Genie®
A TEREX BRAND

Návod na obsluhu

GS™-2032
GS™-2632

CE

s informáciami
o údržbe

Preklad pôvodných pokynov
Fourth Edition
Fifth Printing
Part No. 1000034SKGT

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. Tento návod je neoddeliteľnou súčasťou stroja a musí byť na stroji neustále k dispozícii. V prípade akýchkoľvek otázok nás kontaktujte.

Kontaktujte nás:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Obsah

Bezpečnostné predpisy 1
Popis 9
Ovládacie prvky 10
Kontrola pred použitím 12
Údržba 14
Testy funkčnosti 16
Kontrola pracoviska 22
Prevádzkové pokyny 23
Pokyny na prepravu a zdvíhanie 29
Štítky 32
Technické údaje 34

Copyright © 1997 Terex Corporation

Prvé vydanie: Sedemnásta tlač, október 2002

Druhé vydanie: Prvá tlač, október 2003

Tretie vydanie: Tretia tlač, júl 2004

Štvrté vydanie: Piata tlač, január 2018

Genie je registrovaná ochranná známka spoločnosti Terex South Dakota, Inc. v USA a v iných krajinách.

„GS“ je ochranná známka spoločnosti Terex South Dakota, Inc.

Tieto stroje spĺňajú normu ANSI/SIA 92.6-1999.

Bezpečnostné predpisy



Nebezpečenstvo

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

Neuvádzajte do prevádzky, ak ste nesplnili nasledujúce podmienky:

☑ 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 prehliadku stroja.

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.

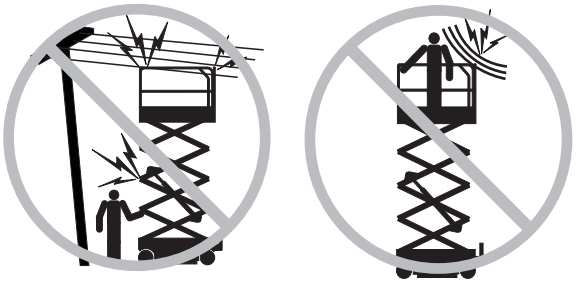
☑ Ak si neprečítate, neoboznámite sa a nedodržiavate všetky príslušné štátne predpisy.

☑ Ak ste neboli riadne vyškolení o bezpečnej prevádzke stroja.

Bezpečnostné predpisy

⚠ Nebezpečenstvo zásahu 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**
0 až 300 V	Zabráňte kontaktu
300 V až 50 kV	3,05 m
50 kV až 200 kV	4,60 m
200 kV až 350 kV	6,10 m
350 kV až 500 kV	7,62 m
500 kV až 750 kV	10,67 m
750 kV až 1 000 kV	13,72 m

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 ani maximálnu kapacitu nadstavby plošiny.

Stroje nevybavené indikátorom kapacity

Maximálna kapacita	
GS-2032	363 kg
GS-2632	227 kg

Stroje vybavené indikátorom kapacity

Maximálna kapacita sa líši v závislosti od výšky plošiny.

Maximálna kapacita – GS-2032	
Výška plošiny	Maximálna kapacita
6 m	363 kg
5,7 m	512 kg
3,5 m	693 kg
2,4 m	608 kg
1 m	454 kg

Maximálna kapacita – GS-2632	
Výška plošiny	Maximálna kapacita
7,9 m	227 kg
6,4 m	442 kg
4,5 m	479 kg
2,8 m	409 kg
1 m	281 kg

Bezpečnostné predpisy



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 sa spustí, iba ak sa stroj nachádza na strmom 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 na nerovnom povrchu, po sutinách, nestabilnom alebo šmykľavom povrchu, 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	30 %	(17°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	30 %	(17°)

Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.

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 plošinu opustiť.



Netlačte ani neťahajte žiaden objekt mimo plošiny.

Maximálna povolená manuálna sila	
GS-2032	
CE – Iba pre použitie v interiéri – 2 osoby	400 N
CE – Použitie v exteriéri – 1 osoba	200 N
GS-2632	
CE – Iba pre použitie v interiéri – 2 osoby	400 N

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

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

Bezpečnostné predpisy

Neupravujte ani nemeňte zdvižnú pracovnú plošinu bez predchádzajúceho 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.

Použitie v exteriéri: 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.

Použitie v interiéri: Pri zdvíhaní plošiny dodržiavajte stanovené hodnoty povolenej manuálnej sily a počtu osôb na plošine, ktoré sú uvedené na strane 3.

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.

Nepreprávujte 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 závlačky musia byť správne nainštalované.

Nepoužívajte akumulátory, ktoré vážia menej ako pôvodné vybavenie. Akumulátory sa používajú ako protiváha a sú dôležité pre stabilitu. Každý akumulátor musí vážiť 30 kg.

Nepoužívajte stroj ako žeriav.

Netlačte stroj ani iné objekty pomocou plošiny.

Nedotýkajte sa plošinou okolitých konštrukcií.

Nepripájajte plošinu k okolitým konštrukciám.

Neumiestňujte náklad mimo plochy plošiny.

Nepoužívajte stroj s otvoreným krytom podvozka.

Bezpečnostné predpisy

⚠ Nebezpečenstvo pádu

Ochranné zábradlie zabezpečuje ochranu pred pádom. V prípade, že predpisy pracoviska alebo predpisy zamestnávateľa vyžadujú použitie výstroja osobnej ochrany pred pádom osobami na plošine, výstroj a jeho použitie musia byť v súlade s pokynmi výrobcu výstroja a platnými štátnymi predpismi. Použite schválené miesto zachytenia bezpečnostného lana.



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



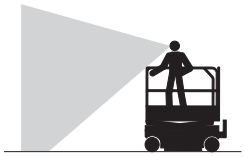
Nezliezajte, ak je plošina zdvihnutá.

Podlahu plošiny udržujte v čistote.

Pred prevádzkou pripojte vstupnú reťaz alebo 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.

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.

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.

Počas používania stroja sa nepokúšajte o kaskadérske kúsky alebo žartíky.

⚠ Nebezpečenstvo pomliaždenia

Ruky a nohy udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti od zdvíhacích tyčí.

