "STÖRNING"

LED-lampa indikerar störningar.

9 LED-lampa "EFFEKTIVÅ"

LED-lamporna visar inställd effektnivå och boost-funktionen.

3.3 Symboler

Symbolerna kan finnas på lövblåsen, munstycket och batteriet och har följande innebörd:



Avsedd för borttagning av tungt eller vått material med hög hjälp av lufthastighet.



Vrid tappen i den här riktningen för att ta bort munstycket.



I den här positionen är kopplingsmuttern låst. Blåsröret kan inte justeras.



I den här positionen är kopplingsmuttern öppen. Blåsröret kan justeras.



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



4 LED-lampor blinkar rött. Fel på batteriet.



Garanterad ljudeffektnivå enligt direktiv 2000/14/EG i dB(A) för att jämföra buller från produkter.



Detta batteri laddas med en STIHL-laddare. Tillåtna laddare anges i dessa säkerhetsanvisningar.



Batteriet och lövblåsen har ett Bluetooth®-gränssnitt och kan anslutas till STIHL connected-appen.



Informationen bredvid symbolen anger batteriets energiinnehåll enligt batteritillverkarens specifikation. Energiinnehållet som finns under användningen är lägre.



Släng inte produkten i hushållsavfallet.

4 Säkerhetsanvisningar**4.1 Varningssymboler**

Varningssymbolerna på lövblåsen eller batteriet har följande innebörd:



Följ säkerhetsanvisningarna och vidta rätt åtgärder.



Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.



Använd skyddsglasögon och hörselskydd.



Följ säkerhetsanvisningarna för föremål som kan slungas iväg och åtgärderna för att förebygga detta.



Sätt upp långt hår så att det inte kan dras in i lövblåsen.



Ta ur batteriet under arbetspauser, transport, förvaring, underhåll och reparation.



Håll ett säkerhetsavstånd.



Skydda batteriet mot värme och eld.



Doppa inte batteriet i vätska.

4.2 Avsedd användning

Lövblåsen STIHL BRA 500.0 B och BRA 600.0 B används för att blåsa bort löv, gräs, papper och liknande.

Lövblåsen kan användas när det regnar.

Lövblåsen drivs med två STIHL AP-batterier. För att kunna använda alla funktioner utan begränsningar rekommenderar STIHL minst AP 300.

På lövblåsens manöverpanel finns ett inbyggt 1654 litiumjonbatteri i knappcellsformat som inte går att byta ut.

Lövblåsen och batterierna med  möjliggör, i kombination med STIHL connected-appen, anpassning och överföring av information mellan lövblås och batterier med hjälp av Bluetooth®-teknik.

⚠ VARNING

- Batterier som inte är godkända av STIHL för lövblåsen kan orsaka brand och explosion. Personer kan skadas allvarligt eller dödas och materiella skador kan uppstå.
 - ▶ Använd lövblåsen med två STIHL AP-batterier.
- Om lövblåsen eller batterierna inte används på avsett sätt kan det leda till allvarliga personskador, dödsfall eller materialskador.
 - ▶ Använd lövblåsen enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
 - ▶ Använd batterierna som det beskrivs i denna bruksanvisning, i STIHL connected-appen samt på www.connect.stihl.com.

4.3 Krav på användaren

⚠ VARNING

- Användare som inte fått instruktioner om maskinen inser inte eller kan inte förutse riskerna med lövblåsen och batteriet. Användaren eller andra personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - ▶ Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.
- ▶ Om lövblåsen eller batteriet lämnas vidare till en annan person ska bruksanvisningen medfölja.
- ▶ Kontrollera att användaren uppfyller följande krav:
 - Användaren är utvilad.
 - Användaren är i skick, både fysiskt, motoriskt och mentalt att använda lövblåsen och batteriet och att arbeta med dem. Om användaren är begränsad fysiskt, motoriskt eller mentalt får denne bara arbeta under uppsikt av en ansvarig person.
 - Användaren kan inse och förutse riskerna med lövblåsen och batteriet.
 - Användaren är myndig eller utbildad i ett arbete i enlighet med nationella bestämmelser under tillsyn.



- Användaren har instruerats av en STIHL-återförsäljare eller en sakkunnig person innan denne använder lövblåsen för första gången.
- Användaren är inte påverkad av alkohol, läkemedel eller droger.
- ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.4 Klädsel och utrustning

⚠ VARNING

- Under arbetet kan långt hår dras in i lövblåsen. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.
 - ▶ Sätt upp långt hår och se till att det inte når nedanför axlarna och inte kan dras in i lövblåsen.
- Föremål kan slungas iväg med hög hastighet under arbetet. Användaren kan skadas.
 - ▶ Använd tätt sittande skyddsglasögon. Skyddsglasögonen ska vara kontrollerade enligt EN 166 eller nationella bestämmelser och vara märkta när de säljs.
 - ▶ Använd långbyxor.
- Det uppstår buller under arbetet. Buller kan skada hörseln.
 - ▶ Använd hörselskydd.



- Damm kan virvla upp under arbetet. Damm som andas in kan skada hälsan och utlösa allergiska reaktioner.
 - ▶ Om damm virvlar upp ska en skyddsmask användas.
- Olämpliga kläder kan fastna i trä, buskage och i lövblåsen. Användaren kan skadas allvarligt om olämpliga kläder används.
 - ▶ Använd tätt sittande kläder.
 - ▶ Ta av sjalar och smycken.
- Användaren kan halka om olämpliga skor används. Användaren kan skadas.
 - ▶ Använd stabila, heltäckande skor med halksäker sula.

4.5 Arbetsområde och omgivning

4.5.1 Arbetsområde och omgivning

⚠ VARNING

- Utomstående personer, barn och djur kan inte uppfatta och bedöma farorna med lövblåsen och föremål som slungas iväg. Utomstående personer, barn och djur kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.



- Utomstående personer, barn och djur måste hållas utanför en omkrets på 15 m från arbetsområdet.

- Håll ett avstånd på 15 m till andra föremål.
- Lämna inte lövblåsen utan uppsikt.
- Se till att barn inte kommer åt att leka med lövblåsen.
- Elektriska komponenter på lövblåsen kan orsaka gnistor. Gnistorna kan orsaka brand eller explosion i brandfarlig eller explosiv miljö. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - Använd inte maskinen i brandfarlig eller explosiv miljö.

4.5.2 Batteri

⚠ VARNING

- Utomstående personer, barn och djur förstår inte och kan inte bedöma farorna med batteriet. Utomstående personer, barn och djur kan skadas allvarligt.
 - Utomstående personer, barn och djur måste hållas på avstånd.
 - Lämna inte batteriet utan uppsikt.
 - Se till att barn inte kan leka med batteriet.
- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan börja brinna, explodera eller skadas irreversibelt om det utsätts för viss påverkan från omgivningen. Detta kan orsaka allvarliga personskador och materialeskador.



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

- Ladda, använd och förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturgränserna, 20.4.



- Doppa inte batteriet i vätska.

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

4.6 Säker användning

4.6.1 Lövblås

Lövblåsen är säker att använda när följande villkor uppfylls:

- Lövblåsen är oskadad.
- Lövblåsen är ren.
- Manöverdonen fungerar och är oförändrade.

- Originaltillbehör från STIHL används på lövblåsen.
- Tillbehöret är korrekt monterat.

⚠ VARNING

- Vid inkorrekt användning fungerar eventuellt inte komponenterna och säkerhetsanordningarna som de ska. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - Använd inte lövblåsen om den är trasig.
 - Om lövblåsen är nedsmutsad: rengör lövblåsen.
 - Låt batterifacket torka om det är blött eller fuktigt.
 - Gör inga ändringar på lövblåsen.
 - Om manöverdonen inte fungerar: Arbeta inte med lövblåsen.
 - Använd originaltillbehör från STIHL på lövblåsen.
 - Montera tillbehör enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen eller enligt tillbehörets bruksanvisning.
 - Stick inte in föremål i hålen på lövblåsen.
 - Byt ut utslitna eller skadade informations-skyltar.
 - Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.6.2 Batteri

Batteriet är säkert att använda när följande uppfylls:

- Batteriet är oskadat.
- Batteriet är rent och torrt.
- Batteriet fungerar och har inte modifierats.

⚠ VARNING

- Om batteriet inte är i ett säkert skick kan det inte längre fungera på ett säkert sätt. Personer kan skadas allvarligt.
 - Arbeta bara med ett oskadat och fungerande batteri.
 - Ladda inte trasiga eller skadade batterier.
 - Rengör batteriet om det är smutsigt.
 - Låt batteriet torka om det är blött eller fuktigt 20.5.
 - Gör inga ändringar på batteriet.
 - Stick inte in föremål i hålen på batteriet.
 - Låt inte de elektriska kontakterna på batteriet komma i kontakt med metallföremål eftersom det kan leda till kortslutning.
 - Öppna inte batteriet.
 - Byt ut utslitna eller skadade informations-skyltar.
- Det kan läcka ut vätska ur ett trasigt batteri. Om vätskan kommer i kontakt med huden eller ögonen kan huden eller ögonen bli irriterade.

- Undvik kontakt med vätskan.
- Om du fått vätska på huden: Tvätta de berörda ställena med rikligt med vatten och tvål.
- Vid kontakt med ögonen: Skölj ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.
- Ett trasigt eller skadat batteri kan lukta konstigt, ryka eller brinna. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador kan uppstå.
 - Om batteriet luktar konstigt eller ryker: Använd inte batteriet och håll det borta från brännbart material.
 - Om batteriet börjar brinna, försök att släcka branden med en brandsläckare eller vatten.

4.7 Arbeta

⚠ VARNING

- I vissa situationer kan det vara svårt att koncentrera sig. Det kan leda till att man snubblar, ramlar och skadas allvarligt.
 - Arbeta lugnt och metodiskt.
 - Om ljusförhållandena och sikten är dåliga: Arbeta inte med lövblåsen.
 - Använd lövblåsen ensam.
 - Arbeta inte över axelhöjd.
 - Var uppmärksam på hinder.
 - Stå på marken och ha god balans när du arbetar. Om du måste arbeta uppe i luften: Använd en lyftplattform eller en säker ställning.
 - Om du börjar bli trött: Ta en paus i arbetet.
 - Blås i vindriktningen.
- Föremål kan slungas iväg med hög hastighet under arbetet. Det kan leda till person- och djurskador eller materialskador.



- Blås inte mot människor, djur eller föremål.

- Om lövblåsen förändras under arbetet eller beter sig konstigt är det möjligt att den inte är i säkert skick. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.
 - Avsluta arbetet, ta ur batterierna och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- Lövblåsen kan vibrera under arbetet.
 - Ta paus i arbetet.
 - Om du får problem med blodcirkulationen: Uppsök läkare.
- Lövblåsen kan laddas upp elektrostatiskt till följd av damm som virvlar upp. Vid vissa omgivningsförhållanden (t.ex. torra miljöer) kan lövblåsen plötslig laddas ur och gnistor

kan uppstå. Gnistorerna kan orsaka brand eller explosion i brandfarlig eller explosiv miljö. Personer kan skadas allvarligt eller dödas och materiella skador kan uppstå.

- Använd inte maskinen i brandfarlig eller explosiv miljö.

4.8 Transport

4.8.1 Lövblås

⚠ VARNING

- Lövblåsen kan välta eller röra sig under transporten. Detta kan orsaka personskador och materiella skador.



- Ta ur batterierna.

- Säkra lövblåsen med spännremmar, remmar eller ett nät så att den inte kan falla eller komma i rörelse.

4.8.2 Batteri

⚠ VARNING

- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan skadas och saksador kan uppstå om batteriet utsätts för specifik miljöpåverkan.
 - Transportera inte batteriet om det är skadat.
- Batteriet kan välta eller röra sig under transporten. Detta kan orsaka personskador och saksador.
 - Se till att batteriet inte kan röra sig i förpackningen.
 - Se till att förpackningen inte kan röra sig.

4.9 Förvaring

4.9.1 Lövblås

⚠ VARNING

- Barn känner inte till farorna med lövblåsen. Barn kan skadas allvarligt.



- Ta ur batterierna.

- Förvara lövblåsen utom räckhåll för barn.
- De elektriska kontakterna på lövblåsen och metalldelarna kan korrodera på grund av fukt. Lövblåsen kan skadas.



- Ta ur batterierna.

- Förvara lövblåsen på en ren och torr plats.

4.9.2 Batteri

⚠ VARNING

- Barn kan inte förstå och bedöma farorna med batteriet. Barn kan skadas allvarligt.
 - Förvara batteriet utom räckhåll för barn.
- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan skadas irreparabelt om det utsätts för viss påverkan från omgivningen.
 - Förvara batteriet på en ren och torr plats.
 - Förvara batteriet i ett stängt utrymme.
 - Förvara inte batteriet tillsammans med lövblåsen.
 - Om batteriet förvaras i laddaren: Dra ut elkontakten och förvara batteriet med en laddningsnivå mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor som lyser grönt).
 - Förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturgränserna, [§ 20.4](#).

4.10 Rengöring, underhåll och reparation

⚠ VARNING

- Om batterierna sitter i under rengöring, underhåll eller reparation kan lövblåsen plötsligt starta. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.



- Ta ur batterierna.

- Skarpa rengöringsmedel, rengöring med vattenstråle eller spetsiga föremål kan skada lövblåsen och batteriet. Om lövblåsen eller batteriet inte rengörs enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Personer kan skadas allvarligt.
 - Rengör lövblåsen och batteriet på det sätt som beskrivs i denna bruksanvisning.
- Om lövblåsen eller batteriet inte underhålls eller repareras på rätt sätt kan vissa komponenter inte längre fungera ordentligt och säkerhetsanordningar kan försättas ur funktion. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - Underhåll och reparera inte lövblås eller batteri själv.
 - Om lövblåsen eller batteriet måste underhållas eller repareras: kontakta en STIHL-återförsäljare.

5 Förbered lövblåsen

5.1 Förbereda lövblåsen

Före varje användning måste följande steg utföras:

- Kontrollera att följande komponenter befinner sig i säkert skick:
 - Lövblås, [§ 4.6.1](#).
 - Batteri, [§ 4.6.2](#).
- Kontrollera batteriet, [§ 12.2](#).
- Ladda batteriet fullt enligt beskrivningen i bruksanvisningen till laddarna STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- Rengör lövblåsen [§ 17.1](#).
- Montera blåsröret, [§ 8.1](#).
- Montera munstycket, [§ 8.2](#).
- Ta på och ställ in bärremmen, [§ 10.1](#).
- Ställ in manöverhandtaget, [§ 10.2](#).
- Kontrollera manöverdonen, [§ 12.1](#).
- Om de här stegen inte kan utföras: Använd inte lövblåsen och kontakta en STIHL-återförsäljare.

5.2 Anslut STIHL-produkten med Bluetooth®-gränssnitt till STIHL connected-appen

- Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på den mobila slutenheten.
- Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på manöverpanelen, [§ 7.1](#).
- Ladda ner STIHL connected-appen från App Store på den mobila slutenheten och skapa ett konto.
- Öppna STIHL connected-appen och logga in.
- Lägg till STIHL-produkten i STIHL connected-appen och följ instruktionerna på skärmen.

Kontaktuppgifter och mer information finns på <https://support.stihl.com> eller i STIHL connected-appen.

STIHL connected-appen är tillgänglig beroende på vilken marknad du befinner dig på.

5.3 Anslut batteriet med Bluetooth®-gränssnitt till STIHL connected-appen

- Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på den mobila slutenheten.
- Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på batteriet, [§ 7](#).
- Ladda ner STIHL connected-appen från App Store på den mobila slutenheten och skapa ett konto.
- Öppna STIHL connected-appen och logga in.

- Lägg till batteriet i STIHL connected-appen och följ instruktionerna på skärmen.

Kontaktuppgifter och mer information finns på <https://support.stihl.com> eller i STIHL connected-appen.

STIHL connected-appen är tillgänglig beroende på vilken marknad du befinner dig.

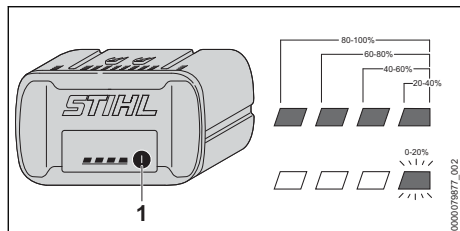
6 Ladda batteriet och lampor

6.1 Ladda batteriet

Laddningstiden beror på olika faktorer som batteriets temperatur eller omgivningstemperaturen. Följ de rekommenderade temperaturintervallen för optimal prestanda,  20.5. Den faktiska laddningstiden kan avvika från den angivna laddningstiden. Laddningstiden anges på www.stihl.com/charging-times.

- Ladda batteriet enligt beskrivningen i bruksanvisningen för laddare STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

6.2 Visa laddningsnivå



- Tryck på knappen (1). LED-lamporna lyser grönt i ca 5 sekunder och visar laddningsstatus.
- Om höger LED-lampa blinkar grönt: Ladda batteriet.

6.3 Lampor på batteriet

Lamporna indikerar batteriets laddning och fel. Lamporna kan lysa eller blinka rött eller grönt.

Om lamporna lyser eller blinkar grönt indikeras batterinivån.

- Om lamporna lyser eller blinkar rött: Åtgärda felen,  19.
- Det finns ett fel på lövblåsen eller batteriet.

7 Aktivera och avaktivera Bluetooth®-radiogränssnitt

7.1 Lövlåsen

7.1.1 Aktivera Bluetooth®-gränssnitt

Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på manöverpanelen

- Sätt på lövlåsen.
- Tryck och håll in tryckknappen "BLUETOOTH®" i ca 3 sekunder tills LED-lampan "BLUETOOTH®" bredvid symbolen  lyser blått i ca 5 sekunder. Bluetooth®-gränssnittet på lövlåsen är aktiverat.

7.1.2 Avaktivera Bluetooth®-gränssnitt

- Ta bort lövlåsen från STIHL connected-appen.

Avaktivera Bluetooth®-gränssnittet på manöverpanelen

- Tryck och håll in tryckknappen "BLUETOOTH®" i ca 10 sekunder tills LED-lampan "BLUETOOTH®" bredvid symbolen  blinkar blått sex gånger. Bluetooth®-gränssnittet på lövlåsen är avaktiverat.

7.2 Batteri

7.2.1 Aktivera Bluetooth®-gränssnitt

- Om batteriet har ett Bluetooth®-gränssnitt: Tryck på tryckknappen och håll den intryckt tills LED-lampan "BLUETOOTH®" lyser blått i ca 3 sekunder bredvid symbolen . Bluetooth®-gränssnittet på batteriet är aktiverat.

7.2.2 Inaktivera Bluetooth®-gränssnitt

- Om batteriet har ett Bluetooth®-gränssnitt: Tryck på tryckknappen och håll den intryckt tills LED-lampan "BLUETOOTH®" blinkar blått sex gånger bredvid symbolen . Bluetooth®-gränssnittet på batteriet är inaktiverat.

7.2.3 Återställ batteriet med Bluetooth®-gränssnitt till fabriksinställningen (endast AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

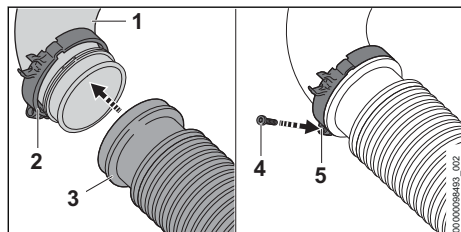
Alla användarspecifika data raderas när batteriet återställs till fabriksinställningen.

- Tryck på tryckknappen 4 gånger snabbt efter varandra och håll den intryckt den fjärde gången tills LED-lampan "BLUETOOTH®" blinkar blått bredvid symbolen .
- Släpp tryckknappen direkt.
- Anslut batteriet med STIHL connected-appen och kontrollera om alla användarspecifika data har raderats.

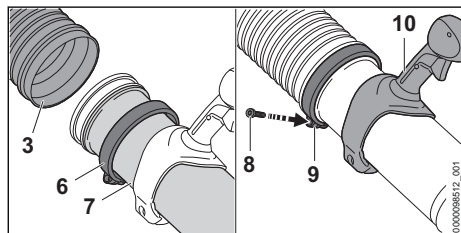
8 Montera lövblåsen

8.1 Montera blåsroret

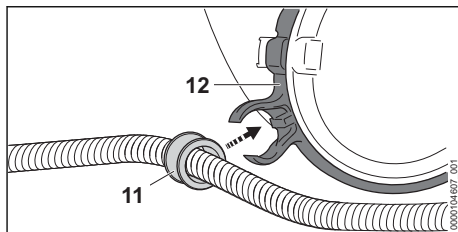
- Stäng av lövblåsen och ta ur batterierna.



- Skjut på "klämman med kabelstamhållaren" (2) på grenröret (1).
- Skjut på den veckade slangen (3) på grenröret (1). Den veckade slangen (3) är kant i kant med grenröret (1).
- Skjut på "klämman med kabelstamhållaren" (2) på den veckade slangen (3) tills det tar stopp och rikta in den så att skruvhålet (5) pekar nedåt.
- Skruva i skruven (4) och dra åt.



- Skjut på klämman (6) på blåsroret (7).
- Skjut in blåsroret (7) till anslaget i den veckade slangen (3).
- Rikta in lövblåsen (7) så att handtaget (10) pekar uppåt.
- Trä på klämman (6) på den korrugerade slangen (3) tills det tar stopp och rikta in den så att skruvhålet (9) pekar nedåt.
- Skruva i skruven (8) och dra åt.



- Tryck in uttaget (11) i kabelstamhållaren (12). Uttaget ger ett ljud ifrån sig när det är på plats.

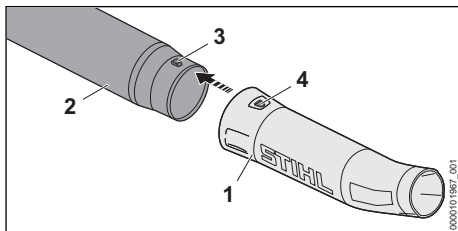
Blåsroret får inte tas loss igen.

8.2 Montera och demontera munstycket

8.2.1 Montera munstycket

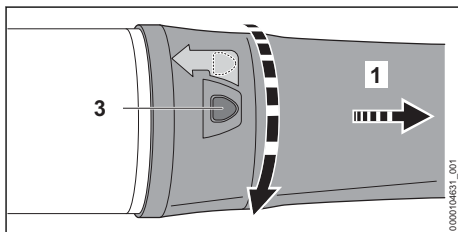
Blåsroret måste vara utdraget.

- Stäng av lövblåsen och ta ur batterierna.



- Se till att hålet (4) och tappen (3) är på samma höjd.
- Skjut på munstycket (1) på blåsroret (2). Munstycket (1) hakar fast.

8.2.2 Demontera munstycket

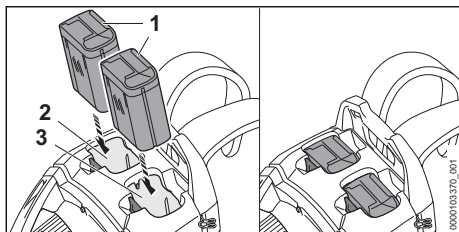


- Tryck och håll in tappen (3). Vrid munstycket i pilens riktning.
- Ta av munstycket (1).

9 Sätt in och ta ut batteriet

9.1 Sätta i batteriet

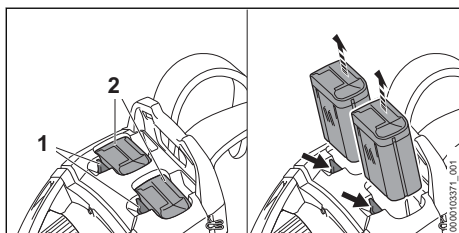
STIHL rekommenderar användning och märkning av batterierna parvis.



- Tryck in batteriet (1) så långt det går i batterifacket (2, 3). Batteriet (1) hakar i med ett klick och sitter fast.

9.2 Ta ut batteriet

- Placera lövblåsen på en plan yta.



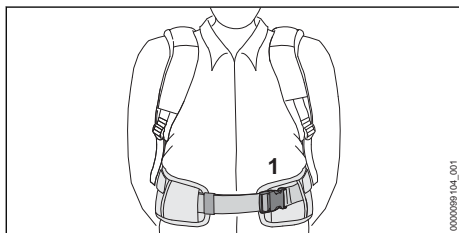
- Tryck på spärrarmen (1). Batteriet (2) har lossats och kan tas ut.

10 Ställ in lövblåsen för användaren

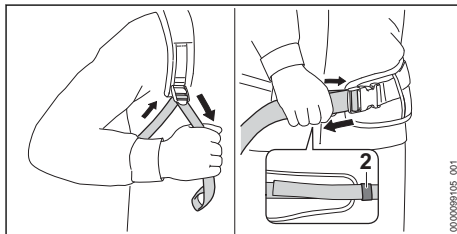
10.1 Ta på och av bärremmen

10.1.1 Ta på och ställa in bärremmen

- Ta på lövblåsen på ryggen.



- Stäng spännet (1) på midjerebben.



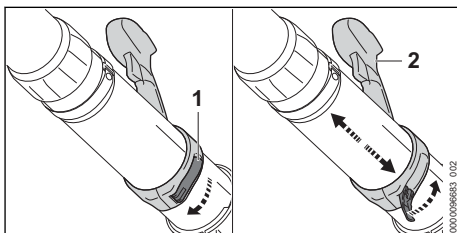
- Spänn remmarna tills midjerebben ligger mot höften och höftbältet ligger mot ryggen.
- Trä änden på midjerebben genom spännet (2).

10.1.2 Ta av bärremmen

- Lossa remmarna.
- Öppna spännet på midjerebben.
- Ta av lövblåsen från ryggen.

10.2 Ställa in manöverhandtaget

- Stäng av lövblåsen och ta ur batterierna.

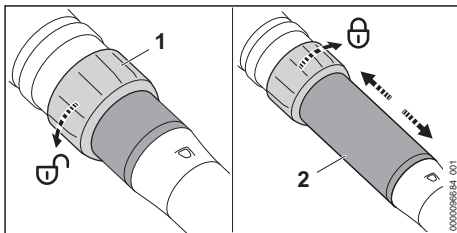


- Öppna snabblåset (1).
- Skjut handtaget (2) till rätt läge.
- Stäng snabblåset (1).
Det hörs när snabblåset hakar fast.

10.3 Justera blåsroret

Munstycket kan ställas in steglöst beroende på hur lång användaren är och på arbetssituationen.

- Stäng av lövblåsen och ta ur batterierna.



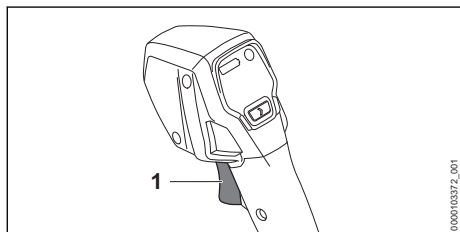
- Vrid kopplingsmuttern (1) ett halvt varv i riktning mot ⚙.
- Ställ in blåsroret (2) på rätt längd.

- Vrid kopplingsmuttern (1) till stopp i riktning mot ⚙.

11 Sätt på och stäng av lövblåsen

11.1 Sätta på lövblåsen

- Håll lövblåsen med en hand i manöverhandtaget så att tummen ligger runt manöverhandtaget.



- Tryck på strömbrytaren (1) med pekfingeret och håll den intryckt. Lövblåsen går igång och luft strömmar ur munstycket. LED-lamporna på manöverpanelen lyser.

Ju längre ner strömbrytaren (1) trycks, desto mer luft kommer ut ur munstycket.

11.2 Stänga av lövblåsen

- Släpp strömbrytaren. Luft strömmar inte längre ut ur munstycket.
- Om det fortfarande kommer ut luft ur munstycket: Kontrollera att handgas-knappen är avaktiverad. Avaktivera handgasen  13.3.
- Om luft fortfarande strömmar ut ur munstycket: Ta ur batterierna och kontakta en STIHL-återförsäljare. Lövblåsen är defekt.

12 Kontrollera fläkten och batteriet

12.1 Kontrollera manöverdonen

Strömbrytare

- Ta ur batterierna.
- Tryck på strömbrytaren.
- Om strömbrytaren är trög eller inte går tillbaka till utgångsläget: Använd inte lövblåsen och uppsök en STIHL-återförsäljare. Strömbrytaren är defekt.

Sätta på lövblåsen

- Sätt i batterierna.

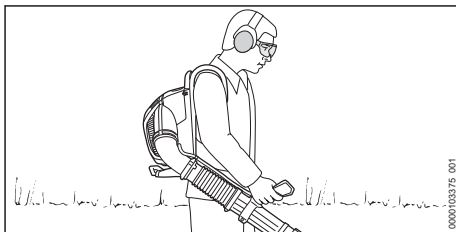
- Tryck på strömbrytaren och håll kvar. Luft strömmar ut ur munstycket.
- Om LED-lamporna "STÖRNING" på manöverpanelen blinkar rött: Ta ur batterierna och kontakta en STIHL-återförsäljare. Fel på lövblåsen.
- Om 3 LED-lampor blinkar rött på batteriet: Ta ur batterierna och kontakta en STIHL-återförsäljare. Fel på lövblåsen.
- Släpp strömbrytaren. Luft strömmar inte längre ut ur munstycket.
- Om luft fortfarande strömmar ut ur munstycket: Ta ur batterierna och kontakta en STIHL-återförsäljare. Lövblåsen är defekt.

12.2 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.

13 Arbeta med lövblåsen

13.1 Hålla i och styra lövblåsen



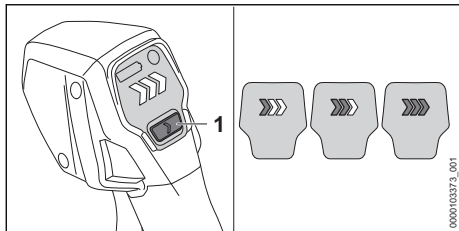
- Bär lövblåsen på ryggen.
- Håll och styr lövblåsen med höger hand på manöverhandtaget, så att tummen ligger runt manöverhandtaget.

13.2 Ställa in effektnivå

3 effektnivåer kan ställas in beroende på användningen. LED-lamporna på lövblåsen visar inställd effektnivå. Ju högre effektnivå desto mer luft kommer ut ur munstycket.

Den inställda effektnivån påverkar batteriets användningstid. Ju lägre effektnivå, desto längre är batteriets användningstid.

- Sätta på lövblåsen. LED-lamporna på lövblåsen lyser och visar inställd effektnivå.

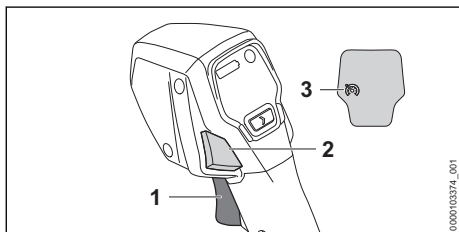


- Tryck på effekstegsknappen (1). Nästa effektnivå har ställts in. Efter den tredje effektnivån följer den första effektnivån igen.
- Tryck på effekstegsknappen (1) upprepade gånger tills önskad effektnivå är inställd.

13.3 Aktivera och deaktivera handgas

Handgasen kan aktiveras oberoende av inställd effektnivå. Önskad blåskraft kan spärras steglöst med handgasen.

- Sätta på lövblåsen.
- Ställ in effektnivå.



- Ställ in blåskraften med strömbrytaren (1).
- Tryck på handgas-knappen (2). Blåskraften är spärrad. Strömbrytaren kan släppas. LED-lampan "HANDGAS" (3) på manöverpanelen lyser grönt.

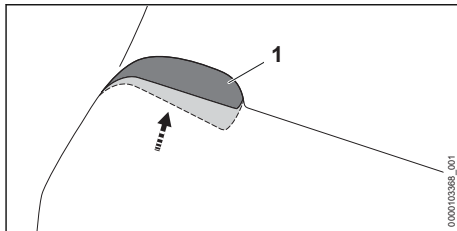
Före avstängning: Avaktivera handgasen.

För att avaktivera handgasen, tryck på handgas-knappen (2) igen.

13.4 Aktivera boost-funktionen

Boost-funktionen kan aktiveras oberoende av inställd effektnivå. När boost-funktionen aktiveras blåser lövblåsen på högsta effekt.

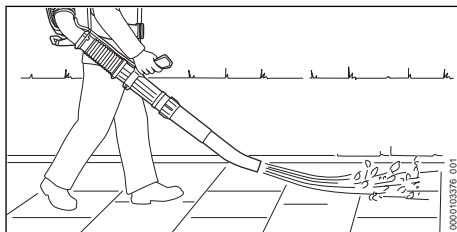
Boost-funktionen påverkar batteritiden. Ju längre boost-funktionen är aktiverad, desto kortare blir batteritiden.



- Tryck på strömbrytaren (1) och håll den nedtryckt. Lamporna för "EFFEKTIVÅ" blinkar var och en efter varandra. Boost-funktionen är aktiverad.

När strömbrytaren (1) släpps avaktiveras boost-funktionen. Den senast använda effektnivån ställs in igen.

13.5 Blåsa



- Rikta munstycket mot marken.
- Gå framåt långsamt och kontrollerat.

14 Efter arbetet

14.1 Efter arbetet

- Stäng av lövblåsen och ta ur batterierna.
- Om lövblåsen är fuktig: Låt lövblåsen torka.
- Låt batteriet torka om det är blött eller fuktigt, 20.5.
- Rengör lövblåsen.
- Rengör batteriet.

15 Transport

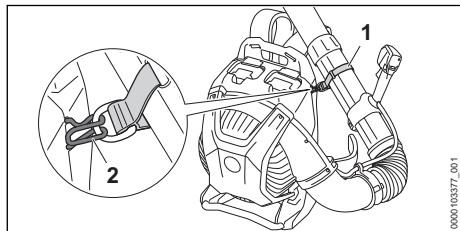
15.1 Transportera lövblåsen

- Stäng av lövblåsen och ta ur batterierna.

Bära lövblåsen

- Bär lövblåsen på ryggen och håll lövblåsen med höger hand på manöverhandtaget.

Transportera lövblåsen i ett fordon



- Fäst blåsörret med bandet (1) på kroken (2) i ryggplattan.
- Säkra lövblåsen så att den inte kan välta eller röra sig.

15.2 Transportera batteriet

- Stäng av lövblåsen och ta ut batteriet.
- Kontrollera att batteriet är i ett säkert skick.
- Se till att batteriet inte kan röra sig i förpackningen.
- Se till att förpackningen inte kan röra sig.

Batteriet måste transporteras som farligt gods. Batteriet är klassat som UN 3480 (litiumjonbatteri) och har kontrollerats enligt UN-handboken del III, avsnitt 38.3.

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

16 Förvaring

16.1 Förvaring av lövblåsen

- Stäng av lövblåsen och ta ur batteriet.
- Förvara lövblåsen enligt följande:
 - Lövblåsen kan inte välta eller röra sig.
 - Lövblåsen är utom räckhåll för barn.
 - Lövblåsen är ren och torr.

16.2 Förvara batteriet

STIHL rekommenderar att batteriet förvaras laddat mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor lyser grönt).

- Förvara batteriet enligt följande:
 - Batteriet är utom räckhåll för barn.
 - Batteriet är rent och torrt.
 - Batteriet befinner sig i ett stängt utrymme.
 - Batteriet är bortkopplat från lövblåsen.
 - Om batteriet förvaras i laddaren: Dra ut elkontakten och förvara batteriet med en

laddningsnivå mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor som lyser grönt).

- Förvara inte batteriet utanför angivna temperaturgränser, 20.4.

OBS!

- Om batteriet inte förvaras enligt beskrivningen i denna bruksanvisning kan batteriet djupurladdas och därmed skadas irreparabelt.
 - Ladda urladdat batteri före förvaring. STIHL rekommenderar att batteriet förvaras laddat mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor lyser grönt).
 - Förvara inte batteriet tillsammans med lövblåsen.

17 Rengöring

17.1 Rengöra lövblåsen

- Stäng av lövblåsen och ta ur batteriet.
- Rengör lövblåsen med en fuktig trasa.
- Rengör ventilationsöppningarna med en pensel.
- Ta bort smuts ur batterifacket och rengör batterifacket med en fuktig trasa.
- Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket med en pensel eller en mjuk borste.
- Rengör skyddsgallret med en pensel eller en mjuk borste.

17.2 Rengör batteriet

- Rengör batteriet med en fuktig trasa.

18 Underhåll och reparation

18.1 Underhåll och reparation av lövblåsen

Användaren kan inte underhålla och reparera lövblåsen själv.

- Om lövblåsen måste underhållas eller är defekt eller trasig: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

18.2 Underhåll och reparation av batteriet

Batteriet måste inte underhållas och kan inte repareras.

