# Indítókocsi 300A/400A CLASS 430




## Használati utasítás

**Az eredeti utasítások fordítása**

**Kedves vásárló!!!**

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket, szeretnénk, ha elégedett lenne a használatával.

Ön egy töltőforrás tulajdonosa lett. Ezt a terméket maximális biztonság és egyszerű használat jellemzi. Megbízható és nagy teljesítményű készülék, gyors telepítéssel és használatra kész.

Bár kezelése egyszerű, működésének meg kell felelnie a jelen kézikönyvben meghatározott követelményeknek és a használat helye szerinti területen érvényes biztonsági előírásoknak.

**ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI SZABÁLYOK**

**Áramütést szenvedett személyek** - válassza le az áramforrásról vagy biztosítsa száraz szigetelővel, az áramütést szenvedett személynek távol kell lennie a tápkábeltől.

**Vigyázzunk, hogy ne érintsük meg az érintett személyt puszta kézzel, amíg az elektromos áram hatókörén kívül nem kerülünk.**
**Menedzsment.**

**Azonnal segítséget kell hívni, képzett és képzett személyzetet. HASZNÁLAT**

A BOOST STAR 430, BOOST STAR 630, BOOST STAR 750 készülékkel minden 12 V-os és 24 V-os ólom-sav akkumulátor tölthető, beleértve a kötött elektrolittal rendelkező akkumulátorokat is. A töltőforrást hőkapcsoló védi, amely a transzformátor túlmelegedése esetén kikapcsolja a rendszert, és visszaváltja, ha lehűl.

A járműből kivett és a ki nem vett akkumulátorokat egyaránt képes tölteni. A töltőforrások rendeltetésszerű felhasználása a szervizekben, járművizsgáló állomásokon, benzinkutakon és autókereskedésekben történik.

**MŰSZAKI ADATOK:**

| Modell | TÍPUS: 430 | TÍPUS: 630 | TÍPUS: 750 | TÍPUS: 850 |
|---|---|---|---|---|
| Tápfeszültség: | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V/ 50 Hz | 230 V / 50 Hz |
| Névleges kimeneti feszültség: | 12 / 24 V | 12 / 24 V | 12 / 24 V | 12 / 24 V |
| Maximális töltési áram: | 12 V / 42 A,<br>24 V / 39 A | 12 V / 56 A,<br>24 V / 55 A | 12 V / 63 A,<br>24 V / 60 A | 12 V / 24 V<br>100A |
| Indítóáram: | 12 V / 300 A,<br>24 V / 400 A | 12 V/360 A,<br>24 V/600 A | 12 V/400 A,<br>24 V/700 A | 850 A |
| Minimális akkumulátor kapacitás: | 40 Ah | 60 Ah | 80 Ah | 80 Ah |

**BIZTONSÁGI SZABÁLYOK:**

Az alábbi figyelmeztetések be nem tartása és a berendezés kialakításának megváltoztatása mentesíti a gyártót a következő kötelezettség alól

a munkája vagy maga a berendezés által okozott személy-, állat- és vagyoni károkért, és érvényteleníti a szavatossági jogokat.

a) A töltőt csak beltéri használatra tervezték, hatékony szellőzés mellett. Soha ne használja a töltőt esőben, és ne tárolja nedves helyiségben.

b) Tilos a dohányzás - a töltőforrás használata közben tilos a dohányzás és a nyílt láng használata. Kerülje a szikrázást az akkumulátor közvetlen közelében.
A töltőforrás olyan alkatrészeket, például kapcsolókat és reléket tartalmaz, amelyek szikrákat generálhatnak.
A töltőt úgy kell felállítani, hogy a szikrázás ne okozzon veszélyt (az ajánlott távolság az akkumulátortól legalább 1 m).

c) Elektromos óvintézkedések **- a töltőforrásban magas feszültség van.**
Ezért a készüléket csak képzett és felhatalmazott villanyszerelők nyithatják ki.

d) A felhasználó nem lépheti túl azokat a maximális paramétereket, amelyekhez az eszközt létrehozták.

e) A bekapcsolás előtt győződjön meg arról, hogy a hálózati kábel és a készülék egyéb részei jó állapotban vannak.

f) Legyen óvatos az elektrolit kezelésénél, használjon kesztyűt és védőszemüveget, védőszemüveg használata is ajánlott. Ruházat.

g) Ha a töltő tápegység nem teljes, ne ejtse le, ne szedjen szét semmilyen alkatrészt.

h) Tartsa a tápkábelt és a kapcsolókat biztonságos távolságban a fröccsenő víztől vagy más folyadékoktól, és védje őket a légköri csapadéktól.

i) Ne mozgassa a töltőforrást, amikor az használatban van.