Nepracujte pod plošinou ani zdvíhacími ramenami, ak nie je aktivované bezpečnostné rameno.

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

⚠ 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.

Bezpečnostné predpisy

⚠ 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 spoločnosti Genie.

Dbajte na prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji.

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

⚠ 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.

Legenda k štítkom

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.



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



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



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



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



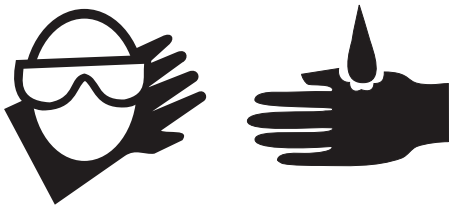
Zelená značka, ktorá sa používa ako indikácia informácií o prevádzke alebo údržbe.

Bezpečnostné predpisy

⚠ Zásady bezpečnosti pri manipulácii s akumulátorom

Nebezpečenstvo popálenia

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



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

Počas nabíjania nevystavujte batérie ani nabíjačku vode alebo dažďu.

Nebezpečenstvo výbuchu



Nepribližujte sa s batériou k iskrám, plameňom alebo zapáleným cigaretám. 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 24 V.

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo popálenia



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.

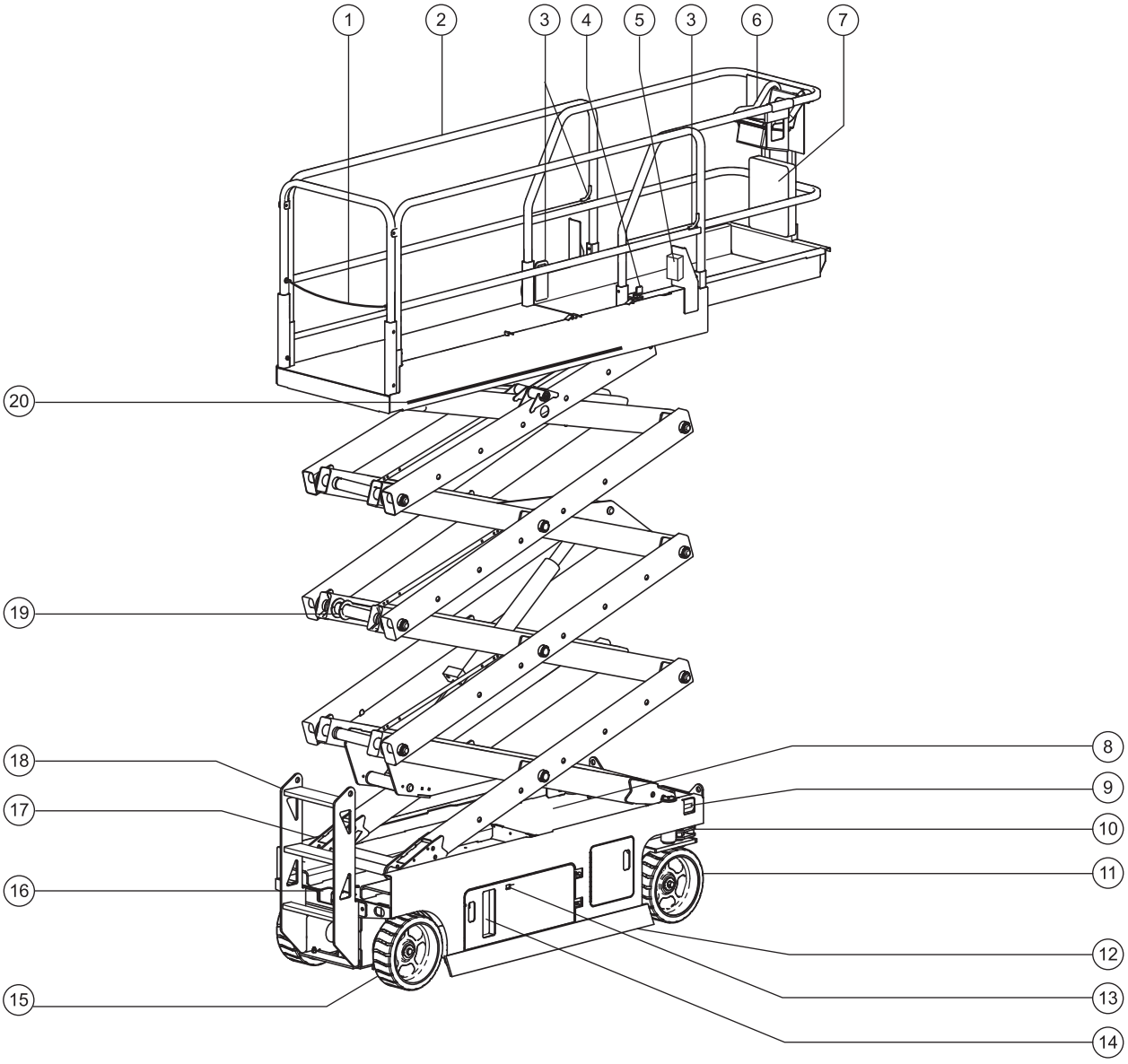
Nebezpečenstvo prevrátenia

Nepoužívajte akumulátory, ktoré vážia menej ako pôvodné vybavenie. Akumulátory sa používajú ako protiváha a sú dôležité pre stabilitu. Každý akumulátor musí vážiť 30 kg.