- Om batteriet är defekt eller trasigt: Byt batteriet.

19 Felavhjälpning

19.1 Åtgärda fel på lövblåsen eller batteriet

Fel	LED-lampor på manöverpanelen	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
Lövblåsen uppnår inte den vanliga effekten.	LED-lampan "ÖVERHETTNING" lyser gult.		Temperaturerna i elektroniken eller motorn är för höga.	▶ Låt lövblåsen svalna. ▶ Starta inte lövblåsen för ofta på kort tid. ▶ Om du arbetar på en hög effektnivå: Sänk effektnivån.
Lövblåsen stängs av under drift.	LED-lampan "ÖVERHETTNING" blinkar rött.		Lövblåsen är överhettad.	▶ Ta ur batterierna. ▶ Låt lövblåsen svalna.
Lövblåsen startar inte.	LED-lampan "LADDNINGSNIVÅ BATTERI" blinkar grönt.	1 LED-lampa blinkar grönt.	Laddningsnivån för minst ett batteri är för låg.	▶ Kontrollera batteriets laddningsnivå. ▶ Ladda batteriet.
		1 LED-lampa lyser rött.	Batteriet är för varmt eller för kallt.	▶ Ta ut batteriet. ▶ Låt batteriet svalna eller bli varmt.
	LED-lampan "STÖRNING" blinkar rött.	3 LED-lampor blinkar rött.	Fel på lövblåsen.	▶ Ta ur batterierna. ▶ Rengör de elektriska kontakterna i batterifack 1 och batterifack 2. ▶ Sätt i batterierna. ▶ Sätta på lövblåsen. ▶ Om de 3 LED-lamporna fortfarande blinkar rött: Använd inte lövblåsen och kontakta en STIHL-återförsäljare.
	LED-lampan "ÖVERHETTNING" blinkar rött.	3 LED-lampor lyser rött.	Lövblåsen är överhettad.	▶ Ta ur batterierna. ▶ Låt lövblåsen svalna.
		4 LED-lampor blinkar rött.	Fel på batteriet.	▶ Ta ur batteriet och sätt i det igen. ▶ Sätta på lövblåsen. ▶ Om de 4 LED-lamporna fortfarande blinkar rött: Använd inte batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
			Elanslutningen mellan lövblåsen och batterierna har brutits.	▶ Ta ur batterierna. ▶ Rengör de elektriska kontakterna i batterifack 1 och batterifack 2. ▶ Sätt i batterierna.
			Kommunikationen till manöverenheten har avbrutits.	▶ Ta ur batterierna. ▶ Använd inte lövblåsen och kontakta en STIHL-återförsäljare.
			Fukt i lövblåsen eller batterierna.	▶ Ta ur batterierna. ▶ Rengör lövblåsen. ▶ Låt lövblåsen eller batterierna torka,  20.5.
Lövblåsen stängs av under drift.	LED-lampan "ÖVERHETTNING" blinkar rött.	3 LED-lampor lyser rött.	Lövblåsen är överhettad.	▶ Ta ur batterierna. ▶ Låt lövblåsen svalna. ▶ Rengör lövblåsen.

Fel	LED-lampor på manöverpanelen	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
			Det finns ett elektriskt fel.	► Ta ur och sätt i batterierna igen. ► Sätta på lövblåsen.
Lövblåsens drifttid är för kort.			Minst ett batteri är inte fulladdat.	► Ladda batterierna fullt enligt anvisningarna i bruksanvisningen till laddarna STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
			Livslängden för minst ett batteri har överskridits.	Byt batteriet.
Lövblåsen kan inte hittas med STIHL connected-appen.	LED-lampan "BLUETOOTH®" lyser inte.		Bluetooth®-gränssnittet på lövblåsens manöverpanel eller på den mobila slutenheten är avaktiverat.	► Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på lövblåsens manöverpanel och på den mobila slutenheten.
			Batteriet i manöverpanelen är inte helt laddat.	► Sätt i batterierna. ► Sätta på lövblåsen. Batteriet i manöverpanelen laddas via batterierna i lövblåsen.
			Avståndet mellan lövblås och mobil slutenhet är för stort.	► Minska avståndet,  20.1. ► Om lövblåsen fortfarande inte kan hittas med STIHL connected-appen: Kontakta en STIHL-återförsäljare.
Batteriet med  kan inte hittas med appen STIHL connected.			Bluetooth®-gränssnittet på batteriet eller på den mobila slutenheten är avaktiverat.	► Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på batteriet och på den mobila slutenheten.
			Avståndet mellan batteri och mobilslutenhet är för stort.	► Minska avståndet,  20.1. ► Om lövblåsen eller batteriet fortfarande inte kan hittas med STIHL connected-appen: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

19.2 Produktsupport och användningshjälp

Produktsupport och användningshjälp finns att få av en STIHL-återförsäljare.

Kontaktuppgifter och mer information finns på <https://support.stihl.com> eller www.stihl.com.

- Maximalt luftflöde (utan blåsanordning): 1697 m³/h
- Vikt utan batteri: 10,5 kg
- Elektrisk skyddstyp: IPX4 (skydd mot vattenstänk)
- Bluetooth®-gränssnitt :

20 Tekniska data

20.1 Lövblås STIHL BRA 500.0 B

- Godkända batterier:
 - STIHL AP 300, 300 S, 500 S
- Blåskraft: 32 N
- Maximal lufthastighet: 109 m/s
- Genomsnittlig lufthastighet: 91 m/s
- Luftflöde: 1440 m³/h

- Dataanslutning: Bluetooth® 5.1. Den mobila slutenheten måste vara kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 och stödja Generic Access Profile (GAP).
- Frekvensband: ISM-band 2,4 GHz
- Avgiven maximal överföringseffekt: 1 mW
- Signalområde: ca 10 m. Signalstyrkan är beroende av miljöförhållandena och den mobila slutenheten. Räckvidden kan variera kraftigt beroende på yttre villkor, inklusive använd mottagarutrustning. I slutna utrymmen och genom metalliska barriärer (exempelvis väggar, hyllor, lådor) kan räckvidden vara avsevärt kortare.
- Krav på operativsystemet för den mobila slutenheten: Android eller iOS (i den aktuella versionen eller senare)

Drifftiden är angiven på www.stihl.com/battery-life.

20.2 Lövlås STIHL BRA 600.0 B

- Godkända batterier:
 - STIHL AP 300, 300 S, 500 S
- Blåskraft: 35 N
- Maximal lufthastighet: 113 m/s
- Genomsnittlig lufthastighet: 95 m/s
- Lufftflöde: 1500 m³/h
- Maximalt lufftflöde (utan blåsanordning): 1765 m³/h
- Vikt utan batteri: 10,5 kg
- Elektrisk skyddstyp: IPX4 (skydd mot vattenstänk)
- Bluetooth®-gränssnitt :
 - Dataanslutning: Bluetooth® 5.1. Den mobila slutenheten måste vara kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 och stödja Generic Access Profile (GAP).
 - Frekvensband: ISM-band 2,4 GHz
 - Avgiven maximal överföringseffekt: 1 mW
 - Signalområde: ca 10 m. Signalstyrkan är beroende av miljöförhållandena och den mobila slutenheten. Räckvidden kan variera kraftigt beroende på yttre villkor, inklusive använd mottagarutrustning. I slutna utrymmen och genom metalliska barriärer (exempelvis väggar, hyllor, lådor) kan räckvidden vara avsevärt kortare.
 - Krav på operativsystemet för den mobila slutenheten: Android eller iOS (i den aktuella versionen eller senare)

Drifftiden är angiven på www.stihl.com/battery-life.

20.3 Batteri STIHL AP

- Batteriteknik: litiumjoner
- Spänning: 36 V
- Kapacitet i Ah: se typskylten
- Energiinnehåll i Wh: se typskylten
- Vikt i kg: se typskylten
- Bluetooth®-gränssnitt (endast för batterier med



- Dataanslutning: Bluetooth® 5.1. Den mobila slutenheten måste vara kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 och stödja Generic Access Profile (GAP).
- Frekvensband: ISM-band 2,4 GHz
- Avgiven maximal överföringseffekt: 1 mW
- Signalområde: ca 10 m. Signalstyrkan är beroende av miljöförhållandena och den mobila slutenheten. Räckvidden kan variera kraftigt beroende på yttre villkor, inklusive använd mottagarutrustning. I slutna utrymmen och genom metalliska barriärer (exempelvis väggar, hyllor, lådor) kan räckvidden vara avsevärt kortare.
- Krav på operativsystemet för den mobila slutenheten: Android eller iOS (i den aktuella versionen eller senare)

Batteriets uteffekt kan variera beroende på vilken batteridriven produkt som används.

20.4 Temperaturgränser



VARNING

- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan börja brinna eller explodera om det utsätts för viss påverkan från omgivningen. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.
 - Batteriet får inte laddas i temperaturer under - 20 °C eller över + 50 °C.
 - Använd inte lövlåsen eller batteriet i temperaturer under - 20 °C eller över + 50 °C.
 - Förvara inte lövlåsen eller batteriet under - 20 °C eller över + 70 °C.

20.5 Rekommenderade temperaturintervall

För optimal prestanda på lövlåsen och batteriet: Följ de rekommenderade temperaturintervallen:

- Laddning: + 5 °C till + 40 °C
- Användning: - 10 °C till + 40 °C
- Förvaring: - 20 °C till + 50 °C

Om batteriet laddas, används eller förvaras utanför de rekommenderade temperaturintervallen kan prestandan försämrats.

Om batteriet är vått eller fuktigt ska du låta batteriet torka i minst 48 timmar i en temperatur över 15 °C och under 50 °C och i en luftfuktighet på under 70 %. Högre luftfuktighet kan förlänga torktiden.

20.6 Buller- och vibrationsvärden

K-faktorn för ljudtrycksnivån är 2 dB(A). K-faktorn för ljudeffektnivån är 2 dB(A). K-faktorn för vibrationsvärdena är 2 m/s².

BRA 500.0 B

STIHL rekommenderar att man använder hörselskydd.

- Ljudtrycksnivå L_{pA} uppmätt enligt IEC 62841-4-6: 86 dB(A).
- Ljudeffektnivå L_{wA} uppmätt enligt IEC 62841-4-6: 95 dB(A).
- Vibrationsvärde a_{hv} uppmätt enligt IEC 62841-4-6: manöverhandtag: 0,2 m/s².

BRA 600.0 B

STIHL rekommenderar att man använder hörselskydd.

- Ljudtrycksnivå L_{pA} uppmätt enligt IEC 62841-4-6: 86 dB(A).
- Ljudeffektnivå L_{wA} uppmätt enligt IEC 62841-4-6: 96 dB(A).
- Vibrationsvärde a_{hv} uppmätt enligt IEC 62841-4-6: manöverhandtag: 0,2 m/s².

De angivna ljud- och vibrationsvärdena har uppmätts enligt ett standardiserat testförfarande och kan användas för att jämföra elektriska apparater. De faktiska ljud- och vibrationsvärdena kan avvika från de angivna värdena beroende på typen av användning och de tillbehör som används. De angivna ljud- och vibrationsvärdena kan användas för att preliminärt uppskatta ljud- och vibrationsbelastningen. Den faktiska ljud- och vibrationsbelastningen måste uppskattas. Här kan man även ta hänsyn till stunder då den elektriska utrustningen är avstängd och när den är på men går utan belastning.

Information om uppfyllandet av arbetsgivardirektivet avseende vibration 2002/44/EG finns på www.stihl.com/vib.

20.7 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.

22 Kassering

22.1 Kassera lövblåsen och batteriet

Information om kassering finns att få hos kommunförvaltningen eller en STIHL-återförsäljare.

En felaktig sluthantering kan skada hälsan och belasta miljön.

Manöverpanelen har ett inbyggt litiumjonbatteri i knappcellsformat.

- Lämna in STIHL-produkter inkl. förpackningen till en lämplig återvinningsstation enligt de lokala föreskrifterna.
- Släng inte i hushållsavfallet.

23 EU-försäkran om överensstämmelse

23.1 Lövblås STIHL BRA 500.0 B, BRA 600.0 B

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Tyskland

intygar på eget ansvar att

- konstruktionstypen: batteridriven blåsare
- Fabrikat: STIHL
- Typ: BRA 500.0 B, BRA 600.0 B
- Serieidentifiering: BA07

uppfyller bestämmelserna i direktiv 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2014/53/EU und 2000/14/EG och har utvecklats och tillverkats i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet: EN 55014-1:2017 + A11:2020, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + AC:1997, EN 301 489-1 V2.2.3

(2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN 62311:2020 och EN 62841-1 med beaktande av standarderna från IEC 62841-4-6 och prEN 62841-4-6.

Inblandat anmält organ: VDE Prüf-u Zertifizierungsinstitut GmbH, nr 0366, har verifierat överensstämmelse enligt bilaga III modul B i direktiv 2014/53/EU och utfärdat följande EU-typintyg: 40059014.

Beräkning av uppmätt och garanterad ljudeffektnivå har gjorts enligt direktiv 2000/14/EG, bilaga V.

BRA 500.0 B

– Uppmätt ljudeffektnivå: 95 dB(A)

– Garanterad ljudeffektnivå: 97 dB(A)

BRA 600.0 B

– Uppmätt ljudeffektnivå: 96 dB(A)

– Garanterad ljudeffektnivå: 98 dB(A)

Den tekniska dokumentationen förvaras hos avdelningen för produktgodkännande hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Tillverkningsår, tillverkningsland samt serienummer anges på lövblåsen.

Waiblingen, 15.02.2025

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

24 UKCA-konformitetsdeklaration

24.1 Lövblås STIHL BRA 500.0 B, BRA 600.0 B



ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Tyskland

intygat på eget ansvar att

- konstruktionstypen: batteridrivna blåsare
- Fabrikat: STIHL
- Typ: BRA 500.0 B, BRA 600.0 B
- Serieidentifiering: BA07

uppfyller bestämmelserna i UK-förordningarna The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Radio Equipment Regulations 2017 och Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 och har utvecklats och tillverkats i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet: EN 55014-1:2017+A11:2020, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + AC:1997, EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN 62311:2020 och EN 62841-1 med beaktande av standarderna från IEC 62841-4-6 och prEN 62841-4-6.

Inblandat anmält organ: VDE Prüf-u Zertifizierungsinstitut GmbH, nr 0366, har verifierat överensstämmelse enligt bilaga III modul B i direktiv 2014/53/EU och utfärdat följande EU-typintyg: 40059014.

Beräkning av uppmätt och garanterad ljudeffektnivå har gjorts enligt UK-förordning Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8.

BRA 500.0 B

– Uppmätt ljudeffektnivå: 95 dB(A)

– Garanterad ljudeffektnivå: 97 dB(A)

BRA 600.0 B

– Uppmätt ljudeffektnivå: 96 dB(A)

– Garanterad ljudeffektnivå: 98 dB(A)

Den tekniska dokumentationen förvaras hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Tillverkningsår, tillverkningsland samt serienummer anges på lövblåsen.

Waiblingen, 15.02.2025

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 Adresser

www.stihl.com

26 Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg

26.1 Inledning

I det här kapitlet återges de allmänna säkerhetsbestämmelserna i standarden EN/IEC 62841 för elektriska handverktyg.

STIHL är skyldiga att återge dessa texter.

Säkerhetsbestämmelserna i "Elektrisk säkerhet" för att förhindra elektrisk stöt gäller inte för STIHLs batteridrivna produkter.



VARNING

- **Läs alla säkerhetsanvisningar, instruktioner, illustrationer och tekniska data som medföljer detta elverktyg.** Om de efterföljande anvisningarna inte följs kan det leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarliga skador. **Spara alla säkerhetsbestämmelser och anvisningar.**

Begreppet "elektriskt verktyg" som används i säkerhetsbestämmelserna avser elektriska verktyg som drivs med nätström (med strömkabel) eller batteridrivna elektriska verktyg (utan strömkabel).

26.2 Säkerhet på arbetsplatsen

- a) **Håll arbetsplatsen ren och väl upplyst.** Oordning eller dåligt belysta arbetsområden kan leda till olyckor.
- b) **Arbeta inte med det elektriska verktyget i explosionsfarlig miljö där det finns brännbara vätskor, gaser eller damm.** Elektriska verktyg genererar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- c) **Håll barn och andra borta från det elektriska verktyget när det används.** Om din uppmärksamhet avleds kan du förlora kontrollen över det elektriska verktyget.

26.3 Elektrisk säkerhet

- a) **Kontakten på det elektriska verktyget måste passa i eluttaget.** Kontakten får inte modifieras på något sätt. Använd inga adapterar med skyddsjordade elektriska verktyg. Intakta kontakter och passande eluttag minskar risken för en elektrisk stöt.
- b) **Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp.** Risken för elektrisk stöt är högre om din kropp är jordad.

- c) **Skydda elektriska verktyg mot regn och väta.** Om det kommer in vatten i elektriska verktyg ökar risken för en elektrisk stöt.
- d) **Använd inte anslutningskabeln för fel ändamål.** Använd aldrig anslutningskabeln för att bära, dra eller för att dra ut kontakten på det elektriska verktyget. Låt inte anslutningskabeln komma i kontakt med värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadade eller tvinnade anslutningskablar ökar risken för en elektrisk stöt.
- e) **Använd bara förlängningskablar som är avsedda för utomhusbruk när elektriska verktyg används utomhus.** När förlängningskablar som är avsedda för utomhusbruk används minskar risken för en elektrisk stöt.
- f) **Använd en jordfelsbrytare om det elektriska verktyget måste användas i fuktig miljö.** En jordfelsbrytare minskar risken för en elektrisk stöt.

26.4 Personsäkerhet

- a) **Var uppmärksam, titta på det du gör och var förständig när du arbetar med ett elektriskt verktyg.** Använd inte elektriska verktyg när du är trött eller är påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. Bara ett ögonblicks ouppmärksamhet vid användning av det elektriska verktygen kan leda till allvarliga skador.
- b) **Använd alltid personlig skyddsutrustning och skyddsglasögon.** Skyddsutrustning som andningsmask, halkfria säkerhetsskor, skyddshjälm eller hörselskydd minskar risken för skador, beroende på typen av verktyg och hur det används.
- c) **Se till att verktyget inte kan kopplas in av misstag.** Kontrollera att verktyget är avstängt innan du ansluter det till strömförsörjningen och/eller batteriet, lyfter upp det eller bär det. Om du håller fingret på strömbrytaren när verktyget bärs eller ansluter det till strömmen när det är på kan det leda till olyckor.
- d) **Ta bort inställningsverktyg eller skruvmejslar innan verktyget sätts på.** Ett verktyg eller en nyckel/mejsel som sitter i en roterande del av det elektriska verktyget kan orsaka skador.
- e) **Undvik en onormal kroppshållning.** Se till att stå stadigt och balanserat. Verktyget kan då kontrolleras bättre i oväntade situationer.
- f) **Använd lämpliga kläder.** Bär inte vida kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från

rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

- g) **Om dammsugare och uppsamlare kan monteras ska de anslutas och användas korrekt.** Om en dammsugare används kan det minska riskerna i samband med damm.
- h) **Invagga dig inte i en falsk känsla av säkerhet och bryt inte mot säkerhetsbestämmelserna för elektriska verktyg, även om du är van att arbeta med verktyget.** Vårslöst handlande kan leda till allvarliga skador på några få sekunder.

26.5 Användning och hantering av elektriska verktyg

- a) **Överbelasta inte det elektriska verktyget. Använd rätt elektriskt verktyg för arbetet.** Med rätt elektriskt verktyg arbetar du bättre och säkrare i rätt effektområde.
- b) **Använd inte ett elektriskt verktyg vars strömbrytare är defekt.** Ett elektriskt verktyg som inte kan sättas på och stängas av är farligt och måste repareras.
- c) **Dra ut kontakten ur eluttaget och/eller ta ut batteriet innan du gör enhetsinställningar, byter verktygsdelar eller lägger bort det elektriska verktyget.** Dessa försiktighetsåtgärder förhindrar det elektriska verktyget från att starta oavsiktligt.
- d) **Förvara elektriska verktyg som inte används utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte känner till verktyget och som inte har läst de här anvisningarna använda verktyget.** Elektriska verktyg är farliga om de används av oerfarna.
- e) **Ta hand om elektriska verktyg och tillbehör noggrant.** Kontrollera att rörliga delar fungerar felfritt och inte har fastnat eller går trögt och om det finns avbrutna eller skadade delar som påverkar funktionen. Lämna in det elektriska verktyget för reparation av skadade delar innan det används. Många olyckor beror på dåligt underhållna verktyg.
- f) **Håll skärverktyg vassa och rena.** Välskötta skärverktyg med vassa egggar går lättare och är lättare att styra.
- g) **Använd elektriska verktyg, arbetsverktyg osv. enligt de här anvisningarna. Observera arbetsförehållandena och arbetet som ska utföras.** Om elektriska verktyg används för andra syften än de avsedda kan det leda till farliga situationer.

- h) **Håll handtag och grepppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och grepppytor leder till osäker hantering och dålig kontroll av verktyget i oförutsedda situationer.

26.6 Användning och hantering av batteridrivna verktyg

- a) **Ladda bara batterierna med laddare som rekommenderas av tillverkaren.** En laddare som är avsedd för en viss typ av batteri kan orsaka brand om den används till andra batterier.
- b) **Använd bara rätt typ av batterier i elektriska verktyg.** Andra batterier kan orsaka skador och brand.
- c) **Ha inte oanvända batterier i närheten av gem, mynt, nycklar, spik, skruv eller andra små metalldelar som kan överbrygga kontaktarna.** En kortslutning mellan batterikontaktarna kan orsaka brännskador eller brand.
- d) **Vid felaktig användning kan batterivätska läcka ut. Undvik kontakt med den. Skölj med vatten om du kommer i kontakt med batterivätska. Uppsök läkare om du får batterivätska i ögonen.** Batterivätska som läcker ut kan orsaka hudirritation och brännskador.
- e) **Använd inte skadade eller ändrade batterier.** Skadade eller ändrade batterier kan bete sig oväntat och orsaka brand, explosion eller skador.
- f) **Utsätt inte batterier för eld eller höga temperaturer.** Eld eller temperaturer över 130 °C (265 °F) kan leda till explosion.
- g) **Följ alla anvisningar om laddning och ladda inte batteriet eller det batteridrivna verktyget utanför temperaturområdet som anges i bruksanvisningen.** Felaktig laddning eller laddning utanför det tillåtna temperaturområdet kan förstöra batteriet och öka brandrisken.

26.7 Service

- a) **Låt bara kvalificerad personal reparera verktyget med originaldelar.** Därmed är verktyget säkert att använda.
- b) **Underhåll inte skadade batterier.** Allt underhåll av batterier får bara utföras av tillverkaren eller auktoriserade serviceverkstäder.

26.8 Säkerhetsanvisningar för lövblåsar

- a) Använd inte lövblåsen vid dåligt väder, särskilt inte när det finns risk för åska. Detta minskar risken för att träffas av blixten.
- b) Bär skyddsglasögon och hörselskydd. Lämplig personlig skyddsutrustning minskar risken för skador.
- c) Bär alltid skyddsskor med halkskydd vid användning av lövblåsen. Arbeta aldrig barfota eller med öppna sandaler. På så vis minskar du risken för fotskador.
- d) Bär inte löst sittande kläder eller föremål som sjalar, snören, kedjor, band osv. eftersom de kan sugas in i luftinloppet. Sätt upp långt hår eller täck det så att det inte kan sugas in. Om föremål sugas in i luftinloppet kan det öka risken för skador.
- e) Håll lövblåsen borta från andra personer under drift. Skräp som slungas i väg kan öka risken för skador.
- f) Rikta aldrig blåsmunstycket mot människor, djur eller fönster. Var särskilt försiktig när du blåser bort skräp i närheten av fasta objekt som träd, bilar eller väggar eftersom skräpet kan slungas tillbaka mot dig. Delar som slungas i väg kan öka risken för skador.
- g) Använd inte lövblåsen för att blåsa i väg föremål som brinner eller ryker, t.ex. cigaretter, tändstickor eller aska. Dessa tändkällor kan öka risken för brand.
- h) Vidrör inte ventilatorn medan den fortfarande roterar. Stäng av lövblåsen och vänta till ventilatorn har stannat helt innan du tar bort den del som ger åtkomst till ventilatorn. Detta minskar risken för att du skadas av rörliga delar.
- i) Se till att omkopplaren är fränkopplad innan du försöker ta bort fastklämda material eller utför underhåll på lövblåsen. Om lövblåsen oväntat startar medan du tar bort fastklämda material eller utför underhåll kan risken för skador öka.

Sisällysluettelo

1	Alkusanat.....	22
2	Tietoja tästä käyttöohjeesta.....	23
3	Yleiskuva.....	23
4	Turvallisuusohjeet.....	25
5	Puhaltimen valmistelu käyttöä varten.....	29

6	Akun lataaminen ja LED-valot.....	29
7	Bluetooth®-radioliitännän ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.....	30
8	Puhaltimen kokoaminen.....	30
9	Akun asentaminen ja irrottaminen.....	31
10	Puhaltimen säätäminen käyttäjän kokoa vastaavasti.....	32
11	Puhaltimen käynnistäminen ja pysäyttäminen.....	32
12	Lehtipuhaltimen ja akun tarkastus.....	33
13	Työskentely puhaltimen avulla.....	33
14	Työskentelyn jälkeen.....	34
15	Kuljettaminen.....	34
16	Säilytys.....	35
17	Puhdistaminen.....	35
18	Huoltaminen ja korjaaminen.....	35
19	Häiriöiden poistaminen.....	35
20	Tekniset tiedot.....	37
21	Varaosat ja varusteet.....	39
22	Hävittäminen.....	39
23	EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	39
24	UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	40
25	Yhteystiedot.....	40
26	Yleisiä turvallisuusohjeita sähkötyökaluille.....	40

1 Alkusanat

Anvoisa asiakas,

kiitämme sinua STIHLin tuotteen valinnasta. STIHL kehittää ja valmistaa huippuluokan tuotteita pitäen suunnittelun lähtökohtana asiakkaidensa tarpeita. Näin pystymme tarjoamaan asiakkaillemme tuotteita, jotka toimivat luotettavasti myös äärimmäisen vaativissa olosuhteissa.

STIHL tunnetaan myös erinomaisesta asiakaspalvelustaan. Jälleenmyyjämme huolehtivat sekä asiantuntevasta neuvonnasta ja opastuksesta että kattavien teknisten palvelujen tarjoamisesta.

STIHL on sitoutunut kestävään ja vastuulliseen vuorovaikutukseen luonnon kanssa. Tämän käyttööhejen tarkoituksena on auttaa sinua käyttämään STIHL-tuotetta turvallisesti ja ympäristöystävällisesti pitkän käyttöajan ajan.

Kiitämme sinua STIHLiä kohtaan osoittamastasi luottamuksesta. Toivomme, että olet tyytyväinen hankkimaasi STIHL-tuotteeseen.



Tohtori Nikolas Stihl

TÄRKEÄÄ! LUE OPAS ENNEN KÄYTTÖÄ JA SÄILYTÄ SE VASTAISTA KÄYTTÖÄ VARTEN.

2 Tietoja tästä käyttöohjeesta

2.1 Tuotetta koskevat asiakirjat

Paikallisia turvallisuusohjeita on noudatettava.

- Lue tämän käyttöohjeen lisäksi myös seuraavat asiakirjat varmistaen, että olet ymmärtänyt niiden sisällön, ja säilytä ne:
 - STIHL AP -akun turvallisuusohjeet
 - Laturien STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 käyttöohje
 - STIHL-akkuja ja sisäänrakennetuilla akuilla varustettuja tuotteita koskevia turvallisuus-tietoja: www.stihl.com/safety-data-sheets

Lisätietoja STIHL connected -toiminnosta ja yhteensopivista laitteista sekä UKK löytyvät osoitteessa www.connect.stihl.com, ja ne ovat saatavilla myös STIHL-erikoisliikkeessä.

Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja ne ovat Bluetooth SIG, Inc:n omaisuutta. STIHL käyttää tätä sana-/kuva-merkkiä lisenssillä.

Puhalltimessa ja akuissa, joissa on , on varustettu Bluetooth®-radioliitännällä. Paikallisia toimintarajoituksia (esim. lentokoneissa tai sairaaloissa) on noudatettava.

2.2 Tekstin sisältämien varoitusten merkitseminen



VAROITUS

- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka voivat johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai jopa kuolemaan.
 - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää vakava loukkaantuminen tai jopa kuolema.

HUOMAUTUS

- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka voivat johtaa esinevahinkoihin.
 - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää esinevahingot.

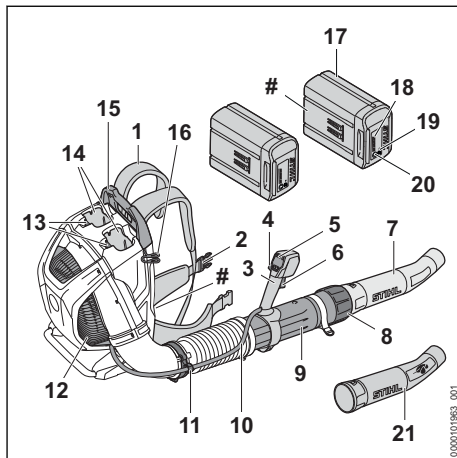
2.3 Tekstissä käytetyt symbolit



Tämä merkki viittaa johonkin tämän käyttöohjeen lukuun.

3 Yleiskuva

3.1 Puhallin



- 1 Kantohihna**
Kantohihna jakaa puhalltimen painon keholle.
- 2 Lantiohihna**
Lantiohihna jakaa puhalltimen painon koko keholle.
- 3 Käyttökahva**
Käyttökahvaa käytetään puhallusputken käyttämiseen, pitämiseen ja ohjaamiseen.
- 4 Vakiokaasupainike**
Vakiokaasupainike lukitsee senhetkisen puhallusvoiman.
- 5 Käyttöpaneeli,  3.2**
Käyttöpaneelia (HMI) käytetään tehotason valintaan, akun tilan lukemiseen sekä häiriöiden ja toimintatilojen näyttämiseen.
- 6 Kytchentävipu**
Kytchentävivulla puhallin kytketään päälle ja pois päältä.
- 7 Suutin**
Suutin ohjaa ja kokoaa ilmavirran.
- 8 Liitosmutteri**
Liitosmutteria käytetään puhallusputken pituuden säätämiseen.
- 9 Puhallusputki**
Puhallusputki ohjaa ilman virtausta.
- 10 Johtosarja**
Johtosarja yhdistää kytchentävivun moottoriin.
- 11 Johtosarjan pidike**
Johtosarjan pidike kiinnittää johtosarjan.

12 Suojasäleikkö

Suojasäleikkö suojaa käyttäjää puhaltimen sisältämillä liikkuvilta osilta.

13 Lukitusvipu

Lukitusvivulla akku voidaan lukita akkulokeroon.

14 Akkulokero

Akkulokero toimii akun säilytystilana.

15 Kuljetuskahva

Kuljetuskahvaa käytetään puhaltimen kantamiseen.

16 Haka

Hakaa käytetään puhallusputken ripustamiseen.

17 Akku

Akku toimii puhaltimen energialähteenä.

18 LED-valot

LED-valot ilmaisevat akun varaustilan ja akun häiriöt.

19 Painike

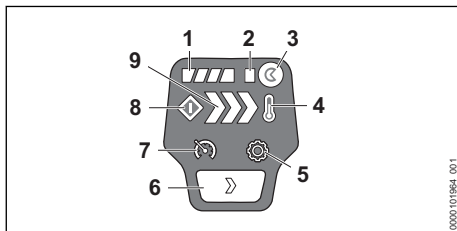
Tämä painike aktivoi akun LED-merkkivalot. Se ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä Bluetooth®-radioliitännän (jos saatavilla).

20 LED-valo "BLUETOOTH®" (vain akuissa, joissa on)

LED-valo ilmaisee Bluetooth®-radioliitännän olevan käytössä ja poissa käytöstä.

21 Suutin

Suutin ohjaa ja kokoaa ilmavirran. Soveltuu raskaan tai märän puhallusmateriaalin poistoon korkean ilmannoisuuden ansiosta.

Koneen numerolla varustettu arvokilpi**3.2 Käyttöpaneeli****1 LED-valo "AKUN VARAUSTILA"**

LED-valot ilmaisevat sen akun varaustilan, jonka varaustila on alhaisempi.

2 LED-valo "BLUETOOTH®"

LED-valot ilmaisevat langattoman Bluetooth®-liitännän aktiivoinnin ja deaktiivoinnin, kun painiketta "BLUETOOTH®" painetaan.

3 Painike "BLUETOOTH®"

Painike "BLUETOOTH®" aktivoi ja deaktivoi langattoman Bluetooth®-liitännän.

4 LED-valo "YLIKUUMENTUMINEN"

LED-valo osoittaa ylikuumentumista.

5 LED-valo "MUKAUTTAMINEN"

LED-valo ilmaisee mukauttamisen aktiivoinnin.

6 Tehotasokytkin

Tehotasokytkintä käytetään tehotason asettamiseen.

7 LED-valo "LUKITUSKAASU"

LED-lukituskaasu ilmaisee lukituskaasun aktivoitumisen.

8 LED-valo "HÄIRIÖ"

LED-valo ilmoittaa vioista.

9 LED-valo "TEHOTASO"

LED-valot ilmaisevat asetetun tehotason ja tehostustoiminnon.

3.3 Symbolit

Puhallin, suutin ja akku voivat olla varustettuja erilaisilla symboleilla. Symbolien merkitykset ovat seuraavat:



Soveltuu raskaan tai märän puhallusmateriaalin poistoon korkean ilmannoisuuden ansiosta.



Kierrä tappia tähän suuntaan suuttimen irrottamiseksi.



Tässä asennossa liitosmutteri on kiinni. Puhallusputkea ei voida säätää.



Tässä asennossa liitosmutteri on auki. Puhallusputki voidaan säätää ulos.



1 LED-valo palaa punaisena. Akku on liian kuuma tai liian kylmä.



4 LED-valoa vilkkuu punaisina. Akussa on häiriö.



Direktiivin 2000/14/EY mukainen taattu äänitehotaso dB(A)-arvona, jotta erilaisten tuotteiden melupäästöt olisivat vertailukelpoisia.



Tämän akun lataamiseen käytetään STIHL AL-laturia. Hyväksytty laturit on mainittu näissä turvallisuusohjeissa.



Akussa ja puhaltimessa on Bluetooth®-radioliitäntä ja ne voidaan yhdistää STIHL connected -appiin.



Symbolin vieressä oleva arvo ilmoittaa akun energiasisällön kennovalmistajan ilmoittamien tietojen perusteella. Käyttöti-

lanteessa käytettävissä oleva energiasäilytys on tätä pienempi.



Älä hävitä tuotetta talousjätteen mukana.

4 Turvallisuusohjeet

4.1 Varoitusmerkit

Puhallimeen tai akkuun sijoitettujen varoitusmerkkien merkitys on seuraava:



Noudata turvallisuusohjeita ja toimi niiden sisältämien ohjeiden mukaisesti.



Lue, ymmärrä ja säilytä käyttöohjeet myöhemmää käyttöä varten.



Käytä suojalaseja ja kuulosuojainta.



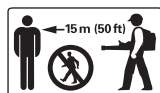
Noudata ilmaan sinkoutuvien sirujen ja esineiden varalta annettuja turvallisuusohjeita.



Kiinnitä pitkät hiukset, jottei imuvirtaus voi vetää hiuksia puhallimen sisään.



Poista akku työtaukojen sekä laitteen kuljettamisen, säilytyksen, huollon ja korjauksen ajaksi.



Säilytä turvallinen etäisyys.



Suojaa akku kuumuudelta ja avotulelta.



Älä upota akkua nesteisiin.

4.2 Määräystenmukainen käyttö

STIHL-puhallinta BRA 500.0 B ja BRA 600.0 B käytetään lehtien, ruohon, paperin ja vastaavien materiaalien puhaltamiseen.

Puhallinta voidaan käyttää sateessa.

Puhallin saa energiansa kahdesta STIHL AP -akusta. Jotta voit käyttää kaikkia toimintoja rajoituksetta, STIHL suosittelee vähintään AP 300:aa.

Puhallimen käyttöpaneeliin on asennettu ei-vaihdettava litiumioni-nappikenno 1654.

Yhdessä STIHL connected -apin kanssa puhallin ja akut mahdollistavat puhallimen ja akkujen, joissa on , mukauttamisen sekä puhallinta ja akkuja koskevien tietojen siirtämisen Bluetooth®-tekniikan avulla.

