Genie
A TEREX BRAND

Návod na obsluhu

Rozsah sériových čísel

GS™-2669RT
GS™-3369RT
GS™-4069RT

CE
UK
CA

s informáciami
o údržbe

Preklad pôvodných pokynov
Fourth Edition
Third Printing
Part No. 1297192SKGT

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 26
Prevádzkové pokyny 37
Pokyny na prepravu a zdvíhanie 45
Údržba 48
Technické údaje 52

Copyright © 2011 by Terex Corporation

Štvrté vydanie: Tretia tlač, Október 2024

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

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

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.

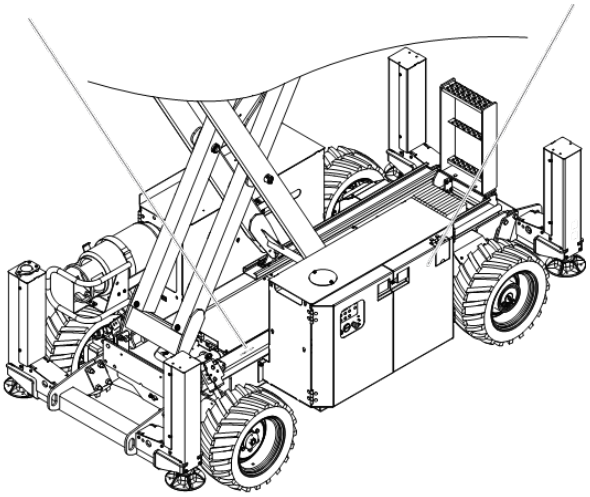
Tento návod je neoddeliteľnou súčasťou stroja a musí byť na stroji neustále k dispozícii. V prípade akýchkoľvek otázok sa obráťte na spoločnosť Genie.

Identifikácia produktu

Sériové číslo stroja je uvedené na štítku so sériovým číslom.

Sériové číslo vyrazené na podvozku

Štítok so sériovým číslom (pod krytom)



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 automatického vyrovnania podpier (pri pohybe kolískového spínača nahor alebo dolu)



Zdvíhanie/spúšťanie plošiny (keď je vybratá funkcia zdviháka)



Jazda vpred/vzad (keď je vybratá funkcia jazdy)



Riadenie doprava/doľava (keď je vybratá funkcia jazdy)

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.

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.

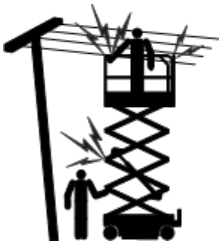
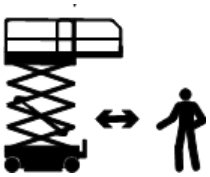
⚠ NEBEZPEČENSTVO — Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

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

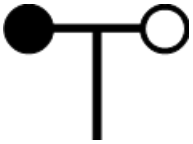
⚠ UPOZORNENIE — Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok menšie alebo menej závažné zranenie.

POZNÁMKA — Označuje upozornenie na možné poškodenie majetku.

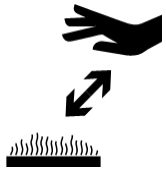
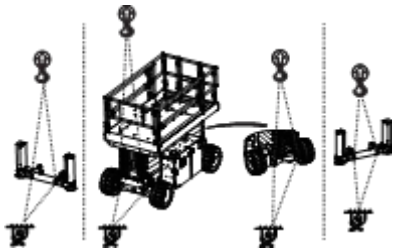
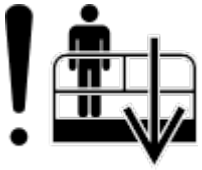
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

 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
 Použite bezpečnostné rameno	 Nepribližujte sa k pohyblivým častiam stroja	 Nepribližujte sa k podperám a kolesám	 Presuňte stroj na rovnú plochu	 Zatvorte kryt podvozka

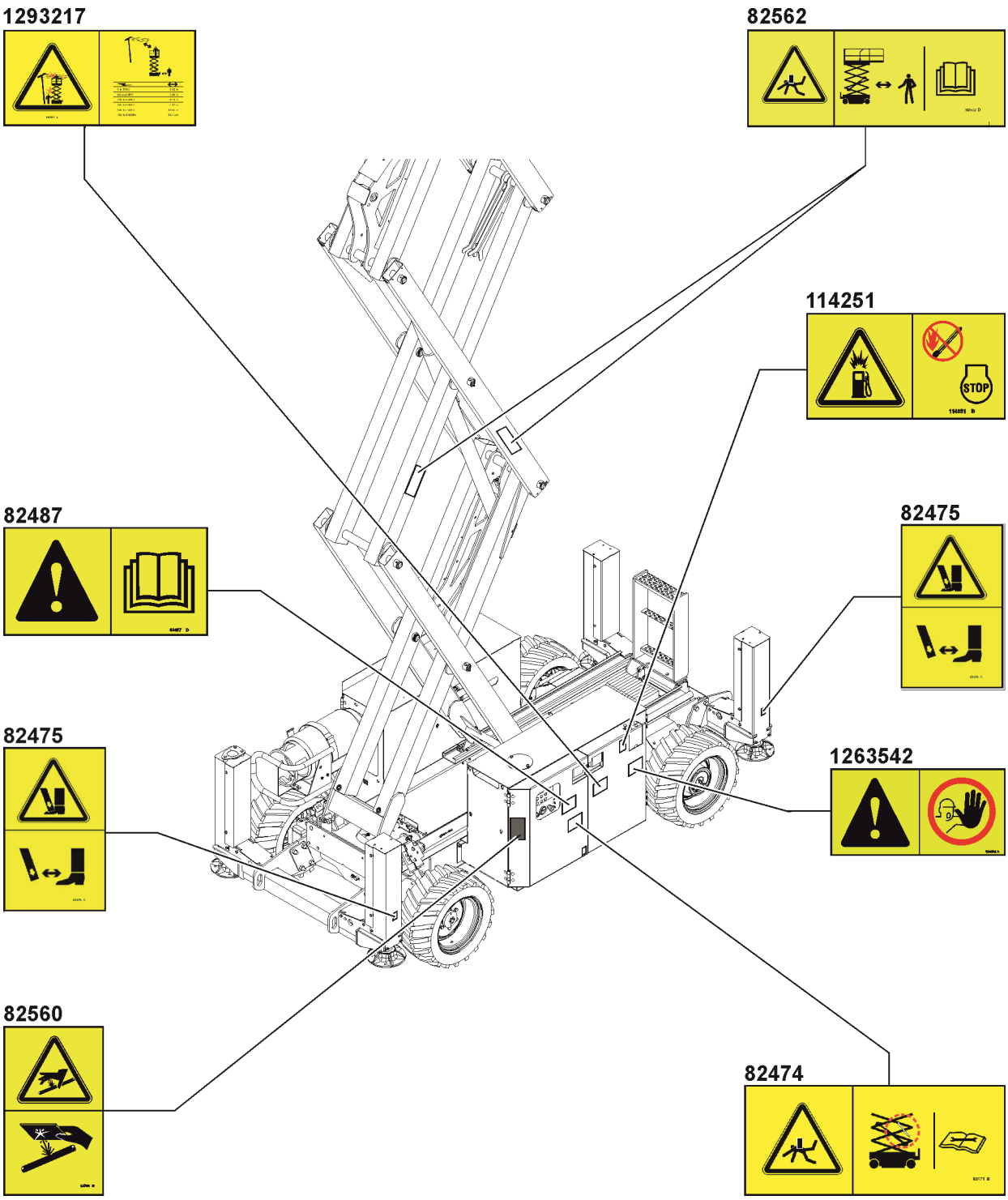
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

 Spustite plošinu.	 Neumiestňujte stroj na miesto, na ktorom nie je možné vyrovnať ho podperami	 Dodržujte požadovanú vzdialenosť	 Prístup len pre vyškolených a oprávnených pracovníkov	 Prípadný únik môžete preveriť kusom kartónu alebo papiera
 Kolesá zaistite klinmi	 Uvoľnite brzdy	 Zaistenie	 Miesto zachytenia bezpečnostného lana	 Zákaz fajčenia.
 Zaťaženie kolesa	 Nebezpečenstvo pomliaždenia	 Manuálna sila	 Rýchlosť vetra	 Zaťaženie podpery

