Genie
A TEREX BRAND

Návod na obsluhu

Rozsah sériových čísel

GS™-1432m
GS™-1932m
GS™-1932m XH

CE
UK
CA

s informáciami
o údržbe

Preklad pôvodných pokynov
Third Edition
First Printing
Part No. 1331911SKGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Obsah

Úvod 1
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie 5
Všeobecná bezpečnosť 8
Bezpečnosť osôb 11
Bezpečnosť na pracovisku 12
Popis 20
Ovládacie prvky 21
Kontroly 25
Prevádzkové pokyny 38
Pokyny na prepravu a zdvíhanie 53
Údržba 58
Technické údaje 60

Copyright © 2020 Terex Corporation

Tretie vydanie: Prvá tlač, November 2025

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

UKCA Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
(Bezpečnostné predpisy pre dodávky strojových zariadení 2008)

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.

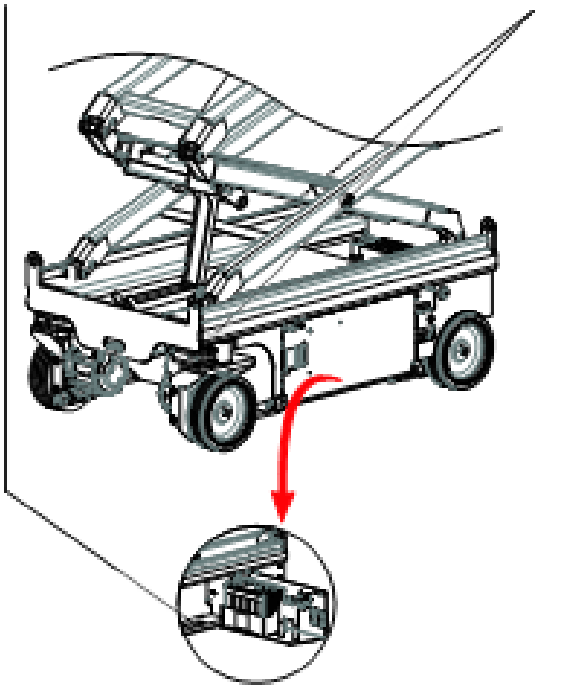
Tento návod je neoddeliteľnou súčasťou stroja a musí byť na stroji neustále k dispozícii. V prípade akýchkoľvek otázok sa obráťte na spoločnosť Genie.

Identifikácia produktu

Sériové číslo stroja je uvedené na štítku so sériovým číslom.

Štítok s výrobným číslom v priehradke nabíjačky

Sériové číslo vyrazené na podvozku



Určené použitie a príručka na oboznámenie sa so strojom

Tento stroj je určený na zdvíhanie osôb vrátane nástrojov a materiálov na výškových pracoviskách. Pred obsluhou stroja je operátor zodpovedný za prečítanie si tejto príručky na oboznámenie sa so strojom a za jej pochopenie.

- ☑ Každá osoba musí absolvovať školenie zamerané na obsluhu mobilnej zdvižnej pracovnej plošiny.
- ☑ Každá osoba, ktorá sa má oboznámiť s mobilnou zdvižnou pracovnou plošinou, musí mať oprávnenie, musí byť kompetentná a vyškolená.
- ☑ Stroj môžu obsluhovať len vyškolení a oprávnení pracovníci.
- ☑ Operátor je zodpovedný za prečítanie si pokynov výrobcu a bezpečnostných predpisov uvedených v návode na obsluhu, za ich pochopenie a dodržiavanie.
- ☑ Návod na obsluhu sa nachádza v schránke na uloženie návodov na plošine.
- ☑ Špecifické spôsoby použitia produktu sú uvedené v časti **Kontakt s výrobcom**.

Úvod

Symboly na ovládacom paneli plošiny a súvisiaci pohyb stroja:


Prepínač aktivácie funkcie zdvíhania


Tlačidlo aktivácie funkcie jazdy


Zdvíhanie/spúšťanie plošiny (keď je vybratá funkcia zdviháka)


Jazda vpred/vzad (keď je vybratá funkcia jazdy)


Riadenie doprava/doľava (keď je vybratá funkcia jazdy)


Tlačidlo Oblasť prevádzky, použitie v interiéri


Tlačidlo Oblasť prevádzky, použitie v exteriéri

Symboly na pozemnom ovládacom paneli a súvisiaci pohyb stroja:


Prepínač aktivácie funkcie zdvíhania


Tlačidlo zdvíhania a spúšťania plošiny

Následné funkcie a pohyb:

- Jazda a riadenie.

Prepojené funkcie:

- Rýchlosť jazdy so zdvihnutou plošinou.
- Jazda so zdvihnutou plošinou s nevyrovnaným strojom.
- Všetky funkcie na ovládacom paneli plošiny a pozemnom ovládacom paneli.

Obmedzenia používania:

- Tento stroj je určený na zdvíhanie osôb vrátane nástrojov a materiálov na výškových pracoviskách.
- Ak sa stroj nenachádza na pevnom a rovnom povrchu, plošinu nedvíhajte.

Úvod

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.

Ak si chcete pozrieť niektorý z voľne dostupných obežníkov pre svoj stroj, navštívte našu webovú lokalitu na adrese www.genielift.com.

Vyhlásenie o zhode

Kópiu pôvodného vyhlásenia o zhode môžete získať na webovej stránke https://my.genielift.com.

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.

Úvod



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.

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.

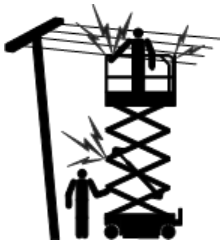
⚠ NEBEZPEČENSTVO Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

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

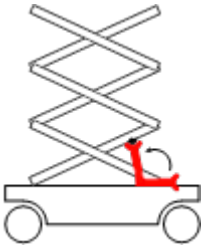
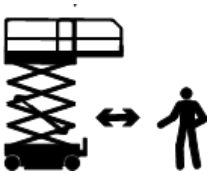
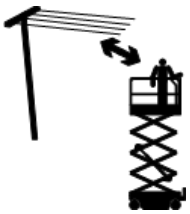
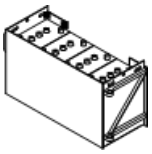
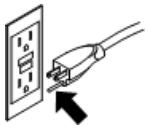
⚠ UPOZORNENIE Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok menšie alebo menej závažné zranenie.

POZNÁMKA Označuje upozornenie na možné poškodenie majetku.

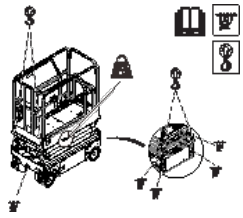
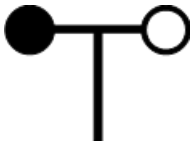
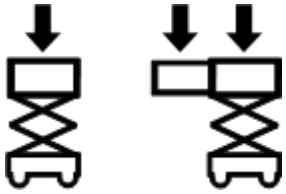
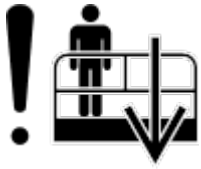
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

 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

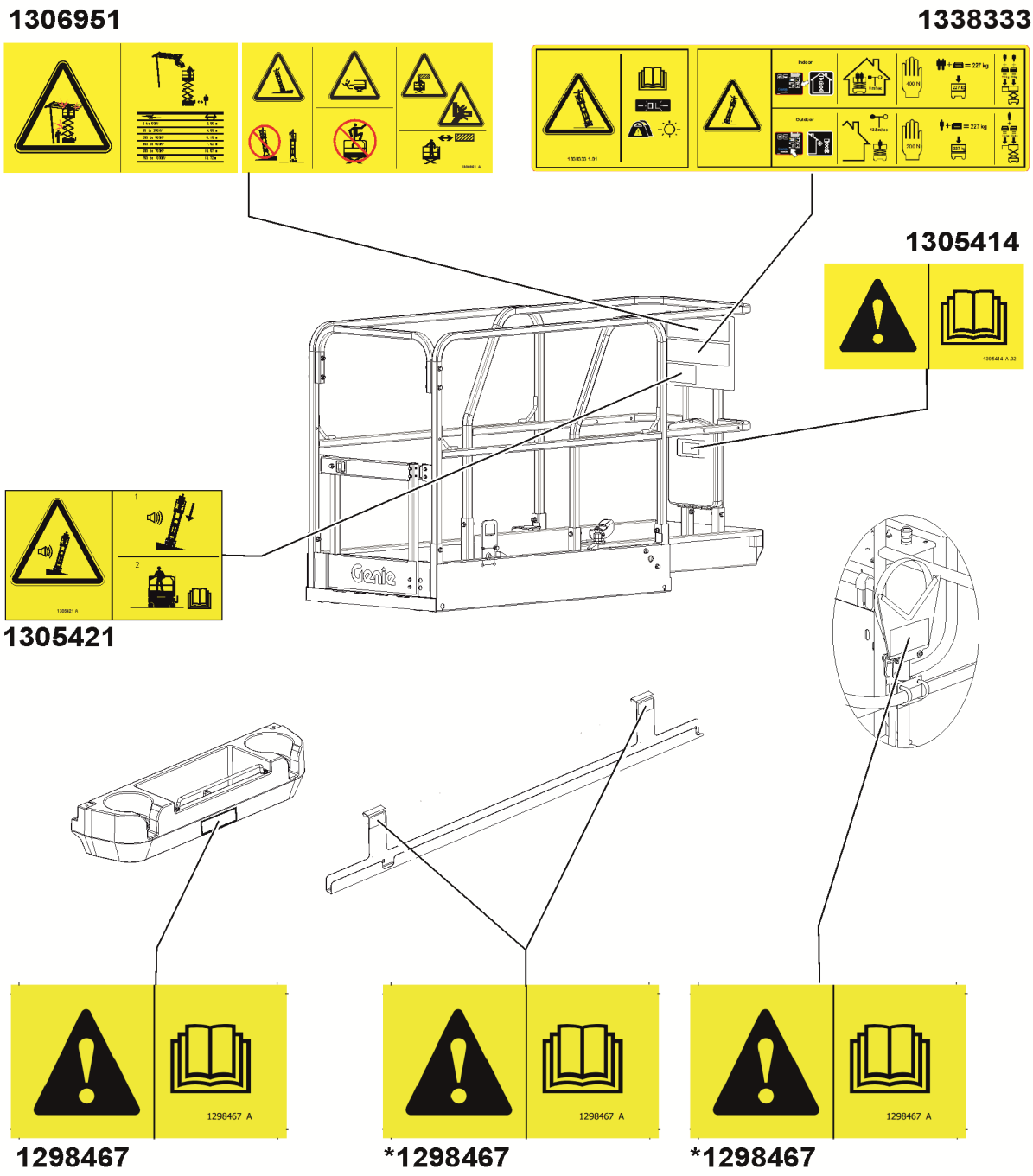
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

 Použite bezpečnostné rameno	 Nepribližujte sa k pohyblivým častiam stroja	 Nepribližujte sa k pneumatikám	 Presuňte stroj na rovnú plochu	 Zatvorte kryt podvozka
 Spustite plošinu.	 Preťažená plošina	 Dodržujte požadovanú vzdialenosť	 Prístup len pre vyškolených a oprávnených pracovníkov	 Prípadný únik môžete preveriť kusom kartónu alebo papiera
 Batérie použité ako protiváha	 Kolesá zaistite klinmi	 Zákaz fajčenia.	 Len uzemnené zásuvky so striedavým prúdom a troma vodičmi	 Vymeňte poškodené vodiče a káble

