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
GS™-4047

CE

s informáciami
o údržbe

Preklad pôvodných pokynov
Tenth Edition
Second Printing
Part No. 1278042SKGT

Obsah

Úvod 1
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie 4
Všeobecná bezpečnosť 6
Bezpečnosť osôb 11
Bezpečnosť na pracovisku 12
Popis 20
Ovládacie prvky 23
Kontroly 27
Prevádzkové pokyny 44
Pokyny na prepravu a zdvíhanie 54
Údržba 59
Technické údaje 61

Copyright © 1997 Terex Corporation

Desiate vydanie: Druhá tlač, december 2017

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 Zodpovedá smernici ES 2006/42/ES.
Pozrite si vyhlásenie o zhode s predpismi ES.

Úvod

O tejto príručke

Spoločnosť Genie oceňuje, že ste si na vykonávanie svojich úloh vybrali práve náš stroj. Našou hlavnou prioritou je bezpečnosť používateľa, ktorú možno najľahšie docieliť spoločným úsilím. Táto príručka je prevádzkovým návodom a návodom na dennú údržbu používateľa alebo operátora stroja Genie.

Tento návod je neoddeliteľnou súčasťou stroja a musí byť na stroji neustále k dispozícii. V prípade akýchkoľvek otázok sa obráťte na spoločnosť Genie.

Identifikácia produktu

Sériové číslo stroja je uvedené na štítku so sériovým číslom.

Určené použitie

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

Distribúcia obežníka a súlad s normami

Pre spoločnosť Genie je bezpečnosť používateľov jej produktov na prvom mieste. Spoločnosť Genie sprostredkúva dôležité bezpečnostné a produktové informácie predajcom a majiteľom jej produktov prostredníctvom obežníkov.

Informácie nachádzajúce sa v obežníkoch sa viažu na špecifické stroje pomocou modelového čísla a sériového čísla.

Obežníky sa distribuujú poslednému vlastníkovi stroja v záznamoch a príslušnému predajcovi, z tohto dôvodu je dôležité zaregistrovať váš stroj a aktualizovať vaše kontaktné údaje.

Na ochranu obslužného personálu a bezproblémové kontinuálne používanie stroja postupujte podľa informácií uvedených v príslušných obežníkoch.

Úvod

Kontakt s výrobcom

V istých situáciách sa budete musieť obrátiť na spoločnosť Genie. Ak sa chcete obrátiť na výrobcu, pripravte si modelové a sériové číslo vášho stroja, vaše meno a kontaktné informácie. Na spoločnosť Genie by ste sa mali obrátiť minimálne v nasledujúcich prípadoch:

Nahlasovanie nehôd

Otázky týkajúce sa používania produktov a bezpečnosti

Zhoda s normami a nariadeniami

Aktualizácia vlastníkov stroja, napríklad zmena vlastníka alebo zmena kontaktných údajov vlastníka. Pozrite si nasledujúcu časť Zmena vlastníctva stroja.

Zmena vlastníctva stroja

Aktualizácia údajov o vlastníkovi stroja trvá len niekoľko minút, vďaka nej však budete mať k dispozícii dôležité informácie o bezpečnosti, údržbe a prevádzke vášho stroja.

Váš stroj si môžete zaregistrovať na internetovej adrese www.genielift.com alebo telefonicky na bezplatnom čísle 1-800-536-1800.



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

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.

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.

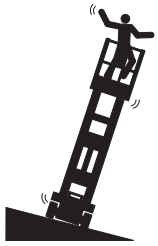
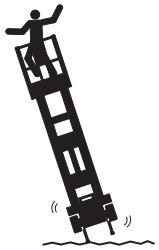
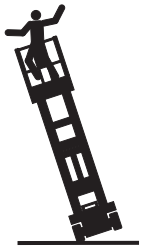
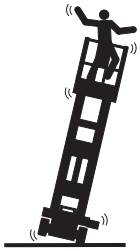
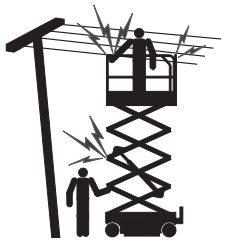
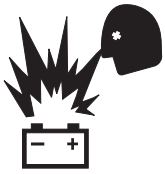
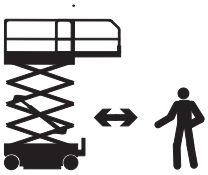
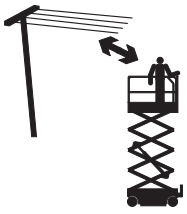
⚠ NEBEZPEČENSTVO Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

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

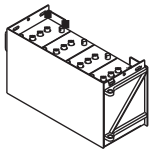
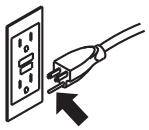
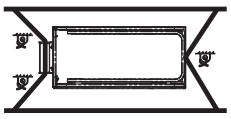
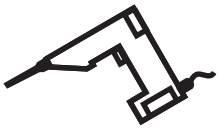
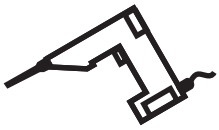
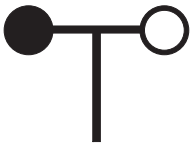
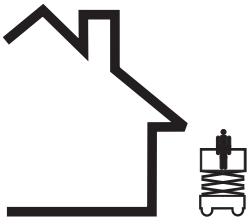
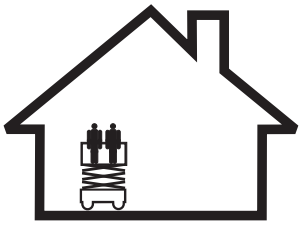
⚠ UPOZORNENIE Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok menšie alebo menej závažné zranenie.

POZNÁMKA Označuje upozornenie na možné poškodenie majetku.

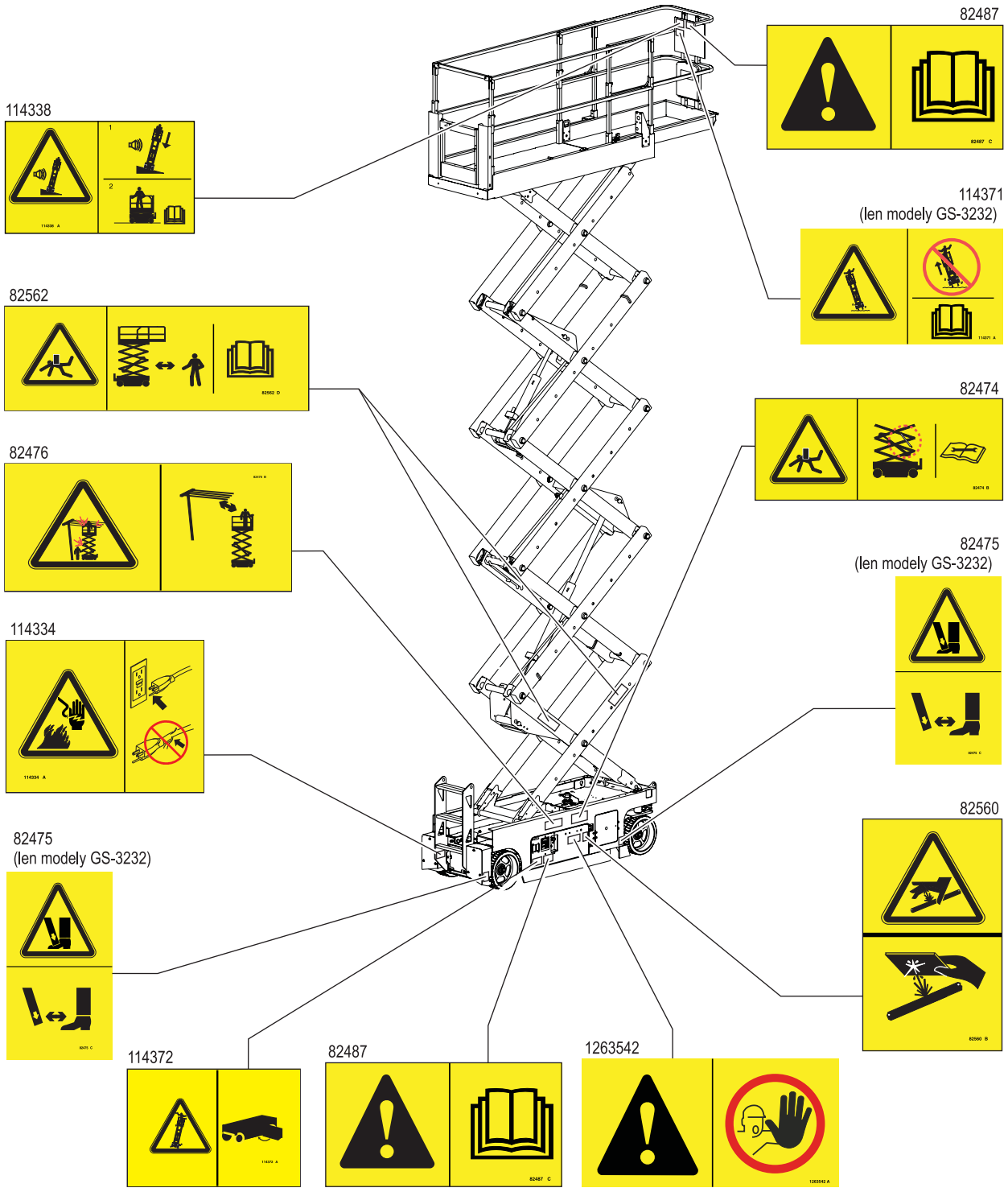
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

 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	 Dodržujte požadovanú vzdialenosť	 Prístup len pre vyškolených a oprávnených	 Prípadný únik môžete preveriť kusom kartónu alebo papiera

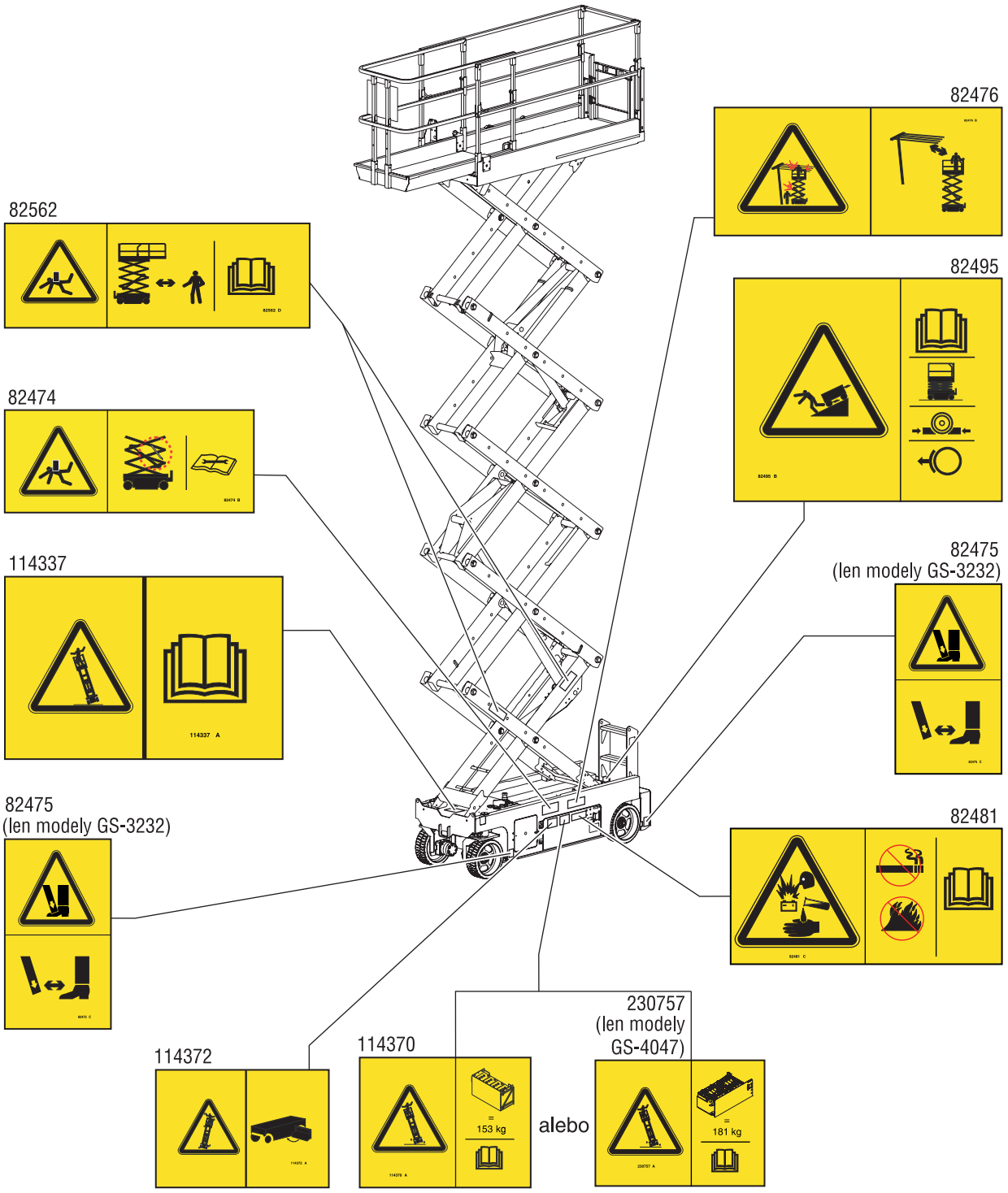
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

	podperami		pracovníkov	
 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	 Manuálna sila	 Rýchlosť vetra	
 Maximálna kapacita	 Exteriér	 Interiér		