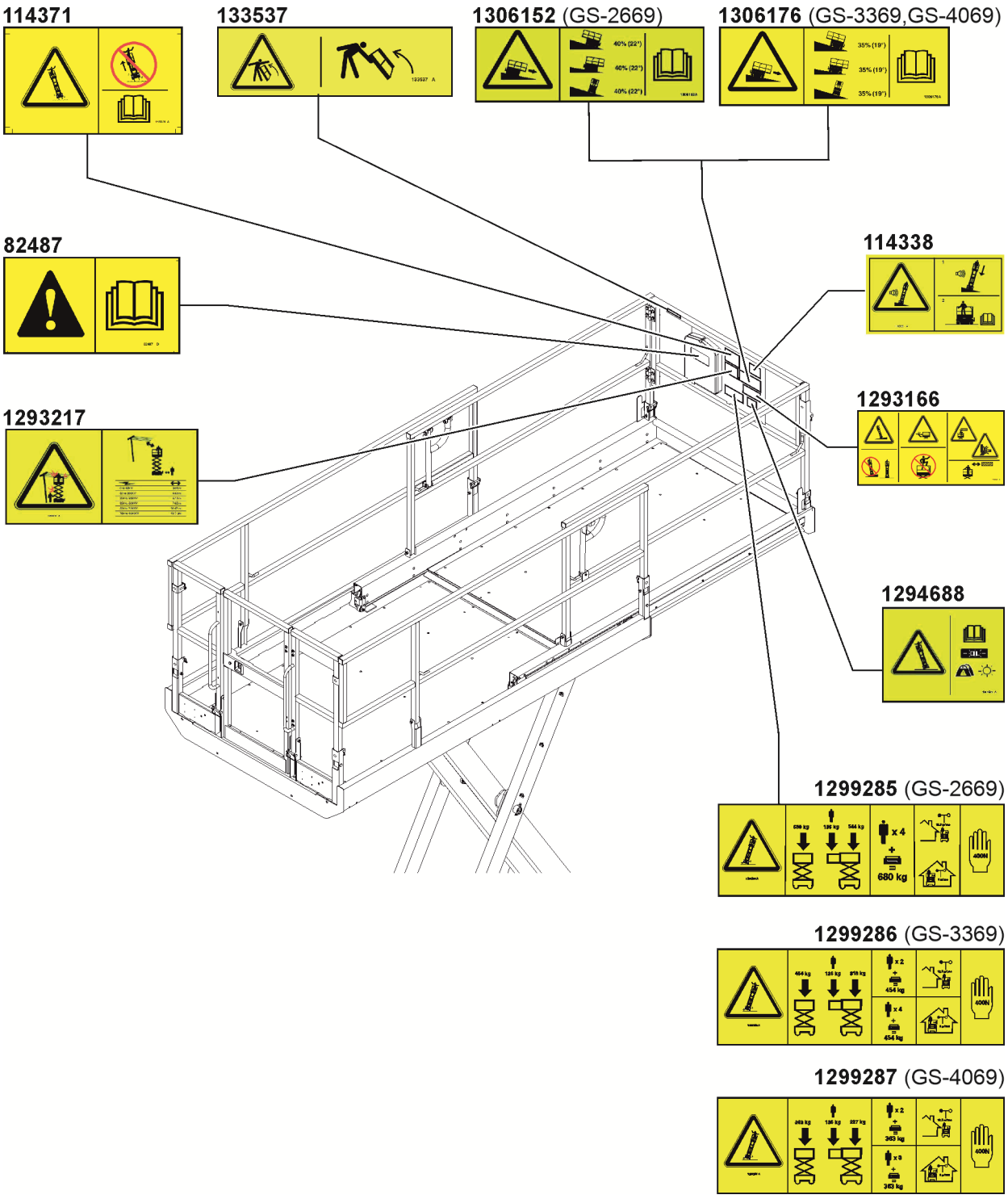
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

 Menovité napätie napájania plošiny	 Tlak vzduchu potrebný na zdvíhanie plošiny	 Maximálna kapacita	 Riziko pádu	 Nebezpečenstvo pomliaždenia
 Nebezpečenstvo popálenia, udržujte odstup	 Prepravná schéma		 Nebezpečenstvo zrážky	 Preťažená plošina
 Pomocné spúšťanie				

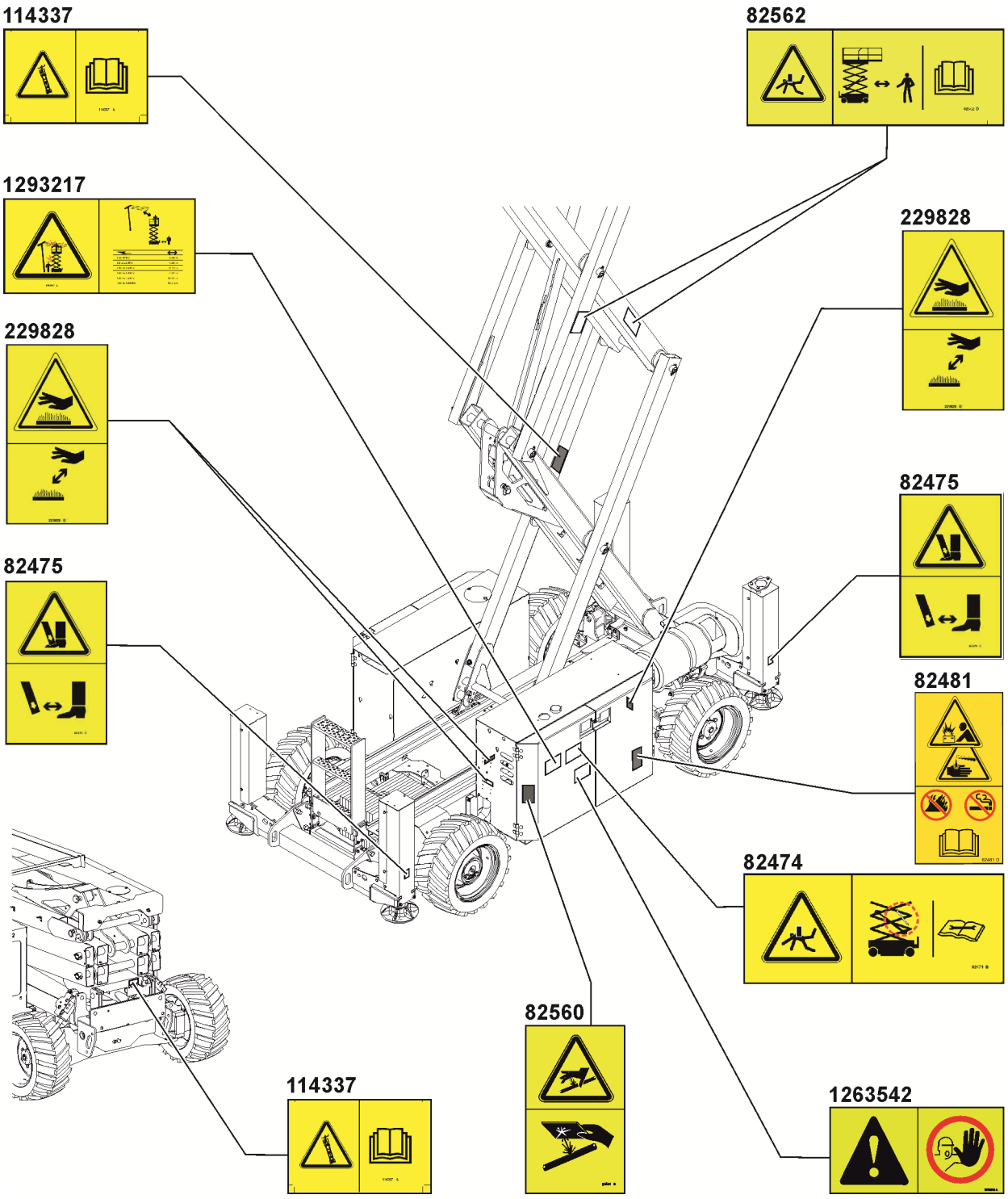
Všeobecná bezpečnosť



Všeobecná bezpečnosť



Všeobecná bezpečnosť



Osobná ochrana pred pádom

Pri obsluhe stroja nie je nutné používať výstroj osobnej ochrany pred pádom, ak operátor neopustí oblasť systému ochranných zábradlí na plošine. 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	Vysunutá plošina: Zatiahnutá plošina	Vysunutá plošina: Len plošina	Vysunutá plošina: Len nadstavba	Maximálny počet osôb na plošine
GS-2669RT	1 500 libier/ 680 kg	1 200 libier/ 544 kg	300 libier/ 136 kg	4
GS-3369RT	1 000 libier/ 454 kg	700 libier/ 318 kg	300 libier/ 136 kg	Interiér – 4 Exteriér – 2
GS-4069RT	800 libier/ 363 kg	500 libier/ 227 kg	300 libier/ 136 kg	Interiér – 3 Exteriér – 2



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.

Nemeňte ani nevyraďujte z činnosti prepínače obmedzovačov ani snímač uhla.

Ak je plošina zdvihnutá, nezvyšujte rýchlosť nad 0,3 míle/h / 0,48 km/h.

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.



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.

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

Bezpečnosť na pracovisku

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.



Netlačte ani neťahajte žiaden objekt mimo plošiny.

Maximálna manuálna sila	
GS-2669RT – 4 osoby	90 libier/400 N
GS-3369RT – 4 osoby, interiér	90 libier/400 N
GS-3369RT – 2 osoby, exteriér	90 libier/400 N
GS-4069RT – 3 osoby, interiér	90 libier/400 N
GS-4069RT – 2 osoby, exteriér	90 libier/400 N

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

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

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.

Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	
GS-2669RT	40 % (22°)
GS-3369RT	35 % (19°)
GS-4069RT	35 % (19°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	
GS-2669RT	40 % (22°)
GS-3369RT	35 % (19°)
GS-4069RT	35 % (19°)

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.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ 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 alebo musí byť zaistený.

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



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



Pri držaní zábradlia plošiny pamätajte na nebezpečenstvo pomliaždenia.

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



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



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

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

Počas používania stroja sa nepokúšajte o kaskadérske kúsky alebo žartíky.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Nebezpečenstvo úrazu

Stroj vždy používajte v dobre vetraných priestoroch, aby ste zabránili otrave oxidom uhoľnatým.

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

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

⚠ Nebezpečenstvo poškodenia súčiastok

Na štartovanie motora nepoužívajte batériu ani nabíjačku s napätím vyšším ako 12 V.

Nepoužívajte stroj ako uzemnenie pri zváraní.

