

AK 10, 20, 30, 30.0 S

**STIHL**



2 - 5 Upute o sigurnosti u radu



## Popis sadržaja

1	Informacije o ovim sigurnosnim napomenama.....	2
2	Uvodna tumačenja.....	2
3	Upute o sigurnosti u radu.....	2
4	Tehnički podaci.....	4
5	Zbrinjavanje.....	5

## 1 Informacije o ovim sigurnosnim napomenama

### 1.1 Važeći dokumenti

Vrijede lokalni sigurnosni propisi.

- ▶ Uz ove sigurnosne napomene dodatno pročitajte s razumijevanjem sljedeće dokumente i pohranite ih radi kasnijeg korištenja:
  - uputu za uporabu za akumulatorski proizvod tvrtke STIHL
  - uputu za uporabu za uređaj za punjenje tvrtke STIHL
  - Sigurnosna informacija za akumulatore i proizvode s ugrađenim akumulatorom tvrtke STIHL: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 1.2 Označavanje upozornih uputa u tekstu



#### UPOZORENJE

- Uputa upućuje na opasnosti, koje mogu uzrokovati teške ozljede ili smrt.
  - ▶ Navedene mjere mogu spriječiti teške ozljede ili smrt.

#### UPUTA

- Uputa ukazuje na opasnosti, koje mogu uzrokovati štete na stvarima.
  - ▶ Navedene mjere mogu spriječiti štete na stvarima.

## 2 Uvodna tumačenja

### 2.1 Podaci o proizvođaču

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
 Badstraße 115  
 D-71336 Waiblingen  
 Telefon: +49 7151 26-0  
 Telefax: +49 7151 26-11 40  
 E-Mail: [info@stihl.de](mailto:info@stihl.de)  
[www.stihl.com](http://www.stihl.com)

### 2.2 Simboli

Simboli mogu biti na akumulatoru i imaju sljedeće značenje:



Podatak pored simbola upućuje na obustavu energije akumulatora prema specifikaciji proizvođača ćelija. Manji je kapacitet energije koji stoji na raspolaganju.



Proizvod nemojte odlagati s kućnim otpadom.

## 3 Upute o sigurnosti u radu

### 3.1 Simboli upozorenja



Slijedite upute za sigurnost u radu i njihove mjere.



S razumijevanjem pročitajte upute za uporabu i sačuvajte ih.



Akumulator zaštitite od vrućine i vatre.



Akumulator zaštitite od kiše i vlage i ne uranjajte ga u tekućine.

### 3.2 Namjenska uporaba

Akumulator STIHL AK opskrbljuje energijom proizvode tvrtke STIHL ili VIKING koji su opremljeni akumulatorom.

Akumulator se ne smije upotrebljavati po kiši.

Akumulator se puni pomoću uređaja za punjenje STIHL AL 101, AL 301 ili AL 500.

#### ⚠ UPOZORENJE

- Proizvodi i uređaji za punjenje čiju primjenu tvrtka STIHL nije dopustila mogu dovesti do požara i eksplozija. Moguće su teške ozljede ili smrt osoba i može nastati materijalna šteta.
  - ▶ Akumulator STIHL AK upotrebljavajte s proizvodom tvrtke STIHL ili VIKING koji je opremljen akumulatorom.
  - ▶ Akumulator punite s uređajem za punjenje STIHL AL 101, AL 301 ili AL 500.
- Ako se akumulator ne upotrebljava namjenski, osobe mogu biti teško ozlijeđene ili smrtno stradati i može nastati šteta na stvarima.
  - ▶ Upotrebljavajte akumulator kako je opisano u ovim uputama o sigurnosti u radu.

### 3.3 Zahtjevi za korisnika

#### ▲ UPOZORENJE

- Korisnici bez obuke ne mogu prepoznati i procijeniti opasnosti od akumulatora. Korisnik ili druge osobe mogu se teško ozlijediti ili smrtno stradati.



- ▶ Pročitajte s razumijevanjem uputu za uporabu i pohranite je radi kasnijeg korištenja.

- ▶ Ako se akumulator predaje nekoj drugoj osobi: uvijek predati i uputu za uporabu isporučenu zajedno s akumulatorom.
- ▶ Ako postoje nejasnoće: potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.
- ▶ Osigurajte da korisnik ispunjava sljedeće zahtjeve:
  - Korisnik je odmoren.
  - Korisnik je tjelesno, osjetilno i duhovno sposoban rukovati akumulatorom i njime raditi. Ako korisnik ima tjelesna, osjetilna ili duševna ograničenja, s njima smije raditi samo pod nadzorom ili prema uputi odgovorne osobe.
  - Korisnik može prepoznati i ocijeniti opasnosti akumulatora.
  - Korisnik je punoljetan ili je pod nadzorom obučan za određenu profesiju u skladu s nacionalnim propisima.
  - Korisnika je poučio stručni trgovac poduzeća STIHL ili stručna osoba prije nego što je korisnik po prvi put upotrijebio akumulator.
  - Korisnik nije pod utjecajem alkohola, lijekova ili droga.