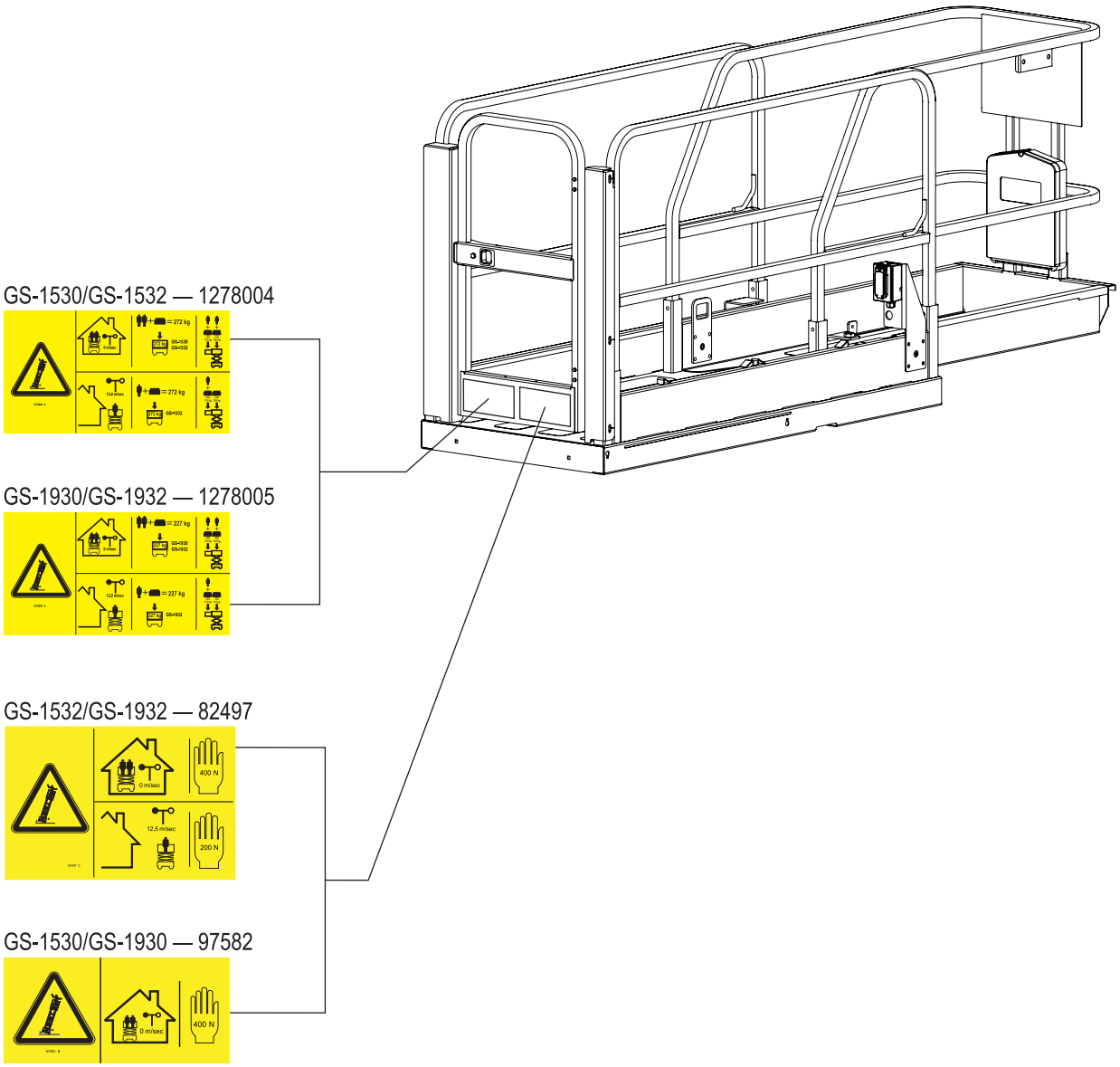
Všeobecná bezpečnosť



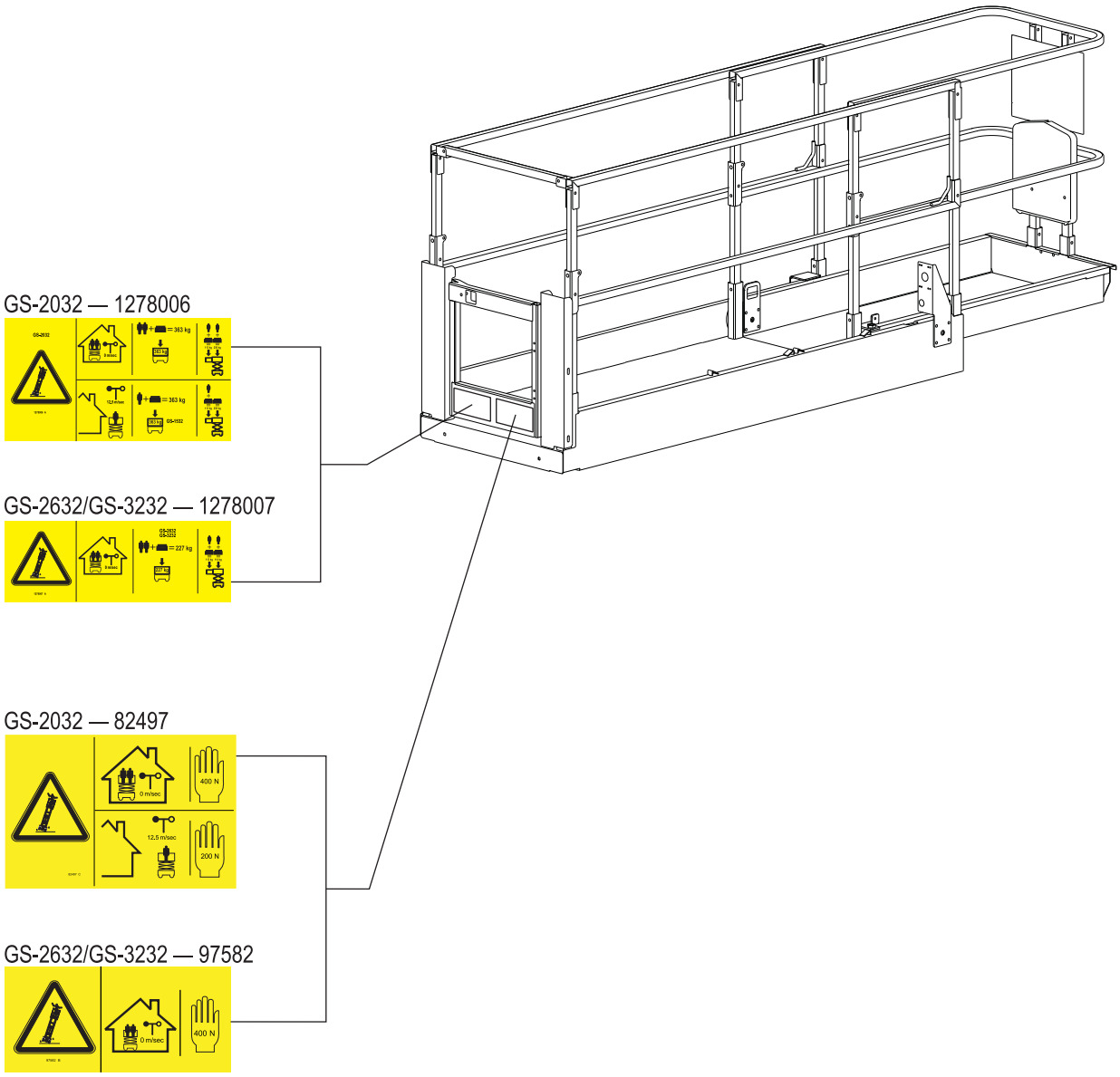
Všeobecná bezpečnosť



Všeobecná bezpečnosť

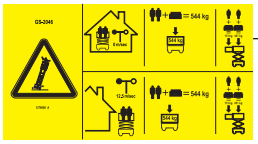


Všeobecná bezpečnosť

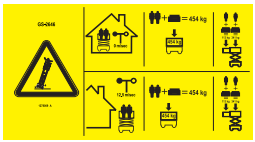


Všeobecná bezpečnosť

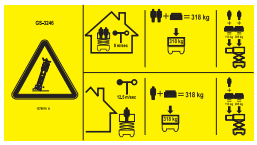
GS-2046 — 1278008



GS-2646 — 1278009

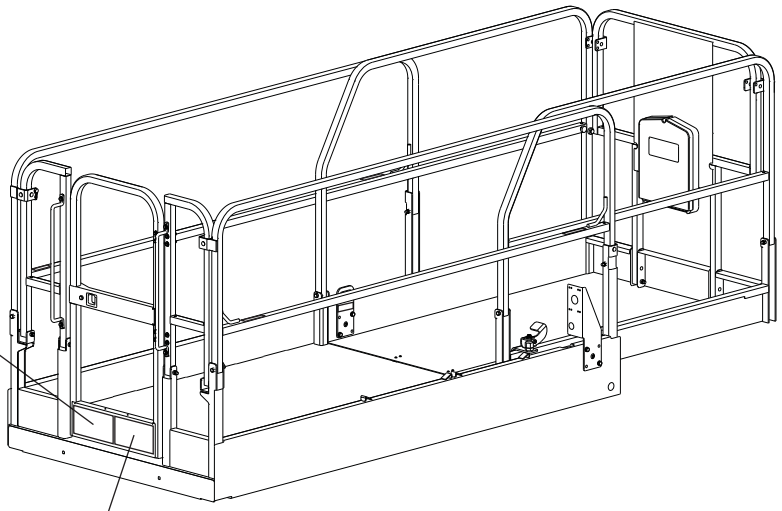


GS-3246 — 1278010



GS-4047 — 1278011

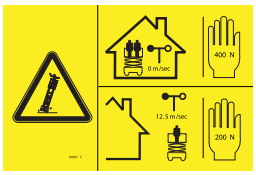




GS-2046/GS-2646 — 82905



GS-3246 — 82497



GS-4047 — 230756



Bezpečnosť osôb

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.

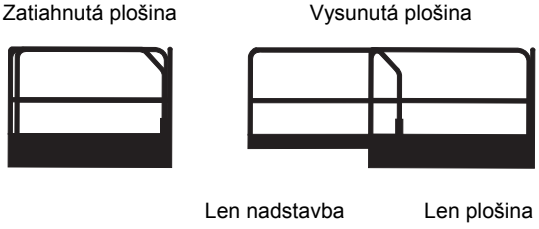
Nepoužívajte stroj ako uzemnenie pri zváraní.

⚠ Nebezpečenstvo prevrátenia

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

Maximálna kapacita

		Vysunutá plošina		
Model	**Zatiahnutá plošina**	**Len plošina**	**Len nadstavba**	**Maximálny počet osôb na plošine**
GS-1530	272 kg	159 kg	113 kg	Len na použitie v interiéri – 2
GS-1532	272 kg	159 kg	113 kg	Interiér – 2 Exteriér – 1
GS-1930	227 kg	114 kg	113 kg	Len na použitie v interiéri – 2
GS-1932	227 kg	114 kg	113 kg	Interiér – 2 Exteriér – 1
GS-2032	363 kg	250 kg	113 kg	Interiér – 2 Exteriér – 1
GS-2632	227 kg	114 kg	113 kg	Len na použitie v interiéri – 2
GS-3232	227 kg	114 kg	113 kg	Len na použitie v interiéri – 2
GS-2046	544 kg	431 kg	113 kg	Interiér/exteriér – 2
GS-2646	454 kg	341 kg	113 kg	Interiér/exteriér – 2
GS-3246	318 kg	205 kg	113 kg	Interiér – 2 Exteriér – 1
GS-4047	350 kg	237 kg	113 kg	Len na použitie v interiéri – 3



Hmotnosť doplnkov a príslušenstva, ako sú držiaky panelov, znižuje uvedenú kapacitu plošiny a musí sa od kapacity plošiny odčítať. Pozrite si štítky doplnkov a príslušenstva.

Ak používate príslušenstvo, prečítajte si, oboznámte sa a dodržujte informácie na štítkoch, pokyny a príručky k príslušenstvu.

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
GS-4047	400 N	Iba pre použitie v interiéri – 3

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.

Hmotnosť každej batérie u strojov GS-4047 musí byť 37 kg. Žiadna batériová skrinka vrátane batérií nesmie vážiť menej ako 181 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.

Bezpečnosť na pracovisku



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



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

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

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

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

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.

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.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ 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 maximálneho naklonenia, prepravná poloha	Parameter maximálneho 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°)
GS-4047	25 % (14°)	25 % (14°)

Poznámka: Parametre naklonenia sú ovplyvnené stavom povrchu, ak je na plošine jedna osoba, a primeranou trakciou. Ďalšia záťaž plošiny môže obmedziť parametre naklonenia.

⚠ 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. Bezpečnostné lano pripevnite ku kotve na plošine.



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.

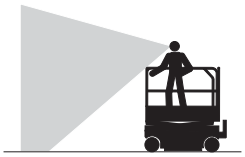
Nevstupujte na plošinu ani ju neopúšťajte, ak stroj nie je v prepravnej polohe.

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 batériou

Nebezpečenstvo popálenia

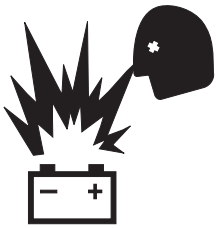


Batérie obsahujú kyselinu. Pri práci s batériami vždy používajte ochranné oblečenie a okuliare.

Zabráňte vyliatiu alebo kontaktu s kyselinou batérie. Vyliatu kyselinu 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. Hmotnosť každej batérie u strojov GS-4047 musí byť 37 kg. Žiadna batériová skrinka vrátane batérií nesmie vážiť menej ako 181 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.

