

Akumulatoru lādētājs FAST10, FAST18.

Pirms lādētāja lietošanas iepazīstieties ar šo instrukciju.

## 1. DROŠĪBAS TEHNIKAS NOTEIKUMI

1.1. **UZMANĪBU:** Akumulatora uzlādēšanas laikā izdalās sprādziena bīstami izgarojumi. Pārliecinieties, ka lādēšanas laikā tuvumā nav liesmas vai dzirksteļu; **NESMĒKĒT!** Nelietojiet lādētāju vietās, kur glabājas viegli uzliesmojošas vielas, materiāli vai arī ir šādu vielu tvaiki.

1.2. Izmantojiet lādētāju tikai iekštelpās un nodrošiniet labu ventilāciju. Lādētāju **NEDRĪKST LIETOT LIETŪ** vai **SNIEGĀ**.

1.3. Pārliecinieties, ka ap lādētāju ir pietiekami daudz brīvas vietas, lai nodrošinātu tā ventilāciju. Pārliecinieties, ka gaisa piekļūšana lādētāja ventilācijas atverēm nav traucēta. Nepārklājiet lādētāju.

1.4. Atvienojiet tīkla kabeli no tīkla katru reizi, pirms pieslēdzat vai atslēdzat lādētāja kabelus no akumulatora.

1.5. Pārbaudiet, vai akumulatora polu izvadi ir tīri, lai nodrošinātu labu elektrisko kontaktu. Šis lādētājs satur detaļas, kā slēdži un releji, kuras var radīt dzirksteļošanu vai statisko izlādi. Ja lādētājs tiek izmantots autoservisā vai līdzīgā vietā, tam jābūt uzstādītam šim mērķim piemērotā vietā, lai neradītu ugunsgrēka draudus. Ieslēgtam lādētājam nekad nesavienojiet lādēšanas vadus.

1.6. Lādētāja darbības laikā pārliecinieties, ka lādētājs ir uzstādīts stabili. Novērsiet lādētāja nokrišanas iespēju. Lādētāja ekspluatācijas laikā nodrošiniet, lai lādētājam vai tā kabeliem nevarētu uzkrīst smagi priekšmeti.

1.7. Nekad neizmantojiet lādētāju transportlīdzekļa salonā vai motora nodalījumā. Nelādējiet akumulatoru, ja tas uzstādīts uz transporta līdzekļa.

1.9. Lādēšanas laikā nodrošiniet lādētāja zemējumu.

1.10. Katru reizi pirms lietošanas pārbaudiet vai ierīces lādētāja korpuss, tīkla kabelis un lādēšanas kabeli un to izolācija ir atbilstošā tehniskā stāvoklī. Nelietojiet lādētāju, ja tā kabeliem ir bojāta izolācija vai arī lādētājam ir citi bojājumi (bojāts korpuss, lādētājs pārlietu uzkarst, konstatēta dzirksteļošana).

1.11. Nomainot lādētāja drošinātāju, lietojiet vienīgi standarta drošinātājus, kas paredzēti atbilstošam strāvas stiprumam. Lādētāja apkalpošanu un remontus atļauts veikt vienīgi kvalificētam personālam. **PIRMS JEBKĀDA VEIDA TEHNISKAS APKOPES OPERĀCIJAS VEIKŠANAS LĀDĒTĀJAM, OBLIGĀTI ATVIENOT BAROŠANAS KABELI NO TĪKLA.**

1.12. Uzlādējot akumulatoru ar šo lādētāju, ievērojiet akumulatora ražotāja norādījumus. Nelietojiet lādētāju, lai uzlādētu akumulatorus, kuras nav paredzēts uzlādēt ar šo lādētāju (skatīt 2.punktu).