Nebezpečenstvo pri zdvíhaní

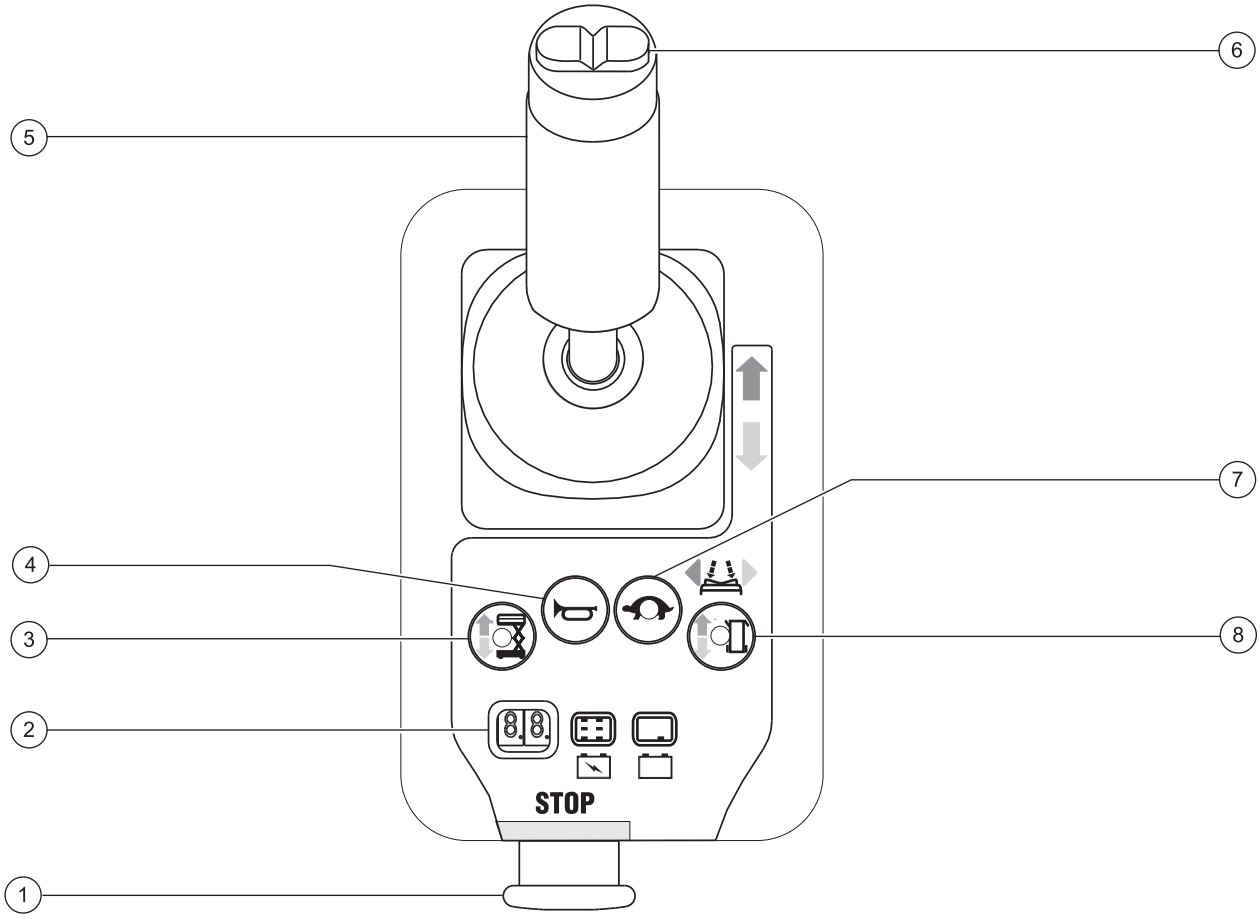
Pri zdvíhaní batérií využite zodpovedajúci počet osôb a správny spôsob zdvíhania.

Popis



1 Vstupná reťaz alebo brána plošiny
2 Ochranné zábradlie plošiny
3 Miesto zachytenia bezpečnostného lana
4 Pedál na uvoľnenie nadstavby plošiny
5 Výstup GFCI
6 Ovládací panel plošiny
7 Schránka na uloženie návodov
8 Zvuková výstraha naklonenia (pod krytom)
9 Páka pomocného spúšťania
10 Prepravný upevňovací bod
11 Pneumatika riadeného kolesa
12 Prvok na ochranu pred nerovnosťami na ceste
13 Displej LCD
14 Pozemný ovládací panel
15 Pneumatika neriadeného kolesa
16 Tlačidlo čerpadla na uvoľnenie brzdy a tlačidlo na uvoľnenie brzdy
17 Nabíjačka akumulátorov (na druhej strane stroja)
18 Nástupný rebrík/prepravný upevňovací bod
19 Bezpečnostné rameno
20 Indikátor kapacity (ak je ním stroj vybavený)

