



AKKUMULÁTOR- TÖLTÉSFENNTARTÓ

6V/12V 750mA

Cikkszám: 136303

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA

Köszönjük, hogy a Dino Kraftpaket 136303 típusú akkumulátor-töltésfenntartó mellett döntött.

Ez az innovatív akkumulátor-töltésfenntartó készülék a legújabb akkumulátortöltő technológiával van ellátva, és az akkumulátorokat úgy tölti, hogy azok mindig magas töltöttségi szinten maradjanak. Ez fenntartja a lehető legnagyobb akkumulátorkapacitást, és gondoskodik a jármű vagy a hajó elindításához elegendő feszültségről.

- A készülék automatikusan meghatározza az akkumulátor feszültségét, töltöttségi állapotát és a töltés fenntartásának a szükségességét, és megkezdí a fenntartó töltést, amint az akkumulátor feszültsége 12 V-os akkumulátor esetében 10,8 V alá, vagy 6 V-os akkumulátor esetében 4,5 V alá csökken.
- A készülék alkalmas arra, hogy tartósan - pl. a télen át - az akkumulátoron maradjon, mivel a töltési folyamatot automatikusan be- és kikapcsolja.
- A komfort kábelcsatlakozók segítségével az 136302 típusú töltőkészülék szemes sarukkal és csipeszekkel is kombinálható.
- A helytelen polaritású csatlakoztatás, a rövidzár által okozott túl nagy áram, a tartós nagy terhelés miatt megnövekedett hőmérséklet stb. következtében beálló túlterhelés ellen védőáramkörök vannak beépítve.
- Fenntartó töltés esetén feszültségeseéskor feszültséglökések egyenlítik ki a töltöttséget. Ez ellene hat a káros szulfatációnak, azaz a kapacitás csökkenésének és a nagyáramú viselkedés romlásának.
- A gépkocsiakkumulátorra való fix beépítésre szolgáló együttszállított csatlakozókábel jelentősen lecsökkenti a kezelési igényt. Alapjában véve az akkumulátorok pólusai a hideg elleni védelem és a beépítési helyzet miatt csak jelentős időráfordítás árán és gyakran csak szerszám használatával tehetők hozzáférhetővé. Ha már be van szerelve a fix csatlakozókábel, a töltőkészülék csatlakoztatása másodpercek kérdése.

Ez a készülék bármilyen 6V-os és 12V-os, max. 240 Aó kapacitású akkumulátor fenntartó töltésére alkalmas. Alkalmas mindenfajta modern savas ólomakkumulátorhoz, ilyenek például az AGM, a karbantartás mentes vagy zselés akkumulátorok.

A SZÁLLÍTÁS TARTALMA:

- Akkumulátor-töltésfenntartó készülék; 6/12V 750 mA
- komfortkábel akkumulátorcsipeszekkel
- komfortkábel szemes sarukkal (gépkocsiba való fix beszereléshez)
- használati útmutató

A tartozékokat és cserealkatrészeket lásd a www.rdi-automotive.com web-oldalon.

