

NÁVOD NA OBSLUHU A INŠTALÁCIU

olovenej motocyklovej štartovacej batérie



Banner

1.7.2022

Vážení zákazník, ďakujeme Vám, že ste si zakúpili náš výrobok. V návode na obsluhu Vám poskytujeme rady, ktorých dodržanie Vám zaistí bezpečnú a spoľahlivú prevádzku výrobku. Prajeme Vám spokojnosť s jeho používaním a na požiadanie sme pripravení Vám kedykoľvek poskytnúť ďalšie podrobné informácie.

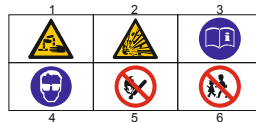


UPOZORNENIE: pred začatím práce s olovenou batériou si najprv dôkladne preštudujte návod!

Význam bezpečnostných značiek

Na batérii sú umiestnené farebné bezpečnostné značky, ktoré majú tento význam:

1. pozor žieravina
2. nebezpečenstvo výbuchu
3. dbajte na pokyny na obsluhu
4. pracujte s ochrannými okuliarmi
5. zákaz fajčiť, zákaz otvoreného ohňa, iskrenia
6. udržiajte mimo dosahu detí



Varovanie

Na zaistenie bezpečnej a spoľahlivej prevádzky musí používateľ dodržať technické predpisy platné pri prevádzke elektrických zariadení v Slovenskej republike. Pri nedodržaní základných bezpečnostných požiadaviek môže byť batéria zdrojom úrazu elektrickým prúdom, príčinou požiaru alebo ekologických škôd. Pri práci s batériou a elektrolytom používajte predpísané ochranné pracovné pomôcky – ochranné okuliare, obuv, rukavice a gumovú zásteru!

Pri nabíjaní nejedzte, nepite a nefajčite. Dostatočne vetrajte. Batériu udržiajte mimo dosahu detí! Pri nabíjaní a prevádzke batérie hrozí nebezpečenstvo výbuchu horľavých plynov a pár (zmes vodíka a kyslíka) do vzdialenosti 0,5 m od ventilových zátok a nebezpečenstvo otravy pri vdychovaní výparov. Toto nebezpečenstvo trvá aj niekoľko hodín po ukončení nabíjania! Výbuch môže spôsobiť napr. aj iskra pri uvoľnení alebo odpojení od svorky nabíjanej batérie! Pri manipulácii s batériou preto zabráňte skratom a nefajčite! Nabíjanie mimo vozidla musí spĺňať príslušné bezpečnostné požiadavky stanovené predpismi na prevádzku nabíjajúcich priestorov! Elektrolyt batérie je žieravý a silne leptavý (37 % kyselina sírová)! Z toho dôvodu je potrebné s ním zaobchádzať s príslušnou opatnosťou! Rozliaty elektrolyt neutralizujte podľa tohto návodu!

Pri spojení niekoľkých batérií do série na vyššie napätie, než je pre daný priestor bezpečné, alebo pri dobíjaní batérie zo zdroja, ktorý nie je konštruovaný ako zdroj bezpečného napätia, nezaručuje výrobca deklarovanú triedu ochrany pred nebezpečným dotykom (trieda III – bezpečné napätie). Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!

Pri skrate pólových vývodov hrozí nebezpečenstvo popálenia elektrickým oblúkom!

Elektrolyt z batérie zásadne nevyliievajte a použitú batériu vracajte na ekologickú likvidáciu aj s elektrolytom!

Pokyny na prvú pomoc

Pri zasiahnutí elektrickým oblúkom

(skrat pólových vývodov) môže dôjsť k spáleniu pokožky výbojom el. prúdu. Je potrebné vždy vyhľadať lekára, pretože pri miernom spálení pokožky nie je vylúčené vnútorné poranenie elektrickou energiou.

Pri zasiahnutí žieravinou

Oči – dôkladne rozotvorené oko preplachovať iba tečúcou čistou a pokiaľ možno vlažnou vodou 15 minút a vyhľadať okamžite lekára.

