

AP 200, 200.0 S, 300 S,
300.0 S,
500 S

STIHL



2 - 6 Säkerhetsanvisningar



Innehållsförteckning

1	Information om dessa säkerhetsföreskrifter	2
2	Förklaringar	2
3	Säkerhetsanvisningar	2
4	Bluetooth®-gränssnitt	4
5	Felavhjälpning	5
6	Tekniska data	5
7	Kassering	6

1 Information om dessa säkerhetsföreskrifter


1.1 Aktuella dokument

Följ de lokala säkerhetsföreskrifterna.

- ▶ Läs följande kompletterande dokument till de här säkerhetsanvisningarna, se till att du förstått dem och spara dem:
 - Bruksanvisningen till den batteridrivna produkten från STIHL
 - Bruksanvisningen till laddaren från STIHL
 - 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.

Ordmärket Bluetooth® och symbolerna (logotyperna) är registrerade varumärken och ägs av Bluetooth SIG, Inc. All användning av dessa ordmärken/symboler från STIHLs sida sker under licens.

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

1.2 Varningar i texten

VARNING

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

OBS!

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

2 Förklaringar

2.1 Uppgifter om tillverkaren

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Telefon: +49 7151 26-0


Telefax: +49 7151 26-11 40

E-post: info@stihl.de


www.stihl.com


2.2 Symboler

De här symbolerna kan finnas på batteriet och har följande innebörd:

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

 Batteriet 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.


3 Säkerhetsanvisningar


3.1 Varningssymboler

Varningssymbolerna på batteriet har följande innebörd:

 Följ säkerhetsanvisningarna och vidta rätt åtgärder.

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

 Skydda batteriet mot värme och eld.


 Doppa inte batteriet i vätska.

3.2 Avsedd användning

Ett batteri STIHL AP försörjer STIHL-batteriprodukter eller VIKING-batteriprodukter med el.

Batteriet kan användas när det regnar.

Batteriet laddas med en laddare STIHL AL 101, AL 301, AL 301-4, 500 eller AL 501.


Batteriet med  möjliggör, i kombination med STIHL connected-appen, anpassning och överföring av batteriinformation med hjälp av Bluetooth®-teknologi.

VARNING

- Produkter och laddare som inte är godkända för batteriet av STIHL kan orsaka brand och explosion. Personer kan skadas allvarligt eller dödas och materiella skador kan uppstå.
 - ▶ Använd batteriet STIHL AP med en STIHL-batteriprodukt eller en VIKING-batteriprodukt.
 - ▶ Ladda batteriet med en laddare STIHL AL 101, AL 301, AL 301-4, 500 eller AL 501.
- Om batteriet inte används på rätt sätt kan det leda till allvarliga personskador, dödsfall eller sakskador.
 - ▶ Använd batteriet såsom det beskrivs i dessa säkerhetsanvisningar, i bruksanvisningen för den batteridrivna produkten, i STIHL connected-appen och på www.connect.stihl.com.

3.3 Krav på användaren

VARNING

- Användare som inte utbildats känner inte till och kan inte bedöma farorna med batteriet. Användaren eller andra personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - ▶ Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.
- 
- ▶ Om batteriet överlämnas till någon annan ska tillhörande användarinformation medfölja.
 - ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.
 - ▶ Kontrollera att användaren uppfyller följande krav:
 - Användaren är utvilad.
 - Användaren är skick, både fysiskt, motoriskt och mentalt, att arbeta med och använda batteriet. 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 batteriet.

- Användaren är myndig eller utbildas i ett arbete i enlighet med nationella bestämmelser under tillsyn.
- Användaren har instruerats av en STIHL-återförsäljare eller en sakkunnig person innan denne använder batteriet för första gången.
- Användaren är inte påverkad av alkohol, läkemedel eller droger.


3.4 Arbetsområde och omgivning

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,  6.2.



- ▶ 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.


3.5 Säker användning

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  6.3.
- ▶ 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.

3.6 Transport

VARNING


- Batteriet är inte skyddat mot all miljöpåverkan. 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.

3.7 Förvaring

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 produkten.
- ▶ Om batteriet förvaras i laddaren: Dra ut elkontakten och förvara batteriet med en laddningsnivå mellan 40 % och 60 % (2 grönt lysande LED-lampor).
- ▶ Förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturgränserna,  6.2.


3.8 Rengöring, underhåll och reparation

VARNING

- Starka rengöringsmedel, rengöring med vattenstråle eller spetsiga föremål kan skada batteriet. Om batteriet inte rengörs korrekt slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Personer kan skadas allvarligt.
 - ▶ Rengör batteriet enligt anvisningarna i bruksanvisningen för den batteridrivna produkten.
- Om batteriet inte underhålls eller repareras korrekt slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - ▶ Utför inte själv underhåll eller reparationer på batteriet.
 - ▶ Om batteriet måste underhållas eller repareras: Uppsök en STIHL-återförsäljare.

4 Bluetooth®-gränssnitt


4.1 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.

4.2 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.

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



- ▶ Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på den mobila slutenheten.
- ▶ Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på batteriet,  4.1.
- ▶ 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 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.

5 Felavhjälpning

5.1 Åtgärda störningar på batteriet

Fel	LED-lampor	Orsak	Åtgärd
Batteriet med  kan inte hittas med STIHL connected-appen.		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 mobilenhet är för stort.	▶ Minska avståndet,  6.1. ▶ Om batteriet fortfarande inte kan hittas med STIHL connected-appen: Uppsök en STIHL-återförsäljare.


5.2 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.


6 Tekniska data

6.1 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).

4.4 Återställ batteriet med Bluetooth®-gränssnitt till fabriksinställningen (endast AP 200.0 S, 300 S, 300.0 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.

- 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 batteriprodukt som används.

Om batteriet STIHL AP 500 S används med häcksaxen STIHL HSA 66 eller HSA 86: Använd "Väska AP med anslutningskabel" och adapter AP (tillbehör). Drifftiden är angiven på www.stihl.com/battery-life.

6.2 Temperaturgränser



- 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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ eller över $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
 - ▶ Använd inte batteriet i temperaturer under $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ eller över $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
 - ▶ Förvara inte batteriet i temperaturer under $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ eller över $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$.

6.3 Rekommenderade temperaturintervall

Följ de rekommenderade temperaturintervallen för optimal batteriprestanda:

- Laddning: $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Användning: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Förvaring: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$

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

Om batteriet är vått eller fuktigt ska du låta batteriet torka i minst 48 timmar i en temperatur över $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ och under $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ och i en luftfuktighet på under 70 %. Högre luftfuktighet kan förlänga torktiden.

6.4 REACH

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

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

7 Kassering

7.1 Kassera batteriet

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

Icke fackmannamässig kassering kan skada hälsan och miljön.

- ▶ Avfallshantera STIHLs produkter, inklusive förpackningar, enligt lokala föreskrifter på därför avsedd återvinningsstation.
- ▶ Släng inte produkten i hushållsavfallet.

www.stihl.com

SI_001_2017_01_05

SI_001_2017_01_05