Genie®
A TEREX BRAND

Návod na obsluhu

GS™-1530/32
GS™-1930/32
GS™-2032
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2046
GS™-2646
GS™-3246

CE

s informáciami
o údržbe

Preklad pôvodných pokynov
Fifth Edition
Fifth Printing
Part No. 114313SKGT

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

Úvod 1
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie 3
Všeobecná bezpečnosť 5
Bezpečnosť osôb 7
Bezpečnosť na pracovisku 8
Legenda 16
Ovládacie prvky 19
Kontroly 23
Prevádzkové pokyny 38
Pokyny na prepravu a zdvíhanie 46
Údržba 50
Technické údaje 52

Copyright © 1997 Terex Corporation

Piate 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.

CE

Úvod

Majitelia, používatelia a operátori:

Ďakujeme, že ste pre svoju prácu zvolili náš stroj. Našou hlavnou prioritou je bezpečnosť používateľa, ktorú možno najľahšie docieliť spoločným úsilím. Sme presvedčení, že k zachovaniu bezpečnosti môžete prispieť aj vy ako používatelia a prevádzkovatelia zariadenia:

1 **dodržiavaním** predpisov zamestnávateľa, predpisov o správaní sa na pracovisku a štátnych predpisov,

2 **prečítaním, porozumením a dodržiavaním** pokynov uvedených v tomto a ostatných návodoch dodaných so strojom,

3 **uplatňovaním odporúčaných bezpečných pracovných postupov** rozumným spôsobom,

4 **obsluhou zariadenia iba vyškolenými a certifikovanými operátormi**,ktorí budú usmerňovaní informovaným a skúseným pracovníkom vykonávajúcim dohľad.



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.

Úvod

Klasifikácia rizík

Na štítkoch na tomto stroji sa používajú symboly, farebné kódovanie a signálne slová na identifikáciu nasledujúcich oznamov:



Bezpečnostný výstražný symbol, ktorý sa používa na výstrahu možných rizík s následkom zranenia osôb. Dodržujte všetky bezpečnostné oznamy označené týmto symbolom, aby ste zabránili možnému zraneniu alebo smrti.

⚠ NEBEZPEČENSTVO Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

⚠ VÝSTRAHA Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

⚠ UPOZORNENIE Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok menšie alebo menej závažné zranenie.

POZNÁMKA Označuje upozornenie na možné poškodenie majetku.

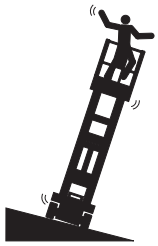
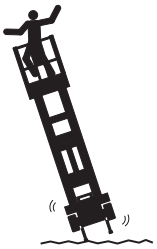
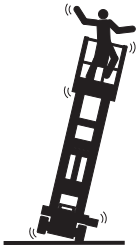
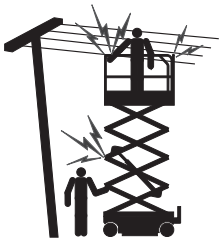
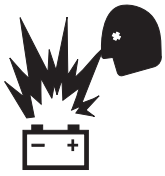
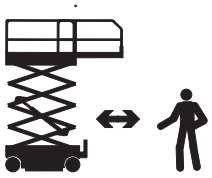
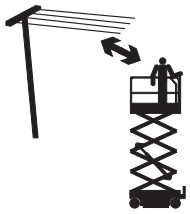
Určené použitie

Stroj je určený iba na zdvíhanie personálu spolu s jeho nástrojmi a materiálom k pracoviskám vo výške.

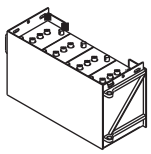
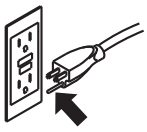
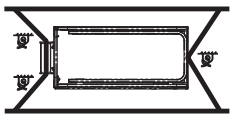
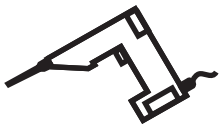
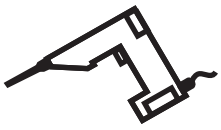
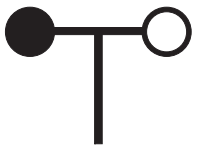
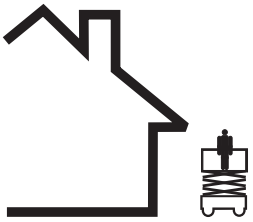
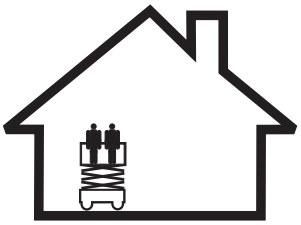
Údržba bezpečnostných značiek

Vymeňte chýbajúce alebo poškodené bezpečnostné značky. Vždy myslite na bezpečnosť operátora. Na čistenie bezpečnostných značiek používajte jemné mydlo a vodu. Na čistenie nepoužívajte čistiace prostriedky na báze rozpúšťadiel, pretože môžu poškodiť materiál bezpečnostných značiek.

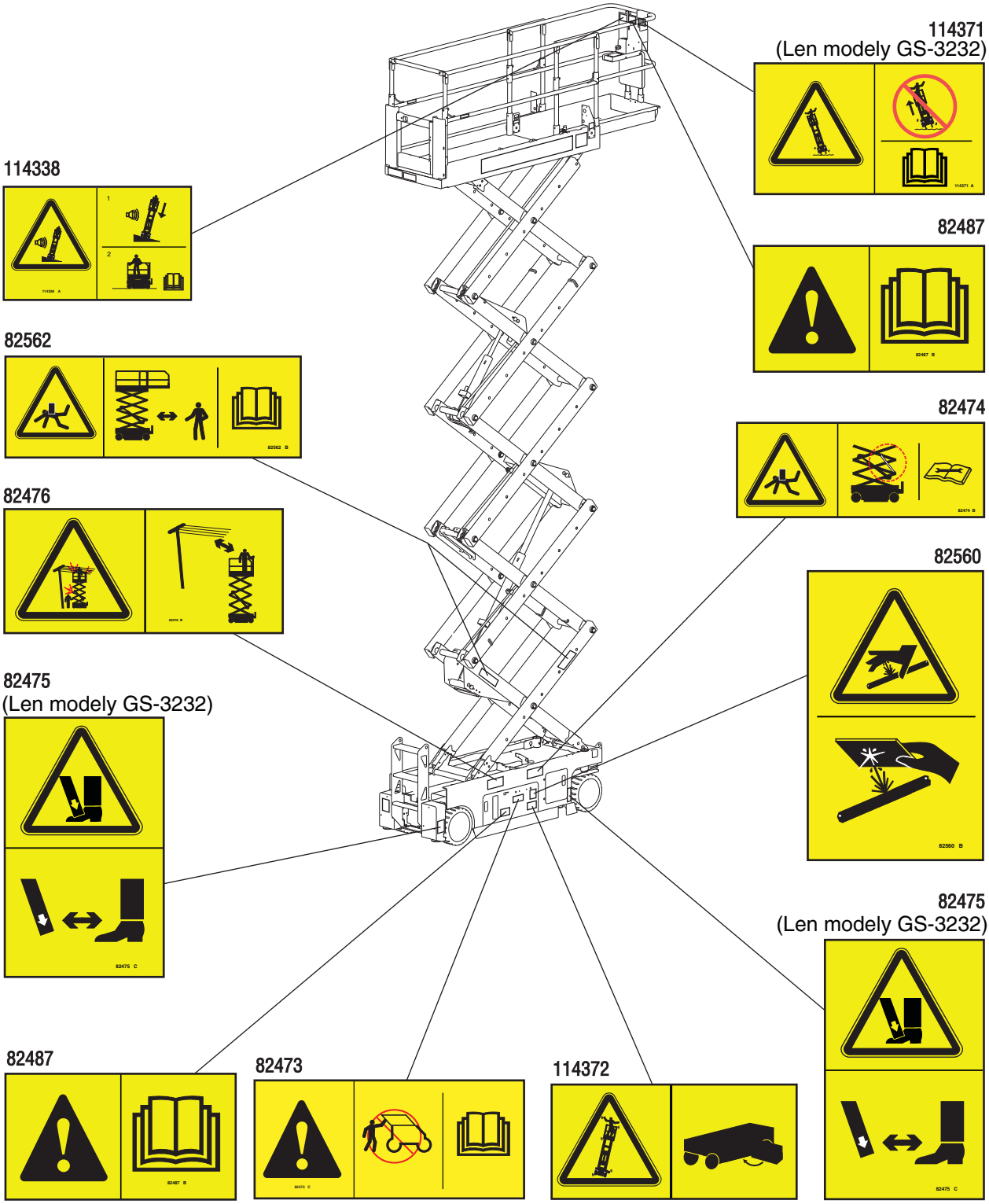
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

 Prečítajte si návod na obsluhu	 Prečítajte si servisný návod	 Nebezpečenstvo pomliaždenia	 Nebezpečenstvo pomliaždenia	 Nebezpečenstvo zrážky
 Nebezpečenstvo prevrátenia	 Nebezpečenstvo prevrátenia	 Nebezpečenstvo prevrátenia	 Nebezpečenstvo prevrátenia	 Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom
 Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom	 Nebezpečenstvo výbuchu	 Nebezpečenstvo požiaru	 Nebezpečenstvo popálenia	 Nebezpečenstvo zasiahnutia pokožky
 Použite bezpečnostné rameno	 Nepribližujte sa k pohyblivým častiam stroja	 Nepribližujte sa k podperám a kolesám	 Presuňte stroj na rovnú plochu	 Zatvorte kryt podvozka
 Spustite plošinu.	 Neumiestňujte stroj na miesto, na ktorom nie je možné vyrovnať ho podperami	 Dodržujte požadovanú vzdialenosť	 Do vnútorného priestoru má prístup iba vyškolený personál údržby	 Prípadný únik môžete preveriť kusom kartónu alebo papiera

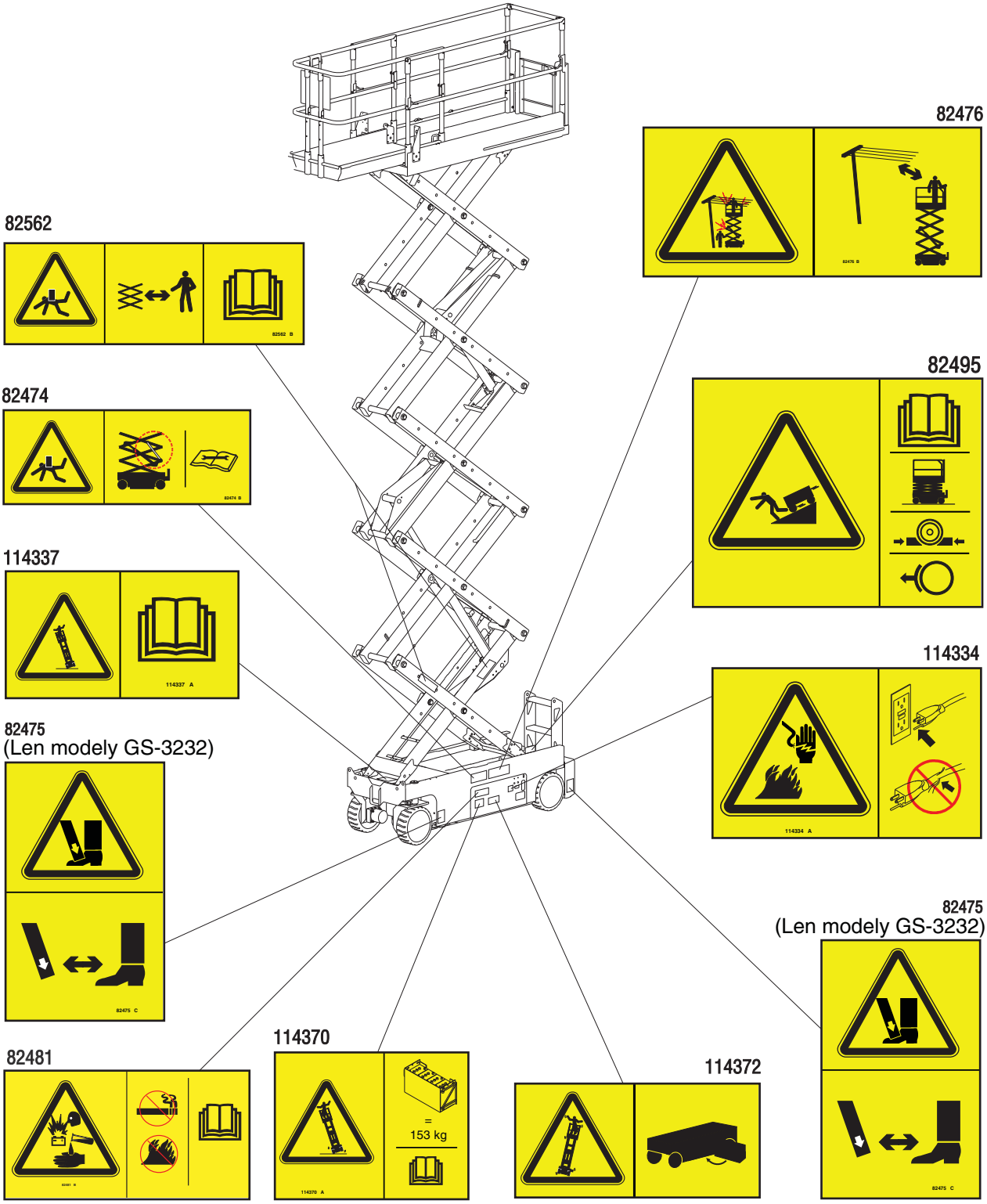
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