Koža – je potrebné odstrániť nasiaknutý odev a kožu omývať dostatočným množstvom čistej vody 15 minút. neutralizujeme 5 % roztokom jedlej sódy.

Požitie: Ústa vyplachovať čistou vodou. Pri prehltnutí žieraviny piť veľa vody. Nevývolávať zvracanie. Vyhľadať okamžite lekára

Pri vonkajšom rozliatí elektrolytu - opatrenia pre prípad náhodného úniku.

Na likvidáciu sa použije vápno (posypaním sa zabráni roztekaniu elektrolytu), ktoré sa následne nechá likvidovať odbornou firmou. Pri menšom úniku, prípadne znečistení je možné použiť 20 % roztok jedle sody (oplach) alebo práškovú sodu (po posypaní opláchnuť vodou). Odev znečistený elektrolytom sa musí vyprať vo vode a zneutralizovať mydlom (vlnené a bavlnené odevy sa časom rozpadajú). Je potrebné konať rýchlo.

Upozornenie

Pred uvedením výrobku do prevádzky

sa používateľ musí presvedčiť, že má distribútorom potvrdené doklady potvrdzujúce bezpečný stav elektrického výrobku, t. j. návod na obsluhu, záručný list. Návod na obsluhu musí byť k dispozícii pre prípadné opravy a kontroly bezpečnosti po celý čas životnosti batérie.

Pokyny na inštaláciu štartovacej batérie

Batéria môže byť pripojená k elektrickej inštalácii motorového vozidla, ktoré spĺňa podmienky elektrotechnických bezpečnostných predpisov platných pre motorové vozidlá. Používateľom musí byť vopred overené, či menovité napätie uvedené na štítku batérie súhlasí s menovitým napätím elektrickej inštalácie vozidla.

Kvalifikácia obsluhy a údržby

Všetky činnosti uvedené v tomto návode môže vykonávať osoba bez elektrotechnickej kvalifikácie – laik (ČSN 33 1310). Údržbu batérie, úpravu hustoty elektrolytu, nabíjanie, skúšku kapacity, meranie izolačného odporu, pravidelné kontroly bezpečnosti a funkcie sa odporúča zveriť odbornému servisu.

Vonkajšie vplyvy a prostredie

Batériu je potrebné chrániť pred pôsobením priameho slnečného žiarenia, pred prehriatím a usadzovaním prachu, nesmie byť umiestnená inak, než určí výrobca vozidla a nesmú byť na ňu kladené žiadne predmety. Olovená batéria nesmie byť nabíjaná ani skladovaná spoločne s batériami alkalickými.

Mimoriadne stavy

Pri nadmernom zahrievaní batérie, poškodení el. rozvodu, poškodení nádoby batérie, páde batérie alebo neobvyklých javoch (iskrenie, strata kapacity a pod.) je potrebné batériu ihneď odpojiť od elektrického rozvodu a odovzdať na kontrolu odbornému servisu.

Opravy batérie

Akékoľvek zásahy do konštrukcie batérie nie sú povolené a zásahy do elektrického rozvodu vozidla smie vykonať iba odborná elektrotechnická firma. Opravy batérie nie sú povolené.

Ekologické požiadavky

Pri neodbornom zaobchádzaní s batériou hrozí nebezpečenstvo poškodenia životného prostredia únikom elektrolytu – kyseliny sírovej! Je potrebné zabrániť poškodeniu nádoby (pád, úderom, pôsobením tepla a pod.) a zamedziť vyliatiu elektrolytu (nenakláňať, neprevracat', pri plnení dodržať maximálnu výšku hladiny elektrolytu a pod.).

Je potrebné zabrániť poškodeniu batérie pri zamrznutí elektrolytu dodržovaním predpísanej hustoty a dostatočným premiešaním elektrolytu po doliatí destilovanou vodou (krátkym nabíjaním).