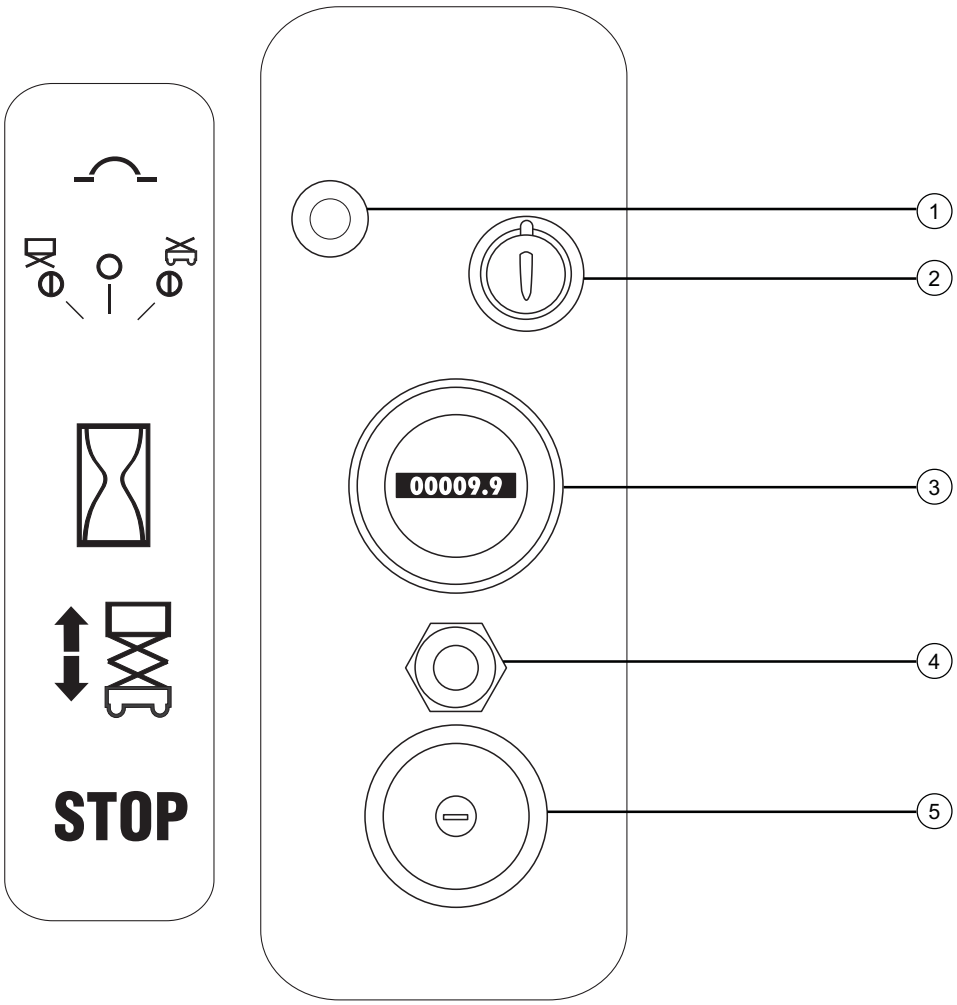
Ovládacie prvky



Ovládací panel plošiny

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

Ovládacie prvky



Pozemný ovládací panel

1 Poistka elektrických obvodov (7 A)
2 Kľúčový prepínač ovládacích prvkov plošiny, vypnutia a pozemných ovládacích prvkov
3 Hodiny
4 Prepínač pohybu plošiny nahor/nadol
5 Červené tlačidlo núdzového zastavenia

Kontrola pred použitím



Neuvádzajte do prevádzky, ak ste nesplnili nasledujúce podmienky:

☑ 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.

Základné princípy kontroly pred použitím

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 neprípustná 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 Kontroly.
- ❑ 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
- ❑ Nádrž na hydraulický olej
- ❑ Batériová sada a pripojenia
- ❑ Hnacie motory
- ❑ Nosníky
- ❑ Pneumatiky a kolesá
- ❑ Prepínače obmedzovačov, zvukové výstražné zariadenia a klaksón
- ❑ Matice, skrutky a ostatné upevňovacie prvky
- ❑ Vstupná reťaz alebo brána plošiny
- ❑ Výstražné zariadenia a majáky (ak sú vo výbave)
- ❑ Súčasti súvisiace s uvoľnením brzdy
- ❑ Súčasti súvisiace s preťažením plošiny
- ❑ Bezpečnostné rameno
- ❑ Prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste
- ❑ Nadstavba plošiny
- ❑ Kolíky a poistné upínacie prvky zdvíhacích tyčí
- ❑ Pákový ovládač plošiny
- ❑ Generátor (ak je vo výbave)

Skontrolujte celý stroj, či sa na ňom nenachádzajú:

- ❑ trhliny vo zvaroch alebo súčiastkach kostry,
- ❑ preliačiny alebo poškodenie stroja,
- ❑ nadmerné množstvo hrdze a znaky korózie alebo oxidácie.

- ❑ 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, a preverte, či sú utiahnuté skrutky.
- ❑ Ubezpečte sa, že kryty podvozka sú uzavreté a zaistené a že batérie sú správne pripojené.

Poznámka: Ak je nutné zdvihnúť plošinu pri kontrole stroja, skontrolujte, či je použité bezpečnostné rameno. Pozrite si časť Prevádzkové pokyny.

Údržba



Oboznámte sa s nasledujúcimi bodmi a dodržiavajte ich:

☑ 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.

Legenda 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.

1 Skontrolujte, či stroj stojí na pevnom rovnom povrchu bez prekážok a či je plošina v prepravnej polohe.

2 Vizuálne skontrolujte hladinu oleja v nádrži hydraulického oleja.

⊙ Výsledok: hladina hydraulického oleja sa musí nachádzať medzi značkami ADD (doplniť) a FULL (plné) na nádrži.

3 Podľa potreby olej dolejte. Nádrž neprepĺňajte.

Technické údaje hydraulického oleja	
Typ hydraulického oleja	Ekvivalent typu Chevron Rando HD

Kontrola akumulátorov



Správny stav batérie je dôležitý pre dobrý výkon stroja 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 akumulátormi v obaloch alebo bezúdržbovými akumulátormi.

⚠ 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 batérie neutralizujte sódou bikarbónou a vodou.

POZNÁMKA Tento test vykonávajte po úplnom nabití akumulátora.

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 akumulátorov.

5 Skontrolujte hladinu kyseliny v každom akumulátore. V prípade potreby doplňte do spodnej časti plniacej rúrky akumulátora destilovanú vodu. Neprepĺňajte.

6 Nasaďte kryty otvorov.

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, ak ste nesplnili nasledujúce podmienky:

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

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.

2 Pred každým použitím vykonajte prehliadku stroja.

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.

Základné princípy testov funkčnosti

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.

Testy funkčnosti

Na pozemnom ovládacom paneli

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

2 Batérie musia byť pripojené.

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.

⊙ 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: ziadna funkcia by nemala byť použiteľná.

7 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

Test funkcií zdvíhania a spúšťania

Zvukové výstražné signály, ako aj bežný klaksón vychádzajú na tomto stroji z jedného centrálneho zariadenia. Tón klaksónu je súvislý. Signál výstrahy spúšťania sa ozýva 60-krát za minútu. Výstražný signál, ktorý sa spustí, keď nie sú ochranné prvky proti nerovnostiam na príslušných miestach, sa ozýva 300-krát za minútu. Výstražný signál, ktorý sa spustí, ak nie je stroj na rovnej ploche, sa ozýva 600-krát za minútu. V rámci voliteľnej výbavy je možné dodať bežný klaksón inštalovaný do automobilov.

8 Aktivujte funkciu zdvíhania.

⊙ Výsledok: plošina by sa mala zdvihnúť.

9 Aktivujte funkciu spúšťania.

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

Test pomocného spúšťania

10 Aktivujte funkciu zdvíhania a zdvihnite plošinu do výšky približne 60 cm.

11 Potiahnite gombík pomocného spúšťania.

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

12 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

Testy funkčnosti

Na ovládacom paneli plošiny

Test núdzového zastavenia

13 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia plošiny do polohy vypnuté.

