Genie®
A TEREX BRAND

Návod na obsluhu

GS-3384
GS-3390
GS-4390
GS-5390

CE

s informáciami
o údržbe

Preklad pôvodných pokynov
Fifth Edition
First Printing
Part No. 1278050SK

Obsah

Úvod 1
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie 5
Všeobecná bezpečnosť 7
Bezpečnosť osôb 9
Bezpečnosť na pracovisku 10
Popis 18
Ovládacie prvky 19
Kontroly 24
Prevádzkové pokyny 34
Pokyny na prepravu a zdvíhanie 40
Údržba 43
Technické údaje 46

Copyright © 2002 Terex Corporation

Piate vydanie: Prvá tlač, december 2016

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.

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.

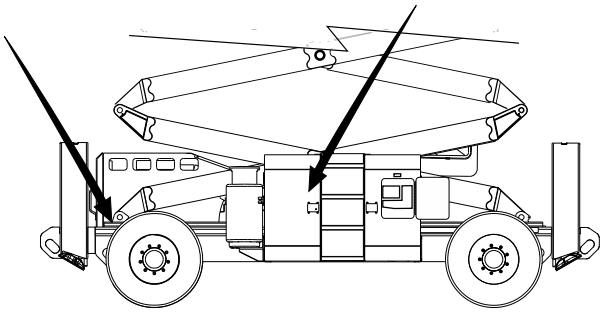
Tento návod je neoddeliteľnou súčasťou stroja a musí byť na stroji neustále k dispozícii. V prípade akýchkoľvek otázok sa obráťte na spoločnosť Genie.

Identifikácia produktu

Sériové číslo stroja je uvedené na štítku so sériovým číslom.

Sériové číslo vyrazené na podvozku

Umiestnenie štítka so sériovým číslom pod krytom podvozka



Určené použitie

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

Distribúcia obežníka a súlad s normami

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

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

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

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

Úvod

Kontakt s výrobcom

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

Nahlasovanie nehôd

Otázky týkajúce sa používania produktov a bezpečnosti

Zhoda s normami a nariadeniami

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

Zmena vlastníctva stroja

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

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

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.

Úvod

Klasifikácia rizík

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



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

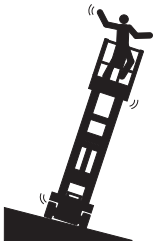
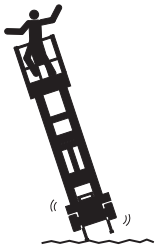
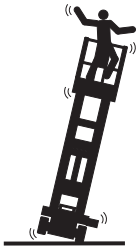
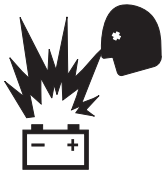
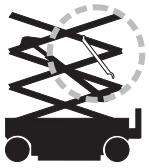
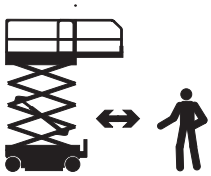
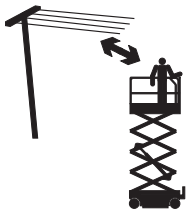
⚠ NEBEZPEČENSTVO Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

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

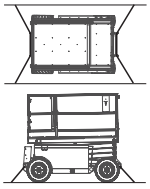
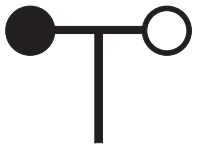
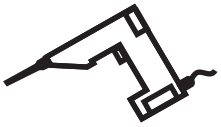
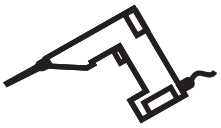
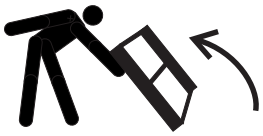
⚠ UPOZORNENIE Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok menšie alebo menej závažné zranenie.

POZNÁMKA Označuje upozornenie na možné poškodenie majetku.

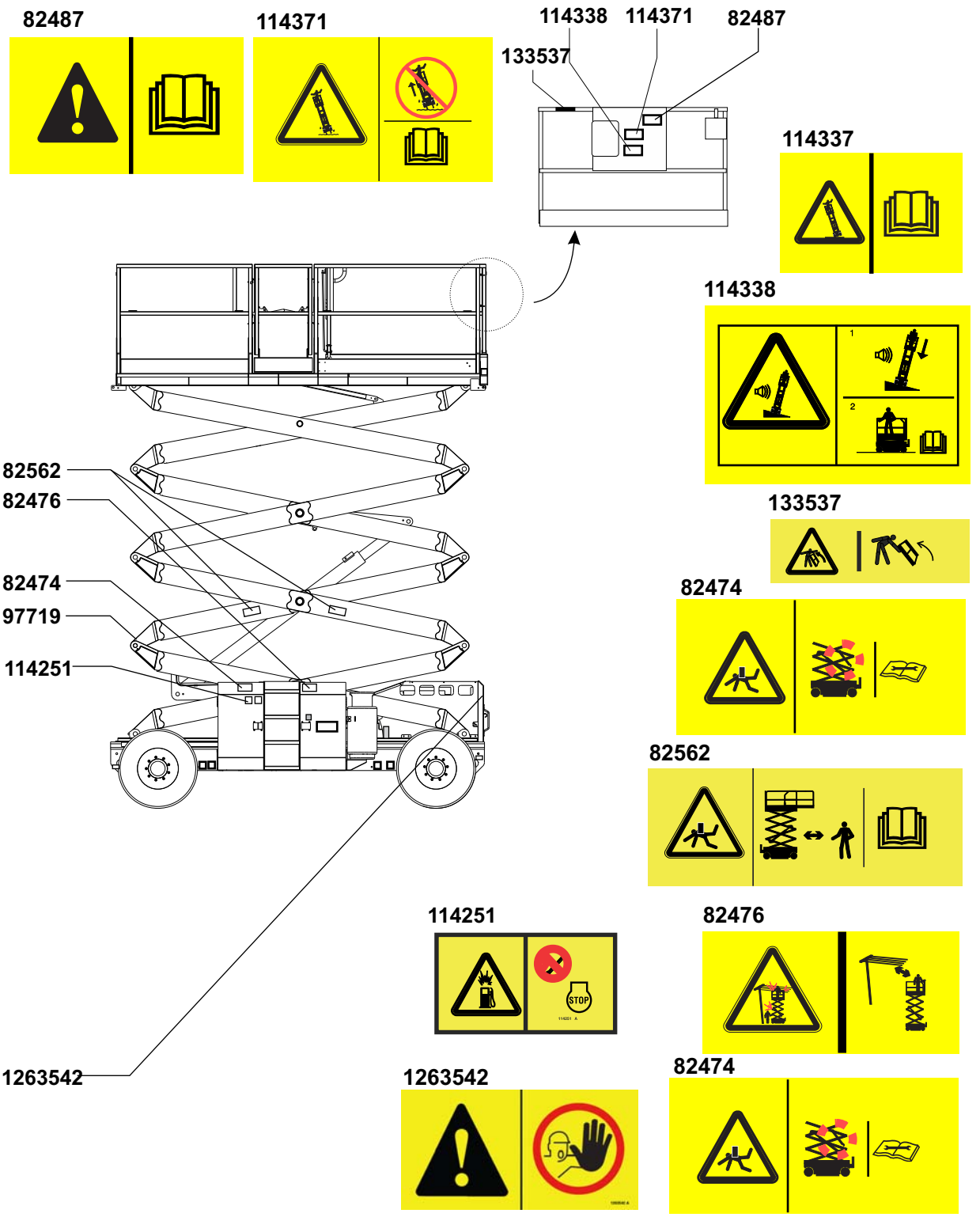
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

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

Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

 Kolesá zaistite klinmi	 Uvoľnite brzdy	 Zaistenie	 Miesto zachytenia bezpečnostného lana	 Zákaz fajčenia.
 Zaťaženie kolesa	 Prepravná schéma	 Bočná sila	 Rýchlosť vetra	 Zaťaženie podpery
 Menovité napätie napájania plošiny	 Tlak vzduchu potrebný na zdvíhanie plošiny	 Maximálna kapacita	 Nebezpečenstvo pomliaždenia	
 Počas spúšťania sa držte zábradlia.				

