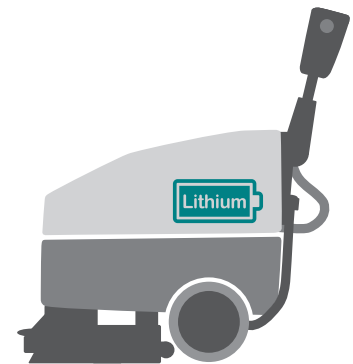


Litium-järnfosfatteknik

Hos Wetrok är energiomställningen ett faktum

Redan 2012 gjorde sig Wetrok av med blyhaltiga energikällor. Wetrok var den första leverantören i världen inom rengöringssektorn som lyckades tillämpa modern litium-järnfosfatteknik för användning i kombiskurmaskiner. Men litium är inte bara litium: Av säkerhetsskäl använder sig Wetrok av litium-järnfosfat istället för litium-manganoxid.



Litium-järnfosfat används i tusentals maskiner från Wetrok



Effektivt utnyttjande av batterikapaciteten

Litium-järnfosfatbatterier erbjuder ungefär 20 procent högre kapacitet än blybatterier. Detta gör att batterierna behöver mindre tid för laddning och därmed ökar effektiviteten i arbetsprocessen. Maskinerna kan på så vis användas längre innan de behöver laddas på nytt.



Ett batteri för hela maskinens livslängd

De litium-järnfosfatbatterier som används av Wetrok klarar mer än 2 000 laddningar. Det innebär att de i regel håller lika länge som maskinen. Den stora kostnaden för reservbatterier försvinner därmed. Likaså kostnaderna för att underhålla batteriet: batterier med litiumjärnfosfat är helt underhållsfria.



Hög säkerhet för omgivningen

Litium-järnfosfat är idag det enda säkra litiumbatteriet. Till skillnad mot andra typer kan de inre delarna av batteriet inte överhettas. Både städpersonalen och omgivningen skyddas därmed mot otureliga eller rentav farliga överraskningar.



Minimal energiförlust under längre uppehåll

Självladdningen i ett litium-järnfosfatbatteri är mycket liten, även när maskinen inte används under lång tid. Laddningsnivån är mer eller mindre densamma när maskinen ska användas nästa gång. Att ladda den här batteritypen till viss del är inte heller skadligt.

Generös garanti – 5 år/2 000 laddningscykler

Wetrok tror på litium-järnfosfattekniken och erbjuder omfattande garantier för att understryka denna övertygelse: 5 år eller 2 000 laddningscykler för alla kombiskurmaskiner, 2 år eller 2 000 laddningscykler för alla övriga maskiner utrustade med litiumbatteri. Garantin förutsätter att batteriet inte hanterats på ett felaktigt sätt.

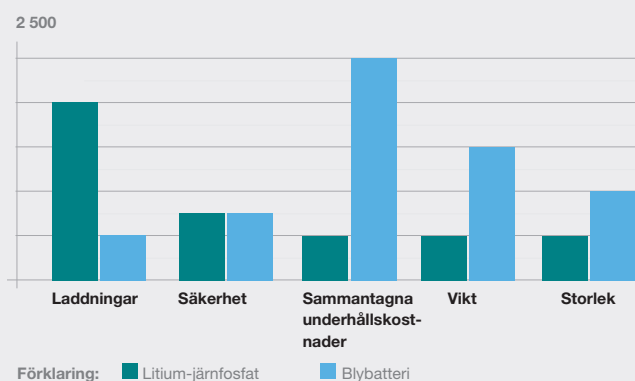
Litium-järnfosfat: en batteriteknik med stora fördelar

- Rekordlång livslängd: mer än 2 000 laddningscykler
- Ingen risk för överhettning, brand eller explosion
- Så gott som hundra procentigt utnyttjande av laddningskapaciteten
- Hälften så stort och tre gånger så lätt som vanliga blybatterier
- Inga negativa effekter av att laddas delvis
- Liten självurladdning
- Låga livscykelkostnader

Litium-järnfosfatbatterier vs. blybatterier

Litiumbatterier uppvisar en hög energitäthet. Det innebär att de trots mindre storlek och lägre vikt levererar mer energi än andra batterityper. Wetrok insåg tidigt denna fördel och använder sig av batterier med litiumjärnfosfat som en kompakt och säker energikälla i kombiskurmaskiner, Monovac Freedom torrdamsugare och andra maskiner.

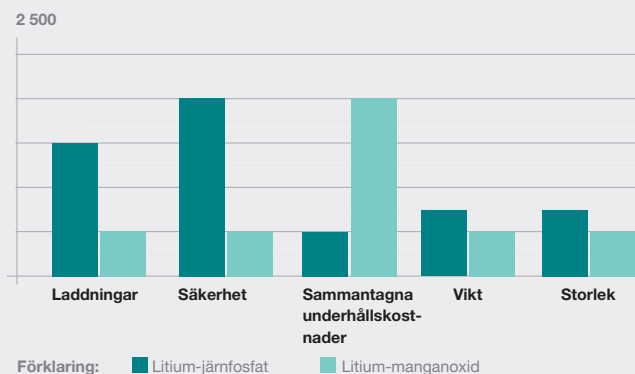
Litiumbatterier tar bara hälften så mycket plats som vanliga blybatterier och väger ungefär 3 gånger så lite. Batteriets storlek gör det möjligt att bygga mer kompakta och lättare maskiner och redskap. De blir då enklare att manövrera och transportera. Dessutom är de flexibla. Den låga arbetshöjden beror till exempel helt på litium-järnfosfatbatteriets kompakta konstruktion.



Litium-järnfosfatbatterier vs. litium-manganoxid

De innovativa litium-järnfosfatbatterierna klarar mer än 2 000 laddningar. Det finns ingen risk för överhettning med explosion som följd på grund av omgivningstemperaturen eller en överladdning. Dessa batterityper innehåller inga giftiga tungmetaller, vilket kraftigt minskar miljöpåverkan.

Vanliga litium-manganoxidbatterier håller bara för ungefär 700 laddningar. Eftersom många maskiner och redskap har betydligt längre livstid måste dyra batteribyten genomföras. Den här tekniken innebär dessutom att det finns risk för överhettning med brand eller explosion som följd.



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