### 3.4 Područje rada i okolina

#### ▲ UPOZORENJE

- Osobe koje ne sudjeluju u radu, djeca i životinje ne mogu prepoznati i procijeniti opasnosti akumulatora. Osobe koje ne sudjeluju u radu, djeca i životinje mogu se teško ozlijediti.
  - ▶ Osobe koje ne sudjeluju u radu, djecu i životinje držite na sigurnoj udaljenosti.
  - ▶ Ne ostavljajte akumulator bez nadzora.
  - ▶ Osigurajte da se djeca ne mogu igrati akumulatorom.
- Akumulator nije zaštićen od svih utjecaja iz okoline. Ako je akumulator izložen određenim utjecajima okoline, isti se može zapaliti, eksplozivirati ili nepopravljivo oštetiti. Osobe se mogu teško ozlijediti i može nastati materijalna šteta.



- ▶ Akumulator zaštitite od vrućine i vatre.
- ▶ Akumulator ne bacati u vatru.

- ▶ Ne punite, upotrebljavajte i čuvajte akumulator izvan navedenih temperaturnih ograničenja, ► 4.2.



- ▶ Zaštitite akumulator od kiše i vlage i ne uranjajte ga u tekućine.

- ▶ Držite akumulator na udaljenosti od sitnih metalnih dijelova.
- ▶ Ne izlažite akumulator visokom tlaku.
- ▶ Ne izlažite akumulator mikrovalovima.
- ▶ Zaštitite akumulator od kemikalija i soli.

### 3.5 Sigurnosno ispravno stanje

Akumulator je u sigurnosno ispravnom stanju ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Akumulator je neoštećen.
- Akumulator je čist i suh.
- Akumulator funkcionira i na njemu nisu vršene izmjene.

#### ▲ UPOZORENJE

- U sigurnosno neispravnom stanju akumulator više ne može sigurno funkcionirati. Osobe se mogu teško ozlijediti.
  - ▶ Raditi s neoštećenim i funkcionalno ispravnim akumulatorom.
  - ▶ Ne punite oštećen ili neispravan akumulator.
  - ▶ Ako je akumulator onečišćen: očistite akumulator.
  - ▶ Ako je akumulator mokar ili vlažan: ostavite akumulator da se osuši, ► 4.3.
  - ▶ Ne vršite izmjene na akumulatoru.
  - ▶ Ne gurati predmete u otvore akumulatora.
  - ▶ Električne kontakte akumulatora ne spajati s metalnim predmetima i ne kratko spajati.
  - ▶ Ne otvarati akumulator.
  - ▶ Zamijenite istrošene ili oštećene natpise s napomenama.
- Iz oštećenog akumulatora može istjecati tekućina. Ako tekućina dospjeje u kontakt s kožom ili očima, može doći do njihova nadraživanja.
  - ▶ Izbjegavajte kontakt s tekućinama.
  - ▶ Ako je došlo do kontakta s kožom: pogođena mjesta na koži obilno isprati s vodom i sapunom.
  - ▶ Ako je došlo do kontakta s očima: oči obilno ispirite vodom najmanje 15 minuta i potražite pomoć liječnika.
- Oštećen ili neispravan akumulator može neobično mirisati, dimiti se ili gorjeti. Moguće su

teške ozljede ili smrt osoba i može nastati materijalna šteta.

- ▶ Ukoliko akumulator ima neobičan miris ili se dimi: ne upotrebljavati akumulator i držati ga na udaljenosti od gorivih tvari.
- ▶ Ako akumulator gori: pokušati ga ugasiti vatrogasnim aparatom ili vodom.


### 3.6 Transport

#### **▲ UPOZORENJE**

- Akumulator nije zaštićen od svih utjecaja iz okoline. Ako je akumulator izložen određenim utjecajima okoline, može se oštetiti i može nastati materijalna šteta.
  - ▶ Nemojte transportirati oštećen akumulator.
- Za vrijeme transporta akumulator se može prevrnuti ili pomaknuti. Osobe se mogu ozlijediti i može nastati materijalna šteta.
  - ▶ Akumulator zapakirajte u pakiranje tako da se ne može pomicati.
  - ▶ Pakiranje osigurajte tako da se ne može pomicati.