Všeobecná bezpečnosť

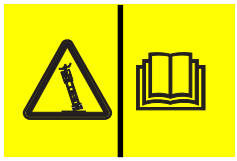


Všeobecná bezpečnosť

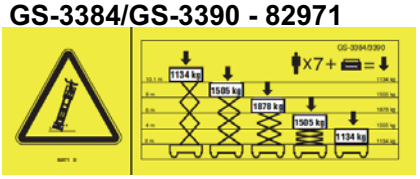
82560



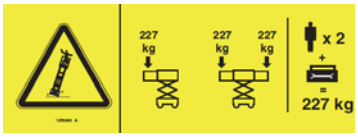
114337



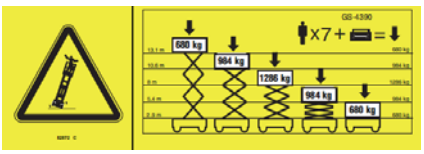
GS-3384/GS-3390 - 82971



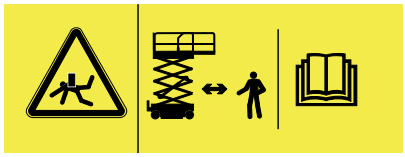
1278048



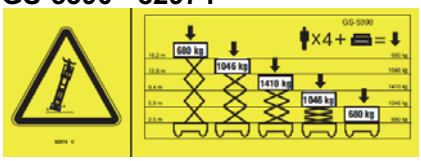
GS-4390 - 82972



82562



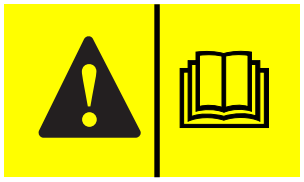
GS-5390 - 82974



82474



82487



82475



82476



Osobná ochrana pred pádom

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

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

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

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



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

Napätie vedenia elektrickej energie	Požadovaná vzdialenosť
0 až 50 kV	3,05 m
50 až 200 kV	4,60 m
200 až 350 kV	6,10 m
350 až 500 kV	7,62 m
500 až 750 kV	10,67 m
750 až 1 000 kV	13,72 m

Zohľadnite pohyb plošiny, hojdanie a prehýbanie sa elektrického vedenia a dávajte pozor na silný alebo nárazový vietor.



Nedotýkajte sa stroja, ak je v kontakte s vedením elektrickej energie pod napätím. Personál na zemi alebo na plošine sa nesmie dotknúť stroja ani ho používať, pokiaľ vedenie elektrickej energie nie je vypnuté.

Nepoužívajte stroj počas búrky.

Nepoužívajte stroj ako uzemnenie pri zváraní.

⚠ Nebezpečenstvo prevrátenia

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

Maximálna kapacita nadstavby plošiny	
Maximálny počet osôb na plošine	2 osoby (každá nadstavba plošiny)
Len nadstavba plošiny	227 kg (každá nadstavba plošiny)
Modely nevybavené indikátorom kapacity:	
Maximálna kapacita	
GS-3384 a GS-3390	1 134 kg
GS-4390	680 kg
GS-5390	680 kg
Maximálny počet osôb na plošine	
GS-3384 a GS-3390	7
GS-4390	7
GS-5390	4

Bezpečnosť na pracovisku

Modely vybavené indikátorom kapacity:

Maximálna kapacita sa líši v závislosti od výšky plošiny.

Maximálna kapacita – GS-3384 a GS-3390	
Maximálny počet osôb na plošine	7
Výška plošiny	Maximálna kapacita
10,1 m	1 134 kg
8,5 m	1 683 kg
6,4 m	1 878 kg
4,2 m	1 683 kg
2 m	1 134 kg
Maximálna kapacita – GS-4390	
Maximálny počet osôb na plošine	7
Výška plošiny	Maximálna kapacita
13,1 m	680 kg
10,1 m	1 170 kg
8 m	1 286 kg
5,4 m	1 170 kg
2,9 m	680 kg
Maximálna kapacita – GS-5390	
Maximálny počet osôb na plošine	4
Výška plošiny	Maximálna kapacita
16,2 m	680 kg
13,6 m	1 264 kg
11 m	1 410 kg
8,2 m	1 264 kg
2,5 m	680 kg

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.



Nespoliehajte sa na zvukovú výstrahu naklonenia ako na indikátor vodorovnej polohy. Zvuková výstraha naklonenia na podvozku sa spustí, iba ak sa stroj nachádza na strmom svahu.



Ak sa spustí zvuková výstraha naklonenia: Spustite plošinu. Premiestnite stroj na pevný a rovný povrch. Ak sa spustí zvuková výstraha naklonenia, keď je plošina zdvihnutá, veľmi opatrne spustite plošinu dolu.

Nemeňte ani nevyraďujte z činnosti prepínače obmedzovačov.

Ak je plošina zdvihnutá, nezvyšujte rýchlosť nad 1,1 km/h.

Počas riadenia stroja v prepravnej polohe na nerovnom povrchu, po sutinách, nestabilnom alebo šmykľavom povrchu, v blízkosti jám a zrázov postupujte veľmi opatrne a pohybujte sa pomaly.

Bezpečnosť na pracovisku

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



Netlačte ani neťahajte žiaden objekt mimo plošiny.

Maximálna povolená bočná sila	400 N

Nepripájajte plošinu k okolitým konštrukciám.

Neumiestňujte náklad mimo obvodu plošiny.

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

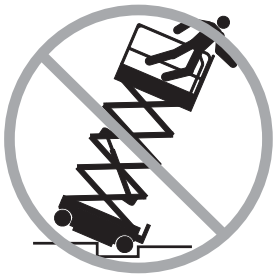
Neupravujte ani nemeňte zdvižnú pracovnú plošinu bez predchádzajúceho písomného povolenia výrobcu. Montáž nadstavcov na uskladnenie nástrojov alebo iného materiálu na plošinu, predný plech pod pedálmi alebo na ochranné zábradlie môže zvýšiť hmotnosť a plochu plošiny alebo jej zaťaženie.

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

Nedvíhajte plošinu, ak rýchlosť vetra prekračuje 12,5 m/s. Ak je plošina zdvihnutá a rýchlosť vetra prekročí 12,5 m/s, spustite plošinu a v používaní stroja nepokračujte.



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



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

Bezpečnosť na pracovisku



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



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

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

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

Všetky pneumatiky musia byť v dobrom stave, musia byť správne nahustené a matice musia byť správne dotiahnuté.

Nepoužívajte stroj ako žeriav.

Netlačte stroj ani iné objekty pomocou plošiny.

Nedotýkajte sa plošinou okolitých konštrukcií.

⚠ Prevádzka stroja na nebezpečnom svahu

Nejazdite so strojom na svahu, ktorý prekračuje parametre maximálneho stúpania, klesania a bočného naklonenia stroja na svahu. Parametre naklonenia platia pre stroje v prepravnej polohe.

Model	Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha
GS-3384 GS-3390 GS-4390	50 % (26°)	50 % (26°)
GS-5390	40 % (22°)	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.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. Bezpečnostné lano pripevnite ku kotve na plošine.



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



Nezliezajte, ak je plošina zdvihnutá.

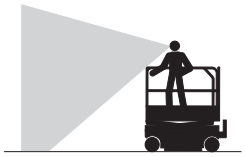
Podlahu plošiny udržujte v čistote.

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.

⚠ 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.

Bezpečnosť na pracovisku

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.

⚠ 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.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ 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 ani nenabíjajte batériu 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 návody na obsluhu, bezpečnostné pokyny a popis zodpovednosti boli úplné, čitateľné a umiestnené v schránke na stroji.

⚠ Nebezpečenstvo pomliaždenia

Ruky a nohy udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti od zdvíhacích tyčí.

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

Pri vyťahovaní kolíkov zábradlia sa pevne držte zábradlia plošiny. Nenechávajte ochranné zábradlie plošiny spadnúť.

⚠ 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.

Ak nie je v činnosti funkcia automatického vyrovnania a podpery sa spúšťajú samostatne, je nutné spustiť najskôr podpery na konci s riadenými kolesami.

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.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Zásady bezpečnosti pri manipulácii s batériou

Nebezpečenstvo popálenia

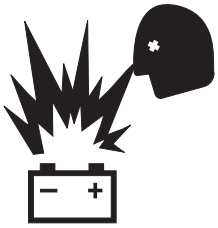


Batérie obsahujú kyselinu. Pri práci s batériami vždy používajte ochranné oblečenie a okuliare.

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

Počas nabíjania nevystavujte batérie ani nabíjačku vode alebo dažďu.

Nebezpečenstvo výbuchu



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

Priehradka batérie musí zostať otvorená počas celého nabíjacieho cyklu.