⊙ Výsledok: ziadna funkcia by nemala byť použiteľná.

Test klaksóna

14 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

15 Stlačte tlačidlo klaksóna.

⊙ Výsledok: mal by zaznieť klaksón.

Test prepínača aktivácie funkcií

16 Nedržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

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

⊙ Výsledok: ziadna funkcia by nemala byť použiteľná.

Test funkcií zdvíhania a spúšťania



18 Stlačte tlačidlo voľby funkcie zdvíhania.

19 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

20 Pomaly posuňte ovládaciu páku v smere modrej šípky.

⊙ Výsledok: plošina by sa mala zdvihnúť. Prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste by sa mali vysunúť.

21 Uvoľnite ovládaciu páku.

⊙ Výsledok: zdvíhanie plošiny by sa malo zastaviť.

22 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.

Testy funkčnosti

Test riadenia

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

23 Stlačte tlačidlo voľby funkcie jazdy.

24 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.



25 Stlačte kolískový prepínač vo vrchnej časti ovládacej páky v smere označenom modrým trojuholníkom na ovládacom paneli.

⊙ Výsledok: riadené kolesá by sa mali otočiť v smere označenom modrým trojuholníkom.

26 Stlačte kolískový prepínač vo vrchnej časti ovládacej páky v smere označenom žltým trojuholníkom na ovládacom paneli.

⊙ Výsledok: riadené kolesá by sa mali otočiť v smere označenom žltým trojuholníkom.

Test jazdy a brzdenia

27 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

28 Pomaly posuňte ovládaciu páku v smere modrej šípky na ovládacom paneli, kým sa stroj nepohne. Potom vráťte ovládaciu 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.

29 Pomaly posuňte ovládaciu páku v smere žltej šípky na ovládacom paneli, kým sa stroj nepohne. Potom vráťte ovládaciu 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.

Testy funkčnosti

Test funkčnosti snímača naklonenia

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

30 Spustite plošinu až na zem.

31 Pod obidve kolesá na jednej strane umiestnite drevené kvádre s rozmermi 5 x 10 cm alebo podobnými a presuňte stroj na ne.

32 Zdvihnite plošinu zo zeme približne o 2,1 m.

⊙ Výsledok: plošina by sa mala zastaviť a výstraha naklonenia by sa mala ozývať 600-krát za minútu.

33 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.

34 Spustite plošinu a drevené kvádre odstráňte.

Test obmedzenej rýchlosti stroja

35 Stlačte tlačidlo voľby funkcie zdvíhania.

36 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke. Zdvihnite plošinu zo zeme približne o 1,2 m.

⊙ Výsledok: prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste by sa mali vysunúť.

37 Stlačte tlačidlo voľby funkcie jazdy.

38 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke. Pomaly presuňte ovládaciu páku do polohy maximálnej rýchlosti jazdy.

⊙ Výsledok: maximálna dosiahnuteľná rýchlosť jazdy so zdvihnutou plošinou nesmie prekročiť 23 cm/s.

39 Ak rýchlosť jazdy so zdvihnutou plošinou prekročí 23 cm/s, okamžite stroj označte a vyraďte z prevádzky.

Testy funkčnosti

Test prvkov na ochranu pred nerovnosťami na ceste

Poznámka: Prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste by sa automaticky mali vysunúť pri zdvihnutí plošiny. Prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste aktivujú ďalšie dva prepínače obmedzenia, ktoré riadia rýchlosť jazdy stroja. Ak prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste nie sú na príslušných miestach a plošina sa zdvihne vyššie ako 1,8 m, zaznie zvukový signál a stroj sa neuvedie do pohybu.

40 Zdvihnite plošinu.

⊙ Výsledok: prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste by sa mali vysunúť, keď je plošina zdvihnutá do výšky 1,2 m nad zemou.

41 Prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste pritlačte na jednej strane a potom na druhej strane.

⊙ Výsledok: prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste by sa nemali posunúť.

42 Spustite plošinu.

⊙ Výsledok: prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste by sa mali vrátiť do prepravnej polohy.

43 Umiestnite pod ochranný prvok drevený kváder s rozmermi 5 x 10 cm alebo podobnými.

44 Zdvihnite plošinu.

⊙ Výsledok: predtým, ako sa plošina zdvihne do výšky 2,1 m nad zemou, by sa mal ozvať zvukový signál a funkcia jazdy by nemala byť aktívna.

45 Spustite plošinu.

46 Odstráňte drevenú vložku.

Kontrola pracoviska



Neuvádzajte do prevádzky, ak ste nesplnili nasledujúce podmienky:

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

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.

2 Pred každým použitím vykonajte prehliadku stroja.

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.

Základné pokyny ohľadom kontroly pracoviska

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.

Kontrolný zoznam pri kontrole 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.

Prevádzkové pokyny



Neuvádzajte do prevádzky, ak ste nesplnili nasledujúce podmienky:

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

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.
2 Pred každým použitím vykonajte prehliadku stroja.
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 Potiahnite gombík 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 Prepínač zdvíhania a spúšťania posuňte podľa označenia na ovládacom paneli.

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

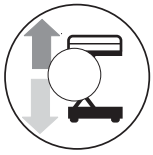
Ovládanie z plošiny

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 prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

3 Posuňte ovládaciu páku v smere určenom značkami na ovládacom paneli.

Riadenie

1 Stlačte tlačidlo voľby funkcie jazdy.

2 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

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

Jazda



1 Stlačte tlačidlo voľby funkcie jazdy.

2 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

3 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 stav batérií. Ak začne blikať indikátor úrovne nabitia batérie, rýchlosť jazdy stroja a vykonávania funkcií sa zníži.

Prevádzkové pokyny

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:	30 % (17°)



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 zvislú vzdialenosť od spodnej časti dosky k zemi.

Dĺžka nameranú pásmom (prevýšenie) vydeľte dĺžkou dosky (vzdialenosť) a vynásobte 100.