Stroj neprevádzkujte v priestoroch s extrémne intenzívnym magnetickým poľom.

⚠ Nebezpečenstvo výbuchu a požiaru

Neštartujte motor, ak zacítite alebo zistíte prítomnosť plynu (LPG), benzínu, nafty alebo iných výbušných látok.

Nečerpajte palivo do stroja so zapnutým motorom.

Pri čerpaní paliva a nabíjaní batérie sa musí stroj nachádzať na otvorenom, dobre vetranom priestranstve v dostatočnej vzdialenosti od iskier, plameňov a zapálených cigariet.

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

Nevstrekujte etyléter do motora so žeraviacimi sviečkami.

⚠ 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.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Bezpečnosť pri práci s podperami

Nebezpečenstvo prevrátenia

Ak sa stroj nenachádza na pevnom povrchu, podpery nespúšťajte. Vyhýbajte sa strminám, jamám, vratkým a klzkým povrchom a iným nebezpečným situáciám.

Nezdvíhajte plošinu, ak stroj nie je vyrovnaný. Neinštalujte stroj na povrchu, na ktorom sa nedá vyrovnať iba pomocou podpier.

Nezdvíhajte plošinu, kým nie sú všetky štyri podpery správne spustené, nohy nestoja pevne na zemi a stroj nie je vyrovnaný.

Nenastavujte podpery, ak je plošina zdvihnutá.

Ak sú podpery spustené, nejazdite na stroji.

⚠ Zásady bezpečnosti pri manipulácii s batériou

Nebezpečenstvo popálenia



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

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

Počas nabíjania nevystavujte batérie ani nabíjačku vode alebo dažďu.

Nebezpečenstvo výbuchu



Nepribližujte sa s batériou k iskrám, plameňom alebo zapáleným cigaretám. Batérie produkujú výbušný plyn.

Priehradka batérie musí zostať otvorená počas celého nabíjacieho cyklu.



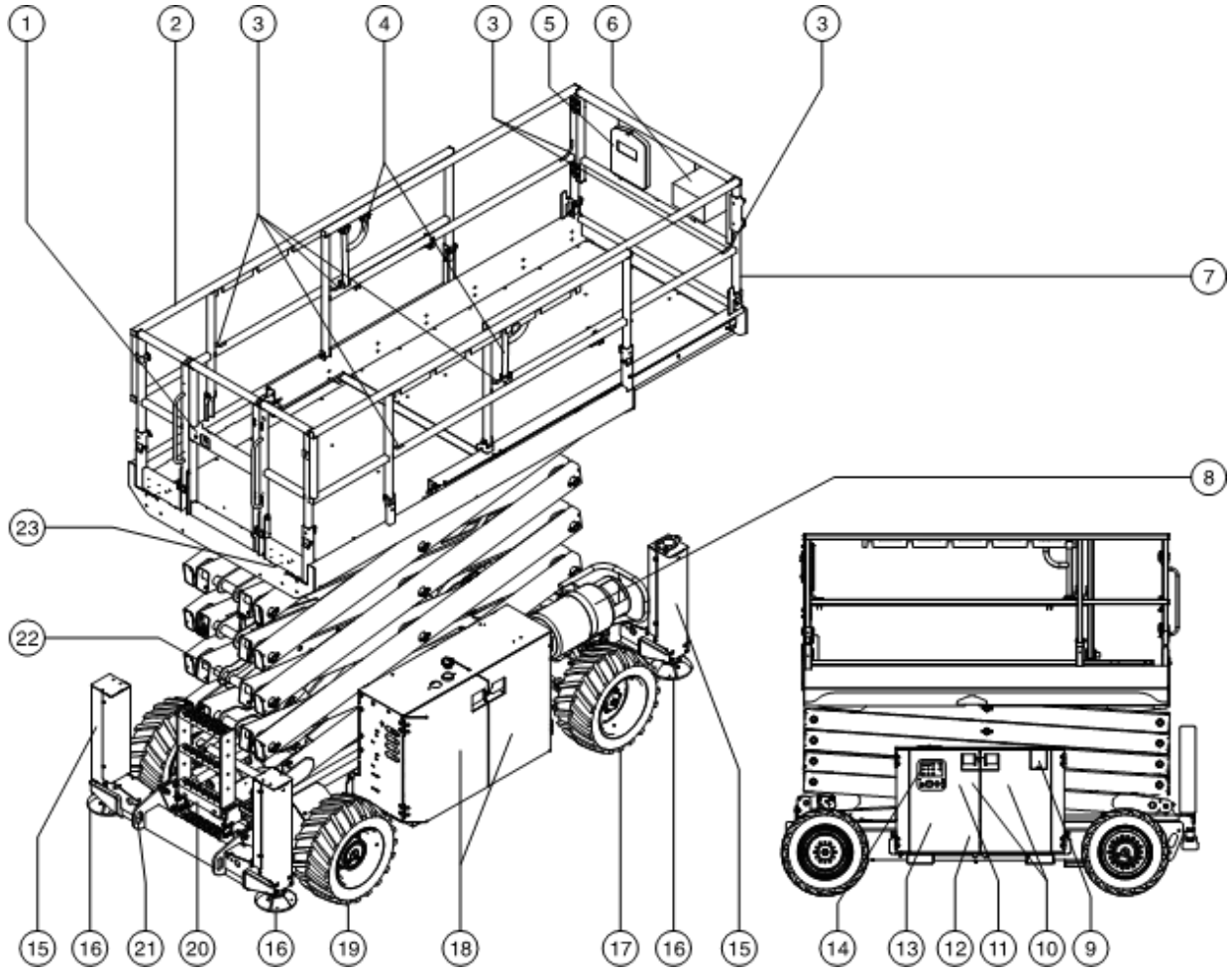
Nedotýkajte sa terminálov batérie ani svoriek káblov nástrojmi, ktoré môžu spôsobiť iskrenie.



Nebezpečenstvo poškodenia súčiastok

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

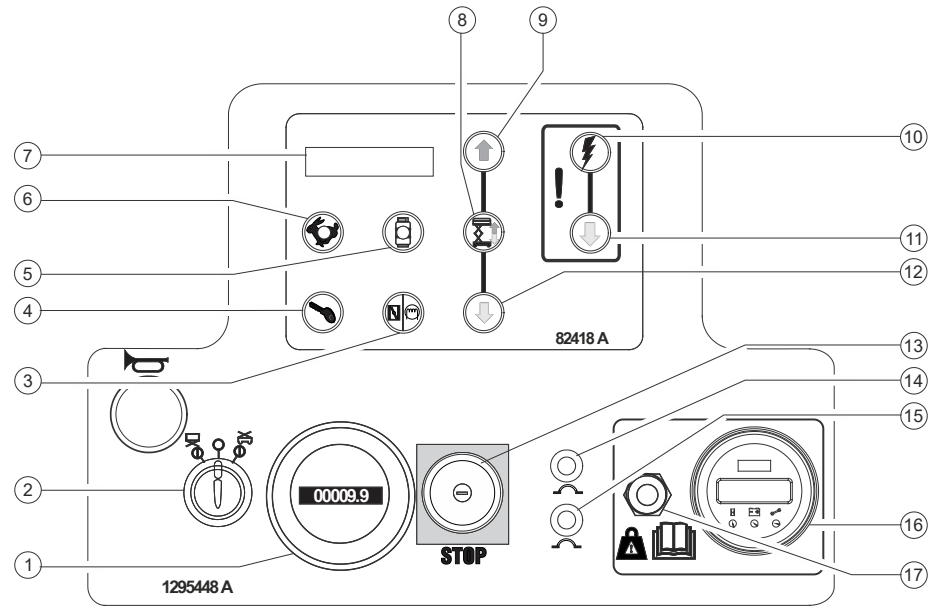
Popis



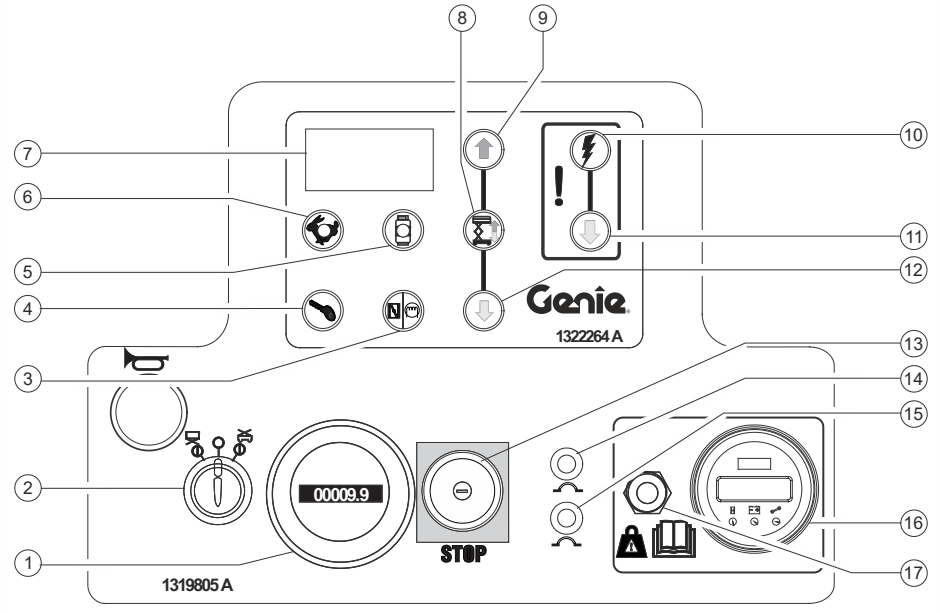
1 Vstupná brána plošiny
2 Ochranné zábradlie plošiny
3 Miesto zachytenia bezpečnostného lana
4 Páka na zamykanie nadstavby plošiny
5 Schránka na uloženie návodov
6 Ovládací panel plošiny
7 Nadstavba plošiny
8 Nádrž na palivo LPG
9 Palivová nádrž
10 Kryty na strane s pozemným ovládacím panelom
11 Nádrž na hydraulický olej (pod krytom)
12 Zvuková výstraha naklonenia (za krytom)
13 Indikátor úrovne hydraulického oleja (za krytom)
14 Pozemný ovládací panel s obrazovkou panelu LCD
15 Kryt podpery (ak je stroj vybavený podperami)
16 Noha podpery (ak je stroj vybavený podperami)
17 Pneumatika riadeného kolesa
18 Kryty strany motora
19 Pneumatika neriadeného kolesa
20 Nástupný rebrík
21 Prepravný upevňovací bod
22 Bezpečnostné rameno
23 Výstup GFCI

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.



alebo



Pozemný ovládací panel

Ovládacie prvky

Pozemný ovládací panel

1 Hodiny

Hodiny zobrazujú celkový počet hodín prevádzky stroja.

