

Genie®

Návod na obsluhu

s informáciami údajmi o údržbe

Third Edition
Third Printing
Part No. 1000197SK

GS™-3384
GS™-3390
GS™-4390
GS™-5390

CE Models

Dôležité upozornenie

Skôr, ako začnete používať tento stroj, prečítajte si a pochopte tieto bezpečnostné predpisy a prevádzkové pokyny a dodržiavajte ich. Stroj môžu obsluhovať len vyškolení a oprávnení pracovníci. Tento návod je neoddeliteľnou súčasťou stroja a musí byť na stroji neustále k dispozícii. V prípade akýchkoľvek otázok kontaktujte spoločnosť Genie Industries.

Obsah

	Strana
Bezpečnostné predpisy	1
Popis	9
Ovládacie prvky	10
Kontrola pred použitím	12
Údržba	14
Testy funkčnosti	17
Kontrola pracoviska	21
Prevádzkové pokyny	22
Pokyny na prepravu a zdvíhanie	27
Štítky	30
Technické údaje	32

Kontaktujte nás:

Internet: http://www.genielift.com
E-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 2002 Genie Industries

Tretie vydanie: tretia tlač, február 2015

„Genie“ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Genie Industries v USA a v iných krajinách. „GS“ je ochranná známka spoločnosti Genie Industries.

♻ Vytlačené na recyklovanom papieri L

Vytlačené v USA

Bezpečnostné predpisy



Nebezpečenstvo

Nerešpektovanie pokynov a bezpečnostných predpisov uvedených v tomto návode môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

Neuvádzajte do prevádzky:

☑ 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 kontrolu.

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.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

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



Udržujte bezpečnú vzdialenosť od prístrojov a vedení elektrickej energie v súlade s príslušnými štátnymi predpismi a nasledujúcou tabuľkou.

Napätie medzi fázami	**Minimálna bezpečná vzdialenosť v metroch**
0 až 300 V	Zabráňte kontaktu
300 V až 50 kV	3,05
50 kV až 200 kV	4,60
200 kV až 350 kV	6,10
350 kV až 500 kV	7,62
500 kV až 750 kV	10,67
750 kV až 1 000 kV	13,72

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.

Stroj nevybavený indikátorom kapacity:

Maximálna kapacita	
GS-3384 a GS-3390	1 134 kg
GS-4390	680 kg
GS-4390 s možnosťou zvýšenej kapacity	816 kg
GS-5390	680 kg

Maximálny počet osôb na plošine	
GS-3384 a GS-3390	7
GS-4390	7
GS-4390 s možnosťou zvýšenej kapacity	7
GS-5390	4

Stroj vybavený indikátorom kapacity:

Maximálna kapacita sa líši v závislosti od výšky plošiny.

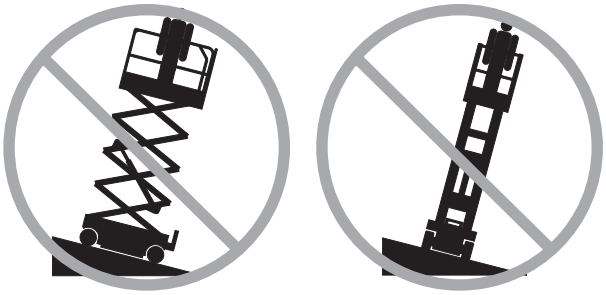
Maximálna kapacita – GS-3384 a GS-3390	
Maximálny počet osôb na plošine	7
Výška plošiny	Maximálna kapacita
10,1 m	1 134 kg
8,5 m	1 683 kg
6,4 m	1 878 kg
4,2 m	1 683 kg
2 m	1 134 kg

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-4390 s možnosťou zvýšenej kapacity	
Maximálny počet osôb na plošine	7
Výška plošiny	Maximálna kapacita
13,1 m	816 kg
10,2 m	1 305 kg
8 m	1 421 kg
5,3 m	1 305 kg
2,9 m	816 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

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 a na plošine sa spustí, ak sa stroj nachádza na 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.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

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.

GS-3384, GS-3390 a GS-4390	
Parameter maximálneho naklonenia, v prepravnej polohe	50 % (26°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, v prepravnej polohe	50 % (26°)
GS-5390	
Parameter maximálneho naklonenia, v prepravnej polohe	40 % (22°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, v prepravnej polohe	40 % (22°)

Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.

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 manuálna sila
400 N

Nepripájajte plošinu k okolitým konštrukciám.

Neumiestňujte náklad mimo plochy plošiny.

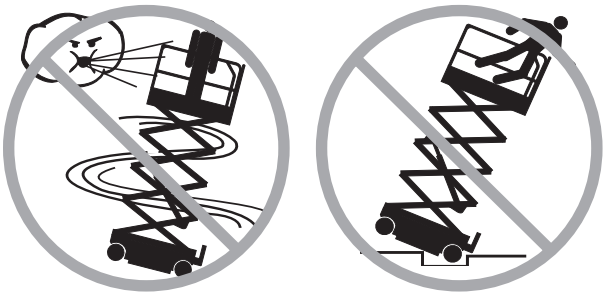
Nemeňte ani nevyraďujte z činnosti súčasti stroja, ktoré môžu ovplyvniť jeho bezpečnosť a stabilitu.

Neupravujte a 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.

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.

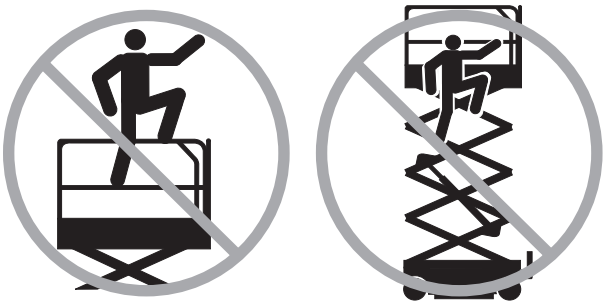
Netlačte stroj ani iné objekty pomocou plošiny.

Nedotýkajte sa plošinou okolitých konštrukcií.

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.

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



Nezliezajte, ak je plošina zdvihnutá.

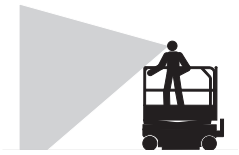
Podlahu plošiny udržujte v čistote.

Pred uvedením do prevádzky zatvorte vstupnú bránu.

