

uživatelská příručka

Zvedněte 5

(originální návod k obsluze)



Obsah

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE	5
1.1. Výrobce	5
1.2. Etiketovací stroje	5
1.3. Definice	6
1.4. Bezpečnostní symboly použité v manuálu	6
1.5. Národní požadavky	7
1.6. Prohlášení o shodě	8
2. ÚDAJE	9
2.1. Použití UP dráha 5, jak je určeno	9
3. Seznam prvků UP Lift 5	10
4. POPIS A OVLÁDÁNÍ provoz pohonu	13
4.1 Hnacího Sestava	13
4.2 Brake	13
4.3 Nouzová brzda - Drapák nouzové	13
4.4 ovládání kazeta	13
4.5 Brzdové kotouče	13
4.6 Přetížení platforma Systém ochrany	14
4.7 nabíječka baterií	14
5.1. Instalace	15
5.2. Demontáž	19
6. MANUÁL	19
6.2. Ovládání řídicí kazetou	19
6.3. Pracoviště operátora	20
6.4. Kvalifikace operátorů	20
6.5. Přesunutí UP dráha 5	20
6.6. Postup v případě nehody	20
7. Identifikace nebezpečnosti Informace o zbytková rizika	22
8. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO chování.	25
8.1. Osvětlení	26
9. ÚDRŽBU	26
9.1. Restaurátor	26
9.2. Plán údržby a kontroly	26
9.3. Kontroly před instalací	27
9.4. Inspekce údržby.	27

9.5. Ad kontroly a údržby hoc.	27
10. Kritéria pro náhradních dílů	28
11. SKLADOVÁNÍ A TRANSPORT	28
12. TABLE Informace používané k výrobě	29
13. Záruka a záruční	30
14. Záruční list	30 Dodatek 1
.....	31
Dodatek 2	32 Book údržba
.....	33

předmluva

Upozorňujeme, že Lift pojízdné zdvihací pracovní plošiny UP 5 prošel v podrobném zkoumání souladu s normou EN 280: 2013 provedeného certifikačním orgánem JOAiCW TEST. z oo.

Potvrzení o pozitivních výsledcích studie pro JOAiCW TEST. z oo je vystaven zkušební certifikát o shodě s normou.

Společnost Lockhard Sp. Sro je jediným výrobcem pojízdné zdvihací pracovní plošiny zvedněte 5.

Tato příručka je považována za základní součást zvedáku zvedněte 5. Obsahuje potřebné informace o instalaci, demontáž a provoz, bezpečnosti uživatelů a jak udržet svou výkonnost.

Plné a jasné pokyny pro použití musí být vždy dostupné. Později v tomto návodu s ohledem na „jack pojízdné zdvihací pracovní plošiny zvedněte 5“ bude použit zkrácený název stroje - "**UPLift5.**"

Aby se zamezilo zbytečnému poškození a ohrožení je povinností provozovatele čtení s porozuměním a dodržování tohoto návodu

Kromě manuální uživatelské UPLift5, obecnými zákony a předpisy týkající se bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí platnými ve vaší zemi. měli byste se seznámit se všemi místními a národními předpisy UPLift5 zneužívání na pracovišti.



**LOCKHARD společnost nenesse žádnou odpovědnost za škody, které vzniknou
Nedodržení těchto pokynů. Riziko v tomto ohledu hradí
uživatel.**



1. ZÁKLADNÍ INFORMACE

1.1. výrobce

LOCKHARD Sp. z oo
 Big Gorzyce ul. Ostrowska 74a 63-410 Ostrow
 Wielkopolski Tel. +48 627347129 E-mail:
 office@lockhard.eu www.lockhard.eu

1.2. etiketovací stroje

Zvedněte 5

 Lockhard Sp. z oo, Gorzyce Big ul.Ostrowska 74a 63-410 Ostrow Wielkopolski POLSKO		
Výrobek: Lift Up Lift 5		
Rok: 2015	Váha: 80 kg - 154 kg	
Jmenovitá kapacita: 120 kg	Napětí: 12V DC	
<u>Velikost Platforma: 480 / 690mm servomotorů N LA36-1700</u>		
Výška: 2,94 m Výrobní číslo:		

1.3. definice

Výtah zvednout 5 - jedná se o stroj ucházející pro pohyb lidí pracovní pozice, což dělat práci pracovní plošiny, za předpokladu, že tito lidé přijdou na pódium a sestoupí z plošiny na jednom z jeho spodní polohy získat přístup, a které se skládá z pracovní plošiny ovládacích prvků, nosnou konstrukci podvozku.

pracovní plošina - pohyblivá část platformy, platforma s kolejnicemi, které se může pohybovat pod zatížením do požadované pracovní polohy, a které mohou provádět montáž, opravy, revize nebo podobnou práci.

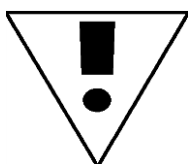
operátor - osoba, respektive oprávnění k provozu tohoto typu zařízení v souladu s platnými předpisy v zemi. Polska, Provozovatel musí mít příslušná oprávnění udělená úřadem technické inspekce (operátor může působit jako služba).

voják - člověk s přiměřenou výcvikovým zařízením pro výrobce Zvedněte typu 5, což je společnost Lockhard Sp. Ltd. Každá periodická výměna dílů nebo opravy zařízení ad hoc může být provedeno výrobcem nebo službou pověřenou servisní jednotky výrobce.

Jmenovitá zátěž - největší hmotnost nesená pracovní plošinu v návrhu výrobce. Při jmenovitém zatížení se skládá z množství lidí, nástrojů a materiálů umístěné na plošině.

1.4. Bezpečnostní symboly použité v této příručce

S cílem upozornit na místa v tomto návodu k obsluze, který obsahuje důležité informace nebo indikuje nebezpečí, jsou použity následující symboly. Věnovat zvláštní pozornost na místech označených těmito symboly během čtení návodu k použití.



nebezpečí

Tento symbol znamená přímé ohrožení života a zdraví lidí. Selhání znamená ohrožení života nebo riziko vážného úrazu a vzniku značné škody.



Pozor

Varování před možným poškozením UPLift5 nebo jiné ne-li provedeno správně, takto označené aktivity.

1.5. vnitrostátní požadavky

Kromě této příručky byste měli věnovat pozornost tomu, že je třeba číst a dodržovat obecně platné národní a místní zákony a dalšími závaznými předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany životního prostředí v zemi, v níž se používá stroj.

V republice polsky „Lift Up dráha 5“ jako zařízení pro pohyb osob a zboží je zařízení pro vybraný manipulační techniky a podléhá technické kontrole. Je vaší povinností aplikačního zařízení **UDT**.