 Batérie použité ako protiváha	 Kolesá zaistite klinmi	 Uvoľnite brzdy	 Len uzemnené zásuvky so striedavým prúdom a troma vodičmi	 Vymeňte poškodené vodiče a káble
 Zaťaženie kolesa	 Prepravná schéma	 Zaistenie	 Miesto zachytenia bezpečnostného lana	 Zákaz fajčenia.
 Menovité napätie napájania plošiny	 Tlak vzduchu potrebný na zdvíhanie plošiny	 Bočná sila	 Rýchlosť vetra	
 Maximálna kapacita	 Exteriér	 Interiér		

Všeobecná bezpečnosť



Všeobecná bezpečnosť



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.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

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



Dodržiavajte všetky miestne a štátne predpisy týkajúce sa požadovanej vzdialenosti od vedenia elektrickej energie. Ako úplné minimum je nutné dodržiavať požadovanú vzdialenosť uvedenú v nasledujúcej tabuľke.

Napätie vedenia elektrickej energie	Požadovaná vzdialenosť
0 až 50 kV	3,05 m
50 až 200 kV	4,60 m
200 až 350 kV	6,10 m
350 až 500 kV	7,62 m
500 až 750 kV	10,67 m
750 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.

Modely nevybavené indikátorom kapacity:

Maximálna kapacita	
GS-1530 a GS-1532	272 kg
GS-1930 a GS-1932	227 kg
GS-2032	363 kg
GS-2632	227 kg
GS-3232	227 kg
GS-2046	544 kg
GS-2646	454 kg
GS-3246	318 kg

Modely vybavené indikátorom kapacity:

Maximálna kapacita sa líši v závislosti od výšky plošiny.

Maximálna kapacita – GS-1530 a GS-1532	
Výška plošiny	Maximálna kapacita
4,6 m	272 kg
4 m	390 kg
2,8 m	484 kg
1,6 m	390 kg
1 m	344 kg

Maximálna kapacita – GS-1930 a GS-1932	
Výška plošiny	Maximálna kapacita
5,8 m	227 kg
5,2 m	320 kg
3,7 m	435 kg
1,6 m	320 kg
1 m	227 kg

Bezpečnosť na pracovisku

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-2046	
Výška plošiny	Maximálna kapacita
6 m	544 kg
5,7 m	744 kg
3,5 m	985 kg
2,4 m	873 kg
1 m	635 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

Maximálna kapacita – GS-2646	
Výška plošiny	Maximálna kapacita
7,9 m	454 kg
5,9 m	744 kg
4,5 m	798 kg
2,8 m	701 kg
1 m	454 kg

Maximálna kapacita – GS-3232	
Výška plošiny	Maximálna kapacita
9,8 m	227 kg
9,1 m	344 kg
5,4 m	498 kg
3,5 m	433 kg
1 m	227 kg

Maximálna kapacita – GS-3246	
Výška plošiny	Maximálna kapacita
9,8 m	318 kg
9,1 m	483 kg
5,4 m	699 kg
3,5 m	608 kg
1 m	318 kg

Bezpečnosť na pracovisku





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.

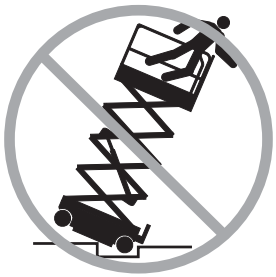
Ak je plošina zdvihnutá, nezvyšujte rýchlosť nad 0,8 km/h.

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 bočnej sily a počtu osôb na plošine, ktoré sú uvedené na nasledujúcej stane.

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





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

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.

Bezpečnosť na pracovisku



Netlačte ani neťahajte žiaden objekt mimo plošiny.

Maximálna povolená manuálna sila – CE

Model	Manuálna sila	Maximálny počet osôb na plošine
GS-1530	400 N	Iba pre použitie v interiéri – 2
GS-1532	400 N 200 N	Interiér – 2 Exteriér – 1
GS-1930	400 N	Iba pre použitie v interiéri – 2
GS-1932	400 N 200 N	Interiér – 2 Exteriér – 1
GS-2032	400 N 200 N	Interiér – 2 Exteriér – 1
GS-2632	400 N	Iba pre použitie v interiéri – 2
GS-3232	400 N	Iba pre použitie v interiéri – 2
GS-2046	400 N	Interiér/Exteriér – 2
GS-2646	400 N	Interiér/Exteriér – 2
GS-3246	400 N 200 N	Interiér – 2 Exteriér – 1

Nemeňte ani nevyraďujte z činnosti prepínače obmedzovačov.

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.

Nepoužívajte batérie, ktoré vážia menej ako pôvodné príslušenstvo. Batérie sa používajú ako protiváha a sú dôležité pre stabilitu. Hmotnosť každej batérie musí byť 29,5 kg. Žiadna batériová skrinka vrátane batérií nesmie vážiť menej ako 152 kg.

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.



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



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

Nepreprepravujte 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.

Bezpečnosť na pracovisku

Ak je stroj vybavený podperami

Neinštalujte stroj na miesto, na ktorom sa nedá vyrovnať výlučne pomocou podpier.

Nenastavujte podpery, ak je plošina zdvihnutá.

Ak sú podpery spustené, nejazdite na stroji.

⚠ Nebezpečenstvo pomliaždenia

Ruky a nohy udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti od zdvíhacích tyčí.

Pri skladaní zábradlia je nutné mať prázdne ruky.

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.

⚠ Prevádzka stroja na nebezpečnom svahu

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.

Model	Parameter maximálnehomaximálneho naklonenia, prepravná poloha	Parameter bočného naklonenia, prepravná poloha
GS-1530	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-1532	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-1930	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-1932	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-2032	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-2632	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-3232	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-2046	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-2646	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-3246	25 % (14°)	25 % (14°)

Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.

⚠ 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.

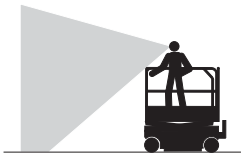
Nevstupujte na plošinu ani ju neopúšťajte, ak stroj nie je v prepravnej polohe.

Pred prevádzkou pripojte vstupnú reťaz alebo zatvorte vstupnú bránu.

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

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ 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.



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.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ 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 výbuchu a požiaru

Nepoužívajte stroj ani nenabíjajte batériu 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 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 poškodenia súčiastok

Na nabíjanie batérie nepoužívajte nabíjačku s napätím vyšším ako 24 V.

Nepoužívajte stroj ako uzemnenie pri zváraní.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Zásady bezpečnosti pri manipulácii s akumulátorom

Nebezpečenstvo popálenia

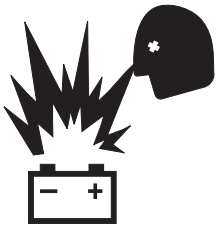


Batérie obsahujú kyselinu. Pri práci s batériami vždy používajte ochranné oblečenie a okuliare.

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 batérie, ktoré vážia menej ako pôvodné príslušenstvo. Batérie sa používajú ako protiváha a sú dôležité pre stabilitu. Hmotnosť každej batérie musí byť 29,5 kg. Žiadna batériová skrinka vrátane batérií nesmie vážiť menej ako 152 kg.

Nebezpečenstvo pri zdvíhaní

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

Uzamknutie po každom použití

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

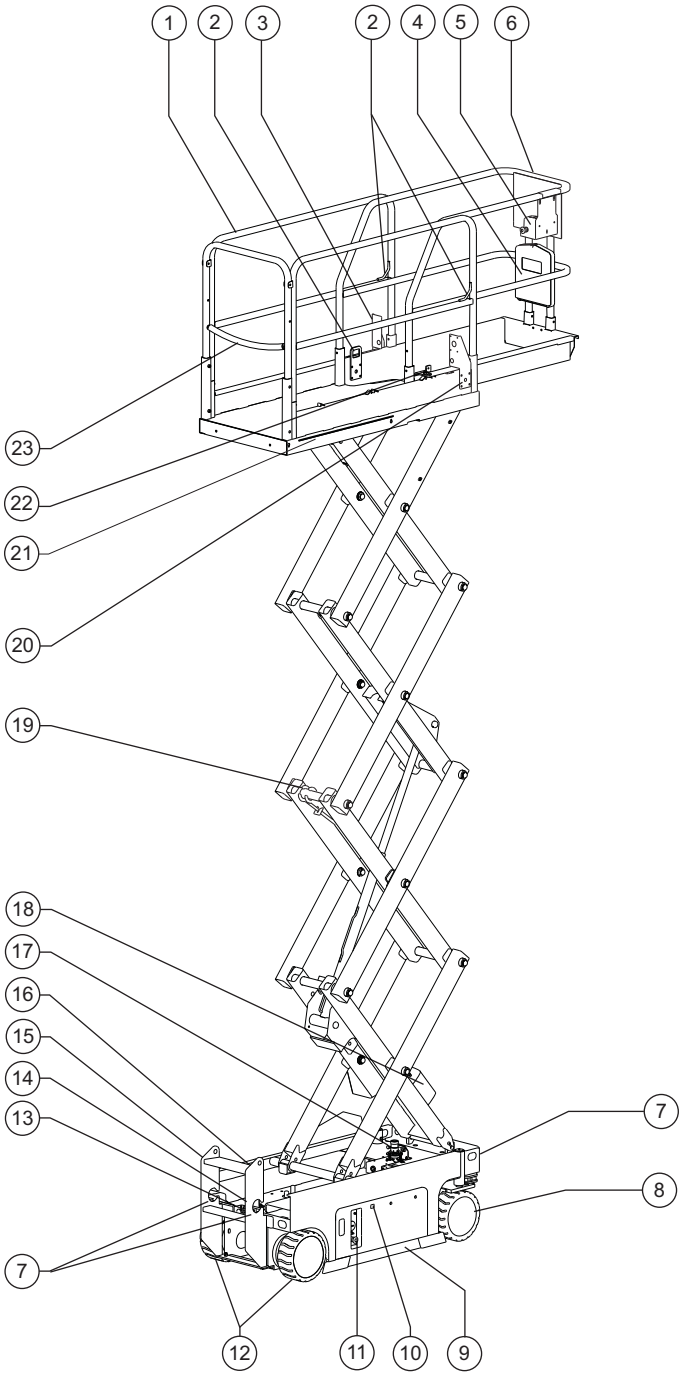
2 Spustite plošinu.