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

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Nebezpečenstvo zrážky

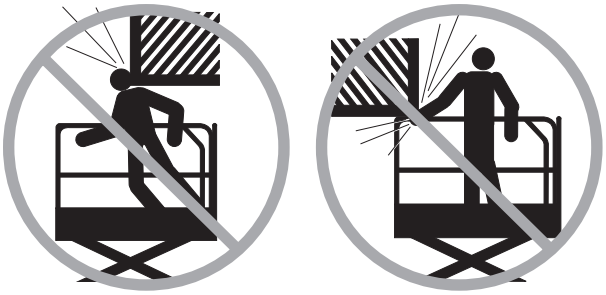


Počas prepravy alebo prevádzky stroja pamätajte na obmedzený výhľad a slepé miesta.

Pri posúvaní stroja pamätajte na polohy vysunutej plošiny.

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.

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.

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.

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 alebo nabíjačku s napätím vyšším ako 12 V.

Nepoužívajte stroj ako uzemnenie pri zváraní.

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, aby návody na obsluhu, bezpečnostné pokyny a popis zodpovednosti boli úplné, čitateľné a umiestnené v schránke na plošine.

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 vyberaní kolíkov zábradlia sa pevne držte zábradlia plošiny. Nenechávajte ochranné zábradlie plošiny spadnúť.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

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.

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 z batérie neutralizujte sódou bikarbónou a vodou.

Nebezpečenstvo výbuchu

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

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

Zabráňte kontaktu s elektrickými terminálmi.

Popis štítkov

Na produktoch spoločnosti Genie sa používajú symboly, farebné kódovanie a signálne slová na identifikáciu nasledujúcich oznamov:



Bezpečnostný výstražný symbol, ktorý sa používa na výstrahu pred možnými rizikami týkajúcimi sa zranení osôb. Dodržujte všetky bezpečnostné oznamy označené týmto symbolom, aby ste zabránili možnému zraneniu alebo smrti.



Červená značka označujúca hroziacu rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie.



Oranžová značka označujúca potenciálnu rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie.



Oranžová značka s bezpečnostným výstražným symbolom označujúca potenciálnu rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok menšie alebo menej závažné zranenie.

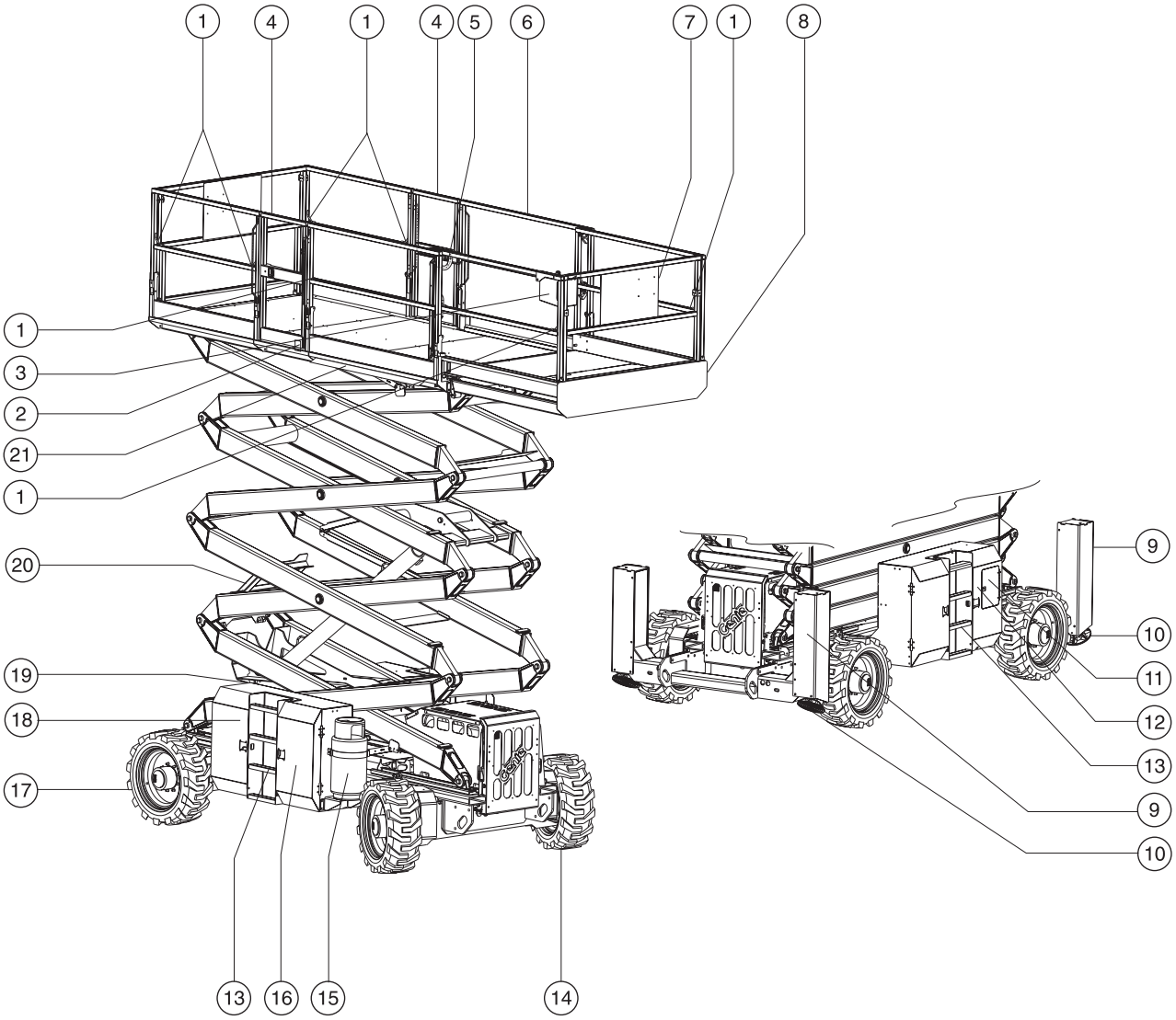


Oranžová značka bez bezpečnostného výstražného symbolu označujúca potenciálnu rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok poškodenie majetku.