Príklad:



Drevená doska = 3,6 m

Vzdialenosť = 3,6 m

Prevýšenie = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 × 100 = stúpanie 8,3 %

Ak sklon svahu prevyšuje maximálny parameter naklonenia stroja do kopca, z kopca alebo bočného naklonenia, stroj sa musí pripevniť na navijak a previezť hore alebo dole svahom. Pozrite si časť Pokyny na prepravu a zdvíhanie.

Prevádzkové pokyny

Displej indikátora chyby



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

Vysúvanie a zaťahovanie plošiny

1 Stúpte na pedál na uvoľnenie nadstavby plošiny na prednom plechu pod pedálmi plošiny.

2 Chyťte ochranné zábradlie plošiny a opatrným potlačením vysuňte plošinu do strednej polohy so zarážkou.

3 Znova stúpte na pedál na uvoľnenie a potlačením plošinu úplne vysuňte.

Pri pokuse o vysunutie nadstavby plošiny na nadstavbe plošiny nestojte.

4 Stúpte na pedál na uvoľnenie nadstavby plošiny a potiahnutím plošinu zatiahnite do strednej polohy so zarážkou. Znova stúpte na pedál a plošinu úplne zatiahnite.

Obsluha pomocou pozemného ovládača

Udržiavajte bezpečnú vzdialenosť medzi obsluhou, strojom a prekážkami.

Pri používaní ovládača si všímajte smer pohybu stroja.

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.

Indikátor úrovne nabitia batérie



Úplné nabitie Nízka úroveň

Na zistenie úrovne nabitia batérie použite diagnostický displej LED.

Osobná 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.

Prevádzkové pokyny

Po každom použití

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

2 Spustite plošinu.

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

4 Kolesá zaistite klinmi.

5 Nabite batérie.

Používanie bezpečnostného ramena

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

2 Otočte bezpečnostné rameno smerom od stroja a nechajte ho visieť nadol.

3 Spúšťajte plošinu dovtedy, kým nezostane bezpečnostné rameno bezpečne na ramene. Pri spúšťaní plošiny udržiavajte odstup od bezpečnostného ramena.

Prevádzkové pokyny



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.

Bezúdržbové batérie

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

2 Nabíjačka je vybavená funkciou indikácie úplného nabitia batérie.

Štandardné batérie

1 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.

2 Nasaďte kryty otvorov batérií.

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

4 Nabíjačka je vybavená funkciou indikácie úplného nabitia batérie.

5 Po dokončení nabíjacieho cyklu skontrolujte hladinu kyseliny v batériách. Do spodnej časti plniacej rúrky doplňte 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 batérie neutralizujte sódou bikarbónou a vodou.

3 Nasaďte kryty otvorov batérie.

4 Nabite batériu.

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

Pokyny na prepravu a zdvíhanie

Oboznámte sa s nasledujúcimi bodmi a dodržiavajte ich:

- ☑ 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. Plošiny spoločnosti Genie sú vzhľadom na svoju veľkosť veľmi ťažké. Hmotnosť stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom. Umiestnenie štítku s výrobným číslom nájdete v časti Kontroly.
- ☑ Pred uvoľnením bŕzd musí byť stroj umiestnený na rovný povrch alebo musí byť zaistený.
- ☑ Zabráňte tomu, aby zábradlie pri vyberaní fixačných krúžkov spadlo. Zábradlia pri spúšťaní pevne držte.
- ☑ 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 postupu popísaného pri úkone uvoľnenia brzdy.

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 čierneho tlačidla uvoľnenia brzdy otvorte brzdový ventil.

4 Stlačte červené tlačidlo čerpadla na uvoľnenie brzdy a uvoľnite ho.

Po naložení stroja:

1 Zaistite kolesá, aby sa stroj neprevrátil.

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

Vlečenie strojov Genie GS-2032 a GS-2632 sa neodporúča. Ak musíte stroj vliecť, neprekračujte rýchlosť 3,2 km/h.

Pokyny na prepravu a zdvíhanie

Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

- ☑ Pripevňovať a zdvíhať stroj môžu iba kvalifikovaní mechanici.
- ☑ Zdvíhať stroj pomocou vysokozdvižného vozíka môžu iba kvalifikovaní operátori vysokozdvižného vozíka.
- ☑ 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

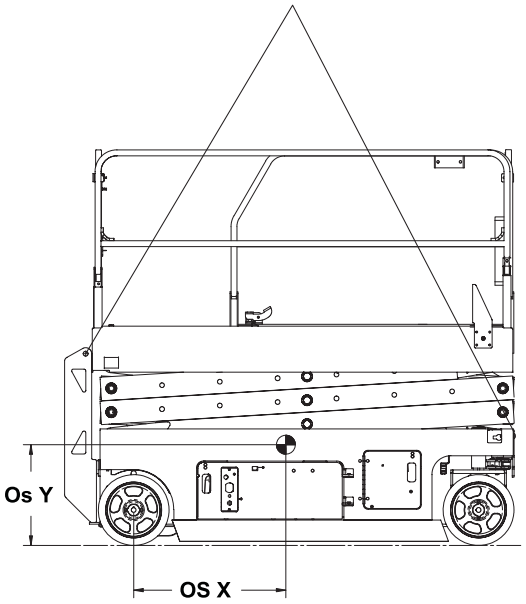
Spustite plošinu až na zem. Skontrolujte bezpečné pripevnenie nadstavby plošiny, ovládacích prvkov a krytov komponentov. Odstráňte všetky voľné časti na stroji.

Určite ťažisko stroja pomocou tabuľky a obrázka na tejto strane.

Popruhy alebo laná pripevňujte iba k bodom určeným na zdvíhanie stroja. V prednej časti stroja sa nachádzajú dva otvory veľkosti 2,5 cm a dva otvory sa nachádzajú na rebríku. Tieto otvory sú určené na zdvíhanie.

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

Ťažisko	Os X	Os Y
GS-2032	80,9 cm	53,9 cm
GS-2632	82,2 cm	59,3 cm



Pokyny na prepravu a zdvíhanie

Zabezpečenie pri preprave na vozidle alebo prívese

Pri preprave stroja vždy použite poistný prvok nadstavby plošiny.