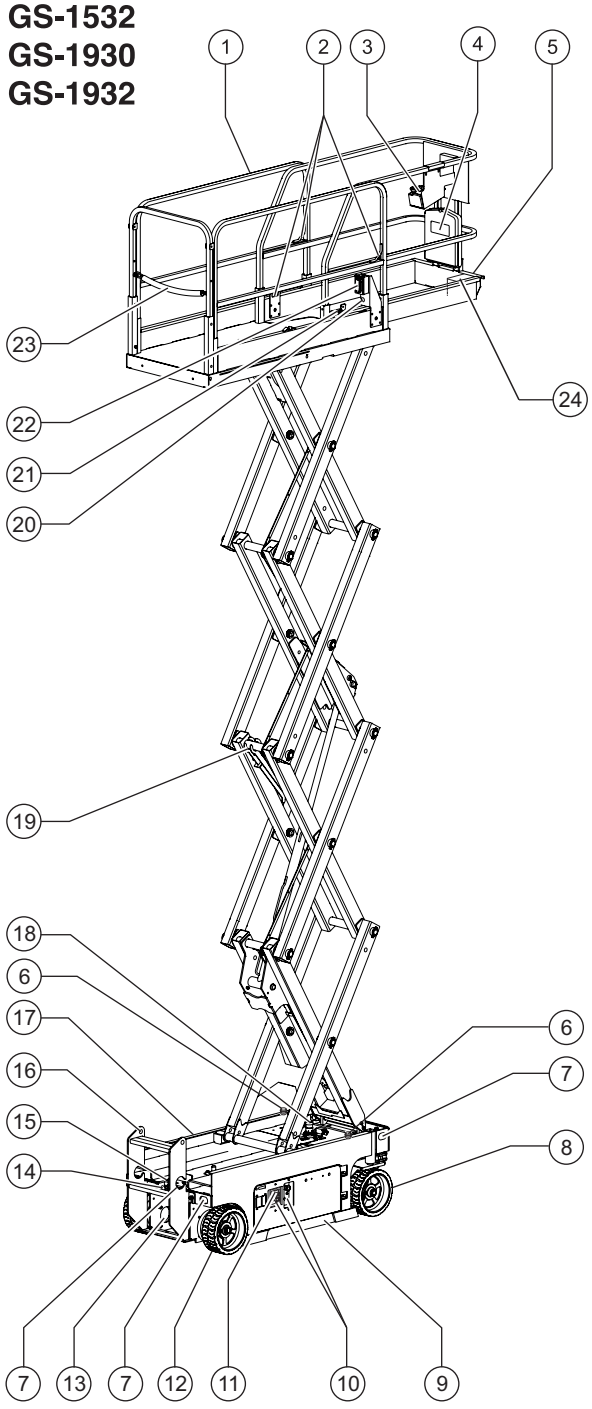
2 Spustite plošinu.

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

4 Nabite batérie.

Popis

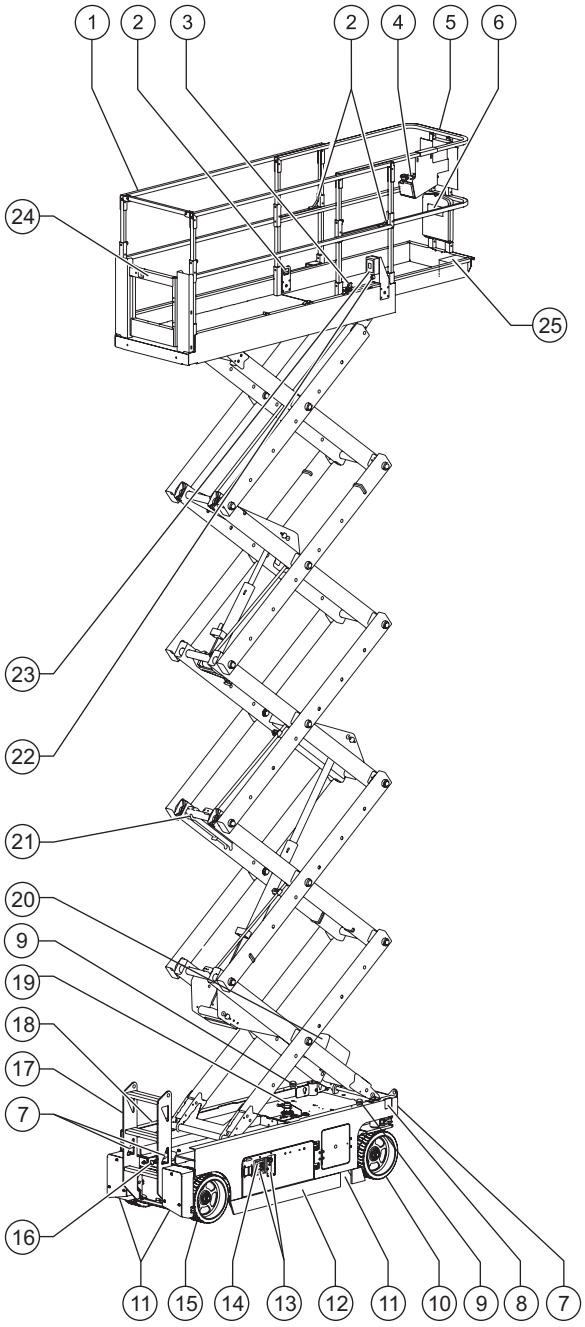
GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932



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

Popis

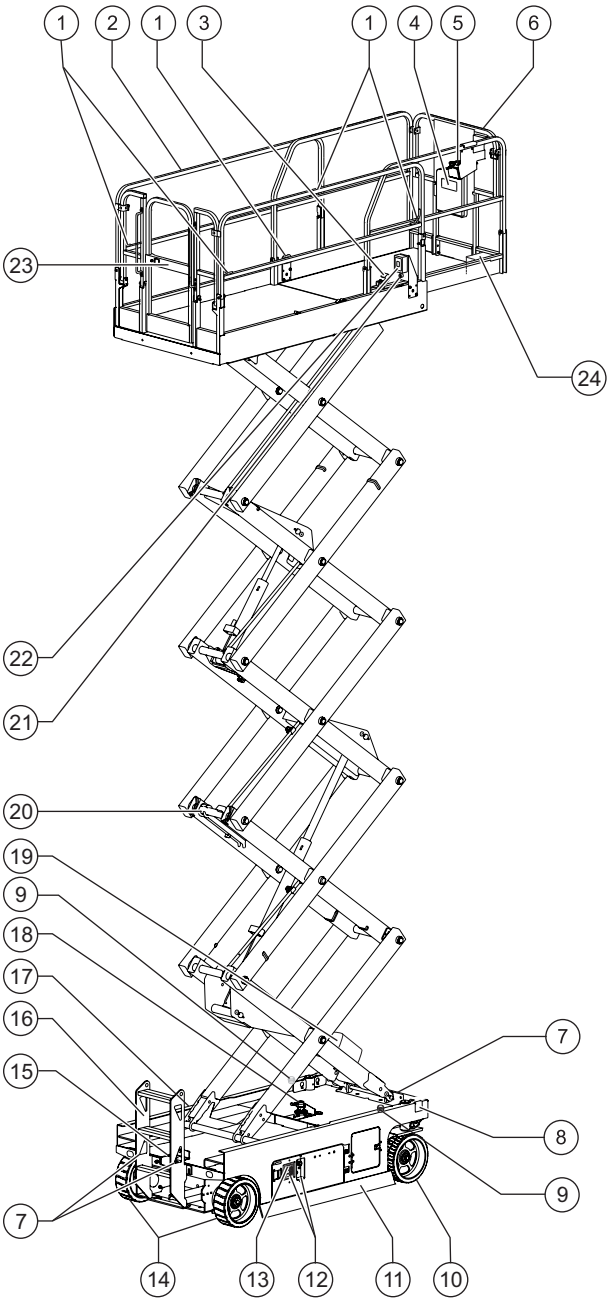
GS-2032
GS-2632
GS-3232



1 Ochranné zábradlie plošiny
2 Miesto zachytenia bezpečnostného lana
3 Pedál na uvoľnenie nadstavby plošiny
4 Ovládací panel plošiny
5 Nadstavba plošiny
6 Schránka na uloženie návodov
7 Prepravný upevňovací bod
8 Tlačidlo núdzového spustenia
9 Blikajúce svetlo
10 Pneumatika riadeného kolesa
11 Podpera
12 Prvok na ochranu pred nerovnosťami na ceste
13 Pozemný ovládací panel
14 Displej LCD
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
20 Invertor (voliteľná výbava)
21 Bezpečnostné rameno
22 Vzduchové potrubie plošiny (voliteľné)
23 Výstup GFCI
24 Vstupná reťaz alebo brána plošiny
25 Nožný spínač (ak je vo výbave)

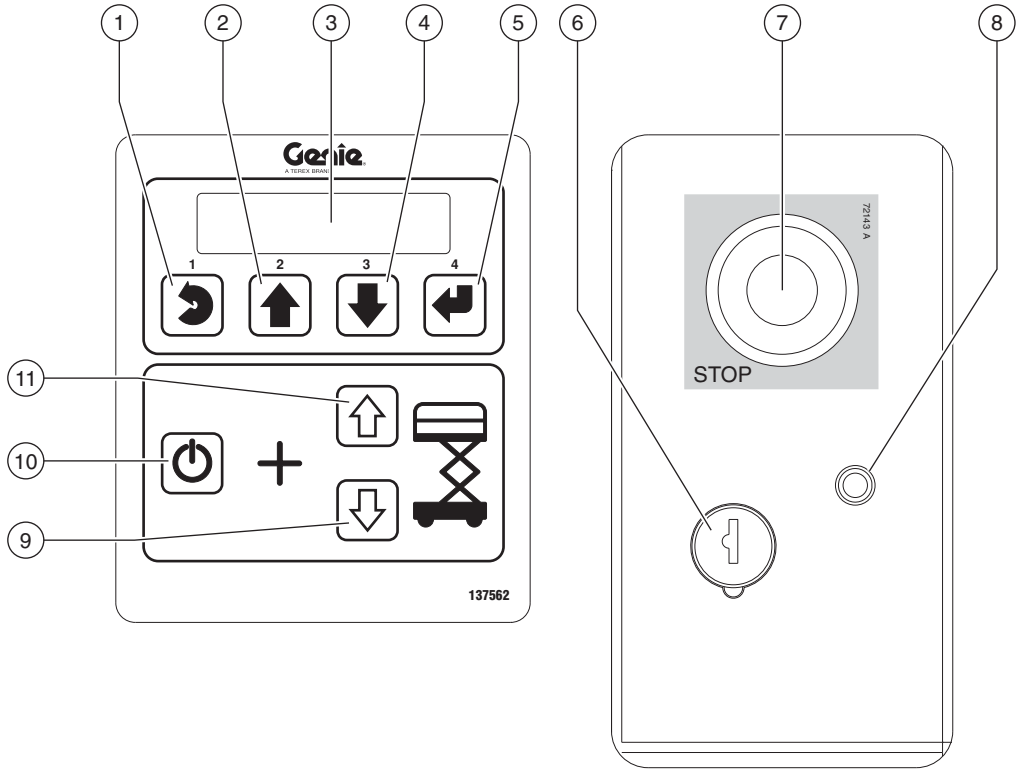
Popis

GS-2046
GS-2646
GS-3246
GS-4047



1 Miesto zachytenia bezpečnostného lana
2 Ochranné zábradlie plošiny
3 Pedál na uvoľnenie nadstavby plošiny
4 Schránka na uloženie návodov
5 Ovládací panel plošiny
6 Nadstavba plošiny
7 Prepravný upevňovací bod
8 Tlačidlo núdzového spustenia
9 Blikajúce svetlo
10 Pneumatika riadeného kolesa
11 Prvok na ochranu pred nerovnosťami na ceste
12 Pozemný ovládací panel
13 Displej LCD
14 Pneumatika neriadeného kolesa
15 Čerpadlo na uvoľnenie brzdy
16 Nástupný rebrík / prepravný upevňovací bod
17 Nabíjačka batérií (na strane stroja s batériami)
18 Zvuková výstraha naklonenia
19 Invertor (voliteľné vybavenie pre všetky modely okrem GS-4047)
20 Bezpečnostné rameno
21 Vzduchové potrubie plošiny (voliteľné)
22 Výstup GFCI
23 Vstupná reťaz alebo brána plošiny
24 Nožný spínač (ak je vo výbave)