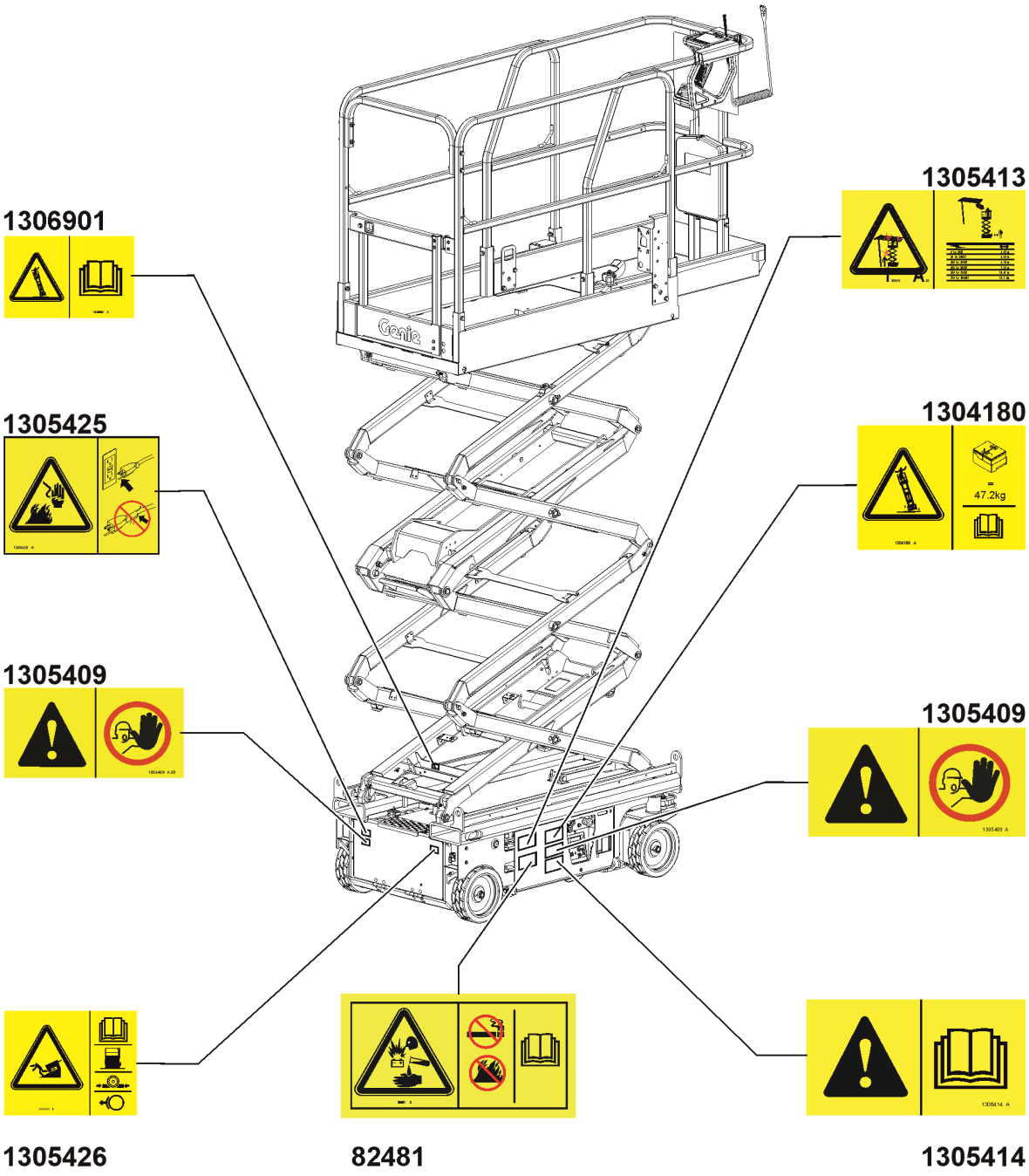
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

 Zaťaženie kolesa	 Pokyny na zdvíhanie a upevnenie	 Bod určený na zdvíhanie	 Miesto zachytenia bezpečnostného lana	 Rýchlosť vetra
 Zaistenie	 Uvoľnite brzdy	 Aktivácia brzdy	 Tlak vzduchu potrebný na zdvíhanie plošiny	 Menovité napätie napájania plošiny
 Maximálna kapacita		 Interiér	 Exteriér	 Manuálna sila
 Pomocné spúšťanie				

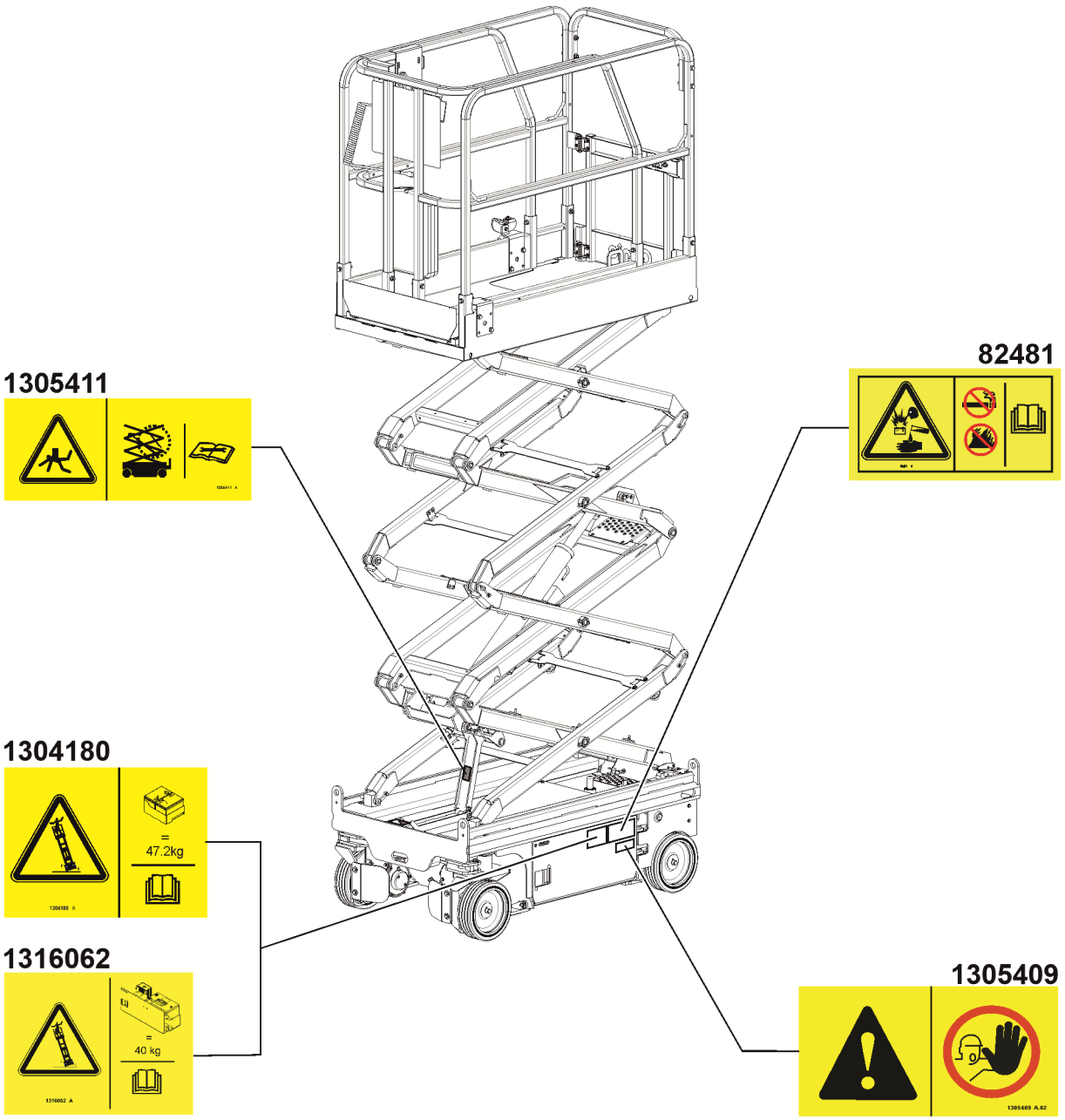
Všeobecná bezpečnosť



Všeobecná bezpečnosť



Všeobecná bezpečnosť



Osobná ochrana pred pádom

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

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

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

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



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

Napätie vedenia elektrickej energie	Požadovaná vzdialenosť	
0 až 50 kV	10 ft	3,05 m
50 až 200 kV	15 ft	4,60 m
200 až 350 kV	20 ft	6,10 m
350 až 500 kV	25 ft	7,62 m
500 až 750 kV	35 ft	10,67 m
750 až 1 000 kV	45 ft	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.

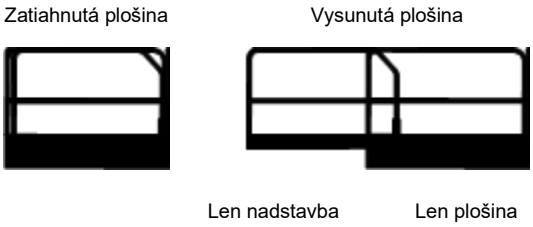
Nepoužívajte stroj ako uzemnenie pri zváraní.

⚠ Nebezpečenstvo prevrátenia

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

Maximálna kapacita

Model	Zatiahnutá plošina	Vysunutá plošina: Len plošina	Vysunutá plošina: Len nadstavba	Maximálny počet osôb na plošine
GS-1432m	500 libier 227 kg	250 libier 113 kg	250 libier 113 kg	Interiér – 2 Exteriér – 1
GS-1932m	500 libier 227 kg	250 libier 113 kg	250 libier 113 kg	Interiér – 2 Exteriér – 1
GS-1932m XH	500 libier 227 kg	250 libier 113 kg	250 libier 113 kg	Interiér – 2 Exteriér – 1



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 0,5 míle/h / 0,8 km/h.

Dodržiavajte stanovené hodnoty povolenej manuálnej sily a počtu osôb na plošine, ktoré sú uvedené nižšie.

Nedvíhajte plošinu, ak by rýchlosť vetra mohla prekročiť 28 míľ/h / 12,5 m/s. Ak rýchlosť vetra prekročí 28 míľ/h / 12,5 m/s, keď je plošina zdvihnutá, spustite plošinu a nepokračujte v prevádzke stroja.

Použitie v exteriéri: Nepoužívajte stroj v exteriéri, keď je stlačené tlačidlo použitia v interiéri.



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.

Bezpečnosť na pracovisku

Nepoužívajte stroj s otvoreným krytom podvozka.



Netlačte ani neťahajte žiaden objekt mimo plošiny.

Model	Maximálna povolená manuálna sila	**Maximálny počet osôb na plošine**
GS-1432m	Interiér – 90 libier/400 N Exteriér – 45 libier/200 N	Interiér – 2 Exteriér – 1
GS-1932m	Interiér – 90 libier/400 N Exteriér – 45 libier/200 N	Interiér – 2 Exteriér – 1
GS-1932m XH	Interiér – 90 libier/400 N Exteriér – 45 libier/200 N	Interiér – 2 Exteriér – 1

Nemeňte ani nevyraďujte z činnosti prepínače obmedzovačov.

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

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

Nepoužívajte batérie, ktoré vážia menej ako pôvodné vybavenie. Batérie sa používajú ako protiváha a sú dôležité pre stabilitu. Každá batéria musí vážiť minimálne 28 kg (61 libier). Priehradka nabíjačky vrátane batérií musí vážiť minimálne 49 kg (108 libier), priehradka G-CON vrátane batérií musí vážiť minimálne 48 kg (105 libier).