VAROITUS

- Muiden kuin STIHLin puhallinta varten hyväksymien akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - Käytä puhallinta kahdella STIHL AP -akulla.
- Jos puhallinta tai akkuja ei käytetä tarkoitetulla tavalla, ihmiset voivat loukkaantua vakavasti tai hengenvaarallisesti ja voi aiheutua omaisuusvahinkoja.
 - Käytä puhallinta tämän käyttöohjeen mukaisesti.
 - Käytä akkuja tässä käyttöohjeessa, STIHL connected -apissa ja osoitteessa www.connect.stihl.com kuvatulla tavalla.

4.3 Käyttäjälle asetettavat vaatimukset

VAROITUS

- Käyttäjä ei kykene tunnistamaan eikä arvioimaan puhallimeen ja akkuun liittyviä vaaroja, ellei hän ei ole saanut asianmukaista perehdytystä laitteen käyttöön. Käyttäjä itse tai sivulliset saattavat loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.
 - Lue käyttöohje ja varmista, että olet ymmärtänyt sen sisällön ja säilytä se myöhemmää käyttöä varten.
- Jos puhallin tai akku luovutetaan toiselle henkilölle: anna käyttöohjeet mukaan.
- Varmista, että käyttäjä täyttää seuraavat vaatimukset:
 - Käyttäjä on levännyt.
 - Käyttäjä kykenee fyysisten, aistinvaraisen ja henkisten kykyjensä puolesta käyttämään puhallinta ja akkua sekä siten työskentelemään näiden laitteiden avulla. Jos käyttäjän fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt rajoittavat laitteen käyttöä, käyttäjä saa käyttää laitetta ainoastaan vastuuhenkilön valvonnassa ja opastuksella.
 - Käyttäjä voi tunnistaa ja arvioida puhallimeen ja akkuun liittyvät vaarat.



- Käyttäjä on täysi-ikäinen tai käyttäjä on saanut kansallisten määräysten mukaisen valvotun ammattiopastuksen.
 - Käyttäjä on saanut STIHL-jälleenmyyjältä tai joltakin muulta asiantuntevalta henkilöltä perehdytyksen puhaltimen käyttöön, ennen kuin hän työskentelee laitteella ensimmäistä kertaa.
 - Käyttäjä ei ole alkoholin, lääkkeiden tai päihteiden vaikutuksen alainen.
- Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

4.4 Vaatetus ja varustus

▲ VAROITUS

- Imuvirtaus saattaa vetää pitkät hiukset työskentelyn aikana puhaltimen sisään. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.



- Sido pitkät hiukset yhteen ja varmista, että ne ovat olkapäiden yläpuolella eivätkä voi imeytyä puhaltimeen.

- Erilaiset sirut ja kappaleet saattavat sinkoutua työskentelyn aikana ilmaan suurella nopeudella. Käyttäjä voi loukkaantua.



- Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja. Sopivat suojalasit on tarkastettu normin EN 166 tai maakohtaisten määräysten mukaan ja niitä on saatavilla vastaavalla merkinnällä.

- Käytä pitkiä housuja.

- Työskentelyn aikana syntyy melua. Melu voi vahingoittaa kuuloa.



- Käytä kuulonsuojainta.

- Työskentelyn aikana ilmaan saattaa nousta pölyä. Sisään hengitetty pöly voi olla haitallista terveydelle ja aiheuttaa allergisia reaktioita.

- Jos muodostuu pölyä: Käytä pölysuojainta.

- Työskentelyyn sopimaton vaatetus saattaa takertua kiinni puustoon, risuihin ja puhaltimeen. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti, mikäli hän ei ole pukeutunut sopivaan työvaatetukseen.

- Käytä tiukasti kehoa vasten istuvaa vaate-tusta.

- Riisu huivit ja korut yltäsi.

- Käyttäjä voi liukastua, mikäli hän ei käytä sopivia työjalkineita. Käyttäjä voi loukkaantua.

- Käytä tukevia, umpinaisia ja karkeapohjaisia jalkineita.

4.5 Työskentelyalue ja ympäristö

4.5.1 Työskentelyalue ja ympäristö

▲ VAROITUS

- Sivulliset, lapset ja eläimet eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan puhaltimesta ja ilmaan nousevista kappaleista aiheutuvia vaaroja. Sivulliset, lapset ja eläimet saattavat loukkaantua vakavasti, minkä lisäksi seurauksena voi olla materiaali vahinkoja.



- Pidä sivulliset, lapset ja eläimet vähintään 15 metrin päässä työskentelyalueesta.

- Säilytä vähintään 15 metrin etäisyys ympäristössä oleviin esineisiin.

- Älä jätä puhallinta valvomatta.

- Varmista, etteivät lapset voi leikkiä puhaltimella.

- Puhaltimen sähköosat voivat synnyttää kipinöitä. Kipinät voivat aiheuttaa helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä tulipalon ja räjähdysriskin. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.

- Älä työskentele helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä.

4.5.2 Akku

▲ VAROITUS

- Sivulliset, lapset ja eläimet eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan akusta aiheutuvia vaaroja. Sivulliset, lapset ja eläimet saattavat loukkaantua vakavasti.

- Pidä sivulliset henkilöt, lapset ja eläimet loitolla.

- Älä jätä akkua valvomatta.

- Varmista, etteivät lapset voi leikkiä akulla.

- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekeijöiltä. Jos akku altistuu tietyille ympäristövaikutuksille, se voi syttyä tuleen, räjähtää tai vaurioitua peruuttamattomasti. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.



- Suojaa akku kuumuudelta ja avotulelta.

- Älä heitä akkua tuleen.

- Älä lataa, käytä ja säilytä akkua määritellyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, 20.4.



- Älä upota akkua nesteisiin.

- Pidä akku etäällä metallisista pienesineistä.

- ▶ Älä altista akkua suurelle paineelle.
- ▶ Älä altista akkua mikroaalloille.
- ▶ Suojaa akku kemikaaleilta ja suoloilta.

4.6 Turvallinen toimintakunto

4.6.1 Puhallin

Puhallin on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Puhallin on ehjä.
- Puhallin on puhdas
- Hallintalaitteet toimivat moitteettomasti, eikä hallintalaitteisiin ole tehty muutoksia.
- Tähän puhaltimeen on asennettu alkuperäisiä STIHL-varusteita.
- Lisävarusteet on asennettu oikein.

▲ VAROITUS

- Jos laite ei ole turvallisessa toimintakunnossa, osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
 - ▶ Käytä puhallinta vain, jos se on ehjä.
 - ▶ Jos puhallin on likainen: puhdista puhallin.
 - ▶ Jos akkulokero on märkä tai kostea: anna akkulokeron kuivua.
 - ▶ Älä tee puhaltimeen muutoksia.
 - ▶ Jos hallintalaitteet eivät toimi: älä käytä puhallinta.
 - ▶ Asenna tähän puhaltimeen alkuperäisiä STIHL-varusteita.
 - ▶ Asenna varusteet käyttöohjeen tai lisävarusteen käyttöohjeen mukaisesti.
 - ▶ Älä työnnä esineitä puhaltimen aukkoihin.
 - ▶ Uusi kuluneet tai vaurioituneet ohjekyltit.
 - ▶ Jos jokin on jäänyt epäselväksi: Ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

4.6.2 Akku

Akku on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Akussa ei ole vaurioita.
- Akku on puhdas ja kuiva.
- Akku toimii moitteettomasti, eikä akussa ole muutoksia.

▲ VAROITUS

- Akkua ei voida enää käyttää turvallisesti, mikäli akku ei ole turvallisessa toimintakunnossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
 - ▶ Käytä akkua vain, jos siinä ei ole minkäänlaisia vaurioita.
 - ▶ Älä lataa vaurioitunutta tai viallista akkua.
 - ▶ Jos akku on likaantunut: Puhdista akku.

- ▶ Jos akku on märkä tai kostea: Anna akun kuivua,  20.5.
- ▶ Älä tee akkuun muutoksia.
- ▶ Älä työnnä esineitä akussa oleviin aukkoihin.
- ▶ Älä yhdistä ja oikosulje akun sähkökoskettimia metalliesineillä.
- ▶ Älä avaa akkua.
- ▶ Uusi kuluneet tai vaurioituneet ohjekyltit.
- Vaurioituneesta akusta saattaa vuotaa nestettä. Iho tai silmät voivat ärsyntyä, jos iho tai silmät joutuvat kosketuksiin nesteen kanssa.
 - ▶ Vältä joutumista kosketuksiin nesteen kanssa.
 - ▶ Jos iho on joutunut kosketuksiin nesteen kanssa: pese altistuneet ihoalueet runsaalla vedellä ja saippualla.
 - ▶ Jos ainetta on joutunut silmiin: Huuhteile silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja hakeudu lääkäriin.
- Vaurioituneesta tai viallisesta akusta voi poistua outoja hajuja tai savua. Tällainen akku saattaa myös syttyä tuleen. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - ▶ Jos akusta poistuu outoja hajuja tai savua: Älä käytä akkua ja pidä se etäällä palavista materiaaleista.
 - ▶ Jos akku syttyy palamaan: yritä sammuttaa akku tulensammuttimella tai vedellä.

4.7 Työskentely

▲ VAROITUS

- Eräissä tilanteissa käyttäjä ei enää pysty työskentelemään keskittyneesti. Käyttäjää voi kompastua, kaatua ja loukkaantua vakavasti.
 - ▶ Työskentele rauhallisesti ja harkitusti.
 - ▶ Jos valaistus ja näkyvyys on heikko: älä työskentele puhaltimella.
 - ▶ Käytä puhallinta yksin.
 - ▶ Älä työskentele olkapään korkeuden yläpuolella.
 - ▶ Kiinnitä huomiota esteisiin.
 - ▶ Työskentele maanpinnalla seisten ja huolehdi tasapainosi säilymisestä. Jos sinun on työskenneltävä korkealla: käytä nostolavaa tai tukevaa telinettä.
 - ▶ Jos tunnet olosi väsyneeksi: Pidä tauko.
 - ▶ Suuntaa puhaltimen ilmvirta tuulen suuntaan.
- Erilaiset sirut ja kappaleet saattavat sinkoutua työskentelyn aikana ilmaan suurella nopeudella. Seurauksena voi olla ihmisten ja eläinten loukkaantuminen sekä esinevahinkoja.



- ▶ Älä suuntaa ilmapirtaa ihmisiä, eläimiä tai esineitä kohti.

- Jos puhaltimessa tapahtuu muutoksia tai puhaltimen käyttäytyminen muuttuu työskentelyn aikana, puhallin ei ole enää turvallisessa toimintakunnossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja omaisuusvahinkoja.
 - ▶ Lopeta työt, poista akut ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
- Puhallin saattaa täristä työskentelyn aikana.
 - ▶ Pidä taukoja työskentelyn aikana.
 - ▶ Jos havaitset merkkejä verenkiertohäiriöistä: Hakeudu lääkäriin.
- Ilmaan noussut pöly voi aiheuttaa puhaltimen sähköstaattisen varautumisen. Tietyissä ympäristöolosuhteissa (esim. kuiva ympäristö) puhallin voi purkautua äkkinäisesti ja voi esiintyä kipinöitä. Kipinät voivat aiheuttaa helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä tulipalon ja räjähdysten. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - ▶ Älä työskentele helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä.

4.8 Kuljettaminen

4.8.1 Puhallin

▲ VAROITUS

- Puhallin voi kaatua tai liikkua paikaltaan kuljetuksen aikana. Seurauksena voi olla henkilöiden loukkaantuminen ja omaisuusvahinkoja.



- ▶ Poista akut.

- ▶ Varmista puhallin kiinnityshihnoilla, vöillä tai verkolla siten, ettei se pääse kaatumaan ja liikkumaan.

4.8.2 Akku

▲ VAROITUS

- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Erälle ympäristötekijöille altistunut akku saattaa vahingoittua. Tästä voi olla seurauksena esinevahinkoja.
 - ▶ Älä kuljeta vaurioitunutta akkua.
- Akku voi kaatua tai liikkua paikaltaan kuljetuksen aikana. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - ▶ Pakkaa akku pakkaukseen niin, ettei se voi liikkua paikaltaan.

- ▶ Kiinnitä pakkaus siten, ettei se voi liikkua paikaltaan.

4.9 Säilytys

4.9.1 Puhallin

▲ VAROITUS

- Lapset eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan puhaltimesta aiheutuvia vaaroja. Lapset voivat loukkaantua vakavasti.



- ▶ Poista akut.

- ▶ Säilytä puhallin poissa lasten ulottuvilta.
- Kosteus voi syövyttää puhaltimen sähkökonekettimia ja metalliosia. Puhallin voi vaurioitua.



- ▶ Poista akut.

- ▶ Säilytä puhallin puhtaana ja kuivana.

4.9.2 Akku

▲ VAROITUS

- Lapset eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan akusta aiheutuvia vaaroja. Lapset voivat loukkaantua vakavasti.
 - ▶ Säilytä akku poissa lasten ulottuvilta.
- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Eräiden ympäristötekijöiden vaikutuksille altistunut akku saattaa vahingoittua korjauskelvottomaksi.
 - ▶ Säilytä akku puhtaana ja kuivana.
 - ▶ Säilytä akku suljetussa tilassa.
 - ▶ Säilytä akku erillään puhaltimesta.
 - ▶ Jos akkua säilytetään laturissa: Irrota verkkopistoke pistorasiasta ja säilytä akkua varaustasolla välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
 - ▶ Älä säilytä akkua määritettyjen lämpötilarojen ulkopuolella,  20.4.

4.10 Puhdistus, huolto ja korjaus

▲ VAROITUS

- Jos akut on asetettu paikoilleen puhdistuksen, huollon tai korjauksen aikana, puhallin voi kytkeytyä tahattomasti päälle. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja omaisuusvahinkoja.



- ▶ Poista akut.

- Voimakkaat puhdistusaineet, vesisuihkeella peseminen tai terävät esineet voivat vaurioittaa puhallinta ja akkua. Jos puhallinta tai akkua ei puhdisteta tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti, laitteiden osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
 - Puhdista puhallin ja akku tämän käyttöohjeen mukaisesti.
- Jos puhallinta tai akkua ei huolleta tai korjata oikein, laitteiden osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
 - Älä yritä itse huoltaa tai korjata puhallinta ja akkua.
 - Jos puhallin tai akku vaatii huoltoa tai korjaamista: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

5 Puhaltimen valmistelu käyttöä varten

5.1 Puhaltimen valmistelu käyttöä varten

Seuraavat toimenpiteet on suoritettava aina ennen työskentelyn aloittamista:

- Varmista, että seuraavat laitteet ovat turvallisessa kunnossa:
 - Puhallin,  4.6.1.
 - Akku,  4.6.2.
- Tarkasta akku,  12.2.
- Lataa akku täyteen latureiden STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
- Puhdista puhallin,  17.1.
- Asenna puhallusputki,  8.1
- Asenna suutin,  8.2.
- Kiinnitä ja säädä kantohihna,  10.1.
- Säädä käyttökahva,  10.2.
- Tarkasta hallintalaitteet,  12.1.
- Jos kuvattuja vaiheita ei voida suorittaa: Älä käytä puhallinta ja ota yhteys STIHL-erikoisliikkeeseen.

5.2 STIHL-tuotteen liittäminen STIHL connected -appiin Bluetooth®-radioliitännän avulla

- Ota käyttöön Bluetooth®-radioliitântä mobiilipäätelaitteessa.
- Ota käyttöön Bluetooth®-radioliitântä käyttöpaneelissa,  7.1.

- Lataa STIHL connected -appi App Storesta mobiililaitteellesi ja luo tili.
- Avaa STIHL connected -appi ja kirjaudu sisään.
- Liitä STIHL-tuote STIHL connected -sovellukseen ja seuraa ohjeita näytöltä.

Yhteystiedot ja lisätiedot löytyvät osoitteesta <https://support.stihl.com> tai STIHL connected -apista.

STIHL connected -appi on saatavilla markkina-alueen mukaan.

5.3 Akun liittäminen STIHL connected -appiin Bluetooth®-radioliitännän avulla

- Aktivoi mobiilipäätelaitteen Bluetooth®-radioliitântä.
- Ota käyttöön akun Bluetooth®-radioliitântä,  7.
- Lataa STIHL connected -appi App Storesta mobiililaitteellesi ja luo tili.
- Avaa STIHL connected -appi ja kirjaudu sisään.
- Liitä akku STIHL connected -appiin ja seuraa ohjeita näytöltä.

Yhteystiedot ja lisätiedot löytyvät osoitteesta <https://support.stihl.com> tai STIHL connected -apista.

STIHL Connected -appi on käytettävissä markkina-alueen mukaan.

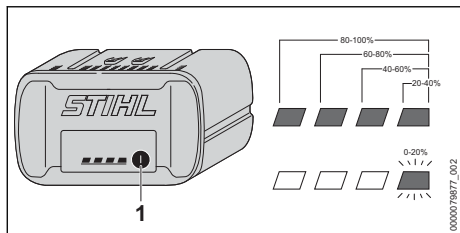
6 Akun lataaminen ja LED-valot

6.1 Akun lataaminen

Latausaikaan vaikuttavat monet eri tekijät, kuten akun lämpötila ja ympäristön lämpötila. Noudata suositeltuja lämpötila-alueita parhaan mahdollisen suorituskyvyn varmistamiseksi,  20.5. Todellinen latausaika saattaa poiketa valmistajan ilmoittamasta latausajasta. Latausaika on määriteltä osoitteessa www.stihl.com/charging-times.

- Lataa akku latureiden STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 käyttöohjeessa olevan kuvauksen mukaan.

6.2 Lataustilan tarkastaminen



- Paina painiketta (1). Lataustila ilmaistaan vihreillä LED-valoilla, jotka palavat n. 5 sekunnin ajan.
- Jos oikeanpuoleinen vihreä LED-valo vilkkuu: Lataa akku.

6.3 Akun LED-valot

LED-valot pystyvät ilmaisemaan sekä akun varaustilan että akussa ilmenevät häiriöt. LED-valojen väri voi olla vihreä tai punainen, ja valot voivat joko palaa yhtäjaksoisesti tai vilkkua.

LED-valot ilmaisevat varaustilan, jos yhtäjaksoisesti palavien tai vilkkuvien valojen väri on vihreä.

- Jos yhtäjaksoisesti palavien tai vilkkuvien LED-valojen väri on punainen: Poista häiriöt, 19. Puhaltimessa tai akussa esiintyy häiriö.

7 Bluetooth®-radioliitännän ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

7.1 Puhallin

7.1.1 Bluetooth®-radioliitännän käyttöönotto

Bluetooth®-radioliitännän käyttöönotto käyttöpaneelissa

- Kytke puhallin päälle.
- Pidä painiketta "BLUETOOTH®" painettuna noin 3 sekunnin ajan, kunnes symbolin vieressä oleva LED-valo "BLUETOOTH®" palaa sinisenä noin 5 sekunnin ajan. Puhaltimen Bluetooth®-radioliitäntä aktivoituu.

7.1.2 Bluetooth®-radioliitännän poistaminen käytöstä

- Irrota puhallin STIHL connected apista.

Bluetooth®-radioliitännän poistaminen käytöstä käyttöpaneelissa

- Pidä painiketta "BLUETOOTH®" painettuna noin 10 sekunnin ajan, kunnes symbolin vieressä oleva LED-valo "BLUETOOTH®" vilkkuu sinisenä kuusi kertaa. Puhaltimen Bluetooth®-radioliitäntä on poistettu käytöstä.

7.2 Akku

7.2.1 Bluetooth®-radioliitännän käyttöönotto

- Jos akussa on Bluetooth®-radioliitäntä: Paina painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes symbolin vieressä oleva "BLUETOOTH®"-LED palaa sinisenä noin 3 sekunnin ajan. Akun Bluetooth®-radioliitäntä kytkeytyy päälle.

7.2.2 Bluetooth®-radioliitännän poistaminen käytöstä

- Jos akussa on Bluetooth®-radioliitäntä: Paina painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes symbolin vieressä oleva "BLUETOOTH®"-LED vilkkuu sinisenä kuusi kertaa. Akun Bluetooth®-radioliitäntä ei ole käytössä.

7.2.3 Akun palauttaminen tehdasasetuksiin Bluetooth®-radioliitännän avulla (vain AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

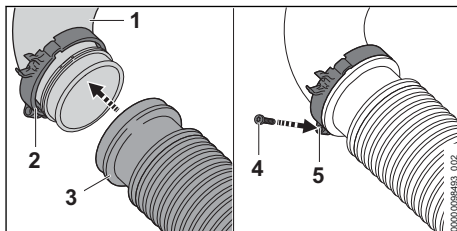
Jos akku palautetaan tehdasasetuksiin, kaikki käyttäjäkohtaiset tiedot poistetaan.

- Paina painiketta 4 kertaa nopeasti peräkkäin ja pidä sitä painettuna neljännen kerran, kunnes symbolin vieressä oleva "BLUETOOTH®" LED vilkkuu sinisenä.
- Vapauta painike välittömästi.
- Yhdistä akku STIHL connected -appiin ja tarkista, että kaikki käyttäjäkohtaiset tiedot on poistettu.

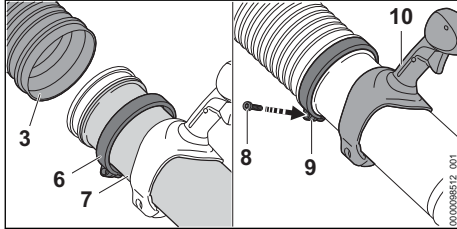
8 Puhaltimen kokoaminen

8.1 Puhallusputken asentaminen

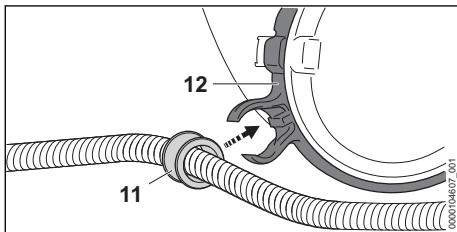
- Sammuta puhallin ja poista akut.



- Työnnä "kiristin johtosarjan pidikkeeseen kanssa" (2) putkikäyrään (1).
- Työnnä poimuletku (3) putkikäyrään (1). Poimuletku (3) on joka puolelta tiiviisti putkikäyrää (1) vasten.
- Työnnä "johtosarjan pidikkeellä varustettu kiristin" (2) poimutetun letkun (3) päälle vasteeseen saakka ja kohdista se siten, että ruuvin silmä (5) osoittaa alaspäin.
- Kierrä ruuvi (4) paikalleen ja kiristä se.



- Työnnä kiristin (6) puhallusputkeen (7).
- Työnnä puhallusputki (7) vasteeseen saakka poimutettuun letkuun (3).
- Kohdista puhallinputki (7) siten, että kahva (10) osoittaa ylöspäin.
- Työnnä kiristin (6) poimutetun letkun (3) päälle vasteeseen saakka ja kohdista se siten, että ruuvisilmukka (9) osoittaa alaspäin.
- Kierrä ruuvi (8) paikalleen ja kiristä se.



- Paina liitin (11) johtosarjan pidikkeeseen (12). Holkki napsahtaa kuuluvasti paikalleen.

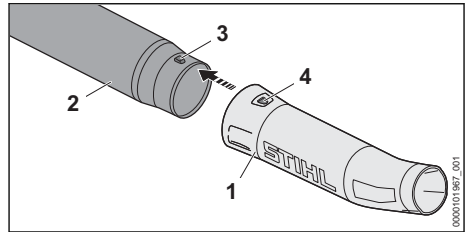
Puhallusputkea ei tarvitse enää purkaa.

8.2 Suuttimen asentaminen ja irrottaminen

8.2.1 Suuttimen asentaminen

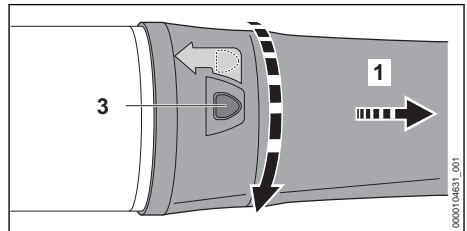
Puhallusputken on oltava pidennettynä.

- Sammuuta puhallin ja poista akut.



- Siirrä reikä (4) ja tappi (3) samalle korkeudelle.
- Työnnä suutin (1) puhaltimen putkeen (2). Suutin (1) napsahtaa paikalleen.

8.2.2 Suuttimen irrottaminen

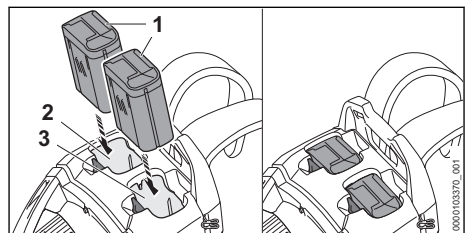


- Paina tappia (3) ja pidä painettuna. Kierrä suutinta nuolen suuntaan.
- Irrota suutin (1).

9 Akun asentaminen ja irrottaminen

9.1 Akun asettaminen paikalleen

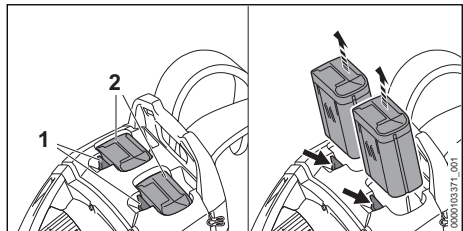
STIHL suosittelee akkujen merkitsemistä ja niiden käyttöä pareittain.



- Paina akku (1) vasteeseen asti akkukanavaan (2,3). Akku (1) lukittuu paikalleen napsahtaen.

9.2 Akun poistaminen

- Aseta puhallin tasaiselle alustalle.



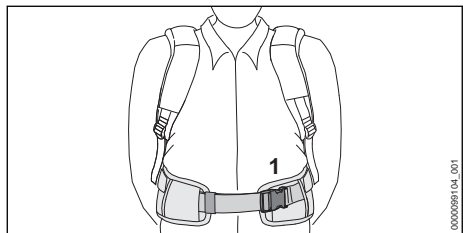
- Paina lukitusvipua (1). Akun (2) lukitus on avattu ja akku voidaan irrottaa.

10 Puhaltimen säätäminen käyttäjän kokoa vastaavasti

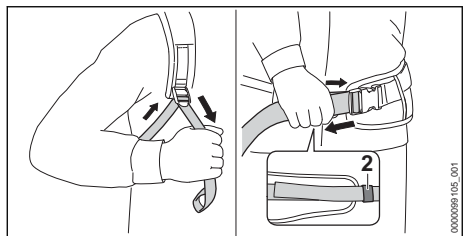
10.1 Kantohihnan kiinnittäminen ja riisuminen

10.1.1 Kantohihnan kiinnittäminen ja säätäminen

- Nosta puhallin selkää vasten.



- Sulje lantiohihnan lukitsin (1).



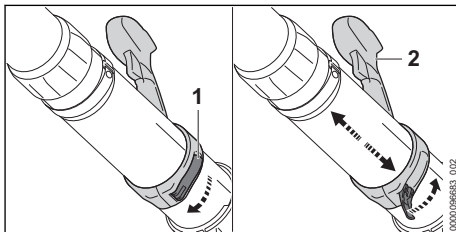
- Kiristä hihnoja, kunnes lantiohihna nojaa lantia vasten ja selkäpehmuste nojaa selkää vasten.
- Pujota lantiohihnan pää soljen (2) läpi.

10.1.2 Kantohihnan riisuminen

- Löysää hihnat.
- Avaa lantiohihnan lukitsin.
- Riisu puhallin selästä.

10.2 Käyttökahvan säätäminen

- Sammuta puhallin ja poista akut.

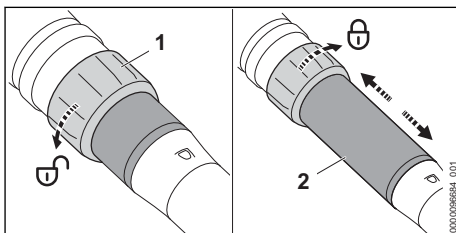


- Avaa pikakiristin (1).
 - Työnnä käyttökahva (2) haluttuun asentoon.
 - Sulje pikakiristin (1).
- Pikakiristin lukittuu kuuluvasti paikalleen.

10.3 Puhallusputken säätäminen

Suutin voidaan asentaa käyttäjän koon ja työtilanteen mukaan portaattomasti.

- Sammuta puhallin ja poista akut.

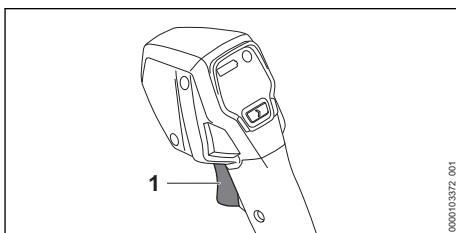


- Kierrä liitosmutteria (1) puoli kierrosta suuntaan ⚙.
- Säädä puhallusputken (2) pituus halutuksi.
- Käännä liitosmutteria (1) suuntaan ⚙ vasteseen saakka

11 Puhaltimen käynnistäminen ja pysäyttäminen

11.1 Puhaltimen kytkeminen päälle

- Tartu toisella kädellä puhaltimen käyttökahvaan siten, että peukalo asettuu käyttökahvan ympärille.



- Paina kytkentävipua (1) etusormella ja pidä sitä painettuna.
Puhaltimen nopeus kasvaa ja ilma virtaa ulos suuttimesta.
Käyttöpaneelin LED-valot syttyvät.

Mitä pidemmälle kytkentävipua (1) on painettu, sitä enemmän suuttimesta virtaa ilmaa.

11.2 Puhaltimen kytkeminen pois päältä

- Vapauta kytkentävipu.
Suuttimesta ei enää virtaa ilmaa.
- Jos suuttimesta virtaa edelleen ilmaa: Tarkista, onko lukituskaasupainike kytketty päälle. Lukituskaasupainikkeen poistaminen käytöstä  13.3.
- Jos suuttimesta virtaa edelleen ilmaa: irrota akut ja ota yhteys STIHL-erikoisliikkeeseen. Puhallin on viallinen.

12 Lehtipuhaltimen ja akun tarkastus

12.1 Hallintalaitteiden tarkastus

Kytkeäkytkentävipu

- Poista akut.
- Paina kytkentävipua.
- Jos kytkentävipu liikkuu jäykästi tai vipu ei palaa lähtöasentoonsa: Älä käytä puhallinta, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Kytkentävipu on viallinen.

Puhaltimen kytkeminen päälle

- Laita akut paikoilleen.
- Paina kytkentävipua ja pidä painettuna.
Suuttimesta virtaa ilmaa.
- Jos ohjauspaneelin LED-valo "HÄIRIÖ" vilkkuu punaisena: irrota akut ja ota yhteys STIHL-erikoisliikkeeseen.
Puhaltimessa esiintyy häiriö.
- Jos akun 3 LED-valoa vilkkuu punaisena: irrota akut ja ota yhteys STIHL-erikoisliikkeeseen.
Puhaltimessa esiintyy häiriö.
- Vapauta kytkentävipu.
Suuttimesta ei enää virtaa ilmaa.
- Jos suuttimesta virtaa edelleen ilmaa: irrota akut ja ota yhteys STIHL-erikoisliikkeeseen. Puhallin on viallinen.

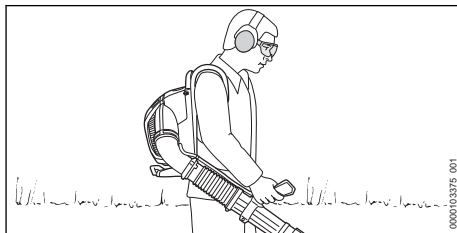
12.2 Akun tarkastus

- Paina akussa olevaa painiketta.
LED-valot palavat tai vilkkuvat.

- Jos LED-valot eivät pala tai vilku: Älä käytä akkua ja ota yhteyttä STIHL:in jälleenmyyjään. Akussa on häiriö.

13 Työskentely puhaltimen avulla

13.1 Puhaltimen pitäminen käsissä ja ohjaaminen



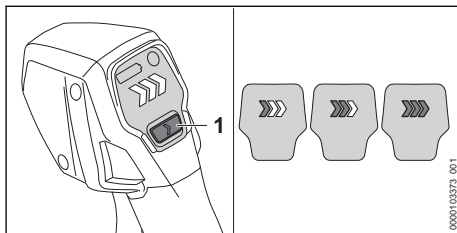
- Kanna puhallinta selässä.
- Tartu oikealla kädellä puhaltimen käyttökahvaan ja ohjaa sitä siten, että peukalo asettuu käyttökahvan ympärille.

13.2 Tehotason säätäminen

Valittavissa on käytön mukaan voidaan asettaa 3 tehotasoa. Puhaltimen LED-valot osoittavat asetetun tehotason. Mitä korkeampi tehotaso on, sitä enemmän ilmaa virtaa ulos suuttimesta.

Asetettu tehotaso vaikuttaa akun käyttöaikaan. Mitä matalampi tehotaso on, sitä pidempi akun käyttöaika.

- Kytke puhallin päälle.
Puhaltimen LED-valot palavat ja osoittavat asetetun tehotason.

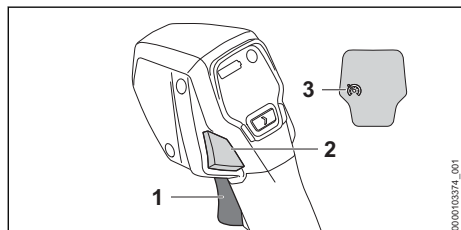


- Paina tehotasokytkintä (1).
Seuraava tehotaso on asetettu. Kolmatta tehotasoa seuraa jälleen ensimmäinen tehotaso.
- Paina tehotasokytkintä (1) niin monta kertaa, että haluttu tehotaso on asetettu.

13.3 Lukituskaasun kytkeminen päälle ja pois päältä

Riippumatta asetetusta tehotasosta, lukituskaasu voidaan aktivoida. Haluttu puhallusvoima voidaan lukita lukituskaasulla.

- Kytke puhallin päälle.
- Säädä tehotaso.



- Aseta puhallusvoima kytkinvivulla (1).
- Paina vakiokaasupainiketta (2).
Puhallusvoima on lukittu. Kytkentävipu voidaan vapauttaa. Ohjauspaneelin "LED-valo LUKITUSKAASU" (3) palaa vihreänä.

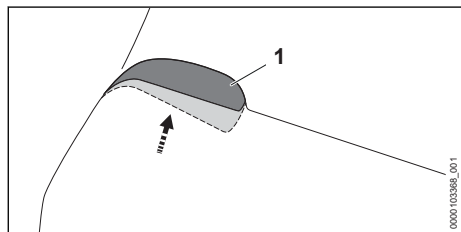
Ennen sammuttamista: ota lukituskaasu pois käytöstä.

Lukituskaasu kytketään pois päältä painamalla uudelleen lukituskaasupainiketta (2).

13.4 Boost-toiminnon aktivointi

Riippumatta asetetusta tehotasosta, voidaan boost-toiminto aktivoida. Kun boost-toiminto on aktivoitu, puhallin puhaltaa suurimmalla teholla.

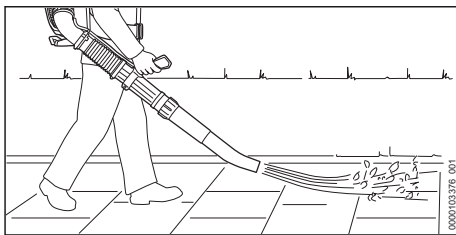
Boost-toiminto vaikuttaa akun käyttöaikaan. Mitä kauemmin boost-toimintoa käytetään, sitä lyhyempi on akun käyttöaika.



- Paina ja pidä kytkentävipua (1) painettuna. LED-valot "TEHOTASO" vilkkuvat yksi toisensa jälkeen. Boost-toiminto on aktivoitu.

Kun ote kytkentävivusta (1) on irrotettu Boost-toiminto kytketty pois päältä. Viimeksi käytetty tehotaso palautuu.

13.5 Puhaltimen käyttö



- Suuntaa suutin maata kohti.
- Liiku hitaasti ja hallitusti eteenpäin.

14 Työskentelyn jälkeen

14.1 Työskentelyn jälkeen

- Sammuta puhallin ja poista akut.
- Jos puhallin on märkä: anna puhaltimen kuivua.
- Jos akku on märkä tai kostea: anna akun kuivua, 20.5.
- Puhdista puhallin.
- Puhdista akku.

15 Kuljettaminen

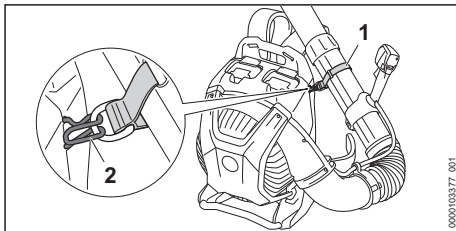
15.1 Puhaltimen kuljetus

- Sammuta puhallin ja poista akut.