Symbol oddeleného zberu alebo spätného odberu



Symbol recyklácie

Batérie označené týmto symbolom obsahujú viac ako 0,004 % hmotnosti olova (Pb). Batériu po ukončení svojej funkcie je konečný používateľ povinný odovzdať iba na miesto spätného odberu alebo osobe oprávnenej na jej prevzatie, ale v žiadnom prípade nesmie byť likvidovaná spoločne s komunálnym odpadom.



Symbol "Miesto spätného odberu olovej batérie"

Banner Baterie SR, s. r. o., zriaďuje v spolupráci so svojimi zákazníkmi "Miesta spätného odberu" (ďalej len MZO) alebo s konečnými používateľmi "Miesta oddeleného zberu" (ďalej len MOS).

Adresy hlavných predajcov batérií Banner (miest spätného odberu – MZO) sú zverejnené na webových stránkach www.bannerbatteries.com (o spoločnosti-zastúpení – nájdite si svojho predajcu Banner).

MZO a MOS sú označené uvedeným symbolom. Informáciu o umiestnení ďalších MZO dostane záujemca o vrátenie použitej batérie zdarma v prevádzkárňach spoločnosti Banner (pozri štvrtú stranu tohto návodu).

S tým cieľom vyplní predajca, u ktorého výrobca nezriadil MZO, adresu najbližšieho MZO od svojho miesta predaja do bieleho poľa uvedeného symbolu. "Miesto spätného odberu olovej batérie". Túto informáciu následne posledný predajca umiestni na viditeľné miesto vo svojom predajnom mieste.

1. Bike Bull

Príprava:

Odvetrávací priestor je uzavretý a musí sa pred uvedením do prevádzky otvoriť. S týmto cieľom odstráňte ochranné viečko, prip. odstráňte koniec odvetrávacej hadičky.

Plnenie: Odstráňte všetky zátky batérie. Používajte iba špeciálnu kyselinu (hustota 1,28 kg/l), ktorá je pribalená k batérii v špeciálnej plastovej nádobe. Nalejte až po značku maxima, potom nechajte batériu 30 min. odpočívať. Batéria s elektrolytom musí mať teplotu minimálne 10°C.

Pozor: Obal so zvýškom kyseliny odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu. Zvyšok kyseliny nevyliavajte do kanalizácie. Prázdne obaly po kyseline likvidujte ako plastový domový odpad.

Uvedenie do prevádzky: V záujme dosiahnutia plného výkonu treba batériu po naplnení kyselinou pred montážou nabiť na maximum. V súlade s návodom na obsluhu nabíjačky alebo batérie nabíjajte cca 5 až 10 hodín prúdom veľkosti max. jednej desatiny nominálnej kapacity batérie (Ah). Kapacitu batérie zistíte z 2. a 3. číslice čísla DIN na kartóne: ak je číslo napr. 509 14, kapacita batérie je 9Ah, nabíjací prúd je potom cca 0,9 A. Po nabití skontrolujte stav kyseliny a v prípade potreby dolejte demineralizovanou vodou. Batériu znova zavrite pomocou zátkok.

Pozor: Batéria Bike Bull sa nedá montovať v polohe na boku!

Údržba: Hladinu kyseliny nikdy nenechajte klesnúť pod značku minima. Dolievajte iba demineralizovanou vodou (odsolenou alebo destilovanou podľa VDE 0510).

2. Bike Bull AGM

Príprava: Pečať batérie odstráňte až krátko pred plnením. Musí byť pritom počuť tiché zasyčanie.

Plnenie: Používajte iba špeciálnu kyselinu (hustota 1,32 kg/l), ktorá je pribalená k batérii v špeciálnej plastovej nádobe. Nalejte až po značku maxima, potom nechajte batériu 30 minút odpočívať. Batéria s elektrolytom musí mať teplotu min. 10°C. Batéria sa po naplnení uzavrie tesniacou lištou a už sa nesmie otvárať. Otvorením sa batéria poškodí!

