



OBSŁUGA BATERII KWASOWYCH

ZASADY UŻYTKOWANIA



Rozpocznij uzupełnianie wody dopiero po pierwszych 10 cyklach ładowania!



Uszkodzenia tacy baterii naprawiaj dopiero po oczyszczeniu uszkodzonego miejsca zapewni to odpowiednią izolację.

Należy zapewnić właściwości izolacyjne zgodne z normą EN-50272-3 i zapobiec korozji tacy.



W przypadku konieczności wymiany ogniów skontaktuj się z serwisem



Usuń ciecz z kuwety baterii, jeśli to konieczne i zutylizuj zgodnie z przepisami.



Akumulator musi być czysty i suchy, aby zapobiec prądom upływu, samorozładowaniu i wybuchowi.

Ułatw sobie obsługę baterii z pomocą Linde Battery Service Board.



1 CODZIENNIE



Naładuj akumulator po rozładowaniu minimum 50%, nie później niż przy dopuszczalnym maksymalnym rozładowaniu.

Po zakończeniu ładowania: sprawdź poziom elektrolitu.



Uzupełnij wodę destylowaną (jakość wg IEC 62877-1:2016) do poziomu nominalnego zgodnie z instrukcją.

W warunkach wysokich temperatur lub pracy wielozmianowej: konieczne może być częstsze uzupełnianie wody.

Jeśli używasz czujnika poziomu wody – obserwuj wskaźnik.

W przypadku automatycznego systemu dolewania – sprawdź działanie zaworów w korkach cel.

3 CO MIESIĄC



Pod koniec procesu ładowania (z prostownikiem wciąż podłączonym) zmierz napięcie każdej celi i **zapisz wyniki**.

Po zakończeniu ładowania: zmierz gęstość elektrolitu w każdej celi i **zapisz wyniki**.

W przypadku znacznych odchyleń od wcześniejszych pomiarów lub dużych różnic między celami – skontaktuj się z serwisem

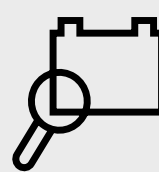


Wykonaj comiesięczne ładowanie wyrównawcze zgodnie z instrukcją obsługi.



Jeśli jest dostęp – wyczyść filtr wody

2 COTYGODNIOWO



Sprawdź stan baterii, w szczególności pod kątem zabrudzeń, uszkodzeń mechanicznych, a także uszkodzeń przewodów i wtyczki ładującej.

Skontaktuj się z Linde, aby otrzymać ofertę: szkolenia dla operatorów na miejscu oraz rocznych przeglądów i serwisu baterii



4 PRZEGLĄD ROCZNY



Pomiar rezystancji izolacji wózka i baterii zgodnie z DIN EN 1175-1 (wózek) oraz EN 1987-1 (bateria) musi być wykonany przez wykwalifikowanego elektryka.



Sprawdź dokręcenie śrub biegunowych.

Sprawdź działanie cyrkulacji elektrolitu, oczyść filtr powietrza w pompie i w razie potrzeby wymień go.

Wyczyść filtr powietrza pompy i w razie potrzeby wymień go.

Zagrożenia dla ludzi i środowiska



Ryzyko wybuchu lub zapłonu (np. przez nagromadzenie się gazów wybuchowych)



Ryzyko pożaru (np. w wyniku zwarcia)



Ryzyko oparzeń elektrolitowych



Ryzyko związane z prądem elektrycznym (np. wysokie napięcie akumulatora lub sieci)

Nie przechylaj akumulatora

Środki ochronne i zasady postępowania

Zawsze przestrzegaj instrukcji obsługi producenta wózka, baterii i prostownika!



Zakaz palenia, używania otwartego ognia i źródeł zapłonu



Używaj zapewnionych środków ochrony osobistej



Apteczka pierwszej pomocy i gaśnica powinny być łatwo dostępne

Używaj wyłącznie sprawdzonych i dopuszczonych urządzeń do podnoszenia i transportu baterii

Zapewnij odpowiednią wentylację pomieszczenia podczas ładowania baterii

W przypadku kontaktu skóry lub oczu z kwasem – natychmiast przemyj miejsce roztworem neutralizującym lub czystą wodą



linde-mh.pl



linde-mh.shop

Ten plakat nie zastępuje instrukcji obsługi załączonej przez producenta.

Linde Material Handling

Linde

Linde Material Handling Polska Sp. z o.o.

Centrala Warszawa
ul. Płochocińska 59
03-044 Warszawa
Telefon: +48 22 420 61 00
E-mail: info@linde-mh.pl

Serwis Warszawa
Telefon: +48 22 420 61 30
E-mail: serwis.warszawa@linde-mh.pl

Oddział Gdansk
Panattoni Park Gdansk III, Budynek 1
ul. Jabłoniowa 46A, 80-175 Gdansk
Telefon: +48 58 350 61 00
E-mail: info@linde-mh.pl
Serwis Gdansk
Telefon: +48 58 350 61 32
E-mail: serwis.gdansk@linde-mh.pl

Oddział Poznan
ul. Skrajna 5, Sierosław
62-080 Poznan – Tarnowo Podgórne
Telefon: +48 61 650 94 00
E-mail: info@linde-mh.pl
Serwis Poznan
Telefon: +48 61 650 94 30
E-mail: serwis.poznan@linde-mh.pl

Oddział Sosnowiec
Panattoni Park Sosnowiec V, Hala J
ul. Inwestycyjna 7, 41-208 Sosnowiec
Telefon: +48 32 774 75 00
E-mail: info@linde-mh.pl
Serwis Sosnowiec
Telefon: +48 32 774 75 30
E-mail: serwis.sosnowiec@linde-mh.pl

Oddział Wrocław
Panattoni Park Wrocław V
ul. Długa 2, 55-095 Mirków k/Wrocławia
Telefon: +48 71 710 38 00
E-mail: info@linde-mh.pl
Serwis Wrocław
Telefon: +48 71 710 38 30
E-mail: serwis.wroclaw@linde-mh.pl

Skontaktuj się z nami: ☎ infolinia 0801 888 808 ✉ info@linde-mh.pl 🌐 www.linde-mh.pl 🛒 www.linde-mh.shop/pl-pl