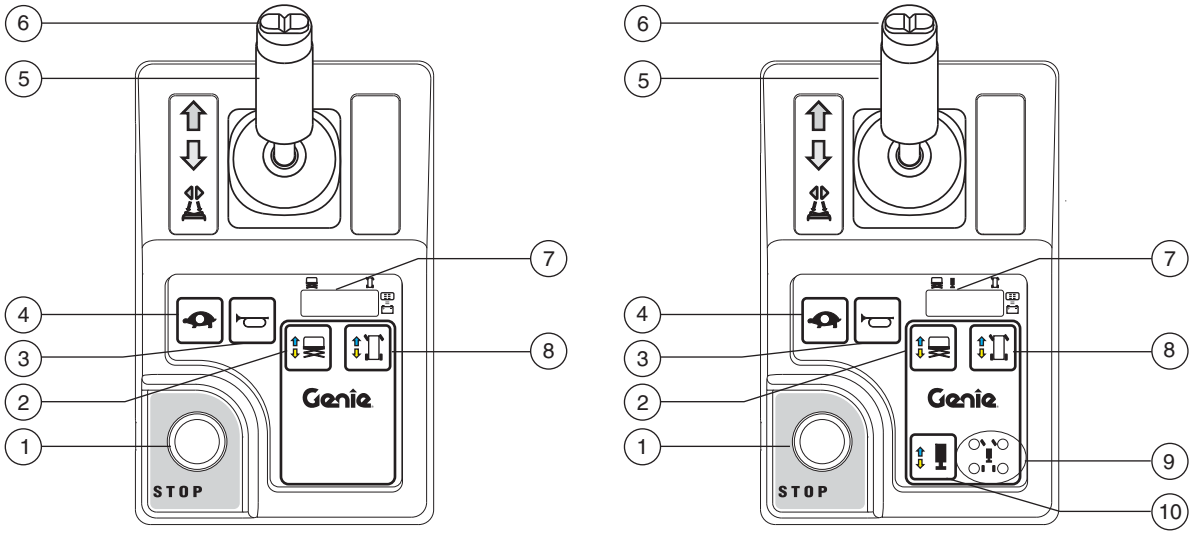
Ovládacie prvky



Pozemný ovládací panel

1 Tlačidlo na opustenie ponuky
2 Tlačidlo na posun nahor v ponuke
3 Diagnostický displej LED
4 Tlačidlo na posun nadol v ponuke
5 Tlačidlo na vstup do ponuky
6 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.
7 Červené tlačidlo núdzového zastavenia
Stlačením červeného tlačidla núdzového zastavenia zastavíte všetky funkcie. Vytiahnutím červeného tlačidla núdzového zastavenia do polohy zapnuté stroj zapnete.
8 Poistka elektrických obvodov (7 A)
9 Tlačidlo spúšťania plošiny
10 Prepínač aktivácie funkcie zdvíhania
Stlačením a podržaním tohto tlačidla aktivujete funkciu zdvíhania.
11 Tlačidlo zdvíhania plošiny

Ovládacie prvky



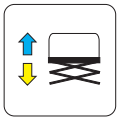
Ovládací panel plošiny

1 Červené tlačidlo núdzového zastavenia

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

2 Tlačidlo funkcie zdvíhania

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu zdvíhania.



3 Tlačidlo klaksónu

Po stlačení tlačidla klaksónu zaznie výstražný zvukový signál. Po uvoľnení tlačidla klaksónu sa výstražný zvukový signál vypne.



4 Tlačidlo voľby rýchlosti stroja

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu pomalej jazdy. Keď je vybraná pomalá jazda, indikátor svieti.



Ovládacie prvky

5 Proporcionálna ovládacia páka a prepínač aktivácie funkcií jazdy, riadenia, zdvíhania a podpier

Funkcia zdvíhania: Stlačením a podržaním prepínača aktivácie funkcií aktivujte funkciu zdvíhania na ovládacej páke plošiny. 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 musí zaznieť výstraha spúšťania.

Funkcia jazdy: Stlačením a podržaním prepínača aktivácie funkcií aktivujte funkciu jazdy na ovládacej páke plošiny. 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.

Funkcia podpier: Stlačením a podržaním prepínača aktivácie funkcií aktivujte funkciu podpier na ovládacej páke plošiny. Posuňte ovládaciu páku v smere modrej šípky a podpery sa zatiahnu. Posuňte ovládaciu páku v smere žltej šípky a podpery sa vysunú.

6 Kolískový spínač (tlačidlový) na ovládanie funkcie riadenia

Stlačte ľavú stranu kolískového prepínača a stroj sa bude otáčať v smere označenom bodmi modrého trojuholníka na ovládacom paneli plošiny.



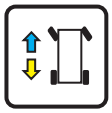
Stlačte pravú stranu kolískového prepínača a stroj sa bude otáčať v smere označenom bodmi žltého trojuholníka na ovládacom paneli plošiny.



7 Diagnostický displej LED, indikátor úrovne nabitia batérií a indikátor režimu zdvíhania/jazdy

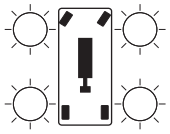
8 Tlačidlo funkcie jazdy

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu jazdy.



Ovládacie prvky

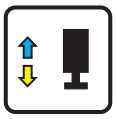
9 Indikátory podpier



Počas vysúvania podpier blikajú indikátory zelenou farbou. Keď sa podpery dotknú zeme, indikátory začnú svietiť zelenou farbou. Po každom prerušení postupu vysúvania podpier budú indikátory blikať zelenou farbou. To znamená, že sa podpery nedotýkajú zeme alebo nie sú plne vysunuté. Počas zasúvania podpier svietia indikátory zelenou farbou. Keď sa všetky podpery úplne zasunú, indikátory zhasnú. Keď indikátory svietia červenou farbou, znamená to, že sa príslušná podpera vysunula na maximálnu dĺžku.

10 Tlačidlo funkcie podpier

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu podpier.



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.

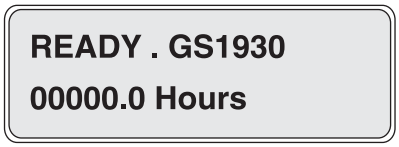
5 Sledujte diagnostický displej LED na ovládacom paneli plošiny.

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



6 Sledujte diagnostický displej LCD na pozemnom ovládacom paneli.

⊙ Výsledok: Na obrazovke LCD by sa malo zobraziť označenie modelu a stav počítadla hodín.



Test núdzového zastavenia

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

⊙ Výsledok: ziadna funkcia by nemala byť použiteľná.

8 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

Test funkcií zdvíhania a spúšťania

Výstrahy na tomto stroji sú svetelné (blikanie) a zvukové.

Výstraha spúšťania: svetlá blikajú a zvuky výstrahy sa ozývajú 60-krát za minútu.

Výstraha omeškaného spúšťania: svetlá blikajú a zvuky výstrahy sa ozývajú 180-krát za minútu.

Nevysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste: svetlá blikajú a zvuky výstrahy sa ozývajú 180-krát za minútu.

Nevyrovnaná poloha stroja: svetlá blikajú a zvuky výstrahy sa ozývajú 180-krát za minútu.

Klaksón: trvalé blikanie a neprerušovaný zvuk. V rámci voliteľnej výbavy je možné dodať bežný klaksón inštalovaný do automobilov.

9 Nestláčajte tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania.

10 Stlačte tlačidlo zdvíhania alebo spúšťania plošiny.

⊙ Výsledok: Funkcia zdvíhania by nemala byť použiteľná.

11 Nestláčajte tlačidlá zdvíhania ani spúšťania plošiny.

12 Stlačte tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania.

⊙ Výsledok: Funkcia zdvíhania by nemala byť použiteľná.

13 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania a tlačidlo zdvíhania plošiny.

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala zdvihnúť.

14 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania a tlačidlo spúšťania plošiny.

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala spustiť. Počas spúšťania plošiny musí zablikať a 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 núdzového spustenia

15 Aktivujte funkciu zdvíhania stlačením tlačidla aktivácie funkcie zdvíhania a tlačidla zdvíhania plošiny a zdvihnite plošinu približne o 60 cm.

16 **Pre modely GS-1530/32 a GS-1930/32**

Vytiahnite tlačidlo núdzového spustenia, ktoré sa nachádza za vstupným rebríkom.

Pre modely GS-32, GS-46 a GS-47

Potiahnite gombík na núdzové spustenie umiestnený na rovnakej strane stroja ako pozemný ovládací panel v riadiacej časti.

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

17 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

Na ovládacom paneli plošiny

Test núdzového zastavenia

18 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia plošiny do polohy vypnuté.

⊙ Výsledok: ziadna funkcia by nemala byť použiteľná.

Test klaksóna

19 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

20 Stlačte tlačidlo klaksóna.

⊙ Výsledok: mal by zaznieť klaksón.

Kontrola prepínača aktivácie funkcií a funkcií spúšťania a aktivácie

21 Nedržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

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

⊙ Výsledok: ziadna funkcia by nemala byť použiteľná.

23 Stlačte tlačidlo funkcie zdvíhania.

24 Počkajte sedem sekúnd na uplynutie časového limitu funkcie zdvíhania.

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

⊙ Výsledok: Funkcia zdvíhania by nemala byť použiteľná.

26 Stlačte tlačidlo funkcie zdvíhania.

Kontroly

27 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke. Pomaly posuňte ovládaciu páku v smere modrej šípky.

Stroje vybavené nožným spínačom: Stlačte a podržte nožný spínač a súčasne stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

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

28 Uvoľnite ovládaciu páku.

⊙ Výsledok: Zdvíhanie plošiny by sa malo zastaviť.

29 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke. Pomaly posuňte ovládaciu páku v smere žltej šípky.

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala spustiť.

Test tlačidla funkcie jazdy

30 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.



31 Počkajte sedem sekúnd na uplynutie časového limitu funkcie jazdy.

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

⊙ Výsledok: ziadna funkcia by nemala byť použiteľná.

Test riadenia

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

33 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.



34 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

35 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.

36 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

37 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.



38 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

Stroje vybavené nožným spínačom: Stlačte a podržte nožný spínač a súčasne stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

39 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, keď sa ovládacia páka vráti do stredovej polohy.

40 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, keď sa ovládacia páka vráti do stredovej polohy.

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

Test funkčnosti snímača naklonenia

Poznámka: Pre snímač naklonenia sú k dispozícii dva postupy testov. Postup 1 je určený na použitie v prípade strojov so softvérom 1256792 s revíziou K alebo nižšou. Postup 2 je určený na použitie v prípade strojov so softvérom 1256792 s revíziou L alebo vyššou.

Stlačením tlačidla posunu nadol na pozemnom ovládacom paneli zobrazte úroveň revízie softvéru.



Na obrazovke LCD na pozemnom ovládacom paneli sa zobrazí revízia softvéru a informácia o počte hodín prevádzky. Po 5 sekundách sa na obrazovke LCD na pozemnom ovládacom paneli zobrazí model stroja a informácie o počte hodín prevádzky.

Postup 1

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

41 Spustite plošinu až na zem.

42 Pod obidve kolesá na jednej strane umiestnite drevené kvádre s rozmermi 2 x 4 alebo podobnými a presuňte stroj na ne.

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

⊙ Výsledok: plošina by sa mala zastaviť. Mala by sa ozývať zvuková výstraha naklonenia a svetlá by mali blikať. Na displeji LED na ovládacom paneli plošiny by sa mal zobraziť text LL a na displeji LCD na pozemnom ovládacom paneli by sa mal zobraziť text LL: Machine Tilted (Stroj je naklonený).

44 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.



45 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

Kontroly

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

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

47 Spustite plošinu a drevené kvádre odstráňte.

Postup 2

48 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

49 Stlačte tlačidlo Enter na pozemnom ovládacom paneli.



⊙ Výsledok: Na obrazovke LCD na pozemnom ovládacom paneli sa zobrazia hodnoty X a Y snímača naklonenia a zaznie výstražný signál. Snímač naklonenia funguje správne.

Test rýchlosti jazdy so zdvihnutou plošinou

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

51 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.



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

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

Ak rýchlosť jazdy so zdvihnutou plošinou prekročí 22 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.

53 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.

54 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.

55 Spustite plošinu.

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

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

57 Zdvihnite plošinu.

⊙ Výsledok: predtým, ako sa plošina zdvihne do výšky 2,1 m nad zemou, by mali blikať svetlá a mala by sa ozývať sa zvuková výstraha.Na displeji LED na ovládacom paneli plošiny by sa mal zobraziť text PHS a na displeji LCD na pozemnom ovládacom paneli by sa mal zobraziť text PHS: Pothole Guard Stuck (Zaseknutý ochranný prvok).

58 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.



59 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

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

⊙ Výsledok: Stroj by sa nemal hýbať dopredu ani dozadu.

61 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.



62 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

63 Stlačte kolískový prepínač vo vrchnej časti ovládacej páky v smere označenom modrými a žltými trojuholníkmi na ovládacom paneli.

⊙ Výsledok: Riadené kolesá by sa nemali otáčať doľava ani doprava.

64 Spustite plošinu.

65 Odstráňte drevenú vložku.

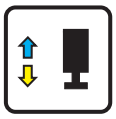
Test funkcie podpier (GS-3232)

66 Zdvihnite plošinu.

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala zdvihnúť do výšky 22 ft / 6,7 m a zastaviť sa.

67 Spustite plošinu až na zem.

68 Stlačte tlačidlo funkcie podpier. Na obrazovke LCD sa pod symbolom funkcie podpier zobrazí krúžok.



Ak ovládacou pákou nepohnete do siedmich sekúnd od stlačenia tlačidla funkcie podpier, krúžok pod symbolom funkcie podpier sa prestane zobrazovať a funkcia podpier nebude v prevádzke. Znovu stlačte tlačidlo funkcie podpier.

69 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

70 Posuňte ovládaciu páku v smere žltej šípky.

⊙ Výsledok: Podpery by sa mali vysunúť. Indikátory jednotlivých podpier budú pri vysúvaní príslušných podpier blikať zelenou farbou.

71 Naďalej držte ovládaciu páku v smere žltej šípky, kým všetky indikátory podpier nezačnú svietiť zeleno a nezaznie dlhý zvukový signál z ovládacích prvkov plošiny. Stroj je teraz vyrovnaný. V tejto situácii sú funkcie jazdy a riadenia neaktívne.

Poznámka: Ak sa počas vysúvania uvoľní ovládacia páka alebo nožný spínač (ak je vo výbave) príliš zavčasu, budú indikátory podpier blikať zeleno. To znamená, že sa podpery nedotýkajú zeme.

