

NÁVOD NA POUŽITIE MOTOCYKLOVÝCH BATÉRIÍ EXIDE BIKE

Pred začatím práce s akumulátorom si najprv dôkladne preštudujte návod a riadte sa dôsledne najmä bezpečnostnými predpismi !

Dodávané akumulátory sú vyrobené spôsobom certifikovaným podľa: QS 9000, VDA6,1, ISO 9001:2000, ISO 14001, ISO 16949:2002 a certifikátmi viacerých popredných svetových výrobcov automobilov.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Venujte prosím, zvýšenú pozornosť bezpečnostným ustanoveniam, ktoré sú v texte označené takto:

NEBEZPEČENSTVO : najvyššie riziko, možnosť smrteľného úrazu

VAROVANIE : stredné riziko, možnosť vážneho úrazu

UPOZORNENIE : malé riziko, možnosť drobného poranenia alebo poškodenia výrobku

Na akumulátore sú uvedené značky - piktogramy, ktoré majú nasledujúci význam:



UPOZORNENIE

Dbajte na pokyny pri obsluhu.



VAROVANIE

Pozor - žieravina

Elektrolyt je žieravina, preto je potrebné s ním zaobchádzať s príslušnou opatnosťou. Rozptýlený v ovzduší dráždi dýchacie cesty a spôsobuje zápaly spojiviek a dýchacích ciest. Naleptáva sklovinu zubov, pri styku s pokožkou spôsobuje hlboké a dlho sa hojace rany. Opakovaný styk so zriedenými roztokmi spôsobuje kožné ochorenia (zápaly, vriedky a praskliny). V styku s vodou sa riedi, pričom sa vyvíja pomerne veľké teplo. Pri manipulácii s elektrolytom dodržujte tieto zásady:

- pri preprave používajte pevné palety a uzatvorené nádoby prípadne kontajnery.
- elektrolyt skladujte v priestoroch zabezpečených pred účinkami atmosférických vplyvov a s podlahou odolnou voči elektrolytu.
- dodržiavajte osobnú hygienu - po skončení práce a pred každým jedlom, pitím, fajčením si umyte ruky, tvár (príp. aj fúzy) vodou a mydlom.
- pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
- zabezpečte dostatočné vetranie miestnosti.



NEBEZPEČENSTVO

Pracujte s ochrannými okuliarmi.

Chráňte svoje oči okuliarmi alebo ochranným štítom !
Možnosť oslepnutia !



NEBEZPEČENSTVO

Zákaz fajčenia, otvoreného ohňa, iskrenia.

Pri nabíjaní akumulátora sa z elektrolytu na elektródach uvoľňuje vodík, ktorý zmiešaním so vzduchom tvorí výbušnú zmes. Nemanipulujte pri nabíjaní v blízkosti akumulátora s otvoreným ohňom, pretože dôjde k explózií! Dôsledkom je zranenie osôb, poleptanie žieravinou, možnosť smrteľného úrazu.



NEBEZPEČENSTVO

Nebezpečenstvo výbuchu.

Výbuch môže spôsobiť aj iskra, ktorá vznikne pri odpojení alebo uvoľnení svorky pri zapnutom nabíjacom okruhu. Priamym vodivým spojením oboch pólů akumulátorov vznikne skrat (t.j. spojenie kovovými predmetmi – napr.: vodičmi). Prípadné dôsledky skratu: roztavenie olovených spojok akumulátorov, explózia akumulátora, požiar akumulátora, príp. postriekanie žieravinou.



VAROVANIE

Olovené akumulátory udržiavajte mimo dosah detí. Pri skladovaní nabitých akumulátorov zabráňte všetkými dostupnými prostriedkami možnosti vzniku skratu (ochrana pólů nevodivými krytmi, príp. iným

spôsobom, neskladujte nabité akumulátory v spodných regáloch - zabránenie skratu pri možnom páde vodivých predmetov a pod.).

UPOZORNENIE

- Olovené akumulátory skladujte v suchom a neprašnom prostredí.
- Olovené akumulátory neskladujte spolu s alkalickými článkami a akumulátormi.



Vyradený akumulátor je ekologicky nebezpečný odpad !

Pri neodbornom zaobchádzaní s akumulátorom hrozí poškodenie životného prostredia. Zabráňte poškodeniu nádoby (pád, úderom, pôsobením tepla a pod.) a zabráňte vyliatiu elektrolytu (nenakláňajte a neprevracajte akumulátor, dodržiavajte maximálnu výšku hladiny elektrolytu a pod.). Vyradený akumulátor odovzdajte predajcovi, ktorý sa postará o jeho odbornú likvidáciu.