Pri voliteľnom vybavení s lítiovými batériami musí každá batéria vážiť minimálne 47 libier/21,5 kg. Batériový box vrátane protiváhy a batérie musí vážiť minimálne 88 libier/40 kg.

Neupravujte ani nemeňte mobilnú 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 záťaž.



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



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

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

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

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

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Nebezpečenstvo pomliaždenia

Ruky a nohy udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti od zdvíhacích tyčí.

Pri skladaní zábradlia je nutné mať prázdne ruky.

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

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

⚠ Nebezpečenstvo prevádzky stroja na 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-1432m	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-1932m	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-1932m XH	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. Pozrite si odsek Jazda na svahu v časti Prevádzkové pokyny.

⚠ Nebezpečenstvo pádu

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



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



Nezliezajte, ak je plošina zdvihnutá.

Podlahu plošiny udržujte v čistote.

Pred uvedením do prevádzky zatvorte vstupnú bránu.

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

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

Nebezpečenstvá súvisiace so špecifickým spôsobom použitia produktu, pri ktorom dochádza k opusteniu vo výške, boli pri navrhovaní stroja vzaté do úvahy. Podrobnejšie informácie získate od spoločnosti Genie (pozrite časť Kontakt s výrobcom).

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 a kolesá musia byť podložené klinmi alebo zaistené.

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 návod na obsluhu bol úplný, čitateľný a umiestnený 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 môže 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 vybavenie. Batérie sa používajú ako protiváha a sú dôležité pre stabilitu. Každá batéria musí vážiť minimálne 28 kg (61 libier). Priehradka nabíjačky vrátane batérií musí vážiť minimálne 49 kg (108 libier), priehradka G-CON vrátane batérií musí vážiť minimálne 48 kg (105 libier).

Pri voliteľnom vybavení s lítiovými batériami musí každá batéria vážiť minimálne 47 libier/21,5 kg. Batériový box vrátane protiváhy a batérie musí vážiť minimálne 88 libier/40 kg.

Nebezpečenstvo pri zdvíhaní

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

Uzamknutie po každom použití

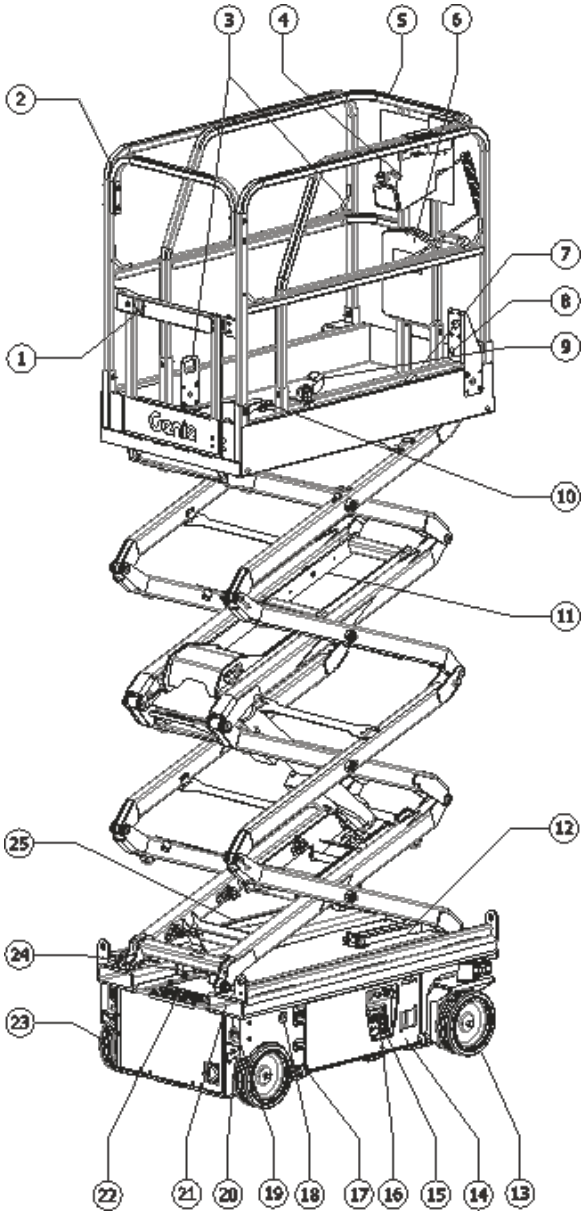
1 Vyberte bezpečné parkovacie miesto s pevným povrchom, bez prekážok a premávky.

2 Spustite plošinu.

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

4 Nabite batérie.

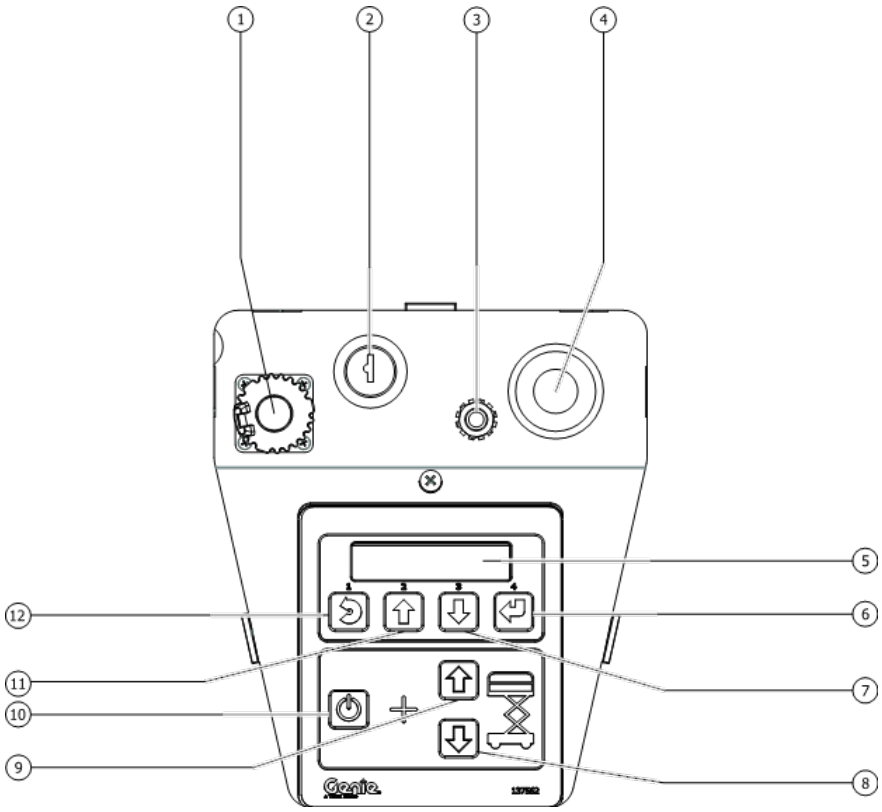
Popis



1 Vstupná brána plošiny
2 Ochranné zábradlie plošiny
3 Miesto zachytenia bezpečnostného lana
4 Ovládací panel plošiny
5 Nadstavba plošiny
6 Schránka na uloženie návodov
7 Nožný spínač (ak je vo výbave)
8 Výstup GFCI
9 Pedál na uvoľnenie nadstavby plošiny
10 Vzduchové potrubie plošiny (voliteľné)
11 Invertor (voliteľná výbava)
12 Bezpečnostné rameno
13 Pneumatika riadeného kolesa
14 Zvuková výstraha naklonenia
15 Pozemný ovládací panel
16 Displej LCD
17 Prvok na ochranu pred nerovnosťami na ceste
18 Blikajúci maják
19 Spínač uvoľnenia brzdy (strana pri hydraulickom systéme) (voliteľná výbava pre jazdu s elektrickým pohonom)
20 Prepravný upevňovací bod
21 Priestor na vidlice vysokozdvižného vozíka
22 Nástupný rebrík/prepravný upevňovací bod
23 Pneumatika neriadeného kolesa
24 Gombík pomocného spúšťania
25 Nabíjačka batérií (na strane stroja s batériami)

Ovládacie prvky

Pozemná ovládacia stanica je prostriedkom na zdvíhanie plošiny na účely testov funkcií a skladovania. Pozemnú ovládaciu stanicu je možné použiť v núdzových situáciách na záchranu zneschopnenej osoby na plošine.



Pozemný ovládací panel

1 Konektor Tech Pro Link

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

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

3 Poistka elektrických obvodov (7 A)

4 Červené tlačidlo núdzového zastavenia

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

5 Diagnostický displej LCD

6 Tlačidlo na vstup do ponuky

7 Tlačidlo na posun nadol v ponuke

8 Tlačidlo spúšťania plošiny

9 Tlačidlo zdvíhania plošiny

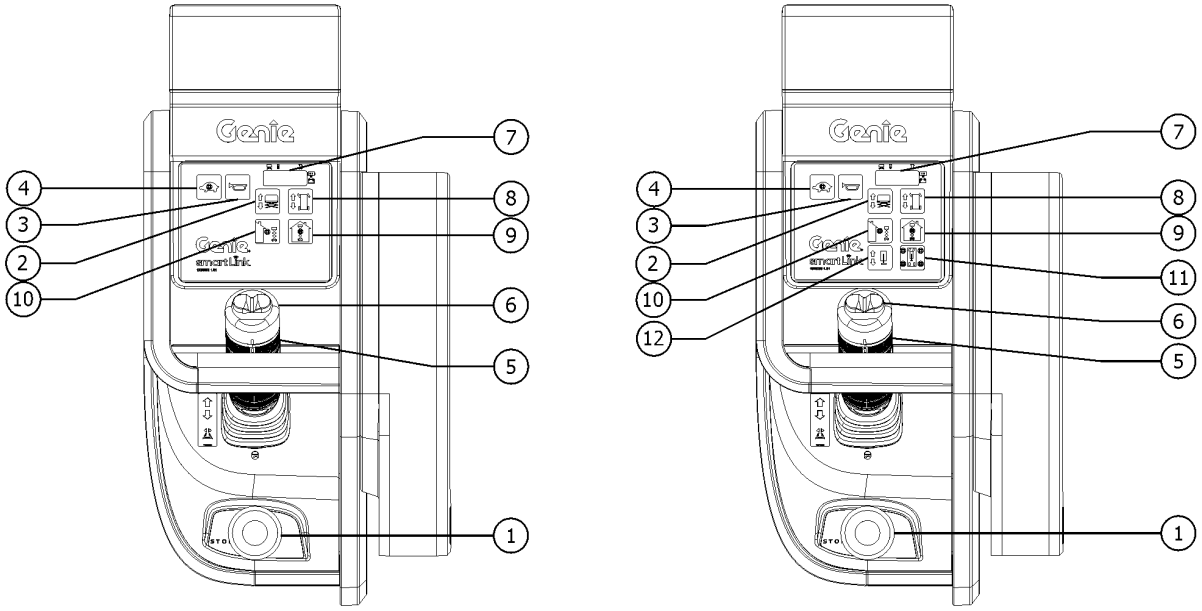
10 Prepínač aktivácie funkcie zdvíhania

Stlačením a podržaním tohto tlačidla aktivujete funkciu zdvíhania.

11 Tlačidlo na posun nahor v ponuke

12 Tlačidlo na opustenie ponuky

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 žltej šípky a plošina sa zdvihne. Posuňte ovládaciu páku v smere modrej 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 žltej šípky a podpery sa zatiahnu. Posuňte ovládaciu páku v smere modrej 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.



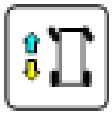
Stlačte pravú stranu kolískového prepínača a stroj sa bude otáčať v smere označenom bodmi žltého trojuholníka na ovládacom paneli plošiny.