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

4 Nabite batérie.

Legenda

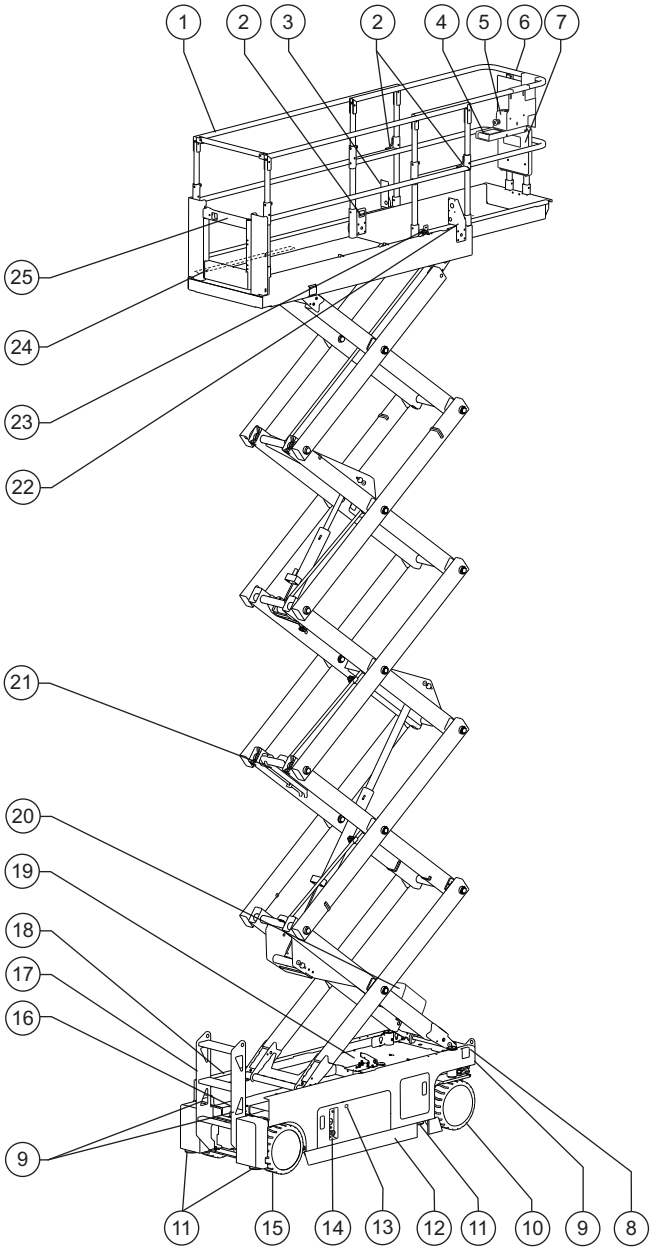
GS-1530 GS-1532 GS-1930 GS-1932



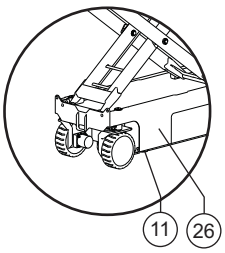
1 Ochranné zábradlie plošiny
2 Miesto zachytenia bezpečnostného lana
3 Vzduchové potrubie plošiny (voliteľné)
4 Schránka na uloženie návodov
5 Ovládací panel plošiny
6 Nadstavba plošiny
7 Prepravný upevňovací bod
8 Pneumatika riadeného kolesa
9 Prvok na ochranu pred nerovnosťami na ceste
10 Displej LED
11 Pozemný ovládací panel
12 Pneumatika neriadeného kolesa
13 Tlačidlo núdzového spustenia
14 Čerpadlo na uvoľnenie brzdy
15 Nástupný rebrík/prepravný upevňovací bod
16 Nabíjačka batérií (na strane stroja s batériami)
17 Zvuková výstraha naklonenia (pod krytom)
18 Invertor (voliteľná výbava)
19 Bezpečnostné rameno
20 Výstup GFCI
21 Indikátor kapacity (ak je ním stroj vybavený)
22 Pedál na uvoľnenie nadstavby plošiny
23 Vstupná reťaz alebo brána plošiny

Legenda

GS-2032 GS-2632 GS-3232

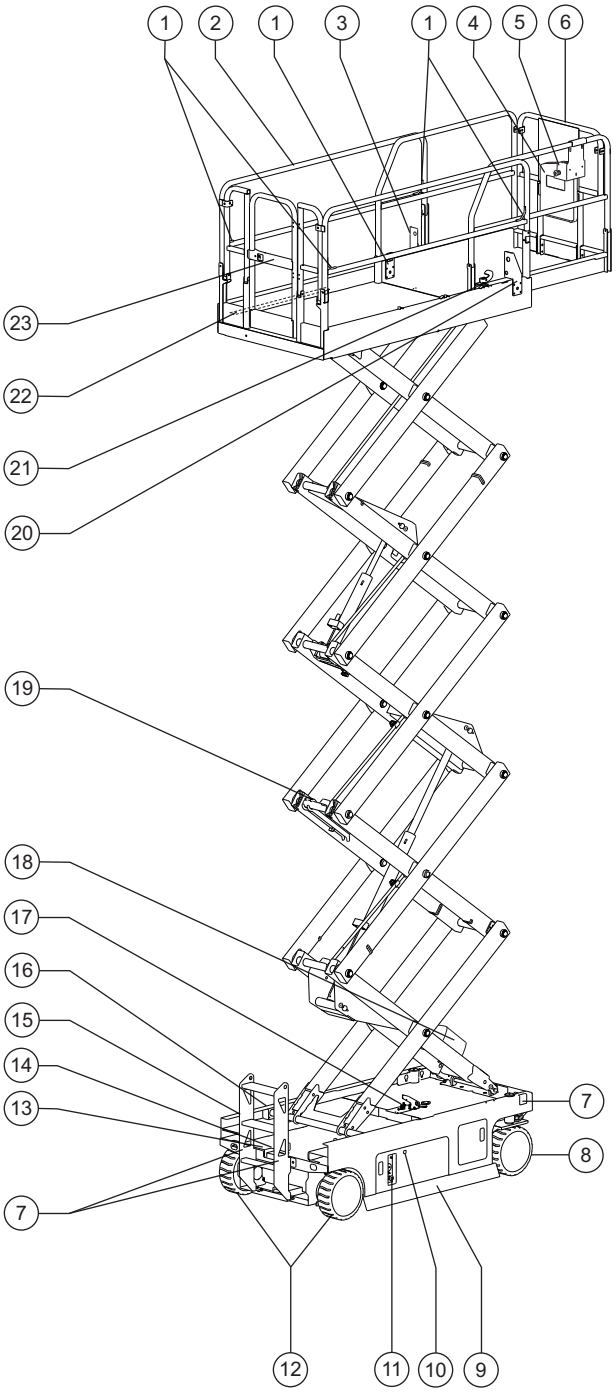


1 Ochranné zábradlie plošiny
2 Miesto zachytenia bezpečnostného lana
3 Vzduchové potrubie plošiny (voliteľné)
4 Ovládacie prvky podpier – modely GS-3232
5 Ovládací panel plošiny
6 Nadstavba plošiny
7 Schránka na uloženie návodov
8 Tlačidlo núdzového spustenia
9 Prepravný upevňovací bod
10 Pneumatika riadeného kolesa
11 Podpera – modely GS-3232
12 Prvok na ochranu pred nerovnosťami na ceste
13 Displej LED
14 Pozemný ovládací panel
15 Pneumatika neriadeného kolesa
16 Čerpadlo na uvoľnenie brzdy
17 Nástupný rebrík/prepravný upevňovací bod
18 Nabíjačka batérií (na strane stroja s batériami)
19 Zvuková výstraha naklonenia (pod krytom)
20 Invertor (voliteľná výbava)
21 Bezpečnostné rameno
22 Výstup GFCI
23 Pedál na uvoľnenie nadstavby plošiny
24 Indikátor kapacity (ak je ním stroj vybavený)
25 Vstupná reťaz alebo brána plošiny
26 Elektronický riadiaci modul na ovládanie podpier – modely GS-3232



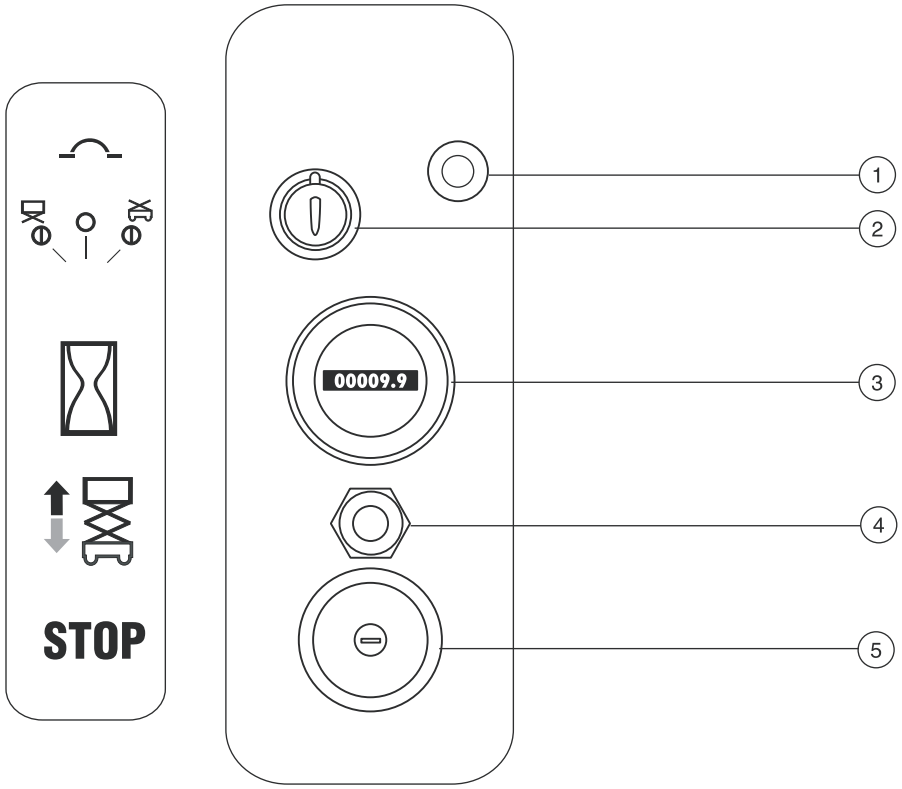
Legenda

GS-2046 GS-2646 GS-3246



1 Miesto zachytenia bezpečnostného lana
2 Ochranné zábradlie plošiny
3 Vzduchové potrubie plošiny (voliteľné)
4 Schránka na uloženie návodov
5 Ovládací panel plošiny
6 Nadstavba plošiny
7 Prepravný upevňovací bod
8 Pneumatika riadeného kolesa
9 Prvok na ochranu pred nerovnosťami na ceste
10 Displej LED
11 Pozemný ovládací panel
12 Pneumatika neriadeného kolesa
13 Tlačidlo núdzového spustenia
14 Čerpadlo na uvoľnenie brzdy
15 Nástupný rebrík/prepravný upevňovací bod
16 Nabíjačka batérií (na strane stroja s batériami)
17 Zvuková výstraha naklonenia (pod krytom)
18 Invertor (voliteľná výbava)
19 Bezpečnostné rameno
20 Výstup GFCI
21 Pedál na uvoľnenie nadstavby plošiny
22 Indikátor kapacity (ak je ním stroj vybavený)
23 Vstupná reťaz alebo brána plošiny

Ovládacie prvky



Pozemný ovládací panel

1 Poistka elektrických obvodov (7 A)

2 Kľúčový prepínač ovládacích prvkov plošiny, vypnutia a pozemných ovládacích prvkov

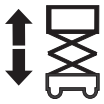
Otočením prepínača do polohy plošiny sa aktivuje ovládací panel plošiny. Otočením prepínača do polohy vypnuté sa stroj vypne. Otočením prepínača do polohy pozemného ovládacieho panelu sa aktivuje pozemný ovládací panel.

3 Hodiny

Hodiny zobrazujú celkový počet hodín prevádzky stroja.

