

# Návod k použití olověných akumulátorů Wipow

## Popis a provoz akumulátoru

Jedná se o olověný, hermeticky uzavřený akumulátor, kde je kyselina vázána ve formě gelu. Při dodržení zásad správného používání, nedochází u akumulátoru k úniku plynů ani kyseliny. Není proto potřeba akumulátor doplňovat destilovanou vodou. Pokud se zamezí zkratování kontaktů, může se akumulátor používat v jakékoli poloze.

Články akumulátoru jsou vybaveny bezpečnostními přetlakovými ventily, které jsou za běžných provozních podmínek hermeticky uzavřeny. Při správném nabíjení a vybíjení se plyny vzniklé uvnitř akumulátoru vstřebávají zpět do elektrolytu. Pokud však dojde k přebíjení akumulátoru, nabíjení nevhodnou nabíječkou či vybíjení větším než doporučeným proudem, vzniklé plyny uvnitř akumulátoru se nestihnou vstřebat a může dojít k otevření přetlakových bezpečnostních ventilů a následně k úniku plynů či kapalin. Doporučená provozní teplota akumulátoru je 20°C. Při výměně akumulátoru dbejte na správnou polaritu zapojení.

## Nabíjení akumulátoru

K nabíjení **nelze použít běžnou nabíječku** např. pro automobily. Nabíjet akumulátor lze pouze nabíječkou určenou k nabíjení olověných hermeticky uzavřených bezúdržbových akumulátorů. Dbejte na správnou polaritu při nabíjení. Doba nabíjení akumulátoru je cca 10 – 12 hodin v závislosti na stavu vybití a použitého typu nabíječky. Akumulátor nenechávejte ve vybitém stavu, zkrátíte tím jeho životnost.

## Skladování akumulátoru

Akumulátor skladujte vždy v plně nabitém stavu. Před uskladněním akumulátor vždy nabijte a skladujte při pokojové teplotě. Pokud skladujete akumulátor delší dobu, je nutné akumulátor dobíjet cca jednou měsíčně. Pokud bude akumulátor skladován ve vybitém stavu či nedostatečně dobíjen, dojde k nevratné ztrátě kapacity vlivem sulfatace olověných desek.

## Záruční podmínky

Baterie musí být instalovány a provozovány dle „Návodu k používání olověných akumulátorů Wipow“. Záruka se nevztahuje na baterie poškozené ohněm, zkratem, mrazem, vybitím pod stanovené hodnoty, přebíjením, nabíjením nevhodnou nabíječkou, mechanickým poškozením, neoprávněnými úpravami či pokusem o jejich otevření, vyčerpáním počtu nabíjecích cyklů.

## Bezpečnostní upozornění

Akumulátory nezkratujte, neotvírejte, nevhazujte do ohně. Při nabíjení a výměně akumulátoru věnujte pozornost správnému zapojení + a -. Zabraňte dětem v manipulaci s akumulátorem. Nabíjet akumulátor smí jen dospělá osoba.

## Likvidace použitých akumulátorů

Použitý akumulátor odevzdejte ve sběrných místech k tomu určených k ekologické likvidaci. Nevyhazujte spolu s běžným odpadem.