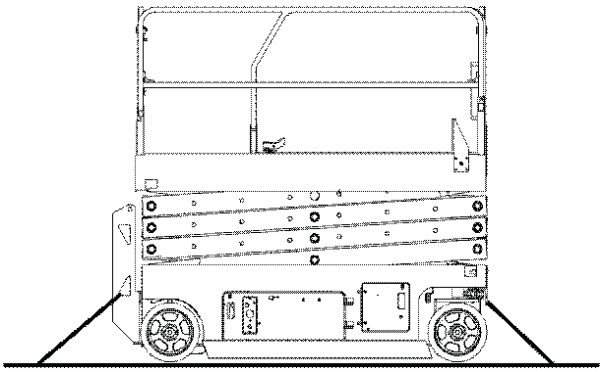
Pred prepravou otočte kľúčový prepínač do polohy vypnuté a vyberte kľúč.

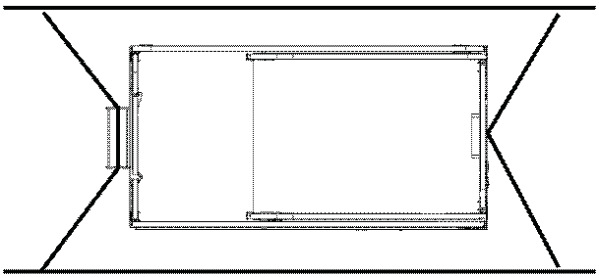
Skontrolujte, či sa na stroji nenachádzajú uvoľnené alebo nezabezpečené časti.

Použite reťaze alebo remene s dostatočnou zaťažiteľnosťou.

Použite minimálne 2 reťaze alebo remene.

Reťaze usporiadajte tak, aby sa nepoškodili.





Štítky

Kontrola štítkov

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

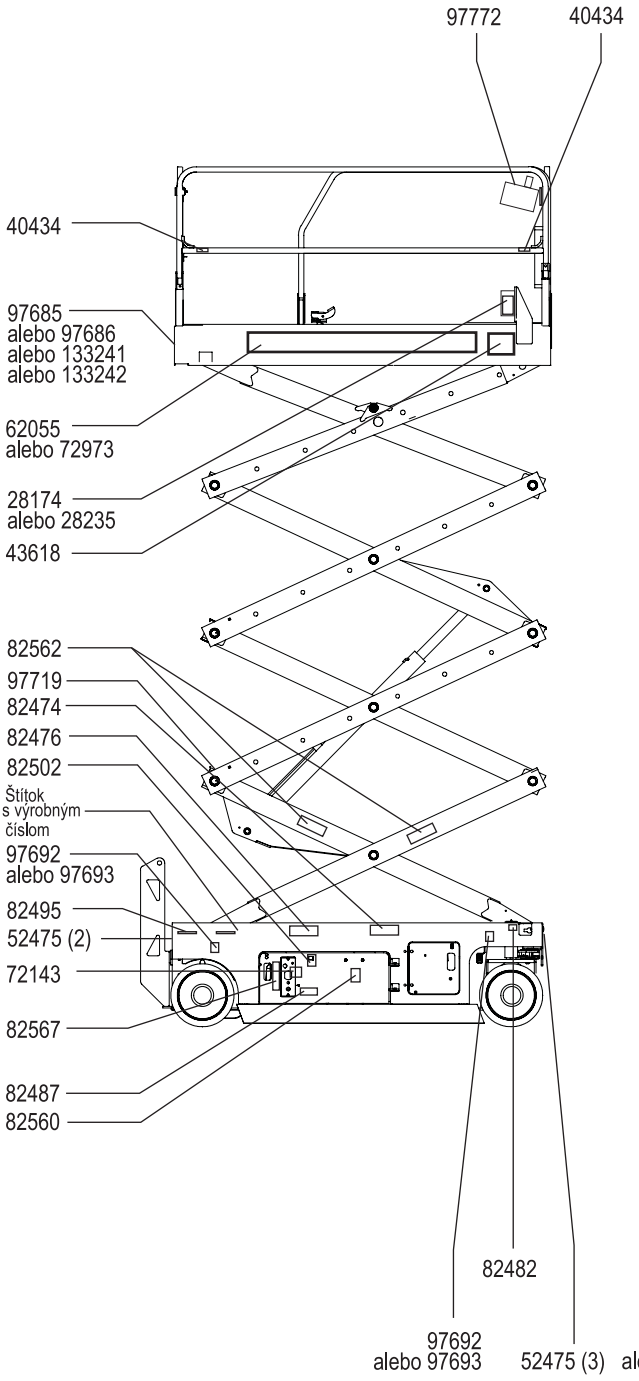
Očíslovaný zoznam s počtom a popismi je uvedený nižšie.

Č. časti	Popis štítka	Množstvo
28174	Štítok – Napájanie plošiny, 230 V	2
28235	Štítok – Napájanie plošiny, 115 V	2
40434	Štítok – Miesto zachytenia bezpečnostného lana	3
43618	Štítok – Smerové šípky	2
43658	Štítok – Napájanie nabíjačky, 230 V	1
44980	Štítok – Napájanie nabíjačky, 115 V	1
44981	Štítok – Vzduchové potrubie plošiny, 7,58 baru	2
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	3
62055	Dekorácia – Genie GS-2032	2
65058	Štítok – Identifikácia ovládača	1
72973	Dekorácia – Genie GS-2632	2
82472	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenín	1
82474	Štítok – Použite bezpečnostný klin	2
82476	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom	2
82481	Štítok – Zásady bezpečnosti pri manipulácii s batériami/nabíjačkou	1
82482	Štítok – Núdzové spustenie	1
82487	Štítok – Prečítajte si návod	2
82495	Štítok – Bezpečnosť pri uvoľňovaní brzdy a prevádzkové pokyny	1
82497	Štítok – Manuálna sila, 200 N v exteriéri/400 N v interiéri	1
82502	Štítok – Diagnostický displej LED	1
82560	Štítok – Nebezpečenstvo zasiahnutia pokožky	1
82562	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenia	4
82567	Pozemný ovládací panel	1
97582	Štítok – Manuálna sila, 400 N, použitie len v interiéri	1
97683	Štítok – Indikátor kapacity, GS-2032	1
97684	Štítok – Indikátor kapacity, GS-2632	1
97685	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-2032	1
97686	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-2632	1
97692	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-2032	4
97693	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-2632	4
97719	Štítok – Bezpečnostné rameno	1
97772	Ovládací panel plošiny	1