4 Prepínač pohybu plošiny nahor/nadol

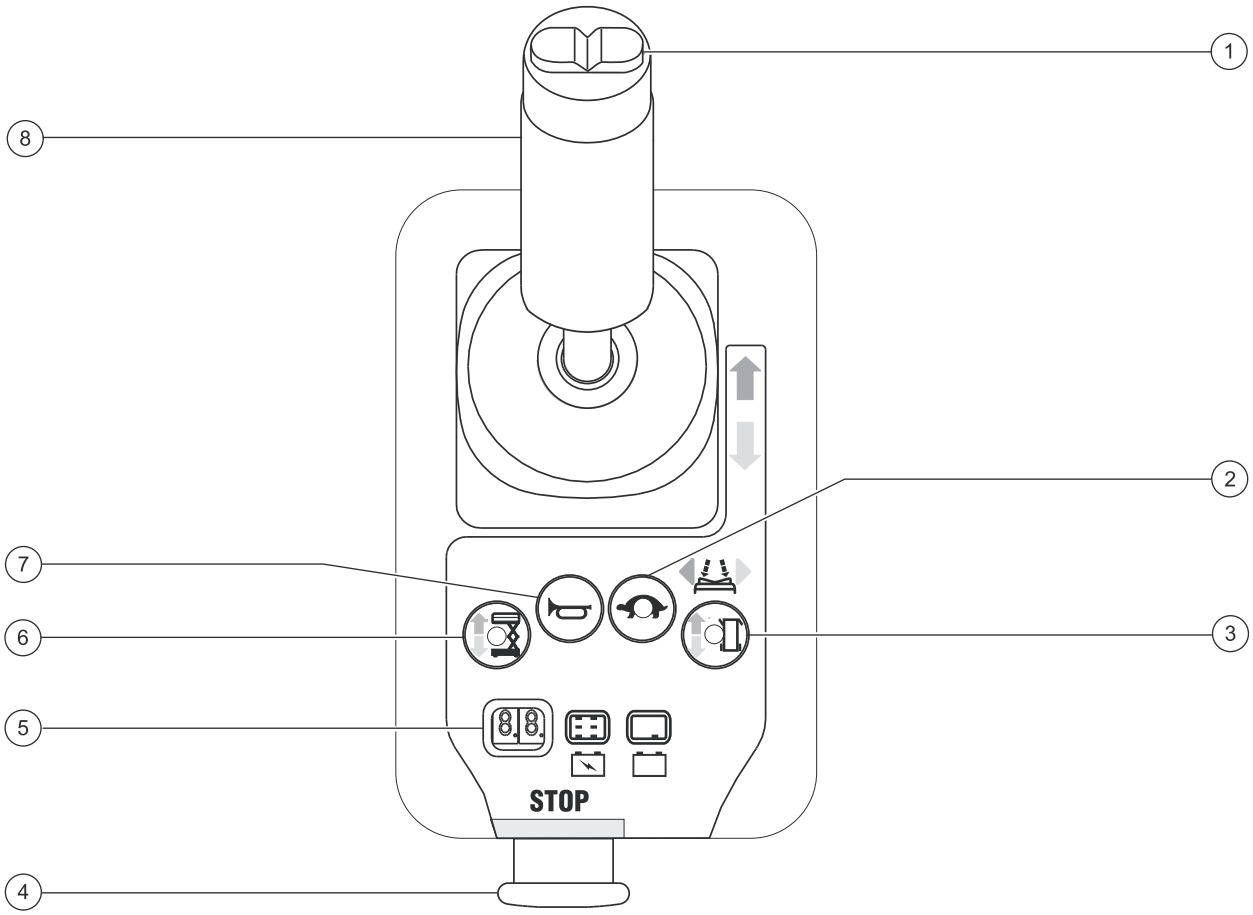
Posunutím prepínača nahor sa plošina zdvihne. Posunutím prepínača nadol sa plošina spustí.



5 Červené tlačidlo núdzového zastavenia

Stlačením červeného tlačidla núdzového zastavenia zastavíte všetky funkcie. Vytiahnutím červeného tlačidla núdzového zastavenia do polohy zapnuté stroj zapnete.

Ovládacie prvky



Ovládací panel plošiny

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

Ovládacie prvky

Ovládací panel plošiny

1 Kolískový spínač (tlačidlový) na ovládanie funkcie riadenia

Funkciu riadenia aktivujete prepnutím kolískového prepínača do niektorej z polôh.

2 Tlačidlo riadenia rýchlosti pohybu

Stlačením tohto tlačidla aktivujete pomalú alebo rýchlu funkciu jazdy.

3 Tlačidlo voľby rýchlosti pohybu

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu jazdy.



4 Červené tlačidlo núdzového zastavenia

Stlačením červeného tlačidla núdzového zastavenia zastavíte všetky funkcie. Vytiahnutím červeného tlačidla núdzového zastavenia do polohy zapnuté stroj zapnete.

5 Indikátor LED

Diagnostický displej, indikátor úrovne nabitia batérií a indikátor preťaženia plošiny.

6 Prepínač voľby funkcie zdvíhania

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu zdvíhania.



7 Tlačidlo klaksónu

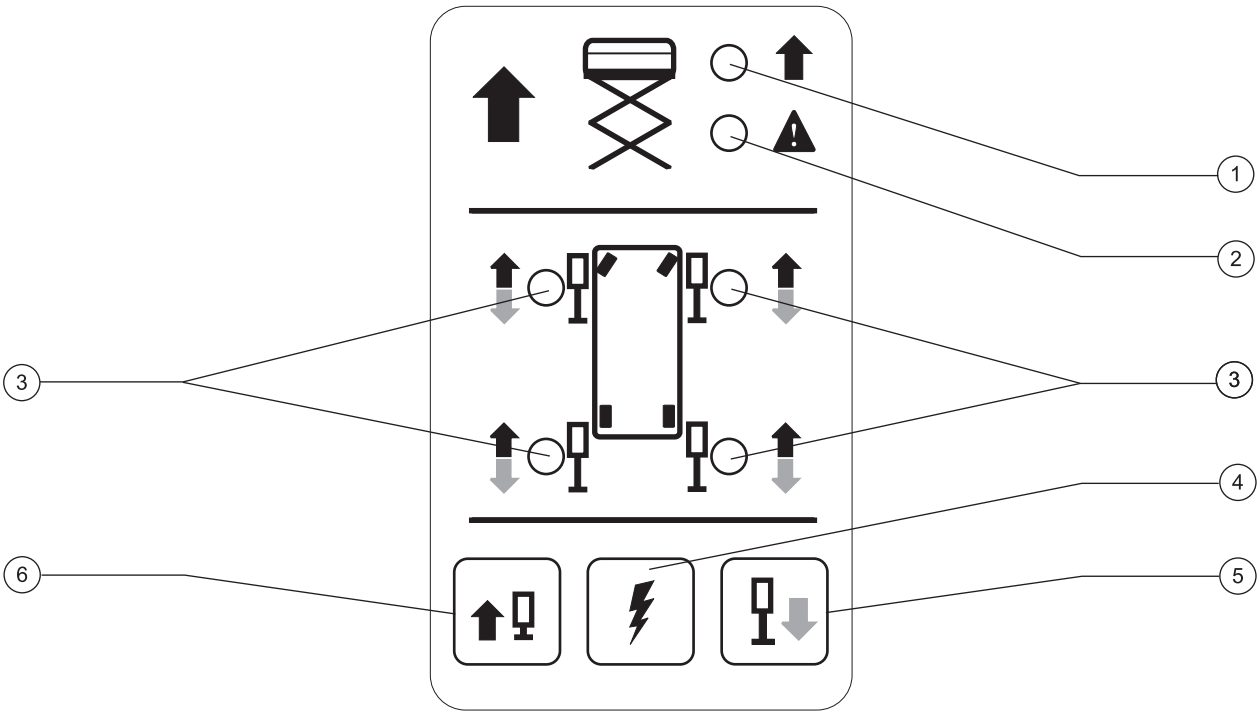
Po stlačení tohto tlačidla začne znieť zvukový signál klaksónu. Po uvoľnení tlačidla sa zvukový signál klaksónu vypne.

8 Proporcionálna ovládacia páka a prepínač aktivácie funkcií zdvíhania a jazdy

Funkcia zdvíhania: Posuňte ovládaciu páku v smere modrej šípky a plošina sa zdvihne. Posuňte ovládaciu páku v smere žltej šípky a plošina sa spustí. Počas spúšťania plošiny zaznie výstraha spúšťania.

Funkcia jazdy: Posuňte ovládaciu páku v smere modrej šípky na ovládacom paneli a stroj sa pohne v smere, ktorý znázorňuje modrá šípka. Posuňte ovládaciu páku v smere žltej šípky na ovládacom paneli a stroj sa pohne v smere, ktorý znázorňuje žltá šípka.

Ovládacie prvky



Ovládací panel podpier, modely GS-3232

1 Indikátor povolenia zdvíhania
Ak začne svietiť zelenou farbou, signalizuje možnosť použitia funkcií zdvíhania a spúšťania.

2 Indikátor chyby zdvíhania
Ak začne svietiť červenou farbou, signalizuje, že funkcie zdvíhania a spúšťania nie je možné použiť.

3 Indikátory funkčnosti jednotlivých podpier
Pri dosiahnutí kontaktu podpery so zemou indikátor začne svietiť zelenou farbou. Ak indikátor bliká alebo svieti červenou farbou, signalizuje chybu.

4 Tlačidlo aktivácie funkcie
Stlačením a podržaním tlačidla aktivujete tlačidlo vysunutia alebo zasunutia podpery.

5 Tlačidlo vysunutia podpery
Po stlačení tohto tlačidla sa vysunú podpery.

6 Tlačidlo zasunutia podpery
Po stlačení tohto tlačidla sa zasunú podpery.

Kontroly



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.

Kontroly

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
- ❑ Hydraulické hadice, spojky, valce a rozvody
- ❑ Hnacie motory
- ❑ Nosníky
- ❑ Pneumatiky a kolesá
- ❑ Prepínače obmedzovačov, zvukové výstražné zariadenia a klaksón
- ❑ Výstražné zariadenia a majáky (ak sú vo výbave)
- ❑ Matice, skrutky a ostatné upevňovacie prvky
- ❑ Súčasti súvisiace s uvoľnením brzdy
- ❑ Bezpečnostné rameno
- ❑ Nadstavba plošiny
- ❑ Kolíky a poistné upínacie prvky zdvíhacích tyčí
- ❑ Pákový ovládač plošiny
- ❑ Kryty a nohy podpier (ak sú vo výbave)
- ❑ Batériová sada a pripojenia
- ❑ Ukostrovací pás
- ❑ Vstupná reťaz alebo brána plošiny
- ❑ Súčasti súvisiace s preťažením plošiny
- ❑ Prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste
- ❑ Miesto zachytenia bezpečnostného lana

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.

Kontroly



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.

Kontroly

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.

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.

Kontroly

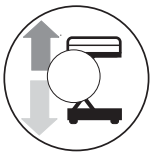
Test prepínača aktivácie funkcií

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.

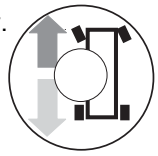
22 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie. Pomaly posuňte ovládaciu páku v smere žltej šípky.

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

Pri spúšťaní plošiny by sa mala plošina zastaviť vo výške približne 2,1 m nad povrchom. Svetlá omeškaného spúšťania budú blikať a bude sa ozývať zvuková výstraha. Pred pokračovaním sa uistite, že na ploche pod plošinou sa nenachádzajú žiadne osoby ani prekážky. Ak chcete pokračovať v spúšťaní plošiny, uvoľnite ovládaciu páku a potom ovládaciu páku opäť posuňte.

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.

Kontroly

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.

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 2 x 4 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.

Kontroly

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 by nemala prekročiť 20 cm/s.

Ak rýchlosť jazdy so zdvihnutou plošinou prekročí 20 cm/s, okamžite stroj označte a vyraďte z prevádzky.

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 prepínače obmedzovačov, ktoré umožňujú stroju pracovať ďalej. Ak sa prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste nevysunú, zaznie zvukový signál a stroj sa neuvedie do pohybu ani ho nebude možné riadiť.

39 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.

40 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.

41 Spustite plošinu.

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

42 Umiestnite pod ochranný prvok drevený kváder s rozmermi 2 x 4 alebo podobnými.

43 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.

44 Spustite plošinu.

45 Odstráňte drevenú vložku.

Kontroly

46 Stlačte tlačidlo funkcie zdvíhania.

47 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

48 Pomaly posuňte ovládaciu páku v smere modrej šípky.

⊙ Výsledok: plošina by sa mala zdvihnúť do výšky 6,7 m a zastaviť sa. Indikátor chyby zdvíhania sa rozsvieti.

