

# LEMANIA ENERGY F150

## DROŠĪBAS PASĀKUMI

Šis lādētājs ir paredzēts profesionālai lietošanai. Pirms šī lādētāja lietošanas, izlasiet un izprotiet šīs rokasgrāmatas saturu, ievērojot visus drošības noteikumus un precīzi sekojiet lietošanas instrukcijas norādēm. Uzglabājiet lādētāju un akumulatorus drošā un sausā vidē.

Lūdzu, uzmanīgi izlasiet uz lādētāja uzdrukātās brīdinājuma uzlīmes. Lūdzu, pārliedzinieties par darba vidi, lai tā atbilstu elektroiekārtu ekspluatācijas prasībām lietojot lādētāju. Nepareiza lietošana var sabojāt lādētāju, un/vai citas ierīces, savienotas ar lādētāju un, var nopietni apdraudēt personīgo drošību. Lietojot lādētāju noteikti izmantojiet nepieciešamo darba drošības aprīkojumu, aizsargbrilles, cimdus un, valkājiet atbilstošu apģērbu – izvairieties no vinila apģērba, jo tas var radīt dzirksteles.

Šo lādētāju nedrīkst lietot neapmācīti cilvēki, bērni, vai personas ar fiziskiem, vai garīgiem traucējumiem. Lādētāju nedrīkst atstāt bez uzraudzības. Vienmēr turiet šo lietošanas pamācību ierīces tuvumā, lai nodrošinātu ātru piekļuvi nepieciešamai informācijai.

Jebkādas lādētāja izmaiņas, vai tā pārbūve ir stingri aizliegtas!

Uzlādes laikā akumulators var radīt degošu gāzi, tāpēc darbības ar atklātu liesmu ierīces ekspluatācijas vietā ir aizliegtas! Turiet ierīci un transportlīdzekli prom no potenciāli uzliesmojošām un/vai sprāgstošām vielām. Nesmēķējiet, nelietojiet sērskociņus, vai šķiltavas ierīces tuvumā. Vienmēr izvairieties no gāzu ieelpošanas, ko izdala akumulators.

Esiet piesardzīgi, strādājot ar transportlīdzekļa tuvumā, jo kustīgās daļas var izraisīt savainojumus.

Izmantojiet tikai lādētāja komplektācijā iekļautos piederumus. Nelabojiet lādētāju pats, ja rodas kādas problēmas ar to, lūdzu, sazinieties ar oficiālo ražotāja pārstāvi jūsu reģionā, ja ir nepieciešams veikts remontu.

Pirms lietošanas pārliedzinieties, vai lādētājs nav bojāts, vai nav acīmredzamas pazīmes, ka lādētājs būtu kritis, utt.

Šo lādētāju drīkst izmantot tikai atkārtoti uzlādējamu svina skābes akumulatoru (AGM, EFB, GEL, MITRAS) uzlādēšanai.

Vienreizējās lietošanas, litija un sauso elementu akumulatoru uzlāde ir stingri aizliegta!

Akumulatora specifikācijām ir jābūt saderīgām ar lādētāju. Nepareiza lietošana var izraisīt lādētāja, akumulatora, vai transportlīdzekļa elektriskās sistēmas bojājumus.

Nekad nemēģiniet iedarbināt sasalušu akumulatoru! Ja akumulatora skābe nokļūst uz ādas, iekļūst acīs un/vai uz apģērba, nekavējoties skalojiet ar ziepēm un tekošā ūdenī, meklējiet medicīnisko palīdzību, ja nepieciešams. Svins var būt bīstams sievietēm grūtniecības laikā.

Vienmēr pārbaudiet akumulatora spriegumu, pirms lādēšanas procesa uzsākšanas.

Strāvas padeves spriegumam un savienojumiem jābūt stingri saskaņā ar lādētāja un transportlīdzekļa lietošanas instrukcijām. Pozitīvo un negatīvo termināļu savienojumus nevar mainīt vietām. Izvairieties no īssavienojumiem ierīcē.

Glabājiet lādētāju tīrībā, glabājiet visus kabeļus drošībā un kārtībā. Kad lādētājs vairs nedarbojas, izslēdziet lādētāju un atvienojiet to no elektrotīkla avota. Nemēģiniet atvērt lādētāju, vai veikt apkopi lādētāja darbības laikā, kad tas ir pievienots strāvas avotam, vai akumulatoram. Par visiem jautājumiem par apkopēm, vai remontiem, lūdzu, sazinieties ar savu ražotāja pārstāvi, pirms mēģināt pašiem iejaukties ierīcē.

Sargājiet lādētāju no pārmērīgas mitruma un temperatūras ietekmes. Utilizējiet lādētāju, tā iepakojumu un visus akumulatorus pareizi, saskaņā ar vietējās likumdošanas prasībām.

