

S-BAT LI-ION 24V205AH



FUNKCE

Vhodné téměř do všech elektrických nízkozdvíhových a vysokozdvíhových vozíků

Lithiová baterie S-BAT 24V205Ah se vyznačuje kompaktními rozměry a je tedy vhodná pro většinu ručně vedených elektrických nízkozdvíhových a vysokozdvíhových vozíků všech značek.

Standardní vestavěná nabíječka pro větší pohodlí při nabíjení

S-BAT 24V205Ah lithiová baterie je standardně vybavena 24V/45A vestavěným nabíječem pro pohodlí každodenního používání. K dispozici je také výkonnější externí nabíječ 24V/100A.

Zvýšení produktivity díky mezidobíjení

Li-ion baterie mohou být nabíjeny rychlostí 7 % během 10 minut. Operátor může využít přestávky během pracovní směny k mezidobíjení a tím maximalizuje výdrž baterie. Vozík je tedy připraven k použití kdykoliv je potřeba.

Dlouhá živostnost baterie s nízkými náklady na údržbu

S-BAT 24V205Ah lithiová baterie má přirozeně dlouhou živostnost díky li-ion technologii. Baterie je bezúdržbová a zajišťuje bezpečné pracovní prostředí díky absenci nutnosti doplňovat vodu, mít odvětrávané prostory nebo rizika rozlití kyseliny.

BMS systém pro maximalizaci životnosti baterie

BMS systém nepřetržitě sleduje stav baterie, včetně teploty článků, a vypočítává její stav nabití. BMS zajišťuje, že baterie zůstává v bezpečném a stabilním stavu.

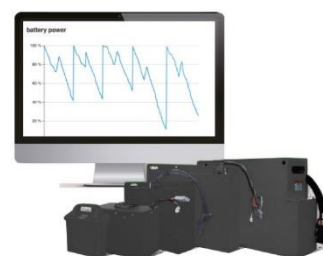
Displej s vypínačem pro sledování stavu baterie v reálném čase

S-BAT 24V205Ah lithiová baterie je vybavena indikátorem stavu baterie, který lze umístit na vozík. Obsluha může sledovat stav baterie v reálném čase.



Životnost baterie (úplné cykly nabití a vybití)

Li-ion baterie	Olověná baterie
> 2000x	1000x

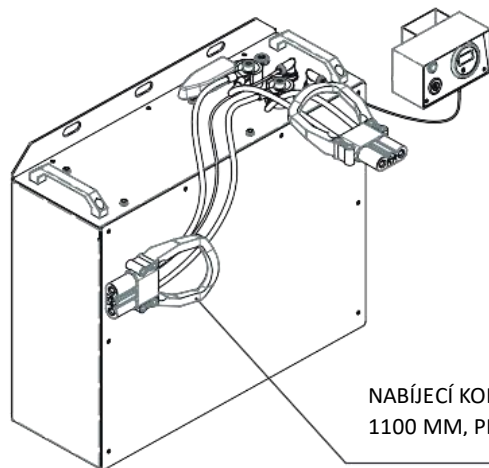


TECHNICKÉ PARAMETRY

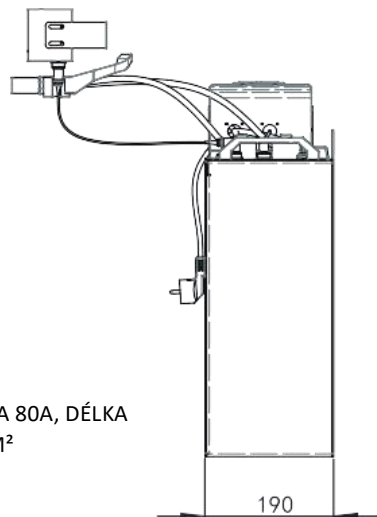
S-BAT 24V205AH	
Typ baterie	LFP
Barva baterie	Černá
Jmenovitá kapacita (Ah)	205
Jmenovité napětí (V)	24
Standardní nabíjecí proud (A)	50
Třída ochrany	IP54
Hmotnost baterie (kg)	67
Rozměry boxu (mm)	550*190*569
Provozní teplota – při vybíjení	-20°C-55°C
Provozní teplota – při nabíjení	0°C-40°C
Provozní teplota – při nabíjení (s vyhříváním)	-20°C-40°C
Nabíječka	24V/45A Integrovaná, 24V/100A Externí
Funkce ohřevu	volitelná
Telematika	volitelná