49 Spustite plošinu až na zem.

50 Stlačte a podržte tlačidlo vysunutia podpier.



⊙ Výsledok: podpery by sa nemali vysunúť.

51 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie. Stlačte a podržte tlačidlo vysunutia podpier.



⊙ Výsledok: podpery by sa mali vysunúť. Indikátory LED jednotlivých podpier sa rozsvietia po dosiahnutí kontaktu príslušných podpier so zemou.

52 Stláčajte ďalej tlačidlo povolenia funkcie a tlačidlá vysunutia podpery dovtedy, kým nezačne indikátor povolenia zdvíhania svietiť zelenou farbou a nezaznie zvukový signál (pípnutie). Stroj je teraz vyrovnaný. V tejto situácii sú funkcie jazdy a riadenia neaktívne.

53 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

54 Pomaly posuňte ovládaciu páku v smere modrej šípky.

55 Výsledok: plošina by sa mala zdvihnúť do výšky 9,8 m a zastaviť sa.

56 Spustite plošinu až na zem.

57 Stlačte a podržte tlačidlo zasunutia podpier.



⊙ Výsledok: podpery by sa nemali zasunúť.

58 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie. Stlačte a podržte tlačidlo zasunutia podpier.

⊙ Výsledok: podpery by sa mali začať zasúvať.

59 Len čo sa podpery zdvihnú zo zeme, uvoľnite tlačidlo povolenia funkcie a tlačidlá zasunutia podpier. Indikátory podpier zhasnú po uplynutí približne piatich sekúnd. Všetky funkcie sú teraz obnovené.

Poznámka: Po prvej aktivácii funkcie jazdy je po zasunutí podpier rýchlosť pohybu stroja obmedzená. Rýchlosť jazdy je obnovená na štandardnú rýchlosť po uplynutí približne 6 sekúnd jazdy.

Kontroly



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.

Kontroly

Kontrola štítkov pre modely GS-1530, GS-1532, GS-1930 a GS-1932

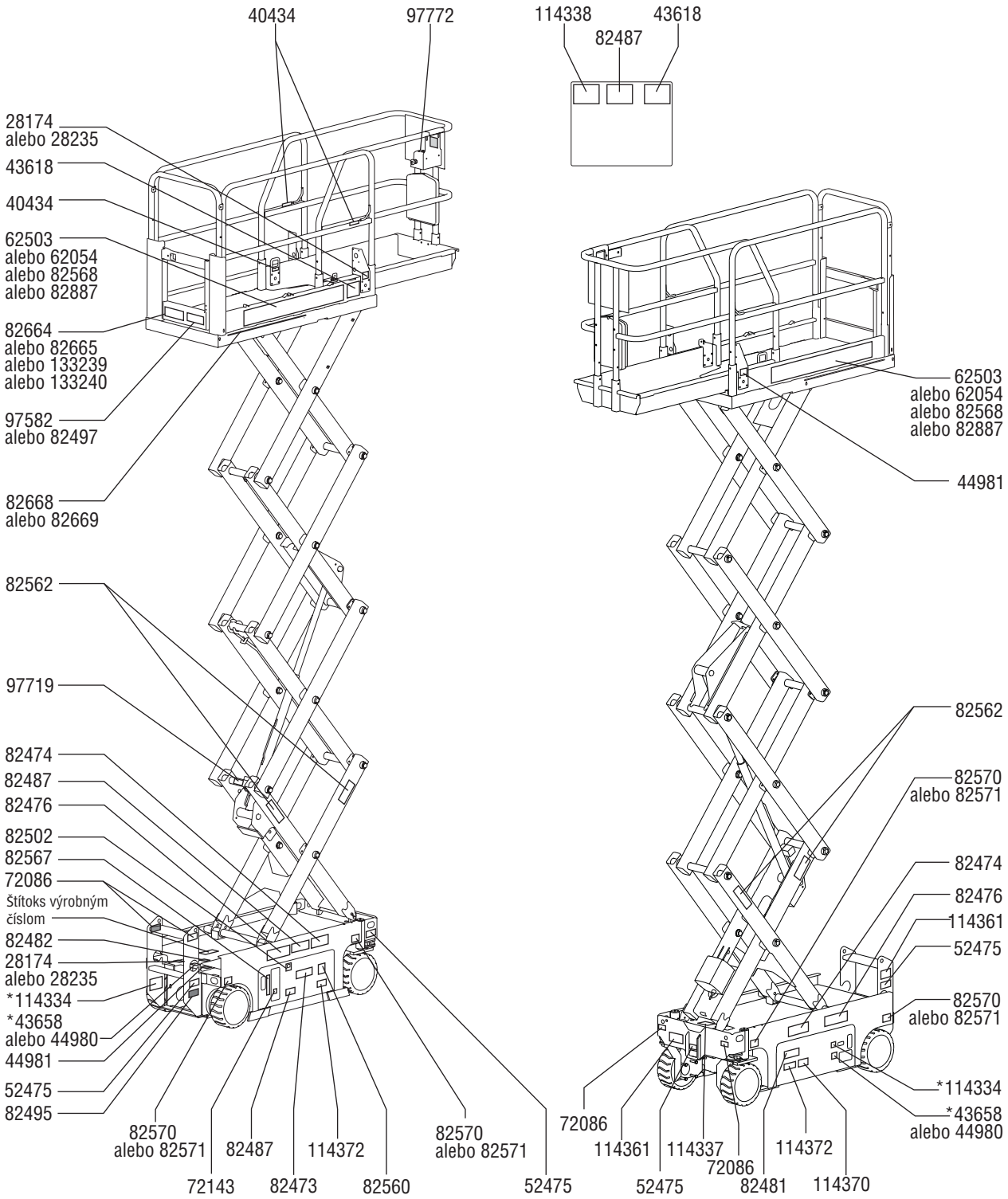
Podľa obrázkov na nasledujúcej strane overte prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji.

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	5
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 bar	2
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	5
62053	Dekorácia – Genie GS-1530	2
62054	Dekorácia – Genie GS-1930	2
72086	Štítok – Bod určený na zdvíhanie	4
72143	Štítok – Núdzové zastavenie	1
82287	Dekorácia – Genie GS-1932	2
82473	Štítok – Prístup k vnútorným priestorom	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	2
82497	Štítok – Manuálna sila, 200 N v exteriéri/400 N v interiéri, GS-1532 a GS-1932	1
82502	Štítok – Diagnostický displej LED	1
82560	Štítok – Nebezpečenstvo zasiahnutia pokožky	1
82562	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenia	4
82567	Pozemný ovládací panel	1
82568	Dekorácia – Genie GS-1532	2
82570	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-1530 a GS-1532	4
82571	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-1930 a GS-1932	4
82664	Štítok – Maximálna kapacita, GS-1930 a GS-1932	1
82668	Štítok – Indikátor kapacity, GS-1530 a GS-1532 (ak je vo výbave)	1
82669	Štítok – Indikátor kapacity, GS-1930 a GS-1932 (ak je vo výbave)	1
97582	Štítok – Manuálna sila, 400 N, použitie len v interiéri, GS-1530 a GS-1930	1
97719	Štítok – Bezpečnostné rameno	1
97772	Ovládací panel plošiny	1
114334	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, prípojka	1
114337	Štítok – Riziko prevrátenia, prepínač obmedzovačov	1
114338	Štítok – Riziko prevrátenia, výstraha naklonenia	1
114361	Štítok – Prepravná schéma	2
114370	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, batérie	1
114372	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, otvorené kryty	2
133239	Štítok – Maximálna kapacita, GS-1530 a GS-1532	1
133240	Štítok – Maximálna kapacita, GS-1930 a GS-1932	1

*Poznámka: Tieto štítky sa nachádzajú na jednom z dvoch miest.

Kontroly


40434
97772
114338
43618
82487
28174
alebo 28235
43618
40434
62503
alebo 62054
alebo 82568
alebo 82887
82664
alebo 82665
alebo 133239
alebo 133240
97582
alebo 82497
82668
alebo 82669
82562
97719
82474
82487
82476
82502
82567
72086
Štítoks výrobným číslom
82482
28174
alebo 28235
*114334
*43658
alebo 44980
44981
52475
82495
82570
alebo 82571
82487
114372
82570
alebo 82571
72143
82473
82560
52475
62503
alebo 62054
alebo 82568
alebo 82887
44981
82562
82570
alebo 82571
82474
82476
114361
52475
82570
alebo 82571
*114334
*43658
alebo 44980
72086
114361
114337
72086
114372
52475
82481
114370

Kontroly

Kontrola štítkov pre modely GS-2032, GS-2632 a GS-3232

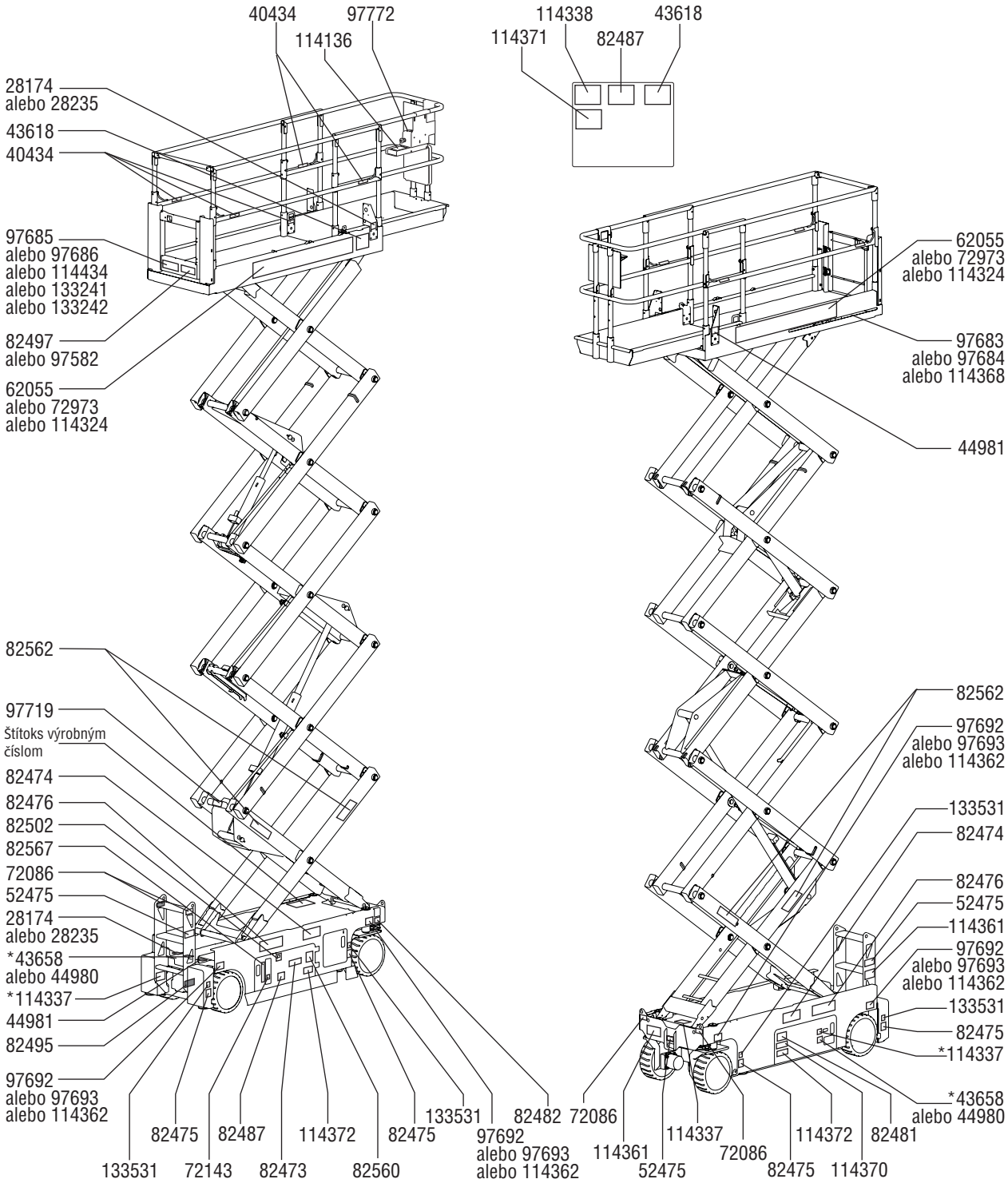
Podľa obrázkov na nasledujúcej strane overte prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji.