Pozor: Obal so zvýškom kyseliny odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu. Zvyšok kyseliny nevyliavajte do kanalizácie. Prázdne obaly po kyseline likvidujte ako plastový domový odpad.

Uvedenie do prevádzky: V záujme dosiahnutia plného výkonu treba batériu po naplnení kyselinou pred montážou nabiť na maximum. V súlade s návodom na obsluhu nabíjačky alebo batérie nabíjajte cca 5 – 10 hodín prúdom veľkosti max. jednej desatiny nominálnej kapacity batérie (Ah). Kapacitu batérie zistíte z 2. a 3. číslice čísla DIN na kartóne: ak je číslo napr. 518 21, kapacita batérie je 18 Ah, nabíjací prúd je potom cca 1,8 A.

Pozor: Batéria Bike Bull AGM sa nedá montovať v polohe na boku!

3. Bike Bull GEL - PROfessional

Uvedenie do prevádzky: V záujme dosiahnutia plného výkonu treba batériu pred montážou nabiť na maximum. V súlade s návodom na obsluhu nabíjačky alebo batérie nabíjajte cca 5 – 10 hodín prúdom veľkosti max. jednej desatiny nominálnej kapacity batérie (Ah). Kapacitu batérie zistíte z 2. a 3. číslice čísla DIN na kartóne: ak je číslo napr. 520 01, kapacita batérie je 20 Ah, nabíjací prúd je potom cca 2 A.

Pozor: Batéria Bike Bull AGM+SLA sa dá montovať v polohe na boku!

Odporúčame použitie nabíjačky s reguláciou napätia – Banner Accugard Bike, Banner Accugard Car alebo Banner Powertool 3600.

Pozor: Bezúdržbovú batériu (AGM, AGM+SLA) nikdy nemontujte do motocykla bez regulátora, max. nabíjacie napätie nesmie prekročiť 14,8 V!

Nabíjanie:

Používajte pokiaľ možno nabíjačky s reguláciou napätia (Banner Accugard Bike, Banner Accugard Car alebo Banner Powertool).

Tieto prístroje zabezpečujú automatické nabíjanie. V závislosti od kapacity batérie môžete použiť tieto nabíjačky:

< 9 Ah	- Banner Accugard Bike	- č. výr. 1240001500
9 - 20 Ah	- Banner Accugard Car	- č. výr. 1240001600
20 Ah	- Banner Powertool 3600	- č. výr. 1240003600

- Batériu vymontujte z vozidla, príp. bezpodmienečne odpojte káble batérie (najprv odpojte záporný pól).

Pozor: Bez napájacieho zdroja sa môžu stratiť dáta z palubného počítača, rádia...!

- Najprv pripojte nabíjačku k batérii a potom nabíjačku zapnite. Po nabití najprv vypnite nabíjačku a potom odpojte batériu
- Nabíjací prúd: max. 1/10 A kapacity batérie. Pri teplote vyššej ako +55°C nabíjanie prerušte.
- Po nabití skontrolujte stav elektrolytu alebo v prípade potreby dolejte demineralizovanú vodu.
- Zabezpečte dobré vetranie miestnosti. Pri nabíjaní vzniká explozívny výbušný plyn.
- Nefajčite, zabráňte kontaktu s otvoreným plameňom a iskreniu!

Skladovanie, preprava:

Batéria musí byť pred skladovaním nabitá na 100 %, očistená, odpojená od nabíjania, odporúčame pripojiť k prístroju (napr. Banner Accugard Bike) zabezpečujúcemu udržiavanie napätia a batéria musí mať uzavreté zátky.

Pri skladovaní dlhšom ako 3 mesiace je potrebné skontrolovať stav pokojového napätia batérie a v prípade potreby batériu z dôvodov zníženia samovybijania dobiť. Batérie skladujte v krytých miestnostiach s teplotou najlepšie do 15°C a relatívnou vlhkosťou do 75 %. Nevystavujte batériu teplotám vyšším ako 40°C. Zvlášť pri skladovaní v zimných mesiacoch treba zabrániť zamrznutiu batérie skladovaním v nabitom stave. Pri skladovaní naplnených a nabitých batérií sa treba riadiť pravidlom FI-FO (prvý do skladu – prvý zo skladu).

