

Genie®

Návod na obsluhu

s informáciami o údržbe

Fourth Edition
Second Printing
Part No. 1000059SK

GS™-2668 DC
GS™-3268 DC

CE Models

Dôležité upozornenie

Skôr, ako začnete používať tento stroj, prečítajte si a pochopte tieto bezpečnostné predpisy a prevádzkové pokyny a dodržiavajte ich. Stroj môžu obsluhovať len vyškolení a oprávnení pracovníci. Táto príručka je neoddeliteľnou súčasťou stroja a musí byť na stroji neustále k dispozícii. V prípade akýchkoľvek otázok kontaktujte spoločnosť Genie Industries.

Obsah

	Strana
Bezpečnostné predpisy	1
Popis	9
Ovládacie prvky	10
Kontrola pred použitím	12
Údržba	14
Testy funkčnosti	16
Kontrola pracoviska	20
Prevádzkové pokyny	21
Štítky	26
Pokyny na prepravu a zdvíhanie	28
Technické údaje	31

Kontaktujte nás:

Internet: http://www.genielift.com
E-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1999 Genie Industries

Prvé vydanie: šiesta tlač, január 2002

Druhé vydanie: druhá tlač, marec 2002

Tretie vydanie: tretia tlač, október 2004

Štvrté vydanie: druhá tlač, február 2008

„Genie“ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Genie Industries v USA a v iných krajinách. „GS“ je ochranná známka spoločnosti Genie Industries.

♻ Vytlačené na recyklovanom papieri L

Vytlačené v USA

Bezpečnostné predpisy



Nebezpečenstvo

Nerešpektovanie pokynov a bezpečnostných predpisov uvedených v tomto návode môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

Neuvádzajte do prevádzky:

☑ Kým sa nenaučíte a nevyskúšate si pravidlá bezpečnej obsluhy stroja popísané v návode na obsluhu.

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.

Skôr, ako budete pokračovať ďalšou časťou, oboznámte sa s bezpečnostnými predpismi.

2 Pred každým použitím vykonajte kontrolu.

3 Pred každým použitím vykonajte testy funkčnosti.

4 Vykonajte kontrolu pracoviska.

5 Stroj používajte iba určeným spôsobom.

☑ Ak si neprečítate, neoboznámite sa a nedodržiavate pokyny výrobcu a bezpečnostné pravidlá – bezpečnostný návod, návod na obsluhu a štítky na stroji.

☑ Ak si neprečítate, neoboznámite sa a nedodržiavate bezpečnostné predpisy zamestnávateľa a nariadenia týkajúce sa správania na pracovisku.

☑ Ak si neprečítate, neoboznámite sa a nedodržiavate všetky príslušné štátne predpisy.

☑ Ak ste neboli riadne vyškolení o bezpečnej prevádzke stroja.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

Stroj nie je elektricky izolovaný a neposkytuje ochranu pri kontakte alebo pri práci v blízkosti elektrického prúdu.



Udržujte bezpečnú vzdialenosť od prístrojov a vedení elektrickej energie v súlade s príslušnými štátnymi predpismi a nasledujúcou tabuľkou.

Napätie medzi fázami	**Minimálna bezpečná vzdialenosť v metroch**
0 až 300 V	Zabráňte kontaktu
300 V až 50 kV	3,05
50 kV až 200 kV	4,60
200 kV až 350 kV	6,10
350 kV až 500 kV	7,62
500 kV až 750 kV	10,67
750 kV až 1 000 kV	13,72

Zohľadnite pohyb plošiny, hojdanie a prehýbanie sa elektrického vedenia a dávajte pozor na silný alebo nárazový vietor.

Nedotýkajte sa stroja, ak je v kontakte s vedením elektrickej energie pod napätím. Personál na zemi alebo na plošine sa nesmie dotknúť stroja ani ho používať, pokiaľ vedenie elektrickej energie nie je vypnuté.

Nepoužívajte stroj počas búrky.

Nepoužívajte stroj ako uzemnenie pri zváraní.

Nebezpečenstvo prevrátenia

Osoby prítomné na plošine, náradie a materiály nesmú prekročiť maximálnu kapacitu plošiny.

Stroj nevybavený indikátorom kapacity:

Maximálna kapacita	
GS-2668 RT	567 kg
GS-3268 RT	454 kg

Stroj vybavený indikátorom kapacity:

Maximálna kapacita sa líši v závislosti od výšky plošiny.

Maximálna kapacita – GS-2668 DC	
Maximálny počet osôb na plošine	**4**
Výška plošiny	Maximálna kapacita
7,9 m	567 kg
6,4 m	771 kg
4,8 m	975 kg
3,2 m	771 kg
1,7 m	567 kg

Maximálna kapacita – GS-3268 DC	
Maximálny počet osôb na plošine	
Použitie v interiéri	4
Použitie v exteriéri	2
Výška plošiny	Maximálna kapacita
9,8 m	454 kg
7,8 m	686 kg
5,8 m	919 kg
3,8 m	686 kg
1,8 m	454 kg

Ak sa stroj nenachádza na pevnom a rovnom povrchu, plošinu nedvíhajte.





Nespoliehajte sa na zvukovú výstrahu naklonenia ako na indikátor vodorovnej polohy. Zvuková výstraha naklonenia na podvozku a na plošine sa spustí, ak sa stroj nachádza na prudkom svahu.

Ak sa spustí zvuková výstraha naklonenia: Spustite plošinu. Premiestnite stroj na pevný a rovný povrch. Ak sa spustí zvuková výstraha naklonenia, keď je plošina zdvihnutá, veľmi opatrne spustite plošinu dolu.

Nemeňte ani nevyraďujte z činnosti prepínače obmedzovačov.

Ak je plošina zdvihnutá, nezvyšujte rýchlosť nad 0,8 km/h.

Počas riadenia stroja v prepravnej polohe v blízkosti jám a zrázov postupujte veľmi opatrne a pohybujte sa pomaly.

Nejazdite so strojom na svahu, ktorý prekračuje parametre maximálneho stúpania, klesania a bočného naklonenia stroja na svahu. Parametre naklonenia platia pre stroje v prepravnej polohe.

Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	
GS-2668DC	30 % (17°)
GS-3268DC	25 % (14°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	30 % (17°)

Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.

Nepripájajte plošinu k okolitým konštrukciám.

Neumiestňujte náklad mimo plochy plošiny.

Nepoužívajte ovládací panel plošiny na uvoľnenie plošiny, ktorá sa zachytila alebo zasekla, alebo ak okolitá konštrukcia inak zabraňuje normálnemu pohybu. Pred uvoľnením plošiny pomocou pozemného ovládacieho panelu musia osoby obsluhujúce stroj opustiť plošinu.

Netlačte ani neťahajte žiaden objekt mimo plošiny.

GS-2668 DC	
Použitie len v interiéri – 4 osoby	400 N
Použitie v exteriéri – 4 osoby	400 N
GS-3268 DC	
Použitie len v interiéri – 4 osoby	400 N
Použitie v exteriéri – 2 osoby	400 N



BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Nemeňte ani nevyraďujte z činnosti súčasti stroja, ktoré môžu ovplyvniť jeho bezpečnosť a stabilitu.

Neupravujte a nemeňte zdvižnú pracovnú plošinu bez písomného povolenia výrobcu. Montáž nadstavcov na uskladnenie nástrojov alebo iného materiálu na plošinu, predný plech pod pedálmi alebo na ochranné zábradlie môže zvýšiť hmotnosť a plochu plošiny alebo jej zaťaženie.

Súčiastky dôležité pre stabilitu stroja nenahradzujte súčiastkami, ktoré majú inú hmotnosť alebo iné technické parametre.

Nepoužívajte batérie, ktoré vážia menej ako pôvodné príslušenstvo. Batérie sa používajú ako protiváha a sú dôležité pre stabilitu. Každá batéria musí vážiť 30 kg.

Nedvíhajte plošinu, ak rýchlosť vetra prekračuje 12,5 m/s. Ak je plošina zdvihnutá a rýchlosť vetra prekročí 12,5 m/s, spustite plošinu a v používaní stroja nepokračujte.

Nepoužívajte stroj v silnom alebo nárazovom vetre. Nezväčšujte plochu povrchu a nezvyšujte záťaž plošiny. Zväčšenie plochy vystavenej vetru môže znížiť stabilitu stroja.





Nejazdite so strojom so zdvihnutou plošinou po nerovnom teréne (alebo v blízkosti nerovného terénu), po nestabilnom povrchu alebo po povrchu s podobnými nebezpečnými podmienkami.

Na žiadnu časť stroja neumiestňujte ani nepripevňujte pevnú ani prevísajúcu záťaž.





Na plošinu ani na žiadnu inú časť stroja nepripevňujte rebríky alebo lešenie.

Neprepravujte nástroje a materiály, pokiaľ nie sú rovnomerne rozložené a nie je pre ne umožnená bezpečná manipulácia osobami nachádzajúcimi sa na plošine.

Nepoužívajte stroj na posuvnom alebo pohyblivom povrchu alebo na inom vozidle.

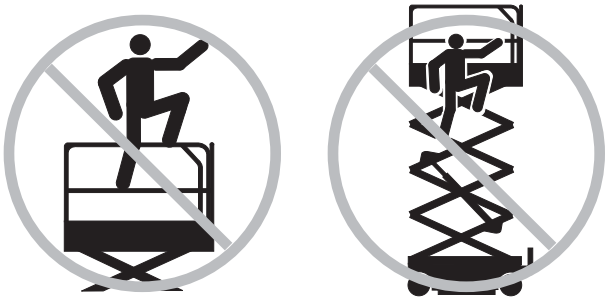
Všetky pneumatiky musia byť v dobrom stave, korunkové matice musia byť správne dotiahnuté a dosky zámkov musia byť správne nainštalované.