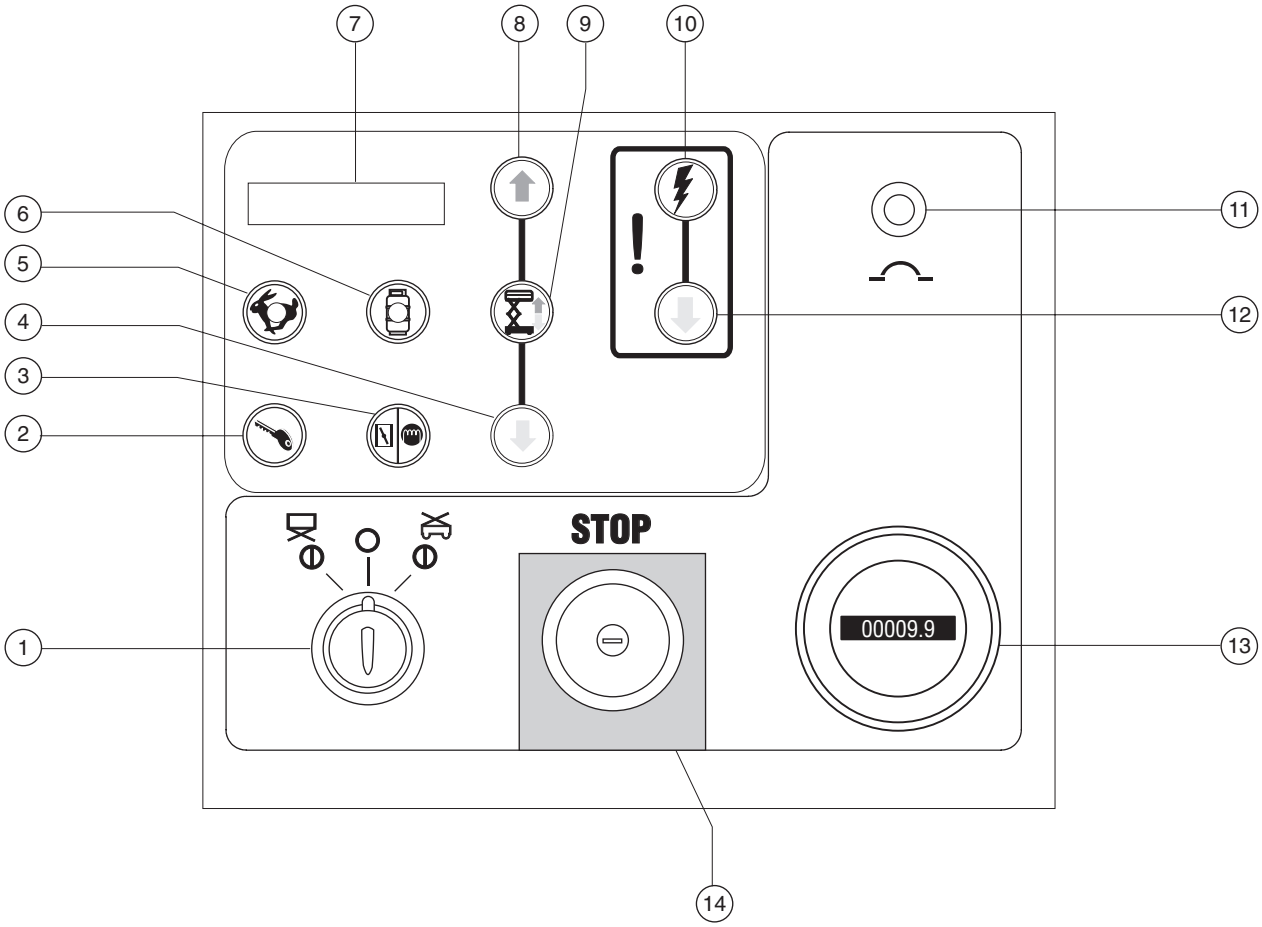
Zelená značka, ktorá sa používa ako indikácia informácií o prevádzke alebo údržbe.

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 ním stroj vybavený)
10 Noha podpery (ak je ním stroj vybavený)
11 Pozemný ovládací panel s obrazovkou panelu LCD
12 Zvuková výstraha naklonenia (pod 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 Nádrž na palivo (pod 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

