

# TOPLITE

## NÁVOD K OBSLUZE

### Uvád ní akumulátor suchých – nabitých do provozu

a) **Pln ní akumulátor suchých – nabitých.** Před zapo etím pln ní akumulátoru je nutné vyjmout plnicí zátku a t snící trubi ku (červený klobouk). Potom akumulátor napl te elektrolytem do výše horní rysky "UPPER LEVEL". Nalítý akumulátor ponechte cca 30min. v klidu, aby elektrolyt nasákl do separátor a aktivních hmot. Pohnutí nebo jemné poklepání na akumulátor zp sobí jemné probublání vzduchu mezi deskami. Jestliže po té klesla hladina elektrolytu, doplňte ji do horní úrovn .

**Upozorn ní:** hliníkové pásky a t snící ventily odstra te až bezprost edn p ed pln ním akumulátor , jsou ochranou p ed vniknutím vlhkostí a vzdušného kyslíku k elektrodám.

**b) Elektrolyt:** elektrolytem je z ed ná kyselina sírová odpovídající istotou SN 651230. Pro pln ní akumulátor se používá elektrolyt o hustot 1.280 g/cm a teplot 15C až 20C.

**c) Nabíjení akumulátor :** Akumulátory nabíjejte proudem 1/10 jejich kapacity do dosažení znak plného nabití. Nabíjecí doba je závislá na délce, relativní vlhkosti, teplot prost ední i na t snosti lánk .  
Znaky plného nabití olov ných akumulátor – u pln nabitého akumulátoru se i p es pokra ující nabíjení nem ní po dobu 2-4hod. jeho nap tí a hustota elektrolytu. Elektrody obou polarit ve všech lánkách rovnom r plynoují. Po odpojení akumulátoru od nabíje e na 1-2hod. a po jeho op tovném p ípojení dochází do 30s k okamžitému plynování elektrod obou polarit.

Akumulátory udržujeme ísté, suché bez prachu a ne ístot, kovové ásti konzervujeme olejem, p ípadn vazelínou. V p ípad pot eby dobíjíme dle níže uvedené tabulky.

| Metoda nabíjení | Nabíjecí proud                     | as nabíjení |
|-----------------|------------------------------------|-------------|
| Standardní      | Kapacita baterie (Ah) x 1/10 (A)   | 5-15 hod.   |
| Rychlá          | Kapacita baterie (Ah) x 1 (A) Max. | 30 (min.)   |

**d) Skladování suchých akumulátor :** baterie ukládáme v prostoru bez prachu, plyn a par. Relativní vlhkost do 80%, teplota od -5C do +35C. Skladování napln ných akumulátor : baterie o ístímé, kovové ásti nakonzervujeme, elektrolyt doplníme po horní hranici. Akumulátory dobíjíme v intervalu cca 2 m síc .

**c) Údržba a ošet ování baterií:** akumulátory je nutné kontrolovat a dle pot eby v intervalu 3-12 m s. Dopln ovat destilovanou vodou do výše horní rysky. lánky dopl ujeme pouze po dobu, kdy nejsou vybájeny ani dobíjeny.

### Upozorn ní:

Pro práci na akumulátorech je nutné se ídit základním p edpisem pro práci s elektrolytem akumulátorových baterií dle SN 381981. P í polití elektrolytem ihned opláchn te zasažené místo ístou vodou a zneutralizujte mýdlem nebo sodou. Co nejd íve vyhledejte léka skou pomoc.

### Záru ní podmínky:

Uvedení akumulátoru do provozu se doporu uje sv ít servis m s odbornou zp sobilostí dle SN 343100 a dále dle zákona .6511965 se související elektrotechnickou legislativou (vyhláška . 50/1978 Sb. aj). Záruka zaniká p í nedodržení podmínek pro provoz a údržbu, p í mechanickém poškození a p í závad zp sobené vadnou elektroinstalací dopravního prost edku. Každou reklamaci je nutno doložit kompletn vpln ným záru ním listem.

