



PŘIPRAVEN NA BUDOUCNOST



HELI Lithium



VÝHODY LITHIOVÝCH BATERIÍ



Šetrné k životnímu prostředí

nulové emise, nízká hlučnost, absence těžkých kovů



Bezúdržbové

bez dolévání kapalin, těsností se hodí 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

rychlé dobití baterie, prodloužení pracovní doby



Dlouhá životnost

záruka 5 let s minimálně 75% kapacity baterie



Vynikající výkon při nízké teplotě

unikátní technologie samo-ohřevu baterie, práce až při teplotě -30°C, nabíjení při 0°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:
Spalovací motor
Lithiová baterie

ROČNÍ NÁJEZD:
1000/Mth
1000/Mth

ČASOVÉ OBDOBÍ:
5 let
5 let

NÁKLADY:
bez pohonných hmot
150 000,- Kč
50 000,- Kč



VYSOKÝ VÝKON, VYSOKÁ ÚČINNOST



Baterie unikátní schopností samo-ohřevu v minusových 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.



HELI
LIFTING THE FUTURE



HELI
LIFTING THE FUTURE



HELI
LIFTING THE FUTURE

MAXIMÁLNÍ ÚSPORA A EFEKTIVITA



elektrický
vysokozdvíhací vozík
s lithiovou baterií

elektrický
vysokozdvíhací vozík
s olověnou baterií

spalovací
vysokozdvíhací vozík

přímé náklady

kupní cena

kupní cena

kupní cena

skryté náklady

náklady na údržbu

náklady na údržbu

náklady na údržbu

náklady za energii

náklady na výměnu baterie

náklady za energii

náklady za energii

cena paliva

HELI

Lithiové baterie mají nižší hmotnost, jsou šetrné k životnímu prostředí, mají vysokou účinnost, extrémně nízké samovybití v náročných podmínkách. Nemí 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 vysokozdvíhacích vozících, monitoruje inteligentní systém řízení BMS, který zajišťuje naprostou bezpečnost a optimální výkon.

TESTY V NÁROČNÉM PROSTŘEDÍ



odolnost vůči dešti



brod vodou 200 mm



provoz do -30°C



přejezd překážek

Nová technologie baterií pro vysokozdvíhací 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%. Vozíkům HELI G2-LI s lithiovou baterií neškodí otřesy, náklon či nerovnosti, naopak tyto vozíky jsou do takových podmínek vyrobeny. Lithium-iontová technologie je cestou k vysokým výkonům.

>> **CBD15-20 J-Li2**

• Nosnost 1500/2000 kg

• **v základu s lithiovou baterií**



>> **VE315-20 G3-Li**

• Nosnost 1500-2000 kg

• **v základu s lithiovou baterií**



>> **CBD20 EPM-Li**

• Nosnost 2000 kg

• **v základu s lithiovou baterií**



>> **VE415-20 G3-Li**

• Nosnost 1500-2000 kg

• **v základu s lithiovou baterií**



>> **CDD12-15-20 J-Li**

• Nosnost 1200/1500/2000 kg

• **v základu s lithiovou baterií**



>> **CQD16-20-Li**

• Nosnost 1600-2000 kg

• **v základu s lithiovou baterií**



>> **CDD15 J-ZSM-Li**

• Nosnost 1500 kg
• Zdvih triplex 4000 mm
4600 mm

• **v základu s lithiovou baterií**



>> **YQD80 J-Li**

• Nosnost 8000 kg

• **v základu s lithiovou baterií**



>> **CDD12 RS-Li**

• Nosnost 1200 kg

• **v základu s lithiovou baterií**



>> **YQD20 SE1-Li**

• Nosnost 2000 kg

• **v základu s lithiovou baterií**



>> **VE425-35 G2-Li**

• Nosnost 2500-3500 kg

• **v základu s lithiovou baterií**



>> **VE440-50 G3-Li**

• Nosnost 4000-5000 kg

• **v základu s lithiovou baterií**



>> **VE460-70 G3-Li**

• Nosnost 6000-7000 kg

• **v základu s lithiovou baterií**



>> **VE435 G3-Li**

• Nosnost 3500 kg

• **v základu s lithiovou baterií**



>> **VE485-100 G-Li**

• Nosnost 8500-10000 kg

• **v základu s lithiovou baterií**



www.heli.cz

www.heli.cz

www.heli.cz



Gekkon International s.r.o.

Milheimova 2915

530 02 Pardubice

Tel.: 734 447 875

E-mail: heli@heli.cz