1 Kľúčový prepínač výberu ovládacích prvkov plošiny, vypnutia a pozemných ovládacích prvkov

2 Tlačidlo štartéra motora

3 Modely s benzínovým motorom a motorom LPG: Tlačidlo sýtiča
Modely s dieselovými motormi: Tlačidlo žeraviacich sviečok

4 Tlačidlo spúšťania plošiny

5 Tlačidlo voľby voľnobežných otáčok s indikátorom

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

7 Obrazovka panelu LCD

8 Tlačidlo zdvíhania plošiny

9 Prepínač aktivácie funkcie zdvíhania

10 Tlačidlo aktivácie funkcie záložného pomocného spúšťania

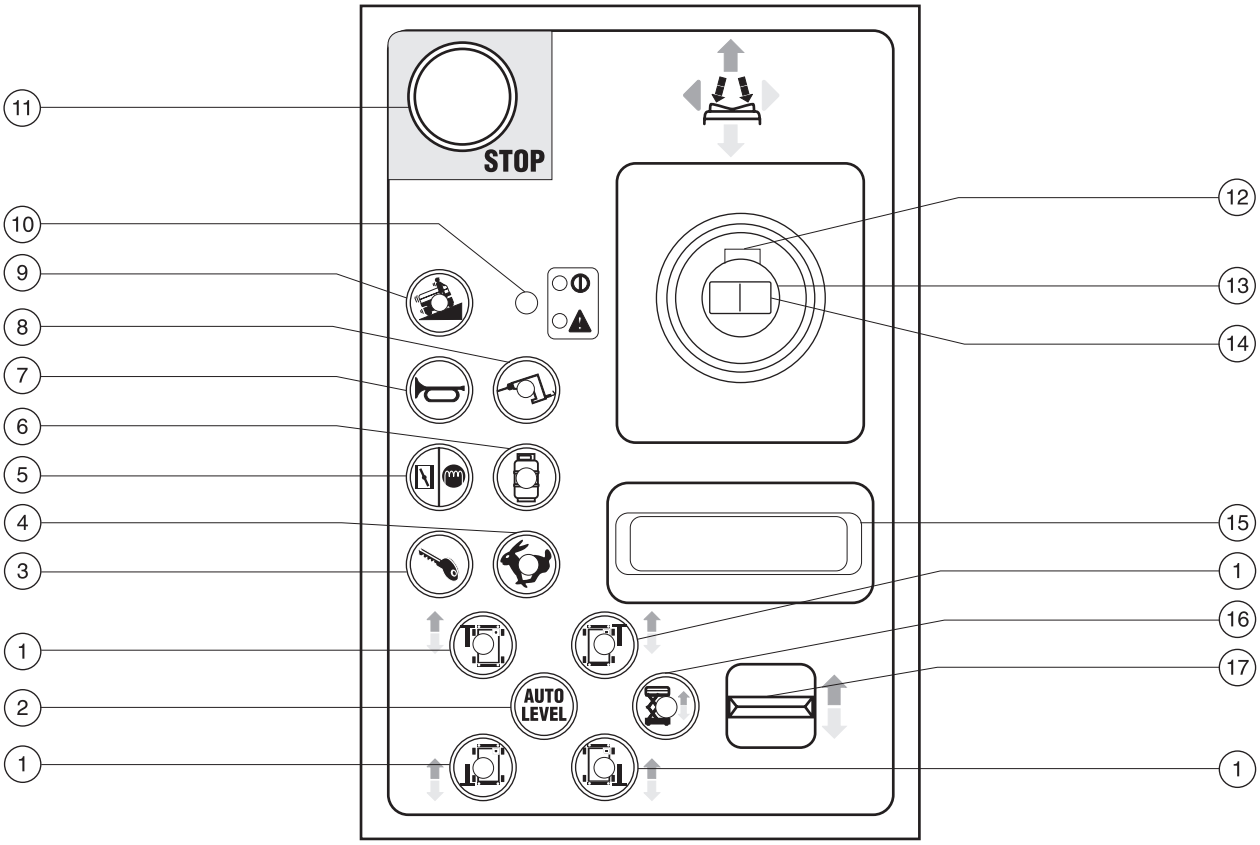
11 Poistka pre obvody riadiacich prvkov (20 A)

12 Tlačidlo záložného pomocného spúšťania

13 Hodiny

14 Červené tlačidlo núdzového zastavenia

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 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 voľby 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 povolenia funkcie zdvíhania s indikátorom

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

Kontrola pred použitím



Neuvádzajte do prevádzky:

☑ 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.

Pred prechodom k ďalšej časti je nutné oboznámiť sa s kontrolou pred použitím a porozumieť jej.

3 Pred každým použitím vykonajte testy funkčnosti.

4 Vykonajte kontrolu pracoviska.

5 Stroj používajte iba určeným spôsobom.

Základy

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 na to, 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 Štítky.
- ❏ Skontrolujte, či z motora neuniká olej a či je úroveň oleja správna. Podľa potreby olej pridajte. Pozrite si časť Údržba.
- ❏ Skontrolujte, či z hydraulického systému neuniká olej a či je hladina 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 z batérie neuniká kvapalina a či je hladina kvapaliny 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
- ❏ Nádrže na palivo a hydraulickú tekutinu
- ❏ Hnacie motory
- ❏ Nosníky
- ❏ Pneumatiky a kolesá
- ❏ Motor a súvisiace súčasti
- ❏ Prepínače obmedzovačov, zvukové výstražné zariadenia a klaksón
- ❏ Matice, skrutky a ostatné upevňovacie prvky
- ❏ Súčasti súvisiace s preťažením plošiny
- ❏ Vstupná brána plošiny
- ❏ Maják a výstražné zariadenia (ak sú vo výbave)
- ❏ Bezpečnostné rameno
- ❏ Nadstavby plošiny
- ❏ Kolíky a poistné upínacie prvky zdvíhacích tyčí
- ❏ Pákový ovládač plošiny
- ❏ Generátor (ak je vo výbave)
- ❏ Kryty a nohy podpier (ak sú vo výbave)

Skontrolujte celý stroj, či sa na ňom nenachádzajú:

- ❏ Trhliny vo zvaroch alebo súčiastkach kostry
- ❏ Preliačiny alebo poškodenie stroja
- ❏ 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

Údržba



Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

- ☑ Operátor smie vykonávať iba bežné úkony údržby určené v tomto Návode na obsluhu.
- ☑ Stanovené technické kontroly vykonávajú kvalifikovaní servisní technici podľa predpisov výrobcu a požiadaviek určených v popise zodpovednosti.

Popis symbolov údržby

POZNÁMKA 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 motora a bezpečnosť prevádzky. Nesprávna úroveň kvapaliny alebo poškodené káble a prepojenia môžu spôsobiť poškodenie súčastí motora a situácie, v ktorých hrozí nebezpečenstvo.

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

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

1 Používajte ochranný odev a okuliare.

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

3 Skontrolujte, či sú pridržiavacie tyče batérie bezpečne pripevnené.

4 Vyberte kryty otvorov batérií.

5 Skontrolujte hladinu kyseliny v batérii. V prípade potreby doplňte do spodnej časti plniacej rúrky batérie destilovanú vodu. Batériu neprepĺňajte.

6 Nasaďte kryty otvorov.

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 umiestnenej pri kolesách na posúvanie krytu motora, aby sa kryt motora nepohyboval.

3 Skontrolujte ponornú olejovú mierku. Podľa potreby olej dolejte.

Motor Deutz F3L2011 (Tier II)	
Typ oleja	15W-40
Typ oleja – studené podmienky	5W-30

Motor Ford LRG-425 EFI (vyhovuje predpisom EPA 2004)	
Typ oleja	10W-40
Typ oleja – studené podmienky	5W-30

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.

POZNÁMKA Tento úkon vykonávajte s plošinou zloženou v prepravnej polohe a s vypnutým motorom.

1 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.

2 Podľa potreby olej dolejte. Nádrž neprepĺňajte.

Technické údaje hydraulického oleja	
Typ hydraulického oleja	ChevronRykon ekvivalent typu Premium MV

ÚDRŽBA

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 chladiči. Podľa potreby kvapalinu dolejte.

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

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.

Testy funkčnosti



Neuvádzajte do prevádzky:

☑ 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.

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.

Základy

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.

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

Na pozemnom ovládacom paneli

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 na pozemnom ovládacom paneli do polohy vypnuté.

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

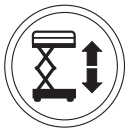
6 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté a znovu naštartujte motor.