Puhaltimen kantaminen

- Kanna puhallinta selässä ja pidä kiinni puhallusputkea oikealla kädellä käyttökahvasta.

Puhaltimen kuljettaminen ajoneuvossa



- Kiinnitä puhallusputki nauhalla (1) selkälävyyn koukkuun (2).
- Kiinnitä puhallin siten, ettei puhallin voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.

15.2 Akun kuljettaminen

- Katkaise virta puhaltimesta ja poista akku.
- Varmista, että akku on turvallisessa kunnossa.
- Pakkaa akku niin, ettei se voi liikkua paikaltaan.
- Kiinnitä pakkaus siten, ettei se voi liikkua paikaltaan.

Akun kuljettamisen yhteydessä on noudatettava vaarallisten tavaroiden kuljettamista koskevia määräyksiä. Akku kuuluu luokkaan UN 3480 (litiumioniakut), ja se on testattu YK:n käsikirjan "Kokeet ja kriteerit" osan III alakohdan 38.3 mukaisesti.

Kuljetusmääräykset on ilmoitettu osoitteessa www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Säilytys

16.1 Puhaltimen säilytys

- Katkaise virta puhaltimesta ja poista akku.
- Säilytä puhallin siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
 - Puhallin ei voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.
 - Puhallin on poissa lasten ulottuvilta.
 - Puhallin on puhdas ja kuiva.

16.2 Akun säilyttäminen

STIHL suosittelee pitämään akun varaustason säilytyksen aikana välillä 40 % ... 60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).

- Säilytä akku siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
 - Akku on poissa lasten ulottuvilta.
 - Akku on puhdas ja kuiva.
 - Akku on suljetussa tilassa.
 - Akku on erillään puhaltimesta.
 - Jos akkua säilytetään laturissa: Irrota verkkopistoke pistorasiasta ja säilytä akkua varaustasolla välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
 - Akkua ei säilytetä määritettyjen lämpötilarojen ulkopuolella,  20.4.

HUOMAUTUS

- Jos akkua ei säilytetä tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla, akku voi syväpurkautua ja vaurioitua siten korjauskelvottomaksi.
 - Lataa tyhjentynyt akku ennen varastointia. STIHL suosittelee pitämään akun varaustason säilytyksen aikana välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
 - Säilytä akku erillään puhaltimesta.

19 Häiriöiden poistaminen

19.1 Puhaltimen tai akun häiriöiden poistaminen

Häiriö	Käyttöpaneelin LED-valot	Akun LED-valot	Syy	Korjaustoimenpide
Puhallin ei saavuta tava-	LED-valo "YLI-KUUMENTUMI-		Elektroniikan tai moottorin lämpöti-	► Anna puhaltimen jäähtyä.

17 Puhdistaminen

17.1 Puhaltimen puhdistus

- Katkaise virta puhaltimesta ja poista akku.
- Puhdista puhallin kostealla liinalla.
- Puhdista tuuletusraot pensselillä.
- Poista roskat akkulokeroista ja puhdista akkulokero kostealla liinalla.
- Puhdista akkulokeron sisällä olevat sähkökoskettimet siveltimellä tai pehmeällä harjalla.
- Puhdista suojasäleikkö siveltimellä tai pehmeällä harjalla.

17.2 Akun puhdistus

- Puhdista akku kostealla liinalla.

18 Huoltaminen ja korjaaminen

18.1 Puhaltimen huolto ja korjaus

Käyttäjää ei saa itse huoltaa eikä korjata puhallinta.

- Jos puhallin vaatii huoltoa tai jos puhallin on viallinen tai vaurioitunut: Ota yhteyttä STIHL-jälleenmyyjään.

18.2 Akun huolto ja korjaus

Akkua ei tarvitse huoltaa. Akkua ei voi myöskään korjata.

- Jos akku on viallinen tai vaurioitunut: Vaihda akku.

Häiriö	Käyttöpaneelin LED-valot	Akun LED-valot	Syy	Korjaustoimenpide
nomaista suorituskykyä.	NEN" palaa keltaisena.		lat ovat liian korkeat.	▶ Älä kytke puhallinta päälle liian usein lyhyen ajan kuluessa. ▶ Jos työskentelet suurella teholla: vähennä tehotasoa.
Puhallin kytkeytyy käytön aikana pois päältä.	LED-valo "YLI-KUUMENTUMI-NEN" vilkkuu punaisena.		Puhallin on liian kuuma.	▶ Poista akut. ▶ Anna puhaltimen jäähtyä.
Puhallin ei käynnisty päälle kytkettäessä.	LED-valo "AKUN LATAUSTILA" vilkkuu vihreänä.	1 LED-valo vilkkuu vihreänä.	Vähintään yhden akun lataustila on liian alhainen.	▶ Tarkista akun lataustila. ▶ Lataa akku.
		1 LED-merkkivalo palaa punaisena.	Akku on liian kuuma tai liian kylmä.	▶ Poista akku. ▶ Anna akun jäähtyä tai lämmetä.
	LED-valo "Häiriö" vilkkuu punaisena.	3 LED-valoa vilkkuu punaisena.	Puhaltimessa esiintyy häiriö.	▶ Poista akut. ▶ Puhdista akkulokeron 1 ja 2 sähkökoskettimet. ▶ Laita akut paikoilleen. ▶ Kytke puhallin päälle. ▶ Jos 3 LED-valoa vilkkuu edelleen punaisena: älä käytä puhallinta ja ota yhteys STIHL-erikoisliikkeeseen.
	LED-valo "YLI-KUUMENTUMI-NEN" vilkkuu punaisena.	3 LED-valoa palaa punaisena.	Puhallin on liian kuuma.	▶ Poista akut. ▶ Anna puhaltimen jäähtyä.
		4 LED-valoa vilkkuu punaisena.	Akussa on häiriö.	▶ Ota akku pois laitteesta ja asenna se uudelleen. ▶ Kytke puhallin päälle. ▶ Jos 4 LED-valoa vilkkuu edelleen punaisena: älä käytä akkua ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
			Puhaltimen ja akkujen välinen sähköyhteys on katkennut.	▶ Poista akut. ▶ Puhdista akkulokeron 1 ja 2 sähkökoskettimet. ▶ Laita akut paikoilleen.
			Tiedonsiirto käytöskäyttöön on katkennut.	▶ Poista akut. ▶ Älä käytä puhallinta, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
			Puhallin tai akut ovat kosteita.	▶ Poista akut. ▶ Puhdista puhallin. ▶ Anna puhaltimen tai akkujen kuivua,  20.5.
Puhallin kytkeytyy käytön aikana pois päältä.	LED-valo "YLI-KUUMENTUMI-NEN" vilkkuu punaisena.	3 LED-valoa palaa punaisena.	Puhallin on liian kuuma.	▶ Poista akut. ▶ Anna puhaltimen jäähtyä. ▶ Puhdista puhallin.
			Laitteessa on sähköinen häiriö.	▶ Ota akut pois laitteesta ja asenna ne uudelleen. ▶ Kytke puhallin päälle.

Häiriö	Käyttöpaneelin LED-valot	Akun LED-valot	Syy	Korjaustoimenpide
Puhaltimen toiminta-aika on liian lyhyt.			Vähintään yksi akku ei ole latautunut täyteen.	► Lataa akut täyteen latureiden STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.
			Vähintään yhden akun elinikä on kulunut umpeen.	Vaihda akku.
Puhallinta ei löydy STIHL connected -apilla.	LED-valo "BLUE-TOOTH®" ei pala.		Puhaltimen käyttöpaneelissa tai mobiilipäätelaitteessa oleva Bluetooth®-radioliitäntä on poistettu käytöstä.	► Aktivoi Bluetooth®-radioliitäntä puhaltimen käyttöpaneelissa ja mobiilipäätelaitteessa.
			Käyttöpaneelin akku ei ole täysin latautunut.	► Laita akut paikoilleen. ► Kytke puhallin päälle. Käyttöpaneelin akku ladataan puhaltimen akkujen kautta.
			Puhaltimen ja mobiililaitteen välinen etäisyys on liian suuri.	► Pienennä etäisyyttä,  20.1. ► Jos puhallinta ei vielä löydy STIHL connected -apin avulla: Ota yhteys STIHL-erikoisliikkeeseen.
Akkua, jossa on  , ei löydy STIHL connected -apilla.			Akun tai mobiililaitteen Bluetooth®-radioliitäntä on poistettu käytöstä.	► Ota käyttöön akun ja mobiililaitteen Bluetooth®-radioliitäntä.
			Etäisyys akun ja mobiililaitteen välillä on liian suuri.	► Pienennä etäisyyttä,  20.1. ► Jos puhallinta tai akkua ei vielä löydy STIHL connected -apin avulla: ota yhteys STIHL-erikoisliikkeeseen.

19.2 Tuotetuki ja käyttöapu

Tuotetukea ja käyttöapua on saatavilla STIHL-erikoisliikkeessä.

Yhteystiedot ja lisätiedot löytyvät osoitteesta <https://support.stihl.com> tai www.stihl.com.

20 Tekniset tiedot

20.1 Puhallin STIHL BRA 500.0 B

- Sallitut akut:
 - STIHL AP 300, 300 S, 500 S
- Puhallusvoima: 32 N
- Ilman maksiminopeus: 109 m/s
- Keskimääräinen ilman nopeus: 91 m/s
- Ilman läpivirtaus: 1440 m³/h
- Suurin ilmavirta (ilman puhallusjärjestelmää): 1697 m³/h
- Paino ilman akkua: 10,5 kg
- Sähköinen suojausluokka: IPX4 (roiskeveden kestävä joka puolelta)
- Bluetooth®-radioliitäntä .

- Datayhteys: Bluetooth® 5.1. Mobiilipäätelaitteen täytyy olla Bluetooth® Low Energy 5.0 -yhteensopiva ja sen täytyy tukea Yleistä käyttöoikeusprofiilia (GAP).
- Taajuuskaista: ISM-kaista 2,4 GHz
- Suurin säteilylähetysteho: 1 mW
- Signaalin kantama: n. 10 m. Signaalin vahvuus riippuu ympäristön olosuhteista ja mobiililaitteesta. Kantama saattaa vaihdella huomattavan paljon ulkoisten olosuhteiden ja myös käytetyn vastaanottolaitteen mukaan. Kantama saattaa olla huomattavasti pienempi suljetuissa tiloissa tai paikoissa, joissa on metalliasteita (esimerkiksi seiniä, hyllyjä, kotelaita).
- Vaatimukset mobiililaitteen käyttöjärjestelmälle: Android tai iOS (nykyisenä versiona tai uudempi)

Käyntiaika annetaan osoitteessa www.stihl.com/battery-life.

20.2 Puhallin STIHL BRA 600.0 B

- Sallitut akut:
 - STIHL AP 300, 300 S, 500 S
- Puhallusvoima: 35 N
- Ilman maksiminopeus: 113 m/s
- Keskimääräinen ilman nopeus: 95 m/s
- Ilman läpivirtaus: 1500 m³/h
- Suurin ilmavirta (ilman puhallusjärjestelmää): 1765 m³/h
- Paino ilman akkua: 10,5 kg
- Sähköinen suojausluokka: IPX4 (roiskeveden kestävä joka puolelta)
- Bluetooth®-radioliitäntä :
 - Datayhteys: Bluetooth® 5.1. Mobiilipäätelaitteen täytyy olla Bluetooth® Low Energy 5.0 -yhteensopiva ja sen täytyy tukea Yleistä käyttöoikeusprofiilia (GAP).
 - Taajuuskaista: ISM-kaista 2,4 GHz
 - Suurin säteilylähetysteho: 1 mW
 - Signaalin kantama: n. 10 m. Signaalin vahvuus riippuu ympäristön olosuhteista ja mobiililaitteesta. Kantama saattaa vaihdella huomattavan paljon ulkoisten olosuhteiden ja myös käytetyn vastaanottolaitteen mukaan. Kantama saattaa olla huomattavasti pienempi suljetuissa tiloissa tai paikoissa, joissa on metallisteitä (esimerkiksi seiniä, hyllyjä, kotelaita).
 - Vaatimukset mobiililaitteen käyttöjärjestelmälle: Android tai iOS (nykyisenä versiona tai uudempi)

Käyntiaika annetaan osoitteessa www.stihl.com/battery-life.

20.3 Akku STIHL AP

- Akkuteknikka: Litiumioniakku
- Jännite: 36 V
- Kapasiteetti, Ah: katso arvokilpi
- Energiasisältö, Wh: katso arvokilpi
- Paino, kg: katso arvokilpi
- Bluetooth®-radioliitäntä (vain akuissa, joissa on ):
 - Datayhteys: Bluetooth® 5.1. Mobiilipäätelaitteen täytyy olla Bluetooth® Low Energy 5.0 -yhteensopiva ja sen täytyy tukea Yleistä käyttöoikeusprofiilia (GAP).
 - Taajuuskaista: ISM-kaista 2,4 GHz
 - Suurin säteilylähetysteho: 1 mW
 - Signaalin kantama: n. 10 m. Signaalin vahvuus riippuu ympäristön olosuhteista ja mobiililaitteesta. Kantama saattaa vaihdella huomattavan paljon ulkoisten olosuhteiden ja myös käytetyn vastaanottolaitteen mukaan. Kantama saattaa olla huomatta-

vasti pienempi suljetuissa tiloissa tai paikoissa, joissa on metallisteitä (esimerkiksi seiniä, hyllyjä, kotelaita).

- Vaatimukset mobiililaitteen käyttöjärjestelmälle: Android tai iOS (nykyisenä versiona tai uudempi)

Akun teho voi vaihdella käytetyn akku-tuotteen mukaan.

20.4 Lämpötilarajat



VAROITUS

- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekeijöiltä. Akku saattaa syttyä tuleen tai räjähtää altistuttuaan eräille ympäristötekijöille. Seurausena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
 - Älä lataa akkua lämpötiloissa alle -20 °C tai yli +50 °C.
 - Älä käytä puhallinta tai akkua lämpötiloissa alle -20 °C tai yli +50 °C.
 - Älä säilytä puhallinta tai akkua lämpötiloissa alle -20 °C tai yli +70 °C.

20.5 Suositellut lämpötila-alueet

Noudata seuraavia lämpötila-alueita puhaltimen ja akun optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi:

- Lataaminen: +5 °C ... +40 °C
- Käyttö: -10 °C ... +40 °C
- Säilytys: -20 °C ... +50 °C

Jos akkua ladataan, käytetään tai varastoidaan suositeltujen lämpötila-alueiden ulkopuolella, suorituskyky voi heikentyä.

Jos akku on märkä tai kostea, anna sen kuivua vähintään 48 tuntia yli + 15 °C:n ja alle + 50 °C:n lämpötilassa ja alle 70 %:n ilmankosteudessa. Korkeampi kosteus voi pidentää kuivumisaikaa.

20.6 Melu- ja värinäarvot

Äänenpainetaso laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 dB(A). Äänitehotason laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 dB(A). Värinäarvon laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 m/s².

BRA 500.0 B

STIHL suosittelee kuulosuojainten käyttöä.

- Äänenpainetaso L_{pA} mitattu standardin IEC 62841-4-6 mukaan: 86 dB(A).
- Äänitehotaso L_{wA} mitattu standardin IEC 62841-4-6 mukaan: 95 dB(A).

- Tärinäarvo a_{HV} mitattu standardin IEC 62841-4-6 mukaan: 0,2 m/s².

BRA 600.0 B

STIHL suosittelee kuulosuojainten käyttöä.

- Äänenpainetaso L_{pA} mitattu standardin IEC 62841-4-6 mukaan: 86 dB(A).
- Äänentehotaso L_{WA} mitattu standardin IEC 62841-4-6 mukaan: 96 dB(A).
- Tärinäarvo a_{HV} mitattu standardin IEC 62841-4-6, käyttökahva: 0,2 m/s².

Ilmoitetut melu- ja tärinäarvot on mitattu standardoidulla testimenettelyllä, ja niitä voidaan käyttää sähkölaitteiden vertailuun. Todelliset melu- ja tärinäarvot saattavat poiketa ilmoitetuista arvoista käyttötavoissa esiintyvien erojen ja käytettyjen lisävarusteiden mukaan. Ilmoitettuja melu- ja tärinäarvoja voidaan käyttää lähtökohdana arvioitaessa alustavasti altistumista melu- ja tärinärasitukselle. Todellinen melu- ja tärinärasitus on arvioitava erikseen. Lisäksi siinä voidaan huomioida ajat, jolloin sähkölaite on sammutettuna, sekä ajat, jolloin se on päälle kytkettynä, mutta käy ilman kuormitusta.

Tietoja työnantajia koskevan tärinädirektiivin 2002/44/EY vaatimusten täyttämisestä on osoitteessa www.stihl.com/vib.

20.7 REACH-asetus

REACH-asetuksella tarkoitetaan EY:n kemikaalien rekisteröintiä, arviointia ja lupamenettelyjä koskevaa asetusta.

Lisätietoja REACH-asetuksen vaatimusten täyttämisestä on saatavissa osoitteesta www.stihl.com/reach.

21 Varaosat ja varusteet

21.1 Varaosat ja varusteet

STIHL Alkuperäiset STIHL-varaosat ja alku-
peräiset STIHL-varusteet tunnistaa näistä
merkeistä.

STIHL suosittelee käyttämään ainoastaan alkuperäisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä STIHL-varusteita.

STIHL ei voi arvioida muiden valmistajien varaosia ja lisävarusteita luotettavuuden, turvallisuuden ja sopivuuden suhteen jatkuvasta markkinoiden tarkkailusta huolimatta, eikä STIHL ei voi taata niiden käyttöä.

Alkuperäisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä STIHL-varusteita on saatavissa STIHL-erikoisliikkeestä.

22 Hävittäminen

22.1 Puhaltimen ja akun hävittäminen

Tietoja hävittämisestä saat paikallishallinnosta tai STIHL-erikoisliikkeestä.

Virheellinen hävittäminen voi olla haitallista terveydelle ja saastuttaa ympäristöä.

Käyttöpaneelissa on sisäänrakennettu litiumioninappiksenno.

- Toimita STIHL tuotteet ja pakkaukset sopivaan keräyspisteeseen kierrätystä varten paikallisten määräysten mukaisesti.
- Älä hävitä talousjätteen mukana.

23 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

23.1 Puhallin STIHL BRA 500.0 B, BRA 600.0 B

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Saksa

vakuuttaa yksinomaista vastuullisena, että

- Tuote: Akkukäyttöinen puhallin
- Merkki: STIHL
- Tyyppi: BRA 500.0 B, BRA 600.0 B
- Sarjatunniste: BA07

on direktiivien 2011/65/EU, 2006/42/EY, 2014/53/EU ja 2000/14/EY asiaankuuluvien säännösten mukainen, ja se on kehitetty ja valmistettu seuraavien standardien tuotantopäivänä voimassa olevien versioiden mukaisesti: EN 55014-1:2017 + A11:2020, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + AC:1997, EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN 62311:2020 ja EN 62841-1 ottaen huomioon standardit IEC 62841-4-6 ja prEN 62841-4-6.

Asianomainen ilmoitettu laitos: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut GmbH, Nr. 0366, on tarkastanut vaatimustenmukaisuuden direktiivin 2014/53/EU liitteen III moduulin B mukaisesti ja myöntänyt seuraavan EU-tyyppitarkastustodistuksen: 40059014.

Mitattu ja taattu äänitehotaso on määritetty direktiivin 2000/14/EY liitteen V mukaisesti.

BRA 500.0 B

- Mitattu äänitehotaso: 95 dB(A)
- Taattu äänitehotaso: 97 dB(A)

BRA 600.0 B

- Mitattu äänitehotaso: 96 dB(A)
- Taattu äänitehotaso: 98 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilytyksestä vastaa ANDREAS STIHL AG & Co. KG:n tuotteiden lupamennettelyistä vastaava tuotehyväksynnän osasto.

Valmistusvuosi, valmistusmaa ja koneen numero on merkitty puhaltimeen.

Waiblingen, 15.02.2025

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

puolesta 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

24 UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus

24.1 Puhallin STIHL BRA 500.0 B, BRA 600.0 B



ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Saksa

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että

- Tuote: Akkukäyttöinen puhallin
- Merkki: STIHL
- Tyyppi: BRA 500.0 B, BRA 600.0 B
- Sarjatunniste: BA07

on Yhdistyneen kuningaskunnan määräysten asiaa koskevien säännösten The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Radio Equipment Regulations 2017 ja Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 mukainen, ja se on suunniteltu ja valmistettu valmistuspäivänä voimassa olevien seuraavien standardien versioiden mukaisesti:

EN 55014-1:2017+A11:2020, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + AC:1997, EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN 62311:2020 ja EN 62841-1 ottaen huomioon standardit IEC 62841-4-6 ja prEN 62841-4-6.

Asianomainen ilmoitettu laitos: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut GmbH, Nr. 0366, on tarkastanut vaatimustenmukaisuuden direktiivin 2014/53/EU liitteen III moduulin B mukaisesti ja myöntänyt seuraavan EU-tyyppitarkastustodistuksen: 40059014.

Mitattu ja taattu äänitehotaso on määritetty Ison Britannian säädöksen Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8 mukaisesti.

BRA 500.0 B

- Mitattu äänitehotaso: 95 dB(A)
- Taattu äänitehotaso: 97 dB(A)

BRA 600.0 B

- Mitattu äänitehotaso: 96 dB(A)
- Taattu äänitehotaso: 98 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilytyksestä vastaa ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Valmistusvuosi, valmistusmaa ja koneen numero on merkitty puhaltimeen.

Waiblingen, 15.02.2025

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

puolesta 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 Yhteystiedot

www.stihl.com

26 Yleisiä turvallisuusohjeita sähkötyökaluille

26.1 Johdanto

Tässä luvussa on esitetty kädessä pidettäviä moottorikäyttöisiä sähkötyökaluja koskevassa standardissa EN/IEC 62841 valmiiksi muotoillut yleiset turvallisuusohjeet.

STIHL on velvollinen lisäämään nämä tekstit oppaisiinsa.

Sähköiskujen välttämiseksi annetut turvallisuusohjeet kohdassa "Sähköturvallisuus" eivät koske STIHLin akkukäyttöisiä laitteita.

**VAROITUS**

- Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusohjeet, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Jos seuraavia turvallisuus- ja toimintaohjeita ei noudateta tinkimättömästi, seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakava loukkaantuminen. Säilytä turvallisuus- ja toimintaohjeet vastaista käyttöä varten.

Turvallisuusohjeissa käytettävällä käsitteellä "Sähkötyökalu" tarkoitetaan verkkokäyttöisiä (verkkokaapelin avulla käytettäviä) sähkötyökaluja tai akkukäyttöisiä (ilman verkkokaapelia käytettäviä) sähkötyökaluja.

26.2 Työkohteen turvallisuus

- a) Huolehdi siitä, että työskentelyalue on siisti ja hyvin valaistu. Sotkuinen tai valaisematon työskentelyalue voi johtaa onnettomuuteen.
- b) Älä käytä sähkötyökalua räjähdysalttiissa ympäristössä, joka sisältää palavia nesteitä, kaasuja tai pölyjä. Sähkötyökalut aiheuttavat kipinöitä, jotka voivat johtaa pölyn tai höyryjen syttymiseen.
- c) Estä lasten ja muiden henkilöiden pääsy työskentelyalueelle sähkötyökalun käytön aikana. Keskittymistä häiritsevät tekijät voivat johtaa sähkötyökalun hallinnan menettämiseen.

26.3 Sähköturvallisuus

- a) Sähkötyökalun pistokkeen on sovitava käytettävään pistorasiaan. Pistokkeeseen ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia. Älä käytä suojamaadoitettujen sähkötyökalujen yhteydessä adapteripistokkeita. Sähköiskujen riski pysyy pienenä, mikäli laitteeseen kuuluvaan pistokkeeseen ei ole tehty muutoksia ja pistoke on yhdistetty sopivaan pistorasiaan.
- b) Vältä maadoitettujen pintojen, kuten putkien, lämpöpatterien, liesien ja jääkaappien koskettamisesta. Sähköiskujen riski kasvaa, mikäli kehosi on maadoitettu.
- c) Estä sähkötyökalujen altistuminen sateelle ja kosteudelle. Veden tunkeutuminen sähkötyökalun sisään kasvattaa sähköiskujen riskiä.
- d) Älä väärinkäytä liitäntäkaapelia. Älä koskaan käytä sähkötyökalun liitäntäkaapelia kantomiseen, vetämiseen äläkä irrota pistoketta kaapelista vetämällä. Huolehdi siitä, että liitäntäkaapeli on riittävän etäällä lämmönlähteistä, öljyistä, terävistä esineistä tai liikkuvista osista. Sähköiskujen riski kasvaa, jos

liitäntäkaapelit ovat vaurioituneita tai sotkuneita.

- e) Käytä ainoastaan ulkokäyttöön sopivia jatkojohtoja, mikäli käytät sähkötyökalua ulkona. Ulkokäyttöön sopivien jatkokaapeliin käyttö pienentää sähköiskujen riskiä.
- f) Käytä vikavirtasuojakytkintä, mikäli joudut käyttämään sähkötyökalua kosteassa ympäristössä. Vikavirtasuojakytkimen käyttö pienentää sähköiskujen riskiä.

26.4 Henkilöiden turvallisuus

- a) Ole tarkkaavainen ja keskity suorittamaasi työtehtävään. Toimi aina harkiten työskennellessäsi sähkötyökalun avulla. Älä käytä sähkötyökaluja, mikäli olet väsynyt tai huumausainien, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Pienikin varomattomuus sähkötyökalun käytön yhteydessä voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- b) Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ja aina suojalaseja. Henkilönsuojainten, kuten pölysuojaimen, luistamattomien turvajalkineiden, suojakypärän tai kuulosuojaimen, käyttö pienentää turvallisuusriskiä monien sähkötyökalujen kohdalla sekä monissa eri käyttötilanteissa.
- c) Ehkäise työkalun käynnistyminen tahattomasti. Varmista, että sähkötyökalu on kytketty pois päältä, ennen kuin yhdistät työkalun virtalähteeseen ja/tai yhdistät akun työkaluun, tartut työkaluun tai kannat työkalua. Jos pidät sormeasi sähkötyökalun kytkimellä laitteen kantamisen aikana tai jos laite on kytketty päälle yhdistäessäsi laitteen virtalähteeseen, voi tapahtua onnettomuus.
- d) Poista säätötyökalut tai ruuviavaimet, ennen kuin käynnistät sähkötyökalun. Sähkötyökalun pyörivään osaan jääneet työkalut tai avaimet voivat johtaa loukkaantumiseen.
- e) Vältä työskentelyä epätavallisessa asennossa. Ota tukeva asento ja varmista tasapainosi säilyminen kaikissa tilanteissa. Näin sinun on helpompi hallita sähkötyökalua odottamattomissa tilanteissa.
- f) Käytä sopivaa vaatetusta. Älä käytä väljää vaatetusta äläkä pidä ylläsi koruja. Pidä hiukset ja vaatteet etäällä liikkuvista osista. Väljä vaatetus, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- g) Jos työkaluun on mahdollista asentaa pölynimuri ja pölynkeruulaiteita, nämä on asennettava työkaluun. Varmista, että käytät lait-

teita oikein. Pölynimulaitteiden käyttö voi pienentää pölystä aiheutuvia vaaratekijöitä.

- h) Muista noudattaa kaikkia sähkötyökaluja koskevia turvallisuussääntöjä tinkimättömästi myös siinä tapauksessa, että hallitset työkalun käytön jo lukuisten käyttökertojen aikana hankkimasi kokemuksen perusteella. Perusteeton turvallisuuden tunne voi olla vaarallista. Varomaton toiminta voi johtaa sekunnin murto-osassa vakavaan loukkaantumiseen.

26.5 Sähkötyökalun käyttö ja käsittely

- a) Älä ylikuormita sähkötyökalua. Käytä työskentelyyn toteutettavaasi tarkoitettua sähkötyökalua. Työtehtävään sopivan sähkötyökalun avulla pystyt työskentelemään tehokkaasti ja turvallisesti myös laitteelle määritellyllä tehoalueella.
- b) Älä käytä sähkötyökalua, jonka kytkin on viallinen. Sähkötyökalu on vaarallinen, mikäli sitä ei voi enää kytkeä päälle tai pois päältä virtakytkimen avulla. Tällainen työkalu on korjattava.
- c) Irrota pistoke pistorasiasta ja/tai poista irrotettava akku laitteesta, ennen kuin aloitat laitteen säätämisen tai varusteosien vaihtamisen ja ennen kuin lasket työkalun säilytyspaikkaan. Nämä varotoimet ehkäisevät sähkötyökalun käynnistymisen vahingossa.
- d) Säilytä sähkötyökalut lasten ulottumattomissa silloin, kun työkaluja ei käytetä. Älä anna kenenkään henkilön käyttää sähkötyökalua, jos he eivät ole perehtyneet laitteen käyttöön tai eivät ole lukeneet näitä ohjeita. Sähkötyökalut ovat kokemattomien henkilöiden käsissä vaarallisia.
- e) Hoida sähkötyökaluja ja vaihdettavia varusteita huolellisesti. Tarkasta, toimivatko liikkuvat osat moitteettomasti ja takatelematta. Tarkasta niin ikään, onko sähkötyökalussa osia, jotka ovat rikkoutuneet tai vaurioituneet siinä määrin, että tämä haittaa työkalun toimintaa. Korjauta vaurioituneet osat ennen sähkötyökalun käyttöä. Monien onnettomuuksien syynä on sähkötyökalujen puutteellinen huoltaminen.
- f) Huolehdi leikkuuterien terävyydestä ja puhautudesta. Huolellisesti hoidetut, teräväreunaiset leikkuuterät liikkuvat huonosti hoidettuja ja tylsiä teriä paremmin leikattavassa aineksessa. Myös terän kulkua on tällöin helpompi ohjata.

- g) Käytä sähkötyökalua, lisätyökalua, vaihdettavia työkaluja jne. näiden ohjeiden mukaisesti. Ota tällöin huomioon myös työskentelyolosuhteiden ja suoritettavan työtehtävän asettamat vaatimukset. Sähkötyökalujen käyttö muuhun kuin niille määritellyyn tarkoitukseen voi johtaa vaaratilanteisiin.
- h) Huolehdi, että kahvat ja tartuntapinnat ovat kuivia, puhtaita, öljytöntä ja rasvattomia. Sähkötyökalua ei voi käyttää ja hallita turvallisesti odottamattomissa tilanteissa, mikäli kahvat ja tartuntapinnat ovat liukkaita.

26.6 Akkukäyttöisen työkalun käyttö ja käsittely

- a) Käytä akkujen lataamiseen vain valmistajan suosittelemia latureita. Jos määrätyn akkutyypin lataamiseen tarkoitettua laturia käyttömuunlaisten akkujen lataamiseen, seurauksena voi olla tulipalo.
- b) Käytä sähkötyökaluissa vain niihin erityisesti tarkoitettuja akkuja. Muiden akkujen käyttö voi johtaa loukkaantumiseen tai tulipaloon.
- c) Säilytä käyttämättömänä olevat akut etäällä paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauoista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat aiheuttaa oikosulun akun kosketinten välille. Akun kosketinten välisestä oikosulusta voi olla seurauksena palovammoja tai tulipalo.
- d) Akkunestettä saattaa vuotaa akusta, mikäli akkua käytetään virheellisesti. Vältä joutumista kosketuksiin nesteiden kanssa. Mikäli näin päässyt käymään, huuhtelee altistunut kohta vedellä. Jos nestettä on joutunut silmiin, hakeudu lisäksi lääkäriin. Vuotanut akkuneste voi ärsyttää ihoa tai aiheuttaa palovammoja.
- e) Älä käytä akkua, joka on vaurioitunut tai jossa on tapahtunut muutoksia. Akku saattaa toimia odottamattomasti ja johtaa tulipaloon, räjähdykseen tai loukkaantumiseen, mikäli akku on vaurioitunut tai jos akussa on tapahtunut muutoksia.
- f) Pidä akku erossa avotulesta. Älä myöskään altista akkua liian korkeille lämpötiloille. Avotuli tai 130 °C:n (265 °F) lämpötilat voivat aiheuttaa räjähdysriskin.
- g) Noudata kaikkia lataamista koskevia ohjeita. Älä koskaan lataa akkua tai akkukäyttöistä työkalua käyttöohjeessa ilmoitetun lämpötila-alueen ulkopuolella. Jos akku ladataan vä-

rin tai sallitun lämpötila-alueen ulkopuolella, akku voi rikkoutua ja kasvattaa palovaaraa.

26.7 Huolto

- a) Jätä sähkötyökalun korjaaminen vain tehtävään pätevän erikoishenkilöstön tehtäväksi. Huolehdi myös siitä, että korjaamiseen käytetään ainoastaan alkuperäisvaraosia. Tämä varmistaa sähkötyökalun turvallisuuden säilymisen ennallaan.
- b) Älä koskaan yritä huoltaa vaurioituneita akkuja. Akkujen huoltamiseen saavat ryhtyä ainoastaan valmistaja tai tehtävään valtuutetut asiakaspalvelupisteet.

26.8 Turvallisuusohjeet puhaltimelle

- a) Älä käytä puhallinta huonolla säällä, erityisesti ukkosvaaran aikana. Tämä vähentää salamaniskun vaaraa.
- b) Käytä silmä- ja kuulosuojainta. Asianmukaiset henkilökohtaiset suojavarusteet vähentävät loukkaantumisen riskiä.
- c) Käytä aina liukastumista ehkäiseviä, suojaavia jalkineita, kun käytät puhallinta. Älä koskaan työskentele paljain jaloin tai avoimet sandaalit jalassa. Tämä vähentää jalkavammojen vaaraa.
- d) Älä käytä löysiä vaatteita tai esineitä, kuten huiveja, nyörejä, kaulakoruja, nauhoja jne., jotka voivat joutua ilmanottoaukkoon. Sido pitkät hiukset taakse tai peitä ne niin, etteivät ne pääse vetäytymään sisään. Näiden esineiden vetäminen ilmanottoaukkoon voi lisätä loukkaumisriskiä.
- e) Pidä muut ihmiset etäällä, kun käytät puhallinta. Pois sinkoutuvat roskat voivat lisätä loukkaumisriskiä.
- f) Älä koskaan suuntaa puhaltimen suutinta ihmisiä, eläimiä tai ikkunoita kohti. Ole erityisen varovainen, kun puhallat roskia pois kiinteiden kohteiden, kuten puiden, autojen tai seinien läheltä, joista roskat voivat kimmota pois. Paiskautuvat osat voivat lisätä loukkaumisriskiä.
- g) Älä käytä puhallinta palavien tai savuavien esineiden, kuten savukkeiden, tulitikkujen tai tuhkan, puhaltamiseen pois. Nämä syttymislähteet voivat lisätä tulipalon vaaraa.
- h) Älä koske vielä pyörivään tuulettimeen. Kytke puhallin pois päältä ja odota, kunnes puhallin pysähtyy, ennen kuin irrotat mitään osaa, joka mahdollistaa pääsyn puhaltimeen.

Tämä vähentää liikkuvien osien aiheuttamaa loukkaantumisvaaraa.

- i) Varmista, että kytkin on kytketty pois päältä, ennen kuin poistat juuttunutta materiaalia tai huollat puhallinta. Puhaltimen odottamaton käynnistyminen juuttuneen materiaalin poistamisen tai huollon aikana voi lisätä loukkaantumisriskiä.

Indholdsfortegnelse

1	Forord.....	43
2	Oplysninger om denne brugsvejledning....	44
3	Oversigt.....	44
4	Sikkerhedshenvisninger.....	46
5	Klargøring af blæseredskabet.....	50
6	Opladning af batteriet og LED'er.....	51
7	Aktiver og deaktiver den trådløse Bluetooth®-grænseflade.....	51
8	Samling af blæseredskabet.....	52
9	Isætning og udtagning af batteriet.....	53
10	Indstilling af blæseredskab til brugeren....	53
11	Til- og frakobling af blæseredskabet.....	54
12	Kontrol af blæseredskab og batteri.....	54
13	Arbejde med blæseredskabet.....	55
14	Efter arbejdet.....	56
15	Transport.....	56
16	Opbevaring.....	56
17	Rengøring.....	56
18	Vedligeholdelse og reparation.....	57
19	Afhjælpning af fejl.....	57
20	Tekniske data.....	59
21	Reserve dele og tilbehør.....	60
22	Bortskaffelse.....	60
23	EU-overensstemmelseserklæring.....	61
24	UKCA-overensstemmelseserklæring.....	61
25	Adresser.....	62
26	Generelle advarsels henvisninger for el-værktøjer.....	62

1 Forord

Kære kunde

Vi er glade for, at du har valgt STIHL. Vi udvikler og producerer vores produkter i topkvalitet efter vores kunders behov. Dermed kan vi fremstille produkter med høj pålidelighed, selv ved ekstrem belastning.