7 Diagnostický displej LED/indikátor úrovne nabitia batérií a indikátor režimu.

8 Tlačidlo funkcie jazdy

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu jazdy.



9 Tlačidlo použitia v interiéri

Toto tlačidlo stlačte, ak sa má stroj používať v interiéri.



Poznámka: Po výbere použitia v interiéri je povolené zdvihnutie do maximálnej výšky plošiny v interiéri. Pozrite si stránky so špecifikáciou.

Ovládacie prvky

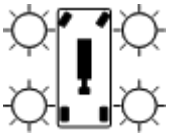
10 Tlačidlo použitia v exteriéri



Toto tlačidlo stlačte, ak sa má stroj používať v exteriéri.

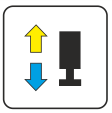
Poznámka: Po výbere použitia v exteriéri je povolené zdvihnutie do maximálnej výšky plošiny v exteriéri. Pozrite si stránky so špecifikáciou.

11 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.

12 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

Za vykonanie kontroly pred použitím a bežnej údržby zodpovedá operátor.

Kontrola pred použitím je vizuálna kontrola vykonávaná operátorom pred začiatkom každej pracovnej zmeny alebo pred výmenou operátora. 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.

Plánované technické kontroly vykonávajú kvalifikovaní servisní technici podľa predpisov výrobcu.

Dodržiavajte všetky miestne nariadenia a nariadenia štátnej správy týkajúce sa skúšok a testov.

Kontroly

Kontrola pred použitím

- ❑ Dbajte na to, aby návod na obsluhu bol úplný, čitateľný a umiestnený v schránke na plošine.
- ❑ Dbajte na prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji. Pozrite si časť Kontrolné činnosti.
- ❑ Skontrolujte, či z hydraulického systému neuniká olej a či je úroveň oleja správna. Podľa potreby olej doplňte. Pozrite si časť Údržba.
- ❑ Skontrolujte, či z batérie neuniká tekutina a či je hladina 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
- ❑ Batériová sada a pripojenia
- ❑ Ukostrovací pás
- ❑ Vstupná brána plošiny
- ❑ Prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste
- ❑ Miesto zachytenia bezpečnostného lana
- ❑ Súčasti súvisiace s preťažením plošiny

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 bezpečné.

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.

Lítiová batéria ako voliteľné vybavenie: Keď je teplota lítiovej batérie pod jej prevádzkovým limitom –20 °C (–4 °F), batéria vyžaduje čas na zahriatie, ktorý sa označuje výrazom „ohrievanie batérie“. Podrobnosti týkajúce sa cyklu ohrievania batérie nájdete v časti Ohrievanie batérie v prevádzkových pokynoch.

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: stav displeja LCD by mal zodpovedať nasledujúcemu obrázku.



Test núdzového zastavenia

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

⊙ Výsledok: žiadna funkcia by nemala byť použiteľná.

8 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

Test funkcií zdvíhania a spúšťania

Zvukové výstražné signály, ako aj bežný klaksón vychádzajú na tomto stroji z jedného centrálneho zariadenia. Tón klaksónu je súvislý. Signál výstrahy spúšťania sa ozýva 60-krát za minútu. Výstražný signál, ktorý sa spustí, keď nie sú ochranné prvky proti nerovnostiam vysunuté a keď stroj nie je vo vodorovnej polohe, sa ozýva 180-krát za minútu. 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: ako oblasť prevádzky by mal byť vybraný exteriér a plošina by sa mala zdvíhať.

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

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

Kontroly

Test pomocného spúšťania

15 Aktivujte funkciu zdvíhania stlačením tlačidla aktivácie funkcie zdvíhania a tlačidla zdvíhania plošiny a zdvihnite plošinu približne o 60 cm (2 stopy).

16 Potiahnite gombík pomocného spúšťania umiestnený na zadnej spojke.

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

Test funkčnosti snímača naklonenia

17 Stlačte tlačidlo so šípkou dolu (tlačidlo 3) na pozemnom ovládacom paneli.



⊙ Výsledok: na obrazovke LCD na pozemnom ovládacom paneli sa zobrazí stav snímača naklonenia.

18 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

Na ovládacom paneli plošiny

Test núdzového zastavenia

19 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia plošiny do polohy vypnuté.

⊙ Výsledok: žiadna funkcia by nemala byť použiteľná.

Test výstrahy pre snímač naklonenia

20 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

21 Stlačte tlačidlo klaksóna.

⊙ Výsledok: mala by zaznieť zvuková výstraha plošiny, zvuková výstraha podvozka a klaksón (ak je súčasťou výbavy).

Kontrola prepínača aktivácie funkcií a funkcií spúšťania a aktivácie

22 Nedržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

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

⊙ Výsledok: žiadna funkcia by nemala byť použiteľná.

24 Stlačte tlačidlo funkcie zdvíhania.

25 Počkajte sedem sekúnd na uplynutie časového limitu funkcie zdvíhania.

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

⊙ Výsledok: Funkcia zdvíhania by nemala byť použiteľná.

Kontroly

27 Stlačte tlačidlo funkcie zdvíhania.

28 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. Tlačidlo použitia v exteriéri by sa malo rozsvietiť.

29 Uvoľnite ovládaciu páku.

⊙ Výsledok: zdvíhanie plošiny by sa malo zastaviť.

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

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

Test tlačidla použitia v exteriéri

31 Nestláčajte a nedržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

32 Stlačte tlačidlo použitia v exteriéri.

⊙ Výsledok: indikátor LED pod tlačidlom použitia v exteriéri sa rozsvieti.

33 Stlačte tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania.

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

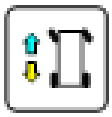
⊙ **GS-1432m:** výsledok: plošina by sa mala zdvihnúť maximálne do výšky 3,66 m (12 stôp a 0 palcov) a zastaviť sa. Mala by zaznieť zvuková výstraha. Na displeji LED na ovládacom paneli plošiny by sa mal zobraziť text OHL.

⊙ **GS-1932m:** výsledok: plošina by sa mala zdvihnúť maximálne do výšky 4,57 m (15 stôp a 0 palcov) a zastaviť sa. Mala by zaznieť zvuková výstraha. Na displeji LED na ovládacom paneli plošiny by sa mal zobraziť text OHL.

⊙ **GS-1932m XH:** výsledok: plošina by sa mala zdvihnúť maximálne do výšky 5,55 m (18 stôp a 2 palce) a zastaviť sa. Mala by zaznieť zvuková výstraha. Na displeji LED na ovládacom paneli plošiny by sa mal zobraziť text OHL.

Test tlačidla funkcie jazdy

35 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.



36 Počkajte sedem sekúnd na uplynutie časového limitu funkcie jazdy. Pomaly posuňte ovládaciu páku v smere modrej šípky a potom v smere žltej šípky.

⊙ Výsledok: žiadna funkcia by nemala byť použiteľná.

Kontroly

Test riadenia

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

37 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.



38 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

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

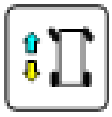
⊙ Výsledok: riadené kolesá by sa mali otočiť v smere označenom modrým trojuholníkom.

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

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

Test jazdy a brzdenia

41 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.



42 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.

43 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.

44 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.

Kontroly

Test prerušovača pri jazde s naklonenýmstrojom

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

45 Spustite plošinu až na zem.

46 Prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol sklonu podvozka zľava doprava väčší ako 1,5°.

47 Zdvihnite plošinu približne do výšky 2,74 m (9 stôp).

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

48 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.



49 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

50 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.

51 Spustite plošinu až na zem.

52 Uveďte stroj do pohybu.

⊙ Výsledok: stroj by mal ďalej jazdiť.

53 Vráťte sa na vodorovný povrch a zdvihnite plošinu približne o ďalšieho 2,74 m (9 stôp).

54 Prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol priečneho sklonu väčší ako 1,5°.

⊙ Výsledok: stroj by sa mal zastaviť po dosiahnutí sklonu podvozka 1,5° a 180-krát za minútu by mala znieť zvuková výstraha naklonenia. 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 (Nevyrovnaný stroj).

55 Vráťte sa na vodorovný povrch a plošinu úplne spustite.

56 Prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol sklonu podvozka spredu dozadu väčší ako 3°.

57 Zdvihnite plošinu približne do výšky 2,74 m (9 stôp).

⊙ Výsledok: plošina by sa mala zastaviť a výstraha naklonenia by sa mala ozývať 180-krát za minútu. 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 (Nevyrovnaný stroj).

58 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.

59 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií jazdy/riadenia na ovládacej páke.

60 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.

61 Spustite plošinu až na zem.

62 Uveďte stroj do pohybu.

⊙ Výsledok: stroj by mal ďalej jazdiť.

63 Vráťte sa na vodorovný povrch a zdvihnite plošinu približne o ďalšieho 2,74 m (9 stôp).

64 Prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol sklonu stroja spredu dozadu väčší ako 3°.

⊙ Výsledok: stroj by sa mal zastaviť po dosiahnutí sklonu podvozka 3° a 180-krát za minútu by mala znieť zvuková výstraha naklonenia. 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 (Nevyrovnaný stroj).

65 Úplne plošinu spustite a vráťte sa na vodorovný povrch.

Test rýchlosti jazdy so zdvihnutou plošinou

66 Zdvihnite plošinu zo zeme približne o 2,78 m (9,1 stopy).

67 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.



68 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 (0,72 stopy) za sekundu.

Ak rýchlosť jazdy so zdvihnutou plošinou prekročí 22 cm (0,72 stopy) za sekundu, 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.

69 Zdvihnite plošinu.

⊙ Výsledok: prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste by sa mali vysunúť, keď je plošina zdvihnutá do výšky 1,2 m (4 stopy) nad zemou.

70 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.

71 Spustite plošinu.

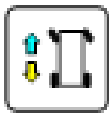
⊙ Výsledok: prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste by sa mali vrátiť do prepravnej polohy.

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

73 Zdvihnite plošinu.

⊙ Výsledok: predtým, ako sa plošina zdvihne do výšky 2,1 m (7 stôp) nad zemou, by sa mala spustiť 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).

74 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.



Kontroly

75 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

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

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

77 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.



78 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

79 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.