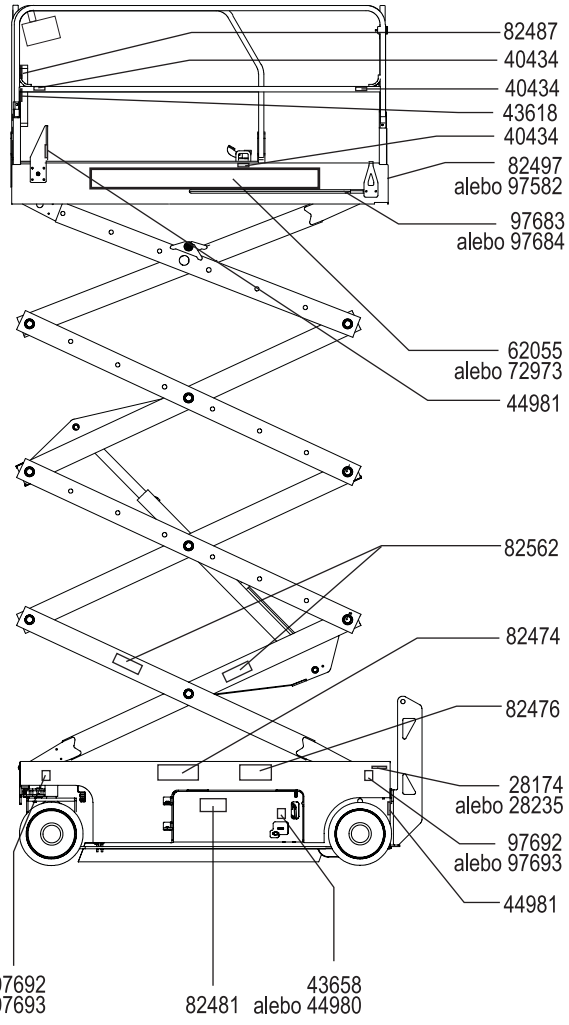
Č. časti	Popis štítka	Množstvo
133241	Štítok – Maximálna kapacita, GS-2032	1
133242	Štítok – Maximálna kapacita, GS-2632	1

Štítky

Strana pozemného ovládacieho panela



Strana s akumulátormi



Technické údaje

Model	GS-2032
Maximálna pracovná výška	8,1 m
Maximálna výška plošiny	6,1 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	2,13 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zloženým zábradlím	1,78 m
Výška, ochranné zábradlia	1,1 m
Šírka	81,3 cm
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	2,44 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	3,33 m
Maximálne zaťaženie Stroje nevybavené indikátorom kapacity	363 kg
Maximálne zaťaženie Stroje vybavené indikátorom kapacity	363 – 693 kg
Maximálna rýchlosť vetra	
Použitie v interiéri	0 m/s
Použitie v exteriéri	12,5 m/s
Rozchod kolies	1,85 m
Polomer otáčania (vonkajší)	2,12 m
Polomer otáčania (vnútorný)	0 cm
Svetlá výška	8,9 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	1,9 cm
Hmotnosť	Pozrite si štítok s výrobným číslom
Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov.	
Hluk na palube vozidla	< 70 dBA
Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	
Zdroj energie	4 akumulátory, 6 V, 225 AH
Systémové napätie	24 V
Ovládacie prvky	Proporcionálne
Výstup striedavého prúdu na plošine	Štandardný
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	241,3 baru
Veľkosť pneumatiky	15 x 5 x 11,25 palca
Rozmery plošiny	
(dĺžka x šírka)	2,26 m x 79,4 cm
Dĺžka nadstavby plošiny	99 cm
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	30 % (17°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	30 % (17°)
Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.	
Rýchlosť jazdy	
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	3,5 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,8 km/h 12,2 m/54,5 s
Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	802 kg
Kontaktný tlak pneumatík	8,29 kg/cm^2 813 kPa
Tlak na využitej ploche	1 306 kg/m^2 12,81 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-2632
Maximálna pracovná výška	9,9 m
Maximálna výška plošiny	7,9 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	2,26 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zloženým zábradlím	1,91 m
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	1,16 m
Výška, ochranné zábradlia	1,1 m
Šírka	81,3 cm
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	2,44 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	3,33 m
Dĺžka nadstavby plošiny	89 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	226 × 81 cm
Maximálne zaťaženie Stroje nevybavené indikátorom kapacity	227 kg
Maximálne zaťaženie Stroje vybavené indikátorom kapacity	227 – 479 kg
Maximálna rýchlosť vetra	
Len interiér	0 m/s
Rozchod kolies	1,85 m
Polomer otáčania (vonkajší)	2,12 m
Polomer otáčania (vnútorný)	0 cm
Svetlá výška	8,9 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	1,9 cm
Hmotnosť	Pozrite si štítok s výrobným číslom
Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov.	
Hluk na palube vozidla	< 70 dBA
Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	
Zdroj energie	4 akumulátory, 6 V, 225 AH
Ovládacie prvky	Proporcionálne
Systémové napätie	24 V

Výstup striedavého prúdu na plošine	Štandardný
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	241,3 baru
Veľkosť pneumatiky	15 x 5 x 11,25 palca
Úroveň vibrácií nepresahuje 2,5 m/s^2.	
Rozmery plošiny	
(dĺžka x šírka)	2,26 m x 79,4 cm
Dĺžka nadstavby plošiny	99 cm
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	30 % (17°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	30 % (17°)
Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.	
Rýchlosť jazdy	
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	3,5 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,8 km/h 12,2 m/54 s
Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	830 kg
Kontaktný tlak pneumatík	12,87 kg/cm^2 1 262 kPa
Tlak na využitej ploche	1 187 kg/m^2 11,65 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.

Dodávatel':

www.genielift.com