Právní základ:

Rada ministrů ze dne 7. prosince 2012. na typu zařízení, technické kontroly (Dz. U. č 2012 0 pol. 1468), vydaných podle stavu techniky. 5 odst. 2 zákona o technické prohlídce.

Podle vyhlášky ministra hospodářství, práce a sociálních věcí ze dne 29. října 2003, o technických podmínkách, technický dozor provozu některé z manipulačního zařízení. Podle ust.25.1 bodu 6 po změně umístění UTB, nevyžadují ad hoc výzkumné pracovní jednotku napájení jednofázové.

1.6. Prohlášení o shodě



Prohlášení o shodě

výrobce: **LOCKHARD Sp. z oo, Gorzyce Big Street.
Ostrowska 74a 63-410 Ostrow Wielkopolski**

produkt: **„Výtah Výtah 5 UP“**

Výrobní číslo:

Prohlašuji, s plnou odpovědností, že výrobek je uvedeno výše je v souladu se základními požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost obsažené ve směrnici 2006/42 / ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY.

Produkt byl označen značkou



Místo uchovávat technickou dokumentaci:

**LOCKHARD Sp. z oo
Big Gorzyce ul. Ostrowska 74a 63-410
Ostrow Wielkopolski**

Technický ředitel:

Luke Leonhard

Gorzyce velký den

.....

2. ÚDAJE

	Zvedněte 5
Jmenovitá zátěž	120 kg (1 osoba, nářadí, materiály)
Vnější rozměry UPLift5 rozměry pracovní plošiny	680/1100 / 1900mm 480x690 mm
Maximální rychlost zvedání a spouštění plošina	10 m / min (při plném výkonu baterie)
maximální výška	2,94m dovnitř
Maximální hmotnost PRP	
Napětí	12 VDC
výkon motoru	200
kapacita akumulátoru	33 Ah
napětí akumulátoru	12 V
provozní teplota	- 15 ° C až 40 ° C,
set proti přetížení	individuálně
hluk	nepřesahuje 70 dB

2.1. Použití UP 5 vleků v souladu se specifikacemi

„Lift Up dráha 5“ je stroj ucházející pro pohyb lidí pracovní pozice, což dělat práci pracovní plošiny, za předpokladu, že tito lidé přijdou na pódium a sestoupí z plošiny na jednom z jeho spodní přístupu polohy. „UP Výtah 5, sestává z pracovní plošiny z ovládačů, nosná konstrukce

a

řídít.

„Lift Lift UP 5“ může být použit pouze v uzavřených prostorách.

2.2. Použití UP Lift 5 neúmyslné

- Je zakázáno používat zvedněte 5 jako jeřáb.
- Je zakázáno načíst punktowego- rozložení zátěže na platformě by měly být rovnoměrně rozloženy. Zátěže plošiny na malé ploše (bod) může vést k poškození.
- Je zakázáno používat venku.
- Je zakázáno zvedat pohyb UP 5 jakýmkoli motorovým vozidlem, např. Auto, vysokozdvizný vozík, traktor, atd.
- Je zakázáno používat výtahem do 5 zařízení pro zvedání (manuální výtahů nebo mechanické).
- Je zakázáno stát na bradlech.
- Nedělají spojení mezi UP dráha 5 a jiné struktury (budovy, ostatní lešení atd.).
- Je zakázáno bránit žádné předměty na výstavbu 5 Zvedněte během provozu.
- Je zakázáno, aby zůstali na pracovní plošina UP Lift 5 více než 1 osobu.
- Nepoužívají výtahem do 5, který není udržován a řízené vhodným způsobem a není v dobrém stavu.

- Je zakázáno používat stroj bez štěrku uložený v prostoru vyhrazeném pro tento účel na rámu UPLIFT5.
- Je zakázáno používat v prostředí s nebezpečím výbuchu.

3. Seznam prvků UP dráha 5

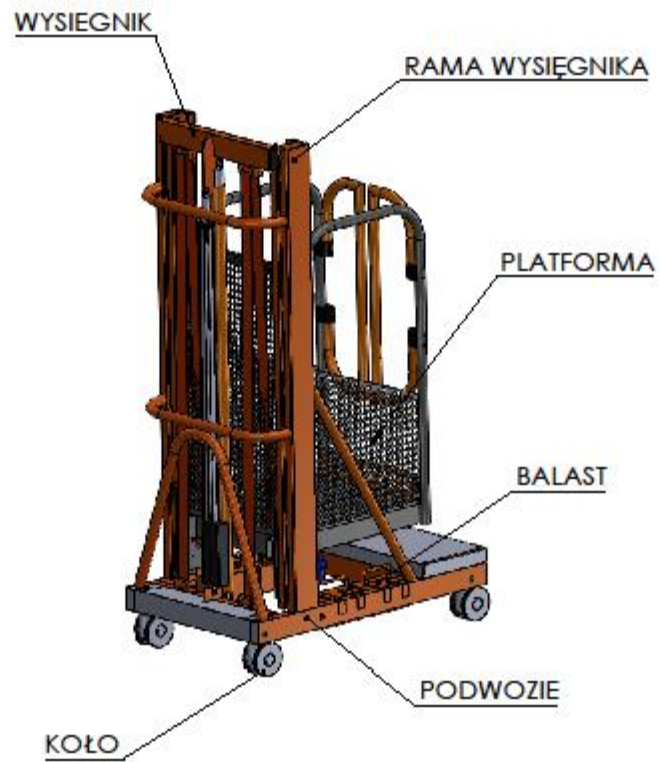
Tabule 1

Lp.	značkování element	fotografie element	položka Popis	Hmotnost v kg
1.	Zvedněte 5		Pracovní plošina s Rama boom A pohonný systém	80
2.	KS		ovládání kazeta	
3.	Bat 33		gelové baterie 12V 33Ah	10
4.	OB		balast	16
5.	B		Burnica	0.2
6.	ON		nabíjecí konektor	

7.	ZJ		Sling-kus s smyčky WLL 200 daN	
----	----	---	--	--



Předřadníky jsou nedílnou součástí zvedněte 5



Obrázek 1. Hlavní součásti UPLift5

4. Popis konstrukce, a řízení provozu hnacího ústrojí

4.1 pohonné ústrojí

V zvedněté 5 hnacího systému je elektrický pohon Linak 36EA85S10A20A20 síla 1700N. Upevňuje se pevně na podpěrný rám UP dráha 5 na jedné straně a na druhé straně na druhou část 5. Výtah paži LA36 pohonu se opírá o výkonu 1500 N. plynová pružina. Síla pohonu je 3200 N. Druhý segment výložníku je připevněn přeložit dvě smyčky na WLL smyčky 200 daN (jeden ze závěsů se práce zdvihací pracovní plošinu, druhý závěs je umístěn z bezpečnostních důvodů), připojený na jednom konci k základnové UP dráha 5 na druhé straně s plošně zdviže. Začnete stránky, když se zvedací mechanismus pro pohyb ve druhém boom úseku 5 a zvedněté přes použití ozubených kol vázací prostředky pohybu pracovní plošiny.

