

AK 10, 20, 30

**STIHL**



2 - 5      Sikkerhetsforskrifter



## Innholdsfortegnelse

1	Informasjon om disse sikkerhetsinstruksene	2
2	Innledende forklaringer	2
3	Sikkerhetsforskrifter	2
4	Tekniske data	4
5	Kassering	5

## 1 Informasjon om disse sikkerhetsinstruksene

### 1.1 Gjeldende dokumenter

De lokale sikkerhetsforskriftene gjelder.

► I tillegg til disse sikkerhetsinstruksene må man lese, forstå og oppbevare følgende dokumenter:

- Bruksanvisning for STIHL batteriprodukt
- Bruksanvisning til STIHL ladeapparat
- Sikkerhetsinformasjon for STIHL batterier og produkter med innebygd batteri: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 1.2 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 Innledende forklaringer

### 2.1 Informasjon om produsenten

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Telefon: +49 7151 26-0

Telefaks: +49 7151 26-11 40

E-post: [info@stihl.de](mailto:info@stihl.de)

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

### 2.2 Symboler

Symbolene kan stå på batteriet og har følgende betydning:



Angivelsen ved siden av symbolet angir energiinnholdet i batteriet i henhold til spesifikasjonene fra celle-produsenten. Energiinnholdet som er tilgjengelig i anvendelsen, er mindre.



Produktet må ikke kasseres med husholdningsavfallet.

## 3 Sikkerhetsforskrifter

### 3.1 Varselsymboler



Følg sikkerhetsmerknadene og tiltakene.



Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.



Batteriet må beskyttes mot varme og ild.



Batteriet må beskyttes mot regn og fuktighet, og må ikke dyppes i væske.

### 3.2 Tiltentkt bruk

Et batteri STIHL AK forsyner batteridrevet STIHL-produkter eller VIKING-produkter med strøm.

Batteriet skal ikke brukes når det regner.

Batteriet lades med ladeapparatet STIHL AL 101, AL 301 eller AL 500.

### ▲ ADVARSEL

- Produkter og ladeapparater som STIHL ikke har godkjent for batteriet kan forårsake brann og eksplosjoner. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
  - Bruk et STIHL AK-batteri sammen med et batteridrevet STIHL-produkt eller VIKING-produkt.
  - Lad batteriet med ladeapparatet STIHL AL 101, AL 301 eller AL 500.
- Hvis batteriet ikke brukes formålsbestemt kan personer bli alvorlig skadet eller drept, og materielle skader kan oppstå.
  - Batteriet må brukes slik det er beskrevet i disse sikkerhetsinstruksene.

### 3.3 Krav til brukeren

#### ▲ ADVARSEL

- Brukere uten opplæring er ikke i stand til å oppdage eller vurdere farene forbundet med batteriet. Brukeren eller andre personer kan bli alvorlig skadet eller drept.



- ▶ Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.

- ▶ Hvis batteriet leveres videre til en annen person: Gi bruksinformasjonen som fulgte med batteriet videre.
- ▶ Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.
- ▶ 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 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 batteriet.
  - Brukeren er myndig eller brukeren blir opplært i et yrke under oppsyn i henhold til nasjonale forskrifter.
  - Brukeren har fått opplæring av en STIHL fagforhandler eller en sakkyndig person før han bruker batteriet for første gang.
  - Brukeren er ikke påvirket av alkohol, medikamenter eller narkotika.


### 3.4 Arbeidsområde og -omgivelser

#### ▲ 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,  4.2.



- ▶ Batteriet må beskyttes mot regn og fuktighet, og må ikke dypes i væske.


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

### 3.5 Sikker tilstand

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 lengre 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 vått eller fuktig: La batteriet tørke,  4.3.
  - ▶ 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.


### 3.6 Transport

#### ▲ 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 personskafer 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.

### 3.7 Oppbevaring

#### ▲ 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.
  - ▶ Oppbevar batteriet adskilt fra produktet.
  - ▶ Hvis batteriet er lagret i ladeapparatet: Trekk ut støpslet og oppbevar batteriet med et ladenivå mellom 40 % og 60 % (2 grønne lysdioder).
  - ▶ Batteriet må ikke oppbevares utenfor de angitte temperaturrensene,  4.2.

### 3.8 Rengjøring, vedlikehold og reparasjon

#### ▲ ADVARSEL

- Sterke rengjøringsmidler, rengjøring med høytrykksvasker eller skarpe gjenstander kan skade batteriene. Dersom batteriet ikke rengjøres på riktig måte, kan komponenter slutte å fungere riktig og sikkerhetsinnretninger settes ut av kraft. Personer kan bli alvorlig skadet.

- ▶ Batteriet må rengjøres slik det er beskrevet i bruksanvisningen for batteriproduktet.
- Dersom batteriet ikke vedlikeholdes og repareres på riktig måte, kan komponenter slutte å fungere riktig og sikkerhetsinnretninger settes ut av kraft. Personer kan bli alvorlig skadet eller drept.
  - ▶ Batteriet må ikke vedlikeholdes eller repareres selv.
  - ▶ Hvis batteriet må vedlikeholdes eller repareres: Oppsøk en STIHL-fagforhandler.

## 4 Tekniske data

### 4.1 Batteri STIHL AK

- Batteriteknologi: Litium-ion
- Spenning: 36 V
- Kapasitet i Ah: se typeskilt
- Energiinnhold i Wh: se typeskilt
- Vekt i kg: se typeskilt

### 4.2 Temperaturrens



#### 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 batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
  - ▶ Ikke oppbevar batteriet under - 20 °C eller over + 70 °C.

### 4.3 Anbefalte temperaturområder

For optimal ytelsesevne for batteriet 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.

### 4.4 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](http://www.stihl.com/reach) .

## **5 Kassering**

### **5.1 Kassere batteriet**

Informasjon om kassering er tilgjengelig hos lokale myndigheter eller hos din STIHL-faghandler.

Upassende avfallshåndtering kan være skadelig for helse og miljø.

- ▶ STIHL-produkter, inkludert emballasje, tilføres en egnet gjenvinningsstasjon i samsvar med lokale forskrifter.
- ▶ Må ikke kasseres med husholdningsavfallet.





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

SI\_001\_2018\_01\_09

SI\_001\_2018\_01\_09