Poznámka: Ak sa ovládacia páka alebo nožný spínač (ak je vo výbave) uvoľní príliš zavčasu po dotyku podpier so zemou, nezaznie dlhý zvukový signál z ovládacích prvkov plošiny a indikátory podpier budú svietiť zeleno. Ak nezaznie dlhý zvukový signál a indikátory podpier svietia zeleno, môže tento stav znamenať, že podpery nie sú úplne vysunuté alebo stroj nie je vo vodorovnej polohe.

72 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.

Kontroly

73 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

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

⊙ Výsledok: Stroj by sa nemal pohybovať v smere modrých ani žltých šípok.

75 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.

76 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

77 Stlačte kolískový prepínač vo vrchnej časti ovládacej páky v smere označenom modrými a žltými trojuholníkmi na ovládacom paneli.

⊙ Výsledok: Riadené kolesá by sa nemali otočiť v smere označenom modrými a žltými trojuholníkmi.

78 Zdvihnite plošinu.

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala zdvihnúť do výšky 9,8 m a zastaviť sa.

79 Spustite plošinu až na zem.

80 Stlačte tlačidlo funkcie podpier.

81 Počkajte sedem sekúnd na uplynutie časového limitu aktivácie funkcie podpier.

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

⊙ Výsledok: Podpery by sa nemali zasunúť.

83 Stlačte tlačidlo funkcie podpier.

84 Posuňte ovládaciu páku v smere modrej šípky.

⊙ Výsledok: Podpery by sa mali zasunúť. Indikátory jednotlivých podpier budú pri zasúvaní príslušných podpier svietiť zelenou farbou.

85 Ďalej držte ovládaciu páku a nožný spínač (ak je vo výbave), kým sa podpery úplne nezatiahnu. Keď všetky indikátory podpier zhasnú, uvoľnite ovládaciu páku. Všetky funkcie sú teraz obnovené.

Poznámka: Ak sa počas zaťahovania uvoľní ovládacia páka alebo nožný spínač (ak je vo výbave) príliš zavčasu, budú indikátory podpier blikať zeleno. To znamená, že sa podpery nezatiahli úplne.

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

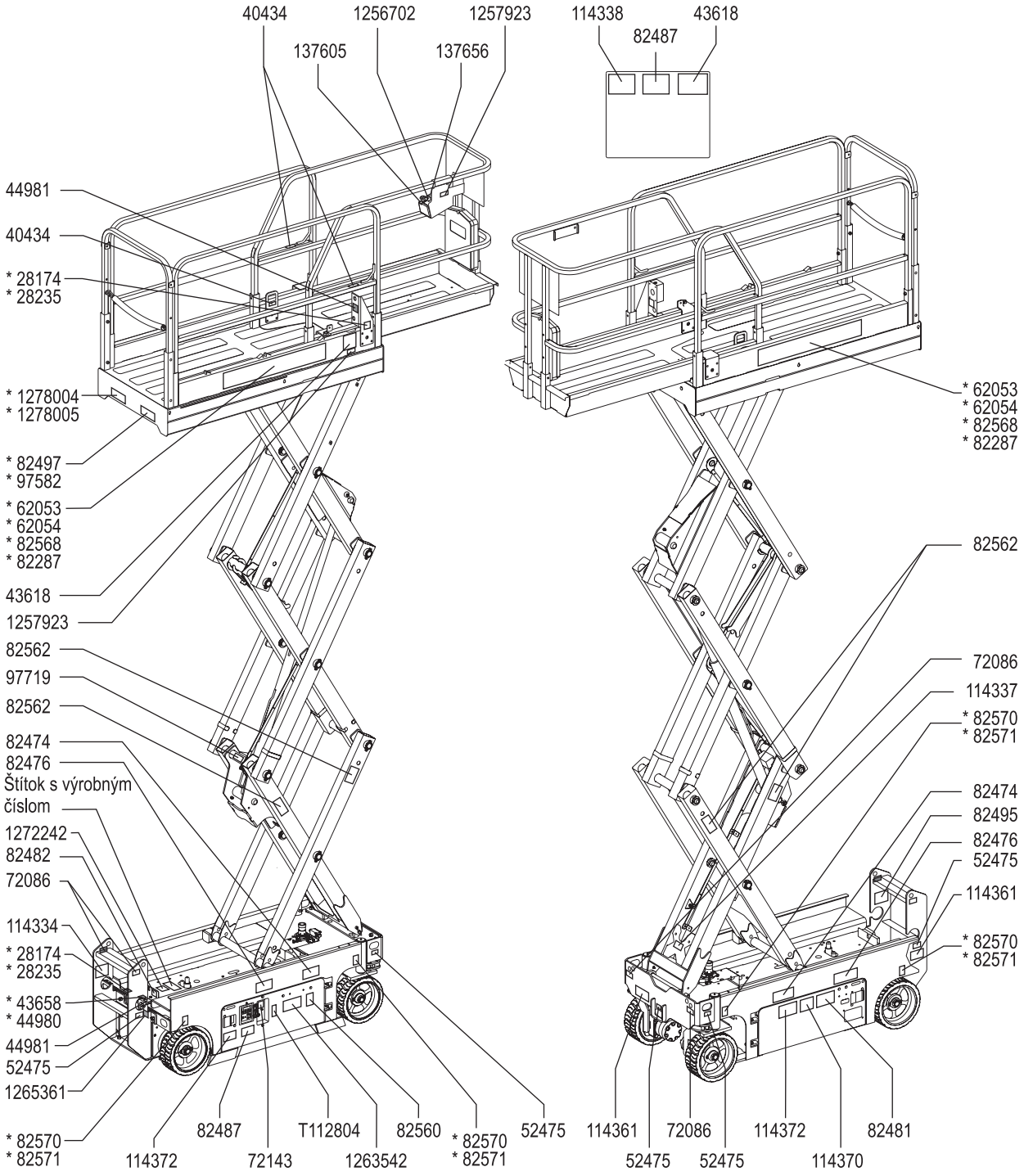
Podľa obrázkov na nasledujúcej strane overte prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji.

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	3
43618	Štítok – Smerové šípky	2
43658	Štítok – Napájanie nabíjačky, 230 V	1
44980	Štítok – Napájanie nabíjačky, 115 V	1
44981	Štítok – Vzduchové potrubie plošiny, 7,58 baru	2
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	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
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-1532 a GS-1932	1
82560	Štítok – Nebezpečenstvo zasiahnutia pokožky	1
82562	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenia	4
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
97582	Štítok – Manuálna sila, 400 N, použitie len v interiéri, GS-1530 a GS-1930	1
97719	Štítok – Bezpečnostné rameno	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
137605	Štítok – Núdzové zastavenie, ovládací panel plošiny	1
137656	Štítok – Smer jazdy/riadenia, ovládací panel plošiny	1
1256702	Prekrytie – Ovládací panel plošiny	1
1257923	Štítok – Smartlink	2
1263542	Štítok – Prístup k vnútorným priestorom	1
1265361	Štítok – Indikátor nabíjačky batérií	1
1272242	Štítok – Prevod registrácie/ vlastníka stroja	1
1278004	Pokyny – Maximálna kapacita 272 kg, GS-1530 a GS-1532	1
1278005	Pokyny – Maximálna kapacita 227 kg, GS-1930 a GS-1932	1
T112804	Štítok – Pozemný ovládací panel	1

* Tieto štítky sú špecifické v závislosti od modelu, doplnkov alebo konfigurácie.

Kontroly


40434
1256702
1257923
114338
43618
82487
137605
137656
44981
40434
* 28174
* 28235
* 1278004
* 1278005
* 82497
* 97582
* 62053
* 62054
* 82568
* 82287
43618
1257923
82562
97719
82562
82474
82476
Štítok s výrobným číslom
1272242
82482
72086
114334
* 28174
* 28235
* 43658
* 44980
44981
52475
1265361
* 82570
* 82571
114372
82487
72143
T112804
1263542
82560
* 82570
* 82571
52475
* 62053
* 62054
* 82568
* 82287
82562
72086
114337
* 82570
* 82571
82474
82495
82476
52475
114361
* 82570
* 82571
114361
52475
72086
52475
114372
114370
82481

Kontroly

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

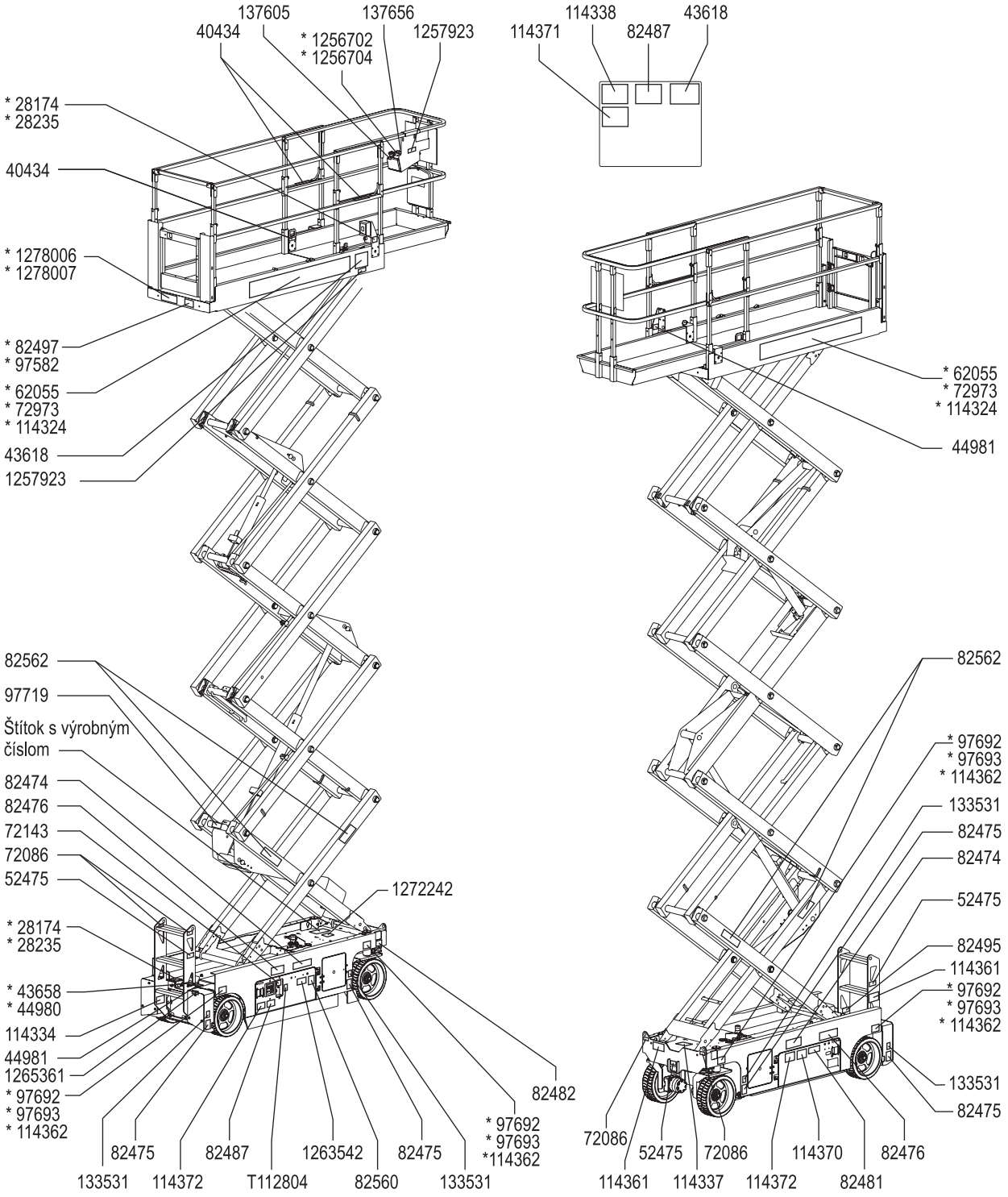
Podľa obrázkov na nasledujúcej strane overte prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji.

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	3
43618	Štítok – Smerové šípky	2
43658	Štítok – Napájanie nabíjačky, 230 V	1
44980	Štítok – Napájanie nabíjačky, 115 V	1
44981	Štítok – Vzduchové potrubie plošiny, 7,58 baru	2
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	3
62055	Dekorácia – Genie GS-2032	2
72086	Štítok – Bod určený na zdvíhanie	4
72143	Štítok – Núdzové zastavenie	1
72973	Dekorácia – Genie GS-2632	2
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
82560	Štítok – Nebezpečenstvo zasiahnutia pokožky	1
82562	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenia	4
97582	Štítok – Manuálna sila, 400 N, použitie len v interiéri, GS-2632 a GS-3232	1
97692	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-2032	4
97693	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-2632	4
97719	Štítok – Bezpečnostné rameno	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
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
133531	Štítok – Zaťaženie podpery, GS-3232	4
137605	Štítok – Núdzové zastavenie, ovládací panel plošiny	1
137656	Štítok – Smer jazdy/riadenia, ovládací panel plošiny	1
1256702	Prekrytie – Ovládací panel plošiny	1
1256704	Prekrytie – Ovládací panel plošiny, podpier	1
1257923	Štítok – Smartlink	2
1263542	Štítok – Prístup k vnútorným priestorom	1
1265361	Štítok – Indikátor nabíjačky batérií	1
1272242	Štítok – Prevod registrácie/ vlastníka stroja	1
1278006	Štítok – Maximálna kapacita 363 kg, GS-2032	1
1278007	Štítok – Maximálna kapacita 227 kg, GS-2632 a GS-3232	1
T112804	Štítok – Pozemný ovládací panel	1

* Tieto štítky sú špecifické v závislosti od modelu, doplnkov alebo konfigurácie.