STIHL står også for topkvalitet, når det drejer sig om service. Vores fagpersonale garanterer kompetent rådgivning og instruktion samt omfattende teknisk hjælp.

STIHL vedkender sig udtrykkeligt en bæredygtig og ansvarsfuld omgang med naturen. Denne brugsanvisning har til formål at hjælpe dig med at anvende dit STIHL-produkt med en lang levetid på en sikker og miljøvenlig måde.

Vi takker for din tillid og håber, at du får stor glæde af dit STIHL-produkt.

N. Stihl

Nikolas Stihl

VIGTIGT! SKAL LÆSES FØR BRUG OG OPBEVARES.

2 Oplysninger om denne brugsvejledning

2.1 Gældende dokumenter

De lokale sikkerhedsforskrifter er gældende.

- Ud over denne brugsvejledning skal følgende dokumenter læses, forstås og opbevares:
 - Sikkerhedsanvisninger til STIHL AP-batteriet
 - Brugsvejledning til ladeapparaterne STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
 - Sikkerhedsinformationer om STIHL-batterier og produkter med indbygget batteri: www.stihl.com/safety-data-sheets

Yderligere informationer om STIHL-connected, kompatible produkter og ofte stillede spørgsmål findes på www.connect.stihl.com eller hos en STIHL forhandler.

Bluetooth®-varemærke og figurmærker (logoer) er registrerede varemærker og tilhører Bluetooth SIG, Inc. Enhver brug af dette varemærke/figurmærke af STIHL er under licens.

Blæser og batterier med  er udstyret med en trådløs Bluetooth®-interface. Lokale driftsrestriktioner (f.eks. i fly eller på hospitaler) skal overholdes.

2.2 Markering af advarselshenvisninger i teksten



ADVARSEL

- Henvisningen henviser til farer, som kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.
 - De nævnte foranstaltninger kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.

BEMÆRK

- Henvisningen henviser til farer, som kan medføre materielle skader.
 - De nævnte foranstaltninger kan forhindre materielle skader.

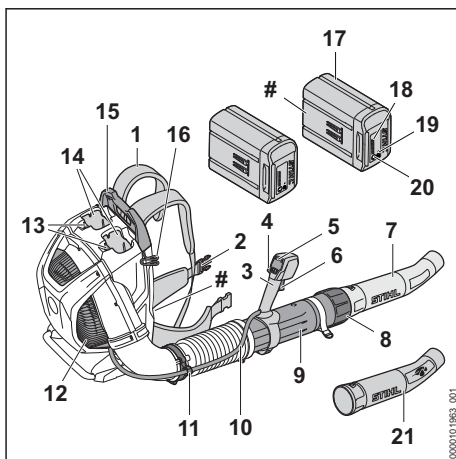
2.3 Symboler i teksten



Dette symbol henviser til et kapitel i denne brugsvejledning.

3 Oversigt

3.1 Blæser



1 Bæresæle

Bæreselen fordeler blæserens vægt over kroppen.

2 Hoftesæle

Hofteselen fordeler blæserens vægt over kroppen.

3 Betjeningshåndtag

Betjeningshåndtaget anvendes til at betjene, holde og føre blæserøret.

4 Fastlåst gas-tast

Fastlåst gas-tasten fastlåser den aktuelle blæsekraft.

5 Betjeningsfelt, 3.2

Betjeningsfeltet (HMI) bruges til at vælge effekttrin, aflæse batteristatus for at vise fejl og driftstilstande.

6 Kontaktarm

Kontaktarmen tænder og slukker for blæseren.

7 Mundstykke

Mundstykket fører og samler luftstrømmen.

8 Omløbermøtrik

Omløbermøtrikken er beregnet til at justere blæserørslængden.

9 Blæserør

Blæserøret fører luftstrømmen.

10 Ledningsbundt

Ledningsbundtet forbinder kontaktarmen med motoren.

11 Ledningsbundtholder

Ledningsbundtholderen bruges til at fastgøre ledningsbundtet.

12 Beskyttelsesgitter

Beskyttelsesgitteret beskytter brugeren mod bevægelige dele i blæseren.

13 Spærrehåndtag

Spærrehåndtaget holder batteriet i batteriskakten.

14 Batteriskakt

Batteriskakten holder batteriet.

15 Transporthåndtag

Transporthåndtaget anvendes til at bære blæseren.

16 Krog

Kroen bruges til at hægte blæserøret på.

17 Batteri

Batteriet forsyner blæseren med energi.

18 LED'er

LED'erne viser batteriets ladetilstand og fejl.

19 Trykknop

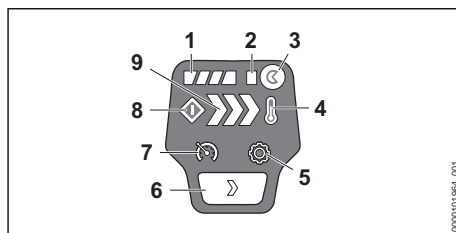
Trykknappen aktiverer LED-lysene på batteriet. Den aktiverer og deaktiverer Bluetooth®-radiogrænsefladen (hvis tilgængelig).

20 "Bluetooth®"-LED (kun til batterier med)

LED'en indikerer, om den trådløse Bluetooth®-interface er aktiveret eller deaktiveret.

21 Mundstykke

Mundstykket fører og samler luftstrømmen. Velegnet til fjernelse af tungt eller vådt materiale på grund af høj lufthastighed.

Typeskilt med maskinnummer**3.2 Betjeningsfelt****1 LED "LADETILSTAND BATTERI"**

LED'erne indikerer ladetilstanden for batteriet med den laveste ladetilstand.

2 LED "BLUETOOTH®"

LED'en indikerer ved betjening af "BLUETOOTH®"-knappen, om den trådløse Bluetooth®-interface er aktiveret eller deaktiveret.

3 "Trykknop BLUETOOTH®"

Trykknappen "BLUETOOTH®" aktiverer og deaktiverer den trådløse Bluetooth®-interface.

4 LED "OVEROPHEDNING"

LED'en indikerer en overophedning.

5 LED "TILPASNING"

LED'en indikerer aktivering af tilpasningen.

6 Effektniveautaster

Effektniveautasteren bruges til at justere effektniveauet.

7 LED "FASTLÅST-GAS"

LED'en indikerer aktivering af fastlåst-gas.

8 LED "FEJL"

LED'en viser fejl.

9 LED "EFFEKTRIN"

LED'erne angiver det indstillede effektrin og Boost-funktionen.

3.3 Symboler

Symbolerne, der kan være at finde på blæseren, mundstykket og batteriet, har følgende betydning:



Velegnet til fjernelse af tungt eller vådt materiale på grund af høj lufthastighed.



Drej tapen i denne retning for at afmontere mundstykket.



I denne position er omløbermøtrikken lukket. Blæserøret kan ikke justeres.



I denne position er omløbermøtrikken åben. Blæserøret kan justeres.



1 LED lyser rødt. Batteriet er for varmt eller for koldt.



4 LED'er blinker rødt. Der er en fejl i batteriet.



Garanteret lydniveau iht. direktivet 2000/14/EF i dB(A) til at sammenligne lydmissioner fra produkter.



Batteriet oplades med et STIHL-ladeapparat. De godkendte ladeapparater er angivet i disse sikkerhedsanvisninger.



Batteriet og blæseren har et trådløst Bluetooth®-interface og kan forbindes med STIHL Connected-appen.



Oplysningerne ved siden af symbolet angiver energiindholdet i batteriet i henhold til celleproducentens specifikationer. Det energiindhold, som er til rådighed for anvendelsen, er lavere.



Produktet må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

4 Sikkerhedshenvisninger

4.1 Advarselssymboler

Advarselssymbolerne på blæseren eller batteriet betyder følgende:



Følg sikkerhedsanvisningerne og de tilhørende foranstaltninger.



Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.



Bær sikkerhedsbriller og høreværn.



Følg sikkerhedsanvisninger om opslængede genstande og de tilsvarende foranstaltninger.



Sørg for at sikre langt hår, så det ikke kan trækkes ind i blæseren.



Tag batteriet ud under pauser i arbejdet, transport, opbevaring, vedligeholdelse eller reparation.



Overhold sikkerhedsafstanden.



Beskyt batteriet mod varme og ild.



Batteriet må ikke nedsænkes i væsker.

4.2 Tilsigtet anvendelse

Blæseren STIHL BRA 500.0 B og BRA 600.0 B er beregnet til at blæse løv, græs, papir og lignende materialer væk.

Blæseren kan anvendes i regnvejr.

Blæseren bliver forsynet med strøm af to STIHL AP-batterier. For at kunne bruge alle funktioner uden begrænsninger anbefaler STIHL som minimum AP 300.

I blæserens betjeningsfelt er der indbygget et 1654 litium-ion-knappcellebatteri, som ikke kan udskiftes.

Blæseren og batteriet med  giver dig i kombination med STIHL Connected-appen mulighed for at tilpasse og overføre informationer til blæseren og batteriet vha. Bluetooth®-teknologi.

▲ ADVARSEL

- Batterier, som ikke er godkendt af STIHL til blæseren, kan forårsage brande og eksplosioner. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
 - Anvend blæseren med to STIHL AP-batterier.
- Hvis blæseren eller batteriet ikke anvendes efter hensigten, kan personer pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
 - Blæseren skal anvendes som beskrevet i denne brugsvejledning.
 - Anvend batterier, som beskrevet i denne brugsvejledning, i STIHL Connected-appen og på www.connect.stihl.com.

4.3 Krav til brugeren

▲ ADVARSEL

- Brugere, der ikke har modtaget instruktion, kan ikke genkende eller vurdere de farer, som blæseredskabet og batteriet giver anledning til. Brugeren eller andre personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.



- Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.

- Hvis blæseredskabet eller batteriet videregives til en anden person: Lad brugsvejledningen følge med.
- Sørg for, at brugeren opfylder følgende krav:
 - Brugeren er udhvilet.
 - Brugeren er fysisk, sensorisk og mentalt egnet til at betjene og dermed arbejde med blæseredskabet og batteriet. Hvis brugeren har fysiske, sensoriske eller mentale begrænsninger, må brugeren kun arbejde med trimmeren under opsyn eller efter anvisning fra en ansvarlig person.
 - Brugeren kan genkende og vurdere de farer, som blæseredskabet og batteriet giver anledning til.
 - Brugeren er myndig, eller brugeren uddannes under opsyn til et erhverv efter nationale forskrifter.
 - Brugeren har modtaget instruktion fra en STIHL-forhandler eller en fagkyndig person, inden vedkommende arbejder med blæseredskabet første gang.
 - Brugeren er ikke påvirket af alkohol, medicin eller stoffer.
- Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

4.4 Beklædning og udstyr

▲ ADVARSEL

- Langt hår kan blive trukket ind i blæseren under arbejdet. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
- 
- Langt hår skal bindes op og fæstnes, så det befinder sig over skulderhøjde og ikke kan blive trukket ind i blæseren.
- Under arbejdet kan genstande slynges op med høj hastighed. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.
- 
- Bær tætsiddende sikkerhedsbriller. Egnede sikkerhedsbriller, der er kontrolleret iht. standarden EN 166 eller de nationale forskrifter og har den pågældende mærkning, fås i handlen.
 - Bær lange bukser.
- Der opstår støj under arbejdet. Støjen kan skade hørelsen.



- Bær høreværn.

- Der kan hvirvles støv op under arbejdet. Indåndet støv kan skade helbredet og udløse allergiske reaktioner.
 - Hvis der hvirvles støv op: Bær en støvbeskyttelsesmaske.
- Uegnet tøj kan sætte sig fast i træ, kviste og i blæseren. Brugere, som ikke bærer egnet tøj, kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - Bær tætsiddende tøj.
 - Tag tørklæder og smykker af.
- Ved brug af sko, der er uegnede til arbejdet, kan brugeren glide. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.
 - Bær fast og lukket skotøj med skridsikker sål.

4.5 Arbejdsområde og omgivelser

4.5.1 Arbejdsområde og omgivelser

▲ ADVARSEL

- Uvedkommende personer, børn og dyr kan ikke genkende og vurdere de farer, som blæseren og de udslyngede genstande giver anledning til. Uvedkommende personer, børn og dyr kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
- 
- Uvedkommende personer, børn og dyr skal holdes væk fra arbejdsområdet i en radius på 15 m.
- Overhold en afstand på 15 m til andre genstande.
 - Efterlad ikke blæseren uden opsyn.
 - Sørg for, at børn ikke kan lege med blæseren.
- Blæserens elektriske komponenter kan generere gnister. Gnister kan udløse brande eller eksplosioner i letantændelige eller eksplosive omgivelser. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
 - Arbejd ikke i omgivelser, der er letantændelige eller eksplosive.

4.5.2 Batteri

▲ ADVARSEL

- Uvedkommende personer, børn og dyr kan ikke genkende og vurdere de farer, der er forbundet med batteriet. Uvedkommende personer, børn eller dyr kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.

- ▶ Hold uvedkommende personer, børn og dyr væk.
- ▶ Efterlad ikke batteriet uden opsyn.
- ▶ Sørg for, at børn ikke kan lege med batteriet.
- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan der gå ild i det, eller det kan eksplodere eller blive beskadiget, så det ikke kan repareres. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



- ▶ Beskyt batteriet mod varme og ild.
- ▶ Kast ikke batteriet i åben ild.

- ▶ Oplad, anvend og opbevar ikke batteriet uden for de angivne temperaturgrenser,  20.4.



- ▶ Batteriet må ikke nedsænkes i væsker.

- ▶ Hold små, metalliske genstande væk fra batteriet.
- ▶ Batteriet må ikke udsættes for højt tryk.
- ▶ Batteriet må ikke udsættes for mikrobølger.
- ▶ Beskyt batteriet mod kemikalier og salte.

4.6 Sikker tilstand

4.6.1 Blæser

Blæseren har sikker tilstand, hvis følgende betingelser opfyldes:

- Blæseren er ubeskadiget.
- Blæseren er ren.
- Betjeningsanordningerne fungerer og er ikke blevet ændret.
- Der er monteret originalt STIHL-tilbehør til denne blæser.
- Tilbehøret er monteret korrekt.

▲ ADVARSEL

- I tilfælde af en ikke-sikkerhedskonform tilstand kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
 - ▶ Arbejd ikke med en beskadiget blæser.
 - ▶ Hvis blæseren er tilsmudset: Rengør blæseren.
 - ▶ Hvis batteriskakten er våd eller fugtig: Lad batteriskakten tørre.
 - ▶ Der må ikke foretages ændringer af blæseren.
 - ▶ Hvis betjeningslementerne ikke fungerer: Arbejd ikke med blæseren.

- ▶ Monter originalt STIHL-tilbehør på denne blæser.
- ▶ Monter tilbehøret på den måde, som beskrives i denne brugsvejledning eller i tilbehørs brugsvejledning.
- ▶ Der må ikke stikkes genstande gennem blæserens åbninger.
- ▶ Udskift slidte eller beskadigede informationsskilte.
- ▶ I tilfælde af tvivl, kontakt en STIHL-forhandler.

4.6.2 Batteri

Batteriet er i sikker tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:

- Batteriet er ubeskadiget.
- Batteriet er rent og tørt.
- Batteriet fungerer og er ikke blevet ændret.

▲ ADVARSEL

- Batteriet kan ikke fungere sikkert længere, hvis det er i en usikker tilstand. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Arbejd med et ubeskadiget og fungerende batteri.
 - ▶ Et beskadiget eller defekt batteri må ikke oplades.
 - ▶ Hvis batteriet er tilsmudset: Rengør batteriet.
 - ▶ Hvis batteriet er vådt eller fugtigt: Lad batteriet tørre,  20.5.
 - ▶ Batteriet må ikke ændres.
 - ▶ Der må ikke stikkes genstande gennem batteriets åbninger.
 - ▶ Batteriets elektriske kontakter må ikke forbindes og kortsluttes med metalliske genstande.
 - ▶ Batteriet må ikke åbnes.
 - ▶ Udskift slidte eller beskadigede informationsskilte.
- Der kan løbe væske ud fra et beskadiget batteri. Hvis væsken kommer i kontakt med huden eller øjnene, kan huden eller øjnene blive irriterede.
 - ▶ Undgå kontakt med væsken.
 - ▶ Hvis der er opstået kontakt med huden: Vask det pågældende sted på huden med rigeligt vand og sæbe.
 - ▶ Hvis der er opstået kontakt med øjnene: Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt vand, og søg læge.
- Et beskadiget eller defekt batteri kan have en usædvanlig lugt, ryge eller brænde. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.

- ▶ Hvis batteriet har en usædvanlig lugt eller ryger: Brug ikke batteriet, og hold det væk fra brændbare stoffer.
- ▶ Hvis der opstår brand i batteriet: Forsøg at slukke branden i batteriet med en brandslukker eller vand.

4.7 Arbejde

▲ ADVARSEL

- Brugeren kan i visse situationer ikke længere arbejde koncentreret. Brugeren kan snuble, falde og pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Arbejdet skal udføres roligt og velovervejet.
 - ▶ Hvis lysforholdene og udsynet er dårligt: Arbejd ikke med blæseren.
 - ▶ Betjen blæseren alene.
 - ▶ Arbejd ikke over skulderhøjde.
 - ▶ Vær opmærksom på forhindringer.
 - ▶ Arbejd stående på jorden, og hold balancen. Hvis der skal arbejdes i højden: Anvend en løfteplatform eller et sikkert stil-lads.
 - ▶ Hvis der opstår træthedssymptomer: Hold en pause i arbejdet.
 - ▶ Blæs i vindretningen.
- Under arbejdet kan genstande slynges op med høj hastighed. Personer og dyr kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Blæs ikke i retningen af personer, dyr eller genstande.



- Hvis blæseren ændrer sig eller reagerer på en usædvanlig måde under arbejdet, kan blæseren være i en usikker tilstand. Folk kan komme alvorligt til skade, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Stands arbejdet, tag batterierne ud, og kontakt en STIHL-forhandler.
- Under arbejdet kan der opstå vibrationer som følge af blæseren.
 - ▶ Hold pauser under arbejdet.
 - ▶ Såfremt der opstår tegn på manglende blodcirkulation: Søg læge.
- Blæseren kan blive elektrostatisk af ophvirvlet støv. Under bestemte omgivende betingelser (f.eks. tørre omgivelser) kan blæseren pludseligt blive afladt, så den giver gnister. Gnister kan udløse brande eller eksplosioner i letantændelige eller eksplosive omgivelser. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.

- ▶ Arbejd ikke i omgivelser, der er letantændelige eller eksplosive.

4.8 Transport

4.8.1 Blæser

▲ ADVARSEL

- Under transporten kan blæseren vælte eller flytte sig. Personer kan blive kvæstet, og der kan opstå materielle skader.



- ▶ Tag batterierne ud.
- ▶ Sikr blæseren med stropper, bæltet eller et net, så den ikke kan vælte og ikke kan bevæge sig.

4.8.2 Batteri

▲ ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsesbetingelser, kan batteriet tage skade, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Transportér ikke et beskadiget batteri.
- Under transporten kan batteriet vælte eller flytte sig. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Pak batteriet i emballagen på en sådan måde, at det ikke kan flytte sig.
 - ▶ Emballagen skal sikres, så den ikke kan flytte sig.

4.9 Opbevaring

4.9.1 Blæser

▲ ADVARSEL

- Børn kan ikke genkende eller vurdere de farer, som udgår fra blæseren. Børn kan komme alvorligt til skade.



- ▶ Tag batterierne ud.
- ▶ Opbevar blæseren uden for børns rækkevidde.
- De elektriske kontakter på blæseren og metaliske komponenter kan korrodere som følge af fugtighed. Blæseren kan blive beskadiget.



- ▶ Tag batterierne ud.
- ▶ Opbevar blæseren rent og tørt.

4.9.2 Batteri

▲ ADVARSEL

- Børn kan ikke genkende eller vurdere de farer, som er forbundet med batteriet. Børn kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Opbevar batteriet uden for børns rækkevidde.
- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan batteriet blive beskadiget, så det ikke kan repareres.
 - ▶ Opbevar batteriet i rene og tørre omgivelser.
 - ▶ Opbevar batteriet i et lukket rum.
 - ▶ Opbevar batteriet adskilt fra blæseren.
 - ▶ Hvis batteriet opbevares i ladeapparatet: Træk netstikket ud, og opbevar batteriet med et ladeniveau på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er).
 - ▶ Opbevar ikke batteriet uden for de angivne temperaturgrenser, **10** 20.4.

4.10 Rengøring, vedligeholdelse og reparation

▲ ADVARSEL

- Hvis batteriet sættes i under rengøring, vedligeholdelse eller reparation af batterierne, kan blæseren tændes utilsigtet. Folk kan komme alvorligt til skade, og der kan opstå materielle skader.



- ▶ Tag batterierne ud.

- Kraftige rengøringsmidler, rengøring med højtryksrenser eller spidse genstande kan beskadige blæseren og batteriet. Hvis blæseren eller batteriet ikke rengøres på den måde, som er beskrevet i denne brugsvejledning, er der risiko for, at komponenterne ikke længere fungerer korrekt, og at sikkerhedsanordningerne sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Rengør blæseren og batteriet, som det er beskrevet i denne brugsvejledning.
- Hvis blæseren eller batteriet ikke vedligeholdes eller repareres korrekt af brugeren, er der risiko for, at komponenterne ikke længere fungerer korrekt, og at sikkerhedsanordningerne sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
 - ▶ Blæseren og batteriet må ikke vedligeholdes eller repareres på egen hånd.

- ▶ Hvis blæseren eller batteriet skal vedligeholdes eller repareres: Kontakt en STIHL forhandler.

5 Klargøring af blæseredskabet

5.1 Klargøring af blæseren

Udfør altid følgende trin, inden arbejdet påbegyndes:

- ▶ Kontrollér, at følgende komponenter er i sikker tilstand:
 - Blæser, **10** 4.6.1.
 - Batteri, **10** 4.6.2.
- ▶ Kontrollér batteriet, **10** 12.2.
- ▶ Oplad batteriet helt, som det er beskrevet i brugsvejledningen til ladeapparatene STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- ▶ Rengøring af blæseren, **10** 17.1.
- ▶ Montér blæserøret, **10** 8.1
- ▶ Montér mundstykket, **10** 8.2.
- ▶ Tag bæreselen på, og justér den, **10** 10.1.
- ▶ Indstil betjeningshåndtaget, **10** 10.2.
- ▶ Kontrollér betjeningsselementerne, **10** 12.1.
- ▶ Hvis disse trin ikke kan gennemføres: Anvend ikke blæseren, og kontakt en STIHL forhandler.

5.2 Forbind et STIHL-produkt med en trådløs Bluetooth®-grænseflade med STIHL connected-appen

- ▶ Aktivér den trådløse Bluetooth®-interface på den mobile enhed.
- ▶ Aktivér den trådløse Bluetooth®-interface i betjeningsfeltet, **10** 7.1.
- ▶ Download STIHL Connected-appen fra App Store til den mobile enhed, og opret en konto.
- ▶ Åbn STIHL Connected-appen, og log ind.
- ▶ Tilføj STIHL-produktet i STIHL connected-appen, og følg instruktionerne på skærmen.

Kontaktmuligheder og yderligere oplysninger kan findes på <https://support.stihl.com> eller i STIHL Connected-appen.

STIHL Connected-appen er tilgængelig afhængigt af markedet.

5.3 Forbind et batteri udstyret med en trådløs Bluetooth®-grænseflade med STIHL connected-appen

- Aktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade på den mobile enhed.
- Aktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade på batteriet,  7.
- Download STIHL connected-appen fra App Store til den mobile enhed, og opret en konto.
- Åbn STIHL connected-appen, og log ind.
- Tilføj batteriet i STIHL connected-appen, og følg anvisningerne på skærmen.

Kontaktmuligheder og yderligere oplysninger kan findes på <https://support.stihl.com> eller i STIHL connected-appen.

STIHL connected-appen er tilgængelig afhængigt af markedet.

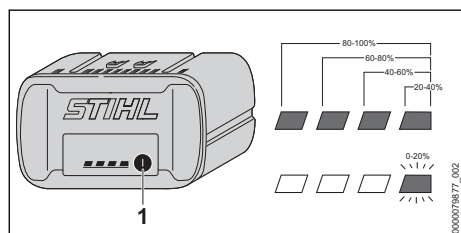
6 Opladning af batteriet og LED'er

6.1 Oplad batteriet

Opladningstiden afhænger af forskellige faktorer, f.eks. af batteriets temperatur eller af omgivelsernes temperatur. Overhold de anbefalede temperaturområder for at opnå optimal ydeevne,  20.5. Den faktiske opladningstid kan afvige fra den angivne opladningstid. Opladningstiden er angivet på www.stihl.com/charging-times.

- Oplad batteriet, som det er beskrevet i brugsvejledningen til ladeapparatet
- STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

6.2 Visning af ladetilstanden



- Tryk på trykknappen (1). LED'erne lyser grønt i ca. 5 sekunder og viser ladetilstanden.
- Hvis den højre LED blinker grønt: Oplad batteriet.

6.3 LED'er på batteriet

LED'erne kan vise batteriets ladetilstand eller fejl. LED'erne kan lyse eller blinke grønt eller rødt.

Hvis LED'erne lyser eller blinker grønt, vises ladetilstanden.

- Hvis LED'erne lyser eller blinker rødt: Afhjælp fejlene,  19.

Der er en fejl i blæseredskabet eller i batteriet.

7 Aktivér og deaktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade

7.1 Blæser

7.1.1 Aktivér den trådløse Bluetooth®-interface

Aktivéring af den trådløse Bluetooth®-interface i betjeningsfeltet

- Tænd for blæseren.
- Tryk på "BLUETOOTH®"-trykknappen i ca. 3 sekunder, indtil LED'en "BLUETOOTH®" ved siden af symbolet  lyser blå i ca. 5 sekunder.

Batteriets trådløse Bluetooth®-grænseflade på blæseren er aktiveret.

7.1.2 Deaktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade

- Fjern blæseren fra STIHL Connected-appen.

Deaktivéring af den trådløse Bluetooth®-interface i betjeningsfeltet

- Tryk på "BLUETOOTH®"-trykknappen i ca. 10 sekunder, indtil LED'en "BLUETOOTH®" ved siden af symbolet  lyser blå seks gange. Den trådløse Bluetooth®-interface på blæseren er deaktiveret.

7.2 Batteri

7.2.1 Aktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade

- Hvis batteriet har en Bluetooth®-grænseflade: Tryk og hold trykknappen inde, indtil LED'en "BLUETOOTH®" ved siden af symbolet  lyser blå i ca. 3 sekunder. Batteriets trådløse Bluetooth®-grænseflade er aktiveret.

7.2.2 Deaktiver den trådløse Bluetooth®-grænseflade

- ▶ Hvis batteriet har en Bluetooth®-grænseflade: Tryk og hold trykknappen inde, indtil LED'en "BLUETOOTH®" ved siden af symbolet  blinker blåt seks gange. Den trådløse Bluetooth®-grænseflade på batteriet er deaktiveret.

7.2.3 Nulstil batteri til fabriksindstillingerne med et trådløst Bluetooth®-interface (kun AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

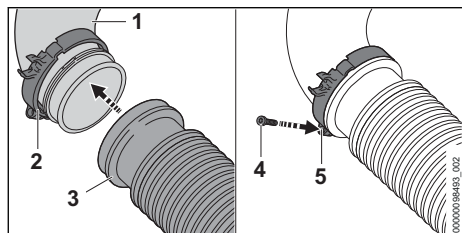
Når batteriet nulstilles til fabriksindstillingerne, slettes alle brugerspecifikke data.

- ▶ Tryk fire gange hurtigt efter hinanden på trykknappen, og hold fjerde gang knappen nede, indtil LED'en "BLUETOOTH®" ved siden af symbolet  blinker blåt.
- ▶ Slip trykknappen med det samme.
- ▶ Forbind batteriet med STIHL Connected-appen, og kontrollér, om alle brugerspecifikke data er slettet.

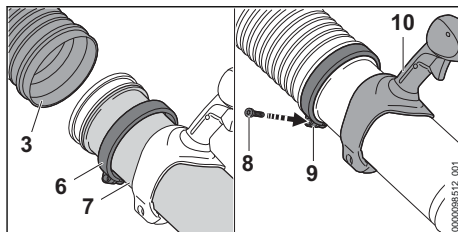
8 Samling af blæseredskabet

8.1 Montering af blæserør

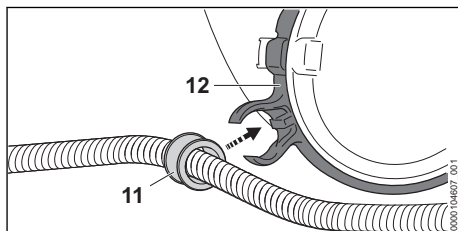
- ▶ Sluk for blæseren, og tag batterierne ud.



- ▶ Skub "spænde med ledningsbundtholder" (2) på manifolden (1).
- ▶ Skub harmonikaslangen (3) på manifolden (1). Harmonikaslangen (3) flugter med manifolden (1).
- ▶ Skub "spænde med ledningsbundtholder" (2) helt på harmonikaslangen (3), og justér den, så skruet (5) peger nedad.
- ▶ Skru skruen (4) i, og spænd den fast.



- ▶ Skub spændet (6) på blæserøret (7).
- ▶ Skub blæserøret (7) helt ind i harmonikaslangen (3).
- ▶ Juster blæserøret (7), så grebet (10) vender opad.
- ▶ Skub spændet (6) helt på harmonikaslangen (3), og juster det, så skruet (9) peger nedad.
- ▶ Skru skruen (8) i, og spænd den fast.



- ▶ Tryk stikkontakten (11) ind i ledningsbundtholderen (12). Stikkontakten går hørbart i indgreb.

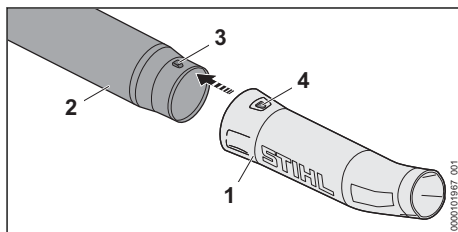
Blæserøret skal ikke afmonteres mere.

8.2 Montering og afmontering af mundstykket

8.2.1 Montering af mundstykke

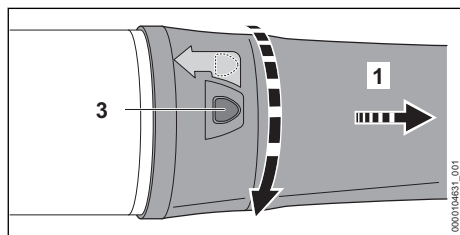
Blæserøret skal være kørt ud.

- ▶ Sluk for blæseren, og tag batterierne ud.



- ▶ Anbring hul (4) og tap (3) i samme højde.
- ▶ Skub mundstykket (1) på blæserøret (2). Mundstykket (1) går i hak.

8.2.2 Afmontering af mundstykke

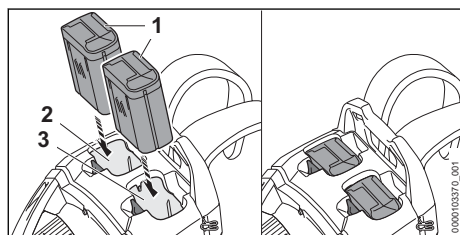


- Tryk tappen (3) ned, og hold den nede. Drej mundstykket i pilens retningen.
- Tag mundstykket (1) af.

9 Isætning og udtagning af batteriet

9.1 Sæt batteriet i

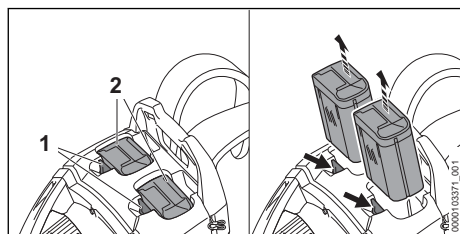
STIHL anbefaler at bruge og markere batterierne parvist.



- Skub batteriet (1) så langt ind i batteriskakten (2,3), som det kan komme. Batteriet (1) går i indhak med et klik og er låst fast.

9.2 Sådan tages batteriet ud

- Læg blæseren på en plan flade.



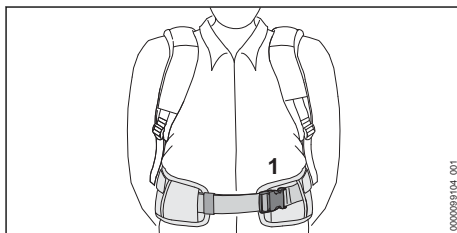
- Tryk på spærrehåndtaget (1). Batteriet (2) er låst op og kan tages ud.

10 Indstilling af blæseredskab til brugeren

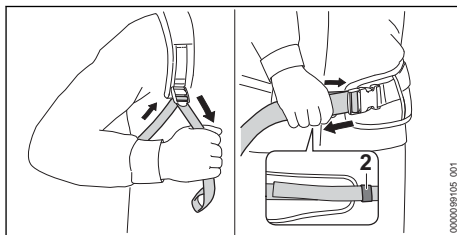
10.1 Anlægning og aflægning af bæresele

10.1.1 Bæreselen tages på og justeres

- Tag blæseren på ryggen.



- Luk hofseselens lukning (1).



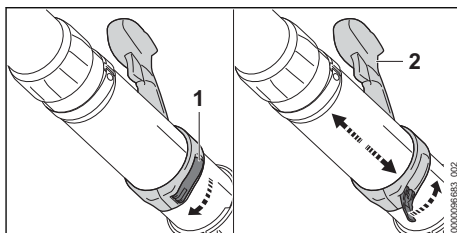
- Stram selerne, indtil hofseselen ligger mod hofte, og rygpolstringen ligger mod ryggen.
- Før hofseselens seleende gennem spændet (2).

10.1.2 Aflægning af bæresele

- Løsn selerne.
- Åbn låsen på hofseselen.
- Tag blæseren af ryggen.

10.2 Indstilling af betjeningshåndtag

- Sluk for blæseren, og tag batterierne ud.

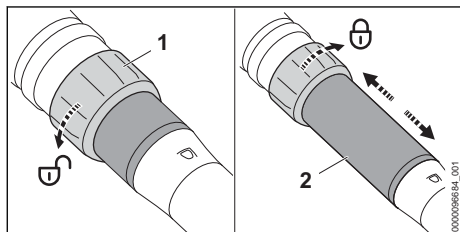


- Åbn hurtigspænder (1).
- Skub betjeningshåndtaget (2) til den ønskede position.
- Luk hurtigspænder (1). Hurtigspænder går hørbart i hak.

10.3 Justering af blæserør

Mundstykket kan indstilles trineløst afhængigt af brugerens størrelse og arbejdssituationen.

- Sluk for blæseren, og tag batterierne ud.

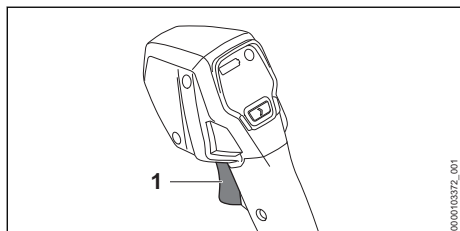


- Drej omløbermøtrikken (1) en halv omdrejning i retning af ⌚.
- Indstil blæserør (2) på den ønskede længde.
- Drej omløbermøtrikken (1) i pilens retning ⌚ indtil anslag

11 Til- og frakobling af blæseredskabet

11.1 Tænd for blæseren

- Hold blæseren med en hånd på betjeningshåndtaget, så tommelfingeren når rundt om betjeningshåndtaget.



- Tryk kontaktarmen (1) ned med pegefingern, og hold den nede. Blæseren accelererer, og der strømmer luft ud af mundstykket. LED'erne på betjeningsfeltet lyser.

Jo længere kontaktarmen (1) trykkes ned, jo mere luft strømmer der ud gennem mundstykket.

11.2 Slukning af blæseren

- Slip kontaktarmen. Der strømmer ikke længere luft ud af mundstykket.
- Hvis der fortsat strømmer luft ud af mundstykket: Kontrollér, om fastlåst gas-knappen er deaktiveret. Deaktiver fastlåst-gas 13.3.

- Hvis der stadig strømmer luft ud af mundstykket: Fjern batterierne, og kontakt en STIHL-forhandler. Blæseren er defekt.

12 Kontrol af blæseredskab og batteri

12.1 Kontrol af betjeningsselementer

Kontaktarm

- Tag batterierne ud.
- Tryk på kontaktarmen.
- Hvis kontaktarmen går trægt eller ikke fjedrer tilbage til udgangspositionen: Anvend ikke blæseren, og kontakt en STIHL-forhandler. Kontaktarmen er defekt.