TESTY FUNKČNOSTI

Kontrola funkcií zdvíhania a spúšťania a aktivácie funkcií

Zvukové výstražné signály vychádzajú na tomto stroji z jedného centrálneho zariadenia. 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 žiadne tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania. Stlačte tlačidlo zdvíhania plošiny a podržte ho stlačené.



⊙ Výsledok: Žiadna funkcia by nemala byť použiteľná.

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

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala zdvihnúť.

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

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

Test pomocného spúšťania

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

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

12 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

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

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala spustiť.

14 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z panelu plošiny a naštartujte motor.

Na ovládacom paneli plošiny

Test núdzového zastavenia

15 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia plošiny do polohy vypnuté.

⊙ Výsledok: Žiadna funkcia by nemala byť použiteľná.

16 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

⊙ Výsledok: Zelený indikátor napájania by sa mal rozsvietiť.

Test klaksóna

17 Stlačte tlačidlo klaksóna.

⊙ Výsledok: Mal by zaznieť klaksón.

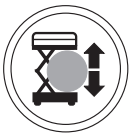
Kontrola funkcií zdvíhania a spúšťania a aktivácie funkcií

18 Naštartujte motor.

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

⊙ Výsledok: Plošina by sa nemala zdvihnúť.

20 Stlačte tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania a podržte ho stlačené.



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

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala zdvihnúť.

22 Stlačte tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania a podržte ho stlačené.

23 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 časti riadenia stroja.

24 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie na ovládacej páke.

25 Stlačte kolískový prepínač vo vrchnej časti ovládacej páky v smere modrého trojuholníka na ovládacom paneli.

⊙ Výsledok: Riadené kolesá by sa mali otočiť podľa smeru modrého trojuholníka na ovládacom paneli.

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

⊙ Výsledok: Riadené kolesá by sa mali otočiť podľa smeru žltého trojuholníka na ovládacom paneli.

Test jazdy a brzdenia

27 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie na ovládacej páke.

28 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.

29 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie na ovládacej páke.

30 Pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy 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

31 Stlačte tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania a podržte ho stlačené. Zdvihnite plošinu zo zeme približne o 1,83 m.

32 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie na ovládacej páke.

33 Pomaly presuňte ovládaciu páku do polohy maximálnej rýchlosti jazdy.

⊙ Výsledok: Maximálna dosiahnuteľná rýchlosť jazdy so zdvihnutou plošinou nesmie prekročiť 31 cm/s.

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

TESTY FUNKČNOSTI

Test prepínača hornej hranice a podpier – GS-5390

34 Stlačte tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania a podržte ho stlačené. 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.

35 Pohnite strojom vpred.

⊙ Výsledok: Funkcia jazdy by nemala byť použiteľná.

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

37 Stlačte a podržte tlačidlo automatického vyrovnania. 

38 Aktivujte kolískový prepínač zdvíhania a spúšťania v smere dolu.

⊙ Výsledok: Podpery by sa mali vysunúť a vyrovnať stroj. Po vyrovnaní stroja sa ozve zvukový signál.

39 Zdvihnite plošinu.

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

40 Spustite plošinu.

41 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.

42 Spustite plošinu až na zem.

43 Umiestnite obe kolesá na jednej strane na kváder vysoký 18 cm.

44 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.

45 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.

46 Spustite plošinu a odvezte stroj z kvádra.

Test pomocného spúšťania

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

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

49 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

50 Stlačte tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania a podržte ho stlačené. Aktivujte kolískový prepínač zdvíhania a spúšťania v smere žltej šípky.

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala spustiť.

Kontrola pracoviska



Neuvádzajte do prevádzky:

☑ 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.

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.

Základy

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.

Kontrola 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.

Prevádzkové pokyny



Neuvádzajte do prevádzky:

☑ 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.

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

3 Podľa potreby vyberte palivo LPG stlačením tlačidla paliva LPG.

4 Stlačte tlačidlo štartéra motora.

Modely s dieselovými motormi

3 Stlačte tlačidlo žeraviacich sviečok a podržte ho 3 až 5 sekúnd.

4 Stlačte tlačidlo štartéra motora.

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.

Modely s benzínovým motorom a motorom LPG: 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.

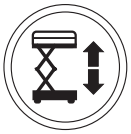
Ovládanie z pozemného panelu

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 tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania a podržte ho stlačené.

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

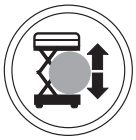
Ovládanie z plošiny

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 tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania a podržte ho stlačené.

2 Aktivujte kolískový prepínač zdvíhania a spúšťania v požadovanom smere.

Riadenie

1 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie na ovládači.

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

Jazda

1 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie na ovládači.

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 na plošine.

Ak je plošina zdvihnutá, rýchlosť pohybu stroja je obmedzená.

Prepínač 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.

Jazda na svahu

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



GS-3384, GS-3390 a GS-4390	
Parameter maximálneho naklonenia, v prepravnej polohe	50 % (26°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, v prepravnej polohe	50 % (26°)
GS-5390 RT	
Parameter maximálneho naklonenia, v prepravnej polohe	40 % (22°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, v prepravnej polohe	40 % (22°)

Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.

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 vzdialenosť od spodnej časti dosky k zemi.

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

Príklad:



Vzdialenosť = 3,6 m

Prevýšenie = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 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.

Vysúvanie a zaťahovanie plošiny

1 Zdvihnite páku na zamykanie nadstavby plošiny do vodorovnej polohy.

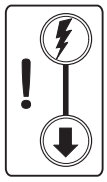
2 Posunutím páky na zamykanie nadstavby plošiny vysuňte plošinu do požadovanej polohy.

Pri pokuse o vysunutie nadstavby plošiny na nadstavbe plošiny nestojte.

3 Posuňte páku na zamykanie nadstavby plošiny dolu.

Pomocné spúšťanie

Na pozemnom ovládacom paneli



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

V prípade výpadku napájania použite funkciu záložného pomocného spúšťania.

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.

PREVÁDZKOVÉ POKYNY

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 dolu. 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.

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.