Diagnostický displej

Na diagnostickom displeji sa zobrazujú hodiny prevádzky motora, otáčky, tlak oleja, systémové napätie a teplota chladiacej kvapaliny.

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 Modely s benzínovým motorom a motorom LPG:Tlačidlo sýtiča
Stlačením tohto tlačidla aktivujete sýtič.

Modely s dieselovými motormi: Tlačidlo žeraviacich sviečok
Stlačením tohto tlačidla aktivujete sýtič.

4 Tlačidlo štartéra motora

Stlačením tohto tlačidla naštartujete motor.

5 Modely s benzínovým motorom a motorom LPG:Tlačidlo voľby paliva LPG s indikátorom

Stlačením tohto tlačidla vyberiete palivo. Rozsvietené svetlo znamená, že je vybrané palivo LPG. Zhasnuté svetlo znamená, že je ako palivo vybraný benzín.

6 Tlačidlo voľby voľnobežných otáčok motora s indikátorom

Ak chcete vybrať nastavenie voľnobežných otáčok motora, stlačte toto tlačidlo. Rozsvietené svetlo znamená, že sú vybrané vysoké voľnobežné otáčky. Zhasnuté svetlo znamená, že sú vybrané nízke voľnobežné otáčky.

7 Obrazovka panelu LCD

8 Prepínač aktivácie funkcie zdvíhania

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu zdvíhania.

9 Tlačidlo zdvíhania plošiny

Po stlačení tohto tlačidla sa zdvihne plošina.

10 Tlačidlo aktivácie funkcie pomocného zdroja

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu pomocného zdroja.

11 Tlačidlo pomocného spúšťania nadol

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu pomocného spúšťania nadol.

12 Tlačidlo spúšťania plošiny

Po stlačení tohto tlačidla sa spustí plošina.

13 Červené tlačidlo núdzového zastavenia

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

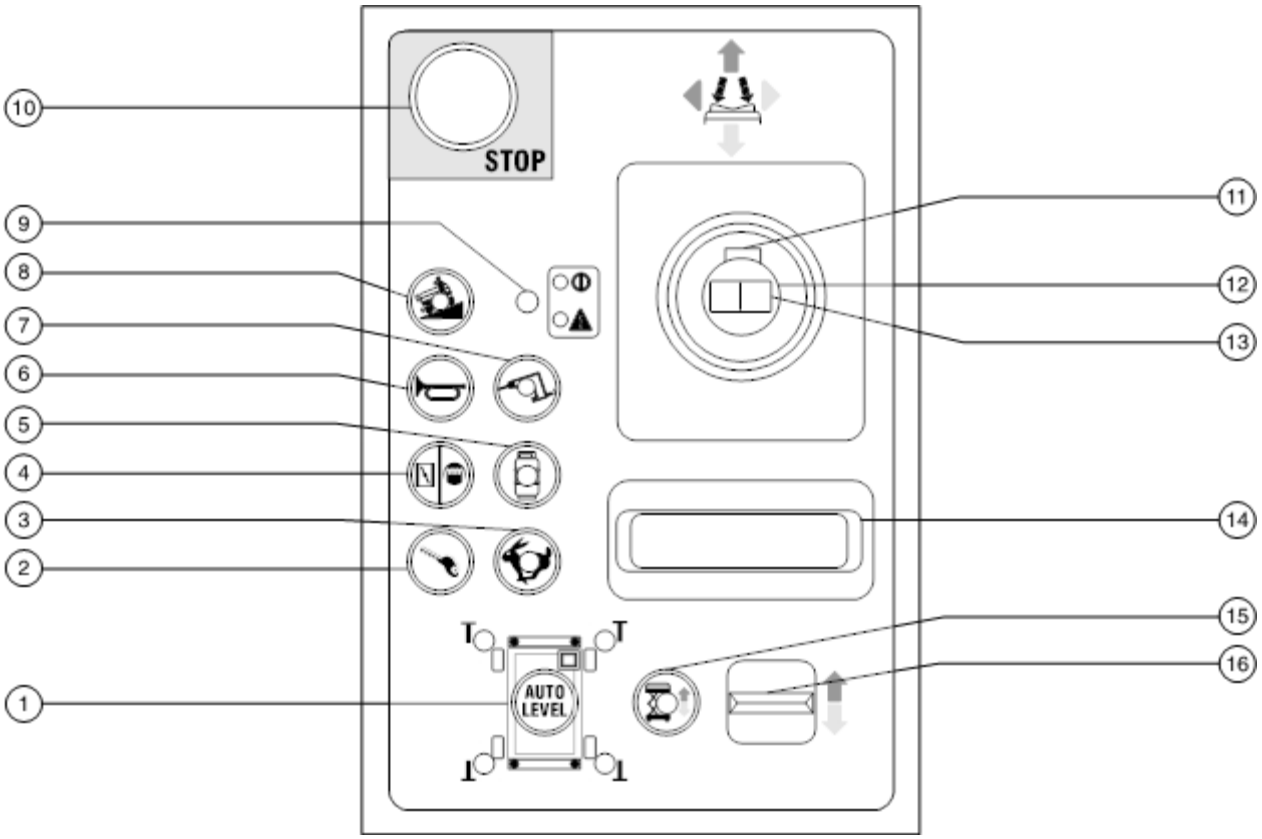
14 Poistka obvodov ovládacích prvkov (20 A)

15 Poistka obvodov ovládacích prvkov (15 A)

16 Zobrazenie kalibrácie senzora zaťaženia (podrobnosti nájdete v servisnom návode)

17 Prepínač kalibrácie senzora zaťaženia (podrobnosti nájdete v servisnom návode)

Ovládacie prvky



Ovládací panel plošiny

Ovládacie prvky

Ovládací panel plošiny

1 Tlačidlo automatického vyrovnania podpier

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu automatického vyrovnania.

2 Tlačidlo štartéra motora

Stlačením tohto tlačidla naštartujete motor.

3 Tlačidlo voľby voľnobežných otáčok motora s indikátorom

Ak chcete vybrať nastavenie voľnobežných otáčok motora, stlačte toto tlačidlo. Rozsvietené svetlo znamená, že sú vybrané vysoké voľnobežné otáčky. Zhasnuté svetlo znamená, že sú vybrané nízke voľnobežné otáčky.

4 Modely s benzínovým motorom a motorom LPG:Tlačidlo sýtiča

Ak si chcete uľahčiť štartovanie motora v studených podmienkach, stlačte toto tlačidlo.

Modely s dieselovými motormi: Tlačidlo žeraviacich sviečok

Ak si chcete uľahčiť štartovanie motora v studených podmienkach, stlačte toto tlačidlo.

5 Modely s benzínovým motorom a motorom LPG:Tlačidlo voľby paliva LPG s indikátorom

Stlačením tohto tlačidla vyberiete palivo LPG.

6 Tlačidlo klaksónu

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

7 Tlačidlo voľby generátora s indikátorom

Stlačením tohto tlačidla zapnete generátor. Kontrolka sa rozsvieti. Ak chcete generátor vypnúť, stlačte tlačidlo ešte raz.

8 Tlačidlo stroja na svahu s indikátorom: Prevádzka s nízkou rýchlosťou na svahu

Stlačením tohto tlačidla vyberiete prevádzku s nízkou rýchlosťou na svahu.

9 Zelený indikátor napájania / Červený indikátor chyby

Po vytiahnutí červeného tlačidla núdzového zastavenia z polohy zapnutia svieti zelená kontrolka.

Ak svieti červený indikátor chyby, spustite systém stlačením a následným vytiahnutím tlačidla núdzového zastavenia. Ak indikátor naďalej svieti červeným svetlom, označte stroj a vyraďte ho z prevádzky.

10 Červené tlačidlo núdzového zastavenia

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

11 Prepínač aktivácie funkcií

Ak chcete aktivovať funkciu jazdy, stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií jazdy.

12 Proporcionálna ovládacia páka funkcie jazdy

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

Ovládacie prvky

13 Kolískový spínač (tlačidlový) na ovládanie funkcie riadenia

Stlačte ľavú stranu kolískového prepínača a stroj sa bude otáčať doľava.