1. Kad lādētājs ir pievienots akumulatoram, pilnībā izmantojiet komplektācijā iekļauto kabeļu garumu, lai pēc iespējas vairāk attālinātu lādētāju no akumulatora.
2. Nelieciet un nenovietojiet lādētāju uz paša akumulatora.
3. Lietojiet sausā, drošā, labi vēdināmā vidē.
4. Pirms lādētāja lietošanas pārliedzinieties, vai skavas un savienojumi ir droši lietojami.
5. Kamēr lādētājs darbojas, lai pārtrauktu uzlādi, lūdzu, vispirms nospiediet pogu START/STOP un, pēc tam atvienojiet uzlādes skavas. Izvairieties no ierīces atvienošanas no elektrotīkla akumulatora uzlādes laikā.
6. Lūdzu ņemiet vērā, ka pilnīga akumulatora uzlāde var aizņemt ilgāku laiku, atkarībā no akumulatora veida, stāvokļa un ietilpības.
7. Bojātus akumulatorus kuriem ir bijis īssavienojums, nevar un nevajadzētu mēģināt uzlādēt.

## **DARBĪBAS REŽĪMI**

Pirms lādētāja iedarbināšanas, lūdzu, pārliedzinieties, ka spriegums ir pareizs, lādētājs ir pareizi pievienots gan elektrotīklam, gan akumulatoram un darbojas  
Uzlādes režīms: Šis režīms uzlādē izvēlēto akumulatora tipu normālos apstākļos.

Lādētājs automātiski mainīs uzlādes ciklu atkarībā no izvēlēta akumulatora tipa sprieguma. Lādētājs automātiski pārtrauks akumulatora uzlādi, tiklīdz akumulators būs pilnībā uzlādēts. Ir ļoti svarīgi izvēlēties pareizo akumulatora tipu, lai aizsargātu gan akumulatoru, gan lādētāju.

Programmēšanas režīms: šis režīms nodrošina stabilu sprieguma avotu transportlīdzekļa elektriskajai sistēmai, kas ļauj diagnosticēt un programmēt

elektroniku drošā vidē. Pirms programmēšanas režīma izvēles pārlicinieties, vai transportlīdzekļa akumulators ir pilnībā uzlādēts, lai novērstu strāvas nestabilitāti uzlādes dēļ. Lādētāja izejas spriegumu var mainīt no 12 uz 16 V manuāli, lūdzu, izvēlieties atbilstošo spriegumu saskaņā ar transportlīdzekļa servisa rokasgrāmatu. Lūdzu, ņemiet vērā, ka šī lādētāja maksimālā jauda ir 150A, pārlicinieties, ka slodze nepārsniedz to, pretējā gadījumā var rasties transportlīdzekļa elektriskās sistēmas bojājumi.

Izstāžu zāles režīms: šis režīms nodrošina enerģiju transportlīdzeklim, kas tiek izmantots izstādes, vai demonstrācijas nolūkos, piemēram, autosalonā, lai novērstu dziļu transportlīdzekļa akumulatora izlādi, vai bojājumus. Izvēloties šo režīmu, transportlīdzekļa akumulators tiks nepārtraukti uzturēts un pilnībā uzlādēts. Ir izvēlēts pareizais darbības režīms.

Remonta režīms: šis režīms darbojas automātiski, tiklīdz ir atlasīts uzlādes režīms. Baterijas, kas nav lietotas ilgāku laiku, tiks atjaunotas šajā režīmā.

Nomaiņas režīms: šis režīms jāizmanto tad, ja ir jānomaina transportlīdzekļa akumulators un, nevar tikt pārtraukta transportlīdzekļa strāvas padeve. Šajā režīmā lādētājs piegādās transportlīdzeklim strāvu akumulatora vietā. Nomainot akumulatoru, pārlicinieties, vai visas palīgfunkcijas ir izslēgtas, lai samazinātu elektrosistēmas slodzi līdz minimumam.

## **TRAUKSMES SIGNĀLI**

Slikta savienojuma trauksme: norāda, ka skavas un savienojumi nav pareizi nostiprināti. Ja šis trauksmes signāls joprojām norāda uz sliktiem savienojumiem, kad savienojumi ir pareizi nostiprināti un akumulatora spriegums pārsniedz 5V, tad noņemiet skavas un notīriet elektrodus. Ja trauksmes signāls joprojām norāda uz sliktiem savienojumiem, nospiediet un turiet pogu Start/Stop, lai piespiestu lādētāju ieslēgties. Ja joprojām nav strāvas, lūdzu, sazinieties ar savu ierīces izplatītāju, lai iegūtu papildu informāciju.