FIGYELMEZTETÉSEK ÉS HASZNÁLAT

- Használat előtt gondosan és pontosan olvassa el a használati útmutatót.
- A rendeltetésnek nem megfelelő használat kárt okozhat az akkumulátorban vagy a csatlakoztatott elektronikában.
- A készülék használata előtt figyeljen arra, hogy annak az akkumulátornak a feszültsége, amelyhez a készüléket alkalmazni akarja, legalább 10,8 V legyen. Az ennél alacsonyabb feszültségű akkumulátorok túlterhelhetik a készüléket. Az akkumulátorok töltésére kizárólag az erre a célra szolgáló Dino töltőkészüléket használjon.
- A szakszerűtlen használat sérüléshez vezethet.
- A készüléket rendeltetésének megfelelően csak az olyan akkumulátorok fenntartó töltésére alkalmazza, amelyeknek a kivitele és műszaki tulajdonsága (tölthető) megengedi a feltöltését.
- A készüléket csak a megadott külső hőmérsékleti tartományban alkalmazza.
- Ne töltsön vele befagyott akkumulátorokat.
- Az akkumulátorok töltésekor gyúlékony gázok keletkezhetnek. Ez robbanásveszélyt jelent. Tartsa ezért távol a gyújtóforrásokat és a nyílt fényforrásokat az akkumulátortól, és csak jól szellőző helyiségben vagy a szabadban töltsé.
- A csipeszeket csak a hálózati feszültségről leválasztott töltő mellett kösse rá az akkumulátorra és a komfortkábel dugójára, ill. bontsa le róluk (a szikraképződés megelőzése érdekében).
- Ha baleset éri az akkumulátorsavval, az érintett testfelületet azonnal alaposan mossa le, és keresse fel orvosát. Az akkumulátorsav maró hatású!
- A töltésfenntartó töltőkészüléket ne hagyja hosszabb ideig felügyelet nélkül. Tartós fenntartó töltés esetében ellenőrizze a készülék működését és az akkumulátor állapotát legalább 72 óránként.
- Kerülje a készülék ütődését vagy leesését, és állítsa töltéskor biztonságos és sík helyre.
- Ne hagyja, hogy a kábel összenyomódjon vagy megtörjön, mivel károsodhat.
- Minden használat előtt ellenőrizze a készüléket, hogy nem hibás-e. Ne használjon hibás készüléket, mert az áramütéshez vagy további károkhoz vezethet.
- A készülék freccsenő víz ellen védett, és alkalmas kültéri használatra.

ALKALMAZÁSI TERÜLET/MŰSZAKI ADATOK

A TÖLTŐKÉSZÜLÉK ALKALMAZÁSI TERÜLETE

Ezt a töltőkészüléket csak a kereskedelemben kapható, kellőképpen feltöltött és megfelelő kivitelű, alábbi típusú 12V-os, legfeljebb 240 Aó kapacitású akkumulátorok fenntartó töltésére alkalmazza:

- karbantartásmentes savas ólomakkumulátorok (MF)
- normál vagy alacsony karbantartási igényű savas ólomakkumulátorok (megjegyzés: a folyadékszintet csak töltés után tölts fel vízzel)
- zselés akkumulátorok
- AGM felítatott üvegszálalás akkumulátorok

Ez a készülék nem való ipari felhasználásra. Nem használhatják korlátozott fizikai vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek, valamint gyermekek. A nem megfelelő használat hibás működést vagy károkat okozhat, amelyekért a gyártó nem vállal felelősséget.

MŰSZAKI ADATOK

Típus	136303 DINO töltésfenntartó töltőkészülék
Specifikáció	6V és 12V, max. 750 mA
Tápfeszültség	100-240 V, 50-60 Hz
töltőfeszültség	normál: 6V vagy 12V (automatikus kiválasztás)
Min. üzemi feszültség	10,8 V (ez alatt töltőkészüléket kell feltétlenül használni)
töltőáram	max. 750 mA
üzemi környezeti hőmérséklet	-10°C – 40°C
töltőkészülék típusa	töltésfenntartó töltőkészülék (nem teljes értékű töltőkészülék)
akkumulátortípusok	6 V-os és 12 V-os savas ólomakkumulátor, alacsony karbantartási igényű, karbantartás mentes
	CA-CA, AGM és zselés akkumulátor
ajánlott akkumulátorkapacitás	2 – 240 Aó csak fenntartó töltés
védelmi osztály	IP65 vízsugár ellen védett
Védelem	többszörös elektromos védelem túlterhelés ellen



állapotjelző LED-ek:

An/Geladen LED: A készülék a hálózatra van kötve, de nincs rákötve az akkumulátorra
(a zöld LED világít)

An/Geladen LED: Az akkumulátor teljesen fel van töltve, kijelzés, csak ha a készülék rá van kötve az akkumulátorra
(csak a zöld LED világít)

Ladung (töltés) LED: A készülék tölti az akkumulátort, kijelzés, csak ha a készülék rá van kötve az akkumulátorra
(csak a piros LED világít)

A KÉSZÜLÉK ÖSSZEKÖTÉSE ÉS LEBONTÁSA AZ AKKUMULÁTORRA/-RÓL, AZ AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE

FIGYELEM: NE CSATLAKOZTASSA VAGY BONTSA LE A KÉSZÜLÉKET ÚGY, HOGY A HÁLÓZATI DUGÓ BE VAN DUGVA A DUGASZALJBA. MINDEN EGYES ILYEN MŰVELETNÉL HÚZZA KI A 230 V-OS DUGÓT.