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	5
43618	Štítok – Smerové šípky	2
43658	Štítok – Napájanie nabíjačky, 230 V	2
44980	Štítok – Napájanie nabíjačky, 115 V	1
44981	Štítok – Vzduchové potrubie plošiny, 7.58 bar	2
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	5
62055	Dekorácia – Genie GS-2032	2
72086	Štítok – Bod určený na zdvíhanie	4
72143	Štítok – Núdzové zastavenie	1
72973	Dekorácia – Genie GS-2632	2
82473	Štítok – Prístup k vnútorným priestorom	1
82474	Štítok – Použite bezpečnostný klin	2
82475	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenia, podpery (len model GS-3232)	4
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, GS-2032	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, GS-2632 a GS-3232	1
97683	Štítok – Indikátor kapacity, GS-2032 (ak je vo výbave)	1
97684	Štítok – Indikátor kapacity, GS-2632 (ak je vo výbave)	1
97685	Štítok – Maximálna kapacita, GS-2032	1
97686	Štítok – 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
114136	Ovládací panel podpier	1
114324	Dekorácia – Genie GS-3232	2
114334	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, prípojka	1
114337	Štítok – Riziko prevrátenia, prepínač obmedzovačov	1
114338	Štítok – Riziko prevrátenia, výstraha naklonenia	1
114361	Štítok – Prepravná schéma	2
114362	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-3232	4
114368	Štítok – Indikátor kapacity, GS-3232 (ak je vo výbave)	1
114370	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, batérie	1
114371	Štítok – Zásady bezpečnosti pri manipulácii s podperami (len model GS-3232)	1
114372	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, otvorené kryty	2
114434	Štítok – Maximálna kapacita, GS-3232	1
133241	Štítok – Maximálna kapacita, GS-2032	1
133242	Štítok – Maximálna kapacita, GS-2632 a GS-3232	1
133531	Štítok – Zaťaženie podpery, GS-3232	4

*Poznámka: Tieto štítky sa nachádzajú na jednom z dvoch miest.

Kontroly


40434
97772
114136
28174
alebo 28235
43618
40434
97685
alebo 97686
alebo 114434
alebo 133241
alebo 133242
82497
alebo 97582
62055
alebo 72973
alebo 114324
82562
97719
Štítoks výrobným
číslom
82474
82476
82502
82567
72086
52475
28174
alebo 28235
*43658
alebo 44980
*114337
44981
82495
97692
alebo 97693
alebo 114362
133531
72143
82473
82475
82487
114372
82560
82475
133531
97692
alebo 97693
alebo 114362
82482
72086
114361
52475
114337
72086
82475
114370
114372
82481
*43658
alebo 44980
*114337
82475
133531
97692
alebo 97693
alebo 114362
82476
52475
114361
133531
82474
82562
97692
alebo 97693
alebo 114362
44981
97683
alebo 97684
alebo 114368
62055
alebo 72973
alebo 114324
114338
43618
114371
82487

Kontroly

Kontrola štítkov pre modely GS-2046, GS-2646 a GS-3246

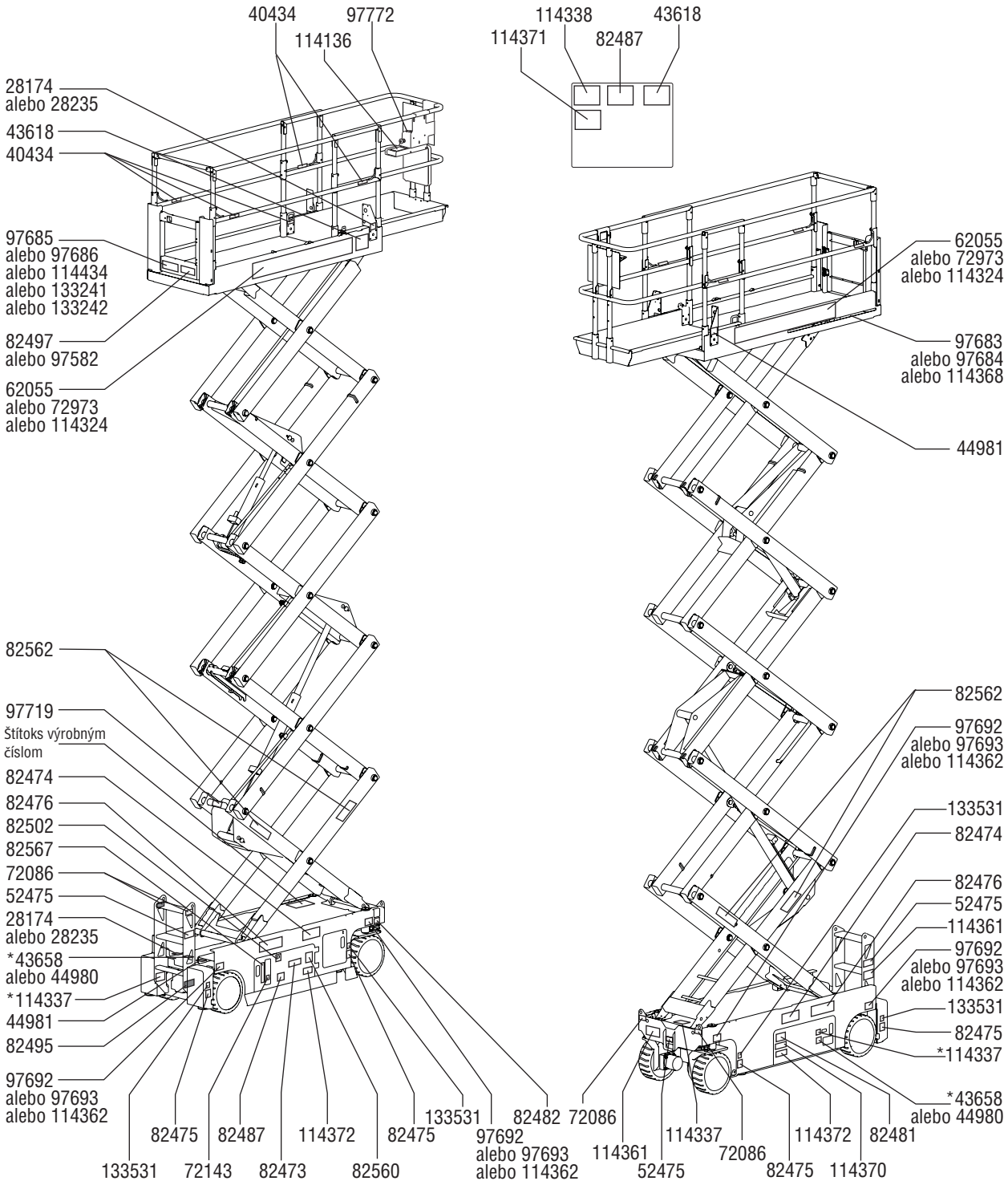
Podľa obrázkov na nasledujúcej strane overte prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji.

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	5
43618	Štítok – Smerové šípky	2
43658	Štítok – Napájanie nabíjačky, 230 V	2
44980	Štítok – Napájanie nabíjačky, 115 V	1
44981	Štítok – Vzduchové potrubie plošiny, 7.58 bar	2
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	5
62056	Dekorácia – Genie GS-2046	2
62057	Dekorácia – Genie GS-2646	2
62058	Dekorácia – Genie GS-3246	2
72086	Štítok – Bod určený na zdvíhanie	4
72143	Štítok – Núdzové zastavenie	1
82473	Štítok – Prístup k vnútorným priestorom	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, GS-3246	1
82502	Štítok – Diagnostický displej LED	1
82560	Štítok – Nebezpečenstvo zasiahnutia pokožky	1
82562	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenia	4
82567	Pozemný ovládací panel	1
82703	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-2046	4
82704	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-2646	4
82705	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-3246	4
82787	Štítok – Maximálna kapacita, GS-2046	1
82788	Štítok – Maximálna kapacita, GS-2646	1
82789	Štítok – Maximálna kapacita, GS-3246	1
82790	Štítok – Indikátor kapacity, GS-2046 (ak je vo výbave)	1
82791	Štítok – Indikátor kapacity, GS-2646 (ak je vo výbave)	1
82792	Štítok – Indikátor kapacity, GS-3246 (ak je vo výbave)	1
82905	Štítok – Manuálna sila, 400 N, GS-2046 a GS-2646	1
97719	Štítok – Bezpečnostné rameno	1
97772	Ovládací panel plošiny	1
114334	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, prípojka	1
114337	Štítok – Riziko prevrátenia, prepínač obmedzovačov	1
114338	Štítok – Riziko prevrátenia, výstraha naklonenia	1
114361	Štítok – Prepravná schéma	2
114370	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, batérie, GS-2046, GS-2646 a GS-3246	1
114372	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, otvorené kryty	2
133243	Štítok – Maximálna kapacita, GS-2046	1
133244	Štítok – Maximálna kapacita, GS-2646	1
133245	Štítok – Maximálna kapacita, GS-3246	1

*Poznámka: Tieto štítky sa nachádzajú na jednom z dvoch miest.

Kontroly


40434
97772
114136
28174
alebo 28235
43618
40434
97685
alebo 97686
alebo 114434
alebo 133241
alebo 133242
82497
alebo 97582
62055
alebo 72973
alebo 114324
82562
97719
Štítoks výrobným číslom
82474
82476
82502
82567
72086
52475
28174
alebo 28235
*43658
alebo 44980
*114337
44981
82495
97692
alebo 97693
alebo 114362
133531
72143
82473
82560
82475
82487
114372
82475
133531
82482
72086
97692
alebo 97693
alebo 114362
114338
43618
114371
82487
62055
alebo 72973
alebo 114324
97683
alebo 97684
alebo 114368
44981
82562
97692
alebo 97693
alebo 114362
133531
82474
82476
52475
114361
97692
alebo 97693
alebo 114362
133531
82475
*114337
*43658
alebo 44980
114361
52475
114337
72086
82475
114372
82481
114370

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.

Núdzové spúšťanie

1 Vytiahnite tlačidlo núdzového spustenia a spustite plošinu.

Ovládanie z pozemného panelu

1 Pred použitím stroja skontrolujte, či je pripojená batéria.

2 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

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

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 Pred použitím stroja skontrolujte, či je pripojená batéria.

2 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

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

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.

Pri spúšťaní plošiny by sa mala plošina zastaviť vo výške približne 2,1 m nad povrchom. Svetlá omeškaného spúšťania budú blikať a bude sa ozývať zvuková výstraha. Pred pokračovaním sa uistite, že na ploche pod plošinou sa nenachádzajú žiadne osoby ani prekážky. Ak chcete pokračovať v spúšťaní plošiny, uvoľnite ovládaciu páku a potom ovládaciu páku opäť posuňte.

Prevádzkové pokyny

Umiestnenie podpier (modely GS-3232)

Vysunutie podpier:

1 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie.



2 Stlačte a podržte tlačidlo vysunutia podpier.



Podpery sa začnú vysúvať. Indikátory LED jednotlivých podpier sa rozsvietia zeleno po dosiahnutí kontaktu príslušných podpier so zemou. Stláčajte ďalej tlačidlo povolenia funkcie a tlačidlá vysunutia podpery dovtedy, kým nezačne indikátor povolenia zdvíhania svietiť zelenou farbou a nezaznie zvukový signál (pípnutie). Stroj je teraz vyrovnaný.

Ak začne svietiť indikátor chyby zdvíhania červeno, funkcie zdvíhania a spúšťania a funkcie jazdy sú neaktívne. Indikátor chyby zdvíhania začne svietiť červenou farbou v nasledujúcich prípadoch:

- Plošina je zdvihnutá do výšky 6,7 m, ale podpery nie sú na príslušných miestach.
- Niektoré podpery nedosiahli kontakt so zemou.
- Všetky štyri podpery dosiahli kontakt so zemou, stroj však nie je vyrovnaný.
- Chybový kód.