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



Nebezpečenstvo poškodenia súčiastok

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

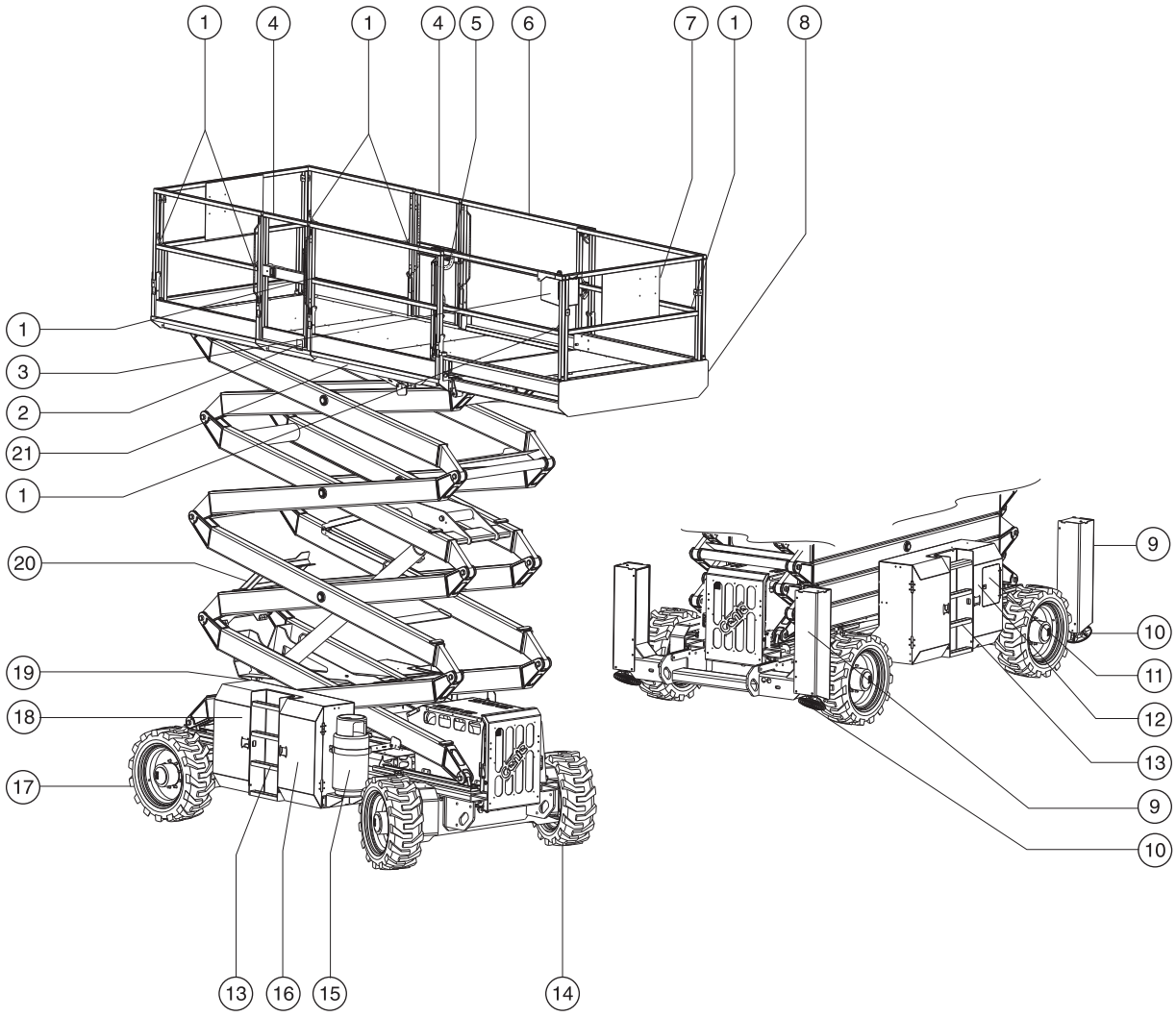
Uzamknutie po každom použití

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

2 Spustite plošinu.

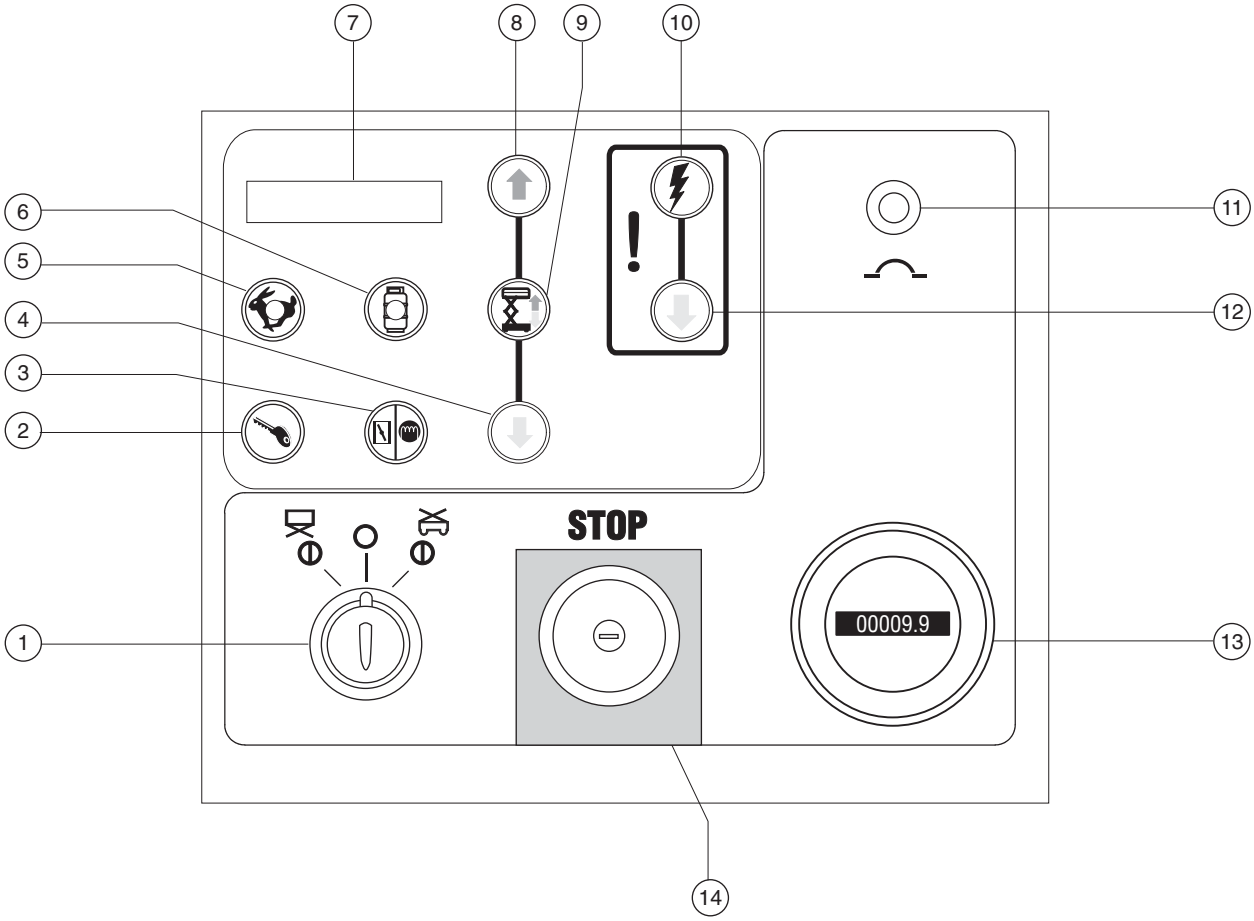
3 Otočte kľúčom do polohy vypnuté a vyberte kľúč, aby ste zabránili neoprávnenému použitiu.

Popis



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

Ovládacie prvky



Pozemný ovládací panel

Ovládacie prvky

Pozemný ovládací panel

1 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.

2 Tlačidlo štartéra motora

Stlačením tohto tlačidla naštartujete motor.

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 spúšťania plošiny

Po stlačení tohto tlačidla sa spustí plošina.

5 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.

6 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.

7 Obrazovka panelu LCD

8 Tlačidlo zdvíhania plošiny

Po stlačení tohto tlačidla sa zdvihne plošina.

9 Prepínač aktivácie funkcie zdvíhania

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu zdvíhania.

10 Tlačidlo aktivácie funkcie núdzového spustenia

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu núdzového spustenia.

11 Poistka systémových obvodov (20 A)

12 Tlačidlo núdzového spustenia nadol

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu núdzového spustenia nadol.