Po každom použití

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

2 Spustite plošinu.

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

4 Zaistite kolesá klinmi.

Pokyny na prepravu a zdvíhanie

Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

- ☑ Pri riadení pohybu stroja pri jeho zdvíhaní žeriavom alebo vysokozdvižným vozíkom je potrebné postupovať rozumne a plánovať postup.
- ☑ 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. Hmotnosť stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.
- ☑ Pred uvoľnením bŕzd musí byť stroj umiestnený na rovný povrch alebo musí byť zaistený.
- ☑ Nejazdite so strojom na svahu, ktorý prekračuje parametre maximálneho stúpania, klesania alebo bočného naklonenia stroja na svahu. Pozrite si odsek Jazda na svahu v časti Prevádzkové pokyny.
- ☑ Ak sklon ložnej plochy prepravného vozidla prekračuje parametre maximálneho naklonenia, stroj sa musí naložiť a vyložiť pomocou navijaka podľa uvedeného postupu.

Uvoľnenie kolies pri ťahaní navijakom

Zaistite kolesá, aby sa stroj neprevrátil.

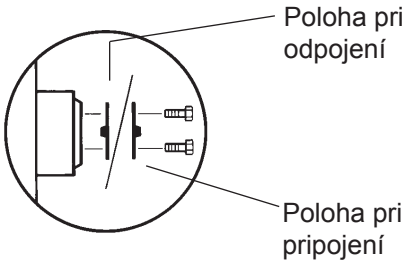
Modely 2WD (s pohonom dvoch kolies): Uvoľnite brzdy neriadených kolies preklopením odpájacieho krytu torzného náboja (pozrite si časť nižšie).

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

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 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.

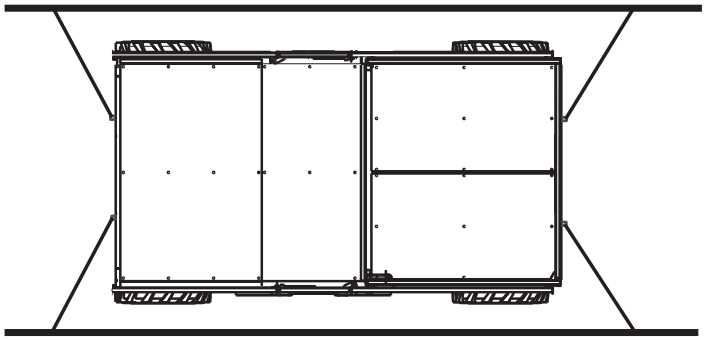
Použite minimálne štyri reťaze alebo remene.

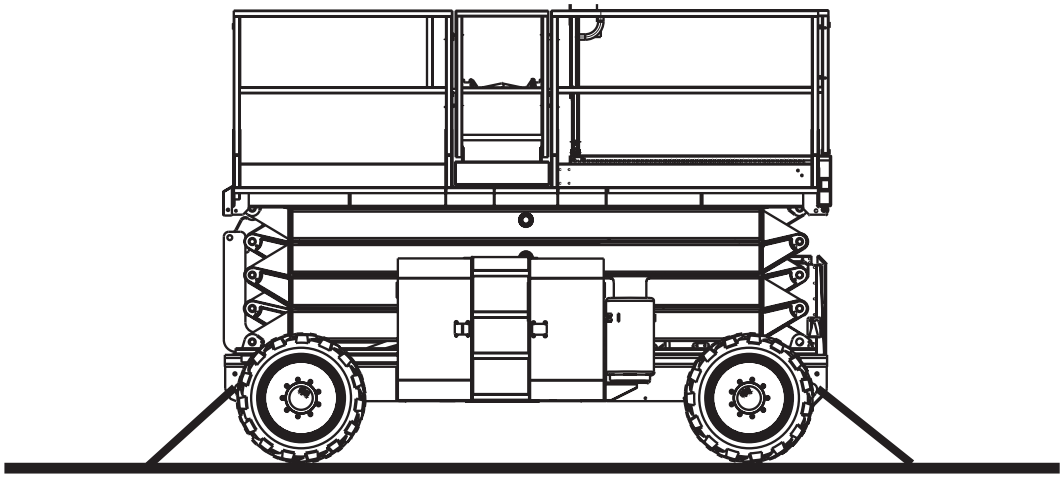
Použite reťaze alebo remene s dostatočnou zaťažiteľnosťou.

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.





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.

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

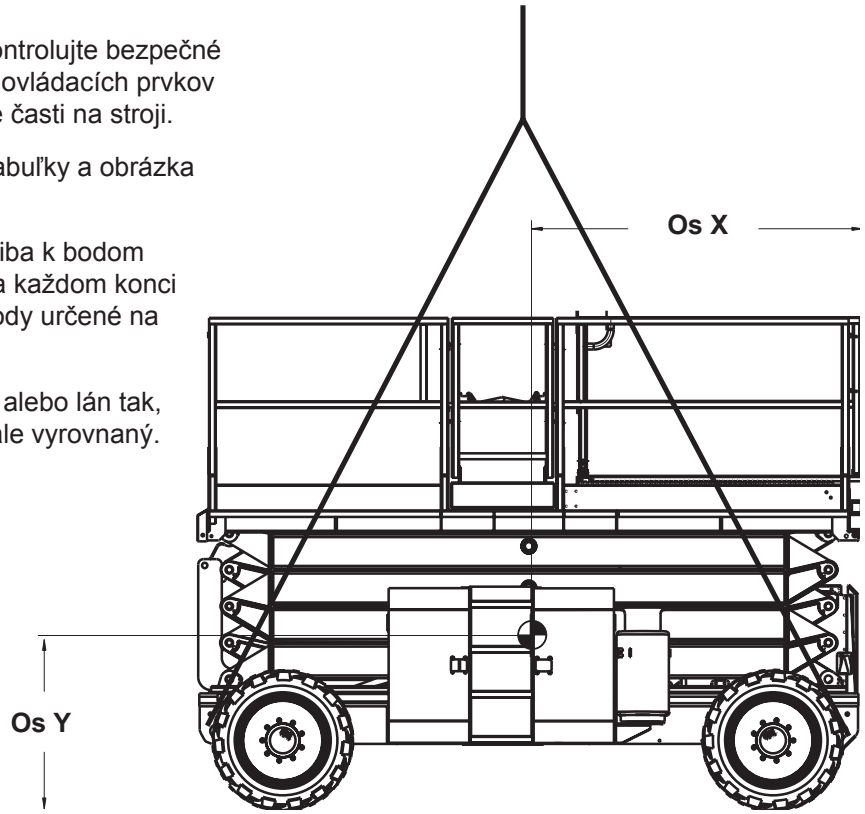
Pokyny na zdvíhanie

Spustite plošinu až na zem. Skontrolujte bezpečné pripevnenie nadstavieb plošiny, ovládacích prvkov a krytov. 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. Na každom konci podvozka sa nachádzajú dva body určené na zdvíhanie.