Stlačte pravú stranu kolískového prepínača a stroj sa bude otáčať doprava.

14 Opierka zápästia

15 Tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania s indikátorom

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu zdvíhania.

16 Proporcionálny kolískový prepínač zdvíhania alebo spúšťania podpier a zdvíhania alebo spúšťania plošiny

Keď kontrolka tlačidla automatického vyrovnania svieti, posunutím kolískového prepínača nahor sa podpery zdvihnú. Posunutím kolískového prepínača nadol sa podpery spustia.

Keď kontrolka tlačidla aktivovania funkcie zdvíhania svieti, posunutím kolískového prepínača nahor sa plošina zdvihne. Posunutím kolískového prepínača nadol sa plošina spustí.

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. 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.

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 z motora neuniká olej a či je úroveň oleja správna. Podľa potreby olej pridajte. Pozrite si časť Údržba.
- ❑ Skontrolujte, či z motora neuniká chladiaca kvapalina a či je úroveň chladiacej kvapaliny správna. Podľa potreby chladiacu kvapalinu pridajte. 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
- ❑ Obmedzovače, snímač uhla, výstrahy a klaksón
- ❑ Výstražné zariadenia a majáky (ak sú vo výbave)
- ❑ Matice, skrutky a ostatné upevňovacie prvky
- ❑ Súčasti súvisiace s uvoľnením brzdy
- ❑ Bezpečnostné rameno
- ❑ Nadstavba plošiny
- ❑ Kolíky a poistné upínacie prvky zdvíhacích tyčí
- ❑ Pákový ovládač plošiny
- ❑ Kryty a nohy podpier (ak sú vo výbave)
- ❑ Nádrže na palivo a hydraulickú tekutinu
- ❑ Motor a súvisiace súčasti
- ❑ Vstupná brána plošiny
- ❑ Generátor (ak je vo výbave)

Skontrolujte celý stroj, či sa na ňom nenachádzajú:

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

- ❑ Skontrolujte prítomnosť všetkých konštrukčných a iných dôležitých súčastí, ako aj prítomnosť a správne utiahnutie všetkých príslušných upevňovacích prvkov a svoriek.
- ❑ Skontrolujte, či sú nainštalované bočné zábradlia, a preverte, či sú utiahnuté skrutky.

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.

Na pozemnom ovládacom paneli

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

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

3 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

⊙ Výsledok: Aktivuje sa obrazovka LCD a zobrazí sa správa SYSTEM READY (systém je pripravený).

Poznámka: V chladných podmienkach sa obrazovka panelu LCD musí zahriať, kým sa na nej zobrazia informácie.

4 Naštartujte motor. Pozrite si časť Prevádzkové pokyny.

Test núdzového zastavenia

5 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy vypnuté.

⊙ Výsledok: Motor by sa mal vypnúť a nemali by sa dať použiť žiadne funkcie.

6 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté a znovu naštartujte motor.

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, ak nie je stroj na rovnej ploche, sa ozýva 180-krát za minútu.

7 Nestláčajte tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania. Stlačte tlačidlo zdvíhania plošiny a podržte ho stlačené.



⊙ Výsledok: Plošina by sa nemala zdvihnúť.

8 Stlačte a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania. Stlačte tlačidlo zdvíhania plošiny a podržte ho stlačené.

⊙ Výsledok: plošina by sa mala zdvihnúť.

9 Stlačte a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania. Stlačte tlačidlo spúšťania plošiny a podržte ho stlačené.

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

Kontroly

Test funkčnosti snímača naklonenia

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

10 Spustite plošinu až na zem.

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

12 Zdvihnite plošinu približne o 7 stôp / 2,13 m.

⊙ 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).

13 Stlačte tlačidlo funkcie jazdy.



14 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

15 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.

16 Spustite plošinu a drevené kvádre odstráňte.

Na ovládacom paneli plošiny

Test núdzového zastavenia

17 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia plošiny do polohy vypnuté.

⊙ Výsledok: Motor by sa mal vypnúť a nemali by sa dať použiť žiadne funkcie.

18 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté a znovu naštartujte motor.

⊙ Výsledok: Indikátor by mal svietiť zeleným svetlom.



Test klaksóna

19 Stlačte tlačidlo klaksóna.

⊙ Výsledok: mal by zaznieť klaksón.

Kontroly

Kontrola funkcií zdvíhania a spúšťania a aktivácie funkcií

20 Naštartujte motor.

21 Aktivujte kolískový prepínač zdvíhania a spúšťania v smere modrej šípky.

⊙ Výsledok: Plošina by sa nemala zdvihnúť.

22 Stlačte a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania.



23 Aktivujte kolískový prepínač zdvíhania a spúšťania v smere modrej šípky.

⊙ Výsledok: plošina by sa mala zdvihnúť.

24 Stlačte a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania.

25 Aktivujte kolískový prepínač zdvíhania a spúšťania v smere žltej šípky.

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

Test riadenia

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

26 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

27 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.

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

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

Kontroly

Test jazdy a brzdenia

29 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

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

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

31 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

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

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

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

Test obmedzenej rýchlosti stroja

33 Stlačte a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania. Zdvihnite plošinu zo zeme približne o 2,28 m (7,5 stopy).

34 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

35 Pomaly presuňte ovládaciu páku do polohy maximálnej rýchlosti jazdy.

⊙ Výsledok: maximálna dosiahnuteľná rýchlosť jazdy so zdvihnutou plošinou nesmie prekročiť 0,44 stopy / 13 cm za sekundu.

Ak rýchlosť jazdy so zdvihnutou plošinou prekročí 0,44 stopy / 13 cm za sekundu, okamžite stroj označte a vyraďte z prevádzky.

Kontroly

Test pomocného zdroja

36 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania a zdvihnite plošinu približne o 2 stopy/60 cm.

37 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia, aby sa motor vypol.

38 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

39 Stlačte a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania. Aktivujte kolískový prepínač zdvíhania a spúšťania v smere žltej šípky.

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala spustiť.

Poznámka: Pri vykonávaní testu je možné stlačiť tlačidlo núdzového zastavenia.

Test systému podpier (ak je vo výbave)

40 Stlačte a podržte tlačidlo automatického vyrovnania.



41 Aktivujte kolískový prepínač zdvíhania a spúšťania v smere nadol.

⊙ Výsledok: Podpery by sa mali vysunúť a vyrovnať stroj. Po vyrovnaní stroja sa ozve zvukový signál. Kontrolky LED podpier budú svietiť zeleno.

42 Stlačte a podržte tlačidlo automatického vyrovnania.

43 Aktivujte kolískový prepínač zdvíhania a spúšťania v smere nahor.

⊙ Výsledok: Podpery by sa mali zatiahnuť a vrátiť do prepravnej polohy. Kontrolky LED podpier budú svietiť červeno.

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.

Kontrola štítkov so symbolmi

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

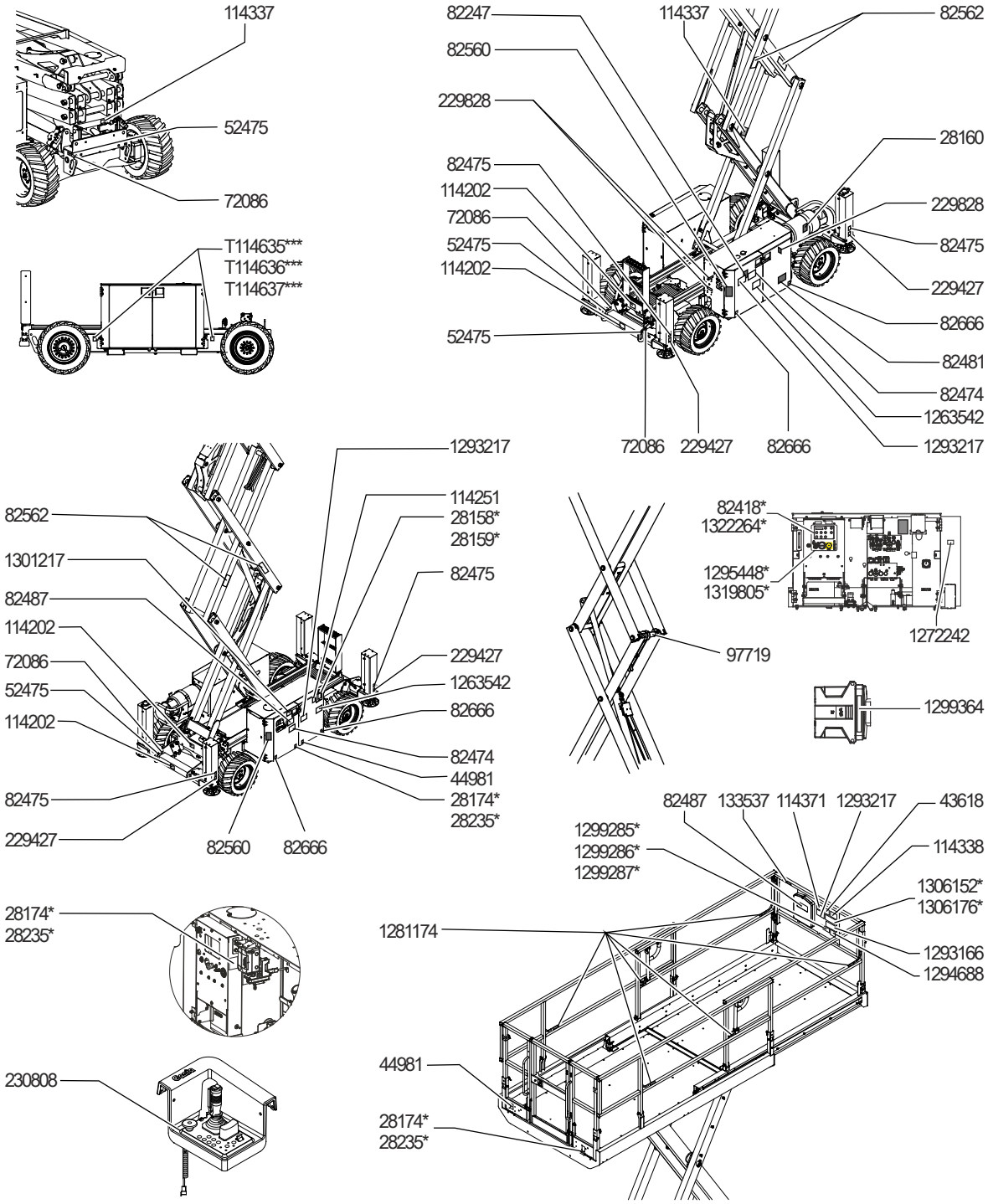
Očíslovaný zoznam s počtom a popismi je uvedený nižšie.