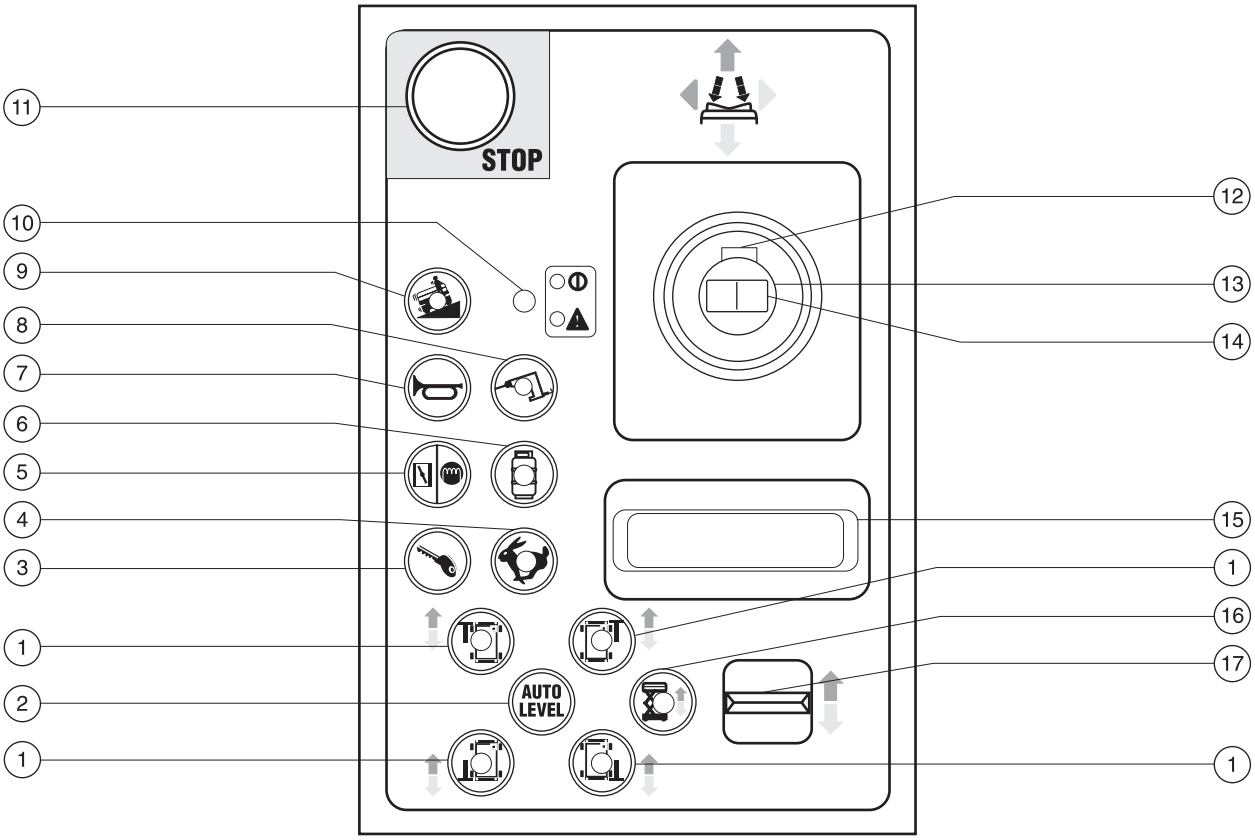
13 Hodiny

Hodiny zobrazujú celkový počet hodín prevádzky stroja.

14 Červené tlačidlo núdzového zastavenia

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

Ovládacie prvky



Ovládací panel plošiny

1 Tlačidlo aktivácie podpier s indikátorom
2 Tlačidlo automatického vyrovnania podpier
3 Tlačidlo štartéra motora
4 Tlačidlo voľby voľnobežných otáčok motora s indikátorom
5 Modely s benzínovým motorom a motorom LPG:Tlačidlo sýtiča
Modely s dieselovými motormi: Tlačidlo žeraviacich sviečok
6 Modely s benzínovým motorom a motorom LPG:Tlačidlo použitia paliva LPG s indikátorom
7 Tlačidlo klaksónu
8 Tlačidlo voľby generátora s indikátorom
9 Tlačidlo stroja na svahu s indikátorom: Prevádzka s nízkou rýchlosťou na svahu
10 Zelený indikátor napájania / Červený indikátor chyby
11 Červené tlačidlo núdzového zastavenia
12 Prepínač aktivácie funkcií
13 Proporcionálna ovládacia páka funkcie jazdy
14 Kolískový spínač (tlačidlový) na ovládanie funkcie riadenia
15 Opierka zápästia
16 Tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania s indikátorom
17 Proporcionálny kolískový prepínač zdvíhania alebo spúšťania podpier a zdvíhania alebo spúšťania plošiny

Ovládacie prvky

Ovládací panel plošiny

1 Tlačidlo aktivácie podpier s indikátorom

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu zdvíhania/spúšťania podpier.

2 Tlačidlo automatického vyrovnania podpier

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu automatického vyrovnania.

3 Tlačidlo štartéra motora

Stlačením tohto tlačidla naštartujete motor.

4 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.

5 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.

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

Stlačením tohto tlačidla vyberiete palivo LPG.

7 Tlačidlo klaksónu

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

8 Tlačidlo voľby generátora s indikátorom

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

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

Stlačením tohto tlačidla vyberiete prevádzku s nízkou rýchlosťou na svahu.

10 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.

11 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.

12 Prepínač aktivácie funkcií

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

Ovládacie prvky

13 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.

14 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.

15 Opierka zápästia

16 Tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania s indikátorom

Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu zdvíhania.

17 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 konkrétnej podpery svieti, posunutím kolískového prepínača nahor sa príslušná podpera zdvihne. Posunutím kolískového prepínača nadol sa podpera spustí.

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

Vykonávanie kontroly pred použitím a bežnej údržby je povinnosťou operátora.

Kontrola pred použitím je vizuálna kontrola vykonávaná operátorom pred začiatkom každej pracovnej zmeny. Kontrolou sa zisťujú viditeľné chyby na stroji ešte predtým, ako operátor vykoná testy funkčnosti.

Kontrola pred použitím slúži aj na zistenie, či nie je potrebné vykonať bežnú údržbu. Operátor smie vykonávať iba bežné úkony údržby určené v tomto Návode na obsluhu.

Podľa zoznamu na nasledujúcej strane skontrolujte každú položku.

Ak sa zistí poškodenie alebo neprípustná odchýlka od stavu pri dodaní z výroby, stroj označte a vyraďte z prevádzky.

Opravy stroja môže vykonávať iba kvalifikovaný servisný technik podľa postupov určených výrobcom. Po dokončení opráv musí operátor pred testami funkčnosti znova vykonať kontrolu pred použitím.

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

Kontrola pred použitím

- Dbajte, aby návody na obsluhu, bezpečnostné pokyny a popis zodpovednosti boli úplné, čitateľné a umiestnené v schránke na plošine.
- Dbajte na prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji. Pozrite si časť Kontroly.
- Skontrolujte, či z hydraulického systému neuniká olej a či je úroveň oleja správna. Podľa potreby olej pridajte. Pozrite si časť Údržba.
- Skontrolujte, či z batérie neuniká tekutina a či je úroveň tekutiny správna. Podľa potreby pridajte destilovanú vodu. Pozrite si časť Údržba.
- Skontrolujte, či z motora neuniká olej a či je úroveň oleja správna. Podľa potreby olej pridajte. Pozrite si časť Údržba.
- Skontrolujte, či z batérie neuniká tekutina a či je úroveň tekutiny správna. Podľa potreby pridajte destilovanú vodu. Pozrite si časť Údržba.

Skontrolujte, či nasledujúce súčiastky alebo časti nie sú poškodené, či nie sú nesprávne inštalované, či nechýbajú súčiastky alebo či neboli vykonané neoprávnené úpravy:

- Elektrické súčiastky, kabeláž a elektrické káble
- Hydraulické hadice, spojky, valce a rozvody
- Hnacie motory
- Nosníky
- Pneumatiky a kolesá
- Prepínače obmedzovačov, zvukové výstražné zariadenia a klaksón
- Súčasti súvisiace s preťažením plošiny
- Matice, skrutky a ostatné upevňovacie prvky
- Súčasti súvisiace s uvoľnením brzdy
- Bezpečnostné rameno
- Nadstavba plošiny(s)
- 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 (ak sú nainštalované ochranné zábradlia plošiny)
- Miesto zachytenia bezpečnostného lana
- Generátor (ak je vo výbave)
- Výstražné zariadenia a majáky (ak sú 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, či sú pripevnené fixačné krúžky a či sú utiahnuté skrutky (ak sú namontované zábradlia plošiny).