Pri preprave zabezpečte batériu proti prevráteniu a poškodeniu nádoby (nebezpečenstvo vylitia elektrolytu) a proti skratom.

Technické zabezpečenie V prípade potreby je dodávateľ výrobku pripravený poskytnúť zákazníkovi podrobné technické informácie.

DŮLEŽITÉ RADY VÝROBCU!

- 1) Olovené batérie (12 V menovité napätie) - musí byť prevádzkovaná v nabitom stave (min. 12,50 V pokojové napätie na svorkách, tomu zodpovedá hustota elektrolytu $1,25\text{g/cm}^3$) – platí iba pre Bike Bull.
- 2) Hlboké a opakované vybíjanie batérie pod úroveň 12,20 V pokojového napätia alebo pod úroveň hustoty elektrolytu $1,18\text{g/cm}^3$ nevratne poškodzuje batériu, znižuje jej kapacitu a spôsobuje vypadávanie aktívnej hmoty z dosiek (zakalenie a tmavnutie elektrolytu) – platí iba pre Bike Bull.
- 3) Odporúčame pri výmene batérie si nechať skontrolovať nabíjajúcu sústavu vozidla, či vozidlo nemá v pokoji nežiaduci trvalý odber prúdu.

Záručné podmienky

Na výrobné chyby olovených batérií Banner poskytujeme záručnú lehotu v dĺžke 24 mesiacov – pozri Občiansky zákonník. Rozpor s kúpnu zmluvou – chyba, ktorá sa prejaví počas šiestich mesiacov odo dňa prevzatia veci, sa považuje za rozpor existujúci už pri jej prevzatí, pokiaľ to neodporuje povaha veci alebo pokiaľ sa nepreukáže opak. Dôkazné bremeno od 7. do 24. mesiaca záručnej lehoty spočíva na spotrebiteľovi. To znamená, že v prípade uplatnenia reklamácie po uplynutí lehoty 6 mesiacov od zakúpenia motocyklovej batérie, predloží spotrebiteľ spolu s reklamovanou batériou aj dôkaz o jej výrobnej vade. Bez dôkazu nebude reklamačné konanie začaté.

Záruka sa nevzťahuje na chyby výrobu:

- a) spôsobené nedodržaním pokynov uvedených v návode na obsluhu a inštaláciu výrobku (uvedenie do činnosti, prevádzka a skladovanie);
- b) spôsobené chybami v elektrickej inštalácii vozidla;
- c) vzniknuté neodborným zásahom do výrobku, spôsobené vonkajšími vplyvmi (poruchy v elektrickej sieti, živelné pohromy a pod.) alebo nešetrným zaobchádzaním (pád, úder, skratovanie a pod.);
- d) spôsobené zamrznutím elektrolytu, v batérii v zimných mesiacoch z dôvodu nedostatočne nabitej batérie;
- e) spôsobené neodborným otvorením zátok článkov v batérii AGM, AGM + SLA;
- f) použitím iného akumulátora než odporúčaného výrobcom vozidla.

O zodpovednosti za vady a o záruke pojednávajú Všeobecné obchodné podmienky spoločnosti uvedené na webovej stránke www.bannerbatteries.com.

ZÁRUČNÝ LIST

Typ batérie:
Výrobný kód:

Dovozca v SR
Výrobca:

Banner Baterie SR, s.r.o.
Banner GmbH, 4021 Linz, Rakúsko

Batériu uviedol do činnosti:
(pečiatka a podpis)

Dátum:

Povinnosti podľa nariadenia (EÚ) č. 2019/1148, o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Toto nariadenie **obmedzuje** sprístupnenie kyseliny sírovej akumulátorovej (37 %), zakladá **informačné povinnosti** v rámci dodávateľského reťazca, definuje vhodné spôsoby **overovania** zákazníkov, ktorým môže byť kyselina sírová sprístupnená a zakladá **ohlasovacia povinnosť** pri zistení podozrivých transakcií.