Augstas temperatūras trauksme - pārkaršanas aizsardzība: norāda, ka temperatūra ir pārāk augsta drošai darbībai. Šādā gadījumā noņemiet savienojuma skavas un atstājiet ierīci atvienotu. Trauksme tiks atcelta, tiklīdz temperatūra būs normalizējusies. Ja, pirmo reizi pievienojot lādētāju, parādās šis trauksmes signāls, lūdzu, nemēģiniet izmantot lādētāju un nekavējoties sazinieties ar savu ierīces izplatītāju, lai iegūtu papildu informāciju.

## **AIZSARDZĪBAS FUNKCIJAS**

Aizsardzība pret pārlādēšanu: kad lādētājs darbojas, tas automātiski izslēgsies, lai novērstu akumulatoru pārmērīgu uzlādi.

Aizsardzība pret pārkaršanu: lādētājs automātiski izslēgsies, ja rodas pārkaršanas stāvoklis.

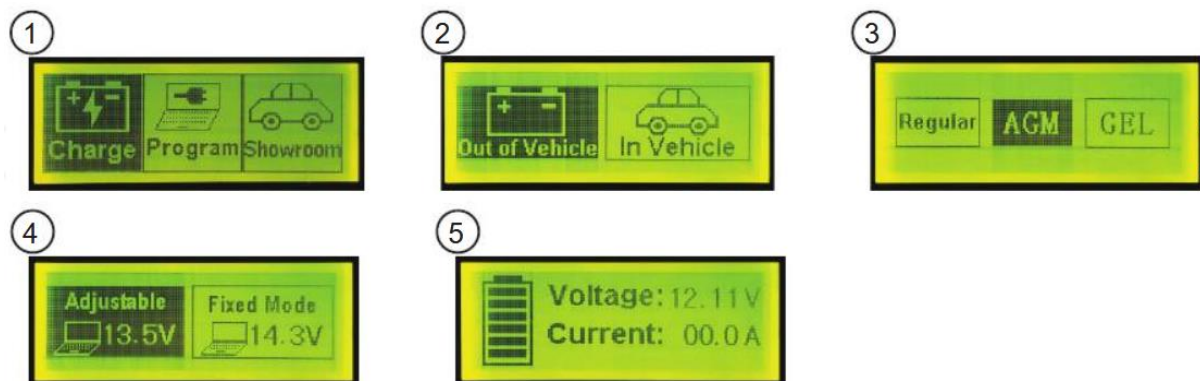
Aizsardzība pret īssavienojumu: ja akumulators ir bojāts, lādētājs nedarbosies, ja tiek konstatēts īssavienojuma stāvoklis.

Apgrieztās polaritātes aizsardzība: lādētāja LCD displejs parādīs informāciju, ja skavas ir pievienotas nepareizi.



1. Ievadīšana – 'Start/Stop' taustiņš
2. Navigācija uz augšu
3. Navigācija uz leju
4. Navigācija pa kreisi
5. Navigācija pa labi
6. LCD displejs.

## DARBĪBAS PROCEDŪRA



1. Darba režīma izvēle.
2. Izvēlieties akumulatora atrašanās vietu transportlīdzekļa iekšpusē vai ārpusē.
3. Izvēlieties atbilstošo akumulatora tipu.
4. Izvēlieties izejas sprieguma režīmu.
5. Strāvas izejas spriegums un strāvas stiprums.

## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Raksturlielums	Mērvienība	FLASH 150
Ieejas spriegums	V	220 - 240
Frekvence	Hz	50 - 60
Jauda	W	2400
Max.strāva	A	150
Uzlādes spriegums	V	12
Programmēšanas diapazons	V/A	2-30V / 2-100A
Akumulatora kapacitāte	Ah	10 - 1200
Izmēri	cm	50 x 52 x 86
Svars	kg	5.7

## GARANTIJAS INFORMĀCIJA

Šīs ierīces garantija ir atkarīga no jūsu izplatītāja nodrošinātajiem nosacījumiem. Arī garantijas liakā ražotājs neuzņemas nekādu atbildību par lietotāja miesas bojājumiem un, vai īpašuma bojājumiem, kas radušies ierīces nepareizas ekspluatācijas rezultātā. Transportēšanas izmaksas nekad nav iekļautas garantijas noteikumos. Lūdzu, atbrīvojieties no ierīces iepakojuma atbildīgā veidā. Tas ir jāpārstrādā vietējā atkritumu pārstrādes iestādē, vai jāievieto atbilstošās pārstrādājamo atkritumu tvertnēs. Nekad neizmetiet elektriskās iekārtas, vai akumulatorus sadzīves atkritumos, bet nododiet tos saskaņā ar vietējās likumdošanas normatīviem.