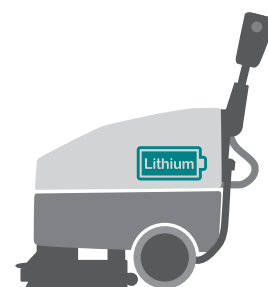


Technologia akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych

Korzyści dla użytkownika:

- Najnowsza generacja ogniw akumulatorowych o zwiększonej wydajności i najwyższym poziomie bezpieczeństwa, niezawodności i żywotności
- Europejski montaż zestawów akumulatorów dla lepszej dostępności
- Większa różnorodność wariantów dostosowanych do indywidualnych potrzeb Klienta



Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe: w tysiącach maszyn Wetrok



Efektywne wykorzystanie pojemności akumulatora

Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe oferują o 20% większą pojemność niż akumulatory ołowiowe. Pozwala to skrócić przestoje maszyn wymagane do ich ładowania i zwiększyć efektywność procesów roboczych. Maszyny mogą tym samym dłużej pracować na jednym ładowaniu.



Jeden akumulator na cały czas eksploatacji maszyny.

Stosowane przez Wetrok akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe wytrzymują ponad 2000 cykli ładowania. Oznacza to, że ich żywotność dorównuje zwykle żywotności całej maszyny. Nie powstają tym samym wysokie koszty związane z wymianą akumulatora. To samo dotyczy kosztów utrzymania akumulatora: akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe nie wymagają konserwacji.



Maksymalne bezpieczeństwo dla otoczenia

Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe to obecnie jedyne bezpieczne akumulatory litowe. W odróżnieniu od innych typów nie grozi im wewnętrzne przegrzanie. Chroni to pracowników sprzątających, a także całe otoczenie przed przykrymi albo nawet groźnymi niespodziankami.



Minimalne straty energii podczas przerw w pracy maszyny

Samorozładowanie akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych wskutek dłuższego nieużywania maszyny jest nieznaczne. Przy następnym użyciu maszyny ostatni stan naładowania akumulatora jest dostępny w praktycznie niezmienionej wysokości. Szkód w tego typu akumulatorach nie wyrządza również ładowanie częściowe.

Atrakcyjne gwarancje – 5 lat / 2000 cykli ładowania

Wetrok z przekonaniem stosuje technologię litowo-żelazowo-fosforanową i podkreśla ten fakt kompleksowymi gwarancjami: 5 lat lub 2000 cykli ładowania w przypadku wszystkich szorowarek, 2 lata lub 2000 cykli ładowania dla wszystkich innych urządzeń. Warunkiem obowiązywania gwarancji jest prawidłowe obchodzenie się z nośnikami energii.

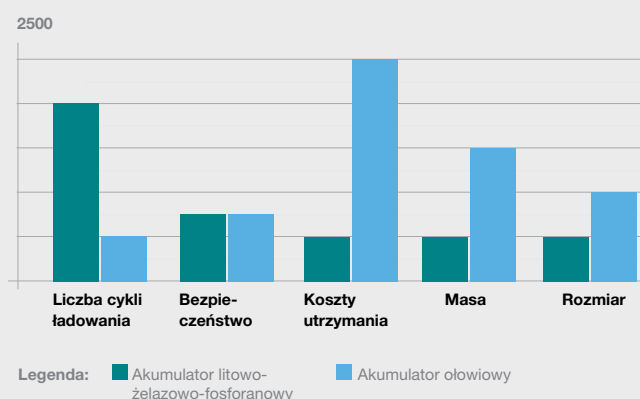
Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe: technologia o elektryzujących zaletach

- Rekordowy okres eksploatacji: ponad 2000 cykli ładowania
- Brak niebezpieczeństwa przegrzania, pożaru i wybuchu
- Niemal stuprocentowe wykorzystanie pojemności
- O połowę mniejszy i trzy razy lżejszy niż zwykle akumulatory ołowione
- Ładowanie częściowe nie ma negatywnego wpływu na żywotność akumulatora
- Nieznaczne samorozładowanie
- Niskie koszty w całym okresie eksploatacji

Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe kontra akumulatory ołowione

Akumulatory litowe wykazują dużą gęstość energii. Oznacza to, że mimo mniejszych rozmiarów i wagi dostarczają więcej energii niż inne typy akumulatorów. Firma Wetrok szybko zauważyła tę zaletę i wykorzystuje akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe jako kompaktowe i bezpieczne nośniki energii w szorowarkach, odkurzaczach do pracy na sucho Monovac Freedom oraz innych urządzeniach.

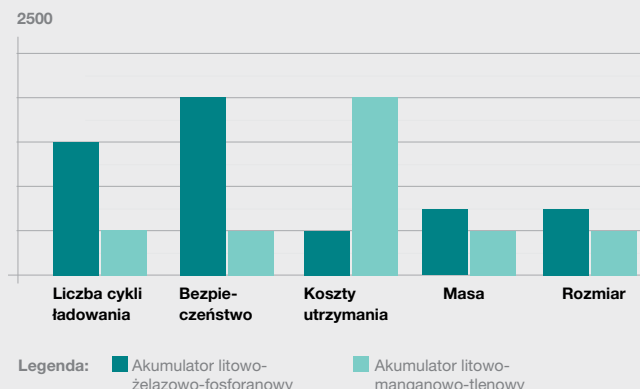
Akumulatory litowe zajmują o połowę mniej miejsca niż zwykle akumulatory ołowione i są trzy razy lżejsze. Mniejsze wymiary nośnika energii pozwalają budować bardziej kompaktowe i lżejsze maszyny i urządzenia. To z kolei ułatwia manewrowanie nimi i transport, są one również bardziej uniwersalne. Na przykład niski prześwit od podłóża można osiągnąć tylko dzięki kompaktowej budowie akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych.



Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe kontra akumulatory litowo-manganowo-tlenowe

Innowacyjne akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe wytrzymują ponad 2000 cykli ładowania. Wyklucza to niebezpieczeństwo przegrzania, a w konsekwencji wybuchu spowodowanego wysoką temperaturą otoczenia, a także przeładowania. Tego typu akumulatory nie zawierają toksycznych metali ciężkich, co zdecydowanie redukuje negatywny wpływ na środowiska.

Zwykle akumulatory litowo-manganowo-tlenowe wytrzymują tylko około 700 cykli ładowania. Wiele maszyn i urządzeń ma znacznie dłuższy okres eksploatacji, nie da się więc uniknąć kosztownej wymiany akumulatora. Ta technologia jest również obciążona ryzykiem przegrzania, a w konsekwencji pożaru lub wybuchu.



www.wetrok.com

Wetrok AG Steinackerstrasse 62, CH-8302 Kloten, info@wetrok.ch, Tel. +41 43 255 51 51

Wetrok Austria GmbH Deutschstrasse 19, A-1230 Wien, austria@wetrok.com, Tel. 0800 20 48 68

Wetrok GmbH Maybachstrasse 35, D-51381 Leverkusen, info-leverkusen@wetrok.com, Tel. +49 2171 398-0

Wetrok Polska S.A. ul. Łączyny 4, PL-02-820 Warszawa, warszawa@wetrok.pl, Tel. +48 22 331 20 50

Wetrok AB Bergkällavägen 32, SE-192 79 Sollentuna, info@wetrok.se, Tel. +46 8 444 34 00