80 Spustite plošinu až na zem.

81 Odstráňte drevenú vložku.

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 odtlačkov so symbolmi

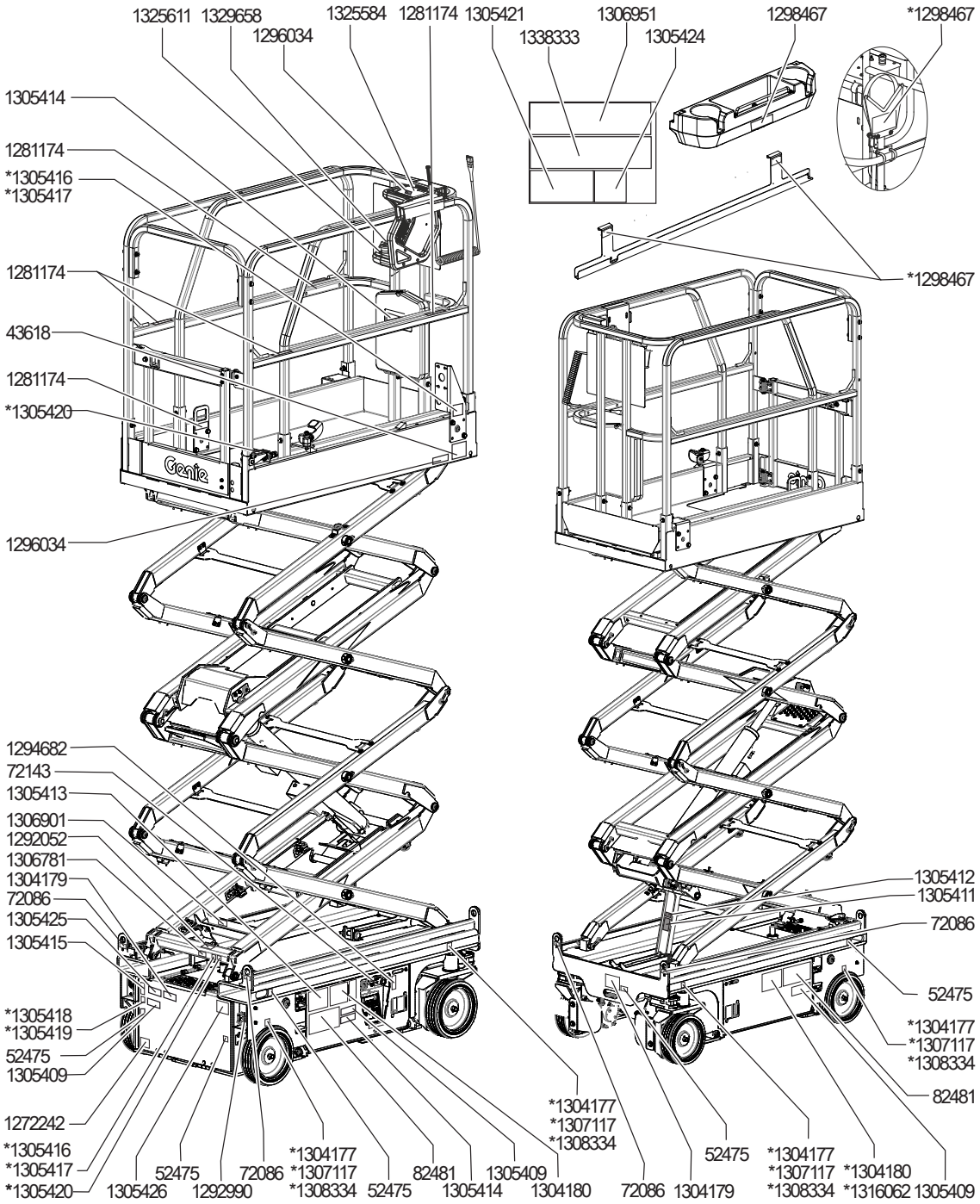
Zistite, či štítky na stroji obsahujú slovný opis alebo symboly. Primeraným spôsobom skontrolujte, či sa na stroji nachádzajú všetky štítky a či sú čitateľné.

Č. časti	Popis štítka	Množstvo
43618	Štítok – Smerové šípky	1
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	5
72086	Štítok – Bod určený na zdvíhanie	4
72143	Štítok – Núdzové zastavenie	1
82481	Štítok – Zásady bezpečnosti pri manipulácii s batériami/nabíjačkou	2
1272242	Štítok – Registrácia stroja	1
1281174	Štítok – Miesto zachytenia bezpečnostného lana, zádržný systém/ochrana pred pádom Point	5
1292052	Štítok – Núdzové spustenie, GS-1330m	1
1292990	Štítok – Uvoľnenie brzdy	1
1294682	Štítok – Pozemný ovládací panel, GS-1330m	1
1296034	Štítok – Smartlink Dual Zone	2
1298467	Štítok – Prečítajte si návod*	5
1304177	Štítok – Zaťaženie kolies GS-1932m*	4
1304179	Štítok – Prepravná schéma, GS-1932m*	2
1304180	Štítok – Riziko prevrátenia, batérie, GS-1932m*	2
1305409	Štítok – Prístup k vnútorným priestorom, symbol	3
1305411	Štítok – Riziko, bezpečnostné rameno, symbol	1
1305412	Štítok – Bezpečnostné rameno, symbol	1
1305413	Štítok – Nebezpečenstvo, úraz elektrickým prúdom	1
1305414	Štítok – Prečítajte si návod	2
1305415	Štítok – Indikátor stavu nabitia	1
1305416	Štítok – Napájanie plošiny, 115 V*	2
1305417	Štítok – Napájanie plošiny, 230 V*	2
1305418	Štítok – Napájanie nabíjačky, 115UK, Spojené kráľovstvo*	1
1305419	Štítok – Napájanie nabíjačky, 230 V, EU*	1
1305420	Štítok – Letecká preprava 110 PSI/7,58 baru*	2
1305421	Štítok – Riziko prevrátenia, výstraha naklonenia	1
1305424	Štítok – Smerové šípky*	1
1305425	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, konektor	1
1305426	Štítok – Bezpečnosť pri uvoľňovaní brzdy a prevádzkové pokyny	1
1306781	Štítok – Schéma otvorenia priestoru hydraulického systému	1
1306901	Štítok – Riziko prevrátenia, prepínač obmedzovača	1
1306951	Štítok – Riziko úrazu elektrickým prúdom, Nebezpečenstvo, výstraha	1
1307117	Štítok – Zaťaženie kolies GS-1432m*	4
1308334	Štítok – Zaťaženie kolies, GS-1932 XH*	4
1316062	Štítok – Riziko prevrátenia, lítiová batéria	1
1325584	Štítok – Ovládací panel plošiny (bez podpier)	1
1325611	Štítok – Ovládací panel núdzového zastavenia plošiny Kunpeng	1
1329658	Štítok – Smer jazdy/riadenia, ovládací panel plošiny Control	1
1338333	Kombinácia 2 nálepiek	1

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

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

Kontroly


1325611
1329658
1296034
1325584
1281174
1305421
1338333
1306951
1305424
1298467
*1298467
1305414
1281174
*1305416
*1305417
1281174
43618
1281174
*1305420
1296034
*1298467
1294682
72143
1305413
1306901
1292052
1306781
1304179
72086
1305425
1305415
*1305418
*1305419
52475
1305409
1272242
*1305416
*1305417
*1305420
1305426
52475
1292990
72086
*1304177
*1307117
*1308334
52475
82481
1305414
1305409
1304180
*1304177
*1307117
*1308334
72086
1304179
52475
*1304177
*1307117
*1308334
*1304180
*1316062
1305409
82481
*1304177
*1307117
*1308334
52475
72086
1305411
1305412

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 zohľadňujúce všetky aspekty prevádzky stroja. Za dodržiavanie všetkých bezpečnostných predpisov a pokynov v návode na obsluhu zodpovedá operátor.

Používanie stroja na iný účel, ako je 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 návode na obsluhu. To znamená, že každý nový operátor musí vykonať kontrolu pred použitím, testy funkčnosti a kontrolu pracoviska.

Prevádzkové pokyny

Núdzové zastavenie

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

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

Pomocné spúšťanie

1 Vytiahnutím gombíka pomocného spúšťania 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 Stláčaním tlačidla Enter na ovládacom paneli môžete prechádzať medzi oblasťou prevádzky v interiéri a v exteriéri.

2 Stlačte a podržte ovládací prvok na aktiváciu funkcie zdvíhania.

Poznámka: Ak je aktivovaný ovládač na aktivovanie funkcie (t. j. tlačidlo alebo nožný spínač) a ovládač funkcie sa neaktivuje v rámci vopred stanoveného času, ovládače na aktivovanie funkcie sa deaktivujú. Operátor by následne mal uvoľniť ovládač na aktivovanie funkcie a skúsiť to znova.

3 Stlačte tlačidlo zdvíhania alebo spúšťania plošiny.

Ovládanie z plošiny

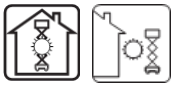
1 Pred použitím stroja skontrolujte, či je pripojená batéria.

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 použitia v interiéri alebo v exteriéri.



Poznámka: Ak nie je vybraná žiadna oblasť prevádzky, automaticky sa vyberie oblasť prevádzky v exteriéri.

2 Stlačte tlačidlo funkcie zdvíhania. Na obrazovke LED 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.

3 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

Poznámka: Ak je aktivovaný ovládač na aktivovanie funkcie (t. j. tlačidlo alebo nožný spínač) a ovládač funkcie sa neaktivuje v rámci vopred stanoveného času, ovládače na aktivovanie funkcie sa deaktivujú. Operátor by následne mal uvoľniť ovládač na aktivovanie funkcie a skúsiť to znova.

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

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

Prevádzkové pokyny

Riadenie

1 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy. Na obrazovke LED 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.



Jazda

1 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy. Na obrazovke LED 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 používať v dvoch rôznych režimoch rýchlosti jazdy. Ak svieti indikátor na tlačidle voľby rýchlosti jazdy, je aktívny režim jazdy nízkou rýchlosťou. Ak nesvieti indikátor na tlačidle voľby rýchlosti jazdy, je aktívny režim jazdy vysokou rýchlosťou.

Zvoľte požadovanú rýchlosť jazdy stlačením tlačidla voľby rýchlosti jazdy.



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

⚠ Jazda na svahu

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

Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha:



GS-1432m, GS-1932m, GS-1932m XH	25 %	14°

Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha:



GS-1432m, GS-1932m, GS-1932m XH	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.

Určenie sklonu svahu:

Odmerajte svah digitálnym sklonomerom ALEBO vykonajte nasledujúci postup.

Budete potrebovať:

- tesársku vodováhu,
- rovnú drevenú dosku dlhú minimálne 1 m (3 stopy),
- 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.

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

Príklad:



Drevená doska = 144 palcov (3,6 m)

Vzdialenosť = 144 palcov (3,6 m)

Prevýšenie = 12 palcov (0,3 m)

12 palcov ÷ 144 palcov = 0,083 x 100 = sklon 8,3 %
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = sklon 8,3 %

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

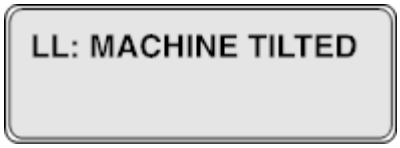
Prevádzkové pokyny

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	Preťažená plošina
CH	Prevádzka v režime podvozka
PHS	Zaseknutý prvok na ochranu pred nerovnosťami na ceste
ND	Žiadna jazda (voliteľné)
BR	Uvoľnené brzdy
Ld	Deaktivované zdvíhanie
OHL	Obmedzenie výšky v exteriéri

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 ide o súčasť výbavy)

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 pomocného spúšťania. Informácie o zrušení zobrazenia správy nájdete v príslušnom servisnom návode spoločnosti Genie.

Nastavenia aktivácie snímača naklonenia

Nastavenia aktivácie snímača naklonenia	
Uhol sklonu podvozka (zľava doprava)	1,5°
Uhol sklonu podvozka (spredu dozadu)	3°

Ak počas zdvíhania plošiny znie zvuková výstraha naklonenia, spustite plošinu a presuňte stroj na pevný rovný povrch. Ak sa spustí zvuková výstraha naklonenia, keď je plošina zdvihnutá, veľmi opatrne spustite plošinu dolu.



Ak sa na displeji LED na ovládacom paneli plošiny zobrazuje text LL, na displeji LCD na pozemnom ovládacom paneli sa zobrazuje text LL: Machine Tilted (Nevyrovnaný stroj) a zvuková výstraha naklonenia znie 180-krát za minútu, prejaví sa to pri nasledujúcich funkciách: funkcie jazdy, riadenia a zdvíhania sa zablokujú.



Ak chcete obnoviť funkcie zdvíhania, presuňte stroj späť na vodorovný povrch.