PRVÁ POMOC - OPATRENIA PRI NEHODÁCH

a) pri rozliatí elektrolytu :

- kontaminované miesto opláchnite vodou a neutralizujte vápencom mletým.

b) pri zasiahnutí elektrolytom:

- *pri zasiahnutí očí* - ihneď vypláchnite oči čistou vlažnou tečúcou vodou a vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- *pri zasiahnutí kože* - ihneď odstráňte odev a obuv, čo najskôr opláchnite zasiahnuté miesto vodou, príp. roztokom vody a jedlej sódy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- *pri požití* - vypite max. množstvo mlieka, vody alebo roztok oxidu horečnatého vo vode, ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

c) neutralizácia elektrolytu (roztok kyseliny sírovej)

Vo všeobecnosti sa používajú tieto látky :

- sóda - ľudské telo, zvieratá, odevy
- oxid horečnatý, jedlá sóda - pri požití
- vápenec mletý - ostatné predmety, podlahy a pod.

d) pri zasiahnutí el. prúdom :

- zabezpečte vypnutie el. prúdu
- odstráňte postihnutého z dosahu el. prúdu
- poskytnite prvú pomoc (dýchanie z úst do úst, masáž srdca, ap.).
- ihneď* privolajte lekára.

POKYNY PRI MANIPULÁCII S BATÉRIAMI - POSTUP PRED MONTÁŽOU

Príprava akumulátora

- Akumulátor musí byť mimo vozidla, pre ktorý je určený.
- Ubezpečte sa, či je priložený elektrolyt vhodný pre daný akumulátor.
- Položte akumulátor na rovný povrch. Strhnite pásku z nalievacích otvorov článkov akumulátora.

Príprava elektrolytu

- Vyberte nádobu so zásobníkmi elektrolytu z PVC.
- Oddel'te pásik s uzávermi akumulátora od nádoby so zásobníkmi elektrolytu, ktorými neskôr uzatvoríte nalievacie otvory článkov akumulátora.

POZOR! Netrhajte a neoddeľujte od seba jednotlivé zásobníky nádoby, ani neprepichujte jej zátky!

NAPLNENIE AKUMULÁTORA ELEKTROLYTOM

Otočte nádobu s elektrolytom do polohy hore dnom, tak aby sa všetkých 6 uzavretých častí PVC nádoby dostalo nad nalievacie otvory článkov akumulátora. Silne zatlačte nádobu smerom dole, aby došlo k porušeniu zátek nádoby. Po ich porušení sa objavia v elektrolyte vzduchové bublinky v jednom, alebo viacerých nalievacích otvoroch v ľavo a v jednom alebo viacerých nalievacích otvoroch v pravo.

Elektrolyt je silná žieravina. Dráždi oči a pokožku. Nenakláňajte sa nad akumulátor. Pri aplikácii používajte ochranné okuliare a rukavice. Elektrolyt sa nesmie dostať do očí, na pokožku ani na odev. Akumulátor nenakláňajte, aby elektrolyt nevytiekol z odvetrávacích otvorov. V prípade kontaktu elektrolytu s očami, je potrebné ich okamžite vymyť dostatočným množstvom čistej tečúcej vody a vyhľadať lekársku pomoc. Pri kontakte elektrolytu s pokožkou alebo odevom je potrebné okamžite neutralizovať zasiahnuté miesto pomocou mydla a opláchnuť pod tečúcou vodou. V prípade požitia elektrolytu okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

P O Z O R ! Počas nalievania nenakláňajte nádobu s elektrolytom, môže to spôsobiť prerušenie plnenia akumulátora elektrolytom!

KONTROLA PLNENIA AKUMULÁTORA ELEKTROLYTOM

Uistite sa, že sa vzduchové bublinky vyskytujú spôsobom opísaným v predchádzajúcom odstavci. Nechajte nádobu v takej polohe viac ako 20 minút.

P O Z O R ! Nestláčajte nádobu so zásobníkmi elektrolytu štipcami ani iným náradím. Pokiaľ by sa ani z jedného nalievacieho otvoru v nádobe so zásobníkmi elektrolytu neobjavili vzduchové bubliny, ľahko poklepte po dne nádoby. Nevyberajte nádobu z akumulátora.

Keď pretečie do akumulátora 1/2 obsahu nádoby, použite priložený pripínáčik na prepichnutie dna jednotlivých zásobníkov. Urýchlite tak nalievanie batérie

VYBRATIE NÁDOBY SO ZÁSObNÍKMI ELEKTROLYTU

Uistite sa, či do akumulátora vtiel celý obsah elektrolytu. Pokiaľ ostalo trochu elektrolytu v zásobníkoch, poklepte ľahko po dne nádoby a počkajte kým do akumulátora vtečie aj zvyšok elektrolytu. Jedine potom je možné jemne vybrať nádobu so zásobníkmi z akumulátora.

UZAVRETIE AKUMULÁTORA A JEHO DOBÍJANIE

Založte pásik s uzávermi akumulátora na jeho otvory, zatlačením rovnomerne na pásik zhora uzavrite nalievacie otvory akumulátora. Dotlačte, aby vrchná plocha pásiku s uzávermi bola v jednej rovine s povrchom akumulátora. Nevyberajte pásik s uzávermi z akumulátora! Nedolievajte tiež viac vody ani elektrolyt! Vaša nová batéria bude pripravená po 30 minútach.

V prípade, že počas používania akumulátora dôjde k poklesu jeho napätia medzi jeho pólmi pod 12,3V je potrebné ho dobiť jednosmerným elektrickým prúdom v hodnote 1/20 kapacity dobíjanej batérie, ktorá je uvedená v Ah. Akumulátor je nabitý, pokiaľ napätie medzi pólami dosahuje hodnotu 12, 75 ± 0,05 V.