Kontroly


137605
137656
40434
* 1256702
* 1256704
1257923
114338
43618
114371
82487
* 28174
* 28235
40434
* 1278006
* 1278007
* 82497
* 97582
* 62055
* 72973
* 114324
43618
1257923
* 62055
* 72973
* 114324
44981
82562
97719
Štítok s výrobným číslom
82474
82476
72143
72086
52475
1272242
* 28174
* 28235
* 43658
* 44980
114334
44981
1265361
* 97692
* 97693
* 114362
82482
* 97692
* 97693
*114362
82475
82487
1263542
82475
133531
114372
T112804
82560
133531
82562
* 97692
* 97693
* 114362
133531
82475
82474
52475
82495
114361
* 97692
* 97693
* 114362
133531
82475
72086
52475
72086
114370
82476
114361
114337
114372
82481

Kontroly

Kontrola štítkov pre modely GS-2046, GS-2646, GS-3246 a GS-4047

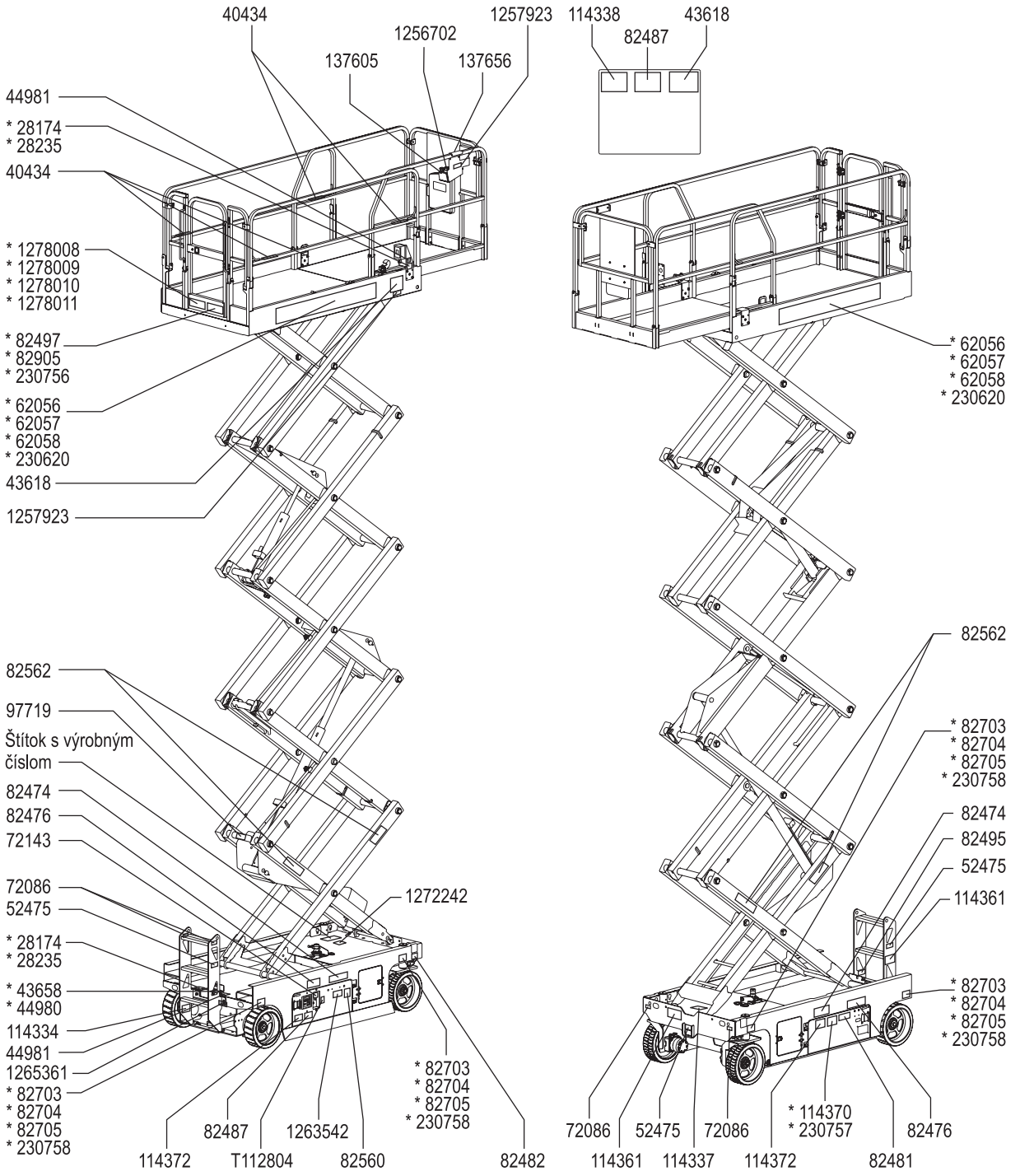
Podľa obrázkov na nasledujúcej strane overte prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji.

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 baru	2
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	7
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
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
82560	Štítok – Nebezpečenstvo zasiahnutia pokožky	1
82562	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenia	4
82703	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-2046	4
82704	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-2646	4
82705	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-3246	4
82905	Štítok – Manuálna sila, 400 N, GS-2046 a GS-2646	1
97719	Štítok – Bezpečnostné rameno	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
137605	Štítok – Núdzové zastavenie, ovládací panel plošiny	1
137656	Štítok – Smer jazdy/riadenia, ovládací panel plošiny	1
230620	Dekorácia – Genie GS-4047	2
230756	Štítok – Manuálna sila, 400 N, použitie len v interiéri, GS-4047	1
230757	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, batérie, GS-4047	1
230758	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-4047	4
1256702	Prekrytie – Ovládací panel plošiny	1
1257923	Štítok – Smartlink	2
1263542	Štítok – Prístup k vnútorným priestorom	1
1265361	Štítok – Indikátor nabíjačky batérií	1
1272242	Štítok – Prevod registrácie/ vlastníka stroja	1
1278008	Štítok – Maximálna kapacita 544 kg, GS-2046	1
1278009	Štítok – Maximálna kapacita 454 kg, GS-2646	1
1278010	Štítok – Maximálna kapacita 318 kg, GS-3246	1
1278011	Štítok – Maximálna kapacita 350 kg, GS-4047	1
T112804	Štítok – Pozemný ovládací panel	1

* Tieto štítky sú špecifické v závislosti od modelu, doplnkov alebo konfigurácie.

Kontroly


40434
1257923
114338
43618
82487
1256702
137605
137656
44981
* 28174
* 28235
40434
* 1278008
* 1278009
* 1278010
* 1278011
* 82497
* 82905
* 230756
* 62056
* 62057
* 62058
* 230620
43618
1257923
82562
97719
Štítok s výrobným číslom
82474
82476
72143
72086
52475
* 28174
* 28235
* 43658
* 44980
114334
44981
1265361
* 82703
* 82704
* 82705
* 230758
1272242
* 82703
* 82704
* 82705
* 230758
82487
1263542
114372
T112804
82560
82482
* 62056
* 62057
* 62058
* 230620
82562
* 82703
* 82704
* 82705
* 230758
82474
82495
52475
114361
* 82703
* 82704
* 82705
* 230758
72086
52475
72086
* 114370
* 230757
82476
114361
114337
114372
82481

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 Na ovládacom paneli stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania.

2 Stlačte tlačidlo zdvíhania alebo spúšťania plošiny.

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 funkcie zdvíhania. Na obrazovke LCD sa pod symbolom funkcie zdvíhania zobrazí krúžok.



Ak ovládacou pákou nepohnete do siedmich sekúnd od stlačenia tlačidla funkcie zdvíhania, krúžok pod symbolom funkcie zdvíhania sa prestane zobrazovať a funkcia zdvíhania nebude v prevádzke. Znovu stlačte tlačidlo funkcie zdvíhania.

2 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

3 Stroje vybavené nožným spínačom: Stlačte a podržte nožný spínač a súčasne stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

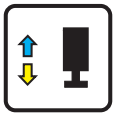
4 Posuňte ovládaciu páku podľa označenia na ovládacom paneli.

Prevádzkové pokyny

Umiestnenie podpier (modely GS-3232)

Vysunutie podpier:

1 Stlačte tlačidlo funkcie podpier. Na obrazovke LCD sa pod symbolom funkcie podpier zobrazí krúžok.



2 Stroje vybavené nožným spínačom: Stlačte a podržte nožný spínač a súčasne stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

3 Posuňte ovládaciu páku v smere žltej šípky.

Podpery sa začnú vysúvať. Indikátory LED jednotlivých podpier sa rozsvietia zeleno po dosiahnutí kontaktu príslušných podpier so zemou. Ďalej posúvajte ovládaciu páku, kým nezačne indikátor povolenia zdvíhania svietiť zeleno 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 červeno v nasledujúcich prípadoch:

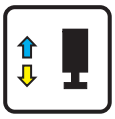
- Plošina je zdvihnutá do výšky 6,7 m, ale podpery nie sú na príslušných miestach.
- Niektoré podpery nedosiahli kontakt so zemou.
- Všetky štyri podpery dosiahli kontakt so zemou, stroj však nie je vyrovnaný.
- Chybový kód.

Poznámka: Ak počas vysúvania podpier uvoľníte tlačidlá aktivácie podpier a vysúvania podpier priskoro, budú indikátory podpier blikať zelenou farbou. To znamená, že sa podpery nedotýkajú zeme.

Poznámka: Ak indikátory podpier svietia zelenou farbou, je možné, že stroj nie je vo vodorovnej polohe alebo sa podpery plne nevysunuli, ak sa na ovládacom paneli plošiny neozval výstražný signál (dlhé pípnutie).

Zasunutie podpier:

1 Stlačte tlačidlo funkcie podpier.



2 Stroje vybavené nožným spínačom: Stlačte a podržte nožný spínač a súčasne stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

3 Posuňte ovládaciu páku v smere modrej šípky.

Keď sa podpery prestanú dotýkať zeme, uvoľnite ovládaciu páku. Indikátory podpier zhasnú po uplynutí približne piatich sekúnd. Všetky funkcie sú teraz obnovené.

Poznámka: Ak počas zasúvania podpier uvoľníte tlačidlá aktivácie podpier a zasúvania podpier priskoro, budú indikátory podpier svietiť zelenou farbou. To znamená, že sa podpery nezasunuli úplne.

Riadenie

1 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy. Na obrazovke LCD sa pod symbolom funkcie jazdy zobrazí krúžok.

Ak ovládacou pákou nepohnete do siedmich sekúnd od stlačenia tlačidla funkcie jazdy, krúžok pod symbolom funkcie jazdy sa prestane zobrazovať a funkcia jazdy nebude v prevádzke. Znovu stlačte tlačidlo funkcie jazdy.

2 Stlačte a podržte nožný spínač (ak je vo výbave).

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



Prevádzkové pokyny

Jazda

1 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy. Na obrazovke LCD sa pod symbolom funkcie jazdy zobrazí krúžok.

Ak ovládacou pákou nepohnete do siedmich sekúnd od stlačenia tlačidla funkcie jazdy, krúžok pod symbolom funkcie jazdy sa prestane zobrazovať a funkcia jazdy nebude v prevádzke. Znovu stlačte tlačidlo funkcie jazdy.

2 Stroje vybavené nožným spínačom: Stlačte a podržte nožný spínač a súčasne 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.

Výber rýchlosti jazdy

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

Zvoľte požadovanú rýchlosť jazdy stlačením tlačidla voľby rýchlosti jazdy.



Poznámka: Ak je plošina zdvihnutá, indikátor na tlačidle voľby rýchlosti jazdy vždy svieti. To znamená, že je nastavená rýchlosť jazdy so zdvihnutou plošinou.

Prevádzkové pokyny

⚠ Jazda na svahu

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

Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha:



GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 a GS-2646	30 %	17°
GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232, GS-3246 a GS-4047	25 %	14°

Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha:



GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 a GS-2646	30 %	17°
GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232, GS-3246 a GS-4047	25 %	14°

Poznámka: Parametre naklonenia sú ovplyvnené stavom povrchu, ak je na plošine jedna osoba, a primeranou trakciou. Ďalšia záťaž plošiny môže obmedziť parametre naklonenia.

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

Určenie stupňa sklonu svahu:

Odmerajte svah digitálnym sklonomerom ALEBO vykonajte nasledujúci postup.

Budete potrebovať:

- tesársku vodováhu,
- rovnú drevenú dosku dlhú aspoň 1 m,
- meracie pásmo.

Položte dosku na svah.

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

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

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

Príklad:



Drevená doska = 3,6 m

Vzdialenosť = 3,6 m

Prevýšenie = 0,3 m

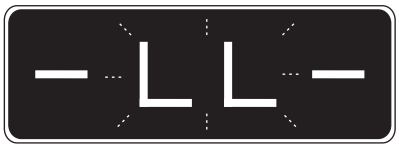
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 × 100 = stúpanie 8,3 %

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

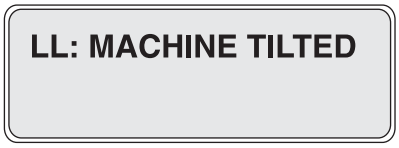
Prevádzkové pokyny

Prevádzkové kódy indikátorov

Ak sa na diagnostickom displeji LED na ovládacom paneli plošiny alebo na diagnostickom displeji LCD na pozemnom ovládacom paneli zobrazí prevádzkový kód, napríklad LL, je nutné pred obnovením prevádzky stroja poruchu opraviť alebo odstrániť. Zatlačte a potom vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia, aby sa systém reštartoval.