Nepoužívajte stroj ako žeriav.

Nebezpečenstvo pádu

Ochranné zábradlie zabezpečuje ochranu pred pádom. V prípade, že predpisy pracoviska alebo predpisy zamestnávateľa vyžadujú použitie výstroja osobnej ochrany pred pádom, výstroj a jeho použitie musia byť v súlade s pokynmi výrobcu výstroja a platnými štátnymi predpismi.

Neseďte, nestojte a nestúpajte na zábradlie plošiny. Po celý čas udržujte na plošine stabilnú pozíciu.



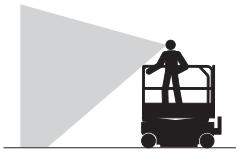
Nezliezajte, ak je plošina zdvihnutá.

Podlahu plošiny udržujte v čistote.

Pred uvedením do prevádzky zatvorte vstupnú bránu.

Nepoužívajte stroj, kým nie sú ochranné zábradlia správne nainštalované a vstup nie je zabezpečený.

Nebezpečenstvo zrážky



Počas prepravy alebo prevádzky stroja pamätajte na obmedzený výhľad a slepé miesta.

Pri posúvaní stroja pamätajte na polohu vysunutej plošiny.

Pred uvoľnením bŕzd musí byť stroj umiestnený na rovný povrch alebo musí byť zaistený.

Operátori musia dodržiavať predpisy zamestnávateľa, predpisy o správaní sa na pracovisku a štátne predpisy o osobnom ochrannom výstroji.

Skontrolujte pracovné miesto, či sa na ňom nenachádzajú visuté prekážky alebo či nehrozí iné nebezpečenstvo.



Pri držaní zábradlia plošiny pamätajte na nebezpečenstvo pomliaždenia.

Pri jazde a riadení sledujte a používajte farebne kódované šípky na ovládacom paneli plošiny a na štítku s označením plošiny.

Nepoužívajte stroj v priestore žiadneho žeriavu alebo nadzemných pohybujúcich sa strojových zariadení, pokiaľ ovládacie prvky žeriavu neboli uzamknuté alebo neboli podniknuté opatrenia na zabránenie možnej zrážke.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Počas používania stroja sa nepokúšajte o kaskadérske kúsky alebo žartíky.

Nespúšťajte plošinu, pokiaľ sa v priestore pod ramenom nachádzajú osoby alebo prekážky.



Jazdnú rýchlosť obmedzujte podľa stavu povrchu, hustoty premávky, stúpania, umiestnenia personálu a ostatných faktorov, ktoré môžu spôsobiť kolíziu.

Nebezpečenstvo úrazu

Nepoužívajte stroj, z ktorého uniká hydraulický olej alebo vzduch. Unikajúci vzduch alebo kvapalina sa môžu dostať do kontaktu s kožou a spôsobiť popálenie.

Nesprávna manipulácia so súčiastkami umiestnenými pod krytom môže spôsobiť vážne zranenie. Do vnútorného priestoru má prístup iba vyškolený personál údržby. Prístup obsluhy stroja sa odporúča obmedziť iba na prehliadku stroja pred použitím. Počas prevádzky musia byť všetky vnútorné priestory zatvorené a zabezpečené.

Nebezpečenstvo poškodenia súčiastok

Nepoužívajte stroj ako uzemnenie pri zváraní.

Nebezpečenstvo výbuchu a požiaru

Nepoužívajte stroj v nebezpečných priestoroch, kde sa môžu vyskytovať horľavé alebo výbušné plyny a látky.

Nebezpečenstvo poškodenia stroja

Nepoužívajte poškodený alebo nesprávne fungujúci stroj.

Pred každým použitím vykonajte dôkladnú prehliadku stroja a pred každou pracovnou zmenou preskúšajte všetky funkcie. Poškodený alebo nesprávne fungujúci stroj okamžite označte a vyraďte z prevádzky.

Dbajte na vykonávanie údržby predpísanej týmto návodom a príslušným servisným návodom.

Dbajte na prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji.

Dbajte, aby návody na obsluhu, bezpečnostné pokyny a popis zodpovednosti boli úplné, čitateľné a umiestnené v schránke na plošine.

Nebezpečenstvo pomliaždenia

Ruky a nohy udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti od zdvíhacích tyčí.

Stroj obsluhujte zo zeme pomocou ovládača uvážlivo a predvídavo. Udržiavajte bezpečnú vzdialenosť medzi obsluhou, strojom a prekážkami.

Pri vyťahovaní poistných krúžkov sa pevne držte zábradlia plošiny. Nenechávajte ochranné zábradlie plošiny spadnúť.

Popis štítkov

Na produktoch spoločnosti Genie sa používajú symboly, farebné kódovanie a signálne slová na identifikáciu nasledujúcich oznamov:



Bezpečnostný výstražný symbol, ktorý sa používa na výstrahu pred možnými rizikami týkajúcimi sa zranení osôb. Dodržujte všetky bezpečnostné oznamy označené týmto symbolom, aby ste zabránili možnému zraneniu alebo smrti.

⚠DANGER

Červená značka označujúca hroziacu rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

⚠WARNING

Oranžová značka označujúca potenciálnu rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

⚠CAUTION

Oranžová značka s bezpečnostným výstražným symbolom označujúca potenciálnu rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok menšie alebo menej závažné zranenie.

CAUTION

Oranžová značka bez bezpečnostného výstražného symbolu označujúca potenciálnu rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok poškodenie majetku.

NOTICE

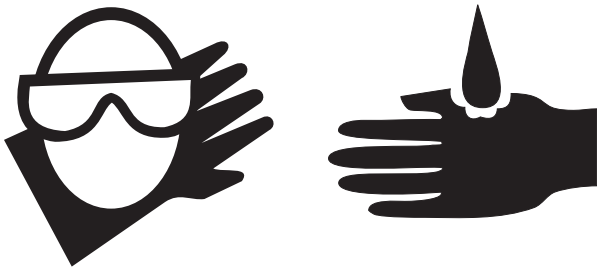
Zelená značka, ktorá sa používa ako indikácia informácií o prevádzke alebo údržbe.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Zásady bezpečnosti pri manipulácii s batériou

Nebezpečenstvo popálenia

Batérie obsahujú kyselinu. Pri práci s batériami vždy používajte ochranné oblečenie a okuliare.



Zabráňte vyliatiu alebo kontaktu s kyselinou batérie. Vyliatu kyselinu z batérie neutralizujte sódou bikarbónou a vodou.

Nevystavujte batérie ani nabíjačku vode alebo dažďu.

Nebezpečenstvo výbuchu



Nepribližujte sa s batériou k iskrám, plameňom alebo zapálenej cigarete. Batérie produkujú výbušný plyn.

Priehradka batérie musí zostať otvorená počas celého nabíjacieho cyklu.

Nedotýkajte sa terminálov batérie ani svoriek káblov nástrojmi, ktoré môžu spôsobiť iskrenie.

Nebezpečenstvo poškodenia súčiastok

Na nabíjanie batérie nepoužívajte nabíjačku s napätím vyšším ako 48 V.

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom



Nabíjačku batérií pripájajte len k uzemnenej elektrickej zásuvke s troma vodičmi a striedavým prúdom.

Denne kontrolujte, či nie sú vodiče a káble poškodené. Pred uvedením stroja do prevádzky poškodené časti vymeňte.

Zabráňte zásahu elektrickým prúdom pri kontakte s terminálmi batérie. Nenoste prstene, hodinky ani iné šperky.