Zasunutie podpier:

1 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie.



2 Stlačte a podržte tlačidlo zasunutia podpier.



Len čo sa podpery zdvihnú zo zeme, uvoľnite tlačidlo povolenia funkcie a tlačidlá zasunutia podpier. Indikátory podpier zhasnú po uplynutí približne piatich sekúnd. Všetky funkcie sú teraz obnovené.

Poznámka: Po prvej aktivácii funkcie jazdy je po zasunutí podpier rýchlosť pohybu stroja obmedzená. Rýchlosť jazdy je obnovená na štandardnú rýchlosť po uplynutí približne 6 sekúnd jazdy.

Prevádzkové pokyny

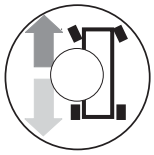
Riadenie

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.

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.

Prevádzkové pokyny

⚠ Jazda na svahu

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

GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 a GS-2646			
	**Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha:**	30 %	17°
	**Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha:**	30 %	17°
GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232 a GS-3246			
	**Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha:**	25 %	14°
	**Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha:**	25 %	14°

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.

Displej indikátora chyby



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

Chybové kódy elektronického riadiaceho modulu (ECM)

Kód	Stav
--	Normálny stav
01	Interná chyba elektronického riadiaceho modulu (ECM)
02	Chyba komunikácie elektronického riadiaceho modulu/plošiny
03	Nedefinované nastavenie prepínača sklonu plošiny
12	Prepínač zdvíhania a spúšťania podvozku pri spustení zaistený
18	Porucha prvku na ochranu pred nerovnosťami na ceste
42	Porucha prepínača ľavého smerového svetla plošiny
43	Porucha prepínača pravého smerového svetla plošiny
46	Porucha prepínača aktivácie pohybu plošiny
47	Porucha pákového ovládača plošiny
52	Porucha prednej cievky
53	Porucha spätnej cievky
54	Porucha hornej cievky
55	Porucha dolnej cievky
56	Porucha pravej cievky
57	Porucha ľavej cievky
58	Porucha brzdovej cievky
59	Porucha paralelnej/sériovej cievky
68	Nízke napätie batérie
LL	Nevyrovnaný stroj
OL	Ochranný prerušovač proti preťaženiu

Viac informácií nájdete v príslušnom servisnom návode spoločnosti Genie.

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.

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

Postup skladania ochranných zábradlí

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632 a GS-3232

Systém zábradlia plošiny sa skladá z časti skladacieho zábradlia, ktorá slúži pre nadstavbu plošiny, a časti pre hlavnú plošinu. Všetky časti upevňujú na mieste štyri kolíky s drôtenou poistkou.

1 Plošinu spustite úplne nadol a vysuňte nadstavbu plošiny.

2 Odstráňte ovládač plošiny.

3 Z vnútornej plochy plošiny odstráňte dva zadné kolíky s drôtenou poistkou z nadstavby plošiny.

4 Zložte súpravu predného zábradlia zo zadnej časti zábradlia nadstavby plošiny. Držte ruky mimo bodov s rizikom zachytenia.

5 Vráťte dva kolíky, ktoré ste vybrali, späť na každú stranu konzoly zábradlia.

6 V zadnej časti hlavnej plošiny odstráňte dva spodné kolíky s drôtenou poistkou.

7 Opatrne otvorte vstupnú časť a presuňte sa na zadný schodík alebo na zem.

8 Zložte súpravu zábradlia hlavnej plošiny zo zadného schodíka alebo zo zeme. Držte ruky mimo bodov s rizikom zachytenia.

9 Vráťte dva kolíky, ktoré ste vybrali, späť na každú stranu konzoly zábradlia.

Poznámka: Pre jednoduchšie odstraňovanie a opätovnú inštaláciu kolíkov s drôtenou poistkou vytiahnite alebo zatlačte späť zábradlie, aby ste pritlačili gumové kryty.

GS-2046, GS-2646 a GS-3246

Systém zábradlia plošiny sa skladá z troch častí skladacieho zábradlia, ktoré slúžia pre nadstavbu plošiny, a troch častí pre hlavnú plošinu. Všetkých šesť častí upevňujú na mieste štyri kolíky s drôtenou poistkou.

1 Plošinu spustite úplne nadol a vysuňte nadstavbu plošiny.

2 Odstráňte ovládač plošiny.

3 Z vnútornej plochy plošiny odstráňte dva predné kolíky s drôtenou poistkou.

4 Zložte súpravu predného zábradlia. Držte ruky mimo bodov s rizikom zachytenia.

5 Vráťte dva kolíky, ktoré ste vybrali, späť na každú stranu konzoly zábradlia.

6 Zložte súpravu bočného zábradlia na oboch stranách. Držte ruky mimo bodov s rizikom zachytenia.

7 V zadnej časti hlavnej plošiny odstráňte dva kolíky s drôtenou poistkou.

8 Opatrne otvorte vstupnú časť a presuňte sa na zem.

9 Sklopte zadnú vstupnú časť a vstupné bočné zábradlie do jedného celku. Držte ruky mimo bodov s rizikom zachytenia.

10 Zložte ľavé a pravé bočné zábradlie. Držte ruky mimo bodov s rizikom zachytenia.

11 Vráťte dva kolíky, ktoré ste vybrali, späť na každú stranu konzoly zábradlia.

Postup zdvíhania ochranných zábradlí

Postupujte podľa pokynov na zloženie v opačnom poradí a skontrolujte, či sú všetky poistné kolíky správne nasadené na príslušnom mieste.

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

Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

☑ Spoločnosť Genie poskytuje tieto informácie o zabezpečení ako odporúčanie. Za správne zabezpečenie a výber ťahača podľa predpisov Ministerstva dopravy Spojených štátov, ostatných miestnych predpisov a zásad spoločnosti sú zodpovední výlučne vodiči.

☑ Zákazníci spoločnosti Genie, ktorí potrebujú prepraviť zdvižnú plošinu alebo produkt spoločnosti Genie, by sa mali obrátiť na kvalifikovaného prepravcu so skúsenosťami s prípravou, nakladaním a zabezpečovaním stavebných a zdvižných zariadení v medzinárodnej doprave.

☑ Nakladať stroj na korbu alebo skladať stroj z korby môže iba kvalifikovaná obsluha zdvíhacích zariadení.

☑ 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.

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

☑ Zabráňte tomu, aby zábradlie pri vyberaní fixačných krúžkov spadlo. Pri spúšťaní zábradlí dbajte na to, aby boli zábradlia pevne uchytené.

☑ Nejazdite so strojom na svahu, ktorý prekračuje maximálne parametre naklonenia stroja do kopca, z kopca alebo bočného naklonenia. 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 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia na pozemnom ovládacom paneli aj na ovládacom paneli plošiny do polohy zapnuté.

3 Stlačte tlačidlo voľby funkcie jazdy. Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií jazdy/riadenia na ovládacej páke. Presuňte ovládaciu páku zo stredovej polohy a okamžite ju uvoľnite, aby ste obnovili funkciu bŕzd.

4 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia na pozemnom ovládacom paneli aj na ovládacom paneli plošiny do polohy vypnuté.

Odťahovanie strojov Genie GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646 a GS-3246 sa neodporúča. Ak musíte stroj vliecť, neprekračujte rýchlosť 3,2 km/h.

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.

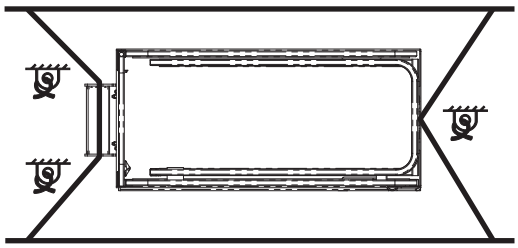
Skontrolujte, či sa na stroji nenachádzajú uvoľnené alebo nezabezpečené časti.

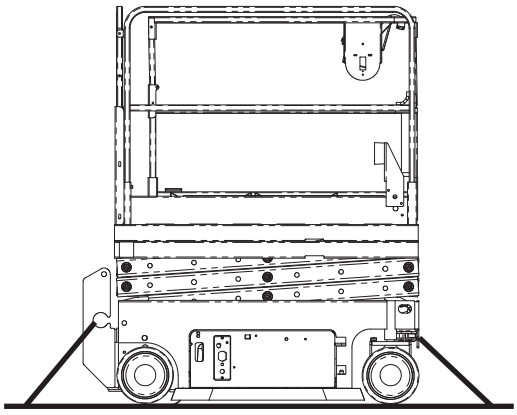
Použite reťaze alebo remene s dostatočnou zaťažiteľnosťou.

Použite minimálne 2 reťaze alebo remene.

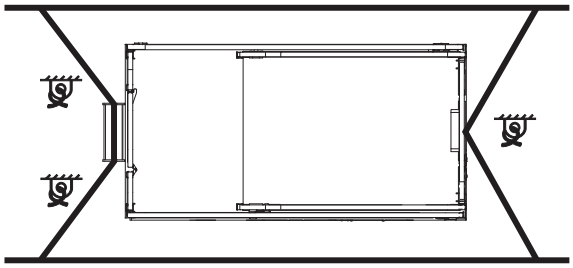
Reťaze usporiadajte tak, aby sa nepoškodili.

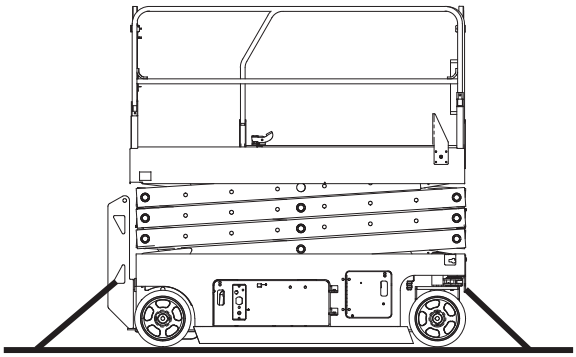
GS-1530 GS-1930
GS-1532 GS-1932





GS-2032 GS-2646
GS-2046 GS-3232
GS-2632 GS-3246





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.

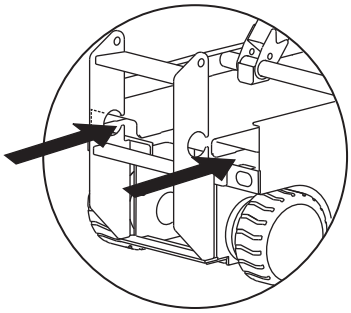
☑ Skontrolujte, či sú kapacita žeriavu, ložná plocha a popruhy alebo laná dostatočné vzhľadom na hmotnosť stroja. Hmotnosť stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.

Zdvíhanie stroja pomocou vysokozdvižného vozíka

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

Spustite plošinu až na zem. Plošina musí zostať počas celej doby nakladania a prepravy spustená.

Použite priestory na vidlice vysokozdvižného vozíka, ktoré sa nachádzajú na oboch stranách rebríka.



Vidlice vysokozdvižného vozíka vložte do priestorov na vidlice vysokozdvižného vozíka.

Pohybom vpred vidlice maximálne zasuňte.

Zdvihnite stroj o 0,4 m a potom mierne nakloňte vidlice späť tak, aby bol stroj aj naďalej zaistený.

Pri spúšťaní vidlíc sa ubezpečte, že stroj je vyrovnaný.

POZNÁMKA Zdvíhanie stroja zboku môže mať za následok poškodenie komponentov.

Pokyny na prepravu a zdvíhanie

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.

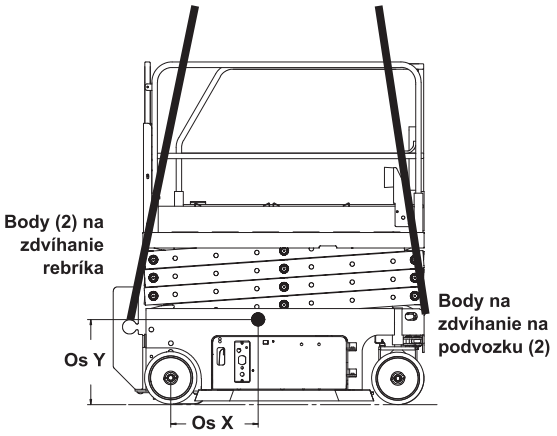
Popruhy alebo laná pripevňujte iba k bodom určeným na zdvíhanie stroja. V prednej časti stroja sa nachádzajú dva otvory veľkosti 2,5 cm a dva otvory sa nachádzajú na rebríku. Tieto otvory sú určené na zdvíhanie.