4.2 brzda

brzdová soustava

Úloha plného brzdového trapézovým šroubem s dvojitou maticí. Jmenovitá suspenze zatížení výška 10000N je plně postačující pro udržení pracovní plošinu jmenovité nosnosti 120 kg. Použití elektrického pohonu poskytuje mechanický doraz v době přerušení řídicího obvodu - výpadku napájení.

Pohyb míče v okamžiku přemostění k servomotoru.

4.3 Nouzová - Drapák Emergency

Brzdový systém nouzového

Kladkostroj UP Lift 5 existují dva nezávislé systémy nouzového:

- a) Další matice šroub použitý pro pohon, podle normy EN 280: 2013
- b) Dodatečné závěs-kus, který v případě porušení popruhy
master je schopen zachytit síly působící na operačním zvedací plošina systému (45000N)

4.4 ovládání kazeta

Zvedněté Lift 5 je schopen vertikálního pohybu nahoru a dolů. Za účelem spuštění pohonu, který zavádí platformu používanou při řízení pohybu kazety. Kontrolní kazeta jsou tři tlačítka. Tlačítko nouzového zastavení je lepší než druhá, a slouží k odpojení řídicího systému. Další dvě tlačítka na ovládacím přívěsek se používá pro zavedení mobilní platformu ve vertikálním pohybu nahoru a dolů. Tato tlačítka jsou označeny šipkami a uspořádány v logické operace vzhledem k řídicí jednotce kazetu.

4.5 Brzdové kotouče

Brzdové kotouče jsou mechanické zařízení do bezpečnostního Lift 5 z nekontrovaného posunu během jízdy nebo zastavit.

4.6 Platforma Systém ochrany proti přetížení

Zvedněte vazba 5 je vybaven bezpečnostním zařízením pohon proti přetížení v důsledku přetížení nebo zablokování plošin při pohybu směrem nahoru. Ochrana proti přetížení zabraňuje pohonu a pohybuje se nahoru a redundantní obvod ochrany chrání ovládací člen. V případě vypnutí platformy proti přetížení soustavy by naopak měla sklouznout dolů a snížit zatížení platformu k tomu, aby vyhnat.

4.7 nabíječka

Zvedněte vazba 5 je napájen z baterie. Pro nabíjení gelové baterie UPLift5 jednotku, vestavěným slotem pro UPLift5 základ pro nabíjení gelových baterií. (Nabíječka je vestavěný do podstavce, UPLift5 a je nedílnou součástí)

Pro připojení baterie k nabíječce musí být připojen k 250VAC zásuvky zabudované do základního UPLift5

Rameno je opatřeno vybití senzoru baterie.



5. INSTALACE A DEMOLICE

Níže je uveden popis montáže a demontáže postupy „zvedat výtah 5“ vyráběných Lockhard Sp. z oo

Montáž, demontáž, a provoz a údržba Lift UP 5 lze řešit pouze s vyškolenými pracovníky, kteří musí číst a před montáží nebo demontáží plně pochopit tyto popisy a postupy.

Pro montáž a demontáž jednoho člověka je dost. Místo instalace a provozu zvedněte 5 musí být zabezpečena proti přístupu neoprávněných osob. Práce před montáží

■ Před montáží UP dráha 5, nechte si zobrazit všechny prvky a součásti uvedené v tabulce 1, potřebné pro její řádné fungování.

■ Pro montáž používejte pouze nepoškozené a výrobce originálních dílů.

Před montáží UP dráha 5, zkontrolujte prostředí a prostor pro bezpečnost, např. * Nezahrnují elektrické, zříceniny, trosky, vykopávky, Mobilní jeřáby, chodců, pohyb jakýchkoliv vozidel nebo strojů, atd Pokud existuje nebezpečí UPLift5 kontakt elektrického vedení, tyto linky by měly být vyloučeny.

Není třeba vypnout elektrické vedení, které jsou v úrovni extrémních vlnící se drátů z distálního konce v co nejvyšší možné prvky, které mají být přesunuty během použití, montáž a demontáž UP 5 Výtah ne blíže než:

- 2 m na 400 V nízkonapětové
- 5 m při 15 kV
- 10 m - linky pro 30 kV
- 15 m - pro linii více než 30 kV

Nezapomeňte se podívat na zem, na kterém chcete nastavit UP 5. Zvedněte podklad musí být vodorovný a ztvrdl.

5.1. instalace

Up Lift5 konstrukce umožňuje rychlou montáž bez použití nářadí.

I. etapa - instalace balastu

UP Platform Lift 5 by měly být stanoveny v cílovém místě.

požadováno předřadníky nejprve musí být nainstalován na základě zvedání Lift5.



foto 1



foto 2



foto3



foto4

- Zvedněte na základě 5 by měly být instalovány v souladu s foto4 4 kusy štětku.

Krok II BATTERY SESTAVY

1. Z polohy substrátu, který se otevře kryt baterie.



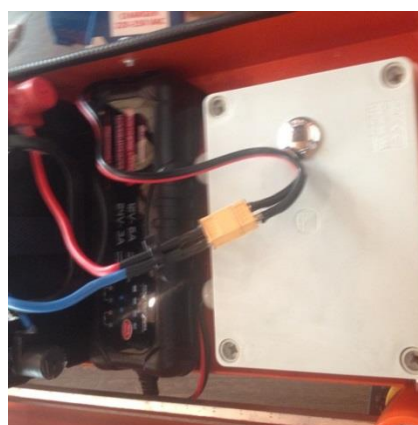
2. Po vložení baterií na příslušném místě



3. Zajištěna bezpečnost pásu baterie



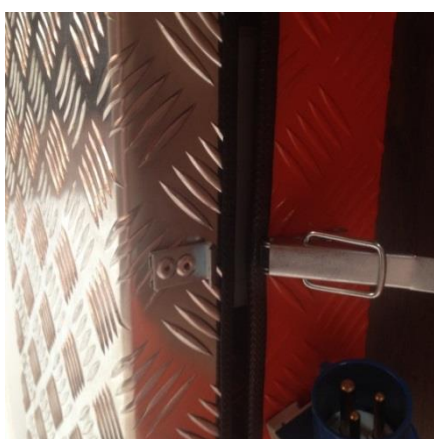
4. Zapojte baterii do slotu XT60



5. Zavřete krytku prostoru pro baterii



6. Zajistěte kryt baterie proti náhodnému otevření



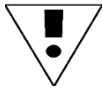
kryt naklonil



kryt zajištěné

! Za účelem selhání vyhnout používat pouze baterie dodávané výrobcem Zvedněte 5.