Č. časti	Popis štítka	Množstvo
28158	Štítok – Bezolovnaté palivo	1
28159	Štítok – Nafta	1
28160	Štítok – LPG	1
28174	Štítok – Napájanie plošiny, 230 V*	3
28235	Štítok – Napájanie plošiny, 115 V*	3
43618	Štítok – Smerové šípky	1
44981	Štítok – Vzduchové potrubie plošiny	2
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	4
72086	Štítok – Bod určený na zdvíhanie	4
82247	Štítok – 107 dB	1
82418	Pozemný ovládací panel	1
82474	Štítok – Použite bezpečnostný klin	2
82475	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenia, podpery	4
82481	Štítok – Zásady bezpečnosti pri manipulácii s batériami/nabíjačkou	1
82487	Štítok – Prečítajte si návod	2
82560	Štítok – Nebezpečenstvo zasiahnutia pokožky	2
82562	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenia	4
82666	Štítok – Priestor na vidlicu vysokozdvižného vozíka	4
97719	Štítok – Bezpečnostné rameno	1
114202	Štítok – Prepravná schéma	4
114251	Štítok – Nebezpečenstvo výbuchu	1
114337	Štítok – Riziko prevrátenia, prepínač obmedzovačov	2
114338	Štítok – Riziko prevrátenia, výstraha naklonenia	1
114371	Štítok – Zásady bezpečnosti pri manipulácii s podperami	1
133537	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenín	1
229427	Štítok – Záťaž podpery	4
229828	Výstraha – Horúci povrch	3
230808	Ovládací panel plošiny	1
1263542	Štítok – Prístup k vnútorným priestorom	2
1272242	Štítok – Prevod registrácie/vlastníka	1
1281174	Štítok – Miesto zachytenia bezpečnostného lana, zádržný systém/ochrana pred pádom	6
1293166	Nebezpečenstvo, výstraha – Riziko prevrátenia, riziko pomliaždenia	1
1293217	Štítok – Nebezpečenstvo, úraz elektrickým prúdom	3
1294688	Štítok – Indikátor LED preťaženia plošiny	1
1295448	Pozemný ovládací panel	1
1299285	Nebezpečenstvo – Prevrátenie, kapacita, GS-2669*	1
1299286	Nebezpečenstvo – Prevrátenie, kapacita, GS-3369*	1
1299287	Nebezpečenstvo – Prevrátenie, kapacita, GS-4069*	1
1299364	Štítok – Softvér Scon SC050, senzor zaťaženia RT	1
1301217	Štítok – Núdzové spustenie	1
1306152	Štítok – Nebezpečenstvo samovoľného uvedenia do pohybu, svah, GS-2669RT*	1
1306176	Štítok – Nebezpečenstvo samovoľného uvedenia do pohybu, svah, GS-3369RT, GS-4069RT*	1
T114635	Štítok– Záťaž kolesa, GS-2669RT	4
T114636	Štítok – Záťaž kolesa, GS-3369RT	4
T114637	Štítok – Záťaž kolesa, GS-4069RT	4
1319805	Štítok, Pozemný ovládací panel, ĽS *	1
1322264	Štítok, Pozemný ovládací panel *	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


114337
52475
72086
T114635***
T114636***
T114637***
82247
82560
229828
82475
114202
72086
52475
114202
52475
114337
82562
28160
229828
82475
229427
82666
82481
82474
1263542
1293217
72086
229427
82666
1293217
82562
1301217
82487
114202
72086
52475
114202
82475
229427
82560
82666
114251
28158*
28159*
82475
229427
1263542
82666
82474
44981
28174*
28235*
97719
82418*
1322264*
1295448*
1319805*
1272242
1299364
82487
133537
114371
1293217
43618
1299285*
1299286*
1299287*
114338
1306152*
1306176*
1281174
1293166
1294688
44981
28174*
28235*
28174*
28235*
230808

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 a vypnete motor.

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

Naštartovanie motora

1 Na pozemnom ovládacom paneli otočte kľúčový prepínač do požadovanej polohy.

2 Skontrolujte, či sú obe červené tlačidlá núdzového zastavenia vytiahnuté do polohy zapnuté.

Modely s benzínovým motorom/motorom LPG

1 Vyberte palivo LPG stlačením tlačidla paliva LPG.

2 Stlačte tlačidlo štartéra motora.

Poznámka: V studených podmienkach s teplotou 20 °F/-6 °C a nižšou je potrebné stroj naštartovať pomocou benzínu, zahrievať 2 minúty a až potom prepnúť na palivo LPG. Zahriaty motor možno naštartovať palivom LPG.

Modely s dieselovými motormi

1 Stlačte tlačidlo štartéra motora.

Poznámka: V studených podmienkach s teplotou 50 °F/10 °C a nižšou podržte tlačidlo žeraviacich sviečok 5 až 10 sekúnd pred naštartovaním motora. Súvislé použitie tlačidla žeraviacich sviečok obmedzte na 20 sekúnd.

Všetky modely

Ak sa motor nenaštartuje po 15 sekundách štartovania, zistite príčinu a opravte poruchu. Pred ďalším pokusom o štart počkajte 60 sekúnd.

V studených podmienkach s teplotou 20 °F/-6 °C a nižšou zahrievajte pred použitím motor 5 minút, aby ste predišli poškodeniu hydraulického systému.

V extrémne studených podmienkach s teplotou 0 °F/ -18 °C a nižšou musia byť stroje vybavené voliteľnou súpravou na studené štarty. Pri pokuse o naštartovanie stroja pri teplote nižšej ako 0 °F/ -18 °C môže byť potrebné použitie pomocnej batérie.

Prevádzkové pokyny

Ovládanie z pozemného panelu

1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

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

3 Naštartujte motor.

Umiestnenie plošiny



1 Stlačte a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania.

2 Aktivujte funkciu zdvíhania alebo funkciu spúšťania.

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

Voľba voľnobežných otáčok motora

Stlačením tlačidla voľby voľnobežných otáčok môžete zvoliť režim voľnobežných otáčok motora. Pre voľnobežné otáčky motora sú k dispozícii dve nastavenia:



- Zhasnutá kontrolka: nízke voľnobežné otáčky
- Svietiaca kontrolka: vysoké voľnobežné otáčky

Ovládanie z plošiny

1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

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

3 Naštartujte motor.

Umiestnenie plošiny



1 Stlačte a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania.

2 Aktivujte kolískový prepínač zdvíhania a spúšťania v požadovanom smere.

Riadenie

1 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

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

Prevádzkové pokyny

Jazda

1 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

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

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

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

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

Ak je plošina zdvihnutá, rýchlosť pohybu stroja je obmedzená.

Tlačidlo voľby jazdy



Symbol stroja na svahu: Prevádzka malého rozsahu na svahu.

Indikátor svietiaci červeným svetlom





Ak indikátor svieti červeným svetlom, reštartujte systém stlačením a následným vytiahnutím tlačidla núdzového zastavenia.

Ak indikátor naďalej svieti červeným svetlom, označte stroj a vyraďte ho z prevádzky.

⚠ Jazda na svahu

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

Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha:



GS-2669RT	40 %	22°
GS-3369RT	35 %	19°
GS-4069RT	35 %	19°

Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha:



GS-2669RT	40 %	22°
GS-3369RT	35 %	19°
GS-4069RT	35 %	19°

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

Vysúvanie a zaťahovanie plošiny

1 Zdvihnite páky na zamykanie nadstavby plošiny do vodorovnej polohy.

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

Pri pokuse o vysunutie nadstavby plošiny na nadstavbe plošiny nestojte.

3 Posuňte páky na zamykanie nadstavby plošiny dolu a skontrolujte, či je nadstavba plošiny zamknutá.

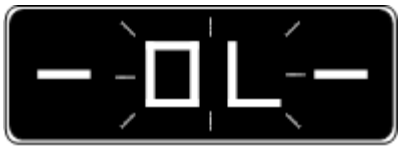
Preťaženie plošiny

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

Pomocný zdroj

Na pozemnom ovládacom paneli



Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie jazdy a aktivujte funkciu spúšťania.

