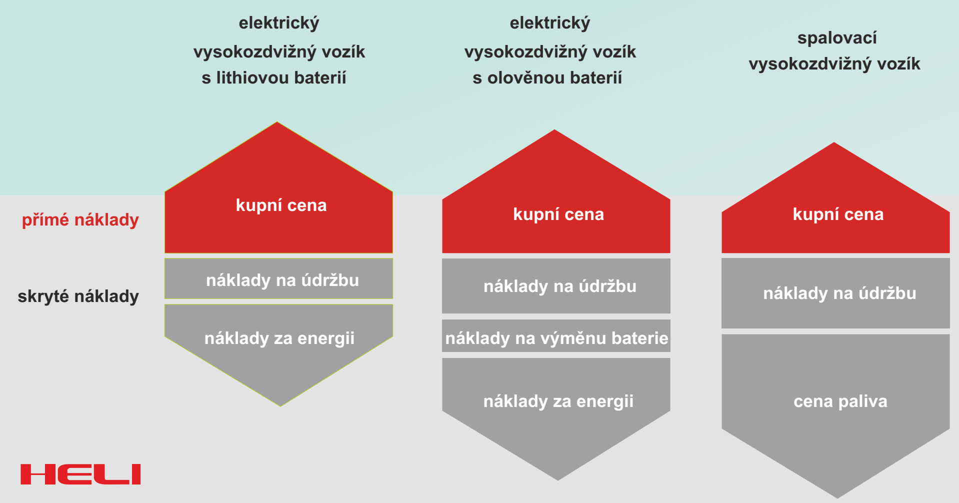
HELI
LIFTING THE FUTURE

MAXIMÁLNÍ ÚSPORA A EFEKTIVITA

LI ION



Lithiové baterie mají nižší hmotnost, jsou šetrné k životnímu prostředí, mají vysokou účinnost, extrémně nízké samovybíjení v náročných podmínkách. Není zapotřebí dodržovat nabíjecí cykly, velmi rychle se nabíjí. Díky naprosto unikátní funkci elektrického ohřevu článků mají perfektní výkon i při nízké teplotě. Naše lithiové baterie HELI ve vysokozdvižných vozících, monitoruje inteligentní systém řízení BMS, který zajišťuje naprostou bezpečnost a optimální výkon.

TESTY V NÁROČNÉM PROSTŘEDÍ

odolnost vůči dešti

brod vodou 200mm

provoz do -30°C

přejezd překážek

Nová Li-ion technologie baterií pro vysokozdvižné vozíky HELI umožňuje překonávat milníky v manipulaci, které doposud dokázaly zvládnout jen vozíky s konvenčními pohony. Snadno překonává jak boční náklony, tak stoupání či klesání terénu až 20%. Technologii vozíků HELI s lithiovou baterií v žádném případě neškodí otřesy, náklon či nerovnosti, naopak tyto vozíky jsou do takových podmínek vyrobeny. Lithium-iontová technologie je cestou k vysokým výkonům.

www.heli.cz

HELI
LIFTING THE FUTURE

VYSOKÝ VÝKON, VYSOKÁ ÚČINNOST

Baterie unikátní schopností samo-ohřevu v mínusových teplotách předchází poškození, tím se vymyká všem dosavadním řešením elektrického pohonu. Sama řídí svoji vlastní hybernaci v průběhu nečinnosti, při teplotě pod 5°C systém napájení automaticky zapne funkci topení. Díky absolutní těsnosti konstrukce baterie, je možné pracovat i ve vlhkém prostředí.

POROVNÁNÍ PARAMETRŮ S OLOVĚNOU BATERIÍ

Lithiová baterie	Porovnání	Olověná baterie
1-2 hod.	Čas nabíjení	8-12 hod.
95%	Účinnost nabíjení	60%
	Nabíjecí cykly	1500 krát
5 let	Záruční doba	2 roky
Bezúdržbová baterie	Údržba	Potřeba pravidelné údržby
-30°C	Výkon při nízké teplotě	Nelze pracovat

Lithiová baterie překonává standardní trakční baterii ve všech ohledech. Má naprosto odlišný princip nabíjení, může se nabíjet kdykoliv, plného nabití dosáhne za extrémně krátkou dobu. Standardní baterie potřebuje pravidelný servis, nelze pracovat při nízkých teplotách. Lithiová baterie je zcela bezúdržbová, výkon práce je možný až do -30°C a nabíjení při bodu mrazu, není nutný vytápěný prostor.

www.heli.cz

HELI
LIFTING THE FUTURE

VÝHODY LITHIOVÝCH BATERIÍ

Šetrné k životnímu prostředí	nulové emise, nízká hlučnost absence těžkých kovů
Bezúdržbové	bez dolévání kapalin a prevence prachu hodí se i do velice prašného prostředí
Vysoce účinná úspora energie	více než 95% míra přeměny energie
Možnost kdykoliv nabíjet	není potřeba dodržovat nabíjecí cykly
Rychlé nabíjení	rychle dobijte baterii a prodlužte pracovní dobu
Dlouhá životnost	záruka 5 let s více než 75% kapacity
Vynikající výkon při nízké teplotě	práce při nízké teplotě -30°C
Vysoká bezpečnost	spolehlivá ochrana konstrukce lithiové baterie a celého vozíku

Srovnání nákladů na garanční prohlídky, pravidelné kontroly dílů a výměny, včetně technických kontrol vozíku se spalovacím motorem a vozíku s lithiovou baterií.

POHON:	ROČNÍ NÁJEZD:	ČASOVÉ OBDOBÍ	NÁKLADY bez pohonných hmot
Spalovací motor	1000/Mth	5 let	150 00,- Kč
Lithiová baterie	1000/Mth	5 let	50 00,- Kč

www.heli.cz