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 bez prekážok.

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 nemala 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.

10 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

Kontroly

Na ovládacom paneli plošiny

Test núdzového zastavenia

11 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia plošiny do polohy vypnuté.

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

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

⊙ Výsledok: Indikátor by mal svietiť zeleným svetlom.



Test klaksóna

13 Stlačte tlačidlo klaksóna.

⊙ Výsledok: mal by zaznieť klaksón.

Kontrola funkcií zdvíhania a spúšťania a aktivácie funkcií

14 Naštartujte motor.

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

⊙ Výsledok: Plošina by sa nemala zdvihnúť.

16 Stlačte a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania.



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

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala zdvihnúť. Počas zdvíhania plošiny musí zaznieť výstraha zdvíhania.

18 Stlačte a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania.

19 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.

20 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

21 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.

22 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

23 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

24 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.

25 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

26 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

27 Stlačte a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania.Zdvihnite plošinu zo zeme približne o 1,8 m.

28 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

29 Pomaly presuňte ovládaciu páku do polohy maximálnej rýchlosti jazdy.

⊙ Výsledok: Maximálna dosiahnuteľná rýchlosť so zdvihnutým ramenom nesmie prekročiť 31 cm za sekundu.

Ak rýchlosť jazdy so zdvihnutou plošinou prekročí 31 cm/s, okamžite stroj označte a vyraďte z prevádzky.

Test prepínača hornej hranice a podpier – GS-5390

30 Stlačte a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania. Zdvihnite plošinu.

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala zdvihnúť do výšky 9,1 m a zastaviť sa. Ak nie sú podpery spustené, plošina by sa nemala zdvihnúť nad úroveň 9,1 m.

31 Pohnite strojom vpred.

⊙ Výsledok: funkcia jazdy by nemala byť použiteľná.

32 Spustite plošinu. Ak je plošina vyššie ako 3,6 m nad zemou, podpery sa nespustia.

33 Stlačte a podržte tlačidlo automatického vyrovnania.



Kontroly

34 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.

35 Zdvihnite plošinu.

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala zdvihnúť do maximálnej výšky.

36 Spustite plošinu.

37 Stlačte a podržte tlačidlo automatického vyrovnania a zdvihnite podpery.

Test funkčnosti snímača naklonenia

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

38 Spustite plošinu až na zem.

39 Umiestnite obe kolesá na jednej strane na kváder alebo obrubník vysoký 18 cm.

40 Zdvihnite plošinu aspoň o 3,6 m.

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala zastaviť a výstraha naklonenia by sa mala ozývať 180-krát za minútu. Indikátor na tlačidle aktivácie funkcie zdvíhania by mal svietiť červeným svetlom.

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

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

42 Spustite plošinu a odvezte stroj z kvádra.

Test núdzového spustenia

43 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania a zdvihnite plošinu približne o 60 cm.

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

45 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

46 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie núdzového spustenia.Aktivujte kolískový prepínač zdvíhania a spúšťania v smere žltej šípky.

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala spustiť.

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:

- θ zrázy alebo jamy,
- θ nerovnosti, terénne prekážky alebo sutiny,
- θ naklonené povrchy,
- θ nestabilné alebo klzké povrchy,
- θ výškové prekážky a vedenia vysokého napätia,
- θ nebezpečné priestranstvá,
- θ povrch s nedostatočnou schopnosťou zniesť všetky sily spôsobené strojom,
- θ vietor a nepriaznivé počasie,
- θ prítomnosť nepovolaných osôb,
- θ ostatné možné nebezpečné podmienky.

Kontroly

Kontrola štítkov so symbolmi

Príslušným spôsobom skontrolujte prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji.

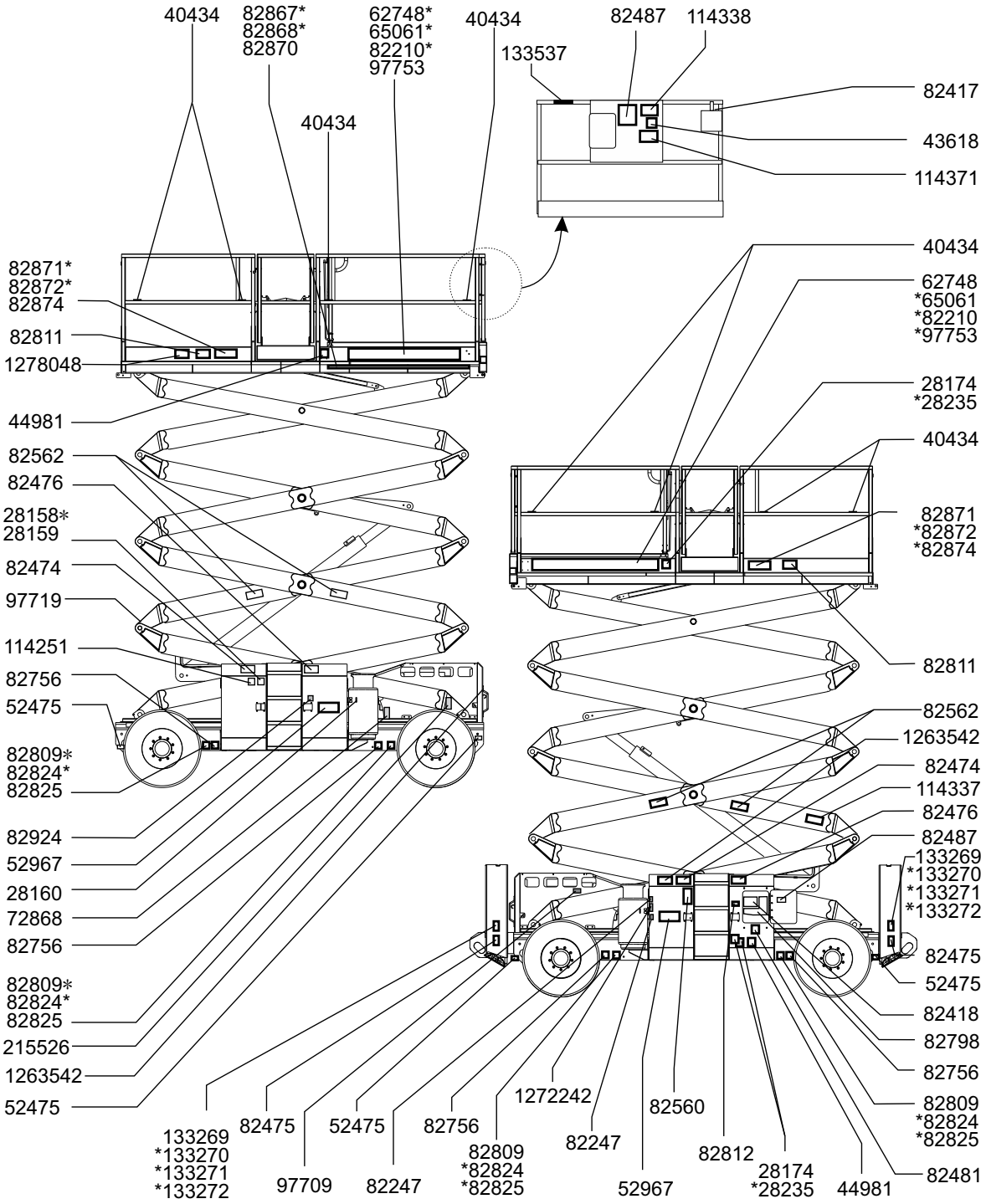
Očíslovaný zoznam s počtom a popismi je uvedený nižšie.