Tænd for blæseren

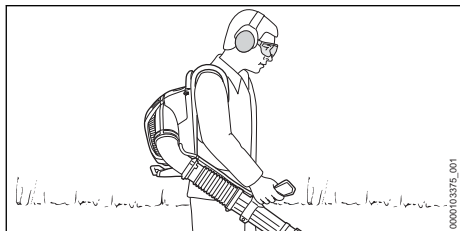
- Sæt batterierne i.
- Tryk på kontaktarmen, og hold den nede. Der strømmer luft ud af mundstykket.
- Hvis LED'en "FEJL" på betjeningsfeltet blinker rødt: Fjern batteriet, og kontakt en STIHL-forhandler. Der er en fejl i blæseren.
- Hvis 3 LED'er på batteriet blinker rødt: Fjern batterierne, og kontakt en STIHL-forhandler. Der er en fejl i blæseren.
- Slip kontaktarmen. Der strømmer ikke længere luft ud af mundstykket.
- Hvis der stadig strømmer luft ud af mundstykket: Fjern batterierne, og kontakt en STIHL-forhandler. Blæseren er defekt.

12.2 Kontrollér batteriet

- Tryk knappen på batteriet. LED'erne lyser eller blinker.
- Hvis LED'erne ikke lyser eller blinker: Brug ikke batteriet, og kontakt en STIHL-forhandler. Der er en fejl i batteriet.

13 Arbejde med blæseredskabet

13.1 Fastholdelse og føring af blæseren



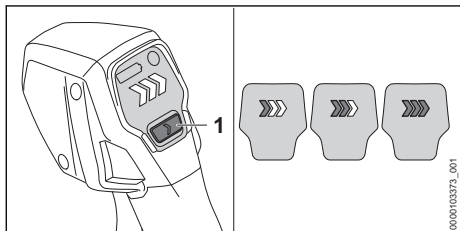
- Bær blæseren på ryggen.
- Hold fast i og før blæseren med højre hånd på betjeningshåndtaget, så tommelfingeren når rundt om betjeningshåndtaget.

13.2 Indstilling af effektrin

Afhængigt af anvendelsen kan der indstilles 3 effektrin. LED'erne på blæseren angiver det indstillede effektrin. Jo højere effektrinnet er, desto mere luft kan der strømme ud af mundstykket.

Det indstillede effektrin påvirker batteriets funktionstid. Jo lavere effektrinnet er, desto længere er batteriets funktionstid.

- Tænd for blæseren.
LED'erne på blæseren lyser og angiver det indstillede effektrin.



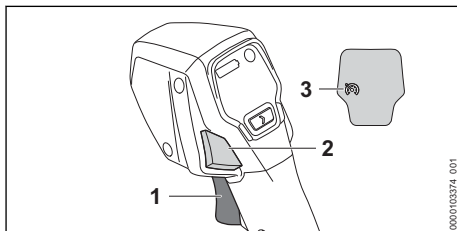
- Tryk effektniveauetasten (1) ind.
Det næste effektrin er indstillet. Efter det tredje effektrin følger det første effektrin igen.
- Tryk på effektniveauetasten (1), indtil det ønskede effektrin er indstillet.

13.3 Aktivering og deaktivering af fastlåst-gas

Fastlåst gas kan aktiveres uafhængigt af det indstillede effektrin. Enhver ønsket blæsekraft kan låses kontinuerligt ved hjælp af fastlåst gas.

- Tænd for blæseren.

- Indstil effektrin.



- Indstil blæsekraften via kontaktarmen (1).
- Tryk på fastlåst gas-tasten (2).
Blæsekraften er låst. Kontaktarmen kan slippes. "LED FASTLÅST-GAS" (3) på betjeningsfeltet lyser grønt.

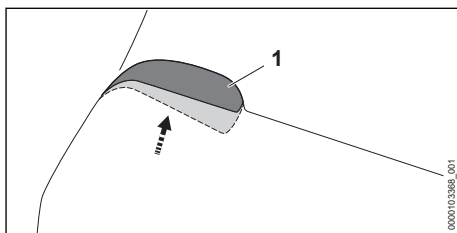
Før standsning: Deaktiver den fastlåste gas.

Tryk igen på fastlåst gas-tasten (2) for at deaktivere fastlåst gas.

13.4 Aktivér boost-funktionen

Boost-funktionen kan aktiveres uafhængigt af det indstillede effektrin. Hvis boost-funktionen er aktiveret, blæser blæseredskabet med maksimal effekt.

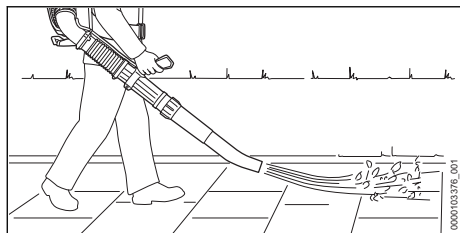
Boost-funktionen påvirker batteriets funktionstid. Jo længere boost-funktionen er aktiveret, jo kortere er batteriets funktionstid.



- Tryk kontaktarmen (1) over, og hold den nede.
LED'erne "EFFEKTTRIN" blinker skiftevis efter hinanden. Boost-funktionen er aktiveret.

Hvis kontaktarmen (1) slippes, er boost-funktionen deaktiveret. Det effektrin, som blev anvendt sidst, er indstillet igen.

13.5 Blæsning



- Ret mundstykket mod jorden.
- Arbejd dig langsomt og kontrolleret fremad.

14 Efter arbejdet

14.1 Efter arbejdet

- Sluk for blæseren, og tag batterierne ud.
- Hvis blæseren er våd: Lad blæseren tørre.
- Hvis batteriet er vådt eller fugtigt: Lad batteriet tørre,  20.5.
- Rengør blæseren.
- Rengør batteriet.

15 Transport

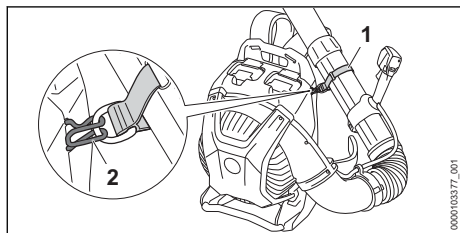
15.1 Transport af blæseren

- Sluk for blæseren, og tag batterierne ud.

Sådan bæres blæseren

- Bær blæseren på ryggen, og hold fast i blæserøret med den højre hånd på betjeningshåndtaget.

Transport af blæser i et køretøj



- Fastgør blæserøret med båndet (1) på rygpladens greb.
- Sørg for at sikre blæseren, så den ikke vælter og ikke flytter sig.

15.2 Transport af batteriet

- Sluk for blæseren, og tag batteriet ud.
- Kontrollér, at batteriet er i en sikker tilstand.
- Pak batteriet ind, så det ikke kan bevæge sig inde i emballagen.
- Emballagen skal sikres, så den ikke kan flytte sig.

Batteriet er underlagt kravene for transport af farligt gods. Batteriet er klassificeret som UN 3480 (litium-ion-batterier) og er blevet kontrolleret iht. FN-håndbogen angående kontroller og kriterier, del III, afsnit 38.3.

Transportbestemmelserne findes på www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Opbevaring

16.1 Opbevaring af blæseren

- Sluk for blæseren, og tag batteriet ud.
- Opbevar blæseren, så følgende betingelser opfyldes:
 - Sørg for, at blæseren ikke kan vælte og ikke kan flytte sig.
 - Blæseren er uden for børns rækkevidde.
 - Blæseren er ren og tør.

16.2 Opbevaring af batteriet

STIHL anbefaler at opbevare batteriet med en ladetilstand på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er lyser).

- Opbevar batteriet, så følgende betingelser opfyldes:
 - Batteriet er uden for børns rækkevidde.
 - Batteriet er rent og tørt.
 - Batteriet er i et lukket rum.
 - Batteriet er adskilt fra blæseren.
 - Hvis batteriet opbevares i ladeapparatet: Træk netstikket ud, og opbevar batteriet med et ladeniveau på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er).
 - Batteriet opbevares ikke uden for de angivne temperaturgrenser,  20.4.

BEMÆRK

- Hvis batteriet ikke opbevares som beskrevet i denne brugsvejledning, kan batteriet blive dybdeafladet og dermed blive beskadiget, så det ikke kan repareres.
 - Oplad et afladet batteri, inden det opbevares. STIHL anbefaler at opbevare batteriet med en ladetilstand på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er lyser).
 - Opbevar batteriet adskilt fra blæseren.

17 Rengøring

17.1 Rengøring af blæseren

- Sluk for blæseren, og tag batteriet ud.
- Rengør blæseren med en fugtig klud.
- Rengør ventilationslidslerne med en børste.

- Fremmedlegemer fjernes fra batteriskakten, og skakten rengøres med en fugtig klud.
- Elektriske kontakter i batteriskakten rengøres med en pensel eller en blød børste.
- Rengør beskyttelsesgitteret med en pensel eller en blød børste.

17.2 Rengøring af batteriet

- Rengør batteriet med en fugtig klud.

18 Vedligeholdelse og reparation

18.1 Vedligeholdelse og reparation af blæseredskabet

Brugeren kan ikke selv vedligeholde og reparere blæseredskabet.

19 Afhjælpning af fejl

19.1 Afhjælpning af fejl i blæseren eller batteriet

Fejl	LED'er på betjeningsfeltet	LED'er på batteriet	Årsag	Afhjælpning
Blæseren når ikke den sædvanlige effekt.	LED'en "OVEROPHEDNING" lyser gult.		Temperaturen på det elektrisk system eller motoren er for høj.	► Lad blæseren køle af. ► Tænd ikke blæseren for ofte i løbet af kort tid. ► Hvis der arbejdes med et højt effektrin: Sænk effektrinnet.
Blæseren går ud under drift.	LED'en "OVEROPHEDNING" blinker rødt.		Blæseren er for varm.	► Tag batterierne ud. ► Lad blæseren køle af.
Blæseren starter ikke, når der tændes.	LED'en "LADETILSTAND BATTERI" blinker grønt.	1 LED blinker grønt.	Ladeniveauet for mindst et batteri er for lavt.	► Kontrollér ladetilstand på batteri. ► Oplad batteri.
		1 LED lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller for koldt.	► Tag batteriet ud. ► Lad batteriet køle ned eller varme op.
	LED "FEJL" blinker rødt.	3 LED'er blinker rødt.	Der er en fejl i blæseren.	► Tag batterierne ud. ► Rengør de elektriske kontakter i batteriskakt 1 og batteriskakt 2. ► Sæt batterierne i. ► Tænd for blæseren. ► Hvis de 3 LED'er fortsat blinker rødt: Blæseren må ikke bruges, kontakt en STIHL-forhandler.
	LED'en "OVEROPHEDNING" blinker rødt.	3 LED'er lyser rødt.	Blæseren er for varm.	► Tag batterierne ud. ► Lad blæseren køle af.
		4 LED'er blinker rødt.	Der er en fejl i batteriet.	► Tag batteriet ud, og sæt det i igen. ► Tænd for blæseren. ► Hvis de 4 LED'er fortsat blinker rødt: Brug ikke batteriet, og kontakt en STIHL-forhandler.

Fejl	LED'er på betjeningsfeltet	LED'er på batteriet	Årsag	Afhjælpning
			Den elektriske forbindelse mellem blæseren og batterierne er afbrudt.	► Tag batterierne ud. ► Rengør de elektriske kontakter i batteriskakt 1 og batteriskakt 2. ► Sæt batterierne i.
			Kommunikationen med betjeningsenheden er afbrudt.	► Tag batterierne ud. ► Anvend ikke blæseren, og kontakt en STIHL-forhandler.
			Blæseren eller batterierne er fugtige.	► Tag batterierne ud. ► Rengør blæseren. ► Lad blæseren eller batterierne tørre,  20.5.
Blæseren går ud under drift.	LED'en "OVEROPHEDNING" blinker rødt.	3 LED'er lyser rødt.	Blæseren er for varm.	► Tag batterierne ud. ► Lad blæseren køle af. ► Rengør blæseren.
			Der er opstået en elektrisk fejl.	► Tag batterierne ud, og sæt dem i igen. ► Tænd for blæseren.
Blæserens driftstid er for kort.			Mindst et batteri er ikke ladet helt op.	► Oplad batterierne helt som beskrevet i brugsvejledningen til ladeapparaterne STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
			Mindst et batteris levetid er overskredet.	Udskift batteriet.
Blæseren kan ikke findes med STIHL Connected-appen.	LED'en "BLUETOOTH®" lyser ikke.		Den trådløse Bluetooth®-interface på blæserens betjeningsfelt eller den mobile enhed er deaktiveret.	► Aktivér den trådløse Bluetooth®-interface på blæserens betjeningsfelt og den mobile enhed.
			Batteriet i betjeningsfeltet er ikke ladet helt op.	► Sæt batterierne i. ► Tænd for blæseren. Batteriet i betjeningsfeltet lades op med batteriet i blæseren.
			Afstanden mellem blæseren og den mobile enhed er for stor.	► Mindsk afstanden,  20.1. ► Hvis blæseren stadig ikke kan findes med STIHL Connected-appen: Kontakt en STIHL-forhandler.
Batteriet med  kan ikke findes med STIHL Connected-appen.			Den trådløse Bluetooth®-grænseflade på batteriet eller den mobile enhed er deaktiveret.	► Aktivér den trådløse Bluetooth®-grænseflade på batteriet og den mobile enhed.
			Afstanden mellem batteri og den mobile enhed er for stor.	► Mindsk afstanden,  20.1. ► Hvis blæseren eller batteriet stadig ikke kan findes med STIHL Connected-appen: Kontakt en STIHL forhandler.

19.2 Produktsupport og hjælp til anvendelse

Produktsupport og hjælp til anvendelse kan fås hos en STIHL-forhandler.

Kontaktmuligheder og yderligere oplysninger kan findes på <https://support.stihl.com> eller www.stihl.com.

20 Tekniske data

20.1 Blæser STIHL BRA 500.0 B

- Tilladte batterier:
 - STIHL AP 300, 300 S, 500 S
- Blæsekraft: 32 N
- Maksimal lufthastighed: 109 m/s
- Gennemsnitlig lufthastighed: 91 m/s
- Luftgennemstrømning: 1440 m³/t
- Maksimal luftgennemstrømning (uden blæseanlæg): 1697 m³/t
- Vægt uden batteri: 10,5 kg
- Elektrisk beskyttelsestype: IPX4 (beskyttelse mod stænk vand fra alle sider)
- Trådløs Bluetooth®-interface :
 - Dataforbindelse: Bluetooth® 5.1. Den mobile slutenhed skal være kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 og understøtte Generic Access Profile (GAP).
 - Frekvensbånd: ISM-bånd 2,4 GHz
 - Maks. udstrålet sendeeffekt: 1 mW
 - Signalrækkevidde: ca. 10 m. Signalstyrken afhænger af omgivelsesbetingelserne og den mobile slutenhed. Rækkevidden kan variere meget, alt efter ydre betingelser og det anvendte modtagerapparat. Rækkevidden kan være betydeligt mindre inden for lukkede rum og på grund af metalliske barrierer (for eksempel vægge, reoler, kufferter).
 - Krav til den mobile slutenheds operativsystem: Android eller iOS (i den aktuelle version eller højere)

Batteritiden kan ses her: www.stihl.com/battery-life.

20.2 Blæser STIHL BRA 600.0 B

- Tilladte batterier:
 - STIHL AP 300, 300 S, 500 S
- Blæsekraft: 35 N
- Maksimal lufthastighed: 113 m/s
- Gennemsnitlig lufthastighed: 95 m/s
- Luftgennemstrømning: 1500 m³/t
- Maksimal luftgennemstrømning (uden blæseanlæg): 1765 m³/t
- Vægt uden batteri: 10,5 kg

- Elektrisk beskyttelsestype: IPX4 (beskyttelse mod stænk vand fra alle sider)
- Trådløs Bluetooth®-interface :
 - Dataforbindelse: Bluetooth® 5.1. Den mobile slutenhed skal være kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 og understøtte Generic Access Profile (GAP).
 - Frekvensbånd: ISM-bånd 2,4 GHz
 - Maks. udstrålet sendeeffekt: 1 mW
 - Signalrækkevidde: ca. 10 m. Signalstyrken afhænger af omgivelsesbetingelserne og den mobile slutenhed. Rækkevidden kan variere meget, alt efter ydre betingelser og det anvendte modtagerapparat. Rækkevidden kan være betydeligt mindre inden for lukkede rum og på grund af metalliske barrierer (for eksempel vægge, reoler, kufferter).
 - Krav til den mobile slutenheds operativsystem: Android eller iOS (i den aktuelle version eller højere)

Batteritiden kan ses her: www.stihl.com/battery-life.

20.3 Batteri STIHL AP

- Batteriteknologi: litium-ion
- Spænding: 36 V
- Kapacitet i Ah: Se mærkeplade
- Energiindhold i Wh: Se mærkeplade
- Vægt i kg: Se mærkeplade
- Trådløs Bluetooth®-grænseflade (kun til batterier med ):
 - Dataforbindelse: Bluetooth® 5.1. Den mobile slutenhed skal være kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 og understøtte Generic Access Profile (GAP).
 - Frekvensbånd: ISM-bånd 2,4 GHz
 - Maks. udstrålet sendeeffekt: 1 mW
 - Signalrækkevidde: ca. 10 m. Signalstyrken afhænger af omgivelsesbetingelserne og den mobile slutenhed. Rækkevidden kan variere meget, alt efter ydre betingelser og det anvendte modtagerapparat. Rækkevidden kan være betydeligt mindre inden for lukkede rum og på grund af metalliske barrierer (for eksempel vægge, reoler, kufferter).
 - Krav til den mobile slutenheds operativsystem: Android eller iOS (i den aktuelle version eller højere)

Batteriets output kan variere afhængigt af det anvendte batteriprodukt.

20.4 Temperaturgrænser



ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan der gå ild i det, eller det kan eksplodere. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
 - Oplad ikke batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
 - Anvend ikke blæseren eller batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
 - Opbevar ikke blæseren eller batteriet under - 20 °C eller over + 70 °C.

20.5 Anbefalede temperaturområder

Overhold følgende temperaturområder for at opnå en optimal ydeevne i blæseren og batteriet:

- Opladning: + 5 °C til + 40 °C
- Anvendelse: - 10 °C til + 40 °C
- Opbevaring: - 20 °C til + 50 °C

Hvis batteriet oplades, anvendes eller opbevares uden for de anbefalede temperaturområder, kan ydeevnen være reduceret.

Hvis batteriet er vådt eller fugtigt, skal du lade batteriet tørre i mindst 48 timer ved over + 15 °C og under + 50 °C og ved under 70 % luftfugtighed. Højere luftfugtighed kan føre til længere tørretid.

20.6 Støj- og vibrationsværdier

K-værdien for lydtryksniveauet er på 2 dB(A). K-værdien for lydeffektniveauet er på 2 dB(A). K-værdien for vibrationsværdierne er på 2 m/s².

BRA 500.0 B

STIHL anbefaler brug af høreværn.

- Lydtryksniveau L_{pA} målt iht. IEC 62841-4-6: 86 dB(A).
- Lydeffektniveau L_{wA} målt iht. IEC 62841-4-6: 95 dB(A).
- Vibrationsværdi a_{hv} målt iht. IEC 62841-4-6: betjeningshåndtag: 0,2 m/s².

BRA 600.0 B

STIHL anbefaler brug af høreværn.

- Lydtryksniveau L_{pA} målt iht. IEC 62841-4-6: 86 dB(A).
- Lydeffektniveau L_{wA} målt iht. IEC 62841-4-6: 96 dB(A).
- Vibrationsværdi a_{hv} målt iht. IEC 62841-4-6: betjeningshåndtag: 0,2 m/s².

De angivne lyd- og vibrationsværdier er målt med anvendelse af en normeret kontrolmetode og kan anvendes til sammenligning af elektriske apparater. De faktisk optrædende lyd- og vibrationsværdier kan afvige fra de angivne værdier, afhængigt af anvendelse og det anvendte tilbehør. De angivne lyd- og vibrationsværdier kan danne basis for en første vurdering af lyd- og vibrationsbelastningen. Den faktiske lyd- og vibrationsbelastning skal vurderes. Her kan der også tages hensyn til tidspunkter, hvor det elektriske apparat er frakoblet, og tidspunkter, hvor det er tændt, men kører uden belastning.

Oplysninger om overholdelse af arbejdsgiverdirektivet om vibration 2002/44/EF er tilgængelige på www.stihl.com/vib.

20.7 REACH

REACH betegner en EF-forordning til registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier.

Informationer om overholdelse af REACH-forordningen kan findes på www.stihl.com/reach.

21 Reservedele og tilbehør

21.1 Reservedele og tilbehør

STIHL Disse symboler kendetegner originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL.

STIHL anbefaler, at der anvendes originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL.

Reservedele og tilbehør fra andre producenter kan ikke vurderes af STIHL med hensyn til pålidelighed og sikkerhed samt egnethed på trods af løbende markedsovervågning, og STIHL kan heller ikke give garanti for deres anvendelse.

Originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL kan fås hos en STIHL-forhandler.

22 Bortskaffelse

22.1 Bortskaffelse af blæseren og batteriet

Oplysninger om bortskaffelse kan fås hos de lokale myndigheder eller hos en STIHL-forhandler.

Forkert bortskaffelse kan skade helbredet og forurene miljøet.

Betjeningsfeltet indeholder en indbygget litium-ion-knapcelle.

- Aflever STIHL produkter inklusive emballage til et egnet indsamlingssted for genbrug i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
- Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

23 EU-overensstemmelseserklæring

23.1 Blæser STIHL BRA 500.0 B, BRA 600.0 B

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Tyskland

erklærer som eneansvarlig, at

- Konstruktionstype: Batteriblæser
- Fabriksmærke: STIHL
- Type: BRA 500.0 B, BRA 600.0 B
- Serienummer: BA07

overholder de relevante bestemmelser i direktiverne 2011/65/EU, 2006/42/EF, 2014/53/EU og 2000/14/EF udviklet og fremstillet i overensstemmelse med versionerne af følgende standarder gældende på produktionsdatoen:

EN 55014-1:2017 + A11:2020, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + AC:1997, EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN 62311:2020 og EN 62841-1 under hensyntagen til IEC 62841-4-6 og pr. EN 62841-4-6.

Medvirkende bemyndiget organ: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut GmbH, nr. 0366 har kontrolleret konformiteten iht. bilag III modul B fra direktivet 2014/53/EU og udstedt følgende typegodkendelse: 40059014.

De målte og garanterede lydeffektniveauer blev bestemt i overensstemmelse med direktiv 2000/14/EF bilag V.

BRA 500.0 B

- Målt lydeffektniveau: 95 dB(A)
- Garanteret lydeffektniveau: 97 dB(A)

BRA 600.0 B

- Målt lydeffektniveau: 96 dB(A)
- Garanteret lydeffektniveau: 98 dB(A)

Den tekniske dokumentation opbevares sammen med ANDREAS STIHL AG & Co. KG's produktgodkendelse.

Fremstillingsåret, fremstillingslandet og maskinnummeret er angivet på blæseren.

Waiblingen, 15.02.2025

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

24 UKCA-overensstemmelseserklæring

24.1 Blæser STIHL BRA 500.0 B, BRA 600.0 B

**UK
CA**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Tyskland

erklærer som eneansvarlig, at

- Konstruktionstype: Batteriblæser
- Fabriksmærke: STIHL
- Type: BRA 500.0 B, BRA 600.0 B
- Serienummer: BA07

overholder de relevante bestemmelser i UK-direktiverne The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Radio Equipment Regulations 2017 og Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 og er udviklet og fremstillet i overensstemmelse med versionerne af følgende standarder gældende på produktionsdatoen: EN 55014-1:2017 + A11:2020, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + AC:1997, EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN 62311:2020 og EN 62841-1 under hensyntagen til IEC 62841-4-6 og pr. EN 62841-4-6.

Medvirkende bemyndiget organ: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut GmbH, nr. 0366 har kontrolleret konformiteten iht. bilag III modul B fra direktivet 2014/53/EU og udstedt følgende typegodkendelse: 40059014.

Til påvisning af det målte og garanterede lydeffektniveau anvendtes retningslinjerne i UK-direktiv Noise Emission in the Environment by Equip-

ment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8.

BRA 500.0 B

– Målt lydeffektniveau: 95 dB(A)

– Garanteret lydeffektniveau: 97 dB(A)

BRA 600.0 B

– Målt lydeffektniveau: 96 dB(A)

– Garanteret lydeffektniveau: 98 dB(A)

Den tekniske dokumentation opbevares hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Fremstillingsåret, fremstillingslandet og maskinnummeret er angivet på blæseren.

Waiblingen, 15.02.2025

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 Adresser

www.stihl.com

26 Generelle advarselshenvisninger for el-værktøjer

26.1 Indledning

Dette kapitel gengiver de generelt formulerede almene sikkerhedshenvisninger i standarden EN/IEC 62841 om elektrisk motordrevet håndværktøj.

STIHL er forpligtet til at gengive disse tekster.

Sikkerhedshenvisningerne, der er angivet under "Elektrisk sikkerhed" for at undgå elektrisk stød, kan ikke anvendes i forbindelse med STIHL-batteriprodukter.



ADVARSEL

- **Læs alle sikkerhedshenvisninger og anvisninger, billedbeskrivelser og tekniske data, som afser elektrisk værktøj.** Manglende overholdelse af følgende anvisninger kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser. **Opbevar alle sikkerhedshenvisninger og anvisninger til fremtidig brug.**

Begrebet "elektrisk motordrevet", der anvendes i sikkerhedshenvisningerne, betegner eldrevet elektrisk værktøj (med ledning) eller batteridrevet elværktøj (uden ledning).

26.2 Sikkerhed på arbejdspladsen

- Sørg for, at arbejdsområdet er rent og godt oplyst.** Uorden eller uoplyste arbejdsområder øger faren for uheld.
- Brug ikke elværktøj i eksplosionsfarlige omgivelser, hvor der findes brændbare væsker, gasser eller støv.** Elværktøj kan slå gnister, som kan antænde støv eller dampe.
- Sørg for, at børn og andre personer holdes væk fra arbejdsområdet, når elværktøjet er i brug.** Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over elværktøjet.

26.3 Elektrisk sikkerhed

- Elværktøjets stik skal passe til stikkontakten.** Stikket må under ingen omstændigheder ændres. Brug ikke adapterstik sammen med jordforbundet elværktøj. Uændrede stik, som passer til stikkontakten, nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Hvis din krop er jordforbundet, øges risikoen for elektrisk stød.
- Elværktøjet må ikke udsættes for regn eller fugt.** Indtrængning af vand i et elværktøj øger risikoen for elektrisk stød.
- Brug ikke tilslutningsledningen til andre formål.** Anvend aldrig tilslutningsledningen til at bære, trække eller at trække stikket elværktøjet ud af stikket. Hold tilslutningsledningen på afstand af varme, olie, skarpe kanter eller maskindele, som bevæger sig. Beskadigede eller snoede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- Hvis elværktøjet benyttes i det fri, må der kun benyttes en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug.** Anvendelse af forlængerledning til udendørs brug nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- Hvis det ikke kan undgås at benytte elværktøjet i fugtige omgivelser, skal der bruges et fejlstrømsrelæ.** Brug af et fejlstrømsrelæ reducerer risikoen for at få et elektrisk stød.

26.4 Personlig sikkerhed

- Det er vigtigt at være opmærksom, se, hvad man laver, og bruge elværktøjet fornuftigt.** Brug ikke noget elværktøj, hvis du er træt, har indtaget alkohol eller er påvirket af medicin eller euforiserende stoffer. Få sekunders opmærksomhed ved brug af elværktøjet kan føre til alvorlige personskader.

- b) **Brug personligt beskyttelsesudstyr, og hav altid beskyttelsesbriller på.** Brug af personligt beskyttelsesudstyr som f.eks. støvmasker, skridsikkert fodtøj, beskyttelseshjelm eller høreværn, afhængigt af maskintype og anvendelse af elværktøjet, nedsætter risikoen for personskader.
- c) **Undgå utilsigtet igangsætning.** Kontrollér, at elværktøjet er slukket, før du tilslutter det til strømforsyningen og/eller batteriet, løfter eller bærer det. Hvis du bærer elværktøjet med fingeren på kontakten eller har elværktøjet sluttet til strømforsyningen, kan det medføre uheld.
- d) **Fjern indstillingsværktøj eller skruenøgle, inden elværktøjet tændes.** Hvis et stykke værktøj eller en nøgle sidder i en roterende del af elværktøjet, er der risiko for personskader.
- e) **Undgå en anormal legemsposition. Sørg for at stå sikkert, mens der arbejdes, og kom ikke ud af balance.** Dermed har du bedre mulighed for at kontrollere elværktøjet, hvis der skulle opstå uventede situationer.
- f) **Brug egnet arbejdstøj.** Undgå løst tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra dele, som bevæger sig. Dele, som bevæger sig, kan gribe fast i løst tøj, smykker eller langt hår.
- g) **Hvis støvudsugnings- og -opsamlingsudstyr kan monteres, er det vigtigt, at dette tilsluttes og benyttes korrekt.** Brug af støvudsugning kan reducere den fare, som udgår fra støv.
- h) **Arbejd ikke med falsk sikkerhed, og ignorer ikke sikkerhedsreglerne for elværktøj, også selv om du som rutineret bruger af elværktøj er fortrolig med dets funktion.** Uagtsom omgang med værktøjet kan inden for brøkdelen af et sekund medføre alvorlige kvæstelser.
- c) **Træk stikket ud af stikkontakten og/eller fjern batteriet, inden redskabet indstilles, inden der skiftes arbejdsværktøjsdele, eller inden redskabet lægges til side.** Disse forsigtighedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af elværktøjet.
- d) **Opbevar ubenyttet elværktøj uden for børns rækkevidde.** Lad aldrig personer, som ikke er fortrolige med elværktøjet eller ikke har gennemlæst disse instruktioner, benytte det. Elværktøj er farligt, hvis det benyttes af ukundige personer.
- e) **Elværktøj og arbejdsværktøj skal plejes omhyggeligt.** Kontrollér, om bevægelige maskindele fungerer korrekt og ikke sidder fast, og om delene er brækkede eller beskadigede, således at elværktøjets funktion påvirkes. Få beskadigede dele repareret, inden elværktøjet tages i brug. Mange uheld skyldes dårligt vedligeholdt elværktøj.
- f) **Sørg for, at skæreværktøjer er skarpe og rene.** Omhyggeligt vedligeholdt skæreværktøjer med skarpe skærekanter sætter sig ikke så hurtigt fast og er nemmere at føre.
- g) **Brug elværktøj, tilhører, indsatsværktøjer etc. iht. disse instruktioner.** Tag hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, som skal udføres. Brug af elværktøj til formål, som ligger uden for det fastsatte arbejdsområde, kan føre til farlige situationer.
- h) **Hold greb og gribeblader tørre, rene og fri for olie og fedt.** Glatte greb og gribeblader forhindrer en sikker betjening og kontrol af elværktøjet i uforudsete situationer.

26.5 Omgang med og brug af elværktøj

- a) **Undgå overbelastning af elværktøjet.** Brug altid det elværktøj, som er beregnet til det stykke arbejde, der skal udføres. Med det passende elværktøj arbejder man bedst og mest sikkert inden for det angivne effektområde.
- b) **Brug ikke elværktøj, hvis afbryder er defekt.** Elværktøj, der ikke kan startes og stoppes, er farligt og skal repareres.

26.6 Omgang med og brug af batteridrevet værktøj

- a) **Oplad kun batteriet i opladere, der er anbefalet af fabrikanten.** En oplader, som er egnet til en bestemt type batterier, må ikke benyttes til andre batterier - brandfare.
- b) **Brug kun de batterier, der er beregnet til elværktøjet.** Brug af andre batterier øger risikoen for personskade og er forbundet med brandfare.
- c) **Ikke benyttede batterier må ikke komme i berøring med kontorclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, da disse kan kortslutte kontakterne.** En kortslutning mellem batterikontakterne øger risikoen for forbrændinger eller brand.
- d) **Hvis batteriet anvendes forkert, kan der sive væske ud af det. Undgå at komme i kontakt**

med denne væske. Ved tilfældig kontakt skal der skylles med vand. Søg desuden læge, hvis væsken kommer i øjnene. Batterivæske kan give hudirritation eller forbrændinger.

- e) **Brug ikke et beskadiget eller ændret batteri.** Beskadigede eller ændrede batterier kan reagere uventet og medføre brand, eksplosion eller fare for kvæstelser.
- f) **Udsæt ikke et batteri for ild eller for høje temperaturer.** Ild eller temperaturer over 130 °C (265 °F) kan medføre eksplosion.
- g) **Følg alle anvisninger angående opladning, og oplad aldrig batteriet eller batteriværktøjet uden for det temperaturområde, der er angivet i driftsvejledningen.** Forkert opladning eller opladning uden for det tilladte temperaturområde kan ødelægge batteriet og forøge brandfaren.

26.7 Service

- a) **Sørg for, at el-værktøjet kun reparerer af kvalificerede fagfolk og at der benyttes originale reservedele.** Dermed sikres størst mulig sikkerhed for el-værktøjet.
- b) **Beskadigede batterier må aldrig vedligeholdes.** Al vedligeholdelse af batterier må kun udføres af producenten eller af bemyndiget kundeservice.

26.8 Sikkerhedshenvisninger til blæseren

- a) **Brug ikke blæseren i dårligt vejr, især ikke når der er fare for torden.** Det mindsker faren for at blive ramt af et lyn.
- b) **Brug øjenbeskyttelse og høreværn.** Eget personligt sikkerhedsudstyr mindsker risikoen for kvæstelser.
- c) **Brug altid skridsikre, beskyttelsessko, når du anvender blæseren.** Arbejd aldrig barfodet eller med åbne sandaler. Derved formindsker du risikoen for fodskader.
- d) **Du må ikke have løstsiddende tøj på eller ting såsom halstørklæder, snore, kæder, bånd osv., der kunne komme ind i luftindtaget.** Bind langt hår op, eller dæk det til, så det ikke kan blive trukket ind. Hvis nogen af disse ting trækkes ind i luftindtaget, kan det øge risikoen for kvæstelser.
- e) **Hold blæseren på afstand fra andre personer, når den anvendes.** Materiale, der slynkes væk, kan øge risikoen for kvæstelser.

- f) **Ret aldrig blæsermundingen i retning af mennesker, dyr eller vinduer.** Vær særlig forsigtig, når du blæser materiale væk i nærheden af faste genstande såsom træer, biler eller vægge, hvor materialet kan rikoettere fra. Dele, der slynkes væk, kan øge risikoen for kvæstelser.
- g) **Du må ikke bruge blæseren til at blæse brændende eller rygende materiale væk, f.eks. cigaretter, tændstikker eller aske.** Disse antændingskilder kan øge risikoen for brand.
- h) **Rør ikke ved ventilatoren, hvis den stadig roterer.** Sluk blæseren, vent, indtil ventilatoren ikke bevæger sig, før du fjerner en del, som blotlægger adgangen til ventilatoren. Dette mindsker risikoen for kvæstelser fra bevægelige dele.
- i) **Sørg for, at alle kontakter er slukkede, før det fastklæmte materiale fjernes, eller blæseren vedligeholdes.** En uventet start af blæseren, når der fjernes fastklæmt materiale eller under vedligeholdelse, kan medføre en risiko for alvorlige kvæstelser.

Innholdsfortegnelse

1	Forord.....	65
2	Informasjon om denne bruksanvisningen.....	65
3	Oversikt.....	65
4	Sikkerhetsforskrifter.....	67
5	Gjøre løvblåseren klar til bruk.....	71
6	Lade batteriet og LEDer.....	72
7	Aktiver og deaktiver det trådløse Bluetooth®-grensesnittet.....	72
8	Montere løvblåseren.....	73
9	Sette inn og ta ut batteriet.....	73
10	Stille inn løvblåseren for brukeren.....	74
11	Slå løvblåseren på og av.....	74
12	Kontroll av løvblåser og batteri.....	75
13	Arbeide med løvblåseren.....	75
14	Etter arbeidet.....	76
15	Transport.....	76
16	Oppbevaring.....	77
17	Rengjøring.....	77
18	Vedlikehold og reparasjon.....	77
19	Utbedre feil.....	78
20	Tekniske data.....	79
21	Reservedeler og tilbehør.....	81
22	Kassering.....	81
23	EU-samsvarserklæring.....	81
24	Produsentens samsvarserklæring for UKCA.....	82

25	Adresser.....	82
26	Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy.....	82

1 Forord

Kjære kunde,

vi er glade for at du har valgt STIHL. Vi utvikler og fremstiller våre produkter i topp kvalitet i samarbeid med behovene til våre kunder. Dermed skapes produkter med høy pålitelighet selv ved ekstrem belastning.