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

Ohrievanie batérie

Keď je teplota lítiovej batérie pod jej prevádzkovým limitom –20 °C (–4 °F), batéria vyžaduje čas na zahriatie, ktorý sa označuje výrazom „ohrievanie batérie“.

- ❑ Cyklus ohrievania batérie vyžaduje, aby stroj zostal zapnutý (tlačidlo núdzového zastavenia je v polohe „zapnuté“).
- ❑ Na displeji LED na pozemnom ovládacom paneli sa na 8 sekúnd zobrazí správa HEAt.
- ❑ Po 8 sekundách sa na displeji LED začne zobrazovať čas zostávajúci do dokončenia cyklu ohrievania. Údaj na displeji bude v tvare „minúty.sekundy“.
- ❑ Na displeji sa až do konca cyklu ohrievania bude prepínať správa HEAt a zostávajúci čas.
- ❑ Po dokončení cyklu ohrievania zaznie zvukový signál a stroj automaticky prejde do stavu System Ready (systém je pripravený).

Používanie bezpečnostného ramena

1 Zdvihnite plošinu zo zeme približne o 2,4 m (8 stôp) do výšky 4,0 m (13 stôp).

2 Otáčaním zdvihnite bezpečnostné rameno z podvozka a položte ho na podperu.

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

Postup skladania ochranných zábradlí

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

1 Plošinu spustite úplne nadol a vysuňte nadstavbu plošiny.

2 Odstráňte ovládač plošiny.

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

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

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

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

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

8 Opatrne otvorte vstupnú časť a presuňte sa na zem.

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

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

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

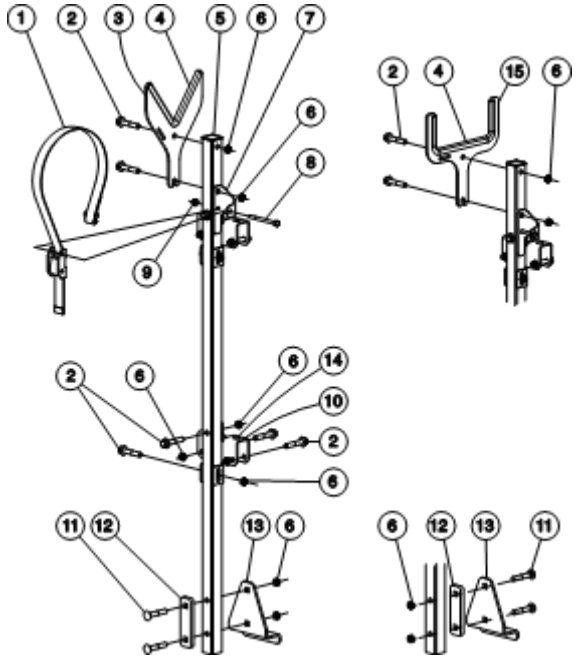
Postup zdvíhania ochranných zábradlí

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

Prevádzkové pokyny

Pokyny pre podperu rúr s nástrojmi na zdvíhanie

Zostava podpery rúr s nástrojmi na zdvíhanie sa skladá z dvoch podpier rúr umiestnených na protiľahlých stranách plošiny a pripevnených k zábradliu pomocou strmeňových skrutiek.



1 Popruh
2 Skrutka, 3/8-16 × 2"
3 Podpera rúr
4 Orezávač okrajov
5 Krytka
6 Matica, 3/8-16
7 Podpera popruhu
8 Skrutka, 1/4-20 × 3,25"
9 Matica, 1/4-20
10 Kolíková konzola
11 Nosná skrutka, 3/8-16 × 2,25"
12 Dištančná vložka
13 Podperná noha
14 Gumený kryt
15 Podpera veľkých rúr

Oboznámte sa s nasledujúcimi bodmi a dodržiavajte ich:

☑ Podpera rúr s nástrojmi na zdvíhanie sa musí montovať na vnútornej strane plošiny.

☑ Podpery rúr s nástrojmi na zdvíhanie nemožno používať so žiadnou inou voliteľnou výbavou s výnimkou pracovného priečinka s nástrojmi na zdvíhanie a systému výstrahy pri kontakte Lift Guard.

☑ Podpery rúr s nástrojmi na zdvíhanie nesmú blokovať možnosť prístupu k ovládaciemu panelu plošiny ani vstup na plošinu.

☑ Zostava podpery rúr s nástrojmi na zdvíhanie je určená výlučne na používanie v interiéri.

☑ Keď sa používa voliteľná výbava podpory rúr s nástrojmi na zdvíhanie, plošina je obmedzená len na jednu osobu.

☑ Podperná noha rúry podpery rúr s nástrojmi na zdvíhanie musí byť opretá o zarážku na plošine.

☑ Uistite sa, že podpera rúr s nástrojmi na zdvíhanie je upevnená k plošine.

Montáž podpery rúr s nástrojmi na zdvíhanie

1 Posúvajte montážne konzoly na zábradlie tak, aby gumený kryt dosadol na zábradlie.

2 Utiahnite skrutky na montážnej konzole nohy.

3 Utiahnite skrutky na montážnych konzolách na zábradlí.

Prevádzkové pokyny

Používanie podpery rúr s nástrojmi na zdvíhanie

1 Umiestnite náklad tak, aby bol položený na oboch podperách rúr s nástrojmi na zdvíhanie. Náklad by mal byť položený rovnobežne s plošinou na dĺžku a jeho stred by mal byť medzi podperami rúr.

2 Pripevnite náklad ku každej podpere rúr s nástrojmi na zdvíhanie. Ponad náklad natiahnite nylonový popruh. Stlačte sponu a zasuňte do nej popruh. Pritiahnite popruh.

3 Miernym potlačením a potiahnutím za náklad skontrolujte bezpečné upevnenie nákladu a podpier rúr s nástrojmi na zdvíhanie.

4 Pri pohybe stroja musí náklad zostať upevnený.

Zostava podpier rúr s nástrojmi na zdvíhanie váži 11,4 kg (25 libier)

Maximálna kapacita podpier rúr s nástrojmi na zdvíhanie	
GS-1432m, GS-1932m, GS-1932m XH	97,5 kg (215 libier)

⚠ Nebezpečenstvo prevrátenia. Hmotnosť zostavy podpery rúr s nástrojmi na zdvíhanie a nákladu na podpere rúr s nástrojmi na zdvíhanie znižuje menovitú kapacitu plošiny stroja a musí sa zohľadniť v celkovej záťaži plošiny.

⚠ Nebezpečenstvo prevrátenia. Hmotnosť zostavy podpery rúr s nástrojmi na zdvíhanie a nákladu na podperách rúr s nástrojmi na zdvíhanie môže viesť k obmedzeniu maximálneho počtu osôb na plošine.

Kapacita podpery veľkých rúr: maximálny priemer 6" Hmotnostná kapacita je uvedená v grafe zaťaženia.

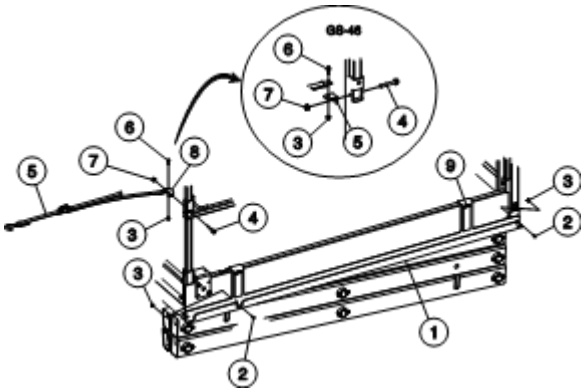
Nepoužívajte stroj, ak nie ste zodpovedajúcim spôsobom vyškolení a nie ste si vedomí všetkých rizík spojených so zdvíhaním rúr.

Nevyvíjajte vodorovnú silu ani bočnú záťaž na stroj zdvíhaním alebo spúšťaním pripevneného alebo prevísajúceho nákladu.

Neprepravujte jednotku s nainštalovanými podperami rúr s nástrojmi na zdvíhanie. Pred prepravou jednotky celú zostavu demontujte.

Pokyny pre držiak panelov

Zostava držiaka panelov s nástrojmi na zdvíhanie sa skladá zo zostavy držiaka a zostavy popruhu.



1 Držiak
2 Nosná skrutka, 1/4-20 × 0,75"
3 Matica, 1/4-20
4 Skrutka, 3/8-16 × 2,25"
5 Popruh
6 Skrutka, 1/4-20 × 0,75"
7 Matica, 3/8-16
8 Ukotvenie, popruh
9 Odtlačok, varovanie

Prevádzkové pokyny

Oboznámte sa s nasledujúcimi bodmi a dodržiavajte ich:

☑ Držiak panelov s nástrojmi na zdvíhanie sa musí montovať na ľavej strane plošiny.

☑ Držiak panelov s nástrojmi na zdvíhanie nemožno používať so žiadnou inou voliteľnou výbavou s výnimkou pracovného priečinka s nástrojmi na zdvíhanie.

☑ Držiak panelov s nástrojmi na zdvíhanie nesmie blokovať možnosť prístupu k ovládaciemu panelu plošiny ani vstup na plošinu.

☑ Držiak panelov s nástrojmi na zdvíhanie je určený výlučne na používanie v interiéri.

☑ Keď sa používa voliteľná výbava držiaka panelov s nástrojmi na zdvíhanie, plošina je obmedzená len na jednu osobu.

☑ Uistite sa, že držiak panelov s nástrojmi na zdvíhanie je upevnený k plošine.

☑ Pred montážou držiaka panelov skontrolujte, či je plošina vo vodorovnej polohe.

Montáž držiaka panelov

1 Zaveste držiak (1) na spodnú prírubu plošiny na ľavej strane.

2 Zaistite držiak dvomi nosnými skrutkami 1/4" (2) a poistnými maticami (3).

3 K prednému stĺpiku zábradlia pripojte montážny úchyt (8). Skrutka 3/8" (4) a matica (7) sú súčasťou dodávky.

4 K montážnemu úchytu pripojte popruh (5).

Montáž popruhu držiaka panelov

1 Otvorte svorku a namontujte ju na montážny úchyt použitím skrutky 1/4" × 0,75" (6).

2 Na skrutku nasaďte koncovú konzolu popruhu.

3 Prestrčte skrutku druhou stranou svorky.

Používanie podpier panelov

1 Umiestnite náklad tak, aby bol položený uprostred držiaka panelov s nástrojmi na zdvíhanie.

2 Pripevnite náklad k plošine pomocou popruhu, ktorý povediete pred nákladom a pomocou háku v tvare S ho upevníte k hornej rúre zábradlia v blízkosti zadnej strany plošiny.

3 Miernym potlačením a potiahnutím za náklad skontrolujte bezpečné upevnenie držiaka panelov a nákladu.

4 Pri pohybe stroja musí náklad zostať upevnený.

Zostava držiaka panelov s nástrojmi na zdvíhanie váži 10 kg (22 libier).

Graf zaťaženia s maximálnou kapacitou držiaka panelov s nástrojmi na zdvíhanie

GS-1432m, GS-1932m, GS-1932m XH	45,4 kg (100 libier)

⚠ Nebezpečenstvo prevrátenia. Hmotnosť zostavy držiaka panelov s nástrojmi na zdvíhanie a nákladu na držiaku panelov s nástrojmi na zdvíhanie znižuje menovitú kapacitu plošiny stroja a musí sa zohľadniť v celkovej záťaži plošiny.

⚠ Nebezpečenstvo prevrátenia. Hmotnosť zostavy držiaka panelov s nástrojmi na zdvíhanie a nákladu na držiakoch panelov s nástrojmi na zdvíhanie môže viesť k obmedzeniu maximálneho počtu osôb na plošine.