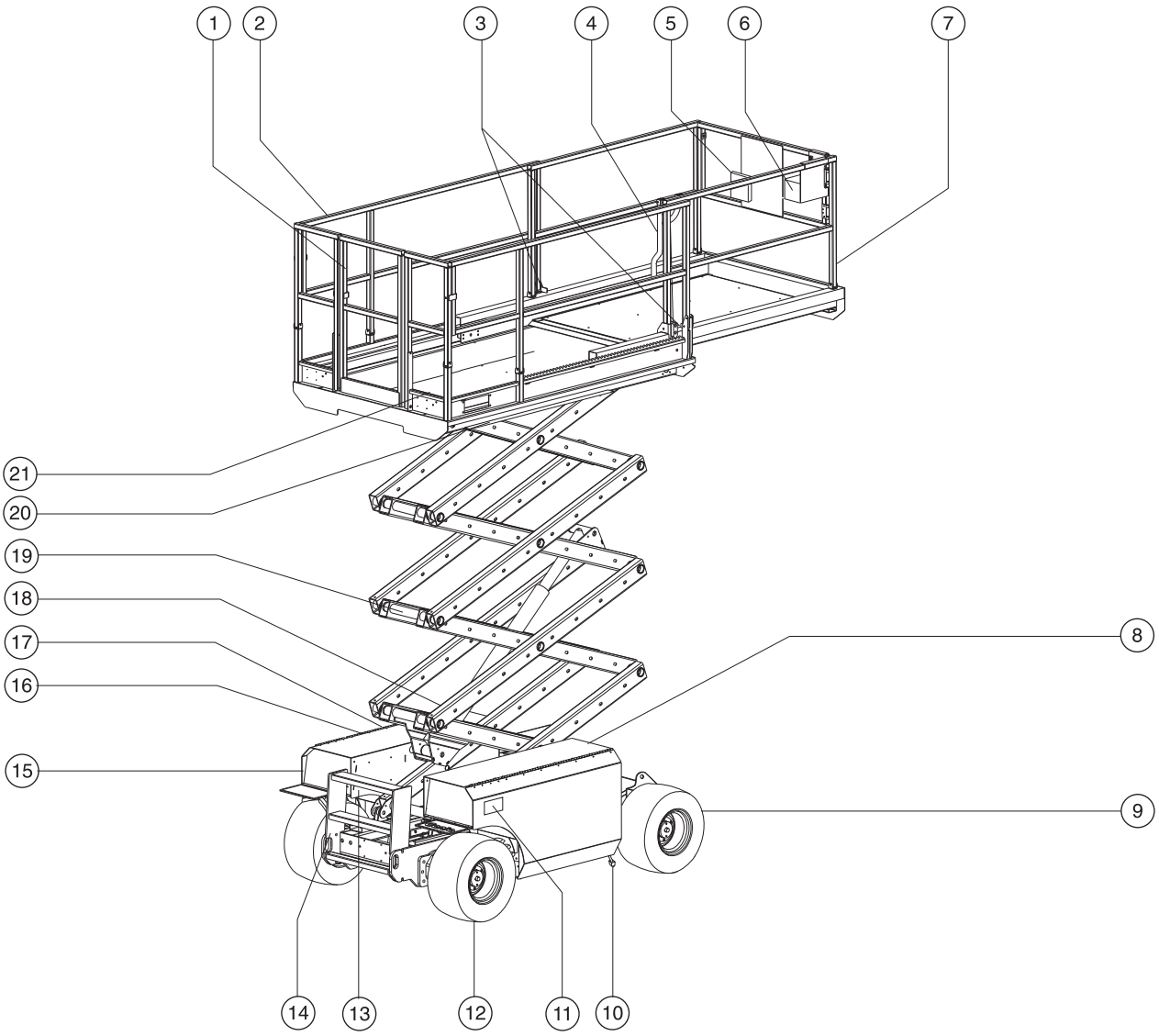
Nebezpečenstvo prevrátenia

Nepoužívajte batérie, ktoré vážia menej ako pôvodné príslušenstvo. Batérie sa používajú ako protiváha a sú dôležité pre stabilitu. Každá batéria musí vážiť 30 kg.

Nebezpečenstvo pri zdvíhaní

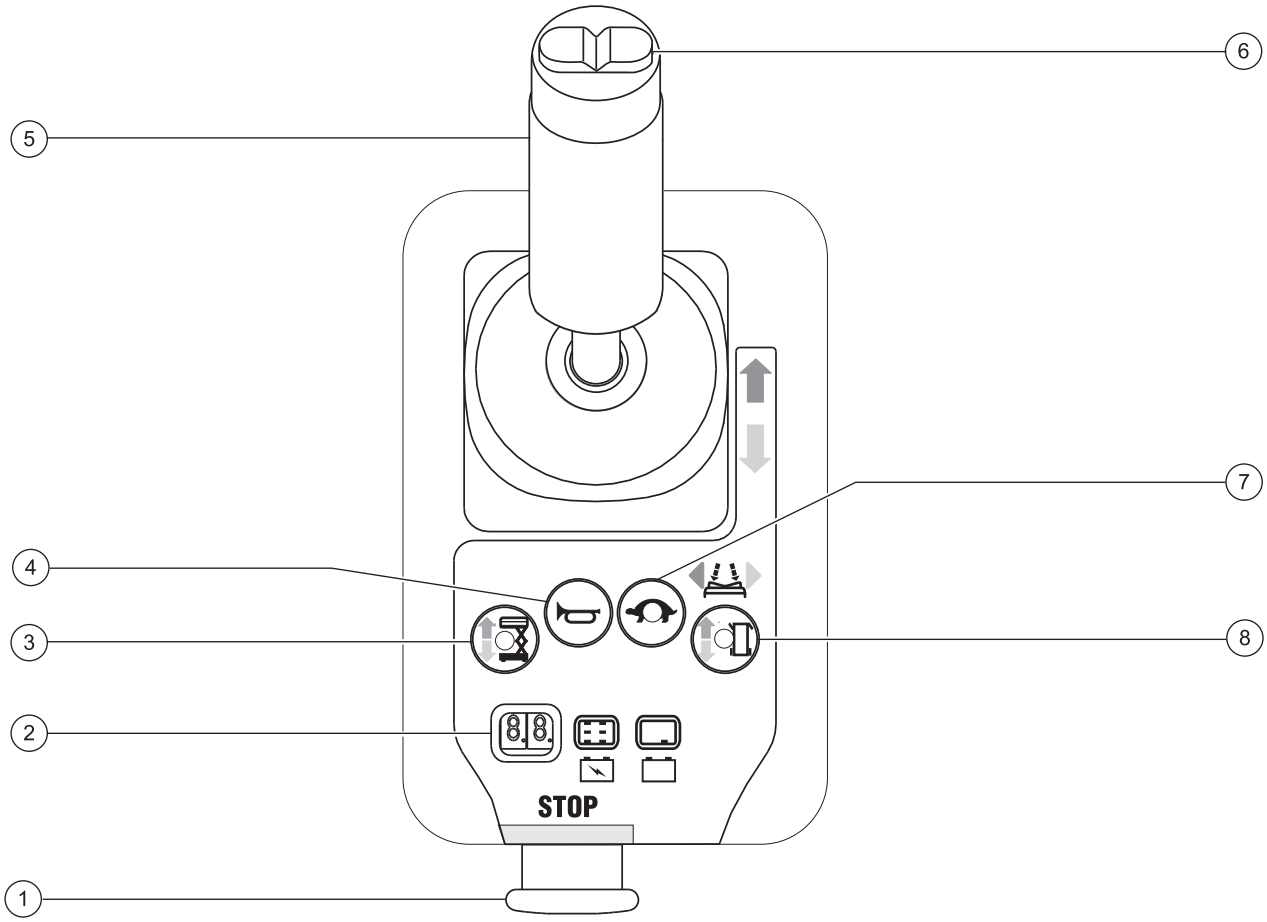
Pri zdvíhaní batérií využite zodpovedajúci počet osôb a správny spôsob zdvíhania.

Popis



1 Vstupná brána plošiny
2 Ochranné zábradlie plošiny
3 Miesto zachytenia bezpečnostného lana
4 Páka na zamykanie nadstavby plošiny
5 Schránka na uloženie návodov
6 Ovládací panel plošiny
7 Nadstavba plošiny
8 Kryt na strane s batériami
9 Pneumatika riadeného kolesa
10 Napájací kábel plošiny
11 Napájací kábel nabíjačky a nabíjačka batérií (pod krytom)
12 Pneumatika neriadeného kolesa
13 Zvuková výstraha naklonenia (pod krytom)
14 Nástupný rebrík/prepravný upevňovací bod
15 Pozemný ovládací panel s možnosťou ručného spúšťania a s diagnostickým displejom LED
16 Kryt na strane s pozemným ovládacím panelom
17 Indikátor úrovne hydraulického oleja (pod krytom)
18 Tlačidlo čerpadla na uvoľnenie brzdy a tlačidlo na uvoľnenie brzdy (na tomto obrázku nie je viditeľné)
19 Bezpečnostné rameno
20 Indikátor kapacity (ak je ním stroj vybavený)
21 Výstup GFCI