Č. časti	Popis štítka	Množstvo
28158	Štítok – Bezolovnaté palivo	1
28159	Štítok – Nafta	1
28160	Štítok – LPG (jeden ďalší v prípade dodatočnej voliteľnej nádrže na palivo LPG)	1
28174	Štítok – Napájanie plošiny, 230 V	3
28235	Štítok – Napájanie plošiny, 115 V	3
40434	Štítok – Miesto zachytenia bezpečnostného lana	8
43618	Štítok – Smerové šípky	1
44981	Štítok – Vzduchové potrubie plošiny	2
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	4
52967	Dekorácia – 4 x 4	2
62748	Dekorácia – Genie GS-4390	2
65061	Dekorácia – Genie GS-5390	2
72868	Štítok – Podpera krytu motora	1
82210	Dekorácia – Genie GS-3384	2
82247	Štítok – 107 dB	1
82417	Ovládací panel plošiny	1
82418	Pozemný ovládací panel	1
82474	Štítok – Použite bezpečnostný klin	2
82475	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenia, podpery	4
82476	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom	2
82481	Štítok – Zásady bezpečnosti pri manipulácii s batériami/nabíjačkou	1
82487	Štítok – Prečítajte si návod	2
82560	Štítok – Nebezpečenstvo zasiahnutia pokožky	1
82562	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenia	4
82756	Štítok – Tlak v pneumatike, vysokopriechodná	4
82798	Pozemný ovládací panel	1
82809	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-3384	4
82811	Štítok – Maximálna bočná sila 400 N	2
82812	Štítok – Prečítajte si servisný návod	1
82824	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-3390, GS-4390	4
82825	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-5390	4
82867	Štítok – Indikátor kapacity, GS-3384, GS-3390 (ak je vo výbave)	1
82868	Štítok – Indikátor kapacity, GS-4390 (ak je vo výbave)	1
82870	Štítok – Indikátor kapacity, GS-5390 (ak je vo výbave)	1
82871	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-3384, GS-3390	2
82872	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-4390	2
82874	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-5390	2
82924	Štítok – Uzavieracie ventily	1
97709	Štítok – Horúce	1
97719	Štítok – Bezpečnostné rameno	1
97753	Dekorácia – Genie GS-3390	1
114251	Štítok – Nebezpečenstvo výbuchu	1
114371	Štítok – Zásady bezpečnosti pri manipulácii s podperami	1
114337	Štítok – Riziko prevrátenia, prepínač obmedzovačov	1
114338	Štítok – Riziko prevrátenia, výstraha naklonenia	1
133269	Štítok – Zaťaženie podpery, GS-3384	4
133270	Štítok – Zaťaženie podpery, GS-3390	4
133271	Štítok – Zaťaženie podpery, GS-4390	4
133272	Štítok – Zaťaženie podpery, GS-5390	4
133537	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenín	1
215526	Štítok – Smerovanie remeňa (MSG-425)	1
1263542	Štítok – Prístup k vnútorným priestorom	2
1272242	Štítok – Prevod registrácie/vlastníka stroja	1
1278048	Štítok – Nebezpečenstvo, max. kapacita nadstavby plošiny	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


40434
82867*
82868*
82870
62748*
65061*
82210*
97753
40434
133537
82487
114338
82417
43618
114371
40434
82871*
82872*
82874
82811
1278048
44981
82562
82476
28158*
28159
82474
97719
114251
82756
52475
82809*
82824*
82825
82924
52967
28160
72868
82756
82809*
82824*
82825
215526
1263542
52475
62748
*65061
*82210
*97753
28174
*28235
40434
82871
*82872
*82874
82811
82562
1263542
82474
114337
82476
82487
133269
*133270
*133271
*133272
82475
52475
82418
82798
82756
82809
*82824
*82825
82481
133269
*133270
*133271
*133272
82475
52475
82756
97709
82247
82809
*82824
*82825
1272242
82247
82560
52967
82812
28174
*28235
44981

Prevádzkové pokyny



Neuvádzajte do prevádzky, ak ste nesplnili nasledujúce podmienky:

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

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.
2 Pred každým použitím vykonajte prehliadku stroja.
3 Pred každým použitím vykonajte testy funkčnosti.
4 Vykonajte kontrolu pracoviska.
5 Stroj používajte iba určeným spôsobom.

Základy

Časť Prevádzkové pokyny obsahuje pokyny pre každú stránku prevádzky stroja. Je povinnosťou operátora dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a pokyny v návodoch na obsluhu, príručkách bezpečnosti a popisoch zodpovednosti.

Používanie stroja na účel iný ako zdvíhanie personálu spolu s nástrojmi a materiálom k výškovým pracoviskám je nebezpečné.

Stroj môžu obsluhovať len vyškolení a oprávnení pracovníci. Ak má počas jednej zmeny obsluhovať stroj viacero pracovníkov, všetci musia byť kvalifikovaní a od každého z nich sa očakáva dodržiavanie bezpečnostných predpisov a pokynov uvedených v návodoch na obsluhu, bezpečnostných pokynoch a popise zodpovednosti. To znamená, že každý nový operátor musí vykonať kontrolu pred použitím, testy funkčnosti a kontrolu pracoviska.

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 a motorom LPG

1 Vyberte palivo LPG stlačením tlačidla paliva LPG.

2 Stlačte tlačidlo štartéra motora.

Poznámka: V studených podmienkach s teplotou –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 10 °C a nižšou podržte tlačidlo žeraviacich sviečok 5 až 10 sekúnd, kým naštartujete motor. 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 –6 °C a nižšou zahrievajte motor 5 minút pred použitím, aby ste predišli poškodeniu hydraulického systému.

V extrémne studených podmienkach s teplotou –18 °C a nižšou musia byť stroje vybavené voliteľnou súpravou na studené štarty. Pri pokuse o naštartovanie stroja pri teplote nižšej ako –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 tri nastavenia:



- Zhasnutý indikátor: nízke voľnobežné otáčky
- Blikajúci indikátor: vysoké voľnobežné otáčky aktivované ktorýmkoľvek tlačidlom aktivácie funkcií
- Svietiaci indikátor: vysoké voľnobežné otáčky

Prevádzkové pokyny

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.

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.

Indikátor blikajúci červeným svetlom



Ak indikátor bliká červeným svetlom, plošina je preťažená a k dispozícii nie sú žiadne funkcie. Pri ovládacom paneli plošiny bude znieť zvuková výstraha.

Odstráňte záťaž z plošiny.

Zatlačte a potom vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia, aby sa systém reštartoval.

Ak je platforma stále preťažená, bude indikátor i naďalej blikať.

Návrat do normálneho stavu po preťažení

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

Prevádzkové pokyny

⚠ Jazda na svahu

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

Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha:			
	GS-3384, GS-3390, GS-4390	50 %	26°
	GS-5390	40 %	22°
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha:			
	GS-3384, GS-3390, GS-4390	50 %	26°
	GS-5390	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.

Určenie stupňa sklonu svahu:

Odmerajte svah digitálnym sklonomerom ALEBO vykonajte nasledujúci postup.

Budete potrebovať:

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

Položte dosku na svah.

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

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

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

Príklad:



Drevená doska = 3,6 m

Vzdialenosť = 3,6 m

Prevýšenie = 0,3 m

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

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

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.

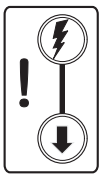
3 Posuňte páky na zamykanie nadstavby plošiny dolu.

Núdzové spúšťanie

Na pozemnom ovládacom paneli

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

V prípade výpadku napájania použite funkciu núdzového spustenia.



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.

Ovládanie jednotlivých podpier

1 Stlačte a podržte jedno alebo viac tlačidiel podpier.

2 Aktivujte kolískový prepínač zdvíhania a spúšťania podpier v požadovanom smere a vyrovnajte stroj.

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.

Pokyny na prepravu a zdvíhanie

Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

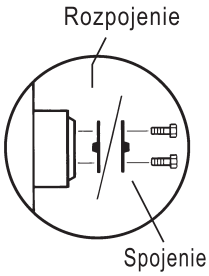
- ☑ Spoločnosť Genie poskytuje tieto informácie o zabezpečení ako odporúčanie. Za správne zabezpečenie a výber ťahača podľa predpisov Ministerstva dopravy Spojených štátov, ostatných miestnych predpisov a zásad spoločnosti sú zodpovední výlučne vodiči.
- ☑ Zákazníci spoločnosti Genie, ktorí potrebujú prepraviť zdvižnú plošinu alebo produkt spoločnosti Genie, by sa mali obrátiť na kvalifikovaného prepravcu so skúsenosťami s prípravou, nakladaním a zabezpečovaním stavebných a zdvižných zariadení v medzinárodnej doprave.
- ☑ Nakladať stroj na korbu alebo skladať stroj z korby môže iba kvalifikovaná obsluha zdvíhacích zariadení.
- ☑ Prepravné vozidlo musí byť zaparkované na rovnom povrchu.
- ☑ Počas nakladania stroja musí byť prepravné vozidlo zabezpečené voči prevráteniu.
- ☑ Skontrolujte, či sú kapacita vozidla, ložná plocha a reťaze alebo remene dostatočné vzhľadom na hmotnosť stroja. Plošiny spoločnosti Genie sú vzhľadom na svoju veľkosť veľmi ťažké. Hmotnosť stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.
- ☑ 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 2WD (s pohonom dvoch kolies): Uvoľnite brzdy neriadených kolies preklopením odpájacieho krytu náboja pohonu.