5.2. demontáž



Ujistěte se, že je plošina v nejnižší poloze a že nikdo není na platformě.

- Chcete-li pokračovat s demontáží musí nejprve otevřít kryt baterie.
- Odpojení baterie odpojením XT60 konektoru
- Rozepnout baterií bezpečnostních pásů
- Vyměte baterie
- Zavřete krytku prostoru pro baterii
- Zajištění krytu proti nechtěnému otevření
- Například. Přemístění UP Lift 5 (přeprava v poloze vleže, přesunout atd ...) Odstraňte přítěž.

6. MANUÁL

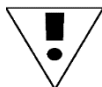


Jste zodpovědní za bezpečnost použití Zvedněte 5. zavazuje k plánu pro bezpečné chování vykonané práce ve výškách pomocí zvedněte Lift5.

Tato část obsahuje informace, které jsou nezbytné pro správnou funkci UP 5 Lift vyroben Lockhard Sp. z oo

Před použitím odpovědnost provozovatele Lift Up 5 je ověřit, zda stavba je kompletní a bez poškození.

- Na platformě, můžete vstoupit a nechat ho ze země pouze v případě, že je v pozici dolů.
- Vstoupit využití platformy pouze přístupové otvory se komunikační bariéry vstupu na trh.
- Před zahájením práce s výtahem do 5 by mělo být provedeno důkladné kontroly pracovišť identifikovat potenciální rizika v oblasti úkolu



Během pohybu platformy je nutné zůstat v rámci bariér platformy a neopírejte se mimo jejich obrys.

6.1. hlavní vypínač

Před započítím prací, přepněte hlavní vypínač v poloze „ON“

6.2. Ovládání řídicí kazetou

řídicí tonerové kazety jednotka je bezdrátové, a měl by být pouze v dosahu obsluhy UP Lift 5. Za účelem řízení pohonný systém je UP Výtah 5:

- Ovládání pohybu platformy pomocí tlačítek nahoru / dolů označeno šipkami a odpovídajícím barvě modrá / zelená

- V případě jakékoliv mimořádné události je nutné zastavit pohyb tlačítka platforma pro nouzové zastavení - stiskněte červené tlačítko odpojí napájení řídicího obvodu.

6.3. Pracovní poloha

Pracoviště se nachází na pracovní plošině. Během pohybu pracovní plošiny nesmí být nakloněn mimo jeho obrys.

6.4. kvalifikace obsluhy

- S cílem zajistit řádné fungování UP Lift 5, je důležité, aby operátor měl nezbytnou kvalifikaci zvládnout UPLift5 (vyžadováno kvalifikace závisí na zákonech v zemi a údržby a kontroly varoval plán). UP operátor 5 Výtah v Polsku musí mít kvalifikaci udělené Úřadem technické inspekce.
- Zvedněte na rukojeti 5 může být povolen pouze školeným personálem. Pro vyškolený personál je osoba, která má potřebnou kvalifikaci, které jsou určovány zákony ve vaší zemi. UP operátor 5 Výtah v Polsku musejí mít doklady vydané Úřadem technické inspekce.
- Bezpečný provoz zvedněte 5 vyžaduje, aby provozovatel pochopit omezení a varování, provozní postupy. Provozovatel musí přečíst a pochopit celý návod k použití, a vzhledem k tomu, v instrukcích a varování.
- Provozovatel by měl znát pravidla bezpečnosti.

6.5. Přesunutí UP Lift 5

- Až Lift5 se může pohybovat v sestaveném stavu substrátu se pohybuje pouze ve vodorovné, ploché a vytvrzena s dostatečnou kapacitou.
- Když budete pohybovat nahoru Lift5 je zakázáno pro lidi, materiálů a nástrojů na platformě.
- UPLift5 lze pohybovat pouze ručně, a podélná nebo příčná plocha nerušeně.
- Během pohybu by měla být pomalá rychlost nepřesahuje pohyb osoby chůzi, a zvláštní péči.
- Po konci pohybového zařízení UPLift5 být imobilizovány blokovacími kolečky.



Po práci na zařízení musí být chráněna UPLift5 povzbuzení před neoprávněným užíváním třetími stranami tím, že zabezpečí kontrolu kazety.

6.6. Postup v případě nehody

V případě mimořádné situace, kdy je pracovní plošina ucpány, např. V případě selhání disku by neměla podnikat žádné kroky k restartu platformy. Bezpečný způsob, jak opustit pracovní plošiny umístěné na zaměstnance by měla být stanovena v závislosti na situaci a podmínkách ze strany orgánů dohledu.

Pokyny týkající se opatření, která by měl přijmout provozovatel v případě nouze zařízení pracuje:

6.6.1 V případě přetržení pásu, pokud by provozovatel

- Stop motion platforma červené tlačítko nouzového odpojení napájení řídicího obvodu
- kontakt s osobami zblízka Lift5
- informují Osoba, která dohlíží na selhání zařízení

6.6.2 Selhání ovládacího systému

Selhání kontrolního systému patří:

- Selhání baterií (pro selhání baterie nejsou považovány za vybití, v případě vypouštění mohou vždy mít platformu dolů)
- selhání řízení kazety
- zkrat v zapojení
- vypnutí bezpečnostní pojistky (nejčastější příčinou vypnutí pojistky je překročen limit hmotnosti)
- jakékoliv jiné situace vzniklé které zabraňují spuštění při platformou pro jednu z výše uvedených situací, aby se opustit platformu, pomocí nouzového východu.

6.6.3 Nouzový východ

Nouzový východ je systém pro snížení pracovní plošinu do polohy pro bezpečné vystupování UPLift5. Je zakázáno používat nouzového východu v případě, že:

- mechanická porucha
- současně s hlavním řídicím systémem

Tyto UPLift5 zařízení jsou dva systémy nouzového spuštění

a) Je snižování systému pomocí napájecího zdroje, může být použit, například, v

Kde k poškození řídicí jednotky kazety.

Toto je tlačítko pro jen jízdu po nástupišti. Je umístěn na tlačítku pod krytem baterie



b) mechaniczny- spouštění systému může být použit v každém případě nehody

(To nevyžaduje napájení, je to otvor ve spodní skříňové části elektrického upínače snížení dochází pomocí klíče typu „6mm allen“



6.7. hlavní vypínač

Po operaci přepnout hlavní vypínač do polohy „vypnuto“

7. Identifikace nebezpečnosti Informace o zbytková rizika

Tabulka 2

hrozby	zbytkový
Nebezpečí pohmoždění v důsledku nedostatku místa	Existuje riziko pohmoždění v případě zjištění třetí straně pod plošinou v době svého pohybu směrem dolů. Riziko vzniklé <u>Pokud porušíte zákaz vstupu do platformy.</u>
Hrozba uříznout	Nebezpečí zranění, když jsou vystaveny končetiny pracovní plošiny a exkurze během vertikálního pohybu platformy.
Hrozba konfrontace či odření	Riziko nastává, když je uživatel přístroj není vybaven ochranným oděvem.
nedbalost přihláška zařízení osobní ochranné prostředky	Pokud se nejedná o osobní ochranné prostředky mohou být zranění mezi odřeniny, řezy.