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



Štítky

Kontrola značiek

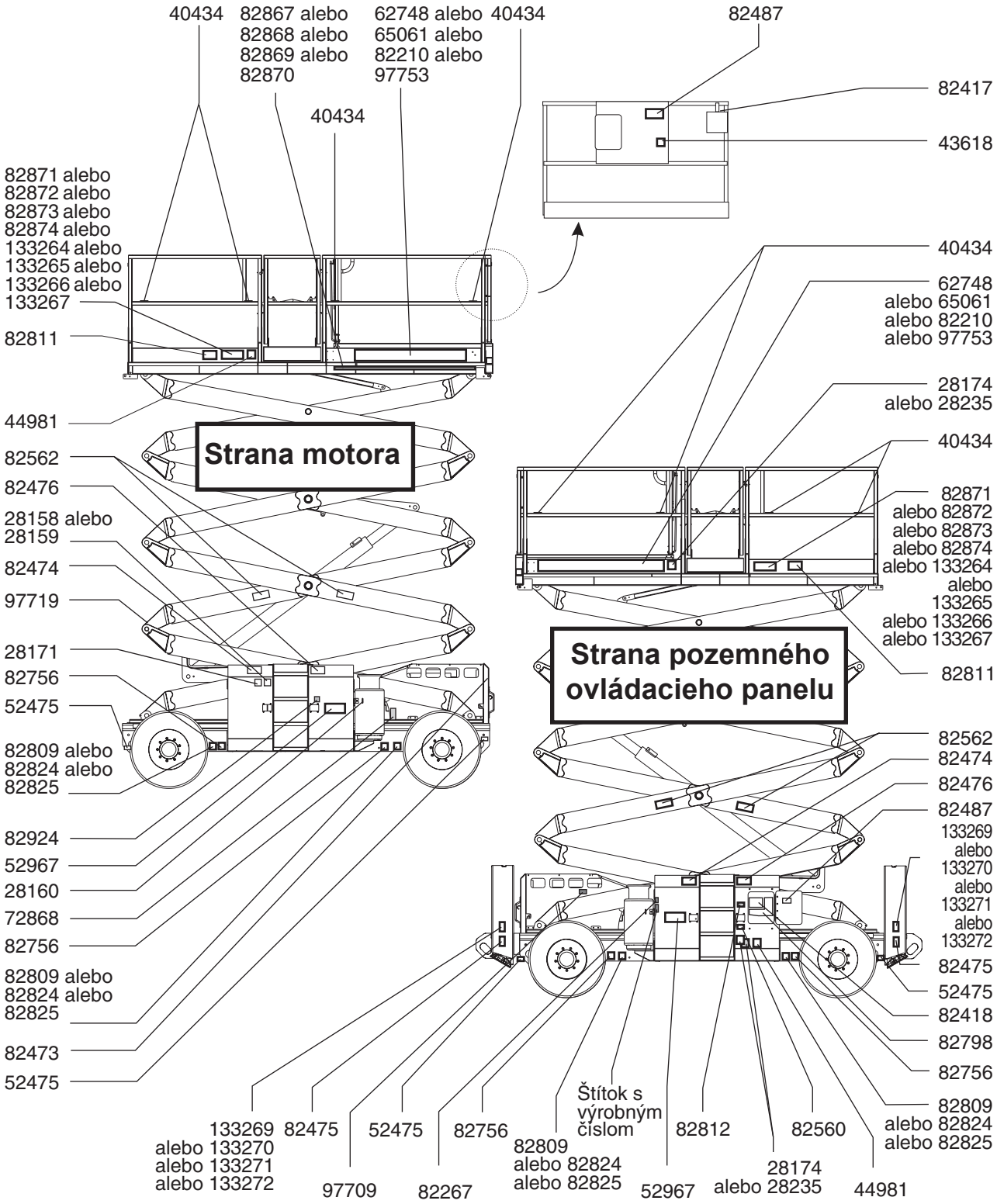
Podľa obrázkov na nasledujúcej strane overte prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji.

Očíslovaný zoznam s počtom a popismi je uvedený nižšie.

Číslo súčiastky	Popis	Počet
28158	Štítok – Bezolovnaté palivo	1
28159	Štítok – Nafta	1
28160	Štítok – LPG (jeden ďalší v prípade dodatočnej voliteľnej nádrže na palivo LPG)	1
28171	Štítok – Zákaz fajčenia	1
28174	Štítok – Napájanie plošiny, 230 V	3
28235	Štítok – Napájanie plošiny, 115 V	3
40434	Štítok – Zachytenie lana	8
43618	Štítok – Smerové šípky	1
44981	Štítok – Vzduchové potrubie plošiny	2
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	4
52967	Dekorácia – 4x4	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
82267	Štítok – 109 dB	1
82417	Ovládací panel plošiny	1
82418	Pozemný ovládací panel	1
82473	Upozornenie – Prístup k vnútorným priestorom	2
82474	Výstraha – Bezpečnostný klin	2
82475	Upozornenie – Nebezpečenstvo pomliaždenia	4
82476	Nebezpečenstvo – Úraz elektrickým prúdom	2
82487	Štítok – Prečítajte si návod	2
82560	Výstraha – Nebezpečenstvo zasiahnutia pokožky	1
82562	Nebezpečenstvo – Pomliaždenie	4
82756	Štítok – Tlak v pneumatike, vysokopriechodná	4
82798	Pozemný ovládací panel	1
82809	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-3384	4
82811	Nebezpečenstvo – Maximálna bočná sila 400 N	2
82812	Štítok – Prečítajte si servisný návod	1
82824	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-3390 a GS-4390	4
82825	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-5390	4
82867	Štítok – Indikátor kapacity, GS-3384 a GS-3390 (ak je ním stroj vybavený)	1
82868	Štítok – Indikátor kapacity, GS-4390 (ak je vo výbave)	1
82869	Štítok – Indikátor kapacity, GS-4390 (modely s možnosťou zvýšenej kapacity) (ak je vo výbave)	1
82870	Štítok – Indikátor kapacity, GS-5390 (ak je vo výbave)	1
82871	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-3384 a GS-3390	2
82872	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-4390	2
82873	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-4390 s jednou nadstavbou plošiny a podperami	2
82874	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-5390	2
82924	Upozornenie – Poškodenie súčiastok	1
97709	Štítok – Motory HOT, Ford, Tier II	1
97719	Štítok – Bezpečnostné rameno	1
97753	Dekorácia – Genie GS-3390	2
133264	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-3384 a GS-3390	2
133265	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-4390	2
133266	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-4390 s jednou nadstavbou plošiny a podperami	2
133267	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-5390	2
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