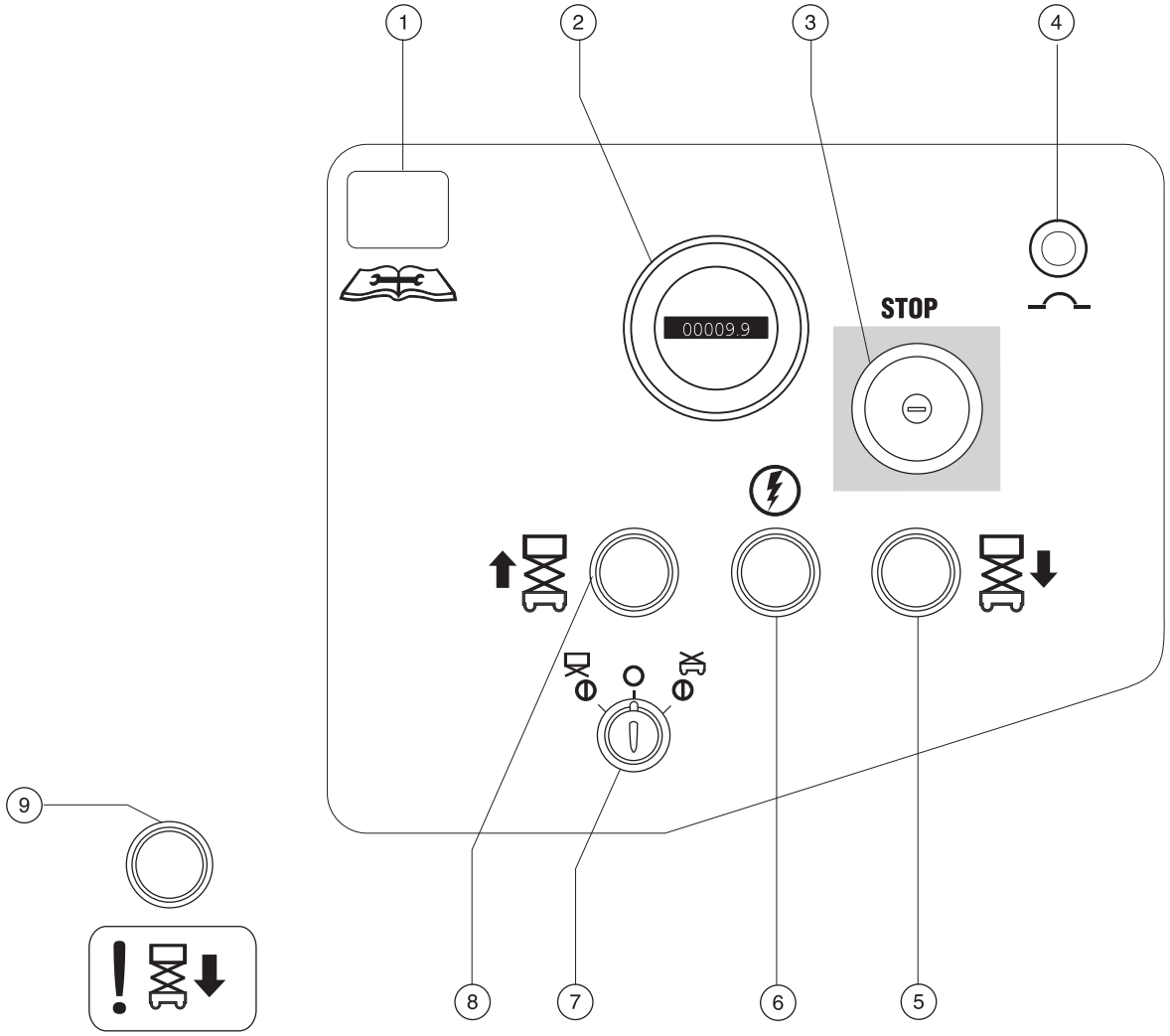
Ovládacie prvky



Ovládací panel plošiny

1 Červené tlačidlo núdzového zastavenia
2 Diagnostický displej LED / indikátor úrovne nabitia batérií
3 Prepínač voľby funkcie zdvíhania
4 Tlačidlo klaksónu (ak je vo výbave)
5 Proporcionálna ovládacia páka a prepínač aktivácie funkcií zdvíhania a jazdy
6 Kolískový spínač (tlačidlový) na ovládanie riadenia
7 Tlačidlo riadenia rýchlosti pohybu
8 Tlačidlo voľby rýchlosti pohybu

OVLÁDACIE PRVKY



Pozemný ovládací panel

1 Diagnostický displej LED
2 Hodiny
3 Červené tlačidlo núdzového zastavenia
4 Poistka pre obvody riadiacich prvkov (7 A)
5 Tlačidlo spúšťania plošiny
6 Tlačidlo aktivácie funkcie
7 Kľúčový prepínač výberu ovládacích prvkov plošiny, vypnutia a pozemných ovládacích prvkov
8 Tlačidlo zdvíhania plošiny
9 Tlačidlo pomocného spúšťania

Kontrola pred použitím



Neuvádzajte do prevádzky:

☑ Kým sa nenaučíte a nevyskúšate si pravidlá bezpečnej obsluhy stroja popísané v návode na obsluhu.

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.

2 Pred každým použitím vykonajte kontrolu.

Skôr, ako budete pokračovať ďalšou časťou, oboznámte sa so zásadami kontroly pred každým použitím a pochopte ich.

3 Pred každým použitím vykonajte testy funkčnosti.

4 Vykonajte kontrolu pracoviska.

5 Stroj používajte iba určeným spôsobom.

Základy

Vykonávanie kontroly pred použitím a bežnej údržby je povinnosťou operátora.

Kontrola pred použitím je vizuálna kontrola vykonávaná operátorom pred začiatkom každej pracovnej zmeny. Kontrolou sa zisťujú viditeľné chyby na stroji ešte predtým, ako operátor vykoná testy funkčnosti.

Kontrola pred použitím slúži aj na zistenie, či nie je potrebné vykonať bežnú údržbu. Operátor smie vykonávať iba bežné úkony údržby určené v tomto Návode na obsluhu.

Podľa zoznamu na nasledujúcej strane skontrolujte každú položku.

Ak sa zistí poškodenie alebo odchýlka od stavu pri dodaní z výroby, stroj označte a vyraďte z prevádzky.

Opravy stroja môže vykonávať iba kvalifikovaný servisný technik podľa postupov určených výrobcom. Po dokončení opráv musí operátor pred testami funkčnosti znova vykonať kontrolu pred použitím.

Stanovené technické kontroly vykonávajú kvalifikovaní servisní technici podľa predpisov výrobcu a požiadaviek určených v popise zodpovednosti.

Kontrola pred použitím

- ❏ Dbajte, aby návody na obsluhu, bezpečnostné pokyny a popis zodpovednosti boli úplné, čitateľné a umiestnené v schránke na plošine.
- ❏ Dbajte na prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji. Pozrite si časť Štítky.
- ❏ Skontrolujte, či z hydraulického systému neuniká olej a či je úroveň oleja správna. Podľa potreby olej pridajte. Pozrite si časť Údržba.
- ❏ Skontrolujte, či z batérie neuniká tekutina a či je úroveň tekutiny správna. Podľa potreby pridajte destilovanú vodu. Pozrite si časť Údržba.

Skontrolujte, či nasledujúce súčiastky alebo časti nie sú poškodené, či nie sú nesprávne inštalované, či nechýbajú súčiastky alebo či neboli vykonané neoprávnené úpravy:

- ❏ Elektrické súčiastky, kabeláž a elektrické káble
- ❏ Napájacia jednotka, nádrž, hadice, spojky, valce a rozvody hydraulického systému
- ❏ Batériová sada a pripojenia
- ❏ Hnacie motory
- ❏ Nosníky
- ❏ Pneumatiky a kolesá
- ❏ Prepínače obmedzovačov, zvukové výstražné zariadenia a klaksón
- ❏ Matice, skrutky a ostatné upevňovacie prvky
- ❏ Vstupná brána plošiny
- ❏ Maják a výstražné zariadenia (ak sú vo výbave)
- ❏ Súčasti súvisiace s uvoľnením brzdy
- ❏ Súčasti súvisiace s preťažením plošiny
- ❏ Bezpečnostné rameno
- ❏ Nadstavba plošiny
- ❏ Kolíky a poistné upínacie prvky zdvíhacích tyčí
- ❏ Pákový ovládač plošiny
- ❏ Invertor (ak je vo výbave)

Skontrolujte celý stroj, či sa na ňom nenachádzajú:

- ❏ Trhliny vo zvaroch alebo súčiastkach kostry.
- ❏ Preliačiny alebo poškodenie stroja.
- ❏ Skontrolujte prítomnosť všetkých konštrukčných a iných dôležitých súčastí, ako aj prítomnosť a správne utiahnutie všetkých príslušných upevňovacích prvkov a svoriek.
- ❏ Skontrolujte, či sú nainštalované bočné zábradlia, či sú pripevnené fixačné krúžky a či sú utiahnuté skrutky.
- ❏ Ubezpečte sa, že kryty podvozka sú uzavreté a zaistené a že batérie sú správne pripojené.

Údržba



Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

- ☑ Operátor smie vykonávať iba bežné úkony údržby určené v tomto Návode na obsluhu.
- ☑ Stanovené technické kontroly vykonávajú kvalifikovaní servisní technici podľa predpisov výrobcu a požiadaviek určených v popise zodpovednosti.

Popis symbolov údržby

POZNÁMKA Na zjednodušenie pochopenia pokynov boli v tomto návode použité nasledujúce symboly. Ak sa na začiatku postupu údržby nachádza jeden alebo viac symbolov, ich význam je nasledujúci.



Označuje, že na vykonanie tohto postupu budú potrebné nástroje.



Označuje, že na vykonanie tohto postupu budú potrebné nové súčiastky.

Kontrola hladiny hydraulického oleja



Udržanie správnej hladiny hydraulického oleja je dôležité pre fungovanie stroja. Nesprávna hladina hydraulického oleja môže spôsobiť poškodenie hydraulických súčastí. Každodenné kontroly umožnia kontrolujúcemu identifikovať zmeny hladiny oleja, ktoré by mohli poukázať na prítomnosť problémov v hydraulickom systéme.

POZNÁMKA Tento úkon vykonávajte s plošinou zloženou v prepravnej polohe.

1 Vizuálne skontrolujte ukazovateľ stavu umiestnený na boku nádrže hydraulického oleja.

⊙ Výsledok: Úroveň hydraulického oleja by sa mala nachádzať v rozmedzí vrchných 5 cm ukazovateľa stavu.

2 Podľa potreby olej dolejte. Nádrž neprepĺňajte.

Technické údaje hydraulického oleja	
Typ hydraulického oleja	Chevron Rykon ekvivalent typu Premium MV

Kontrola batérií



Správny stav batérie je dôležitý pre dobrý výkon a bezpečnosť prevádzky. Nesprávna hladina kvapaliny alebo poškodené káble a prepojenia môžu spôsobiť poškodenie súčastí a situácie, v ktorých hrozí nebezpečenstvo.

POZNÁMKA Tento postup nie je potrebné vykonať v prípade strojov vybavených batériami v obaloch alebo bezúdržbovými batériami.

⚠VÝSTRAHA Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Kontakt s obvodmi pod napätím môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie. Nenoste prstene, hodinky ani iné šperky.

⚠VÝSTRAHA Nebezpečenstvo úrazu. Batérie obsahujú kyselinu. Zabráňte vyliatiu alebo kontaktu s kyselinou batérie. Vyliatu kyselinu z batérie neutralizujte sódou bikarbónou a vodou.

POZNÁMKA Tento test vykonávajte po úplnom nabití batérií.

1 Používajte ochranný odev a okuliare.

2 Skontrolujte, či sú káblové prepojenia batérie tesné a bez prejavov korózie.

3 Skontrolujte, či sú pridržiavacie svorky batérie na správnom mieste a bezpečne pripevnené.

4 Vyberte kryty otvorov batérií.

5 Skontrolujte hladinu kyseliny v každej batérii. V prípade potreby doplňte do spodnej časti plniacej rúrky batérie destilovanú vodu. Nádrž neprepĺňajte.

6 Nasaďte kryty otvorov.

POZNÁMKA Používanie chráničov terminálov a ochranného tmelu pomôže eliminovať koróziu na termináloch a kábloch batérie.