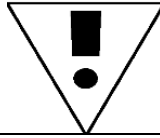
lidské chyby	Lidské chyby může dojít v případě nedodržení pokynů a návodu k montáži, což může způsobit ztrátu života nebo zdraví, škody na stroji a nesprávný jeho fungující.
chyby instalace	Chyby při instalaci může dojít v případě nedodržení návodu k instalaci, které mohou způsobit ztrátu života nebo zdraví, poškození stroje a jeho abnormální funkce.
Padajícími nebo házet předměty Při práci na operátorovi platformě	je povinen zabezpečit tyto materiály je obsažené.
Ztráta stability / převrácení stroje	V případě, že k ničemu ručního provozu zařízení může dojít ke ztrátě stability a převrácení stroje, které mohou způsobit zranění nebo ztráty na životech, poškození jednotky.
Uklouznutí, zakopnutí nebo pádu	Hrozba uklouznutí může dojít v případě špatné údržby pracovní plošiny, které mohou způsobit kontaminaci platformy ztrácí své vlastnosti skluzu. hrozba může dojít v případě nesprávného umístění platformy zakopnutí
Nevhodné ovládací pozice prvky	V případě špatné uspořádání položky kontrola může být nesprávné použití (směry směnném provozu platformy)
Způsobené třetím osobám třetím stranám	Riziko vyplývající z použití nebo přítomnosti na plošině nebo v jeho bezprostřední blízkosti k lidem, které nejsou povoleny a vyškoleni.
Překročeny momenty sklápění Pokud existuje riziko přetížení plošiny	ztráta stability
Bezpečný přístup k pracovní plošinu	Riziko vyplývá z toho, že zajištěné bezpečné prostředky pro přístup k plošině, např. Pledge dráhu skrz materiál uzavíracího přístup na plošinu.
Způsobeny abnormální podmínky instalace / používání / údržbu. Použití nevhodných předmětů.	V případě obtížných podmínek pro demontáž sestavy, využití a údržbu lidské chyby může dojít, např. Bad stříh, špatné hodnotících prvků špatný údržby, spěch provedená práce

Pokyny k identifikaci vad a jejich umístění, vyjmutí a opětovné zahájení intervenčních opatření.**Tabulka 3**

porucha	možná příčina	opravné
Zastavte plošiny při jeho pohybu	Přetížená plošina (vypnutí pojistkou)	Zatížení sledování platformu, čímž se snižuje zatížení platformy Výměna pojistek
Zastavte plošiny při jeho pohybu	vybité baterie	Congress plošina dolů, nahrazení nebo dobíjení baterií
Zastavte plošiny při jeho pohybu	Poškození elektrického pohonu kabelu	vyměňte kabel
Zastavte plošiny při jeho pohybu	Náhodné aktivaci tlačítka nouzového	Opětovné stisknutí tlačítka nouzového
Zastavte plošiny při jeho pohybu	Přepínání ochrana proti přetížení	Zatížení sledování platformu, čímž se snižuje zatížení platformu

8. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO chování.

**Většina nehod je způsobeno selhání služby
základní bezpečnostní pravidla.
Nejlepší ochranou proti nehodám je opatrná
a zodpovědný provozovatel.**



Nepoužívejte Up Lift5 v prostředí s nebezpečím výbuchu

- Při manipulaci Up Lift5 používat ochranný oděv. Chraňte oči, uši, ruce, nohy a tělo.
- Od Až Lift5 svařovací práce lze provést jen na základě zvláštních opatření týkajících se tohoto.
- UPLift5-li ponechány bez dozoru, vyjměte klíček ze kontrolu kazety a vypněte jistič.
- Při manipulaci s Up Lift5 Nenoste volné oblečení, šátky, šperky.
- Je zakázáno bočních panelů na konstrukcích až Lift5 (např. Reklamní bannery).
- Dávejte pozor na horních překážkami nebo jiným nebezpečím kolem pohyblivé plošiny v průběhu jeho pohybu.
- Nezvedejte pohyblivou plošinu, když je stroj na vozíku, vysokozdvížného vozíku nebo jiného zařízení nebo vozidla. Výjimku tvoří speciální systémy Lockhard Sp. z oo k tomuto účelu.
- Vezměte prosím na vědomí nebezpečí, že bude drtit. Všechny části těla by měly být zachovány v rámci mobilní platformy zábran během jejího jízdy.
- Nespouštějte plošinu, pokud se pod ní nacházejí zaměstnanci, třetí strany nebo nějaké překážky.
- Ujistěte se, že na trase není personál, třetí osoby nebo překážky. Je třeba zvážit všechna hluchá místa.
- Nebezpečná jízda zábavná a je přísně zakázáno.
- Neupravujte ani měnit omezovače nebo jiné bezpečnostní zařízení.
- Nepokoušejte se uvolnit zaseknutý platformu pomocí ovládacích prvků, dokud obsluha nepřijde dolů z pódia.
- Před uvedením do provozu UPLift5 třeba provést důkladnou kontrolu pracoviště pro identifikaci potenciálních rizik v oblasti zaměstnání.
- Práce na platformě UPLift5 jsou povoleny pouze ve spojení se všemi částmi bočního ochranného zařízení, zábradlí, ochranu kolen a okraje.
- Nepoužívejte platformu UPLift5 schopný označující konzumaci alkoholu.
- Simultánní kontrola použití kazety a nouzový východ je zakázáno.

8.1. osvětlení

Up Lift5 není vybaven svým vlastním světlem, a proto byste měli vybavit místo výkonu práce v příslušných svítidel.

9. Pokyny pro údržbu

9.1. restaurátor restaurátor konzervátor UPLift5 považován provozovatel, který podporuje a pracuje na zařízení, a proto musí obsluha mít odpovídající kvalifikaci v souladu s platnými právními předpisy ve vaší zemi. V Polsku, provozovatel UPLift5 by měl mít pravomoci, které úřad pro dohled nad technickou zvládnout tento typ zařízení (přístroj je způsobilý pro manipulační techniky).

9.2. Inspekce a Plán údržby

Body, které jsou předmětem pravidelné údržby nebo kontroly a intervaly, ve kterých by měly být provedeny, jsou uvedeny v tabulce 4.

UPLift5 skutečné provozní prostředí může mít vliv na plán údržby.