Modely 4WD (s pohonom štyroch kolies): Uvoľnite brzdy kolies preklopením všetkých štyroch odpájacích krytov torzného náboja.



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: Záklopka na uvoľnenie kolies čerpadla musí počas normálnej prevádzky vždy zostať zatvorená.

Pokyny na prepravu a zdvíhanie

Zabezpečenie pri preprave na vozidle alebo prívese

Pri príprave na prepravu kolesá stroja vždy zaistite klinmi.

Zatiahnite a zaistite nadstavby plošiny.

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

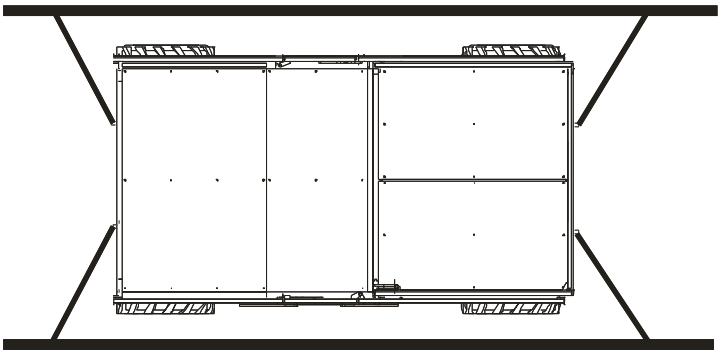
Použite minimálne 4 reťaze alebo remene.

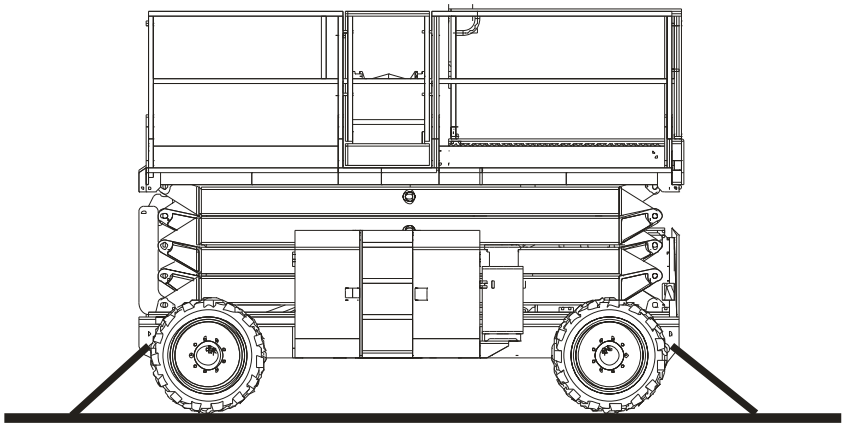
Použite reťaze alebo remene s dostatočnou zaťažiteľnosťou.

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

Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

☑ 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

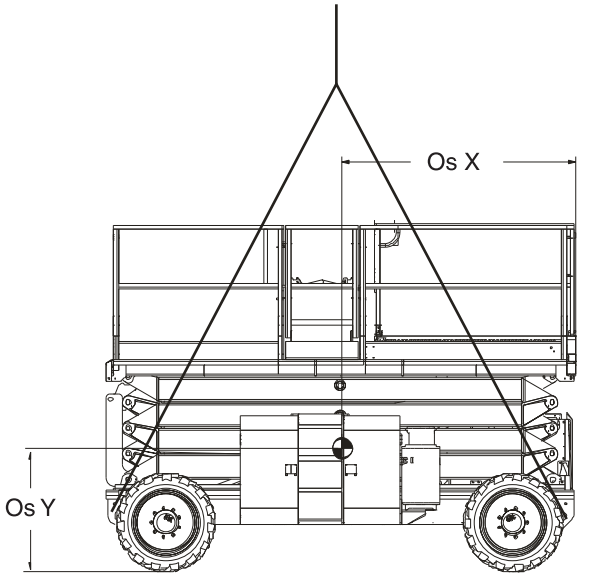
Spustite plošinu až na zem. Skontrolujte bezpečné pripevnenie nadstavby plošiny, ovládacích prvkov a krytov komponentov.Odstráňte všetky voľné časti na stroji.

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-3384 a GS-3390 bez podpier	1,8 m	97,0 cm
GS-4390 bez podpier	1,8 m	1,0 m
GS-3384 a GS-3390 s podperami	1,9 m	94,5 cm
GS-4390 s podperami	1,9 m	1,0 m
GS-5390	1,9 m	1,0 m





Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

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

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

☑ Materiál likvidujte v súlade so štátnymi predpismi.

☑ Používajte len náhradné diely schválené spoločnosťou Genie.

Popis symbolov údržby

Na zjednodušenie pochopenia pokynov boli v tomto návode použité nasledujúce symboly. Ak sa na začiatku postupu údržby nachádza jeden alebo viac symbolov, ich význam je nasledujúci.



Označuje, že na vykonanie tohto postupu budú potrebné nástroje.



Označuje, že na vykonanie tohto postupu budú potrebné nové súčiastky.



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

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.

Údržba

Kontrola úrovne 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 Uvoľnite západky na kryte motora a úplne kryt motora vysuňte.

2 Zasuňte skrutkovač alebo tyč s dĺžkou 15 cm do otvoru zámku krytu motora umiestneného pri kolesách na posúvanie krytu motora, aby sa kryt motora nepohyboval.

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

Motor Deutz D2.9 L4	
Typ oleja	15W-40
Typ oleja – studené podmienky	5W-40
Motor Deutz DL2011 L03i	
Typ oleja	15W-40
Typ oleja – studené podmienky	5W-30
Motor Ford LRG-423 EFI	
Typ oleja	10W-40
Typ oleja – studené podmienky	5W-30
Motor Ford MSG-425 EFI	
Typ oleja	5W-20

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 Deutz D2011 L03i	
Typ paliva	Nafta s nízkym obsahom síry (LSD)
Motor Deutz D2.9 L4	
Typ paliva	Nafta s mimoriadne nízkym obsahom síry (ULSD)

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 5 cm ukazovateľa stavu.

3 Podľa potreby olej dolejte. Nádrž neprepĺňajte.

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

Kontrola úrovne chladiacej kvapaliny motora – modely Ford



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.

⊙ Výsledok: Hladina kvapaliny musí byť viditeľná v hornej nádrži chladiča.

⚠ Nebezpečenstvo popálenia. Neskladajte kryt chladiča, ak je motor a prípadne chladič teplý. Motor a chladič by mali byť pred vykonaním kontroly úrovne chladiacej kvapaliny chladné na dotyk.

Predpísaná údržba

Pravidelnú údržbu musí vykonávať štvrťročne, ročne a každé dva roky osoba, ktorá je vyškolená a kvalifikovaná na výkon údržby tohto stroja, v súlade s postupmi uvedenými v servisnom návode tohto stroja.

Stroje, ktoré boli viac ako tri mesiace mimo prevádzky, musia pred uvedením do prevádzky prejsť štvrťročnou technickou kontrolou.

Technické údaje

GS-3384	
Maximálna pracovná výška	12,1 m
Maximálna výška plošiny	10,1 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zdvihnutým zábradlím	2,7 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so spusteným zábradlím	2,0 m
Šírka so štandardnými pneumatikami	2,1 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine Modely s jednou nadstavbou plošiny	3,9 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine Modely s jednou nadstavbou plošiny	5,4 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine Modely s dvomi nadstavbami plošiny	3,9 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine Modely s dvomi nadstavbami plošiny	6,6 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine Modely s podperami Modely s dvomi špeciálnymi plošinami	4,9 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine Modely s dvomi špeciálnymi plošinami	7,4 m
Maximálne zaťaženie (modely nevybavené indikátorom kapacity)	1 134 kg
Maximálne zaťaženie (modely vybavené indikátorom kapacity)	1 134 – 1 878 kg
Maximálna nosnosť, nadstavba plošiny	227 kg (každá nadstavba plošiny)
Maximálna rýchlosť vetra	12,5 m/s
Rozchod kolies	2,9 m
Polomer otáčania (vonkajší)	5,9 m
Polomer otáčania (vnútorný)	3,1 m
Svetlá výška	33 cm
Hmotnosť	Pozrite si štítok s výrobným číslom
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.	
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je celé teleso vystavené, neprekračuje 0,5 m/s^2.	