STIHL står også for topp kvalitet ved servicen. Vår faghandelen sikrer kompetent rådgiving og opplæring, samt omfattende teknisk omsorg.

STIHL støtter uttrykkelig en bærekraftig og ansvarlig omgang med naturen. Denne bruksanvisningen hjelper deg med å gi ditt STIHL-produkt en lang levetid på trygt og miljøvennlig vis.

Vi takker for din tiltro og ønsker deg god fornøyelse med ditt STIHL-produkt.



Dr. Nikolaus Stihl

VIKTIG! MÅ LESE FØR BRUK OG OPPBEVARER.

2 Informasjon om denne bruksanvisningen

2.1 Gjeldende dokumenter

De lokale sikkerhetsforskriftene gjelder.

- I tillegg til denne bruksanvisningen skal en lese, forstå og oppbevare følgende dokumenter:
 - Sikkerhetsanvisninger for STIHL AP batteri
 - Bruksanvisning for ladeapparat STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
 - Sikkerhetsinformasjon for STIHL batterier og produkter med innebygd batteri: www.stihl.com/safety-data-sheets

Mer informasjon om STIHL connected-kompatible produkter og vanlige spørsmål er tilgjengelig under www.connect.stihl.com eller en STIHL-fagforhandler.

Bluetooth®-navnet og -logoen er registrerte varemerker tilhørende Bluetooth SIG, Inc. All bruk av dette navnet / denne logoen hos STIHL gjøres under lisens.

Løvbåser og batterier med  er utstyrt med et Bluetooth®-grensesnitt. Følg lokale begrensninger for bruk (f.eks. på sykehus eller om bord i fly).

2.2 Merking av advarslene i teksten



ADVARSEL

- Merknaden henviser til farer som kan føre til alvorlige personskader eller døden.
 - De angitte tiltakene kan gjøre at alvorlige personskader eller død unngås.

LES DETTE

- Merknaden henviser til farer som kan føre til materielle skader.
 - De angitte tiltakene kan gjøre at materielle skader unngås.

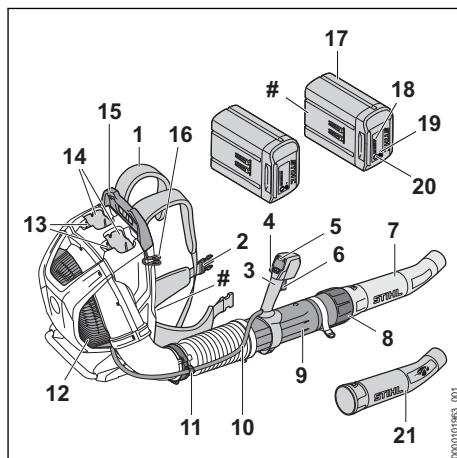
2.3 Symboler i teksten



Dette symbolet henviser til et kapittel i denne bruksanvisningen.

3 Oversikt

3.1 Løvbåser



1 Bæreselen

Bæreselen fordeler vekten til løvbåseren på kroppen.

2 Hoftebelte

Hoftebeltet fordeler vekten til løvbåseren på kroppen.

3 Betjeningshåndtak

Betjeningshåndtaket brukes til å betjene, holde og føre blåserørene.

4 Tast for sperregass

Tasten for sperregass fikserer den aktuelle blåsekraften.

5 Kontrollpanel, 3.2

Kontrollpanelet (HMI) brukes til å velge effekttrinn, lese av batteristatusen. I tillegg vil det vise eventuelle feil og driftstilstander.

6 Girspak

Girspaken slår løvblåseren av og på.

7 Dyse

Dysen fører og samler luftstrømmen.

8 Kapselmutter

Kapselmutteren benyttes til innstilling av blåserørlengden.

9 Blåserør

Blåserøret fører luftstrømmen.

10 Kabelmatte

Kabelmatten forbinder girspaken med motoren.

11 Kabelmatteholder

Kabelmatteholderen brukes til å feste kabelmattene.

12 Beskyttelsesgitter

Beskyttelsesgitteret beskytter brukeren mot deler som beveger seg i løvblåseren.

13 Låsespak

Låsespaken holder batteriet i batterispor.

14 Batterispor

Batterisporer tar imot batteriet.

15 Transporthåndtak

Transporthåndtaket brukes til å bære løvblåseren.

16 Kroker

Kroken brukes til å hekte på blåserøret.

17 Batteri

Batteriet forsyner løvblåseren med strøm.

18 Lysdioder

Lysdiode viser ladetilstanden til batteriet og feil.

19 Tast

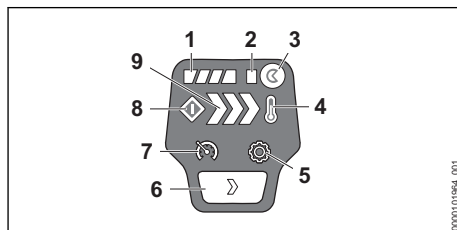
Tasten aktiverer lysdiode på batteriet. Den aktiverer og deaktiverer det trådløse Bluetooth®-grensesnittet (dersom tilgjengelig).

20 Lysdiode "BLUETOOTH®" (kun for batterier med 3)

Lysdiode viser aktivering og deaktivering av det trådløse Bluetooth®-grensesnittet.

21 Dyse

Dysen fører og samler luftstrømmen. Egnert for fjerning av tungt eller våtblåst materiale med høy lufthastighet.

Typeskilt med maskinnummer**3.2 Kontrollpanel****1 Lysdiode "LADETILSTAND BATTERI"**

Lysdiode viser ladetilstanden til batteriet med laveste ladetilstand.

2 Lysdiode "BLUETOOTH®"

Lysdiode angir ved å trykke på "BLUETOOTH®"-tasten om Bluetooth®-funksjonen er aktivert eller deaktivert.

3 "Tast BLUETOOTH®"

Tasten aktiverer og deaktiverer "BLUETOOTH®"-grensesnittet.

4 Lysdiode "OVEROPPHETING"

Lysdiode viser en overoppheting.

5 Lysdiode "INDIVIDUALISERING"

Lysdiode viser aktivering av individualisering.

6 Effektrinnbryter

Effektrinnbryteren brukes til å stille inn effekttrinn.

7 Lysdiode "SPERREGASS"

Lysdiode viser aktivering av sperregassen.

8 Lysdiode "FEIL"

Lysdiode viser feil.

9 Lysdiode "EFFEKTTRINN"

Lysdiode viser innstilt effekttrinn og boostfunksjonen.

3.3 Symboler

Symbolene kan være på løvblåseren, dysen og på batteriet, og betyr følgende:



Egnert for fjerning av tungt eller våtblåst materiale med høy lufthastighet.



Drei pluggen i denne retningen for å demontere dysen.



I denne posisjonen er kapselmutteren lukket. Blåserøret kan ikke justeres.



I denne posisjonen er kapselmutteren åpnet. Blåserøret kan justeres.



1 lysdiode lyser rødt. Batteriet er for varmt eller kaldt.



4 lysdioder blinker rødt. Det er en feil i batteriet.



LWA Garantert lydeffektnivå iht. direktiv 2000/14/EF i dB(A) for å gjøre lydutslipp fra produkter sammenlignbare.



Dette batteriet lades med et STIHL ladeapparat. Godkjente ladeapparater er angitt i disse sikkerhetsanvisningene.



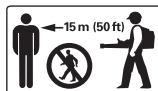
Batteriet og blåserøret har et trådløst Bluetooth®-grensesnitt og kan kobles til STIHL connected-appen.



Angivelsen ved siden av symbolet angir energinnholdet i batteriet i henhold til spesifikasjonene fra celle-produsenten. Energiinnholdet som er tilgjengelig under bruk, er lavere.



Produktet må ikke kasseres med husholdningsavfallet.



Hold sikker avstand.



Batteriet må beskyttes mot varme og ild.



Batteriet må ikke senkes ned i væske.

4.2 Tiltent bruk

Løvbåseren STIHL BRA 500.0 B og BRA 600.0 B brukes til blåsing av løv, gress, papir og lignende materialer.

Løvbåseren kan brukes når det regner.

De to STIHL AP-batteriene forsyner løvbåseren med strøm. For å kunne bruke alle funksjoner uten begrensninger anbefaler STIHL minst AP 300.

I kontrollpanelet til løvbåseren er det montert en ikke-utskiftbar 1654 litium-ionknappcelle.

Sammen med STIHL connected-appen gjør løvbåseren og batteriene med **C** det mulig å personalisere og overføre informasjon fra løvbåseren og batteriene ved hjelp av Bluetooth®-teknologi.

▲ ADVARSEL

- Batterier som ikke er godkjent av STIHL for løvbåseren kan utløse brann eller eksplosjoner. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og det kan oppstå materielle skader.
 - Løvbåseren skal anvendes med to STIHL AS-batterier.
- Dersom løvbåseren eller batteriene ikke brukes som tiltent, kan personer bli alvorlig skadet eller omkomme, og det kan oppstå materielle skader.
 - Bruk løvbåseren slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.
 - Bruk batteriene slik det står beskrevet i denne bruksanvisningen, STIHL connected-appen eller under www.connect.stihl.com.

4.3 Krav til brukeren

▲ ADVARSEL

- Brukere uten opplæring, kan ikke gjenkjenne eller bedømme løvbåserens og batterienes farer. Brukeren eller andre personer kan bli alvorlig skadet eller drept.

4 Sikkerhetsforskrifter

4.1 Varselsymboler

Varselsymbolene på løvbåseren eller batteriet betyr følgende:



Følg sikkerhetsmerknadene og tiltakene.



Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.



Bruk vernebrille og hørselsvern.



Følg sikkerhetsanvisningene og forholdsreglene med hensyn til gjenstander som kan bli slynget opp.



Langt hår må sikres slik at det ikke kan trekkes inn i løvbåseren.



Fjern batteriet under arbeidspauser, transport, lagring, vedlikehold eller reparasjoner.



- Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.

- Hvis løvblåseren eller batteriet gis videre til en annen person: Gi bruksanvisningen videre.
- Forsikre deg om at brukeren oppfyller følgende forutsetninger:
 - Brukeren må være uthvilt.
 - Brukeren er kroppslig, sensorisk og mentalt i stand til å betjene og arbeide med løvblåseren og batteriet. Dersom brukeren er kroppslig, sensorisk og mentalt begrenset i stand til det, skal brukeren kun arbeide med batteriet under oppsyn eller etter anvisningen av en ansvarlig person.
 - Brukeren kan gjenkjenne eller bedømme farene med løvblåseren og batteriet.
 - Brukeren er myndig eller brukeren blir opplært i et yrke under oppsyn i henhold til nasjonale forskrifter.
 - Brukeren er fått en opplæring av en STIHL fagforhandler eller en sakkyndig person, før han benytter løvblåseren første gang.
 - Brukeren er ikke påvirket av alkohol, medikamenter eller narkotika.
- Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.4 Klær og utstyr

▲ ADVARSEL

- Under arbeidet kan langt hår trekkes inn i løvblåseren. Brukeren kan bli alvorlig skadet.



- Sett opp og sikre langt hår slik at det befinner seg over skulderen og ikke kan komme seg inn i løvblåseren.

- Under arbeidet kan gjenstander kastes opp med høy hastighet. Brukeren kan bli skadet.



- Bruk tetsittende vernebriller. Egnede vernebriller er kontrollert iht. standarden EN 166 eller nasjonale forskrifter, og fås kjøpt med tilsvarende merking i butikk.

- Bruk en lang bukse.

- Det oppstår støy under arbeidet. Støy kan skade hørselen.



- Bruk hørselsvern.

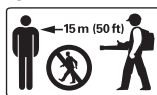
- Under arbeidet kan støv virvles opp. Støv som pustes inn, kan være helseskadelig og utløse allergiske reaksjoner.
 - Hvis støv virvles opp: Bruk en vernemaske for støv.
- Uegnede klær kan henge seg opp i treverk, kratt og løvblåseren. Brukere uten egnet bekledning kan bli alvorlig skadd.
 - Bruk trangt sittende klær.
 - Ta av sjal og smykker.
- Dersom brukeren bruker uegnede sko, kan han/hun skli. Brukeren kan bli skadet.
 - Bruk faste, lukkede sko med gripesterk såle.

4.5 Arbeidsområde og omgivelsen

4.5.1 Arbeidsområde og -omgivelser

▲ ADVARSEL

- Personer som ikke deltar, barn og dyr kan ikke gjenkjenne eller bedømme løvblåserens farer og objekter som slynges opp. Personer uten deltagelse, barn og dyr kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



- Personer uten deltagelse, barn og dyr må holdes unna i en omkrets på 15 m fra arbeidsområdet.

- Det skal holdes en avstand på 15 m fra gjenstander.
- Ikke la løvblåseren være uten oppsyn.
- Sikre at barn ikke kan leke med løvblåseren.

- Elektriske komponenter i løvblåseren kan danne gnister. Gnister kan utløse brann eller eksplosjoner i lett brennbare eller eksplosive omgivelser. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
 - Det skal ikke arbeides i en lett brennbar eller eksplosiv omgivelse.

4.5.2 Batteri

▲ ADVARSEL

- Personer som ikke deltar, barn og dyr kan ikke gjenkjenne eller bedømme farene med batteriet. Personer som ikke deltar, barn og dyr kan bli alvorlig skadet.
 - Personer som ikke deltar, barn og dyr må holdes unna.
 - Ikke la batteriet være uten oppsyn.
 - Sikre at barn ikke kan leke med batteriet.

- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan batteriet ta fyr, eksplodere eller bli skadd. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



- ▶ Batteriet må beskyttes mot varme og ild.
- ▶ Batteriet må ikke kastes i ild.

- ▶ Batteriet må ikke lades, benyttes og oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene,  20.4.



- ▶ Batteriet må ikke senkes ned i væske.

- ▶ Batteriet må holdes unna metalliske smådele.
- ▶ Batteriet må ikke utsettes for høyt trykk.
- ▶ Batteriet må ikke utsettes for mikrobølger.
- ▶ Batteriet må beskyttes mot kjemikalier og salt.

4.6 Sikker tilstand

4.6.1 Løvblåser

Løvblåseren er i sikker tilstand, hvis følgende betingelser er oppfylt:

- Løvblåseren er uskadd.
- Løvblåseren er ren.
- Betjeningselementene fungerer og er ikke endret.
- Originalt STIHL tilbehør for denne løvblåseren er montert.
- Tilbehøret er montert riktig.

▲ ADVARSEL

- I usikker stand kan komponenter slutte å fungere korrekt, og sikkerhetsinnretninger tre ut av kraft. Personer kan bli alvorlig skadet eller drept.
 - ▶ Arbeid med en uskadd løvblåser.
 - ▶ Dersom løvblåseren er tilsmusset: Rengjør løvblåseren.
 - ▶ Hvis batterispolet er vått eller fuktig: La batterispolet tørke.
 - ▶ Løvblåseren må ikke endres.
 - ▶ Dersom betjeningselementene ikke fungerer: Ikke arbeid med løvblåseren.
 - ▶ Monter kun original STIHL tilbehør for denne løvblåseren.
 - ▶ Tilbehøret må monteres slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen eller i bruksanvisningen for tilbehøret.
 - ▶ Ikke stikk gjenstander inn i åpningen til løvblåseren.

- ▶ Skift ut slitte eller skadde varselskilt.
- ▶ Dersom det oppstår uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.6.2 Batteri

Batteriet er i en sikker tilstand dersom følgende betingelser er oppfylt:

- Batteriet er uskadd.
- Batteriet er rent og tørt.
- Batteriet fungerer og er uforandret.

▲ ADVARSEL

- I usikker tilstand kan batteriet ikke lenger fungere trygt. Personer kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Arbeid med et uskadd og fungerende batteri.
 - ▶ Et skadd eller defekt batteri må ikke lades.
 - ▶ Dersom batteriet er tilsmusset: Rengjør batteriet.
 - ▶ Hvis batteriet er våt eller fuktig: La batteriet tørke,  20.5.
 - ▶ Batteriet må ikke endres.
 - ▶ Ikke stikk gjenstander inn i åpningen til batteriet.
 - ▶ De elektriske kontaktene til batteriet må ikke forbindes med metalliske gjenstander og kortsluttes.
 - ▶ Batteriet må ikke åpnes.
 - ▶ Skift ut slitte eller skadde varselskilt.
- Det kan tre væske ut av et skadd batteri. Dersom væsken kommer i kontakt med huden eller øynene, kan huden eller øynene bli irritert.
 - ▶ Unngå kontakt med væsken.
 - ▶ Dersom det har oppstått kontakt med huden: Vask de aktuelle hudområdene med rikelig vann og såpe.
 - ▶ Dersom det har oppstått kontakt med øynene: Skyll øynene i minst 15 minutter med rikelig vann og oppsøk lege.
- Et skadd eller defekt batteri kan lukte uvanlig, ryke eller brenne. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ Dersom batteriet lukter uvanlig eller ryker: Batteriet må ikke brukes og det må holdes unna brennbare stoffer.
 - ▶ Hvis batteriet brenner: Forsøk å slukke batteriet med brannslukker eller vann.

4.7 Arbeid

▲ ADVARSEL

- Brukeren kan i visse situasjoner ikke lenger arbeide konsentrert. Brukeren kan snuble, falle og bli alvorlig skadet.

- ▶ Det må arbeides rolig og vel overveid.
- ▶ Dersom lysforholdene og siktforholdene er dårlig: Ikke bruk løvblåseren.
- ▶ Løvblåseren må betjenes alene.
- ▶ Ikke arbeid høyere enn skulderhøyde.
- ▶ Vær oppmerksom på hindringer.
- ▶ Arbeid stående på gulvet og hold balansen. Dersom det må arbeides i høyden: Benytt en løfteplattform eller et sikkert stillas.
- ▶ Hvis man begynner å føle tretthet: Ta en pause i arbeidet.
- ▶ Blås i vindretning.
- Under arbeidet kan gjenstander kastes opp med høy hastighet. Personer og dyr kan bli skadet og materielle skader kan oppstå.



- ▶ Ikke blås i retningen av personer, dyr eller gjenstander.

- Dersom løvblåseren forandrer seg eller oppfører seg uvanlig under arbeidet, kan løvblåseren være i usikker tilstand. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ Avslutt arbeidet, ta ut batteriene og oppsøk en STIHL fagforhandler.
- Under arbeidet kan vibrasjoner oppstå i løvblåseren.
 - ▶ Ta arbeidspauser.
 - ▶ Dersom tegn på kretsløpsforstyrrelser oppstår: Oppsøk lege.
- Gjennom oppvirvling av støvet kan løvblåseren lades elektrostatisk. Under bestemte omgivelserforhold (f.eks. tørre omgivelser) kan løvblåseren lades og gnister kan oppstå. Gnister kan utløse brann eller eksplosjoner i lett brennbare eller eksplosive omgivelser. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ Det skal ikke arbeides i en lett brennbar eller eksplosiv omgivelse.

4.8 Transport

4.8.1 Løvblåser

▲ ADVARSEL

- Under transport kan løvblåseren velte eller bevege seg. Det kan oppstå personskader og materielle skader.



- ▶ Ta ut batteriene.

- ▶ Løvblåseren må sikres med belter, reimer eller et nett slik at den ikke kan velte eller bevege seg.

4.8.2 Batteri

▲ ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger kan batteriet skades, og det kan oppstå materielle skader.
 - ▶ Et skadd batteri skal ikke transporteres.
- Batteriet kan velte eller bevege seg under transporten. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
 - ▶ Batteriet skal pakkes slik i forpakningen at det ikke kan bevege seg.
 - ▶ Forpakningen må sikres slik at den ikke kan bevege seg.

4.9 Oppbevaring

4.9.1 Løvblåser

▲ ADVARSEL

- Barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme løvblåserens farer. Barn kan få alvorlige personskader.



- ▶ Ta ut batteriene.

- ▶ Løvblåseren må oppbevares utenfor rekkevidden til barn.
- De elektriske kontaktene på løvblåseren og metallkomponenter kan korrodere på grunn av fuktighet. Løvblåseren kan bli skadd.



- ▶ Ta ut batteriene.

- ▶ Oppbevar løvblåseren rent og tørt.

4.9.2 Batteri

▲ ADVARSEL

- Barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme batteriets farer. Barn kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Batteriet må oppbevares utilgjengelig for barn.
- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan det skades.
 - ▶ Oppbevar batteriet rent og tørt.
 - ▶ Batteriet skal oppbevares i et lukket rom.
 - ▶ Batteriet skal oppbevares separat fra løvblåseren.
 - ▶ Hvis batteriet er lagret i ladeapparatet: Trekk ut nettpluggen og oppbevar batteriet med et ladenivå mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).

- Batteriet må ikke oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene, **120.4**.

4.10 Rengjøring, vedlikehold og reparasjon

▲ ADVARSEL

- Hvis batteriene er satt inn ved rengjøring, vedlikehold eller reparasjon, kan løvblåseren slås på utilsiktet. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



- Ta ut batteriene.

- Sterke rengjøringsmidler, rengjøring med høytrykksvasker og skarpe gjenstander kan skade løvblåseren og batteriet. Hvis løvblåseren eller batteriet ikke rengjøres slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen, kan komponentene ikke lenger fungere korrekt og sikkerhetsinnretningene slutter å fungere. Personer kan bli alvorlig skadet.

- Løvblåseren og batteriet skal rengjøres slik som beskrevet i denne bruksanvisningen.

- Hvis løvblåseren eller batteriet ikke vedlikeholdes eller repareres riktig, kan komponentene ikke lenger fungere korrekt og sikkerhetsinnretningene settes ut av funksjon. Personer kan bli alvorlig skadet eller drept.

- Du må ikke selv vedlikeholde eller reparere løvblåseren og batteriet.

- Hvis løvblåseren eller batteriet må vedlikeholdes eller repareres: Ta kontakt med en STIHL fagforhandler.

5 Gjøre løvblåseren klar til bruk

5.1 Gjøre løvblåseren klar til bruk

Før hver arbeidsstart må følgende trinn gjennomføres:

- Forsikre deg om at følgende komponenter er i sikker tilstand:
 - Løvblåser, **120.4.1**.
 - Batteri, **120.4.2**.
- Kontroller batteriet, **12.2**.
- Lad batteriet helt opp slik det beskrives i bruksanvisningen for ladeapparatene STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- Rengjøre løvblåseren, **17.1**.
- Monter blåserøret, **8.1**.
- Monter dysen, **8.2**.
- Sette på og justere bæreselen, **10.1**.
- Still inn betjeningshåndtaket, **10.2**.

- Kontroller betjeningselementene, **12.1**.
- Dersom trinnene ikke kan gjennomføres: Ikke bruk løvblåseren og oppsøk en STIHL fagforhandler.

5.2 Koble batteriet til et STIHL-produkt med et Bluetooth®-grensesnitt til STIHL connected-appen

- Aktiver det trådløse Bluetooth®-grensesnittet på mobilenheten.
- Aktivere det trådløse Bluetooth®-grensesnittet på kontrollpanelet, **7.1**.
- Last ned STIHL connected-appen på mobilenheten fra App Store og opprett en konto.
- Åpne STIHL connected-appen og logg deg på.
- Legg til STIHL-produktet i STIHL connected-appen og følg instruksjonene på skjermen.

Kontaktmuligheter og mer informasjon kan man finne under support.stihl.com eller i STIHL connected-appen.

STIHL connected-appen er tilgjengelig avhengig av marked.

5.3 Koble batteriet til et Bluetooth®-grensesnitt til STIHL connected-appen

- Aktiver det trådløse Bluetooth®-grensesnittet på mobilenheten.
- Aktiver Bluetooth®-grensesnittet på batteriet, **7**.
- Last ned STIHL connected-appen på mobilenheten fra App Store og opprett en konto.
- Åpne STIHL connected-appen og logg deg på.
- Legg til batteriet i STIHL connected-appen og følg instruksjonene på skjermen.

Kontaktmuligheter og mer informasjon kan man finne under support.stihl.com eller i STIHL connected-appen.

STIHL connected-appen er tilgjengelig avhengig av marked.

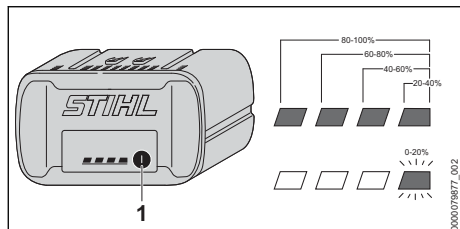
6 Lade batteriet og LEDer

6.1 Lade batteriet

Ladetiden er avhengig av forskjellige innflytelser, f.eks. temperaturen til batteriet eller omgivelsestemperaturen. For optimal ytelsesevne må det anbefalte temperaturområdet påaktes, **20.5**. Den faktiske ladetiden kan avvike fra den angitte ladetiden. Ladetiden er oppgitt under www.stihl.com/charging-times.

- Batteriet må lades slik det er beskrevet i bruksanvisningen til ladeapparatet STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

6.2 Visning av ladetilstanden



- Trykk på trykknappen (1). LED-ene lyser i ca. 5 sekunder grønt og viser ladetilstanden.
- Hvis høyre lysdiode blinker grønt: Lad batteriet.

6.3 LED-er på batteriet

LED-ene kan vise ladetilstanden til batteriet eller feil. LED-ene kan lyse grønt eller rødt eller blinke.

Hvis LED-ene lyser eller blinker grønt, vises ladetilstanden.

- Hvis LED-ene lyser eller blinker rødt: Feilretting, 19. Det er en feil i løvblåseren eller i batteriet.

7 Aktiver og deaktiver det trådløse Bluetooth®-grensesnittet

7.1 Løvblåser

7.1.1 Aktivere det trådløse Bluetooth®-grensesnittet

Aktivere det trådløse Bluetooth®-grensesnittet på kontrollpanelet

- Slå på løvblåseren.
- Trykk på tasten **BLUETOOTH®**-grensesnitt i ca. 3 sekunder: Trykk og hold inne tasten helt til lysdiode "BLUETOOTH®" ved siden av symbolet  blinker blått i ca. 5 sekunder. Bluetooth®-grensesnittet på løvblåseren er aktivert.

7.1.2 Deaktivere det trådløse Bluetooth®-grensesnittet

- Fjern løvblåseren fra STIHL connected app.

Deaktivere det trådløse Bluetooth®-grensesnittet på kontrollpanelet

- Trykk på tasten **BLUETOOTH®**-grensesnitt i ca. 10 sekunder: Trykk og hold inne tasten helt til lysdiode "BLUETOOTH®" ved siden av symbolet  blinker blått seks ganger. Det trådløse Bluetooth®-grensesnittet på løvblåseren er deaktivert.

7.2 Batteri

7.2.1 Aktivere det trådløse Bluetooth®-grensesnittet

- Hvis batteriet har et Bluetooth®-grensesnitt: Trykk og hold inne tasten helt til LED-lampen "BLUETOOTH®" ved siden av symbolet  lyser blått i ca. 3 sekunder. Bluetooth®-grensesnittet på batteriet er aktivert.

7.2.2 Deaktivere det trådløse Bluetooth®-grensesnittet

- Hvis batteriet har et Bluetooth®-grensesnitt: Trykk og hold inne tasten helt til LED-lampen "BLUETOOTH®" ved siden av symbolet  blinker blått seks ganger. Det trådløse Bluetooth®-grensesnittet på batteriet er deaktivert.

7.2.3 Tilbakestille batteriet til et Bluetooth®-grensesnitt til fabrikkinnstillinger (kun AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

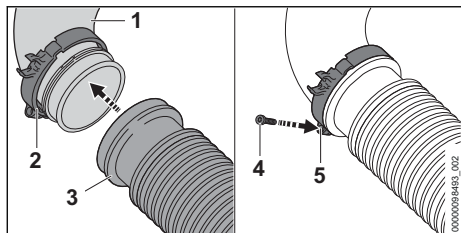
Hvis batteriet tilbakestilles til fabrikkinnstillinger, vil alle brukerspesifikke data bli slettet.

- Trykk på tasten 4 ganger raskt etter hverandre, og hold inne tasten på den fjerde gangen helt til LED-lampen "BLUETOOTH®" ved siden av symbolet  blinker blått.
- Slipp opp tasten umiddelbart.
- Koble STIHL connected-appen med batteriet og kontroller om alle brukerspesifikke data er slettet.

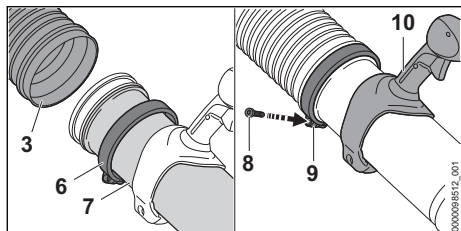
8 Montere løvblåseren

8.1 Montere blåserør

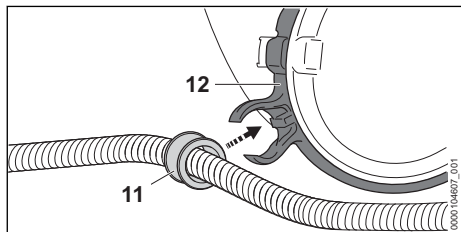
- Slå av løvblåseren og ta ut batteriene.



- Skyv "klemme med kabelmatteholder" (2) på bend (1).
- Skyv den korrugerte slangen (3) på bendet (1).
Den korrugerte slangen (3) lukker i flukt med bend (1).
- Skyv «klemmen med kabelmatteholder» (2) på den korrugerte slangen (3) så langt den går, og juster den slik at skruøyet (5) peker nedover.
- Skru inn skruen (4) og trekk til.



- Skyv klemmen (6) på blåserøret (7).
- Skyv blåserøret (7) inn i den korrugerte slangen (3) til det går i lås.
- Innrett blåserøret (7) slik at grepet (10) peker oppover.
- Skyv klemmen (6) på den korrugerte slangen (3) så langt den går, og juster den slik at skruøyet (9) peker nedover.
- Skru inn skruen (8) og trekk til.



- Trykk kontakten (11) på kabelmatteholderen (12).
Kontakten går hørbart i inngrep.

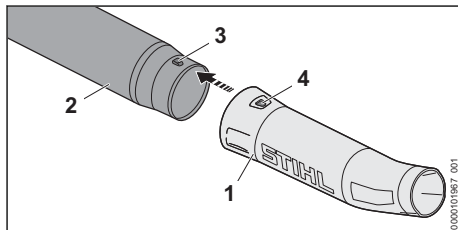
Blåserøret må ikke demonteres lenger.

8.2 Montere og demontere dysen

8.2.1 Montere dysen

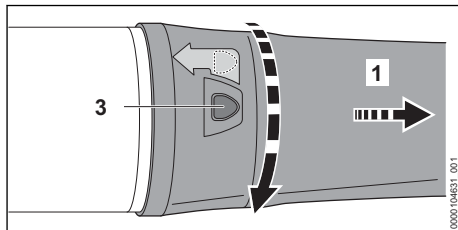
Blåserøret må kjøres ut.

- Slå av løvblåseren og ta ut batteriene.



- Bring sporet (4) og tappen (3) på samme høyde.
- Skyv dysen (1) på blåserøret (2).
Dysen (1) går i inngrep.

8.2.2 Demontere dysen

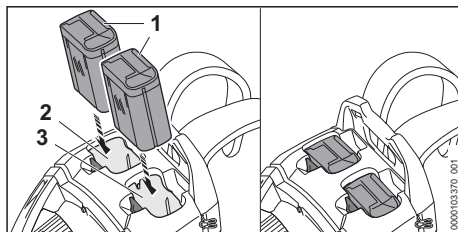


- Trykk tappen (3) og hold den trykket. Dreii dysen i pilretningen.
- Ta av dysen (1).

9 Sette inn og ta ut batteriet

9.1 Sett inn batteriet

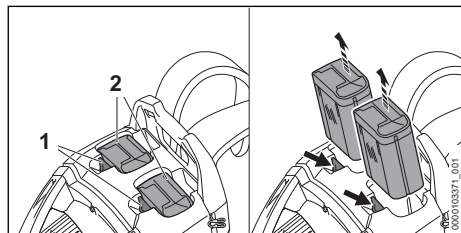
STIHL anbefaler at batteriene benyttes parvis og merkes.



- Trykk batteriet (1) inn i batterisporet (2,3) til anslaget.
Batteriet (1) går i inngrep med et klikk og er låst.

9.2 Ta ut batteriet

- Sett løvblåseren på et jevnt underlag.



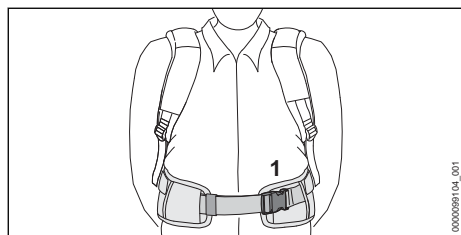
- Trykk låsespaken (1).
Batteriet (2) låses opp og kan tas ut.

10 Stille inn løvblåseren for brukeren

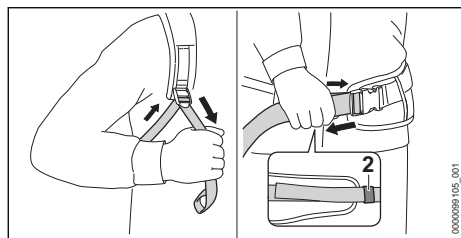
10.1 Ta på og av bæreselen

10.1.1 Sette på og justere bæreselen

- Sett løvblåseren på ryggen.



- Lukk låsen (1) på hoftebeltet.



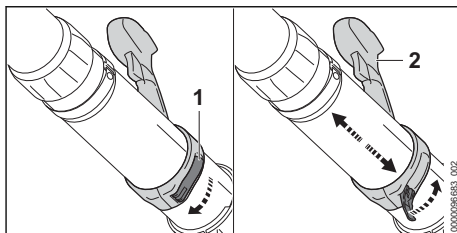
- Stram selene til hoftebeltet ligger inntil hoftene og ryggpolstringen ligger inntil ryggen.
- Stikk enden på hoftebeltet gjennom spennen (2).

10.1.2 Ta av bæreselen

- Løsne beltet.
- Åpne låsen på hoftebeltet.
- Ta løvblåseren av ryggen.

10.2 Stille inn betjeningshåndtaket

- Slå av løvblåseren og ta ut batteriene.

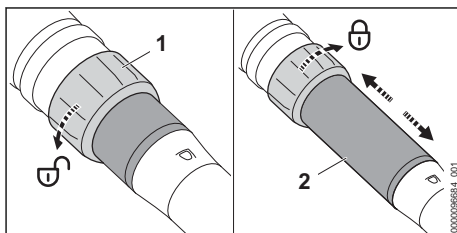


- Åpne hurtigstrammeren (1).
- Skyv betjeningshåndtaket (2) i ønsket posisjon.
- Lukk hurtigstrammeren (1).
Hurtigstrammeren går hørbart i inngrep.

10.3 Justere blåserøret

Dysen kan justeres trinnløst avhengig av hvor stor brukeren er og avhengig av arbeidssituasjonen.

- Slå av løvblåseren og ta ut batteriene.

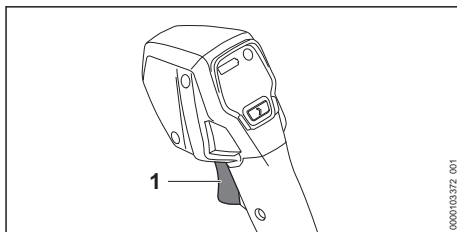


- Drei kapselmutteren (1) en halv omdreining i retning ⚙.
- Still inn blåserøret (2) på ønsket lengde.
- Drei kapselmutteren (1) så langt det går i retning anslaget ⚙.

11 Slå løvblåseren på og av

11.1 Slå på løvblåseren

- Hold løvblåseren med en hånd på betjeningshåndtaket slik, at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.



- ▶ Trykk på girspaken (1) med pekefingeren og hold den trykket.
Løvblåseren akselererer og det strømmer luft ut av dysen.
Lysdioder på kontrollpanelet lyser.

Jo lenger girspaken (1) trykkes, desto mer luft strømmer ut av dysen.

11.2 Slå av løvblåseren

- ▶ Slipp girspaken.
Luft strømmer ikke lenger ut av dysen.
- ▶ Dersom det fortsetter å strømme luft ut av dysen: kontroller om gassperretasten er deaktivert.
Aktivere sperregass  13.3.
- ▶ Hvis det fortsatt blåser luft ut av dysen: Ta ut batteriene og oppsøk en STIHL fagforhandler.
Løvblåseren er defekt.