Tabulka 4 Podmínky údržby a kontroly

komponenty	Před instalací (kontrola)	Každé 3 měsíce (udržovací)
Mechanické poškození struktury	1	1
Parkovací brzdy na kolečkách	2	2
kola	1.2	1,2,4
pásy	1	1
Zábradlí / madlo input	1.2	1.2
Šrouby a spojovací materiál		3
Zajištění prostor pro baterie (zámek)	1.3	1.3
brzda		2
elektrické dráty		1.8
baterie		9
Etikety a manuální		1,5,6
<ol style="list-style-type: none"> 1. Vizuální kontrola 2. zkontrolovat funkčnost 3. Zkontrolujte, jestli budou nesmí uvolnit. 4. Namažte podle potřeby 5. Nahradit chybí nebo je nečitelný štítek nebo příručka 6. Vhodný k použití musí být na přístroji 7. zkontrolovat opotřebení 8. zkontrolujte izolaci 9. Zkontrolujte napětí na svorkách akumulátoru 10. Zkontrolujte úroveň nabití 		

9.3. Kontroly před instalací

Kontroly ještě před instalací by měl být proveden osobou montáž Up Lift5. Přezkoumání by mělo zahrnovat posouzení toho, zda dopravní nedošlo k poškození nebo deformace, zejména kontrolovat složek uvedených v tabulce 1.

9.4. Inspekce údržby.

Údržba by měla být prováděna každých 90 dní kvalifikovaným operátorem. Cílem revize je kontrola:

- Technický stav hnacího ústrojí, brzdové systémy, zejména nosná konstrukce svařované spoje,
- Provoz ze zastávek bezpečnosti a pohybu,
- Regulačního zařízení. Povinnost

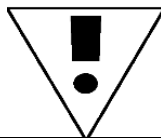
konzervátora (operátor) je:

- Inspekce poznámka s datem a podpisem potvrzení výsledků kontroly a kroky v knize provozu údržby UPLift5
- neprodleně informován provozovatel UPLift5 nesrovnalosti, která vyústila v nutnost vyřadit z činnosti UPLift5

9.5. Ad kontroly a údržby hoc.

Provádět inspekce ad hoc musí být vždy v provozu po přestávce UPLift5 delší než 2 týdny (pokud je zařízení montovaných podmínek a není určen). Příležitostné Průzkum musí být provedeno provozovatelem UPLift5.

Pro provádění inspekci ad hoc je odpovědností pověřeného zaměstnance uživatele. Výsledky průzkumů ad hoc by měly být zaznamenány v knize UPLift5 operaci osob provádějících kontrolu.



**Závady, které by měly být odstraněny bezprostředně po každé kontrole
Před zahájením prací.**

servisní prohlídky se provádí servisní jednotkou autorizované výrobce jednou za rok je vyžadováno.

10. Kritéria pro náhradních dílů

Po určité době by měl být nahrazen následující díly.

Tabulka 5 dílů, které mají být vyměněny

element	provozní doba
Elektrický pohon LA36	500 hodin pracovní
pásy	1 rok
kola	2 roky

11. SKLADOVÁNÍ A DOPRAVA

Výtah zvednout 5 by měly být skladovány v uzavřených prostorách vytvrzeného substrátu. Místnost by měla v ideálním případě chránit před deštěm a hromaděním sněhu. Vyhněte se prach, špína, prach nebo jiné nečistoty. Baterie se musí skladovat při pozitivním teploty o DTR.

12. TABLE Informace používané k výrobě

OSTRZEŽENIE

PRZED UŻYTKIEM PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ
TYLKO DO UŻYTKOWANIA PRZEZ PRZESZKOLONE OSOBY
UŻYWAĆ TYLKO NA PŁASKIEJ NAWIERZCHNI
UŻYWAĆ TYLKO Z BALASTEM 60 KG
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE 120 KG= OSOBA + MATERIAŁ



Up
lift 5

LOCK
HARD

13. Záruční a pozáruční

Platforma až Lift5 se vztahuje 2 letá záruka.

„Všeobecné podmínky prodeje a dodací společnosti LOCKHARD.“ Šetření záruky a záruku v případě zranění osob a materiálu je vyloučena, pokud některý z následujících důvodů:

- Neslučitelné s použitím ruční zvedněte 5.
- Nesprávná montáž, uvedení do provozu, provoz, údržbu a servis UPLift5.
- Použití UPLift5 poškozen, neschopný nebo špatně bezpečnostní zařízení.
- Nedodržení pokynů v návodu k dopravě, instalaci, uvedení do provozu, provoz, údržbu, vybavení a skladování UPLift5.
- Provedení změn ve struktuře UPLift5 na vlastní pěst.
- Neoprávněné opravy provedené službou výrobce.
- Škod způsobených povětrnostními podmínkami.
- Poškození v důsledku působení velkých vnějších sil.
- Jakékoli změny nebo úpravy UPLift5.

Záruční list č

Název produktu: Zvedněte vazba 5.

Typ: **Sériové číslo:**

..... **Datum výroby:**

..... **Prodávané na:**
.....

Podpis a razítko prodejce

výrobce těsnění

stížnost vzor

Mr.

adresa

Žádné záruční list

Typ a sériové číslo výrobku

Datum pořízení

Datum zahájení

Stručný popis problému

Datum a místo

podpis

Dodatek 1

Tipy pro údržbu

Řád chování ve posoudit kontrolu výkonu:

- úplnost zařízení
 - plošina
 - Vertikální rám Boom
 - Zábradlí a zábradlí
 - boční ochrana
 - kola
 - Technický stav jednotlivých částí, by měly věnovat pozornost:
 - trhliny
 - zdrcující
 - zlomeniny
 - Ovládání kazeta:
 - nouzový vypínač
 - Up-down
 - Pohonný systém s brzdou - kontrola
- statická zkouška :
- Načtení platformu nosnost - 120 kg
 - Platforma formátu pro zvýšení výšky asi 1m
 - měří vzdálenost mezi substrátem a spodní okraje krátké okraji plošiny

 - v této poloze opustit platformu pro asi 15 minut
 - čas potřebný pro měření vzdálenosti re - přijatelná odstupující - 5 mm

dynamická pokus : Provádí se jednou za rok

- Načtení platformu nosnost - 120 kg
- Nastupují na plošinu ve vertikálním pohybu -
řádně fungující plynule brzdový systém musí zastavit pohyb po ukončení činnosti na klíč nebo tlačítka myši nahoru dolů -. Zastavení platformy by mělo probíhat na vzdálenost 5 cm.

- Pásky -zurzycie nepřijatelné. (Bezprostřední výměna)
- Etiketovací zařízení

Příloha 2

NÁVOD Verze 01 2011

Funkce TE4-0227 Auto Nabíječka olověné akumulátory inteligentní nabíjení Olověných baterií 12V a 24V

TYTO pokyny pro budoucí použití

Tento návod obsahuje důležité informace týkající se bezpečnosti a použití. Chcete-li snížit riziko zranění, přečtěte si všechny pokyny a postupujte podle nich při každém použití výrobku.

DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ

VAROVÁNÍ - NEBEZPEČÍ VÝBUCHU

Nepoužívejte přístroj k nabíjení baterie suchým buňce (alkalické), které jsou široce používány v domácích spotřebičích. Tyto baterie mohou explodovat a způsobit zranění osob a poškození majetku. Tato jednotka by měla být použita pouze k nabíjení / nabití zrychlil v olověných akumulátorů.

POZOR - nebezpečí úrazu elektrickým proudem

- Nepoužívejte přístroj s poškozeným kabelem či zástrčkou, nebo v případě, že přístroj byl silně zasažen, spadl na zem nebo poškozen jiným způsobem. Nerozebírejte zařízení; Nesprávná opětovná montáž může způsobit riziko úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Nikdy ponoření ve vodě; neměl by být vystaven dešti, sněhu nebo použití, když je mokrá.
- Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem, odpojte přístroj od napájení Před údržbou nebo čištěním.

POZOR - nebezpečí výbušných plynů:

- Práce u kyseliny baterie olovo je nebezpečné. Baterie vytvářet v průběhu normálního provozu výbušné plyny. Z tohoto důvodu je nesmírně důležité, aby před každým použitím nabíječky si přečtěte tento návod a postupujte přesně podle instrukcí a.
- Aby se snížilo riziko výbuchu baterie postupujte podle následujících pokynů a pokynů zveřejněných výrobcem baterií a výrobce jakéhokoliv zařízení, které má být používán v blízkosti baterie.
- Zařízení obsahuje části, které vytvářejí elektrický oblouk nebo jiskra. Proto, pokud se používá v garáži nebo uzavřeném prostoru, zařízení musí být alespoň 18 palců nad podlahou.
- **POPSANÁ Přístroj není určen pro děti a musí používat pouze dospělí.**

POZOR - snížit riziko zranění nebo k poškození majetku:

- Při odpojení přístroje od elektrické sítě, tahejte za zástrčku, nikoliv za kabel.
- Nepokoušejte se běžet rychle nebo poplatek zamrzlou baterii
- Při práci s kyselinou bateriemi olověnými, vždy se ujistěte, že v případě nehody nebo ohrožení okamžitou pomoc je k dispozici.
- Při používání tohoto výrobku vždy noste ochranné brýle: Při kontaktu s kyselinou z baterie může způsobit oslepnutí a / nebo vážné popáleniny. Mělo by být obeznámeni s principy poskytování první pomoci v případě náhodného kontaktu s kyselinou baterie.
- Pokud kyselina baterie s pokožkou by měl být u hodně čisté vody a mýdlem.
- Pokud baterii kontaktu s pokožkou nebo oděvem, je třeba postižené místo promývá vodou po dobu alespoň 10 minut, a pak se poraďte s lékařem.
- Nekuřte nebo rozvířít jiskry nebo plameny v blízkosti akumulátoru vozidla, motoru nebo nabíječky.
- Při práci s olověné baterie, odebrat osobní kovové předměty, jako například prsteny, náramky, náhrdelníky a hodinky. Olověná baterie může produkovat zkratový proud dost vysoký, aby svar kroužky, nebo podobného kovu, což může způsobit vážné popáleniny.
- Neumožňují kontakt přístroje baterie.
- Nepoužívejte tento přístroj v uzavřených prostorách nebo v oblastech s omezeným větráním.

PRVNÍ POMOC - Kožní dráždivost:

Je-li baterie kontaktu s pokožkou, ihned opláchněte postiženou oblast vodou, pak jsem umýt mýdlem a vodou. Pokud zarudnutí, bolest nebo podráždění by měl okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

PRVNÍ POMOC - EYE:

Pokud se baterie kontaktu s očima, oči promývá vodou pryznajmniej 15 minut a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

VLASTNOSTI VÝROBKŮ

- Použití nabíječky 6-fázové baterie TE4-0227 nejnovější generace umožňuje dobíjení baterie na téměř 100% své původní kapacity.
- Zařízení může automaticky diagnostikovat, uvedeny do původního stavu nabití, doplňování a udržet stav nabití několika měsíců, poskytuje plně automatický provoz režimu nabíjení na úrovni nabití režimu údržby.
- K dispozici je 6 možností pro různé výstupní parametry - poskytující nabíjení 28.8V, 29.4V, 14,4, 14,7 a 13.6V a zároveň umožňují nabíjení až 16V údržbu.

- Zařízení 9 má pokročilé fázi nabíjení, to znamená nabíjecí impuls, 6A, 4a, 3A, 2,5A, 1,5A, zrychlené nabíjení, režim nabíjení pramínek a „napájení“.
- Zařízení je opatřeno dvěma odnímatelnými a vyměnitelné barevně odlišených kabelů, jeden z terminálu načíst plochu a jeden z konců kabelové oko, které mají být trvale připojen k akumulátoru terminálů, aby bylo možné rychle připojení / odpojení konektoru skrz.
- Žádné riziko přetížení
- Elektronická ochrana proti chybě ze strany uživatele
- Iskroodporny
- Ochrana proti přehřátí
- Plná ochrana obvodu a ochrana proti přepólování.
- Se chová jako generátor (13,6 / 5A)
- Zrychluje nabíjení hluboce vybité baterie (4.5V)

MANUÁL

1. Spojovací kruhové svorky / svorky přímo na příslušné

konektory na svorkách akumulátoru. Poznámka:

Dbejte na správnou polaritu před připojením napájení ze sítě.

- RED musí být připojen ke kladnému pólu baterie.
- BLACK by měly být připojeny k zápornému pólu baterie.

2. Měli byste připojit napájecí kabel do zásuvky.



- Power LED se zapne při připojení k napájecímu zdroji.
- Nabíječka automaticky vybírá vhodný napětí v závislosti na typu baterie a zapnout příslušnou LED.

14,4 / 6A	14,7V / 6A	28,8V / 3A	29,4V / 3A

(Stiskem tlačítka MODE vyberte nabíjecí program, při teplotách pod bodem mrazu a pro baterie AGM)

- ERROR LED [*error*] rozsvítí v případě, že

špatně

Polarity / Error.

přípojka přepólování	na		ON
Neadekvátní baterie - není možné dobíjet			Bliká, když je baterie 12V
			Bliká v případě, že baterie 24V

- Maximální proud pro nabíjení akumulátoru je 12V 6A;
- Maximální nabíjecí proud pro baterii, je 24 3A;

- LED diody indikují stav nabití akumulátoru.



3. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky, když je plně nabitá. Odpojte kabel od baterie.

Poznámka:

- Před připojením (nebo odpojením) nabíječku do (nebo z) baterie vždy odpojte napájecí kabel ze zásuvky ve zdi.

NABÍJENÍ FÁZE

1. Diagnostika a obnovit náboj

Automatickou kontrolu stavu nabití baterie je připojen k nabíječce, unikátní funkce automaticky kontroluje stav nabití akumulátoru (detekováno napětí). V případě, že napětí je hluboce vybitá baterie je větší než $4,5\text{ V} \pm 0,5\text{ V}$ (pro 12 V baterie), nebo $0,25\text{ V} \pm 16\text{V}$ (24 V v případě, že baterie), nabíječka přejde pramínek nabíjení režimu 1.5A, který končí když napětí dosáhne $10,5 \pm 0,25\text{ v}$ (pro 12 v baterie) nebo $0,25\text{ v} \pm 21\text{V}$ (24 v v případě, že baterie) na začátku procesu, nabíječka obchází režimu nabíjení malým proudem a přepne do režimu nabíjení.

2. Nabíjení dokončeno

Jedná se o fázi hlavního poplatku, dokud nedosáhne 80% celkových pojemnos you .. nabíječka prochází několika fázemi nabíjení:

- **V případě 24V baterií**

a) Vysokorychlostní Nabíjení:

Stroj je nabíjení konstantním proudem 3,0 A, dokud je napětí baterie dosáhne 25,6 V

b) Průměrná rychlost zatížení:

Stroj se nabíjí konstantním proudem 2,5 A, dokud se napětí dosáhne na baterie je 28,2Vkiedy přechází do fáze nasycení.

- **V případě 12V baterií**

a) Vysokorychlostní Nabíjení:

Stroj je nabíjení konstantním proudem 6,0A, dokud napětí baterie dosáhne 12,8

b) Průměrná rychlost zatížení:

Stroj je nabíjení konstantním proudem 4,0 A, dokud je napětí baterie dosáhne 13,9V, když je baterie nabíjena stejnosměrným proudem jako konstantním proudem 3,0 A, dokud je napětí baterie dosáhne 14.1 V

A konečně, stroj se nabíjí konstantním proudem 2,5 A, dokud napětí akumulátoru dosáhne 14,1V, když se přechází do fáze nasycení.

Vzhledem k tomu, že neposkytuje konstantní proud o nejvyšší intenzitě, nabíječka snižuje ohřev baterie, čímž se eliminuje tvorbu plynů.

To poskytuje účinnější a bezpečnější provoz.

3. Saturation

Nabíjení akumulátoru při konstantním vysokém napětí, představuje riziko plynování baterie, protože se baterie nabíjí konstantním proudem 1,5 A nízké intenzity, aby se zvýšila na napětí 28,2V 28,8 V (v případě 24 V baterie), a z 14,1V 14,4 v ((pro 12V akumulátor). v této fázi je stav nabití baterie je v téměř 100%. nabíječka přepne do fáze dobíjení, když zjistí, že baterie je téměř zcela nabitá.

podpora 4.Load



Vzhledem k tomu, nabíječ trvale monitoruje napětí na svorkách akumulátoru, zda zahájit udržovací nabíjení, když je baterie nabitá a / nebo napětí na svorkách akumulátoru klesne pod 25,6V (pro 24V akumulátor) nebo 12,8 (pro 12V), nabíječka přepne na impulsní udržovací nabíjení puls poskytuje intenzitu konstantní je pokles napětí baterie, dokud napětí 28,8 v (v případě 24 v baterie), nebo

14,4 V (v případě, že baterie 12 V). V tomto bodě, pramínek nabíjení se přeruší. Konzervativní nabíjecí cyklus a nabíjecí údržba se opakuje do nekonečna udržovat baterii v dobrém stavu a můžete nechat nabíječku připojenou k baterii permanentně.

5. "Power" 13,6

a) Vkládání podporující olověné baterie 12V SLA: Tento režim je vhodný pro nabíjení 12V baterií s kapacitou 14-230Ah údržby. Nabíječka poskytuje konstantní napětí 13.6V. Jedná se o dobíjení pro aplikace, které vyžadují maximální výkon baterií, například v bateriích pro golfové vozíky, zametače atd

b) režim „Napájení“: TE4-0226 nabíječka je také používán jako zdroj napájení, v tomto režimu není akumulátor připojen. Provozní režim napájení 13,6 V / 4A. Upozorňujeme, že při práci jako napájení není funkce aktivní ochrana zatýkání. Nicméně, ochranná funkce při připojení k nesprávným pólům zůstává aktivní. Chcete-li zadat „napájení“ 13,6, postupujte podle následujících kroků:

- a) Odpojit akumulátor;
- b) Připojte napájení;
- c) Stiskněte a podržte tlačítko MODE po dobu 3-5 sekund pro aktivaci této funkce. Je-li tento režim aktivní, maximální výstupní proud má hodnotu 13,6Volt / 4-AMPA.

V tomto režimu se nabíječka může být použit jako zdroj napájení pro zajištění konstantního zdroje napájení 12 V DC s výstupním proudem 4 A (max).

6.Load zrychlené 16V / 1.5A

Tato fáze se používá pro zvýšení 12 V baterie je na nízký výkon. Až 2 hodiny, během nabíjecí proud maximum (17V) s intenzitou 1,5 A. Na konci této fáze se postup přepne na normální nabíjení (14,4 V).

POZOR: Vysokého napětí může dojít ke ztrátě vody a tím i tento model je třeba zacházet opatrně

Specifikace:

Vstupní napětí:	200-260VAC, 50Hz
výstupní napětí :	12V a 24V (auto výběr)
produktivita :	> 75%
nabíjecí napětí :	28,8V + -0,25V nebo 29,4V -0,25V + + -0,25V nebo 14,4 V nebo 13.6V + -0,25V nebo 16.5V + -0,25V
nabíjecí proud :	6,0A ± 10% nebo ± 10% 4,0A nebo 3,0A ± 10% nebo + 10% nebo 2.5A 1,5A + 10%
drain proud :	<5 mA
vlnění :	Maximálně 150 mV, 0.3A
teplota :	-20 ° C až 40 ° C / -4 ° F až 104 ° F větší pevnost při zvýšené teplotě
Typy baterií :	Olověných baterií 12V a 24V (WET, MF, AGM a GEL)
Krytí IP:	IP65 (odolnost proti prachu a vodě)

Kniha Lift Údržba zvedání 5

údaje zařízení

Typ:

Výrobní číslo:

Rok:

Max. načtení:

Napájení:

Výkon motoru:

Vlastník údajů

Jméno:

Adresa:

.....

.....

Operátor (restaurátor):

.....

datum	seznam provedla akce	Technický stav zařízení	Datum příští revize	Podpis a razítko konzervátorem	Poznámky

datum	seznam provedla akce	Technický stav zařízení	Datum příští revize	Podpis a razítko konzervátorem	Poznámky