### Likvidace akumulátor :

S akumulátory u enými k likvidaci je nutno zacházet jako se zvláštním a nebezpe ným odpadem, který je škodlivý a který má významné nebezpe né vlastnosti pro lov ka a životní prost edí. Uvedené akumulátory se nesmí v žádném p ípad ukládat spole n s komunálními odpady. O míst pro likvidaci akumulátor se informujte u autorizovaných prodejce akumulátor . Vámi odevzdaný akumulátor bude recyklován.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Potvrzení záruky             |  |
| Záru ní doba – Po et m síc : |  |
| Po et – Kusy :               |  |
| Akumulátor – Model :         |  |
| Datum prodeje :              |  |
| Potvrzení prodeje :          |  |
|                              |  |

# TOPLITE

## NÁVOD K OBSLUZE – gelové akumulátory

### 1. P íprava baterie

- postavte baterii na rovnou plochu a odstra te t snící hliníkovou folii

### 2. P íprava elektrolytu

- vyjm te nádobu s elektrolytem z plastového sá ku. Z nádoby sundejte t snící lištu, která bude posléze použita ke kone nému uzav ení baterie.

### 3. Postup p í nalévání elektrolytu z nádoby do baterie

- nádoby s elektrolytem obra te tak, aby šest t snících vývod nádoby doléhalo na šest vývod nádoby s elektrolytem sm rem dol , za ú elem protření t snících vývod . Vzduchové bubliny budou vycházet z jednoho nebo z více vývod po pravé i po levé stran .

**Poznámka:** b hem nalévání elektrolytu nesmí být nádoba naklán na. Mohlo by dojít k p erušení toku

### 4. Kontrola elektrolytu

- p esv d te se, že se objevují vzduchové bublinky tak, jak je popsáno v kroku .3 a ponechte nádobu v této poloze po dobu min 20 minut.

### 5. Vyjmutí nádoby

- pokud veškerý elektrolyt z nádoby vtekl do baterie, vytáhn te jemn nádobu z baterie. Akumulátory 3-12Ah nechat nejmen 30min v klidu, nad 12Ah cca 1 hod.

### 6. Ut sn ní baterie

- t snící lištu zatla te do vývod baterie. Ubezpe te se, že lišta je ve stejné úrovni s vrchní ástí baterie. Nikdy neodstranujte pásek t snící plnicí otvory – hrozí poškození akumulátoru.

### 7. Nabíjení gelového akumulátoru

- automatické nabíje e a p íslušenství jsou nejbezpe njší a nejvdon jší metodou pro nabíjení gelových akumulátor

- neponechávejte akumulátor vybitý, udržujte ho hodnot blízké plnému nabití

- pln nabitý akumulátor má mít nap tí 12,8V nebo vyšší

- **P EBITÍ M ŽE VÁS AKUMULÁTOR POŠKODÍ**

**Poznámka:** za p edpokladu, že vzduchové bubliny nevycházejí ze žádného napravo í nalevo umíst ného vývodu, poklepejte rukou 2x-3x na dno nádoby. V této situaci nikdy nevyndejte nádobu z baterie. Spojnice nádoby musí být zachovány.

### Upozorn ní:

Pro práci na akumulátorech je nutné se ídit základním p edpisem pro práci s elektrolytem akumulátorových baterií dle SN 381981. P í polití elektrolytem ihned opláchn te zasažené místo ístou vodou a zneutralizujte mýdlem nebo sodou. Co nejd íve vyhledejte léka skou pomoc.

### Záru ní podmínky:

Uvedení akumulátoru do provozu se doporu uje sv ít servis m s odbornou zp sobilostí dle SN 343100 a dále dle zákona .6511965 se související elektrotechnickou legislativou (vyhláška . 50/1978 Sb. aj). Záruka zaniká p í nedodržení podmínek pro provoz a údržbu, p í mechanickém poškození a p í závad zp sobené vadnou elektroinstalací dopravního prost edku. Každou reklamaci je nutno doložit kompletn vpln ným záru ním listem.

### Likvidace akumulátor :

S akumulátory u enými k likvidaci je nutno zacházet jako se zvláštním a nebezpe ným odpadem, který je škodlivý a který má významné nebezpe né vlastnosti pro lov ka a životní prost edí. Uvedené akumulátory se nesmí v žádném p ípad ukládat spole n s komunálními odpady. O míst pro likvidaci akumulátor se informujte u autorizovaných prodejce akumulátor . Vámi odevzdaný akumulátor bude recyklován.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Potvrzení záruky             |  |
| Záru ní doba – Po et m síc : |  |
| Po et – Kusy :               |  |
| Akumulátor – Model :         |  |
| Datum prodeje :              |  |
| Potvrzení prodeje :          |  |
|                              |  |