⚠ Maximálna povolená veľkosť panelu: 4 stopy na výšku × 8 stôp na dĺžku. Hmotnostná kapacita je uvedená v grafe zaťaženia.

Nepoužívajte stroj, ak nie ste zodpovedajúcim spôsobom vyškolení a nie ste si vedomí všetkých rizík spojených so zdvíhaním panelov.

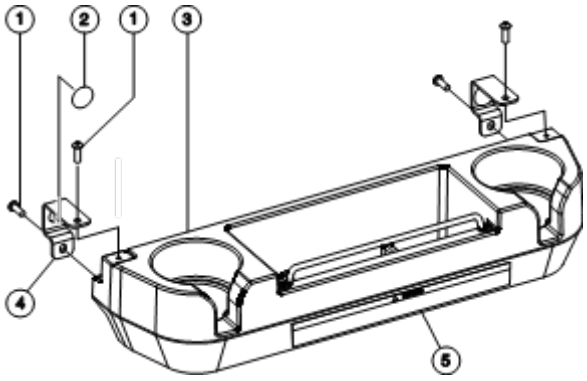
Nevyvíjajte vodorovnú silu ani bočnú záťaž na stroj zdvíhaním ani spúšťaním pripevneného alebo prevísajúceho nákladu.

Neprepravujte jednotku s nainštalovaným držiakom panelov s nástrojmi na zdvíhanie. Pred prepravou jednotky celú zostavu demontujte.

Prevádzkové pokyny

Pokyny pre pracovný priečinok s nástrojmi na zdvíhanie

Pracovný priečinok s nástrojmi na zdvíhanie sa skladá z jedného priečinka a dvoch montážnych konzol s potrebným príslušenstvom.



1 Skrutka, 1/4-20 × 0,75"

2 Gumený kryt

3 pracovný priečinok s nástrojom na zdvíhanie

4 konzola priečinka s nástrojmi

5 Odtlačok, varovanie

Oboznámte sa s nasledujúcimi bodmi a dodržiavajte ich: Montáž pracovného priečinka s nástrojmi na zdvíhanie

☑ Pracovný priečinok s nástrojmi na zdvíhanie sa musí montovať na vnútornej strane plošiny.

☑ Na každom stroji sa smie používať len jeden pracovný priečinok s nástrojmi na zdvíhanie.

☑ Pracovný priečinok s nástrojmi na zdvíhanie namontujte na zábradlie na nadstavbe plošiny oproti systému PCON.

☑ Pracovný priečinok s nástrojmi na zdvíhanie môže byť upevnený buď na hornej, alebo na spodnej rúre zábradlia.

☑ Uistite sa, že pracovný priečinok s nástrojmi na zdvíhanie je upevnený k plošine.

☑ Bezpečnostné lano pracovného priečinka s nástrojmi na zdvíhanie je určený len pre nástroje. Nepripájajte bezpečnostné laná osôb.

montáž pracovného priečinka s nástrojmi na zdvíhanie

1 Utiahnite štyri skrutky 1/4-20 × 0,75 (1).

Používanie pracovného priečinka s nástrojmi na zdvíhanie

1 Umiestnite náklad tak, aby ležal vnútri pracovného priečinka s nástrojmi na zdvíhanie.

Zostava pracovného priečinka s nástrojmi na zdvíhanie váži 1,8 kg (4 libry).

Maximálna kapacita pracovného priečinka s nástrojmi na zdvíhanie je 23 kg (50 libier).

⚠ Nebezpečenstvo prevrátenia. Hmotnosť zostavy pracovného priečinka s nástrojmi na zdvíhanie a nákladu v pracovnom priečinku s nástrojmi na zdvíhanie znižuje menovitú kapacitu plošiny stroja a musí sa zohľadniť v celkovej záťaži plošiny.

Pokyny na obmedzenie výšky plošiny

Obmedzenie výšky plošiny umožňuje obmedziť zdvíhanie plošiny na určitú výšku.

Oboznámte sa s nasledujúcimi bodmi a dodržiavajte ich: obmedzenie výšky plošiny

☑ Prečítajte si všetky varovania a pokyny týkajúce sa obmedzenia výšky plošiny, oboznámte sa s nimi a dodržiavajte ich.

Používanie obmedzenia výšky plošiny

Postup pri obmedzovaní výšky:

Poznámka: Musí byť zapnutá voliteľná funkcia maximálnej výšky nastavenej používateľom. Pozrite si príručku servisu a opráv.

1 Pomocou ovládacieho panelu plošiny zdvihnite plošinu do požadovanej maximálnej výšky.

2 Stlačte prepínač voľby funkcie zdvíhania na ovládacom paneli plošiny a držte ho stlačený 5 sekúnd.

3 Obmedzenie maximálnej výšky plošiny sa aktivuje po splnení nasledujúcich podmienok:

   a Na displeji LED na ovládacom paneli plošiny sa zobrazí text „LoHt“ a súčasne:

   b Zvuková výstraha zaznie 7-krát.

4 Pred každým použitím vždy vykonajte testy funkčnosti.

Prevádzkové pokyny

Postup pri rušení obmedzenia výšky:

1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

2 Na pozemnom ovládacom paneli vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

3 Na ovládacom paneli plošiny vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

4 Stlačte prepínač voľby funkcie zdvíhania v ľubovoľnej výške a držte ho stlačený 5 sekúnd.

5 Obmedzenie maximálnej výšky plošiny sa zruší po splnení nasledujúcich podmienok:

   a Na displeji LED na ovládacom paneli plošiny sa zobrazí text „FLHt“ a súčasne:

   b Zvuková výstraha zaznie 7-krát.

Postup pri testovaní obmedzenia výšky plošiny:

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

⊙ Výsledok: plošina by sa mala zdvihnúť do vopred nastavenej výšky. Po dosiahnutí výšky zodpovedajúcej obmedzeniu maximálnej výšky sa pohyb plošiny zastaví. Ak operátor stále drží pákový ovládač v smere zdvíhania dlhšie než 2 sekundy po dosiahnutí výšky zodpovedajúcej obmedzeniu maximálnej výšky plošiny, jednu sekundu bude znieť zvuková výstraha plošiny a na displeji LED na ovládacom paneli plošiny sa zobrazí text LoHt.

Poznámka: Musí byť zapnutá voliteľná funkcia maximálnej výšky nastavenej používateľom a predtým musí byť nastavená výška.

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 a lítiové 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.

Prevádzkové pokyny

Po každom použití

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

2 Spustite plošinu.

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

4 Nabite batérie.

Skladovanie stroja

Riadna príprava a zloženie stroja do prepravnej polohy pred dlhším skladovaním uľahčí opätovné uvedenie stroja do prevádzky.

1 Základné pokyny na zloženie stroja do prepravnej polohy nájdete v časti Po každom použití.

2 Stroj skladujte na suchom a dobre vetranom mieste. Uistite sa, že stroj je čistý a suchý.

3 Vykonajte úplnú kontrolu pred použitím.

Modely s motorom: naplňte palivovú nádrž.

4 Postupujte podľa pokynov v časti Plánovaná údržba v príslušnom servisnom návode a vykonajte všetky postupy mazania.

5 Vytiahnite a uschovajte batériu.

6 Modely s motorom: riaďte sa ďalšími postupmi pred dlhším skladovaním v príručke k motoru od príslušného výrobcu. Podľa potreby motor naštartujte a nechajte ho 10 minút bežať..

Pokyny na prepravu a zdvíhanie



Oboznámte sa s nasledujúcimi bodmi a dodržiavajte ich:

- ☑ Spoločnosť Genie poskytuje tieto informácie o zabezpečení ako odporúčanie. Za správne zabezpečenie a výber ťahača 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 mobilnej zdvižnej pracovnej plošiny.
- ☑ 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. Zábradlia pri spúšťaní pevne držte.
- ☑ 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

Operácia uvoľnenia bŕzd, voliteľná výbava s elektrickým pohonom

1 Zaistite kolesá alebo pásy, 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 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia na pozemnom ovládacom paneli aj na ovládacom paneli plošiny a prepnite kľúčový prepínač do režimu ovládania pozemným panelom.

4 Vyhľadajte spínač uvoľnenia brzdy pod zadným koncom priestoru na vidlice vysokozdvižného vozíka na pravej strane.

5 Zložte ochranný kryt prepínača.

6 Posunutím prepínača podľa obrázka aktivujte brzdy. Po uvoľnení bŕzd sa spustí zvuková výstraha.



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.

Vlečenie stroja Genie GS1432m, GS1932m ani GS1932m XH sa neodporúča. Ak musíte stroj vliecť, neprekračujte rýchlosť 2 míle/h / 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.

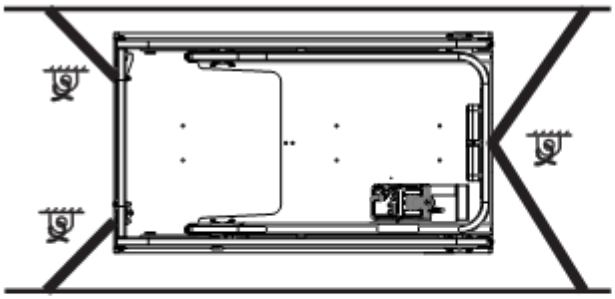
Pred prepravou otočte kľúčový prepínač do polohy vypnuté a vyberte kľúč.

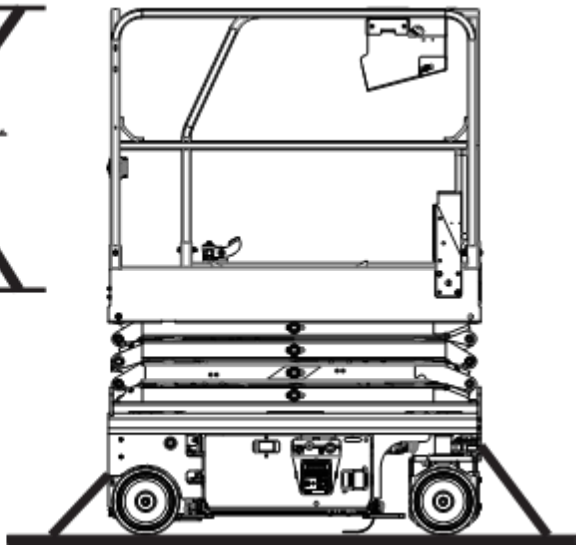
Skontrolujte, či sa na stroji nenachádzajú uvoľnené alebo nezabezpečené časti.

Použite reťaze alebo remene s dostatočnou zaťažiteľnosťou.

Použite minimálne 2 reťaze alebo remene.

Reťaze usporiadajte tak, aby sa nepoškodili.





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.

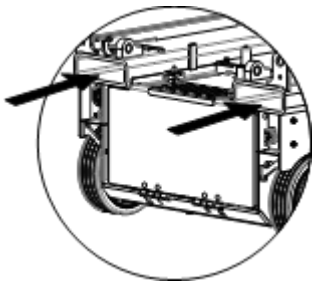
☑ Skontrolujte, či sú kapacita žeriavu, ložná plocha a popruhy alebo laná dostatočné vzhľadom na hmotnosť stroja. Hmotnosť stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.

Zdvíhanie stroja pomocou vysokozdvižného vozíka

Skontrolujte bezpečné pripevnenie nadstavby plošiny, ovládacích prvkov a krytov komponentov. Zložte zo stroja všetky voľné časti.

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

Použite priestory na vidlice vysokozdvižného vozíka zo zadnej strany stroja.



Vidlice vysokozdvižného vozíka vložte do priestorov na vidlice vysokozdvižného vozíka.