Obmedzenia

Akumulátorová kyselina sírová nesmie byť predaná fyzickým osobám (spotrebiteľom) a podnikajúcim subjektom mimo oblasti činnosti ich podnikania. Predaj môže byť uskutočnený iba oproti Vyhláseniu zákazníka, v rámci ktorého došlo k jeho overeniu (osvedčenými postupmi, pozri nižšie). Vyhlásenie zákazníka sa vyplní pri prevej zákazke a môže byť použité na podobné transakcie, avšak najdlhšie do 1 roka od dátumu uskutočnenia poslednej transakcie. V prípade, že transakcia bude uskutočnená po viac ako 1 roku od poslednej transakcie alebo sa bude od nej významne odlišovať (napr. množstvom), musí dôjsť k novému vyplneniu Vyhlásenia zákazníka.

Informačná povinnosť

Každá spoločnosť v dodávateľskom reťazci má povinnosť informovať svojho zákazníka o tom, že kyselina sírová - akumulátorová podlieha obmedzeniam (pozri vyššie). Ďalej má každá spoločnosť povinnosť informovať svojich pracovníkov zapojených do distribúcie kyseliny sírovej o ich povinnostiach (obmedzovacie, overovacie, ohlasovacie a informačné).

Overenie pri predaji

Každá spoločnosť v dodávateľskom reťazci musí overiť zákazníka – vyplniť Vyhlásenie zákazníka, ak už nebolo vyplnené, pričom si vyžiada:

- doklad totožnosti fyzickej osoby oprávnenej zastupovať potenciálneho zákazníka;
- obchodovanie, podnikanie alebo povolenie, ako aj meno obchodnej spoločnosti, adresu, identifikačné číslo pre DPH, alebo akékoľvek iné relevantné registračné číslo obchodnej spoločnosti, ak existuje, potenciálneho zákazníka;
- zamýšľané použitie obmedzených prekursorov výbušnín potenciálnym zákazníkom.

V PRÍPADE ODMIETNUTIA POSKYTNUTIA INFORMÁCIÍ – VYPLNENIA VYHLÁSENIA ZÁKAZNÍKA, MÔŽE BYŤ TRANSAKCIA ODMIETNUTÁ. V tom prípade musí byť táto udalosť ohlásená Polícii SR.

Doklady o uskutočnených transakciách musia byť archivované 18 mesiacov odo dňa uskutočnenia transakcie.

Ohlasovacia povinnosť

Ohlasujú sa podozrivé transakcie, zmiznutia alebo krádeže kyseliny sírovej. Pri podozrivých transakciách sa prihlíada na spôsob správania potenciálneho zákazníka. Ak potenciálny zákazník koná jedným či viacerými z týchto spôsobov:

- zjavne nie je schopný jasne opísať zamýšľané použitie regulovaných prekursorov výbušnín;
 - zjavne nepozná zamýšľané použitie regulovaných prekursorov výbušnín alebo ho nevie vierohodne vysvetliť;
 - zamýšľa kúpiť regulované prekursory v množstvách, kombináciách alebo koncentráciách neobvyklých pre oprávnené použitie;
 - nie je ochotný poskytnúť doklad totožnosti**, miesto bydliska alebo v prípade potreby status, teda či je profesionálny používateľ alebo hospodársky subjekt;
 - trvá na použití neobvyklých spôsobov platby vrátane platby vysokej sumy v hotovosti;
- musí byť taká transakcia ohlásená Polícii SR, a to najneskôr do 24 hodín od zistenia podozrivého správania. Ohlasovať sa musia (do 24 hodín) aj významné zmiznutia alebo odcudzenia kyseliny sírovej.

Poznámky