Displej LED



Displej LCD

Prevádzkové kódy indikátorov

Kód	Stav
LL	Nevyrovnaný stroj
OL	Preťaženie plošiny
CH	Prevádzka v režime podvozka
PHS	Zaseknutý prvok na ochranu pred nerovnosťami na ceste
Nd	Žiadna jazda (voliteľné)
Ld	Deaktivované zdvíhanie (len model GS-3232)

Ďalšie informácie nájdete v príslušnom servisnom návode spoločnosti Genie. Kód a jeho popis je možné zobraziť tiež na displeji LCD na pozemnom ovládacom paneli.

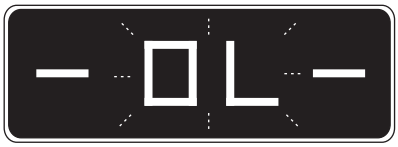
Preťaženie plošiny

Ak sa na diagnostickom displeji LED na ovládacom paneli plošiny zobrazí blikajúci kód OL a na diagnostickom displeji LCD na pozemnom ovládacom paneli sa zobrazí správa OL: Platform Overloaded (Preťažená plošina), plošina je preťažená a v prevádzke nie sú žiadne funkcie. 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.



Displej LED



Displej LCD

Pri zdvíhaní alebo spúšťaní plošiny sa v blízkosti polohy v maximálnej výške aktivuje funkcia automatickej kontroly. Stroj sa môže zastaviť a môže zaznieť výstraha. Ak stroj nie je preťažený, bude pokračovať normálna prevádzka.

Návrat do normálneho stavu po preťažení

Ak je na diagnostickom displeji LCD na pozemnom ovládacom paneli zobrazená správa Overload Recovery (Návrat do normálneho stavu po preťažení), použil sa v stave preťaženia plošiny systém núdzového spustenia. Informácie o zrušení zobrazenia tejto správy nájdete v príslušnom servisnom návode spoločnosti Genie.

Prevádzkové pokyny

Obsluha pomocou pozemného ovládača

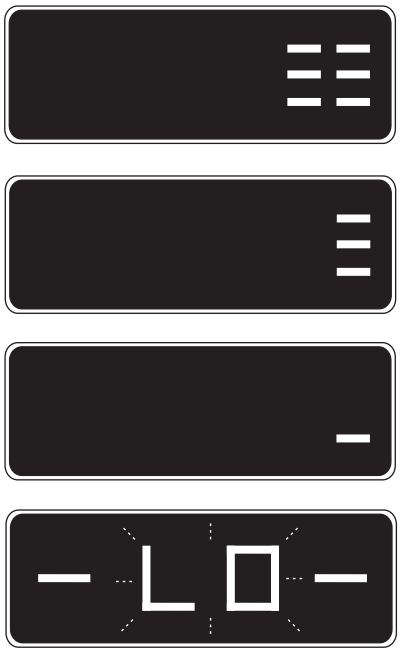
Udržiavajte bezpečnú vzdialenosť medzi obsluhou, strojom a prekážkami.

Pri používaní ovládača si všímajte smer pohybu stroja.

Indikátor úrovne nabitia batérie

Na zistenie úrovne nabitia batérie použite diagnostický displej LED.

Poznámka: Ak sa na displeji LED na pozemnom ovládacom paneli zobrazuje blikajúci kód LO, je nutné ukončiť prevádzku stroja a nabiť batériu. V opačnom prípade sa všetky funkcie stroja zablokujú.



Úplné nabitie

Polovičné nabitie

Nízka úroveň nabitia

Blikajúci kód LO

Prevádzkové pokyny

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.

Postup skladania ochranných zábradlí

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632 a GS-3232 (ak je vo výbave)

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.

⚠ Nebezpečenstvo pádu. Pri skladaní ochranného zábradlia postupujte opatrne a udržujte na plošine stabilnú pozíciu.

3 Zvnútra plošiny vytiahnite poistné kolíky nadstavby plošiny.

⚠ Držte ruky mimo bodov s rizikom zachytenia.

4 Od stredu zábradlia nadstavby plošiny zložte súpravu zábradlia nadstavby plošiny smerom k zadnej strane jednotky.

5 Na zadnej strane hlavnej plošiny vytiahnite dva poistné kolíky hlavnej plošiny.

⚠ Držte ruky mimo bodov s rizikom zachytenia.

6 Od stredu jednotky zložte súpravu zábradlia hlavnej plošiny smerom k prednej strane jednotky.

7 Vytiahnite poistný kolík z pohyblivej rúry pri vstupe. Zdvihnite pohyblivú rúru pri vstupe, prejdite cez ňu, spustite ju a zasuňte poistný kolík.

8 Opatrne otvorte bránu a opustite plošinu.

9 Zasuňte štyri poistné kolíky 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.

Prevádzkové pokyny

GS-2046, GS-2646, GS-3246 a GS-4047

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.

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.

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.

Pokyny na prepravu a zdvíhanie

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 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, GS-3246 a GS-4047 sa neodporúča. Ak musíte stroj ťahať, 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.

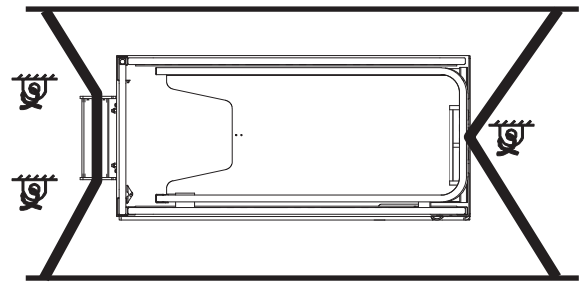
Pred prepravou otočte kľúčový prepínač do polohy vypnuté a vyberte kľúč.

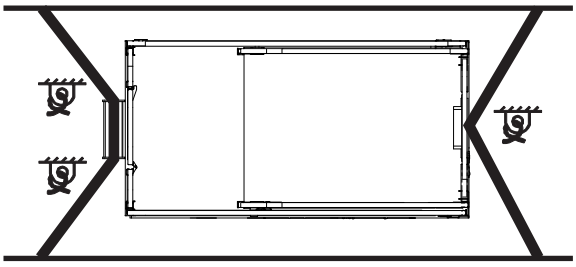
Skontrolujte, či sa na stroji nenachádzajú uvoľnené alebo nezabezpečené časti.

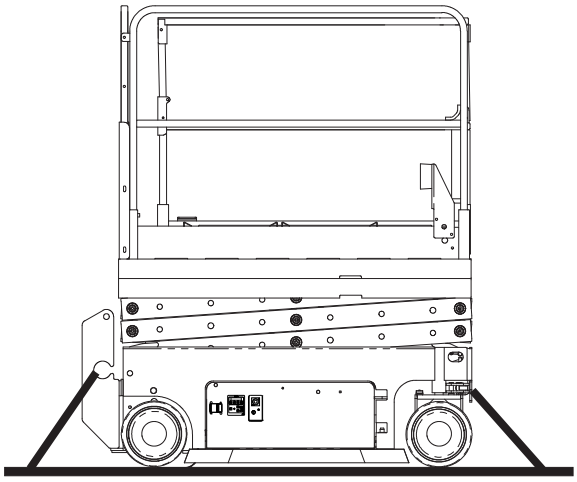
Použite reťaze alebo remene s dostatočnou zaťažiteľnosťou.

Použite minimálne 2 reťaze alebo remene.

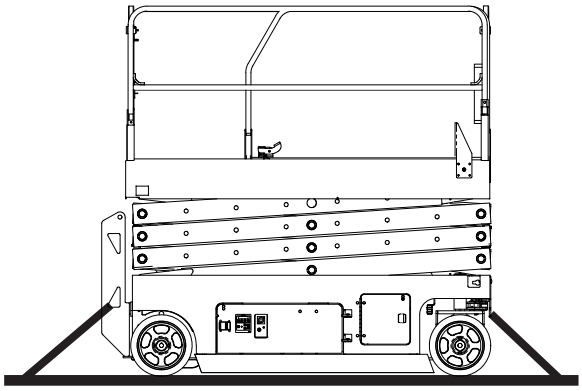
Reťaze usporiadajte tak, aby sa nepoškodili.







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



GS-2032 GS-2046
GS-2632 GS-2646
GS-3232 GS-3246
GS-4047

Pokyny na prepravu a zdvíhanie

Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

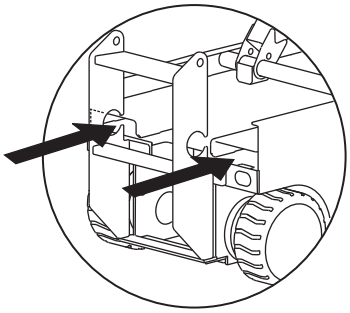
- ☑ Pripevňovať a zdvíhať stroj môžu iba kvalifikovaní mechanici.
- ☑ Zdvíhať stroj pomocou vysokozdvižného vozíka môžu iba kvalifikovaní operátori vysokozdvižného vozíka.
- ☑ Skontrolujte, či sú kapacita žeriavu, ložná plocha a popruhy alebo laná dostatočné vzhľadom na hmotnosť stroja. Hmotnosť stroja 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.

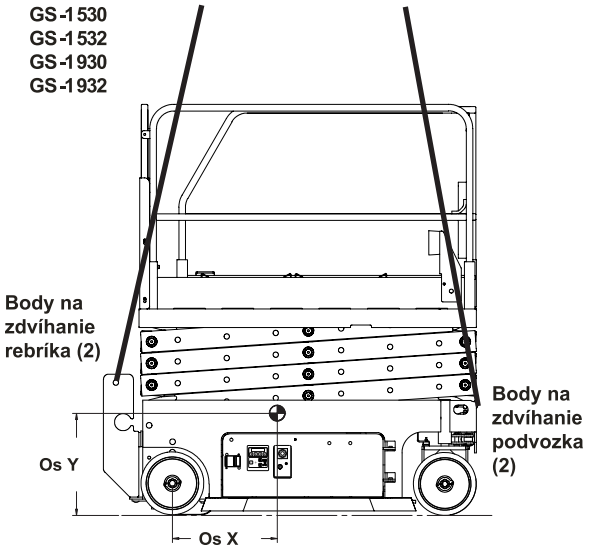
Určite ťažisko stroja pomocou tabuľky a obrázka na tejto strane.

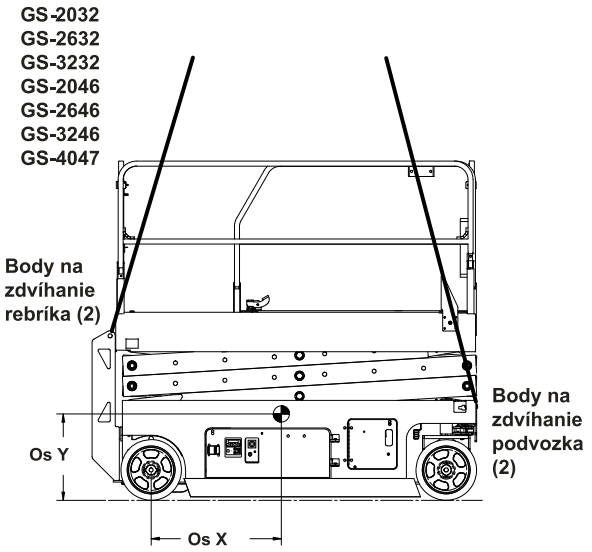
Popruhy alebo laná pripevňujte iba k bodom určeným na zdvíhanie stroja.V prednej časti stroja sa nachádzajú dva otvory veľkosti 2,5 cm a dva otvory sa nachádzajú na rebríku. Tieto otvory sú určené na zdvíhanie.

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-4047	85,8 cm	51,5 cm





Údržba



Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

☑ Operátor smie vykonávať iba bežné úkony údržby určené v tomto Návode na obsluhu.

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

☑ Materiál likvidujte v súlade so štátnymi predpismi.

☑ 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

Údržba

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	6,57 m
Maximálna výška plošiny	4,57 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	206 cm
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	97 cm
Výška, ochranné zábradlia	109 cm
Šírka	
GS-1530	76 cm
GS-1532	81 cm
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	183 cm
Dĺžka, pri vysunutej plošine	272 cm
Dĺžka nadstavby plošiny	89 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	164 × 75 cm
Maximálne zaťaženie	272 kg
Vysunutá nadstavba plošiny	
Len plošina	159 kg
Len nadstavba plošiny	113 kg
Maximálna rýchlosť vetra	
GS-1530 Len interiér	0 m/s
GS-1532 Exteriér	12,5 m/s
Rozchod kolies	132 cm
Polomer otáčania (vonkajší)	155 cm
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	1 257 kg
GS-1532	1 269 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	
Zdroj energie	4 batérie, 6 V, 225 AH
Systémové napätie	24 V
Výstup striedavého prúdu na plošine	Štandardný
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	241 barov
Veľkosť pneumatiky	12 x 4,5 x 8 palcov
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.	
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je celé teleso vystavené, neprekračuje 0,5 m/s^2.	