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

ŠTÍTKY


40434
82867 alebo 82868 alebo 82869 alebo 82870
62748 alebo 65061 alebo 82210 alebo 97753
40434
82487
82417
43618
82871 alebo 82872 alebo 82873 alebo 82874 alebo 133264 alebo 133265 alebo 133266 alebo 133267
82811
44981
Strana motora
82562
82476
28158 alebo 28159
82474
97719
28171
82756
52475
82809 alebo 82824 alebo 82825
82924
52967
28160
72868
82756
82809 alebo 82824 alebo 82825
82473
52475
40434
62748 alebo 65061 alebo 82210 alebo 97753
28174 alebo 28235
40434
82871 alebo 82872 alebo 82873 alebo 82874 alebo 133264 alebo 133265 alebo 133266 alebo 133267
82811
Strana pozemného ovládacieho panelu
82562
82474
82476
82487
133269 alebo 133270 alebo 133271 alebo 133272
82475
52475
82418
82798
82756
82809 alebo 82824 alebo 82825
133269 alebo 133270 alebo 133271 alebo 133272
82475
52475
82756
97709
82267
82809 alebo 82824 alebo 82825
Štítok s výrobným číslom
52967
82812
82560
28174 alebo 28235
44981

Technické údaje

Model	GS-3384
Maximálna pracovná výška	12,1 m
Maximálna výška plošiny	10,1 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Vztýčené zábradlia	2,7 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Spustené zábradlia	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 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 (Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov)	Pozrite si štítok s výrobným číslom

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
Hluk na palube vozidla Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	80 dB
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	241,3 baru
Veľkosť pneumatiky – štandardné pneumatiky	10 – 16,5 NHS
Parameter maximálneho naklonenia, v prepravnej polohe	50 % (26°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, v prepravnej polohe	50 % (26°)
Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.	
Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	2 161 kg
Maximálne zaťaženie podpier (ak sú 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

Model	GS-3390
Maximálna pracovná výška	12,1 m
Maximálna výška plošiny	10,1 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Vztýčené zábradlia	2,7 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Spustené zábradlia	2,0 m
Šírka so štandardnými pneumatikami	2,3 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 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 (Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov)	Pozrite si štítok s výrobným číslom

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
Hluk na palube vozidla Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	80 dB
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	241,3 baru
Veľkosť pneumatiky – štandardné pneumatiky	12 x 21,5
Parameter maximálneho naklonenia, v prepravnej polohe	50 % (26°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, v prepravnej polohe	50 % (26°)
Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.	
Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	2 171 kg
Maximálne zaťaženie podpier (ak sú 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

Model	**GS-4390**
Maximálna pracovná výška	15,1 m
Maximálna výška plošiny	13,1 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Vztýčené zábradlia	2,9 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Spustené zábradlia	2,3 m
Šírka so štandardnými pneumatikami	2,3 m
Šírka, vysokopriechodné pneumatiky	2,6 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 Všetky modely okrem modelu uvedeného ďalej (stroje nevybavené indikátorom kapacity)	680 kg
Maximálne zaťaženie GS-4390 s možnosťou zvýšenej kapacity (stroje nevybavené indikátorom kapacity)	816 kg
Maximálne zaťaženie Všetky modely okrem modelu uvedeného ďalej (stroje vybavené indikátorom kapacity)	680 – 1 286 kg
Maximálne zaťaženie GS-4390 s možnosťou zvýšenej kapacity (stroje vybavené indikátorom kapacity)	816 – 1 421 kg
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 (Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov)	Pozrite si štítok s výrobným číslom
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
Hluk na palube vozidla Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	80 dB
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	241,3 baru
Veľkosť pneumatiky – štandardné pneumatiky	12 x 21,5
Veľkosť pneumatiky – vysokopriechodné pneumatiky	33/16LL500, 10 vrst.
Parameter maximálneho naklonenia, v prepravnej polohe	50 % (26°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, v prepravnej polohe	50 % (26°)
Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.	
Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	2 237 kg
Maximálne zaťaženie podpery	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

Model	GS-5390
Maximálna pracovná výška	18,2 m
Maximálna výška plošiny	16,2 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Vztýčené zábradlia	3,2 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Spustené zábradlia	2,5 m
Šírka so štandardnými pneumatikami	2,3 m
Šírka, vysokopriechodné pneumatiky	2,6 m
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 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 (Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov)	Pozrite si štítok s výrobným číslom

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
Hluk na palube vozidla Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	80 dB
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	241,3 baru
Veľkosť pneumatiky – štandardné pneumatiky	12 x 21,5
Veľkosť pneumatiky – vysokopriechodné pneumatiky	33/16LL500, 10 vrst.
Parameter maximálneho naklonenia, v prepravnej polohe	40 % (22°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, v prepravnej polohe	40 % (22°)
Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.	
Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	2 387 kg
Maximálne zaťaženie podpery	2 266 kg
Kontaktný tlak pneumatík	10,36 kg/cm^2 1 015 kPa
Tlak na využitej ploche	912 kg/m^2 8,95 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.

Genie North America
Telefón 425.881.1800
Bezpatné číslo
USA a Kanada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefón +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie Scandinavia
Telefón +46 31 575100
Fax +46 31 579020

Genie China
Telefón +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie France
Telefón +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Malaysia
Telefón +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Iberica
Telefón +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Japan
Telefón +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Germany
Telefón +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie Korea
Telefón +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie U.K.
Telefón +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Brasil
Telefón +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Mexico City
Telefón +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241

Genie Holland
Telefón +31 183 581 102
Fax +31 183 581 566

Distribútor: