

AS 2

**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



Uvažavajte upute za sigurnost u radu i njihove mjere.



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



Akumulator zaštititi od vrućine i vatre.



Akumulator zaštititi od kiše i vlage i ne uranjati ga u tekućine.

### 3.2 Namjenska upotreba

Akumulator STIHL AS opskrbljuje energijom proizvode s akumulatorom tvrtke STIHL.

Akumulator se ne smije upotrebljavati po kiši.

Akumulator se puni uređajem za punjenje AL 1 tvrtke STIHL.

## ▲ UPOZORENJE

- Proizvodi i uređaji za punjenje čiju primjenu tvrtka STIHL nije dopustila mogu dovesti do požara i eksplozija. Može doći do teških ozljeda ili smrti, te može nastati materijalna šteta.
  - ▶ Akumulator STIHL AS upotrebljavajte s proizvodom tvrtke STIHL koji je opremljen akumulatorom.
  - ▶ Akumulator puniti uređajem za punjenje STIHL AL 1.
- Ako se akumulator ne upotrebljava namjenski, osobe mogu biti teško ozlijeđene ili smrtno stradati i može nastati šteta na stvarima.
  - ▶ Akumulator upotrebljavati tako, kako je opisano u ovoj uputi za uporabu.

### 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 punitite, upotrebljavajte i čuvajte akumulator izvan navedenih temperaturnih ograničenja, 4.2.



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

- ▶ Držite akumulator dalje 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 funkcioniра 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 puniti oštećen ili neispravan akumulator.
  - ▶ Ukoliko je akumulator onečišćen ili je mokar: očistiti akumulator i pustiti ga da se osuši.
  - ▶ Ne vršiti izmjene na akumulatoru.
  - ▶ Ne gurati predmete u otvore akumulatora.
  - ▶ Električne kontakte akumulatora ne spajati s metalnim predmetima i ne kratko spajati.
  - ▶ Ne otvarati akumulator.
  - ▶ Zamijeniti istrošene ili oštećene natpise s napomenama.
- Iz oštećenog akumulatora može istjecati tekućina. Ako tekućina dospje 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 smrtno stradanje 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 ugасiti 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.
  - ▶ Ako opseg isporuke sadrži torbu: transportirajte akumulator u isporučenoj torbi.
- 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 čuvajte 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 čuvati 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 popravlja, 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 AS

- Akumulatorska tehnologija: litij-ionska
- Napon: 10,8 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.

### 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.

- ▶ Onesite 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\_2019\_01\_04

SI\_001\_2019\_01\_04