12 Kontroll av løvblåser og batteri

12.1 Kontrollere betjeningselementer

Girspak

- ▶ Ta ut batteriene.
- ▶ Trykk girspaken.
- ▶ Dersom girspaken går tungt eller ikke fjærer tilbake til utgangsposisjon: Ikke bruk løvblåseren og oppsøk en STIHL fagforhandler.
Girspaken er defekt.

Slå på løvblåseren

- ▶ Sett inn batteriene.
- ▶ Trykk girspaken og hold den trykket inn.
Luft strømmer ut av dysen.
- ▶ Dersom lysdiode "FEIL" på kontrollpanelet blinker rødt: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
Det foreligger en feil hos løvblåseren.
- ▶ Dersom 3 lysdioder på batteriene blinker rødt: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
Det foreligger en feil hos løvblåseren.
- ▶ Slipp girspaken.
Luft strømmer ikke lenger ut av dysen.
- ▶ Hvis det fortsatt blåser luft ut av dysen: Ta ut batteriene og oppsøk en STIHL fagforhandler.
Løvblåseren er defekt.

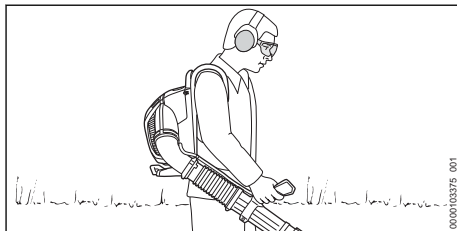
12.2 Kontroller batteriet

- ▶ Trykk trykknappen på batteriet.
LEDene lyser eller blinker.

- ▶ Hvis LEDene ikke lyser eller blinker: Ikke bruk batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
Det er en feil i batteriet.

13 Arbeide med løvblåseren

13.1 Holde og føre løvblåseren



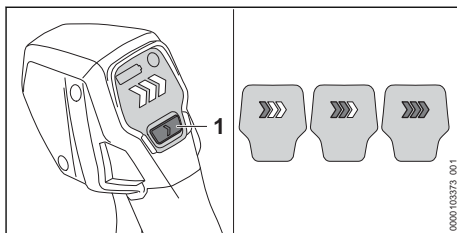
- ▶ Bær løvblåseren på ryggen.
- ▶ Hold og før løvblåseren med høyre hånd slik at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.

13.2 Justere effektrinn

Det kan stilles inn 3 effektrinn, avhengig av bruken. Lysdiodene på løvblåseren viser innstilt effektrinn. Jo større effektrinn, desto mer luft kan strømme ut av dysen.

Det innstilte effektrinn påvirker batteriets driftstid. Jo lavere effektrinn, desto lengre blir batteriets driftstid.

- ▶ Slå på løvblåseren.
Lysdiodene på løvblåseren lyser og viser innstilt effektrinn.

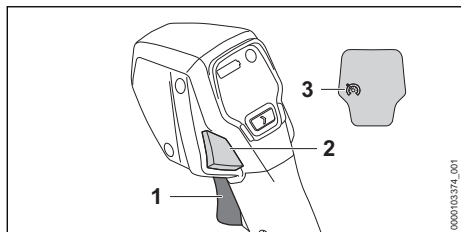


- ▶ Trykk på effektrinnbryteren (1).
Det neste effektrinnet er innstilt. Etter tredje effektrinnet følger første effektrinnet igjen.
- ▶ Trykk på effektrinnbryteren (1) helt til ønsket effektrinn blir stilt inn.

13.3 Aktivere og deaktivere sperregass

Sperregassen kan aktiveres uavhengig av det innstilte effektrinnet. Enhver ønskelig blåsekraft lar seg låse via sperregassen.

- ▶ Slå på løvblåseren.
- ▶ Juster effektrinn.



- Still inn blåsekraften via girspaken (1).
- Trykk på tasten for sperregass (2). Blåsekraften er låst. Girspaken kan slippes. "Lysdiode SPERREGASS" (3) på kontrollpanelet lyser grønt.

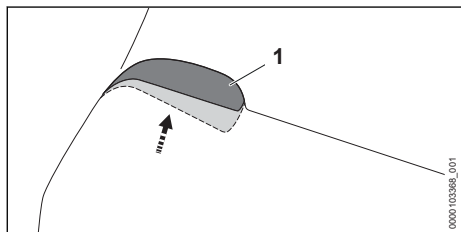
Før utkobling: Deaktivere sperregass.

Før å deaktivere sperregass: Trykk inn tasten for sperregass (2) på nytt.

13.4 Aktivere Boost-funksjon

Boost-funksjonen kan aktiveres uavhengig av det innstilte effektrinnet. Løvblander blåser med maksimal effekt når Boost-funksjonen er aktivert.

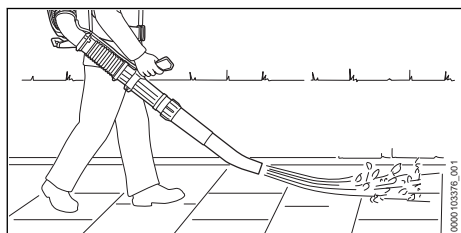
Boost-funksjonen påvirker batteritiden. Jo lenger Boost-funksjonen er aktivert, desto kortere er batteritiden.



- Trykk og hold nede girspaken (1). Lysdiode "EFFEKTTRINN" blinker etter hverandre. Boost-funksjonen er aktivert.

Boost-funksjonen deaktiveres når girspaken (1) slippes. Det sist brukte effektrinnet er igjen innstilt.

13.5 Blåse



- Rett dysen mot bakken.
- Gå langsomt og kontrollert fremover.

14 Etter arbeidet

14.1 Etter arbeidet

- Slå av løvblander og ta ut batteriene.
- Dersom løvblander er våt: Rengjør løvblander og la den tørke.
- Hvis batteriet er vått eller fuktig: La batteriet tørke, 20.5.
- Rengjør løvblander.
- Rengjør batteriet.

15 Transport

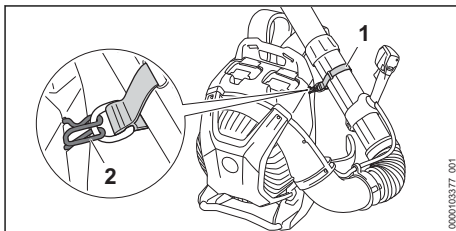
15.1 Transportere løvblander

- Slå av løvblander og ta ut batteriene.

Bære løvblander

- Bær løvblander på ryggen, og hold blaserøret med høyre hånd på betjeningshåndtaket.

Transportere løvblander i et kjøretøy



- Fest blaserøret med bånd (1) på kroken (2) på ryggplaten med borrelås.
- Løvblander må sikres slik at den ikke kan velte eller bevege seg.

15.2 Transportere batteriet

- Slå av løvblander og ta ut batteriet.
- Forsikre deg om at batteriet er i sikker tilstand.
- Batteriet skal pakkes slik i forpakningen at det ikke kan bevege seg.
- Forpakningen må sikres slik at den ikke kan bevege seg.

Batteriet underligger kravene for transport av farlig gods. Batteriet er klassifisert som UN 3480 (litium-ion-batterier) og ble kontrollert i henhold til UN-håndbok Kontroller og kriterier Del III, under-avsnitt 38.3.

Forskriftene for transport er oppgitt under www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Oppbevaring

16.1 Oppbevare løvblåseren

- ▶ Slå av løvblåseren og ta ut batteriet.
- ▶ Løvblåseren må oppbevares slik at følgende betingelser oppfylles:
 - Løvblåseren kan ikke velte eller bevege seg.
 - Løvblåseren er utenfor rekkevidden til barn.
 - Løvblåseren er ren og tørr.

16.2 Oppbevare batteriet

STIHL anbefaler å oppbevare batteriet i en lade-tilstand mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).

- ▶ Batteriet må oppbevares slik at følgende betingelser er oppfylt:
 - Batteriet er utenfor rekkevidden til barn.
 - Batteriet er rent og tørt.
 - Batteriet er i et lukket rom.
 - Batteriet er koblet fra løvblåseren.
 - Hvis batteriet er lagret i ladeapparatet: Trekk ut nettpluggen og oppbevar batteriet med et ladenivå mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).
 - Batteriet skal ikke oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene,  20.4.

LES DETTE

- Hvis batteriet ikke oppbevares som beskrevet i bruksanvisningen, kan batteriet bli dypt utladd og skadd uten at det kan repareres igjen.
 - ▶ Lad opp et utladd batteri før oppbevaring. STIHL anbefaler å oppbevare batteriet i en ladetilstand mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).
 - ▶ Batteriet skal oppbevares separat fra løvblåseren.

19 Utbedre feil

19.1 Utbedre feil på løvblåseren eller batteriet

Feil	Lysdioder på kontrollpanelet	Lysdioder på batteriet	Årsak	Løsning
Løvblåseren har lavere effekt enn normalt.	Lysdiode "OVER-OPPHETING" lyser gult.		Elektronikken eller motoren har for høy temperatur.	▶ La løvblåseren avkjøles. ▶ Ikke slå på løvblåseren for ofte i løpet av kort tid. ▶ Hvis det arbeides med høyere effektrinns: reduser effektrinns.
Løvblåseren slår seg av under drift.	Lysdiode "OVER-OPPHETING" blinker rødt.		Løvblåseren er for varm.	▶ Ta ut batteriene. ▶ La løvblåseren avkjøles.

17 Rengjøring

17.1 Rengjøre løvblåseren

- ▶ Slå av løvblåseren og ta ut batteriet.
- ▶ Løvblåseren rengjøres med en fuktig klut.
- ▶ Rengjør luftåpningene med en pensel.
- ▶ Fremmedlegemer fjernes fra batterispor og batterispor rengjøres med en fuktig klut.
- ▶ Elektriske kontakter i batterispor rengjøres med en pensel eller en myk børste.
- ▶ Beskyttelsessgitteret rengjøres med en pensel eller en myk børste.

17.2 Rengjøre batteriet

- ▶ Rengjør batteriet med en fuktig klut.

18 Vedlikehold og reparasjon

18.1 Vedlikeholde og reparere løvblåseren

Brukeren kan ikke selv vedlikeholde og reparere løvblåseren.

- ▶ Hvis løvblåseren trenger vedlikehold eller er defekt eller skadet: Oppsøk en STIHL faghandler.

18.2 Vedlikeholde og reparere batteriet

Batteriet trenger ikke vedlikehold og kan ikke repareres.

- ▶ Hvis batteriet er defekt eller skadet: Skift ut batteriet.

Feil	Lysdioder på kontrollpanelet	Lysdioder på batteriet	Årsak	Løsning
Løvbåseren starter ikke når den slås på.	Lysdiode "LADETILSTAND BATTERI" lyser grønt.	1 lysdiode blinker grønt.	Ladetilstanden er for lav hos minst et batteri.	► Kontroller ladetilstand på batteri. ► Lad opp batteriet.
		1 lysdiode lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller kaldt.	► Ta ut batteriet. ► La batteriet avkjøles eller oppvarmes.
	Lysdiode "FEIL" blinker rødt.	Tre lysdioder blinker rødt.	Det foreligger en feil hos løvbåseren.	► Ta ut batteriene. ► Rengjør de elektriske kontaktene i batterirom 1 og 2. ► Sett inn batteriene. ► Slå på løvbåseren. ► Hvis 3 lysdioder fortsatt blinker rødt: Ikke bruk løvbåseren og oppsøk en STIHL fagforhandler.
	Lysdiode "OVEROPPHETING" blinker rødt.	Tre lysdioder lyser rødt.	Løvbåseren er for varm.	► Ta ut batteriene. ► La løvbåseren avkjøles.
		4 lysdioder blinker rødt.	Det er en feil i batteriet.	► Ta ut og sett inn igjen batteriet. ► Slå på løvbåseren. ► Hvis 4 lysdioder fortsatt blinker rødt: Ikke bruk batteriet, og oppsøk en STIHL-fagforhandler.
			Den elektriske forbindelsen mellom løvbåseren og batteriene er brutt.	► Ta ut batteriene. ► Rengjør de elektriske kontaktene i batterirom 1 og 2. ► Sett inn batteriene.
			Kommunikasjonen med betjeningsenheten er brutt.	► Ta ut batteriene. ► Ikke bruk løvbåseren og oppsøk en STIHL fagforhandler.
			Løvbåseren eller batteriene er fuktig.	► Ta ut batteriene. ► Rengjør løvbåseren. ► La løvbåseren eller batteriene tørke,  20.5.
Løvbåseren slår seg av under drift.	Lysdiode "OVEROPPHETING" blinker rødt.	Tre lysdioder lyser rødt.	Løvbåseren er for varm.	► Ta ut batteriene. ► La løvbåseren avkjøles. ► Rengjør løvbåseren.
			Det er en elektrisk feil.	► Ta ut og sett inn igjen batteriene. ► Slå på løvbåseren.
Driftstiden til løvbåseren er for kort.			Minst et batteri er ikke helt oppladet.	► Batteriene må lades helt, slik det er beskrevet i bruksanvisningen til ladeapparatene STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
			Levetiden til minst det ene batteriet er overskredet.	Skift ut batteriet.
Løvbåseren kan ikke bli funnet med STIHL connected-appen.	Lysdiode "BLUETOOTH®" lyser ikke.		Bluetooth®-grensesnittet på kontrollpanelet til løvbåseren eller	► Aktiver det trådløse Bluetooth®-grensesnittet på kontrollpanelet til løvbåseren og mobilenheten.

Feil	Lysdioder på kontrollpanelet	Lysdioder på batteriet	Årsak	Løsning
			mobilenheten er deaktivert.	
			Batteriet på kontrollpanelet er ikke fullstendig ladet.	▶ Sett inn batteriene. ▶ Slå på løvblåseren. Batteriet på kontrollpanelet lades gjennom batteriene i løvblåseren.
			Avstanden mellom løvblåseren og mobilenheten er for stor.	▶ Reduser avstanden,  20.1. ▶ Hvis løvblåseren fortsatt ikke kan bli funnet med STIHL connected-appen: Oppsøk en STIHL-fagforhandler.
STIHL connected-appen klarer ikke å lokalisere batteriet med  .			Bluetooth®-grensesnittet på batteriet eller mobilenheten er deaktivert.	▶ Aktiver det trådløse Bluetooth®-grensesnittet på batteriet og mobilenheten.
			Avstanden mellom batteriet og mobilenheten er for stor.	▶ Reduser avstanden,  20.1. ▶ Hvis løvblåseren eller batteriet fortsatt ikke kan bli funnet med STIHL connected-appen: Oppsøk en STIHL-fagforhandler.

19.2 Produktstøtte og hjelp til bruk

Produktstøtte og hjelp til bruk er tilgjengelig hos en STIHL fagforhandler.

Kontaktmuligheter og ytterligere informasjon finner du under <https://support.stihl.com> eller www.stihl.com.

20 Tekniske data

20.1 Løvblåser STIHL BRA 500.0 B

- Godkjente batterier:
 - STIHL AP 300, 300 S, 500 S
- Blåsekraft: 32 N
- Maks. lufthastighet: 109 m/s
- Gjennomsnittlig lufthastighet: 91 m/s
- Luftgjennomstrømning: 1440 m³/t
- Maksimal luftgjennomstrømning (uten blåseanlegg): 1697 m³/t
- Vekt uten batteri: 10,5 kg
- Elektrisk kapslingsgrad: IPX4 (beskyttelse mot sprut fra alle kanter)
- Trådløst Bluetooth®-grensesnitt :
 - Datatilkobling: Bluetooth® 5.1. Den mobile enheten må være kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 kompatibel og støtte Generic Access Profile (GAP).
 - Frekvensbånd: ISM-bånd 2,4 GHz
 - Utstrålt maksimal sendeeffekt: 1 mW
 - Signalrekkevidde: ca. 10 m. Signalstyrken er avhengig av miljøforholdene og mobiliter-

minalen. Rekkevidden kan variere sterkt, avhengig av ytre betingelser, deriblant mot-taksenheten som brukes. I lukkede rom og gjennom barrierer av metall (f.eks. vegger, skap, koffert) kan rekkevidden være betydelig mindre.

- Krav til operativsystem for den mobile enheten: Android eller iOS (i den aktuelle versjonen eller nyere)

Driftstid er oppgitt under www.stihl.com/battery-life.

20.2 Løvblåser STIHL BRA 600.0 B

- Godkjente batterier:
 - STIHL AP 300, 300 S, 500 S
- Blåsekraft: 35 N
- Maks. lufthastighet: 113 m/s
- Gjennomsnittlig lufthastighet: 95 m/s
- Luftgjennomstrømning: 1500 m³/t
- Maksimal luftgjennomstrømning (uten blåseanlegg): 1765 m³/t
- Vekt uten batteri: 10,5 kg
- Elektrisk kapslingsgrad: IPX4 (beskyttelse mot sprut fra alle kanter)
- Trådløst Bluetooth®-grensesnitt :

- Datatilkobling: Bluetooth® 5.1. Den mobile enheten må være kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 kompatibel og støtte Generic Access Profile (GAP).
- Frekvensbånd: ISM-bånd 2,4 GHz
- Utstrålt maksimal sendeeffekt: 1 mW
- Signalrekkevidde: ca. 10 m. Signalstyrken er avhengig av miljøforholdene og mobilterminalen. Rekkevidden kan variere sterkt, avhengig av ytre betingelser, deriblant motaksenheten som brukes. I lukkede rom og gjennom barrierer av metall (f.eks. vegger, skap, kofferter) kan rekkevidden være betydelig mindre.
- Krav til operativsystem for den mobile enheten: Android eller iOS (i den aktuelle versjonen eller nyere)

Driftstid er oppgitt under www.stihl.com/battery-life.

20.3 Batteri STIHL AP

- Batteriteknologi: Litium-ion
- Spenning: 36 V
- Kapasitet i Ah: se typeskilt
- Energiinnhold i Wh: se typeskilt
- Vekt i kg: se typeskilt
- Bluetooth®-grensesnitt (kun for batterier med ):

- Datatilkobling: Bluetooth® 5.1. Den mobile enheten må være kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 kompatibel og støtte Generic Access Profile (GAP).
- Frekvensbånd: ISM-bånd 2,4 GHz
- Utstrålt maksimal sendeeffekt: 1 mW
- Signalrekkevidde: ca. 10 m. Signalstyrken er avhengig av miljøforholdene og mobilterminalen. Rekkevidden kan variere sterkt, avhengig av ytre betingelser, deriblant motaksenheten som brukes. I lukkede rom og gjennom barrierer av metall (f.eks. vegger, skap, kofferter) kan rekkevidden være betydelig mindre.
- Krav til operativsystem for den mobile enheten: Android eller iOS (i den aktuelle versjonen eller nyere)

Utgangseffekten til batteriet kan variere, avhengig av batteriproduktet som benyttes.

20.4 Temperaturrenser



ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan det ta fyr eller eksplodere. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
 - Ikke lad opp batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
 - Ikke bruk løvblåseren eller batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
 - Ikke oppbevar løvblåseren eller batteriet under - 20 °C eller over + 70 °C.

20.5 Anbefalte temperaturområder

For optimal ytelsesevne hos løvblåserne og batteriene må man overholde det anbefalte temperaturområdet:

- Lading: + 5 °C til + 40 °C
- Bruk: - 10 °C til + 40 °C
- Oppbevaring: - 20 °C til + 50 °C

Hvis batteriet lades opp, brukes eller oppbevares utenfor de anbefalte temperaturområdene, kan ytelsen bli redusert.

Hvis batteriet er vått eller fuktig, lar du det ligge og tørke på temperaturer over + 15 °C og under +50 °C i minst 48 t med under 70 % luftfuktighet. Høyere luftfuktighet kan forlenge tørketiden.

20.6 Lydverdier og vibrasjonsverdier

K-verdien for lydtrykknivåene er 2 dB(A). K-verdien for lydeffektnivåene er 2 dB(A). K-verdien for vibrasjonsverdiene er 2 m/s².

BRA 500.0 B

STIHL anbefaler bruk av hørselsvern.

- Lydtrykknivå L_{pA} målt iht. IEC 62841-4-6: 86 dB(A).
- Målt lydeffektnivå L_{WA} iht. IEC 62841-4-6: 95 dB(A).
- Vibrasjonsverdi a_{HV} målt iht. IEC 62841-4-6: Betjeningshåndtak: 0,2 m/s².

BRA 600.0 B

STIHL anbefaler bruk av hørselsvern.

- Lydtrykknivå L_{pA} målt iht. IEC 62841-4-6: 86 dB(A).
- Målt lydeffektnivå L_{WA} iht. IEC 62841-4-6: 96 dB(A).
- Vibrasjonsverdi a_{HV} målt iht. IEC 62841-4-6: Betjeningshåndtak: 0,2 m/s².

De angitte lyd- og vibrasjonsverdiene ble målt med en standardisert testprosedyre og kan benyttes til sammenligning av elektriske apparater. Lyd- og vibrasjonsverdiene som faktisk oppstår, kan avvike fra de angitte verdiene avhengig av typen arbeid og tilbehøret som brukes. De angitte lyd- og vibrasjonsverdiene kan benyttes til en foreløpig vurdering av lyd- og vibrasjonsbelastningen. Den faktiske lyd- og vibrasjonsbelastningen må anslås. Derved kan det også tas hensyn til periodene der elektriske apparatet er slått av, og periodene der det er slått på men går uten belastning.

Informasjon angående oppfyllelse av arbeidsgiverdirektivet om vibrasjon 2002/44/EF er angitt under www.stihl.com/vib.

20.7 REACH

REACH betegner en EF-forordning for registrering, vurdering og godkjenning av kjemikalier.

Informasjon om oppfyllelse av REACH forordningen er angitt under www.stihl.com/reach.

21 Reservedeler og tilbehør

21.1 Reservedeler og tilbehør

STIHL Disse symbolene identifiserer STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør.

STIHL anbefaler å bruke STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør.

Reservedeler og tilbehør fra andre produsenter kan ikke vurderes av STIHL med hensyn til pålitelighet, sikkerhet og egnethet til tross for løpende markedsobservasjon og STIHL kan ikke garantere for deres bruk.

Originale STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør fås kjøpt hos en STIHL fagforhandler.

22 Kassering

22.1 Avhend løvblåseren og batteriet

Kontakt de ansvarlige lokale myndighetene eller en STIHL fagforhandler for mer informasjon om kassering.

Ikke-forskriftsmessig kassering kan medføre helse- og miljøskader.

Kontrollpanelet inneholder en montert litium-ion-knappcelle.

- ▶ STIHL produkter og tilhørende emballasje skal leveres inn til resirkulering iht. lokale forskrifter.
- ▶ Må ikke kasseres med husholdningsavfallet.

23 EU-samsvarserklæring

23.1 Løvblåser STIHL BRA 500.0 B, BRA 600.0 B

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Tyskland

erklærer under eget ansvar at

- Modell: Batteridreven løvblåser
- Varemerke: STIHL
- Type: BRA 500.0 B, BRA 600.0 B
- Serieidentifikasjon: BA07

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til forordningene 2011/65/EU, 2006/42/EF, 2014/53/EU og 2000/14/EF og er utviklet og produsert i henhold til følgende standarder, som gjaldt ved produksjonsdato: EN 55014-1:2017+A11:2020, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + AC:1997, EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN 62311:2020 og EN 62841-1 med hensyntagen til IEC 62841-4-6 og prEN 62841-4-6.

Ansvarlig kontrollorgan: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut GmbH, nr. 0366, har kontrollert at det foreligger samsvar med vedlegg III modul B i direktivet 2014/53/EU og utstedt følgende EU-typeprøvingssertifikat: 40059014.

Det garanterte lydeffektnivået er målt i henhold til direktiv 2000/14/EC, vedlegg V.

BRA 500.0 B

– Målt lydeffektnivå: 95 dB(A)

– Garantert lydeffektnivå: 97 dB(A)

BRA 600.0 B

– Målt lydeffektnivå: 96 dB(A)

– Garantert lydeffektnivå: 98 dB(A)

De tekniske dokumentene oppbevares ved produktgodkjenningen til

ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Byggeår, produksjonsland og maskinnummer er angitt på løvblåseren.

Waiblingen, 15.02.2025

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

med fullmakt fra 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs
& Global Governmental Relations

24 Produsentens samsvarserklæring for UKCA

24.1 Løvbåser STIHL BRA 500.0 B, BRA 600.0 B



ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Tyskland

erklærer under eget ansvar at

- Modell: Batteridreven løvbåser
- Varemerke: STIHL
- Type: BRA 500.0 B, BRA 600.0 B
- Serieidentifikasjon: BA07

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til de britiske forordningene The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Radio Equipment Regulations 2017 og Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 og er utviklet og produsert i henhold til følgende standarder, som gjaldt ved produksjonsdato: EN

55014-1:2017+A11:2020, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + AC:1997, EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN 62311:2020 og EN 62841-1 med hensyntagen til IEC 62841-4-6 og prEN 62841-4-6.

Ansvarlig kontrollorgan: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut GmbH, nr. 0366, har kontrollert at det foreligger samsvar med vedlegg III modul B i direktivet 2014/53/EU og utstedt følgende EU-typeprøvingssertifikat: 40059014.

Det målte og garanterte lydeffektnivået ble beregnet i henhold til det britiske direktivet Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8. BRA 500.0 B

- Målt lydeffektnivå: 95 dB(A)
- Garantert lydeffektnivå: 97 dB(A)

BRA 600.0 B

- Målt lydeffektnivå: 96 dB(A)
- Garantert lydeffektnivå: 98 dB(A)

De tekniske dokumentene oppbevares hos
ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Byggeår, produksjonsland og maskinnummer er angitt på løvbåseren.

Waiblingen, 15.02.2025

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

med fullmakt fra 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs
& Global Governmental Relations

25 Adresser

www.stihl.com

26 Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy

26.1 Innledning

Dette kapittelet gjengir de generelle sikkerhetsanvisningene som er angitt i standarden EN/IEC 62841 for håndførte motordrevne elektroverktøy.

STIHL må gjengi disse tekstene.

Sikkerhetsanvisningene som er angitt under "Elektrisk sikkerhet" for unngåelse av elektrisk støt gjelder ikke for STIHL batteri-produkter.



ADVARSEL

- **Les sikkerhetsanvisningene, instruksene, illustrasjoner og tekniske data som følger med dette verktøyet.** Unnlattelse av å overholde de påfølgende sikkerhetsanvisningene og instruksene kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader. **Oppbevar alle sikkerhetsanvisninger og instruks for senere bruk.**

Begrepet "Elektroverktøy" som brukes i sikkerhetsanvisningene gjelder for strømdrevne elektroverktøy (med strømkabel) eller batteridrevne elektroverktøy (uten strømkabel).

26.2 Sikkerhet på arbeidsplassen

- Hold arbeidsområdet rent og godt belyst.**
Uorden eller ubelyste arbeidsområder kan føre til ulykker.
- Ikke arbeid med elektroverktøyet i eksplosjonsfarlig omgivelse, der det befinner seg**

brennbare væsker, gass eller støv. Elektroverktøy lager gnister, som kan antenne støvet eller dampen.

- c) **Hold barn og andre personer unna når du bruker elektroverktøyet.** Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen over elektroverktøyet.

26.3 Elektrisk sikkerhet

- a) **Tilkoblingspluggen til elektroverktøyet må passe inn i stikkontakten. Pluggen må på ingen måter endres. Ikke bruk adapterpluggen sammen med jordet elektroverktøy.** Pluggen som ikke er endret og passende stikkontakter reduserer faren for elektrisk støt.
- b) **Unngå kroppskontakt med jordete overflater til f.eks. rør, radiatorer, ovner og kjøleskap.** Det er økt fare for elektrisk støt, når kroppen din er jordet.
- c) **Hold elektroverktøy unna regn og fuktighet.** Hvis det kommer inn vann i et elektroverktøy øker dette faren for elektrisk støt.
- d) **Ikke bruk tilkoblingsledningen til andre formål. Bruk aldri tilkoblingsledningen til å bære, trekke eller trekke ut støpselet til elektroverktøyet. Hold tilkoblingsledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler.** Skadde eller vridde tilkoblingsledninger øker faren for elektrisk støt.
- e) **Hvis du arbeider utendørs med elektroverktøyet, må du kun bruke skjøteledninger, som er egnet for utendørs bruk.** Bruk av en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk reduserer faren for elektrisk støt.
- f) **Hvis det ikke er mulig å unngå drift av elektroverktøyet i fuktig omgivelse, må du bruke en jordfeilbryter.** Bruk av en jordfeilbryter reduserer faren for elektrisk støt.

26.4 Sikkerhet av personer

- a) **Vær oppmerksom, pass på hva du holder på med, og gå fornuftig frem ved arbeid med et elektroverktøy. Ikke bruk elektroverktøy, når du er trøtt eller er under innflytelse av rusmidler, alkohol eller medikamenter.** Ett øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøyet kan føre til alvorlige personskader.
- b) **Bruk personlig verneutstyr og alltid en vernebrille.** Bruk av personlig verneutstyr, som støvmaske, sklisikre sikkerhetssko, vernehjelm eller hørselsvern, alt etter type og bruk av elektroverktøyet, reduserer faren for personskader.

- c) **Unngå utilsiktet igangsetting. Forsikre deg om at elektroverktøyet er slått av, før du kobler det til strømforsyningen og/eller kobler til batteriet, plukker det opp eller bærer det.** Hvis du har fingeren på bryteren mens du bærer elektroverktøyet eller kobler elektroverktøyet til strømforsyningen mens det er slått på, kan dette føre til ulykker.
- d) **Fjern innstillingsverktøy eller skrunøkler, før du slår på elektroverktøyet.** Et verktøy eller en nøkkel, som befinner seg i en roterende del av elektroverktøyet, kan føre til personskader.
- e) **Unngå unormal kroppsholdning. Sørg for sikker stand og hold til enhver tid balansen.** Slik kan du i uventede situasjoner bedre kontrollere elektroverktøyet.
- f) **Bruk egnede klær. Ikke bruk vide klær eller smykker. Hold hår og klær unna bevegelige deler.** Løse klær, smykker eller langt hår kan trekkes inn av bevegelige deler.
- g) **Hvis det er mulig å montere støvavtrekks- og oppsamlingsinnretninger, må de kobles til og brukes på riktig måte.** Bruk av støvavtrekk kan redusere farene gjennom støv.
- h) **Men du må ikke føle deg for sikker, og ikke heve deg selv over sikkerhetsreglene for elektroverktøy, selv om du etter hyppig bruk er kjent med elektroverktøyet.** Uaktsom handling kan i løpet av få sekunder føre til alvorlige personskader.

26.5 Bruk og behandling av elektroverktøyet

- a) **Elektroverktøyet må ikke overbelastes. Ved arbeidet må du alltid bruke elektroverktøyet som er ment for dette.** Med det egnede elektroverktøyet arbeider du bedre og sikrere i det angitte ytelsesområdet.
- b) **Ikke bruk elektroverktøy, som har en defekt bryter.** Et elektroverktøy som ikke lenger kan slå på eller av, er farlig og må repareres.
- c) **Trekk pluggen ut av stikkontakten og/eller fjern det avtakbare batteriet, før du foretar innstillinger på apparatet, bytter deler på bruksredskaper eller legger til side elektroverktøyet.** Denne forholdsregelen hindrer utilsiktet start av elektroverktøyet.
- d) **Elektroverktøy som ikke brukes må oppbevares utenfor rekkevidden til barn. Ikke la personer som ikke er kjent med det eller ikke har lest disse anvisningene, bruke elektro-**

verktøyet. Elektroverktøy er farlige, hvis de brukes av uerfarne personer.

- e) **Elektroverktøy og bruksredskaper krever nøye pleie.** Kontroller om bevegelige deler fungerer feilfritt og ikke klemmer, om deler er brukket eller ødelagt, slik at funksjonen til elektroverktøyet er redusert. Skadde deler må repareres før elektroverktøyet brukes. Mange ulykker kan føres tilbake til dårlig vedlikehold av elektroverktøy.
- f) **Skjæreverktøy skal holdes skarpe og rene.** Skjæreverktøy som pleies godt og har skarpe skjærekanten klemmer mindre og føres lettere.
- g) **Elektroverktøy, bruksverktøy, bruksredskaper osv. skal brukes tilsvarende disse anvisningene.** Derved må du ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøy for andre anvendelser enn det de er ment for kan føre til farlige situasjoner.
- h) **Hold alle håndtak og gripeflater tørre, rene og fri for olje og fett.** Glatte håndtak og gripeflater tillater ikke sikker betjening og styring av elektroverktøyet i uforutsigbare situasjoner.

26.6 Bruk og behandling av det batteridrevne verktøyet

- a) **Batterier må kun lades med ladeapparater som anbefales av produsenten.** Gjennom et ladeapparat, som er egnet for en bestemt type batterier, er det brannfare, hvis det brukes med andre batterier.
- b) **Benytt kun batterier som er ment for dette i elektroverktøy.** Bruk av andre batterier kan føre til personskader eller brannfare.
- c) **Batterier som ikke brukes må holdes unna binders, mynter, nøkler, spikre, skruer eller andre små metallgjenstander, som kan føre til forkobling av kontaktene.** En kortslutning mellom batterikontaktene kan føre til forbrenninger eller brann.
- d) **Ved feil bruk kan væske lekket ut av batteriet. Unngå kontakt med den.** Skyll med vann ved tilfeldig kontakt. Hvis væsken kommer inn i øynene, må du i tillegg konsultere en lege. Væske som lekker ut kan føre til hudirritasjoner eller forbrenninger.
- e) **Ikke bruk batterier som er skadet eller forandret.** Batterier som er skadet eller forandret kan ha uforutsigbar atferd og føre til brann, eksplosjon eller fare for personskader.

- f) **Batteriet må ikke utsettes for brann eller for høye temperaturer.** Brann eller temperaturer på over 130 °C (265 °F) kan føre til eksplosjon.
- g) **Følg alle anvisningene for lading og lad batteriet eller det batteridrevne verktøyet aldri utenfor temperaturområdet som er angitt i bruksanvisningen.** Feil lading eller lading utenfor det tillatte temperaturområdet kan ødelegge batteriet eller øke faren for brann.

26.7 Service

- a) **Elektroverktøyet skal kun repareres av kvalifisert fagpersonell og kun med original-reservedeler.** På denne måten sikres det, at sikkerheten til elektroverktøyet opprettholdes.
- b) **Skadde batterier skal ikke vedlikeholdes.** Vedlikehold av batteriet skal kun gjøres av produsenten eller autorisert kundeservice.

26.8 Sikkerhetsinstrukser for blåsere

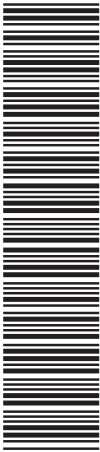
- a) **Ikke bruk blåsere ved dårlig vær, spesielt ved fare for tordenvær.** Dette vil redusere faren for å bli truffet av lyn.
- b) **Bruk vernebriller og hørselsvern.** Egnert personlig verneutstyr reduserer risikoen for skader.
- c) **Bruk alltid sklisikre, støttende sko ved drift av blåseren.** Arbeid aldri barbeint eller med åpne sandaler. På den måten reduseres faren for en fotskade.
- d) **Ikke bruk løstsittende klær eller objekter som skjørt, snorer, kjeder, bånd osv. som kan bli dratt inn i luftinntaket.** Langt hårmå settes opp eller dekkes til, slik at det ikke kan bli trukket inn. Dersom et av disse objektene trekkes inn i luftinntaket vil risikoen for personsalder øke.
- e) **Hold blåseren unna andre personer under drift.** Avfall som slynges ut kan øke risikoen for personskader.
- f) **Du må aldri rette blåserdysen i retning av mennesker, dyr eller vinduer.** Vær ekstra forsiktig når avfall blåses vekk i nærheten av faste objekter som trær, biler eller vegger, som avfallet kan prølle av. Deler som slynges ut kan øke risikoen for personskader.
- g) **Du må ikke bruke blåseren til å blåse bort noe som brenner eller utvikler røyk, som f.eks. sigaretter, fyrstikker eller aske.** Slike antennelseskilder kan øke brannrisikoen.

- h) **Du må ikke berøre ventilatoren mens den fremdeles dreier. Slå av blåseren, vent til ventilatoren har oppnådd stillstand før du fjerner en del for å frigjøre tilgangen til ventilatoren.** Dette reduserer risikoen for personskader grunnet bevegelige deler.
- i) **Sikre at bryteren er slått av før du fjerner et fastklemt materiale eller utfører vedlikehold på blåseren.** Ved fjerning av fastklemt materiale eller vedlikehold kan uventet drift av blåseren føre til økt risiko for personskader.

www.stihl.com



0458-060-9101-A



0458-060-9101-A