Predpísaná údržba

Pravidelnú údržbu musí vykonávať štvrťročne, ročne a každé dva roky osoba, ktorá je vyškolená a kvalifikovaná na výkon údržby tohto stroja, v súlade s postupmi uvedenými v servisnom návode tohto stroja.

Stroje, ktoré boli viac ako tri mesiace mimo prevádzky, musia pred uvedením do prevádzky prejsť štvrťročnou technickou kontrolou.

Testy funkčnosti



Neuvádzajte do prevádzky:

☑ Kým sa nenaučíte a nevyskúšate si pravidlá bezpečnej obsluhy stroja popísané v návode na obsluhu.

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.

2 Pred každým použitím vykonajte kontrolu.

3 Pred každým použitím vykonajte testy funkčnosti.

Skôr, ako budete pokračovať ďalšou časťou, oboznámte sa s testami funkčnosti.

4 Vykonajte kontrolu pracoviska.

5 Stroj používajte iba určeným spôsobom.

Základy

Cieľom testov funkčnosti je odhaliť poruchy pred uvedením stroja do prevádzky. Pri testovaní všetkých funkcií stroja musí operátor postupovať krok za krokom podľa pokynov.

Stroj s poruchou sa nesmie nikdy používať. Ak sa vyskytne porucha, stroj musí byť označený a vyradený z prevádzky. Opravy stroja môže vykonávať iba kvalifikovaný servisný technik podľa postupov určených výrobcom.

Po dokončení opráv musí operátor znova vykonať kontrolu pred použitím a testy funkčnosti pred uvedením stroja do prevádzky.

1 Vyberte miesto na kontrolu s pevným povrchom, rovné a bez prekážok.

2 Batériová sada musí byť pripojená.

Na pozemnom ovládacom paneli

3 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia na pozemnom ovládacom paneli aj na paneli plošiny do polohy zapnuté.

4 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

5 Sledujte diagnostický displej LED na ovládacom paneli plošiny.

⊙ Výsledok: Stav displeja LED by mal zodpovedať obrázku vpravo.



Test núdzového zastavenia

6 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia na pozemnom ovládacom paneli do polohy vypnuté.

⊙ Výsledok: Žiadna funkcia by nemala byť použiteľná.

7 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

Test funkcií zdvíhania a spúšťania

Na podvozku sa bude 60-krát za minútu ozývať signál výstrahy spúšťania a signál výstrahy pri pohybe. Výstražný signál, ktorý sa spustí na podvozku a na plošine, ak nie je stroj na rovnej ploche, sa ozýva 180-krát za minútu.



8 Nestláčajte tlačidlo aktivácie funkcie. Aktivujte funkciu zdvíhania plošiny.

⊙ Výsledok: Žiadna funkcia by nemala byť použiteľná.

9 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie a aktivujte funkciu zdvíhania plošiny.

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala zdvihnúť.

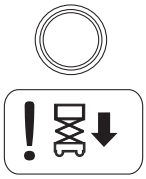
10 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie a aktivujte funkciu spúšťania plošiny.

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala spustiť. Počas spúšťania plošiny musí zaznieť výstraha spúšťania.

Test pomocného spúšťania

11 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie a aktivujte funkciu zdvíhania plošiny. Zdvihnite plošinu približne o 60 cm.

12 Stlačte a podržte tlačidlo pomocného spúšťania.



⊙ Výsledok: Plošina by sa mala spustiť. Výstraha spúšťania by sa nemala spustiť.

13 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

Na ovládacom paneli plošiny

Test núdzového zastavenia

14 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia plošiny do polohy vypnuté.

⊙ Výsledok: Žiadna funkcia by nemala byť použiteľná.

15 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

⊙ Výsledok: Zelený indikátor napájania by sa mal rozsvietiť.

Test klaksóna

16 Stlačte tlačidlo klaksóna.

⊙ Výsledok: Mal by zaznieť klaksón.

TESTY FUNKČNOSTI

Test prepínača aktivácie funkcií

17 Nedržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

18 Pomaly posuňte ovládaciu páku v smere modrej šípky a potom v smere žltej šípky.

⊙ Výsledok: Žiadna funkcia by nemala byť použiteľná.

Test funkcií zdvíhania a spúšťania



19 Stlačte tlačidlo voľby funkcie zdvíhania.

20 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie na ovládacej páke.

21 Pomaly posuňte ovládaciu páku v smere modrej šípky.

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala zdvihnúť.

22 Uvoľnite ovládaciu páku.

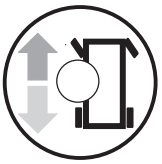
⊙ Výsledok: Zdvíhanie plošiny by sa malo zastaviť.

23 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie. Pomaly posuňte ovládaciu páku v smere žltej šípky.

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala spustiť. Počas spúšťania plošiny musí zaznieť výstraha spúšťania.

Test riadenia

Poznámka: Pri vykonávaní testov funkcií riadenia a jazdy stojte na plošine čelom k časti riadenia stroja.



24 Stlačte tlačidlo voľby funkcie jazdy.

25 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie na ovládacej páke.

26 Stlačte kolískový prepínač vo vrchnej časti ovládacej páky v smere modrého trojuholníka na ovládacom paneli.

⊙ Výsledok: Riadené kolesá by sa mali otočiť podľa smeru modrého trojuholníka na ovládacom paneli.

27 Stlačte kolískový prepínač v smere žltého trojuholníka na ovládacom paneli.

⊙ Výsledok: Riadené kolesá by sa mali otočiť podľa smeru žltého trojuholníka na ovládacom paneli.

Test jazdy a brzdenia

28 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie na ovládacej páke.

29 Pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy v smere modrej šípky na ovládacom paneli, kým sa stroj nepohne. Potom vráťte páku do strednej polohy.

⊙ Výsledok: Stroj by sa mal pohnúť v smere podľa modrej šípky na ovládacom paneli a potom by sa mal prudko zastaviť.

30 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií.

31 Pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy v smere žltej šípky na ovládacom paneli, kým sa stroj nepohne. Potom vráťte páku do strednej polohy.

⊙ Výsledok: Stroj by sa mal pohnúť v smere podľa žltej šípky na ovládacom paneli a potom by sa mal prudko zastaviť.

Poznámka: Brzdy musia byť schopné udržať stroj na každom svahu, do ktorého je schopný stúpať.

Test funkčnosti snímača naklonenia

Poznámka: Tento test vykonávajte zo zeme pomocou ovládača plošiny. Nestojte na plošine.

32 Spustite plošinu až na zem.

33 Umiestnite obe kolesá na jednej strane na kváder alebo obrubník vysoký 10 cm.

34 Zdvihnite plošinu zo zeme približne o 2,4 m.

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala zastaviť a výstraha naklonenia by sa mala ozývať 180-krát za minútu.

35 Stlačte tlačidlo voľby jazdy.

36 Posuňte ovládaciu páku jazdy v smere modrej šípky a potom posuňte ovládaciu páku jazdy v smere žltej šípky.

⊙ Výsledok: Funkcia jazdy by nemala byť aktívna v žiadnom smere.

37 Spustite plošinu a odvezte stroj z kvádra.

Test obmedzenej rýchlosti stroja

38 Stlačte tlačidlo voľby funkcie zdvíhania.

39 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie na ovládacej páke.

40 Pomaly posuňte ovládaciu páku v smere modrej šípky. Zdvihnite plošinu zo zeme približne o 2,4 m.

41 Stlačte tlačidlo voľby funkcie jazdy.

42 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie na ovládacej páke.

43 Pomaly presuňte ovládaciu páku do polohy maximálnej rýchlosti jazdy.

⊙ Výsledok: Maximálna dosiahnuteľná rýchlosť jazdy so zdvihnutou plošinou nesmie prekročiť 22 cm/s.

Ak rýchlosť jazdy so zdvihnutou plošinou prekročí 22 cm/s, okamžite stroj označte a vyraďte z prevádzky.

Kontrola pracoviska



Neuvádzajte do prevádzky:

☑ Kým sa nenaučíte a nevyskúšate si pravidlá bezpečnej obsluhy stroja popísané v návode na obsluhu.

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.

2 Pred každým použitím vykonajte kontrolu.

3 Pred každým použitím vykonajte testy funkčnosti.

4 Vykonajte kontrolu pracoviska.

Skôr, ako budete pokračovať ďalšou časťou, oboznámte sa s kontrolou pracoviska.

5 Stroj používajte iba určeným spôsobom.

Kontrola pracoviska

Dávajte pozor na nasledujúce nebezpečné situácie a vyhýbajte sa im:

- zrázy alebo jamy,
- nerovnosti, terénne prekážky alebo sutiny,
- naklonené povrchy,
- nestabilné alebo klzké povrchy,
- výškové prekážky a vedenia vysokého napätia,
- nebezpečné priestranstvá,
- povrch s nedostatočnou schopnosťou zniesť všetky sily spôsobené strojom,
- vietor a nepriaznivé počasie,
- prítomnosť nepovolaných osôb,
- ostatné možné nebezpečné podmienky.

Základy

Kontrola pracoviska umožňuje operátorovi zistiť, či je pracovisko vhodné na bezpečné používanie stroja. Operátor musí túto kontrolu vykonať pred presunom stroja na pracovisko.

Operátor zodpovedá za to, že si prečíta a zapamätá poučenie o nebezpečenstvách na pracovisku a vyhýba sa im pri presune, príprave a prevádzke stroja.

Prevádzkové pokyny



Neuvádzajte do prevádzky:

☑ Kým sa nenaučíte a nevyskúšate si pravidlá bezpečnej obsluhy stroja popísané v návode na obsluhu.

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.