Prevádzková teplota	
Min.	–29 °C
Max.	66 °C
Hluk na palube vozidla	
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku	< 70 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine	< 70 dBA
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	30 % (17°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	30 % (17°)
Poznámka: Parametre naklonenia sú ovplyvnené stavom povrchu, ak je na plošine jedna osoba, a primeranou trakciou. Ďalšia záťaž plošiny môže obmedziť parametre naklonenia.	
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	546 kg
Kontaktný tlak pneumatík	9,40 kg/cm^2 921 kPa
Tlak na využitej ploche	1 216 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	1 142 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	7,79 m
Maximálna výška plošiny	5,79 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	210 cm
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	100 cm
Výška, ochranné zábradlia	109 cm
Šírka	
GS-1930	76 cm
GS-1932	81 cm
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	183 cm
Dĺžka, pri vysunutej plošine	272 cm
Dĺžka nadstavby plošiny	89 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	164 × 75 cm
Maximálne zaťaženie	227 kg
Vysunutá nadstavba plošiny	
Len plošina	114 kg
Len nadstavba plošiny	113 kg
Maximálna rýchlosť vetra	
GS-1930 Len interiér	0 m/s
GS-1932 Exteriér	12,5 m/s
Rozchod kolies	132 cm
Polomer otáčania (vonkajší)	155 cm
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	1 476 kg
GS-1932	1 503 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	
Zdroj energie	4 batérie, 6 V, 225 AH
Systémové napätie	24 V
Výstup striedavého prúdu na plošine	Štandardný
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	241 barov
Veľkosť pneumatiky	12 x 4,5 x 8 palcov
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.	
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je celé teleso vystavené, neprekračuje 0,5 m/s^2.	

Prevádzková teplota	
Min.	–29 °C
Max.	66 °C
Hluk na palube vozidla	
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku	< 70 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine	< 70 dBA
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
Poznámka: Parametre naklonenia sú ovplyvnené stavom povrchu, ak je na plošine jedna osoba, a primeranou trakciou. Ďalšia záťaž plošiny môže obmedziť parametre naklonenia.	
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 1014 kPa
Tlak na využitej ploche	1 391 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	1 313 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	7,92 m
Maximálna výška plošiny	5,92 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	212 cm
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	103 cm
Výška, ochranné zábradlia	109 cm
Šírka	81 cm
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	244 cm
Dĺžka, pri vysunutej plošine	333 cm
Dĺžka nadstavby plošiny	89 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	226 × 81 cm
Maximálne zaťaženie	363 kg
Vysunutá nadstavba plošiny	
Len plošina	250 kg
Len nadstavba plošiny	113 kg
Maximálna rýchlosť vetra	
Len interiér	0 m/s
Exteriér	12,5 m/s
Rozchod kolies	185 cm
Polomer otáčania (vonkajší)	212 cm
Polomer otáčania (vnútorný)	0 cm
Svetlá výška	8,9 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	2,2 cm
Hmotnosť	2 012 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	
Zdroj energie	4 batérie, 6 V, 225 AH
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
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.	
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je celé teleso vystavené, neprekračuje 0,5 m/s^2.	

Prevádzková teplota	
Min.	–29 °C
Max.	66 °C
Hluk na palube vozidla	
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku	< 70 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine	< 70 dBA
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	30 % (17°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	30 % (17°)
Poznámka: Parametre naklonenia sú ovplyvnené stavom povrchu, ak je na plošine jedna osoba, a primeranou trakciou. Ďalšia záťaž plošiny môže obmedziť parametre naklonenia.	
Rýchlosť jazdy	
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	3,2 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,8 km/h 12,2 m/54 s
Údaje o zaťažení podkladu, GS-2032	
Maximálne zaťaženie pneumatík	802 kg
Kontaktný tlak pneumatík	8,29 kg/cm^2 813 kPa
Tlak na využitej ploche	1 306 kg/m^2 12,81 kPa
Poznámka: Údaje o zaťažení podkladu sú približné a nezahŕňajú rozličné konfigurácie doplnkov. Môžu sa používať len s primeranými koeficientmi bezpečnosti.	

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

Technické údaje

Model	GS-2632
Maximálna pracovná výška	9,93 m
Maximálna výška plošiny	7,93 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	225 cm
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	116 cm
Výška, ochranné zábradlia	109 cm
Šírka	81 cm
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	244 cm
Dĺžka, pri vysunutej plošine	333 cm
Dĺžka nadstavby plošiny	89 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	226 × 81 cm
Maximálne zaťaženie	227 kg
Vysunutá nadstavba plošiny	
Len plošina	114 kg
Len nadstavba plošiny	113 kg
Maximálna rýchlosť vetra	
Len interiér	0 m/s
Rozchod kolies	185 cm
Polomer otáčania (vonkajší)	212 cm
Polomer otáčania (vnútorný)	0 cm
Svetlá výška	8,9 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	2,2 cm
Hmotnosť	1 959 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	
Zdroj energie	4 batérie, 6 V, 225 AH
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
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.	
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je celé teleso vystavené, neprekračuje 0,5 m/s^2.	

Prevádzková teplota	
Min.	–29 °C
Max.	66 °C
Hluk na palube vozidla	
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku	< 70 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine	< 70 dBA
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
Poznámka: Parametre naklonenia sú ovplyvnené stavom povrchu, ak je na plošine jedna osoba, a primeranou trakciou. Ďalšia záťaž plošiny môže obmedziť parametre naklonenia.	
Rýchlosť jazdy	
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	3,2 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,8 km/h 12,2 m/54 s
Údaje o zaťažení podkladu, GS-2632	
Maximálne zaťaženie pneumatík	830 kg
Kontaktný tlak pneumatík	8,58 kg/cm^2 841 kPa
Tlak na využitej ploche	1 203 kg/m^2 11,80 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	11,75 m
Prípustná pracovná výška počas jazdy	9,75 m
Maximálna výška plošiny	9,5 m
Prípustná výška plošiny počas jazdy	6,7 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	238 cm
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	129 cm
Výška, ochranné zábradlia	109 cm
Šírka	81 cm
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	244 cm
Dĺžka, pri vysunutej plošine	333 cm
Dĺžka nadstavby plošiny	89 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	226 × 81 cm
Maximálne zaťaženie	227 kg
Vysunutá nadstavba plošiny	
Len plošina	114 kg
Len nadstavba plošiny	113 kg
Maximálna rýchlosť vetra	
Len interiér	0 m/s
Rozchod kolies	185 cm
Polomer otáčania (vonkajší)	212 cm
Polomer otáčania (vnútorný)	0 cm
Svetlá výška	8,9 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	2,2 cm
Hmotnosť	2 352 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	
Zdroj energie	4 batérie, 6 V, 225 AH
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
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.	
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je celé teleso vystavené, neprekračuje 0,5 m/s^2.	

Prevádzková teplota	
Min.	–29 °C
Max.	66 °C
Hluk na palube vozidla	
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku	< 70 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine	< 70 dBA
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
Poznámka: Parametre naklonenia sú ovplyvnené stavom povrchu, ak je na plošine jedna osoba, a primeranou trakciou. Ďalšia záťaž plošiny môže obmedziť parametre naklonenia.	
Rýchlosť jazdy	
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	3,2 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,8 km/h 12,2 m/54 s
Údaje o zaťažení podkladu, GS-3232	
Maximálne zaťaženie pneumatík	771 kg
Kontaktný tlak pneumatík	7,98 kg/cm^2 781 kPa
Tlak na využitej ploche	1 420 kg/m^2 13,92 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	8,1 m
Maximálna výška plošiny	6,1 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	213 cm
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	104 cm
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zloženým zábradlím	156 cm
Výška, ochranné zábradlia	109 cm
Šírka	116 cm
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	244 cm
Dĺžka, pri vysunutej plošine	333 cm
Dĺžka nadstavby plošiny	89 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	226 × 116 cm
Maximálne zaťaženie	544 kg
Vysunutá nadstavba plošiny	
Len plošina	431 kg
Len nadstavba plošiny	113 kg
Maximálna rýchlosť vetra	
Interiér	0 m/s
Exteriér	12,5 m/s
Rozchod kolies	185 cm
Polomer otáčania (vonkajší)	229 cm
Polomer otáčania (vnútorný)	0 cm
Svetlá výška	9,5 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	1,9 cm
Hmotnosť	1 945 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	
Zdroj energie	4 batérie, 6 V, 225 AH
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
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.	
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je celé teleso vystavené, neprekračuje 0,5 m/s^2.	

Prevádzková teplota	
Min.	–29 °C
Max.	66 °C
Hluk na palube vozidla	
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku	< 70 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine	< 70 dBA
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	30 % (17°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	30 % (17°)
Poznámka: Parametre naklonenia sú ovplyvnené stavom povrchu, ak je na plošine jedna osoba, a primeranou trakciou. Ďalšia záťaž plošiny môže obmedziť parametre naklonenia.	
Rýchlosť jazdy	
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	3,2 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,8 km/h 1,2 m/54 s
Údaje o zaťažení podkladu, GS-2046	
Maximálne zaťaženie pneumatík	964 kg
Kontaktný tlak pneumatík	9,97 kg/cm^2 977 kPa
Tlak na využitej ploche	953 kg/m^2 9,35 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	9,77 m
Maximálna výška plošiny	7,77 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	225 cm
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	116 cm
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zloženým zábradlím	168 cm
Výška, ochranné zábradlia	109 cm
Šírka	116 cm
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	244 cm
Dĺžka, pri vysunutej plošine	333 cm
Dĺžka nadstavby plošiny	89 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	226 × 116 cm
Maximálne zaťaženie	454 kg
Vysunutá nadstavba plošiny	
Len plošina	341 kg
Len nadstavba plošiny	113 kg
Maximálna rýchlosť vetra	
Interiér	0 m/s
Exteriér	12,5 m/s
Rozchod kolies	185 cm
Polomer otáčania (vonkajší)	229 cm
Polomer otáčania (vnútorný)	0 cm
Svetlá výška	9,5 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	1,9 cm
Hmotnosť	2 412 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	
Zdroj energie	4 batérie, 6 V, 225 AH
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
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.	
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je celé teleso vystavené, neprekračuje 0,5 m/s^2.	

Prevádzková teplota	
Min.	–29 °C
Max.	66 °C
Hluk na palube vozidla	
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku	< 70 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine	< 70 dBA
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	30 % (17°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	30 % (17°)
Poznámka: Parametre naklonenia sú ovplyvnené stavom povrchu, ak je na plošine jedna osoba, a primeranou trakciou. Ďalšia záťaž plošiny môže obmedziť parametre naklonenia.	
Rýchlosť jazdy	
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	3,2 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,8 km/h 12,2 m/54 s
Údaje o zaťažení podkladu, GS-2646	
Maximálne zaťaženie pneumatík	1 136 kg
Kontaktný tlak pneumatík	11,75 kg/cm^2 1 152 kPa
Tlak na využitej ploche	1 097 kg/m^2 10,76 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-3246
Maximálna pracovná výška	11,75 m
Maximálna výška plošiny	9,75 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	238 cm
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	129 cm
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zloženým zábradlím	181 cm
Výška, ochranné zábradlia	109 cm
Šírka	116 cm
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	244 cm
Dĺžka, pri vysunutej plošine	333 cm
Dĺžka nadstavby plošiny	89 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	226 × 116 cm
Maximálne zaťaženie	318 kg
Vysunutá nadstavba plošiny	
Len plošina	205 kg
Len nadstavba plošiny	113 kg
Maximálna rýchlosť vetra	
Interiér	0 m/s
Exteriér	12,5 m/s
Rozchod kolies	185 cm
Polomer otáčania (vonkajší)	229 cm
Polomer otáčania (vnútorný)	0 cm
Svetlá výška	9,5 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	1,9 cm
Hmotnosť	2 781 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	
Zdroj energie	4 batérie, 6 V, 225 AH
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
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.	
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je celé teleso vystavené, neprekračuje 0,5 m/s^2.	

Prevádzková teplota	
Min.	–29 °C
Max.	66 °C
Hluk na palube vozidla	
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku	< 70 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine	< 70 dBA
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
Poznámka: Parametre naklonenia sú ovplyvnené stavom povrchu, ak je na plošine jedna osoba, a primeranou trakciou. Ďalšia záťaž plošiny môže obmedziť parametre naklonenia.	
Rýchlosť jazdy	
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	3,2 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,8 km/h 12,2 m/54 s
Údaje o zaťažení podkladu, GS-3246	
Maximálne zaťaženie pneumatík	1 183 kg
Kontaktný tlak pneumatík	12,24 kg/cm^2 1 199 kPa
Tlak na využitej ploche	1 186 kg/m^2 11,63 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-4047
Maximálna pracovná výška	13,7 m
Maximálna výška plošiny	11,7 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	254 cm
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	143 cm
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zloženým zábradlím	195 cm
Výška, ochranné zábradlia	109 cm
Šírka	119 cm
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	248 cm
Dĺžka, pri vysunutej plošine	338 cm
Dĺžka nadstavby plošiny	89 cm
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	226 × 116 cm
Maximálne zaťaženie	350 kg
Vysunutá nadstavba plošiny	
Len plošina	237 kg
Len nadstavba plošiny	113 kg
Maximálna rýchlosť vetra	
Len interiér	0 m/s
Rozchod kolies	185 cm
Polomer otáčania (vonkajší)	231 cm
Polomer otáčania (vnútorný)	0 cm
Svetlá výška	9,5 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	1,9 cm
Hmotnosť	3 221 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	
Zdroj energie	4 batérie, 12 V, 150 AH
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
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.	
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je celé teleso vystavené, neprekračuje 0,5 m/s^2.	

Prevádzková teplota	
Min.	–29 °C
Max.	66 °C
Hluk na palube vozidla	
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku	< 70 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine	< 70 dBA
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	25 % (14°)
Poznámka: Parametre naklonenia sú ovplyvnené stavom povrchu, ak je na plošine jedna osoba, a primeranou trakciou. Ďalšia záťaž plošiny môže obmedziť parametre naklonenia.	
Rýchlosť jazdy	
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	3,2 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,8 km/h 12 m/71 s
Údaje o zaťažení podkladu, GS-4047	
Maximálne zaťaženie pneumatík	1 289 kg
Kontaktný tlak pneumatík	13,33 kg/cm^2 1306 kPa
Tlak na využitej ploche	1 338 kg/m^2 13,12 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