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

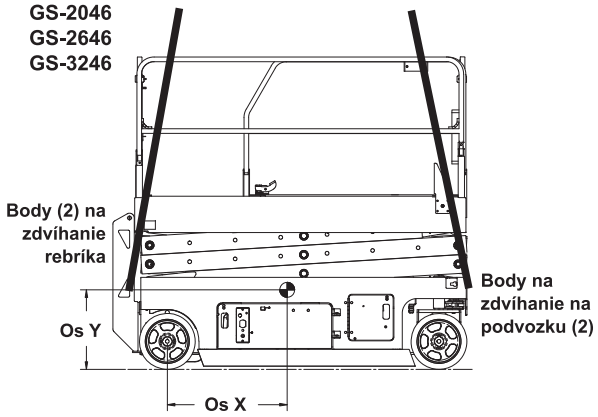
Tabuľka na určenie ťažiska

Model	Os X	Os Y
GS-1530	49,8 cm	47,2 cm
GS-1532	49,8 cm	47,2 cm
GS-1930	50,8 cm	49,5 cm
GS-1932	50,8 cm	49,5 cm
GS-2032	80,9 cm	53,9 cm
GS-2632	82,2 cm	59,3 cm
GS-3232	78,7 cm	67,3 cm
GS-2046	82,7 cm	56,8 cm
GS-2646	88,2 cm	56,4 cm
GS-3246	83,7 cm	59,9 cm

GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932



GS-2032
GS-2632
GS-3232
GS-2046
GS-2646
GS-3246



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.

☑ Používajte len náhradné diely schválené spoločnosťou Genie.

Popis symbolov údržby

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 (pridať) 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 batérií



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.

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

⚠ 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 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.

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.

Technické údaje

Model	GS-1530 a GS-1532
Maximálna pracovná výška	6,4 m
Maximálna výška plošiny	4,6 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	2,07 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zloženým zábradlím	1,72 m
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	97 cm
Výška, ochranné zábradlia	1,10 m
Šírka GS-1530 GS-1532	 76 cm 81 cm
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	1,83 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	2,72 m
Dĺžka nadstavby plošiny	88,9 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	1,6 m x 75 cm
Maximálne zaťaženie (modely nevybavené indikátorom kapacity)	272 kg
Maximálne zaťaženie (modely vybavené indikátorom kapacity)	272 – 484 kg
Maximálna rýchlosť vetra GS-1530 GS-1532	 0 m/s 12,5 m/s
Rozchod kolies	1,32 m
Polomer otáčania (vonkajší)	1,55 m
Polomer otáčania (vnútorný)	0 cm
Svetlá výška	6,1 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	1,9 cm
Hmotnosť GS-1530 GS-1532	 1257 kg 1269 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	

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 barov
Veľkosť pneumatiky	12 x 4,5 x 8 palcov
Hluk na palube vozidla Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	<70 dB
Úroveň vibrácií nepresahuje 2,5 m/s^2.	
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	4,0 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,8 km/h 12,5 m/55 s
Údaje o zaťažení podkladu, GS-1530	
Maximálne zaťaženie pneumatík	547 kg
Kontaktný tlak pneumatík	9,40 kg/cm^2 921 kPa
Tlak na využitej ploche	1216 kg/m^2 11,92 kPa
Údaje o zaťažení podkladu, GS-1532	
Maximálne zaťaženie pneumatík	547 kg
Kontaktný tlak pneumatík	9,43 kg/cm^2 924 kPa
Tlak na využitej ploche	1142 kg/m^2 11,2 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-1930 a GS-1932
Maximálna pracovná výška	7,6 m
Maximálna výška plošiny	5,8 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	2,10 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zloženým zábradlím	1,75 m
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	1,0 m
Výška, ochranné zábradlia	1,10 m
Šírka GS-1930 GS-1932	 76 cm 81 cm
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	1,83 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	2,72 m
Dĺžka nadstavby plošiny	88,9 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	1,6 m x 75 cm
Maximálne zaťaženie (modely nevybavené indikátorom kapacity)	227 kg
Maximálne zaťaženie (modely vybavené indikátorom kapacity)	227 – 435 kg
Maximálna rýchlosť vetra GS-1930 GS-1932	 0 m/s 12,5 m/s
Rozchod kolies	1,32 m
Polomer otáčania (vonkajší)	1,55 m
Polomer otáčania (vnútorný)	0 cm
Svetlá výška	6,1 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	1,9 cm
Hmotnosť GS-1930 GS-1932	 1476 kg 1483 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	

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 barov
Veľkosť pneumatiky	12 x 4,5 x 8 palcov
Hluk na palube vozidla Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	<70 dB
Úroveň vibrácií nepresahuje 2,5 m/s^2.	
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.	
Rýchlosť jazdy	
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	4,0 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,8 km/h 12,5 m/55 s
Údaje o zaťažení podkladu, GS-1930	
Maximálne zaťaženie pneumatík	600 kg
Kontaktný tlak pneumatík	10,35 kg/cm^2 1 014 kPa
Tlak na využitej ploche	1391 kg/m^2 13,65 kPa
Údaje o zaťažení podkladu, GS-1932	
Maximálne zaťaženie pneumatík	600 kg
Kontaktný tlak pneumatík	10,35 kg/cm^2 1 014 kPa
Tlak na využitej ploche	1313 kg/m^2 12,88 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-2032**
Maximálna pracovná výška	7,9 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
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	1,03 m
Výška, ochranné zábradlia	1,10 m
Šírka	81 cm
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	2,44 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	3,33 m
Dĺžka nadstavby plošiny	88,9 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	2,26 m x 81 cm
Maximálne zaťaženie (modely nevybavené indikátorom kapacity)	363 kg
Maximálne zaťaženie (modely vybavené indikátorom kapacity)	363 – 693 kg
Maximálna rýchlosť vetra	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	2,2 cm
Hmotnosť	2012 kg

(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)

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 barov
Veľkosť pneumatiky	15 x 5 x 11,25 palca
Hluk na palube vozidla Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	<70 dB
Úroveň vibrácií nepresahuje 2,5 m/s^2.	
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	802 kg
Kontaktný tlak pneumatík	8,29 kg/cm^2 8,13 kPa
Tlak na využitej ploche	1306 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	9,8 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	1,10 m
Šírka	81 cm
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	2,44 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	3,33 m
Dĺžka nadstavby plošiny	88,9 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	2,26 m x 81 cm
Maximálne zaťaženie (modely nevybavené indikátorom kapacity)	227 kg
Maximálne zaťaženie (modely vybavené indikátorom kapacity)	227 – 479 kg
Maximálna rýchlosť vetra	0 m/s
Rozchod kolies	1,85 m
Polomer otáčania (vonkajší)	2,13 m
Polomer otáčania (vnútorný)	0 cm
Svetlá výška	8,9 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	2,2 cm
Hmotnosť	1985 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	

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
Hluk na palube vozidla Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	<70 dB
Úroveň vibrácií nepresahuje 2,5 m/s^2.	
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
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 1262 kPa
Tlak na využitej ploche	1187 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.	

Technické údaje

Model	**GS-3232**
Maximálna pracovná výška	11,6 m
Prípustná pracovná výška počas jazdy	8,5 m
Maximálna výška plošiny	9,8 m
Prípustná výška plošiny počas jazdy	6,7 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	2,38 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zloženým zábradlím	2,04 m
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	1,28 m
Výška, ochranné zábradlia	1,10 m
Šírka	81 cm
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	2,44 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	3,33 m
Dĺžka nadstavby plošiny	88,9 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	2,26 m x 81 cm
Maximálne zaťaženie (modely nevybavené indikátorom kapacity)	227 kg
Maximálne zaťaženie (modely vybavené indikátorom kapacity)	227 – 498 kg
Maximálna rýchlosť vetra	0 m/s
Rozchod kolies	1,85 m
Polomer otáčania (vonkajší)	2,13 m
Polomer otáčania (vnútorný)	0 cm
Svetlá výška	8,9 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	2,2 cm
Hmotnosť	2352 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	

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
Hluk na palube vozidla Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	<70 dB
Úroveň vibrácií nepresahuje 2,5 m/s^2.	
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
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	804 kg
Kontaktný tlak pneumatík	12,48 kg/cm^2 1223 kPa
Tlak na využitej ploche	1401 kg/m^2 13,76 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-2046
Maximálna pracovná výška	7,9 m
Maximálna výška plošiny	6,1 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	2,14 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zloženým zábradlím	1,55 m
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	1,04 m
Výška, ochranné zábradlia	1,10 m
Šírka	1,16 m
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	2,44 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	3,33 m
Dĺžka nadstavby plošiny	88,9 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	2,26 x 1,16 m
Maximálne zaťaženie (modely nevybavené indikátorom kapacity)	544 kg
Maximálne zaťaženie (modely vybavené indikátorom kapacity)	544 – 985 kg
Maximálna rýchlosť vetra	12,5 m/s
Rozchod kolies	1,85 m
Polomer otáčania (vonkajší)	2,29 m
Polomer otáčania (vnútorný)	0 cm
Svetlá výška	10,2 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	1,9 cm
Hmotnosť	1945 kg

(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)

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 barov
Veľkosť pneumatiky	15 x 5 x 11,25 palca
Hluk na palube vozidla Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	<70 dB
Úroveň vibrácií nepresahuje 2,5 m/s^2.	
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/45 s
Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	964 kg
Kontaktný tlak pneumatík	14,96 kg/cm^2 1465 kPa
Tlak na využitej ploche	963 kg/m^2 9,45 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-2646**
Maximálna pracovná výška	9,8 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	1,68 m
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	1,16 m
Výška, ochranné zábradlia	1,10 m
Šírka	1,17 m
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	2,44 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	3,33 m
Dĺžka nadstavby plošiny	88,9 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	2,26 x 1,16 m
Maximálne zaťaženie (modely nevybavené indikátorom kapacity)	454 kg
Maximálne zaťaženie (modely vybavené indikátorom kapacity)	454 – 798 kg
Maximálna rýchlosť vetra	12,5 m/s
Rozchod kolies	1,85 m
Polomer otáčania (vonkajší)	2,29 m
Polomer otáčania (vnútorný)	0 cm
Svetlá výška	10,2 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	1,9 cm
Hmotnosť	2468 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	

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 barov
Veľkosť pneumatiky	15 x 5 x 11,25 palca
Hluk na palube vozidla Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	<70 dB
Úroveň vibrácií nepresahuje 2,5 m/s^2.	
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/45 s
Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	1136 kg
Kontaktný tlak pneumatík	11,63 kg/cm^2 1727 kPa
Tlak na využitej ploche	1110 kg/m^2 10,89 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-3246**
Maximálna pracovná výška	11,6 m
Maximálna výška plošiny	9,8 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	2,37 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zloženým zábradlím	1,80 m
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	1,28 m
Výška, ochranné zábradlia	1,10 m
Šírka	1,17 m
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	2,44 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	3,33 m
Dĺžka nadstavby plošiny	88,9 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	2,26 x 1,16 m
Maximálne zaťaženie (modely nevybavené indikátorom kapacity)	318 kg
Maximálne zaťaženie (modely vybavené indikátorom kapacity)	318 – 699 kg
Maximálna rýchlosť vetra	12,5 m/s
Rozchod kolies	1,85 m
Polomer otáčania (vonkajší)	2,29 m
Polomer otáčania (vnútorný)	0 cm
Svetlá výška	10,2 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	1,9 cm
Hmotnosť	2796 kg

(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)

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 barov
Veľkosť pneumatiky	15 x 5 x 11,25 palca
Hluk na palube vozidla Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	<70 dB
Úroveň vibrácií nepresahuje 2,5 m/s^2.	
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
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/45 s
Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	1183 kg
Kontaktný tlak pneumatík	18,36 kg/cm^2 1799 kPa
Tlak na využitej ploche	1198 kg/m^2 11,75 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