### 3.7 Skladištenje

#### **▲ UPOZORENJE**

- Djeca ne mogu prepoznati i procijeniti opasnosti koje proizlaze iz akumulatora. Djeca se mogu teško ozlijediti.
    - ▶ Akumulator čuvajte izvan dosega djece.
  - Akumulator nije zaštićen od svih utjecaja iz okoline. Ako je akumulator izložen određenim utjecajima iz okoline, može se nepopravljivo oštetiti.
    - ▶ Akumulator čuvajte na čistom i suhom mjestu.
    - ▶ Akumulator pohranite u zatvorenoj prostoriji.
    - ▶ Akumulator čuvajte odvojeno od proizvoda.
    - ▶ Ako akumulator čuvate u uređaju za punjenje: izvucite mrežni utikač i spremite bateriju s razinom napunjenosti između 40 % i 60 % (2 LE diode svijetle zeleno).
    - ▶ Nemojte pohranjivati akumulator izvan navedenih temperaturnih ograničenja, 
- 4.2.

### 3.8 Čišćenje, održavanje, popravak

#### **▲ UPOZORENJE**

- Agresivna sredstva za čišćenje, čišćenje vodenim mlazom ili šiljasti predmeti mogu oštetiti akumulator. Ako se akumulator ispravno ne čisti, ugradbeni dijelovi više ne mogu ispravno funkcionirati i sigurnosne naprave mogu biti

stavljene izvan snage. Osobe se mogu teško ozlijediti.

- ▶ Očistite akumulator kako je opisano u uputama za uporabu proizvoda s akumulatorom.
- Ako se akumulator ispravno ne održava ili popravljiva, ugradbeni dijelovi više ne mogu ispravno funkcionirati i sigurnosne naprave mogu biti stavljene izvan snage. Osobe se mogu teško ozlijediti ili smrtno stradati.
  - ▶ Akumulator nemojte održavati i popravljati sami.
  - ▶ Ako je potrebno održavati ili popravljati akumulator: potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.

## 4 Tehnički podaci

### 4.1 Akumulator STIHL AK

- Akumulatorska tehnologija: litij-ionska
- Napon: 36 V
- Kapacitet u Ah: vidi pločicu s oznakom snage
- Obustava energije u Wh: vidi pločicu s oznakom snage
- Težina u kg: vidi pločicu s oznakom snage

### 4.2 Temperaturna ograničenja



#### **UPOZORENJE**

- Akumulator nije zaštićen od svih utjecaja iz okoline. Ako je akumulator izložen određenim utjecajima okoline, u akumulatoru može izbiti požar ili isti može eksplodirati. Osobe se mogu teško ozlijediti i može nastati materijalna šteta.
  - ▶ Akumulator nemojte puniti na temperaturama ispod - 20 °C ili iznad + 50 °C.
  - ▶ Nemojte upotrebljavati akumulator na temperaturama ispod - 20 °C ili iznad + 50 °C.
  - ▶ Nemojte čuvati akumulator na temperaturama ispod - 20 °C ili iznad + 70 °C.

### 4.3 Preporučeni rasponi temperature

Pridržavajte se sljedećih raspona temperature za optimalne performanse akumulatora:

- Punjenje: + 5 °C do + 40 °C
- Uporaba: - 10 °C do + 40 °C
- Skladištenje: - 20 °C do + 50 °C

Ako se akumulator puni, upotrebljava ili skladišti izvan preporučenih raspona temperature, performanse mogu biti smanjene.

Ako je akumulator mokar ili vlažan, ostavite ga da se suši najmanje 48 sati na temperaturi iznad

+ 15 °C i ispod + 50 °C, pri vlažnosti ispod 70 %.  
Veća vlažnost može produljiti vrijeme sušenja.

#### 4.4 REACH

REACH označava EG-odredbu/propis za registriranje, procjenjivanje i dozvolu/dopuštenje primjene kemikalija.

Informacije za ispunjenje REACH odredbe su pod [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach) navedene.

## 5 Zbrinjavanje

### 5.1 Zbrinjavanje akumulatora

Informacije o odlaganju mogu se dobiti u lokalnoj upravi ili kod stručnog trgovca društva STIHL.

Nepropisno zbrinjavanje može naštetiti zdravlju i onečistiti okoliš.

- ▶ Odnosite STIHL proizvode uključujući pakiranje u skladu s lokalnim propisima na prikladno sabirno mjesto za recikliranje.
- ▶ Nemojte odlagati s kućnim otpadom.





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

SI\_001\_2018\_01\_04

SI\_001\_2018\_01\_04