ROZMĚRY

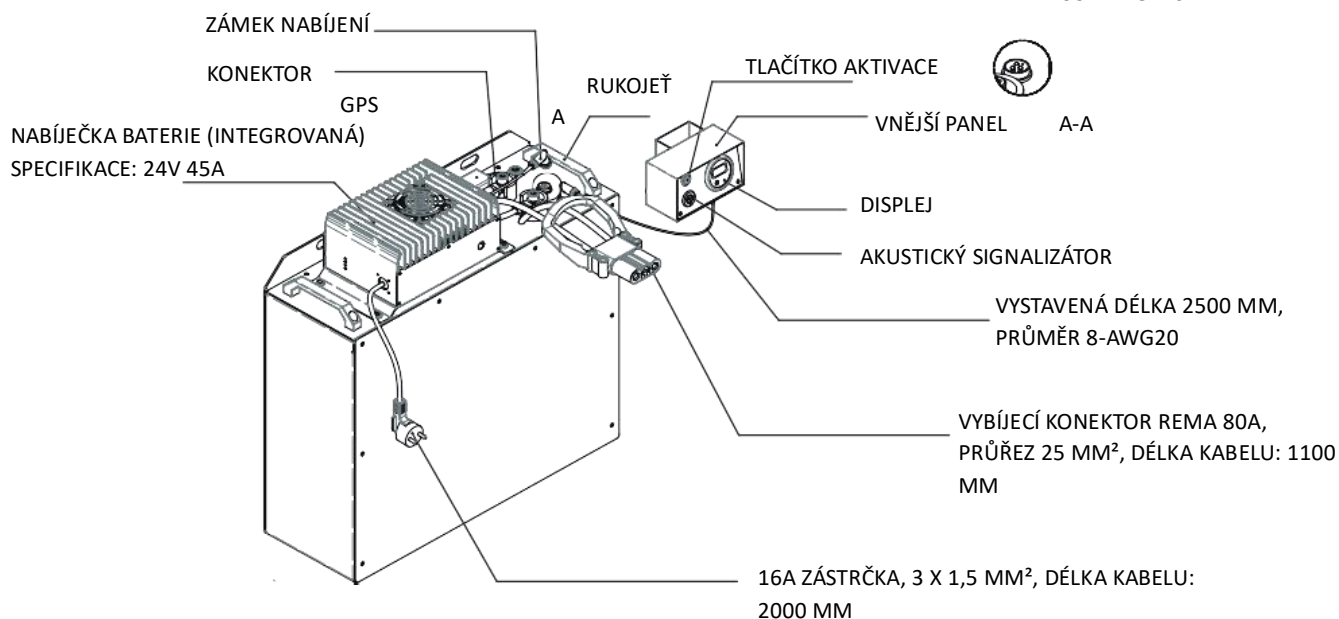
POZNÁMKA: PŘI PŘIPOJOVÁNÍ EXTERNÍ
NABÍJEČKY PRODLUŽTE NABÍJECÍ KABEL.



NABÍJECÍ KONEKTOR REMA 80A, DÉLKA
1100 MM, PRŮŘEZ 25 MM²

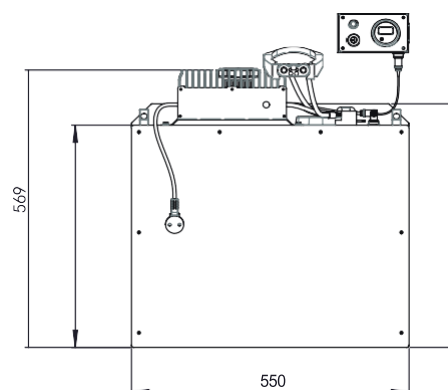
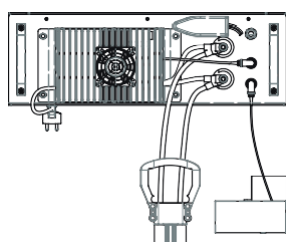


ZÁSUVKA GX20



POZNÁMKY:

1. HMOTNOST: 67 KG
2. POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ČERNÝ PRÁŠKOVÝ LAK
3. SPECIFIKACE: 24V205AH



ZÁRUKA

Ušetřete si námahu s údržbou baterie díky nadstandardní záruce. Pro baterie s kapacitou od 100Ah do 250Ah je poskytována záruka 36 měsíců nebo 3,000 motohodin (dle toho, co nastane dříve) na články baterie.

ČASTO KLADENÉ DOTAZY >>

■ Jaká je předpokládaná životnost baterie?

Obecně platí, že li-ion baterie vydrží stejně dlouho jako vozík samotný. EP Energy zaručuje, že technologie li-ion baterií vám poskytne 2000 kompletních cyklů nabití a vybití bez poklesu využitelné kapacity baterie pod 80 %. Výměna za jinou li-ion baterii již tedy není nutná.

■ Co se stane, když budeme dál nabíjet baterii, přestože je již plně nabitá? Ovlivní to její životnost?

Li-ion baterie je vybavena BMS systémem pro správu baterie. Po úplném nabití se baterie automaticky vypne. Nemá to tedy vliv na její životnost. Baterie preferuje krátká nabíjení. Nabíjení během přestávek se tedy stává novým běžným způsobem práce s bateriemi.

■ Jak se li-ion baterie chovají v prostředí s extrémními teplotami?

Baterie mohou pracovat při relativně extrémních teplotách od -20°C do 55°C. Čím příjemněji se baterie cítí, tím delší je její životnost.

■ Má výměna olověné baterie za li-ion vliv na výkon stroje?

Ne, výkon stroje není ovlivněn změnou zdroje energie. Tato li-ion baterie je speciálně navržena jako náhrada olověné baterie pro elektrické nízkozdvíhové a vysokozdvíhové ručně vedené vozíky téměř všech značek. Po výměně baterie zde není žádný rozdíl ve výkonu.

■ Co je systém BMS a jak funguje?

BMS (Battery Management System) hraje klíčovou roli v ochraně baterie proti přepětí, podpětí a nadměrným nebo nízkým teplotám. BMS také vyrovnává napětí mezi články baterie. Tento systém zajišťuje dlouhou životnost baterie a zlepšuje její výkon. BMS optimalizuje nabíjení a vybíjení, a také uchovává cykly nabíjení a vybíjení ve své paměti. Data lze zobrazit na displeji, počítači nebo online pomocí volitelného telematického systému.