V prípade výpadku napájania použite tlačidlo aktivácie funkcie pomocného spúšťania a tlačidlo pomocného spúšťania nadol.

Na ovládacom paneli plošiny

Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie jazdy a aktivujte kolískový prepínač zdvíhania a spúšťania v smere dolu.

Obsluha pomocou pozemného ovládača

Udržiavajte bezpečnú vzdialenosť medzi obsluhou, strojom a prekážkami.

Pri používaní ovládača si všímajte smer pohybu stroja.

Použitie podpier (ak je nimi stroj vybavený)

1 Umiestnite stroj pod požadované pracovné miesto.

Poznámka: Aby bolo možné používať podpery, musí byť motor spustený.

2 Stlačte a podržte tlačidlo automatického vyrovnania.



3 Aktivujte kolískový prepínač zdvíhania a spúšťania v smere nadol. Podpery sa vysunú a vyrovnajú stroj. Po vyrovnaní stroja sa ozve zvukový signál.

Indikátor na tlačidle aktivácie funkcie zdvíhania sa rozsvieti červeným svetlom, keď sú spustené niektoré podpery, ale nie všetky. Žiadne funkcie jazdy a zdvíhania nie sú použiteľné.



Keď sú všetky podpery pevne usadené na zemi, rozsvieti sa indikátor na tlačidle aktivácie funkcie zdvíhania a na jednotlivých tlačidlách podpier zeleným svetlom.

Keď sú podpery spustené, nie je funkcia jazdy použiteľná.

Nastavenia aktivácie snímača naklonenia

Nastavenia aktivácie snímača naklonenia	
Uhol podvozka na kolesách	
Uhol sklonu podvozka (zľava doprava)	2°
Uhol sklonu podvozka (spredu dozadu)	3°
Uhol podvozka na podperách	
Uhol sklonu podvozka (zľava doprava)	0,8°
Uhol sklonu podvozka (spredu dozadu)	3°

Keď sa stroj nachádza na svahu a je zdvihnutý nad spodnú hranicu výšky, znie zvuková výstraha naklonenia a funkcie jazdy a zdvíhania sú zablokované.



Spustite stroj pod spodnú hranicu výšky, aby sa obnovili funkcie jazdy a zdvíhania.



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

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.

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

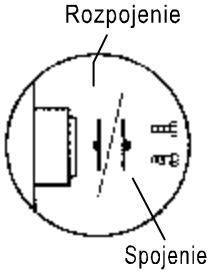
Oboznámte sa s nasledujúcimi bodmi a dodržiavajte ich:

- ☑ 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.
- ☑ 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.

Uvoľnenie kolies pri ťahaní navijakom

Zaistite kolesá, aby sa stroj neprevrátil.

Modely 4WD (s pohonom štyroch kolies): Uvoľnite brzdy kolies preklopením oboch zadných odpájacích krytov torzného náboja. Otáčajte ihlovým ventilom na trakčnom rozvode proti smeru pohybu hodinových ručičiek až na doraz.



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

Brzdy znovu aktivujete opačným postupom.

Poznámka: Ihlový ventil musí počas normálnej prevádzky vždy zostať zatvorený.

Pokyny na prepravu a zdvíhanie

Zabezpečenie pri preprave na vozidle alebo prívese

Pri príprave na prepravu kolesá stroja vždy zaistite klinmi.

Zatiahnite a zaistite nadstavbu plošiny.

Pomocou pripevňovacích bodov na podvozku ukotvite stroj k povrchu, na ktorom sa bude prepravovať.

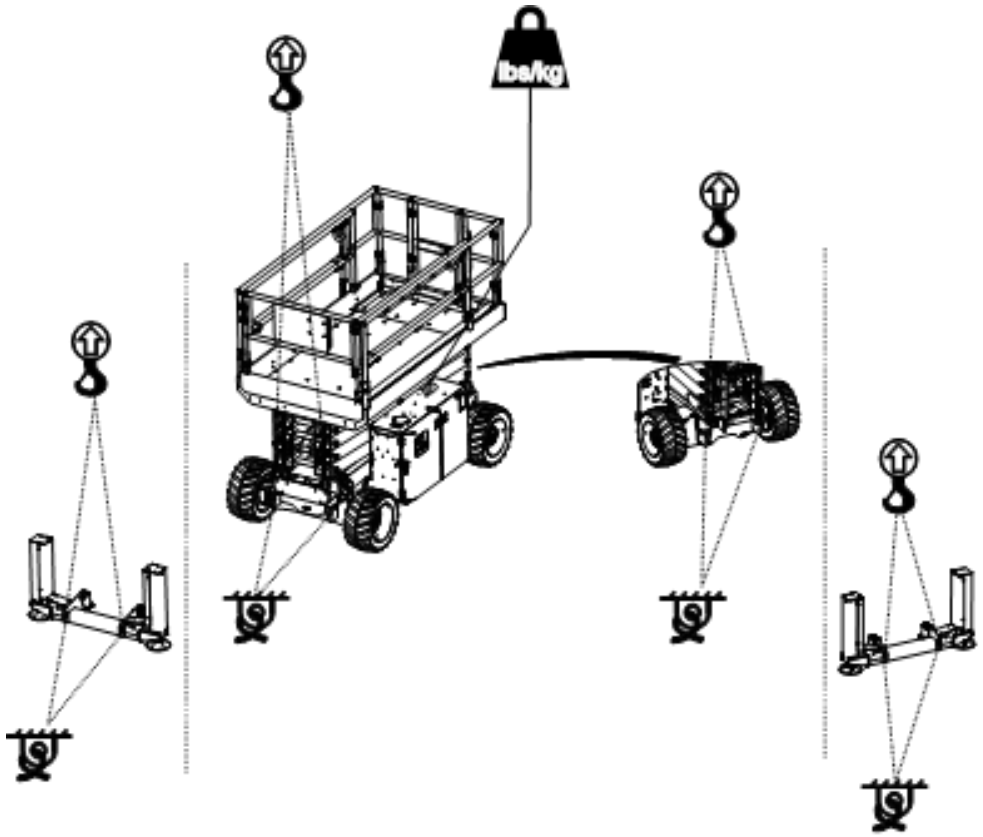
Použite minimálne 2 reťaze alebo remene.

Použite reťaze alebo remene s dostatočnou zaťažiteľnosťou.

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

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

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



Pokyny na prepravu a zdvíhanie

Oboznámte sa s nasledujúcimi bodmi a dodržiavajte ich:

☑ Pripevňovať a zdvíhať stroj môžu iba kvalifikovaní mechanici.

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

Pokyny na zdvíhanie

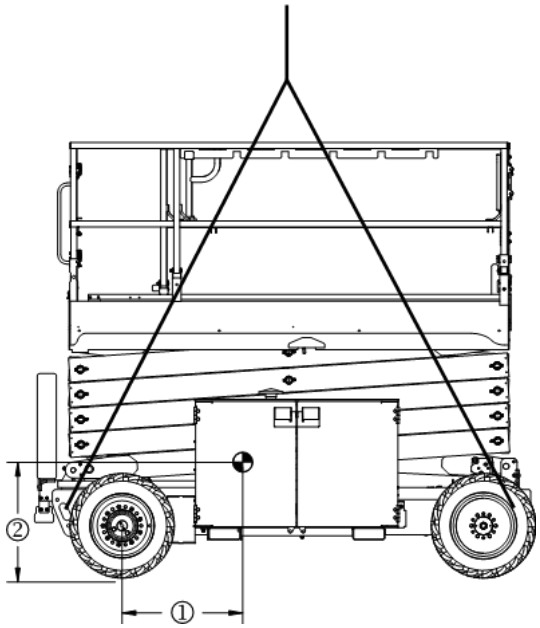
Spustite plošinu až na zem. Skontrolujte bezpečné pripevnenie nadstavby plošiny, ovládacích prvkov a krytov komponentov. Odstráňte všetky voľné časti na stroji.

Určite ťažisko stroja pomocou tabuľky a obrázka na tejto strane.

Popruhy alebo laná pripevňujte iba k bodom určeným na zdvíhanie stroja.

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

Ťažisko	Os X	Os Y
GS-2669RT bez podpier	42,5 palca 108,01 cm	30,9 palca 78,5 cm
GS-3369RT bez podpier	42,6 palca 108,2 cm	31,4 palca 79,8 cm
GS-4069RT bez podpier	38,8 palca 98,6 cm	31,1 palca 79,0 cm
GS-2669RT s podperami	42,7 palca 108,5 cm	30,1 palca 76,5 cm
GS-3369RT s podperami	42,8 palca 109 cm	30,6 palca 78 cm
GS-4069RT s podperami	39,2 palca 100 cm	30,5 palca 78 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.

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.



Označuje, že pred vykonaním tohto postupu sa musí nechať vychladnúť motor.

Kontrola hladiny oleja v motore



Udržanie správnej hladiny oleja v motore je dôležité pre dobrý výkon motora a jeho životnosť. Pri používaní stroja s nesprávnou hladinou oleja sa môžu poškodiť súčasti motora.

Poznámka: Úroveň oleja kontrolujte, keď je motor vypnutý.

1 Skontrolujte ponornú mierku úrovne oleja. Podľa potreby olej dolejte.

Motor Kubota D-1105	
Typ oleja	SAE10W alebo 10W-30
Motor GM (PSI) .998L	
Typ oleja	15W-40
Kubota DF WG-972-E4 Motor	
Typ oleja	SAE 20 alebo SAE 10W-30 SAE 15W-40
Typ oleja – studené podmienky	SAE10W alebo 10W-30

Požiadavky na naftu



Uspokojivý výkon motora závisí od používania kvalitného paliva. Používaním kvalitného paliva dosiahnete nasledujúci výsledok: dlhú životnosť motora a prijateľnú úroveň emisií výfukových plynov.