Hluk na palube vozidla	
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku	88 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine	78 dBA
Certifikovaná hladina hluku	107 dBA
Rozmery plošiny	
Dĺžka x šírka plošiny	3,8 x 1,8 m
Dĺžka nadstavby plošiny	1,5 m
Rýchlosť jazdy	
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	6,4 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	1,1 km/h 12,2 m/39 s
Ovládacie prvky	Proporcionálne
Výstup striedavého prúdu na plošine	Štandardný
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	241,3 baru
Veľkosť pneumatiky	10 – 16,5 NHS
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	50 % (26°)
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	50 % (26°)
Poznámka: Parametre naklonenia sú ovplyvnené stavom povrchu, ak je na plošine jedna osoba, a primeranou trakciou. Ďalšia záťaž plošiny môže obmedziť parametre naklonenia.	
Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	2 161 kg
Maximálne zaťaženie podpery (ak je vo výbave)	2 059 kg
Kontaktný tlak pneumatík	8,91 kg/cm^2 873 kPa
Tlak na využitej ploche	783 kg/m^2 7,68 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-3390	
Maximálna pracovná výška	12,1 m
Maximálna výška plošiny	10,1 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zdvihnutým zábradlím	2,7 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so spusteným zábradlím	2,0 m
Šírka, pneumatiky 315/55D20	234 cm
Šírka, pneumatiky 12-33	229 cm
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine Modely s jednou nadstavbou plošiny	3,9 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine Modely s jednou nadstavbou plošiny	5,4 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine Modely s dvomi nadstavbami plošiny	3,9 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine Modely s dvomi nadstavbami plošiny	6,6 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine Modely s podperami Modely s dvomi špeciálnymi plošinami	4,9 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine Modely s dvomi špeciálnymi plošinami	7,4 m
Maximálne zaťaženie (modely nevybavené indikátorom kapacity)	1 134 kg
Maximálne zaťaženie (modely vybavené indikátorom kapacity)	1 134 – 1 878 kg
Maximálna nosnosť, nadstavba plošiny	227 kg (každá nadstavba plošiny)
Maximálna rýchlosť vetra	12,5 m/s
Rozchod kolies	2,9 m
Polomer otáčania (vonkajší)	5,3 m
Polomer otáčania (vnútorný)	2,2 m
Svetlá výška	36 cm
Hmotnosť	Pozrite si štítok s výrobným číslom
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.	
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je celé teleso vystavené, neprekračuje 0,5 m/s^2.	

Hluk na palube vozidla	
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku	88 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine	78 dBA
Certifikovaná hladina hluku	107 dBA
Rozmery plošiny	
Dĺžka x šírka plošiny	3,8 x 1,8 m
Dĺžka nadstavby plošiny	1,5 m
Rýchlosť jazdy	
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	8 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	1,1 km/h 12,2 m/39 s
Ovládacie prvky	Proporcionálne
Výstup striedavého prúdu na plošine	Štandardný
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	241,3 baru
Veľkosť pneumatiky	12 x 21,5
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	50 % (26°)
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	50 % (26°)
Poznámka: Parametre naklonenia sú ovplyvnené stavom povrchu, ak je na plošine jedna osoba, a primeranou trakciou. Ďalšia záťaž plošiny môže obmedziť parametre naklonenia.	
Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	2 171 kg
Maximálne zaťaženie podpery (ak je vo výbave)	2 068 kg
Kontaktný tlak pneumatík	8,80 kg/cm^2 862 kPa
Tlak na využitej ploche	735 kg/m^2 7,21 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-4390	
Maximálna pracovná výška	15,1 m
Maximálna výška plošiny	13,1 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zdvihnutým zábradlím	2,9 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so spusteným zábradlím	2,3 m
Šírka, pneumatiky 315/55D20	234 cm
Šírka, pneumatiky 12-33	229 cm
Šírka s vysokopriechodnými pneumatikami	257 cm
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine Modely s jednou nadstavbou plošiny	3,9 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine Modely s jednou nadstavbou plošiny	5,4 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine Modely s dvomi nadstavbami plošiny	3,9 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine Modely s dvomi nadstavbami plošiny	6,6 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine Modely s podperami Modely s dvomi špeciálnymi plošinami	4,9 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine Modely s dvomi špeciálnymi plošinami	7,4 m
Maximálne zaťaženie (modely nevybavené indikátorom kapacity)	680 kg
Maximálne zaťaženie (modely vybavené indikátorom kapacity)	680 – 1 286 kg
Maximálna nosnosť, nadstavba plošiny	227 kg (každá nadstavba plošiny)
Maximálna rýchlosť vetra	12,5 m/s
Rozchod kolies	2,9 m
Polomer otáčania (vonkajší)	5,3 m
Polomer otáčania (vnútorný)	2,2 m
Svetlá výška	36 cm
Hmotnosť	Pozrite si štítok s výrobným číslom
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.	
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je celé teleso vystavené, neprekračuje 0,5 m/s^2.	

Hluk na palube vozidla	
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku	88 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine	78 dBA
Certifikovaná hladina hluku	107 dBA
Rozmery plošiny	
Dĺžka x šírka plošiny	3,8 x 1,8 m
Dĺžka nadstavby plošiny	1,5 m
Rýchlosť jazdy	
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	8 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	1,1 km/h 12,2 m/39 s
Ovládacie prvky	Proporcionálne
Výstup striedavého prúdu na plošine	Štandardný
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	241,3 baru
Veľkosť pneumatiky, štandardné pneumatiky	12 x 21,5
Veľkosť vysokopriechodnej pneumatiky	33/16LL500, 10 vrstiev
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	50 % (26°)
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	50 % (26°)
Poznámka: Parametre naklonenia sú ovplyvnené stavom povrchu, ak je na plošine jedna osoba, a primeranou trakciou. Ďalšia záťaž plošiny môže obmedziť parametre naklonenia.	
Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	2 237 kg
Maximálne zaťaženie podpery (ak je vo výbave)	2 126 kg
Kontaktný tlak pneumatík	8,80 kg/cm^2 862 kPa
Tlak na využitej ploche	735 kg/m^2 7,21 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-5390	
Maximálna pracovná výška	18,2 m
Maximálna výška plošiny	16,2 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so zdvihnutým zábradlím	3,2 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe, so spusteným zábradlím	2,5 m
Šírka, pneumatiky 315/55D20	234 cm
Šírka, pneumatiky 12-33	229 cm
Šírka s vysokopriechodnými pneumatikami	257 cm
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine Modely s jednou nadstavbou plošiny	4,9 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine Modely s jednou nadstavbou plošiny	5,9 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine Modely s dvomi nadstavbami plošiny	4,9 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine Modely s dvomi nadstavbami plošiny	6,6 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine Modely s podperami Modely s dvomi špeciálnymi plošinami	4,9 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine Modely s dvomi špeciálnymi plošinami	7,4 m
Maximálne zaťaženie (modely nevybavené indikátorom kapacity)	680 kg
Maximálne zaťaženie (modely vybavené indikátorom kapacity)	680 – 1 410 kg
Maximálna nosnosť, nadstavba plošiny	227 kg (každá nadstavba plošiny)
Maximálna rýchlosť vetra	12,5 m/s
Rozchod kolies	2,9 m
Polomer otáčania (vonkajší)	5,3 m
Polomer otáčania (vnútorný)	2,2 m
Svetlá výška	36 cm
Hmotnosť	Pozrite si štítok s výrobným číslom
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.	
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je celé teleso vystavené, neprekračuje 0,5 m/s^2.	

Hluk na palube vozidla	
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku	88 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine	78 dBA
Certifikovaná hladina hluku	107 dBA
Rozmery plošiny	
Dĺžka x šírka plošiny	3,8 x 1,8 m
Dĺžka nadstavby plošiny	1,5 m
Rýchlosť jazdy	
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	8 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	1,1 km/h 12,2 m/39 s
Ovládacie prvky	Proporcionálne
Výstup striedavého prúdu na plošine	Štandardný
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	241,3 baru
Veľkosť pneumatiky, štandardné pneumatiky	12 x 21,5
Veľkosť vysokopriechodnej pneumatiky	33/16LL500, 10 vrstiev
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.	
Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	2 426 kg
Maximálne zaťaženie podpery	2 426 kg
Kontaktný tlak pneumatík	9,18 kg/cm^2 900 kPa
Tlak na využitej ploche	922 kg/m^2 9,04 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