1.13. Izvairieties no akumulatoru elektrolīta nokļūšanas acīs, uz ādas, uz apģērba. Akumulatoru elektrolīts satur sērskābi, kas var bojāt apģērbus un izraisīt veselības traucējumus. Akumulatora uzlādes laikā lietojiet aizsargbrilles un skābes izturīgus gumijas cimdus. Ja tomēr, neskatoties uz minētajiem piesardzības pasākumiem, akumulatoru elektrolīts Jums ir nokļuvis uz ādas vai iekļuvis acīs, nomazgājiet to ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm. Nepieciešamības gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

## 2. LĀDĒTĀJA TEHNISKIE DATI UN PIELIETOJUMS:

Tehniskie dati	FAST10	FAST18
Nominālais spriegums U <sub>1</sub>	230V ~	230V~
Nominālā strāva I <sub>1</sub>		
Drošinātājs	15A	12V, 24V
Nominālais izejas (uzlādes) spriegums U <sub>z</sub>	12V, 24V	12V 10A, 24V 13A
Nominālā izejas (uzlādes) strāva I <sub>z</sub>	12V 8A, 24V 5A	12V 15A, 24V 18A
Uzlādes pīķa strāva	12V 10A, 24V 7A	30-190Ah
Uzlādējamo akumulatoru ietilpība, Ah	20-120Ah	IP20
Aizsardzības klase	IP20	6.5
Masa, kg	4.3	345 x 235 x 225
Izmēri	245 x 145 x 190	

Lādētāji ir paredzēti svina-skābes akumulatoru ar šķidro elektrolītu uzlādei. Lādētāji nav paredzēti sārnu akumulatoru, AGM tehnoloģijas akumulatoru vai akumulatoru ar želejveida elektrolītu uzlādei.

## 3. LĀDĒTĀJA LIETOŠANA AKUMULATORU UZLĀDEI

3.1. Pirms akumulatora uzlādes:

3.1.1. Pārliecinieties, ka akumulatora nominālais spriegums, ietilpība un tips ir atbilstoši lādētāja pielietojumam. Lādētāja lādēšanas sprieguma slēdzi ieslēdziet nepieciešamajā pozīcijā (12V vai 24V).

3.1.2. Notīriet akumulatoru; lietojiet samitrinātu materiālu, kas nevar izraisīt statiskās elektrības izlādi.

3.1.3. Pārliecinieties, ka elektrolīts akumulatoram, kuru Jūs vēlaties uzlādēt nav sasalis un akumulatoram nav mehānisku bojājumu.

3.1.4. Notīriet akumulatora polus, lai nodrošinātu drošu kontaktu ar lādētāja vadu spailēm.

3.1.5. Izīriet akumulatora ventilācijas caurumus.

3.1.6. Akumulatoriem, ar atskrūvējamiem sekciju korķiem, pārbaudiet elektrolīta līmeni un nepieciešamības gadījumā papildiniet to ar destilētu ūdeni, lai elektrolīta līmenis sasniegtu akumulatora ražotāja norādīto līmeni vai arī par 10-15 mm pārklātu akumulatora plates.

- 3.1.7. Akumulatoram ar atskrūvējamiem sekciju korķiem atskrūvējiet sekciju korķus.
- 3.1.8. Nodrošiniet 1. sadaļā uzskaitīto darba drošības tehnikas noteikumu ievērošanu.
- 3.2. Pieslēdziet akumulatoru pie lādētāja: savienojot sarkano kabeli ar plus polu un melno kabeli ar mīnusa polu. To darot, akumulatoram vispirms vienmēr pievieno sarkano kabeli plusa polam, pēc tam melno kabeli – mīnusa polam.
- 3.3. Pievienojiet ierīci elektrotīklam ar kontaktdakšu. Lādētāja ampēmetra rādītāja sakustēšanās pulksteņrādītāja virzienā vai gaismas diodes iedegšanās norāda, ka lādētājs ir pieslēgts elektriskajam tīklam un akumulators pie lādētāja ir pievienots pareizi. Diodes degšana vai tās krāsa nesignalizē par akumulatora uzlādes pakāpi.
- 3.4. Uz ampēmetra skalas, Jūs varat kontrolēt uzlādēt strāvas stiprumu. Uzlādēšanas sākumā tiek uzrādīts liels strāvas stiprums (parasti pie skalas beigām), kurš saskaņā ar baterijas kapacitāti un stāvokli pakāpeniski samazinās līdz ļoti mazām vērtībām.
- 3.5. Akumulators ir uzlādēts, kad lādētāja ampēmetra rādījums tuvojas 0. 12V akumulatoru uzlādes spriegums nedrīkst pārsniegt 14.5V. Tad Jums akumulatora uzlādes process ir jāizbeidz. Akumulatora pārlieku ilga lādēšana var neatgriezeniski sabojāt akumulatoru un / vai radīt ugunsgrēka draudus. Vienreizējs akumulatora uzlādes cikls nedrīkst būt garāks par 12 stundām, tad akumulatora uzlāde jāpārtrauc un akumulatora uzlādes līmenis jākontrolē saskaņā ar punktu 3.7.
- 3.6. Pēc uzlādēšanas procesa pabeigšanas izvilkt kontaktdakšu no tīkla. Pēc tam noņemt uzlādes vadus no akumulatora, ievērojot sekojošu kārtību: vispirms noņemt negatīvo (melno) kabeli, pēc tam – pozitīvo (sarkano) kabeli.
- 3.7. Akumulatora uzlādes līmeni var kontrolēt, mērot akumulatora elektrolīta blīvumu (akumulatoriem ar atskrūvējamiem sekciju korķiem) vai arī akumulatora spriegumu (akumulatoriem ar neatskrūvējamiem sekciju korķiem). Akumulatora uzlādes līmeni var pārbaudīt ne ātrāk kā 6 stundas pēc akumulatora uzlādes beigšanas. Uzlādētam akumulatora elektrolīta blīvumam visās sekcijās ir jābūt 1.27-1.28kg/l un spriegumam 12.55-12.8V.
- 3.9. Lādētājam ir kustošais drošinātājs, kas atrodas ligzdā lādētāja priekšējā vai aizmugurējā panelī. Drošinātāja ligzdu var atvērt ar skrūvgriežņa palīdzību.
- 3.10. Pēc lietošanas lādētāju uzglabāt tīrā un sausā vietā.