Minimálne požiadavky na naftu pre jednotlivé motory sú uvedené nižšie.

Motor Kubota D-1105	
Typ paliva	Nafta s nízkym obsahom síry (LSD)

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 je plošina v prepravnej polohe a či je motor vypnutý.

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

⊙ Výsledok: úroveň hydraulického oleja by sa mala nachádzať v rozmedzí vrchných 2 palcov/5 cm ukazovateľa stavu.

3 Podľa potreby olej dolejte. Nádrž neprepĺňajte.

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

Údržba

Kontrola batérií



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

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

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

Poznámka: Tento test vykonávajte po úplnom nabití batérií.

1 Používajte ochranný odev a okuliare.

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

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

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

Kontrola úrovne chladiacej kvapaliny v motore



Udržanie správnej úrovne chladiacej kvapaliny motora je dôležité pre životnosť motora. Nesprávna úroveň chladiacej kvapaliny ovplyvní schopnosť chladenia motora a môže spôsobiť poškodenie súčastí motora. Každodenné kontroly umožnia kontrolujúcemu identifikovať zmeny úrovne chladiacej kvapaliny, ktoré by mohli poukázať na problémy v chladiacom systéme.

1 Skontrolujte úroveň kvapaliny v nádrži chladiacej kvapaliny. Podľa potreby kvapalinu dolejte.

⚠ Nebezpečenstvo úrazu. Kvapalina v chladiči je pod tlakom a jej teplota je veľmi vysoká. Pri skladaní krytu a dopĺňaní kvapaliny postupujte opatrne.

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

GS-2669RT		
Maximálna pracovná výška	32 stôp	9,8 m
Maximálna výška plošiny	26,2 stopy	8 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zdvihnutým zábradlím	102 palcov	2,59 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so spusteným zábradlím	75,5 palca	1,92 m
Výška, ochranné zábradlia	58 palcov	1,47 m
Šírka	69 palcov	1,75 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine	123 palcov	3,12 m
Dĺžka pri zatiahnutej plošine – modely s podperami	148 palcov	3,76 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	177,5 palca	4,51 m
Dĺžka pri vysunutej plošine – modely s podperami	189,5 palca	4,81 m
Dĺžka pri vysunutej vonkajšej plošine	170 palcov	4,32 m
Maximálne zaťaženie	1 500 libier	680 kg
Maximálna rýchlosť vetra	28 míľ/h	12,5 m/s
Rozchod kolies	90 palcov	2,29 m
Polomer otáčania (vonkajší)	181,2 palca	4,6 m
Polomer otáčania (vnútorný)	83 palcov	2,11 m
Svetlá výška	9,5 palca	24 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.		
Hmotnosť	7 295 libier	3 309 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)		
Ovládacie prvky		Proporcionálne
Výstup striedavého prúdu na plošine		Štandardný
Rozmery plošiny		
Dĺžka x šírka plošiny	110 palcov × 63 palcov	2,79 × 1,6 m
Dĺžka nadstavby plošiny	105 palcov	2,67 m

Rýchlosť jazdy		
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	3,5 míle/h	5,63 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,3 míle/h 40 stôp/90 s	0,48 km/h 12,2 m/90 s
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	3 500 psi	241 barov
Veľkosť pneumatiky		26x12D380
Hluk na palube vozidla		
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku		<93 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine		<82 dBA
Certifikovaná hladina hluku		107 dBA
Okolitá prevádzková teplota		-20 °F až 120 °F -29 °C až 49 °C
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha		40 % (22°)
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha		40 % (22°)
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 si časť „Nastavenia aktivácie snímača naklonenia“	
Údaje o zaťažení podkladu		
Maximálne zaťaženie pneumatík	2 840 libier	1 288 kg
Maximálne zaťaženie podpery	2 840 libier	1 288 kg
Kontaktný tlak pneumatík	71,9 psi	5,06 kg/cm^2 496 kPa
Kontaktný tlak podpery	36,8 psi	2,59 kg/cm^2 254 kPa
Tlak na využitej ploche	173 psf	846 kg/m^2 8,3 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

GS-3369RT		
Maximálna pracovná výška	39 stôp	11,9 m
Maximálna výška plošiny	32,67 stopy	10 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zdvihnutým zábradlím	102 palcov	2,59 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so spusteným zábradlím	75,5 palca	192 m
Výška, ochranné zábradlia	58 palcov	1,47 m
Šírka	69 palcov	1,75 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine	123 palcov	3,12 m
Dĺžka pri zatiahnutej plošine – modely s podperami	148 palcov	3,76 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	177,5 palca	4,51 m
Dĺžka pri vysunutej plošine – modely s podperami	189,5 palca	4,81 m
Dĺžka pri vysunutej vonkajšej plošine	170 palcov	4,32 m
Maximálne zaťaženie	1 000 libier	454 kg
Maximálna rýchlosť vetra	28 míl/h	12,5 m/s
Rozchod kolies	90 palcov	2,29 m
Polomer otáčania (vonkajší)	181,2 palca	4,6 m
Polomer otáčania (vnútorný)	83 palcov	2,11 m
Svetlá výška	9,5 palca	24 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.		
Hmotnosť	7 695 libier	3 490 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)		
Ovládacie prvky		Proporcionálne
Výstup striedavého prúdu na plošine		Štandardný
Rozmery plošiny		
Dĺžka x šírka plošiny	110 palcov × 63 palcov	2,79 × 1,6 m
Dĺžka nadstavby plošiny	105 palcov	2,67 m

Rýchlosť jazdy		
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	3,5 míle/h	5,63 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,3 míle/h 40 stôp/90 s	0,48 km/h 12,2 m/90 s
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	3 500 psi	241 barov
Veľkosť pneumatiky		26x12D380
Hluk na palube vozidla		
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku		<93 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine		<82 dBA
Certifikovaná hladina hluku		107 dBA
Okolitá prevádzková teplota		-20 °F až 120 °F -29 °C až 49 °C
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha		35 % (19°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha		35 % (19°)
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 si časť „Nastavenia aktivácie snímača naklonenia“	
Údaje o zaťažení podkladu		
Maximálne zaťaženie pneumatík	3 058 libier	1 387 kg
Maximálne zaťaženie podpery	3 058 libier	1 387 kg
Kontaktný tlak pneumatík	76,1 psi	5,35 kg/cm^2 524 kPa
Kontaktný tlak podpery	38,9 psi	2,74 kg/cm^2 268 kPa
Tlak na využitej ploche	172 psf	838 kg/m^2 8,22 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

GS-4069RT		
Maximálna pracovná výška	46 stôp	14 m
Maximálna výška plošiny	40,25 stopy	12,3 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zdvihnutým zábradlím	108 palcov	2,74 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so spusteným zábradlím	82 palcov	2,08 m
Výška, ochranné zábradlia	58 palcov	1,47 m
Šírka	69 palcov	1,75 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine	123 palcov	3,12 m
Dĺžka pri zatiahnutej plošine – modely s podperami	148 palcov	3,76 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	177,5 palca	4,51 m
Dĺžka pri vysunutej plošine – modely s podperami	189,5 palca	4,81 m
Dĺžka pri vysunutej vonkajšej plošine	170 palcov	4,32 m
Maximálne zaťaženie	800 libier	363 kg
Maximálna rýchlosť vetra	28 míľ/h	12,5 m/s
Rozchod kolies	90 palcov	2,29 m
Polomer otáčania (vonkajší)	181,2 palca	4,6 m
Polomer otáčania (vnútorný)	83 palcov	2,11 m
Svetlá výška	9,5 palca	24 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.		
Hmotnosť	10 320 libier	4 681 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)		
Ovládacie prvky		Proporcionálne
Výstup striedavého prúdu na plošine		Štandardný
Rozmery plošiny		
Dĺžka x šírka plošiny	110 palcov × 63 palcov	2,79 × 1,6 m
Dĺžka nadstavby plošiny	105 palcov	2,67 m

Rýchlosť jazdy		
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	3,5 míle/h	5,63 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,3 míle/h 40 stôp/90 s	0,48 km/h 12,2 m/90 s
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	3 500 psi	241 barov
Veľkosť pneumatiky		26x12D380
Hluk na palube vozidla		
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku		<93 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine		<82 dBA
Certifikovaná hladina hluku		107 dBA
Okolitá prevádzková teplota		-20 °F až 120 °F -29 °C až 49 °C
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha		35 % (19°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha		35 % (19°)
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 si časť „Nastavenia aktivácie snímača naklonenia“	
Údaje o zaťažení podkladu		
Maximálne zaťaženie pneumatík	3 816 libier	1 731 kg
Maximálne zaťaženie podpery	3 816 libier	1 731 kg
Kontaktný tlak pneumatík	94,9 psi	6,68 kg/cm^2 654 kPa
Kontaktný tlak podpery	48,3 psi	3,42 kg/cm^2 335 kPa
Tlak na využitej ploche	214 psf	1 045 kg/m^2 10,25 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.		

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Technické údaje

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard <standard(s)' name>.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Technické údaje

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard <standard(s)' name>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Dodávatel':

www.genielift.com