Pohybom vpred vidlice maximálne zasuňte.

Zdvihnite stroj o 0,4 m (16 palcov) 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 zdola 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.

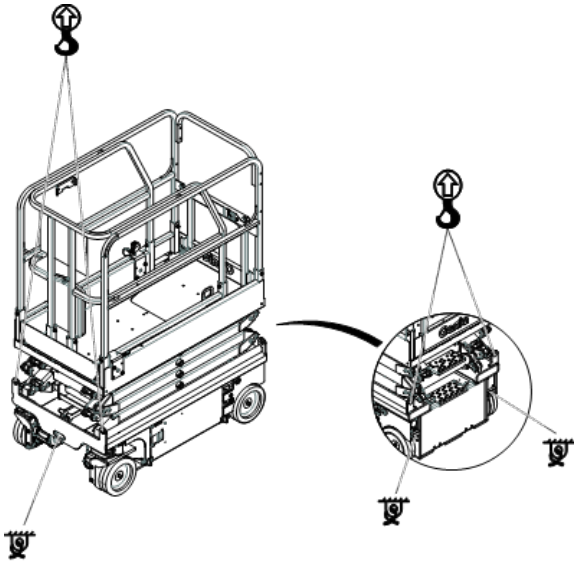
Určite ťažisko stroja pomocou tabuľky a obrázka na tejto strane.

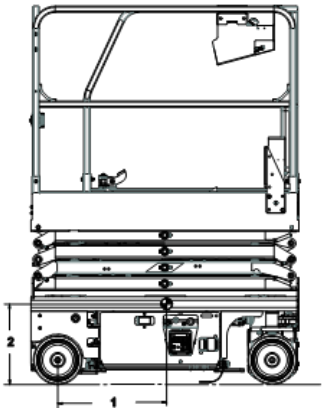
Popruhy alebo laná pripevňujte iba k bodom určeným na zdvíhanie stroja. V každom rohu podvozka je otvor s priemerom 2,5 cm na zdvíhanie.

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

Tabuľka na určenie ťažiska (Skutočné rozmery sa môžu líšiť v závislosti od konfigurácie stroja, voliteľnej výbavy a tolerancií pri výrobe.)

Model	Os X	Os Y
GS-1432m	21.85 palca 55.5 cm	19 palca 48.3 cm
GS-1932m	21.85 palca 55.5 cm	18 palca 45.7 cm
GS-1932m Lite	21.85 palca 55.5 cm	20 palca 50.8 cm





1	Os X
2	Os Y

Údržba



Oboznámte sa s nasledujúcimi bodmi a dodržiavajte ich:

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

☑ Plánované technické kontroly vykonávajú kvalifikovaní servisní technici podľa predpisov výrobcu.

☑ 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 (doplniť) a FULL (plné) na nádrži.

3 Podľa potreby olej dolejte. Nádrž neprepĺňajte.

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

Poznámka: Informácie týkajúce sa prevádzky v chladnom počasí a informácie o alternatívnych kvapalinách hydraulického systému nájdete v príručke údržby k nožniciam Genie.

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.

Plánovaná údržba

Plánovanú údržbu musí vykonávať štvrťročne, ročne a každé dva roky osoba, ktorá je vyškolená a kvalifikovaná na údržbu 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.

Dodržiavajte všetky miestne nariadenia a nariadenia štátnej správy týkajúce sa likvidácie stroja a jeho vyradenia z prevádzky na konci jeho životnosti. Ďalšie informácie nájdete v príslušnom servisnom návode Genie.

Technické údaje

Model		GS-1432m
Pracovná výška v exteriéri	18 stôp a 0 palcov	5,66 m
Výška plošiny v exteriéri	12 stôp a 0 palcov	3,66 m
Pracovná výška v interiéri	20 stôp a 1 palec	6,30 m
Výška plošiny v interiéri	14 stôp a 1 palec	4,30 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zdvihnutým zábradlím	6 stôp a 2 palce	1,88 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zloženým zábradlím	4 stopy a 11 palcov	1,49 m
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	2 stopy a 6 palcov	0,78 m
Výška, ochranné zábradlia	3 stopy a 7 palcov	1,10 m
Šírka	32 palcov	0,81 m
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	4 stopy a 7 palcov	1,40 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	6 stôp a 7 palcov	2 m
Dĺžka nadstavby plošiny	24 palcov	0,60 m
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	4 stopy a 7 palcov × 30 palcov	1,40 m × 0,77 cm
Maximálne zaťaženie	500 libier	227 kg
Maximálna rýchlosť vetra v exteriéri	28 míľ/h	12,5 m/s
Maximálna rýchlosť vetra v interiéri	0 míľ/h	0 m/s
Rozchod kolies	3 stopy a 8 palcov	1,12 m
Polomer otáčania (vonkajší)	4 stopy a 6 palcov	1,37 m
Polomer otáčania (vnútorný)	0 palcov	0 cm
Svetlá výška	2,8 palca	7 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	0,75 palca	2 cm
Hmotnosť	1 984 libier	900 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)		
Zdroj energie	2 batérie, 12 V, 115 Ah	
Zdroj energie (voliteľné vybavenie: lítiová batéria)	1 batéria, 24 V	
Systémové napätie		24 V
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	1 800 psi	124 barov
Veľkosť pneumatiky	10 × 3 palce	25 × 8 cm
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.		
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je vystavené celé telo, neprekračuje 1,6 stopy/s^2 / 0,5 m/s^2.		

Okolitá prevádzková teplota		
Min.	–20 °F	–29 °C
Max.	120 °F	49 °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.		
Maximálny povolený náklon podvozka		Pozrite časť „Nastavenia aktivácie snímača naklonenia“
Klasifikácia stroja		Skupina A/Typ 3 podľa definície v norme ISO 16368
Rýchlosť jazdy		
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	2,5 míle/h	4,0 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,5 míle/h 40 stôp/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Údaje o zaťažení podkladu, GS-1432m		
Maximálne zaťaženie pneumatík	937 libier	425 kg
Kontaktný tlak pneumatík	143 psi	10 kg/cm^2 988 kPa
Tlak na využitej ploche	203 psf	1 000 kg/m^2 9,73 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-1932m
Pracovná výška v exteriéri	21 stôp a 0 palcov	6,57 m
Výška plošiny v exteriéri	15 stôp a 0 palcov	4,57 m
Pracovná výška v interiéri	24 stôp a 2 palce	7,55 m
Výška plošiny v interiéri	18 stôp a 2 palce	5,55 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zdvihnutým zábradlím	6 stôp a 5 palcov	1,97 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zloženým zábradlím	5 stôp a 2 palce	1,58 m
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	2 stopy a 10 palcov	0,87 m
Výška, ochranné zábradlia	3 stopy a 7 palcov	1,10 m
Šírka	32 palcov	0,81 m
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	4 stopy a 7 palcov	1,40 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	6 stôp a 7 palcov	2 m
Dĺžka nadstavby plošiny	24 palcov	0,6 m
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	4 stopy a 7 palcov × 30 palcov	1,40 m × 0,77 m
Maximálne zaťaženie	500 libier	227 kg
Maximálna rýchlosť vetra v exteriéri	28 míľ/h	12,5 m/s
Maximálna rýchlosť vetra v interiéri	0 míľ/h	0 m/s
Rozchod kolies	3 stopy a 8 palcov	1,12 m
Polomer otáčania (vonkajší)	4 stopy a 6 palcov	1,37 m
Polomer otáčania (vnútorný)	0 palcov	0 cm
Svetlá výška	2,8 palca	7 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	0,75 palca	2 cm
Hmotnosť	2 600 libier	1 179 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)		
Zdroj energie		2 batérie, 12 V, 115 Ah
Zdroj energie (voliteľné vybavenie: lítiová batéria)		1 batéria, 24 V
Systémové napätie		24 V
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	2 400 psi	165,5 baru
Veľkosť pneumatiky	10 × 3 palce	25 × 8 cm
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.		
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je vystavené celé telo, neprekračuje 1,6 $stopy/s^2$ / 0,5 m/s^2.		

Okolitá prevádzková teplota		
Min.	–20 °F	–29 °C
Max.	120 °F	49 °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.		
Maximálny povolený náklon podvozka	Pozrite časť „Nastavenia aktivácie snímača naklonenia“	
Klasifikácia stroja	Skupina A/Typ 3 podľa definície v norme ISO 16368	
Rýchlosť jazdy		
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	2,5 míle/h	4,0 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,5 míle/h 40 stôp/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Údaje o zaťažení podkladu, GS-1932m		
Maximálne zaťaženie pneumatík	1 257 libier	570 kg
Kontaktný tlak pneumatík	164 psi	10,13 kg/cm^2 1 131 kPa
Tlak na využitej ploche	254 psf	1 238 kg/m^2 12,16 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-1932m XH
Pracovná výška v exteriéri	24 stôp a 2 palce	7,55 m
Výška plošiny v exteriéri	18 stôp a 2 palce	5,55 m
Pracovná výška v interiéri	24 stôp a 2 palce	7,55 m
Výška plošiny v interiéri	18 stôp a 2 palce	5,55 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zdvihnutým zábradlím	6 stôp a 5 palcov	1,97 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zloženým zábradlím	5 stôp a 2 palce	1,58 m
Maximálna výška platformy v prepravnej polohe	2 stopy a 10 palcov	0,87 m
Výška, ochranné zábradlia	3 stopy a 7 palcov	1,10 m
Šírka	32 palcov	0,81 m
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	4 stopy a 7 palcov	1,40 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	6 stôp a 7 palcov	2 m
Dĺžka nadstavby plošiny	24 palcov	0,6 m
Rozmery plošiny (dĺžka x šírka)	4 stopy a 7 palcov × 30 palcov	1,40 m × 0,77 m
Maximálne zaťaženie	500 libier	227 kg
Maximálna rýchlosť vetra v exteriéri	28 míľ/h	12,5 m/s
Maximálna rýchlosť vetra v interiéri	0 míľ/h	0 m/s
Rozchod kolies	3 stopy a 8 palcov	1,12 m
Polomer otáčania (vonkajší)	4 stopy a 6 palcov	1,37 m
Polomer otáčania (vnútorný)	0 palcov	0 cm
Svetlá výška	2,8 palca	7 cm
Svetlá výška Vysunuté prvky na ochranu pred nerovnosťami na ceste	0,75 palca	2 cm
Hmotnosť	2 880 libier	1 306 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)		
Zdroj energie		2 batérie, 12 V, 115 Ah
Zdroj energie (voliteľné vybavenie: lítiová batéria)		1 batéria, 24 V
Systémové napätie		24 V
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)		2 400 psi 165,5 baru
Veľkosť pneumatiky	10 × 3 palce	25 × 8 cm
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.		
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je vystavené celé telo, neprekračuje 1,6 stopy/s^2 / 0,5 m/s^2.		

Okolitá prevádzková teplota		
Min.	–20 °F	–29 °C
Max.	120 °F	49 °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.		
Maximálny povolený náklon podvozka		Pozrite časť „Nastavenia aktivácie snímača naklonenia“
Klasifikácia stroja		Skupina A/Typ 3 podľa definície v norme ISO 16368
Rýchlosť jazdy		
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	2,5 míle/h	4,0 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,5 míle/h 40 stôp/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Údaje o zaťažení podkladu, GS-1932m XH		
Maximálne zaťaženie pneumatík	1 239 libier	562 kg
Kontaktný tlak pneumatík	147 psi	10,34 kg/cm^2 1 014 kPa
Tlak na využitej ploche	277 psf	1 350 kg/m^2 13,24 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