**VEZÉRLŐ PANEL**

Típus: 430




1. Az LCD kijelző mutatja az aktuális töltési áramot
2. Biztosíték fedele
3. 24 V pozitív feszültségű bilincs
4. Pozitív csatlakozó 12 V
5. Kimeneti áram kiválasztó gombok
- Min. / max. a I / II
- Start (START)
6. Főkapcsoló

**FIGYELMEZTETÉS: A töltési áramot a töltés előtt kell kiválasztani, a paraméterek üzem közbeni megváltoztatása a kapcsolók gyorsabb elhasználódásához vezethet. A csatlakozók csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a pozitív pólus elég szorosan van-e becsavarva az ívképződés megakadályozásához.**

**Típus: 630 és magasabb**




1. Forgógomb a töltési szakasz kiválasztásához és a START funkcióhoz
2. Töltési idő kapcsoló
- Ha egy magasabb töltési szintet választ egy óra ikon jelöléssel, válassza ki a töltési időt az időkapcsolóval.
3. 24 V pozitív feszültségű bilincs
4. Az LCD kijelző mutatja az aktuális töltési áramot
5. Pozitív csatlakozó 12 V
6. Biztosíték fedele

**FONTOS**: A fekete földkábel minden típusú töltőforrásnál állandóan csatlakoztatva van, és a töltőfeszültség kiválasztásától függetlenül nem igényel beavatkozást.

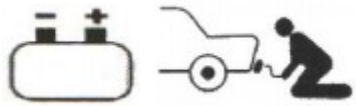
**FIGYELMEZTETÉS**: Ha a biztosítékot ki kell cserélni, a 230 V-os tápkábelt a biztosítékfedél eltávolítása előtt ki kell húzni a hálózati aljzatból!

**AKKUMULÁTORTÖLTÉS**

a) A töltés megkezdése előtt tisztítsa meg az akkumulátor pólusait, csavarja ki a dugókat, töltse fel az elektrolit szintjét desztillált vízzel körülbelül 10 mm-rel a lemezek felső felülete fölött. A dugókat a töltés alatt ki kell csavarni (ólom-sav akkumulátorokra vonatkozik).

b) Ezután az akkumulátort kell csatlakoztatni, ügyelve arra, hogy az akkumulátor 12 V vagy 24 V névleges feszültségéhez, valamint a megfelelő polaritáshoz és sorrendhez (egy tipikus telepítésnél a föld a "-"-hez) csatlakoztassa: piros "+" kábel az akkumulátor pozitív pólusához, majd fekete "-" kábel a negatív pólushoz. A csatlakozóknak biztonságos érintkezést kell biztosítaniuk.

c) Mielőtt csatlakoztatja a tápkábel dugóját az áramforráshoz, győződjön meg arról, hogy az előlapon lévő főkapcsolók "OFF" állásban vannak. A töltő tápegységek 230 V, 50 Hz egyfázisú hálózati feszültségre vannak tervezve, és egy kb. 2 m hosszú, megfelelő dugóval ellátott hálózati kábellel vannak ellátva. A dugót védőcsappal ellátott aljzatba kell csatlakoztatni. Ha a kábel hossza nem elegendő a csatlakozáshoz, akkor egy hosszabbító kábelt kell használni, amelynek keresztmetszete legalább a felszerelt hálózati kábel keresztmetszetével megegyezik. Az akkumulátorhoz való csatlakozáshoz használt kábeleket nem szabad meghosszabbítani, mivel a hosszabb kábeleknél a feszültségesés megnövekszik.


Állítsa a töltés/indítás kapcsolót töltés állásba.

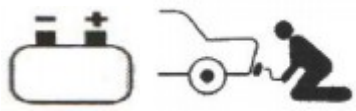
A kapcsolóval (típus: 430) vagy a forgatógombbal (típus: 630) kell beállítani a megfelelő áramtartományt az akkumulátor töltéséhez az alábbi elv szerint. A töltőáram nem haladhatja meg a töltendő akkumulátor kapacitásának 10%-át. Az akkumulátor töltési ideje a kisülési állapottól függően 10-14 óra. A töltendő akkumulátorban az elektrolit sűrűségének 1,28 $g/cm3$ -nek kell lennie.

Ha a töltés befejeződött, kapcsolja ki a töltőforrást, húzza ki a kábeleket az akkumulátorról (először a jármű földeléséhez csatlakoztatott pólust, általában "-").

**STARTING**

**FIGYELEM:** Mielőtt megpróbálná elindítani a járművet, győződjön meg arról, hogy a jármű támogatja a transzformátoros töltőforrásról történő indítás lehetőségét. Az indítás során fennáll a jármű elektronikájának károsodásának veszélye.

a) Csatlakoztassa a töltőforrást a járműhöz, ügyelve arra, hogy az akkumulátor 12 V-os vagy 24 V-os névleges feszültségéhez, valamint a megfelelő polaritáshoz és sorrendhez csatlakoztassa (tipikus "-" földelésű telepítés esetén): a piros "+" kábelt az akkumulátor pozitív pólusához, majd a fekete "-" kábelt a jármű földeléséhez. A csatlakozóknak biztonságos érintkezést kell biztosítaniuk.


b) Állítsa a töltés/indítás kapcsolót indító állásba. A 630-as típus esetén állítsa a forgatógombot a start állásba.

c) Indító indító: maximum 5 ciklus 3 másodperces működés és 120 másodperces pihenő. Ha a jármű ez idő alatt nem indul el, várjon 15 percet, mielőtt újra megpróbálná.

d) Húzza ki a kábeleket.