Az akkumulátor töltése a csipeszekkel

Kösse rá vagy bontsa le a töltőkészüléket az akkumulátorra/-ról a csipeszekkel:

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék nem csatlakozik az elektromos hálózatra.
2. Dugja be a csipeszes komfort-kábel dugóját a készülékkábel komforthüvelyébe, és győződjön meg arról, hogy szilárdan van-e bedugva.
3. Kösse rá először a piros csipeszt szilárdan és jó érintkezéssel az akkumulátorra. Majd kösse rá a fekete csipeszt szilárdan és jó érintkezéssel az akkumulátorra.
4. Most dugja be a hálózati dugót egy 230 V-os dugaszaljba.
5. A készülék most bekapcsolódik, és elkezdődik a fenntartó töltés.
6. Ha már nincs szükség a fenntartó töltésre, húzza ki először a hálózati dugót a konnektorból. Majd bontsa le előbb a fekete csipeszt, majd a piros csipeszt az akkumulátor pólusairól. Vigyázzon arra, hogy a csipeszek ne érjenek egymáshoz.

Az akkumulátor töltése a 8 mm-es szemes sarukon keresztül

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék nem csatlakozik az elektromos hálózatra.
2. Kösse rá a szemes sarukat fixen és állandó jelleggel az akkumulátor megfelelő pontjaira: a piros szemes sarut a pozitív pólusra, míg a fekete szemes sarut a negatív pólusra.
3. Dugja be a szemes sarus komfort-kábel dugóját a készülékkábel komforthüvelyébe, és győződjön meg arról, hogy szilárdan van-e bedugva.
4. Most dugja be a hálózati dugót egy 230 V-os dugaszaljba.
5. A készülék most bekapcsolódik, és elkezdődik a fenntartó töltés.
6. Ha már nincs szükség a fenntartó töltésre, húzza ki először a hálózati dugót a konnektorból. Majd húzza ki a komfort-kábel dugóját a hüvelyből, és rögzítse a kábel szabad végét tisztán és szilárdan a motortérben.

FIGYELEM: Győződjön meg arról, hogy az összes kötés szilárd és stabil. A készülék elhelyezése legyen biztos, ne eshessen le.

Helytelen polaritás elleni védelem: Ha a csipeszek vagy a saruk helytelenül vannak csatlakoztatva az akkumulátorra, a készülék ezt a piros hibajelző-LED által jelzi. Húzza ki ekkor a táphálózat dugaszaljából a hálózati dugót, és kezdje előlről a csatlakoztatást a fent leírtak szerint.

A KÉSZÜLÉK TÖLTÉSI PROGRAMJAI

A készüléket a kereskedelemben kapható 6 V-os vagy 12 V-os autóakkumulátorra / indítóakkumulátorra / motorkerékpár-akkumulátorra lehet csatlakoztatni, és ekkor teljesen automatikusan elindul a fenntartó töltés, beleértve a szükséges töltési feszültség teljesen automatikus kiválasztását az akkumulátor töltöttségi állapotától függően.

töltés	min. töltőfeszültség	magyarázat
fenntartó töltés	4,5 V a 6 V-os akkumulátoroknál 10,8 V a 12 V-os akkumulátoroknál	a készülék automatikus fenntartó töltést végez max. 750 mA-rel

STÁTUSZ-LEDEK JELZÉSEI

működésjelző LED

(piros)

piros fénnel világít: aktív a fenntartó töltés

működésjelző LED

(zöld)

Ha a készülék rá van kötve az akkumulátorra: a töltés folyik
Ha a készülék nincs rákötve az akkumulátorra: be van dugva a hálózati dugó, a készülék üzemkész

Ehhez a töltőkészülékhez való tartalékalkatrészek találhatóak a www.rdi-automotive.com weboldalon.

136304 Cserekábel akkumulátorcsipeszekkel, 45 cm-es kábel komfort csatlakozóhüvellyel

136305 Cserekábel M8-as szemes sarukkal, 45 cm-es kábel komfort csatlakozóhüvellyel

136306 Cserekábel cigarettagyújtó aljzathoz, 45 cm-es kábel komfort csatlakozóhüvellyel