#### 4. NOLIETOTU PREČU PĀRSTRĀDE.

Pēc tā ekspluatācijas beigām lādētāju nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem, tas jānodod specializētam uzņēmumam, kurš nodarbojas ar elektroiekārtu pārstrādi. Lai uzzinātu precīzu informāciju par tuvāko pārstrādes uzņēmumu, lūdzu, sazinieties ar valsts institūciju, kas atbildīga par vides aizsardzību vai vietējo pašvaldību. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no elektroiekārtas Jūs novērsiet kaitīgo iedarbību uz cilvēku veselību un vidi.

#### 5. ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Pamatojoties uz ražotāja atbilstības deklarāciju, lādētājs ir marķēts ar CE zīmi. CE Produkts atbilst ES Direktīvai LVD 2006/95/EK, kā arī saskaņotajiem standartiem / Direktīvai PN EN 60335-2-29, 2005 (EN 60335-2-29, 2004)

#### 6. PRECES GARANTĪJA.

Preces garantijas termiņš ir 24 mēneši no preces iegādes brīža ar noteikumu, ja tiek ievērotas šīs lietošanas pamācības prasības un lādētājs netiek izmantots paaugstinātas intensitātes darba režīmā, t.i., patērētāja uzņēmējdarbībā/ komercdarbībā, un tamlīdzīgi. Lādētāji, kuras tiek izmantotas paaugstinātas intensitātes režīmā, t.i., patērētāja uzņēmējdarbībā/ komercdarbībā, un tamlīdzīgi, garantija ir 12 mēneši. Garantija attiecas vienīgi uz ražošanas defektiem vai materiāla nepilnībām un neattiecas uz bojājumiem, kas radušies nepareizas ekspluatācijas rezultātā, neievērojot šīs lietošanas pamācības noteikumus un lādētāja nolietojumu. Garantija tiek anulēta, ja ierīces lietotājs ir atvēris ierīces korpusu un /vai patstāvīgi veicis citus aparāta remontdarbus. Garantija sedz neatbilstošās ierīces nomaiņu vai tās vērtības kompensāciju. Garantija nesedz transportizdevumus, negūto peļņu vai citus zaudējumus. Konstatējot lādētāja neatbilstības, pircējam ir jāvēršas pie pārdevēja, kas viņam pārdevis preci vai arī pie izplatītāja.

#### 7. PRECES IZPLATĀJS un RAŽOTĀJS.

Importētājs: SIA Auto starts tirdzniecība, LV40003596982, O.Vācieša iela 61, Rīga, Latvija, LV 1004, tel +371 67500366, e-mail [autostarts@autostarts.lv](mailto:autostarts@autostarts.lv), [www.autostarts.lv](http://www.autostarts.lv)  
Ražotājs: FRO A.L.W.I. SPA, Ražots Ķīnā