2 Pred každým použitím vykonajte kontrolu.

3 Pred každým použitím vykonajte testy funkčnosti.

4 Vykonajte kontrolu pracoviska.

5 Stroj používajte iba určeným spôsobom.

Základy

Časť Prevádzkové pokyny obsahuje pokyny pre každú stránku prevádzky stroja. Je povinnosťou operátora dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a pokyny v návodoch na obsluhu, príručkách bezpečnosti a popisoch zodpovednosti.

Používanie stroja na účel iný ako zdvíhanie personálu spolu s nástrojmi a materiálom k výškovým pracoviskám je nebezpečné.

Stroj môžu obsluhovať len vyškolení a oprávnení pracovníci. Ak má počas jednej zmeny obsluhovať stroj viacero pracovníkov, všetci musia byť kvalifikovaní a od každého z nich sa očakáva dodržiavanie bezpečnostných predpisov a pokynov uvedených v návodoch na obsluhu, bezpečnostných pokynoch a popise zodpovednosti. To znamená, že každý nový operátor musí vykonať kontrolu pred použitím, testy funkčnosti a kontrolu pracoviska.

PREVÁDZKOVÉ POKYNY

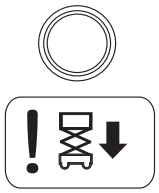
Núdzové zastavenie

Stlačením červeného tlačidla núdzového zastavenia na pozemnom ovládacom paneli alebo na ovládacom paneli plošiny do polohy vypnuté zastavíte všetky funkcie stroja.

Opravte každú funkciu, ktorá je v prevádzke počas stlačenia červeného tlačidla núdzového zastavenia na pozemnom ovládacom paneli alebo na ovládacom paneli plošiny.

Pomocné spúšťanie

1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.



2 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia na pozemnom ovládacom paneli do polohy zapnuté.

3 Stlačte a podržte tlačidlo pomocného spúšťania.

Ovládanie z pozemného panelu

1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

2 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia na pozemnom ovládacom paneli aj na paneli plošiny do polohy zapnuté.

3 Pred použitím stroja skontrolujte, či je pripojená batéria.

Umiestnenie plošiny

1 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie.

2 Aktivujte funkciu zdvíhania alebo spúšťania plošiny.

Funkcie jazdy a riadenia nie sú dostupné na pozemnom ovládacom paneli.

Ovládanie z plošiny

1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

2 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia na pozemnom ovládacom paneli aj na paneli plošiny do polohy zapnuté.

3 Pred použitím stroja skontrolujte, či je pripojená batéria.

Umiestnenie plošiny

1 Stlačte tlačidlo voľby funkcie zdvíhania.

2 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie na ovládacej páke.

3 Posuňte ovládaciu páku podľa označenia na ovládacom paneli.

Riadenie

1 Stlačte tlačidlo voľby funkcie jazdy.

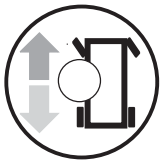


2 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie na ovládacej páke.

3 Otočte riadené kolesá pomocou kolískového prepínača umiestneného na ovládacej páke.

Jazda

1 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie.



2 Zvýšenie rýchlosti: Pomaly posuňte ovládaciu páku zo strednej polohy.

Zníženie rýchlosti: Pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy smerom do stredu.

Zastavenie: Nastavte ovládaciu páku do stredu alebo uvoľnite prepínač aktivácie funkcií.

Na určenie smeru jazdy stroja používajte farebne označené šípky na ovládacích prvkoch plošiny a na plošine.

Ak je plošina zdvihnutá, rýchlosť pohybu stroja je obmedzená.

Na výkon stroja má vplyv aj stav batérie. Ak indikátor úrovne nabitia batérií bliká, rýchlosť jazdy stroja je obmedzená.

Zníženie rýchlosti jazdy

Ovládacie prvky jazdy môžete používať v dvoch rôznych režimoch rýchlosti jazdy. Ak svieti indikátor na tlačidle voľby rýchlosti jazdy, je aktívny režim jazdy nízkou rýchlosťou. Ak nesvieti indikátor na tlačidle voľby rýchlosti jazdy, je aktívny režim jazdy vysokou rýchlosťou.



Zvoľte požadovanú rýchlosť jazdy stlačením tlačidla voľby rýchlosti jazdy.

Jazda na svahu

Určite parametre naklonenia a bočného naklonenia stroja a určite stupeň sklonu svahu.



Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha:
GS-2668DC: 30 % (17°)
GS-3268DC: 25 % (14°)



Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha:
30 % (17°)

Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.

Ak chcete prejsť do režimu jazdy stroja vysokou rýchlosťou, stlačte tlačidlo voľby rýchlosti jazdy.

Určenie stupňa sklonu svahu:

Odmerajte svah digitálnym sklonomerom ALEBO vykonajte nasledujúci postup.

Budete potrebovať:

tesársku vodováhu,

rovnú drevenú dosku dlhú aspoň 1 m,

meracie pásmo.

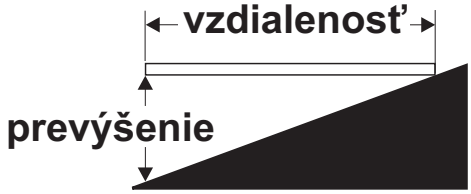
Položte dosku na svah.

Na koniec smerujúci dole kopcom položte vodováhu na vrchnú stranu dosky a dvíhajte ju až do vodorovnej polohy.

Keď je doska vo vodorovnej polohe, odmerajte vzdialenosť od spodnej časti dosky k zemi.

Vzdialenosť nameranú pásmom (prevýšenie) vydeľte dĺžkou dosky (vzdialenosťou) a vynásobte 100.

Príklad:



Vzdialenosť = 3,6 m

Prevýšenie = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 %

Ak sklon svahu prevyšuje parameter maximálneho naklonenia stroja alebo maximálneho bočného naklonenia, stroj sa musí pripevniť na navijak a previezť hore alebo dolu svahom. Pozrite si časť Preprava a zdvíhanie.

PREVÁDZKOVÉ POKYNY

Displej indikátora chyby



Ak sa na diagnostickom displeji LED zobrazí kód poruchy, ako napríklad LL, reštartujte systém stlačením a následným vytiahnutím tlačidla núdzového zastavenia.

Vysúvanie a zaťahovanie plošiny (ručná nadstavba plošiny)

1 Zdvihnite páku na zamykanie nadstavby plošiny do vodorovnej polohy.

2 Posunutím páky na zamykanie nadstavby plošiny vysuňte plošinu do požadovanej polohy.

Pri pokuse o vysunutie nadstavby plošiny na nadstavbe plošiny nestojte.

3 Posuňte páku na zamykanie nadstavby plošiny dolu.

Preťaženie plošiny



Blikanie OL na diagnostickom paneli LED signalizuje preťaženie plošiny a nepoužiteľnosť funkcií. Spustí sa zvuková výstraha.

1 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy vypnuté.

2 Odstráňte záťaž z plošiny.

3 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

Obsluha pomocou pozemného ovládača

Udržiavajte bezpečnú vzdialenosť medzi obsluhou, strojom a prekážkami.

Pri používaní ovládača si všímajte smer pohybu stroja.

Indikátor úrovne nabitia batérie



Plná Nízka

Na zistenie úrovne nabitia batérie použite diagnostický displej LED na ovládacom paneli plošiny.

Ochrana pred pádom

Pri obsluhe stroja nie je nutné používať výstroj osobnej ochrany pred pádom. V prípade, že predpisy pracoviska alebo predpisy zamestnávateľa vyžadujú výstroj osobnej ochrany pred pádom, platia nasledujúce pravidlá:

Každý výstroj musí spĺňať príslušné štátne predpisy, musí byť skontrolovaný a musí sa používať podľa pokynov výrobcu.

Po každom použití

1 Vyberte bezpečné parkovacie miesto s pevným povrchom, bez prekážok a premávky.

2 Spustite plošinu.

3 Otočte kľúčom do vypnutej polohy a vyberte kľúč, aby ste zabránili neoprávnenému použitiu.

4 Kolesá zaistite klinmi.

5 Nabite batérie.



Pokyny týkajúce sa batérií a nabíjačky

Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

- ☑ Nepoužívajte externú nabíjačku ani pomocnú batériu.
- ☑ Nabíjanie batérie vykonávajte na dobre vetranom priestranstve.
- ☑ Na nabíjanie používajte správne vstupné striedavé napätie uvedené na nabíjačke.
- ☑ Používajte len batérie a nabíjačky schválené spoločnosťou Genie.

Nabíjanie batérie

1 Pred nabíjaním skontrolujte, či sú batérie pripojené.

2 Otvorte priestor na batérie. Tento priestor musí zostať otvorený počas celého nabíjacieho cyklu.

3 Vyberte kryty otvorov batérií a skontrolujte hladinu kyseliny v nich. Podľa potreby pridajte destilovanú vodu len v takom množstve, aby boli ponorené elektródy. Pred nabíjacím cyklom batérie neprepĺňajte.

4 Nasaďte kryty otvorov batérií späť.

5 Pripojte nabíjačku batérií k uzemnenému elektrickému okruhu so striedavým prúdom.

6 Nabíjačka je vybavená funkciou indikácie úplného nabitia batérie.

7 Po dokončení nabíjacieho cyklu skontrolujte hladinu kyseliny v batériách. Doplňte do spodnej časti plniacej rúrky destilovanú vodu. Nádrž neprepĺňajte.

Plnenie suchých batérií a pokyny na ich nabíjanie

1 Vyberte kryty otvorov batérií a natrvalo z nich odstráňte plastový obal.

2 Naplňte každú bunku kyselinou do batérií (elektrolytom) tak, aby boli elektródy ponorené pod hladinou.

Pred dokončením nabíjacieho cyklu batérie nedopĺňajte na maximálnu kapacitu. V prípade preplnenia by kyselina z batérií mohla počas nabíjania vytekať. Vyliatu kyselinu z batérie neutralizujte sódou bikarbónou a vodou.

3 Nasaďte kryty otvorov batérií.

4 Nabite batériu.

5 Po dokončení nabíjacieho cyklu skontrolujte hladinu kyseliny v batériách. Do spodnej časti plniacej rúrky doplňte destilovanú vodu. Nádrž neprepĺňajte.

Štítky

Kontrola značiek

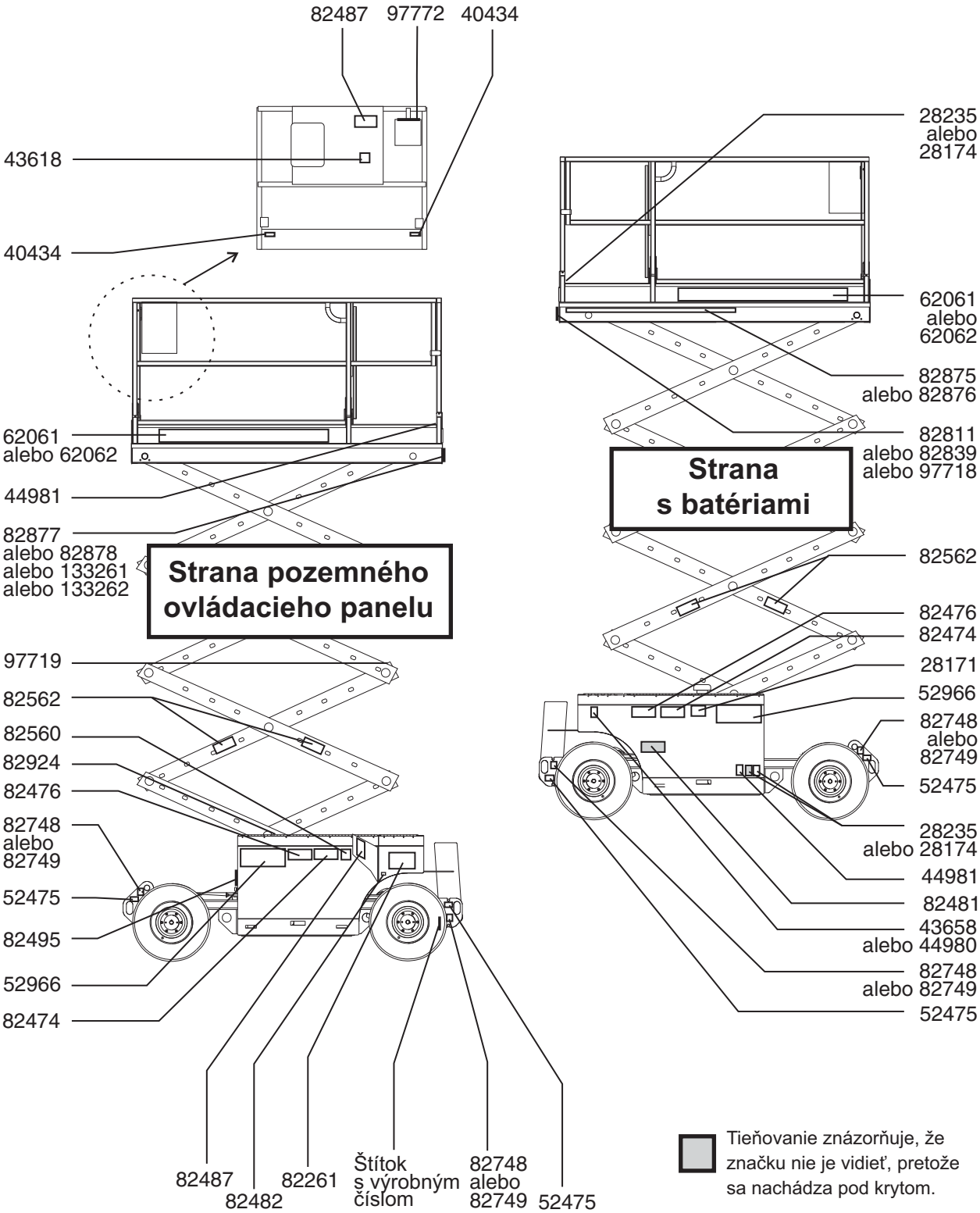
Podľa obrázkov na nasledujúcej strane overte prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji.

Očíslovaný zoznam s počtom a popismi je uvedený nižšie.

Číslo súčiastky	Popis	Počet
28171	Štítok – Zákaz fajčenia	1
28174	Štítok – Napájanie plošiny, 230 V	3
28235	Štítok – Napájanie plošiny, 115 V	3
40434	Štítok – Zachytenie lana	2
43618	Štítok – Smerové šípky	1
43658	Štítok – Napájanie nabíjačky – 230 V	1
44980	Štítok – Napájanie nabíjačky – 115 V	1
44981	Štítok – Vzduchové potrubie plošiny	2
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	4
52966	Dekorácia – Pohon 4 x 2	2
62061	Dekorácia – Genie GS-2668 DC	2
62062	Dekorácia – Genie GS-3268 DC	2
82261	Pozemný ovládací panel	1
82474	Nebezpečenstvo – Bezpečnostný klin	2
82476	Nebezpečenstvo – Úraz elektrickým prúdom	2
82481	Nebezpečenstvo – Zásady bezpečnosti pri manipulácii s batériou	1
82482	Štítok – Pomocné spúšťanie	1
82487	Štítok – Prečítajte si návod	2
82495	Nebezpečenstvo – Bezpečnosť pri uvoľňovaní brzdy	1
82560	Výstraha – Nebezpečenstvo zasiahnutia pokožky	1
82562	Nebezpečenstvo – Pomliaždenie	4
82748	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-2668 DC	4
82749	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-3268 DC	4
82811	Nebezpečenstvo – Maximálna manuálna sila / rýchlosť vetra, GS-2668 DC*	1
82839	Nebezpečenstvo – Maximálna manuálna sila / rýchlosť vetra, GS-3268 DC*	1
82875	Štítok – Indikátor kapacity, GS-2668 DC (ak je vo výbave)	1
82876	Štítok – Indikátor kapacity, GS-3268 DC (ak je vo výbave)	1
82877	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-2668 DC	1
82878	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-3268 DC	1
82924	Upozornenie – Poškodenie súčiastok	1
97718	Nebezpečenstvo – Maximálna manuálna sila / rýchlosť vetra*	1
97719	Štítok – Bezpečnostné rameno	1
97772	Ovládací panel plošiny	1
133261	Štítok – Maximálna kapacita, GS-2668 DC	1
133262	Štítok – Maximálna kapacita, GS-3268 DC	1

*Štítok s manuálnou silou / rýchlosťou vetra zodpovedajúci vášmu stroju môžete určiť podľa sériového čísla stroja.

ŠTÍTKY



Tieňovanie znázorňuje, že značku nie je vidieť, pretože sa nachádza pod krytom.

Pokyny na prepravu a zdvíhanie

Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

- ☑ Pri riadení pohybu stroja pri jeho zdvíhaní žeriavom alebo vysokozdvižným vozíkom je potrebné postupovať rozumne a plánovať postup.
- ☑ Prepravné vozidlo musí byť zaparkované na rovnom povrchu.
- ☑ Počas nakladania stroja musí byť prepravné vozidlo zabezpečené voči prevráteniu.
- ☑ Skontrolujte, či sú kapacita vozidla, ložná plocha a reťaze alebo remene dostatočné vzhľadom na hmotnosť stroja. Hmotnosť stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.
- ☑ Pred uvoľnením bŕzd musí byť stroj umiestnený na rovný povrch alebo musí byť zaistený.
- ☑ Nejazdite so strojom na svahu, ktorý prekračuje parametre maximálneho stúpania, klesania alebo bočného naklonenia stroja na svahu. Pozrite si odsek Jazda na svahu v časti Prevádzkové pokyny.
- ☑ Ak sklon ložnej plochy prepravného vozidla prekračuje parametre maximálneho naklonenia, stroj sa musí naložiť a vyložiť pomocou navijaka podľa uvedeného postupu.

Úkon uvoľnenia brzdy



1 Zaistite kolesá, aby sa stroj neprevrátil.

2 Skontrolujte, či je ťahacie lano správne pripevnené k pripevňovacím bodom na podvozku a či sa na ceste nenachádzajú žiadne prekážky.

3 Stlačením tlačidla uvoľnenia brzdy otvorte brzdový ventil.

4 Stlačte tlačidlo čerpadla na uvoľnenie brzdy a uvoľnite ho.

Po naložení stroja:

1 Zaistite kolesá, aby sa stroj neprevrátil.

2 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke. Posuňte ovládaciu páku zo stredovej polohy, aby ste obnovili funkciu bŕzd.

Odťahovanie strojov Genie GS-2668 DC a Genie GS-3268 DC sa neodporúča. Ak musíte stroj ťahať, neprekračujte rýchlosť 3,2 km/h.

Ťažisko	Os X	Os Y
GS-2668 DC	87,4 cm	65,5 cm
GS-3268 DC	84,6 cm	69,3 cm

Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

- ☑ Pripevňovať a zdvíhať stroj môžu iba kvalifikovaní mechanici.
- ☑ Skontrolujte, či sú kapacita žeriavu, ložná plocha a popruhy alebo laná dostatočné vzhľadom na hmotnosť stroja. Hmotnosť stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.

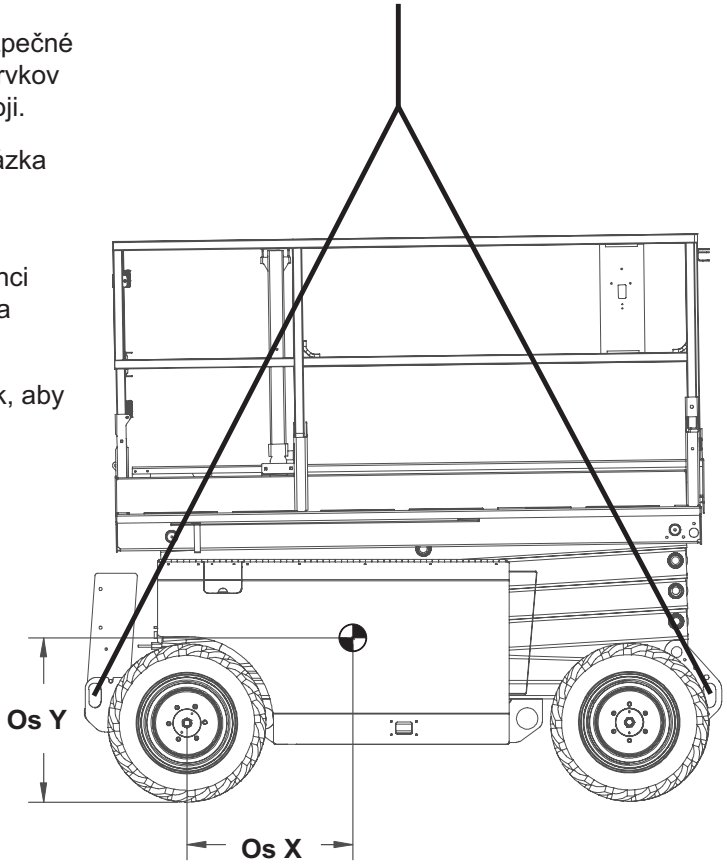
Pokyny na zdvíhanie

Spustite plošinu až na zem. Skontrolujte bezpečné pripevnenie nadstavby plošiny, ovládacích prvkov a krytov. Odstráňte všetky voľné časti na stroji.

Určite ťažisko stroja pomocou tabuľky a obrázka na tejto strane.

Popruhy alebo laná pripevňujte iba k bodom určeným na zdvíhanie stroja. Na každom konci podvozka sa nachádzajú dva body určené na zdvíhanie.

Upravte usporiadanie popruhov alebo lán tak, aby sa stroj nepoškodil a bol stále vyrovnaný.



POKYNY NA PREPRAVU A ZDVÍHANIE

Zabezpečenie pri preprave na vozidle alebo prívese

Zatiahnite a zaistite nadstavbu plošiny.

Pred prepravou otočte kľúčový prepínač do polohy vypnuté a vyberte kľúč.

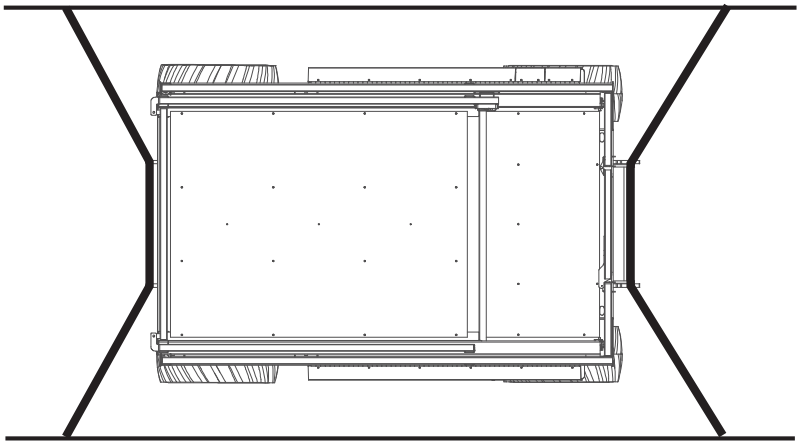
Skontrolujte, či sa na stroji nenachádzajú uvoľnené alebo nezabezpečené časti.

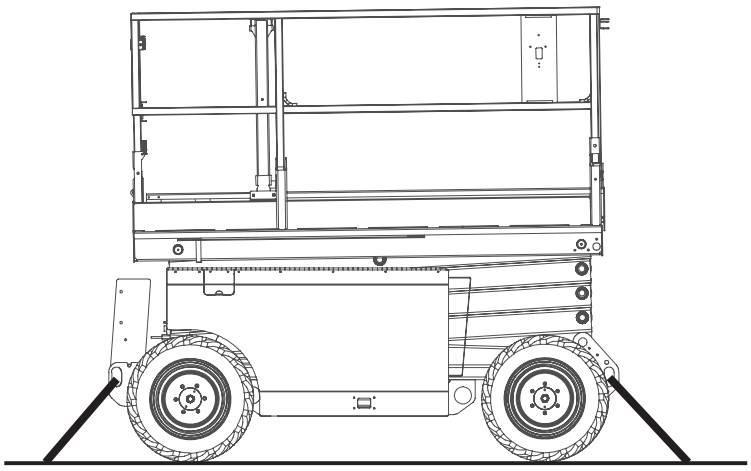
Použite reťaze alebo remene s dostatočnou zaťažiteľnosťou.

Použite minimálne 2 reťaze alebo remene.

Reťaze usporiadajte tak, aby sa nepoškodili.

Ak sú zábradlia zložené, pred prepravou ich upevnite pomocou remeňov.





Technické údaje

Model	GS-2668 DC
Maximálna pracovná výška	9,9 m
Maximálna výška plošiny	7,9 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Vztýčené zábradlia	2,34 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Spustené zábradlia	1,7 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Zložené zábradlia	1,18 m
Výška, ochranné zábradlia	1,02 m
Šírka	1,73 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine	2,67 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	4,1 m
Maximálne zaťaženie (modely nevybavené indikátorom kapacity)	567 kg
Maximálne zaťaženie (modely vybavené indikátorom kapacity)	567 – 975 kg
Maximálna rýchlosť vetra	12,5 m/s
Rozchod kolies	1,85 m
Polomer otáčania (vonkajší)	3,68 m
Polomer otáčania (vnútorný)	1,52 m
Svetlá výška	19 cm
Hmotnosť (Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov.)	Pozrite si štítok s výrobným číslom.
Zdroj energie	8 batérií, 225 Ah
Systémové napätie	48 V
Ovládacie prvky	proporcionálne

Rozmery plošiny	
Dĺžka x šírka plošiny	2,5 x 1,55 m
Dĺžka nadstavby plošiny	1,52 m
Výstup striedavého prúdu na plošine	štandardný
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	241 barov
Veľkosť pneumatík	23 x 10,5 x 360
Hluk na palube vozidla Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	80 dB
Parameter maximálneho naklonenia, v prepravnej polohe	30 % / 17°
Parameter maximálneho bočného naklonenia, v prepravnej polohe	30 % / 17°
Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.	

Rýchlosť jazdy	
Maximálna hodnota, v prepravnej polohe	4,8 km/h
Maximálna hodnota, so zdvihnutou plošinou	0,8 km/h 12,2 m/54,6 s

Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	1 293 kg
Kontaktný tlak pneumatík	8,08 kg/cm^2 789 kPa
Tlak na využitej ploche	810 kg/m^2 7,94 kPa

Poznámka: Údaje o zaťažení podkladu sú približné a nezahŕňajú rozličné konfigurácie doplnkov. Môžu sa používať len s primeranými koeficientmi bezpečnosti.

Stratégiou spoločnosti Genie je neustále zdokonaľovanie produktov.
Technické údaje produktov sa môžu meniť bez upozornenia.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	**GS-3268 DC**
Maximálna pracovná výška	11,8 m
Maximálna výška plošiny	9,8 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Vztýčené zábradlia	2,46 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Spustené zábradlia	1,77 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Zložené zábradlia	1,31 m
Výška, ochranné zábradlia	1,02 m
Šírka	1,73 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine	2,67 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	4,1 m
Maximálne zaťaženie (modely nevybavené indikátorom kapacity)	454 kg
Maximálne zaťaženie (modely vybavené indikátorom kapacity)	454 – 919 kg
Maximálna rýchlosť vetra	12,5 m/s
Rozchod kolies	1,85 m
Polomer otáčania (vonkajší)	3,68 m
Polomer otáčania (vnútorný)	1,52 m
Svetlá výška	19 cm
Hmotnosť (Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov.)	Pozrite si štítok s výrobným číslom.
Zdroj energie	8 batérií, 225 Ah
Systémové napätie	48 V
Ovládacie prvky	proporcionálne

Rozmery plošiny	
Dĺžka x šírka plošiny	2,5 x 1,55 m
Dĺžka nadstavby plošiny	1,5 m
Výstup striedavého prúdu na plošine	štandardný
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	241 barov
Veľkosť pneumatík	23 x 10,5 x 360
Hluk na palube vozidla Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	80 dB
Parameter maximálneho naklonenia, v prepravnej polohe	25 % / 14°
Parameter maximálneho bočného naklonenia, v prepravnej polohe	30 % / 17°
Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.	

Rýchlosť jazdy	
Maximálna hodnota, v prepravnej polohe	4,8 km/h
Maximálna hodnota, so zdvihnutou plošinou	0,8 km/h 12,2 m/54,6 s

Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	1 443 kg
Kontaktný tlak pneumatík	10,32 kg/cm^2 1 011 kPa
Tlak na využitej ploche	932 kg/m^2 9,14 kPa

Poznámka: Údaje o zaťažení podkladu sú približné a nezahŕňajú rozličné konfigurácie doplnkov. Môžu sa používať len s primeranými koeficientmi bezpečnosti.

Stratégiou spoločnosti Genie je neustále zdokonaľovanie produktov.
Technické údaje produktov sa môžu meniť bez upozornenia.