



Návod na obsluhu

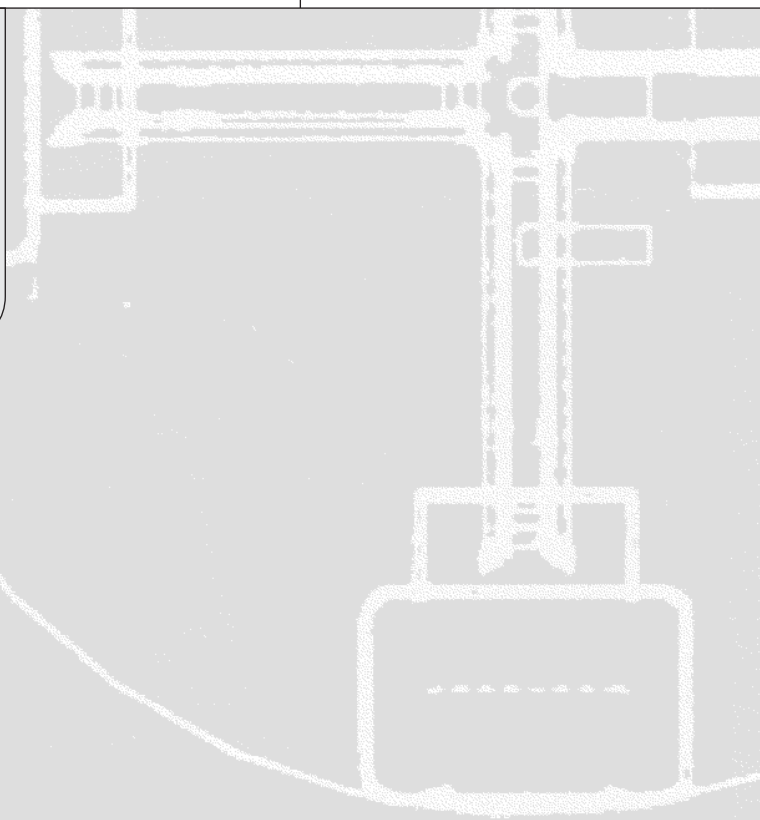
s informáciami o údržbe

Fourth Edition
Second Printing
Part No. 1000190SK

GS™-2668 RT

GS™-3268 RT

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	20
Prevádzkové pokyny	21
Pokyny na prepravu a zdvíhanie	27
Štítky	30
Technické údaje	32

Kontaktujte nás:

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

Copyright © 1998 Genie Industries

Prvé vydanie: deväta tlač, október 2000

Druhé vydanie: druhá tlač, marec 2002

Tretie vydanie: druhá tlač, júl 2004

Štvrté vydanie: druhá tlač, február 2008

„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 tomto návode na obsluhu.

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.

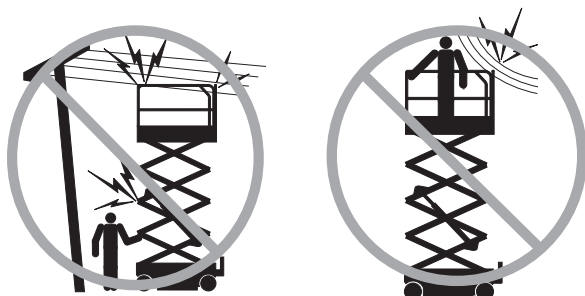
Skôr, ako budete pokračovať ďalšou časťou, oboznámte sa s bezpečnostnými predpismi.

- 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, neoboznámte sa a nedodržiavate pokyny výrobcu a bezpečnostné pravidlá – bezpečnostný návod, návod na obsluhu a štítky na stroji.
 - ☒ Ak si neprečítate, neoboznámte sa a nedodržiavate bezpečnostné predpisy zamestnávateľa a nariadenia týkajúce sa správania na pracovisku.
 - ☒ Ak si neprečítate, neoboznámte 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-2668 RT	567 kg
GS-3268 RT	454 kg

Stroj vybavený indikátorom kapacity:

Maximálna kapacita sa líši v závislosti od výšky plošiny.

Maximálna kapacita – GS-2668 RT	
Maximálny počet osôb na plošine	
4	
Výška plošiny	Maximálna kapacita
7,9 m	567 kg
6,8 m	835 kg
4,8 m	975 kg
2,7 m	835 kg
1,7 m	567 kg
Maximálna kapacita – GS-3268 RT	
Maximálny počet osôb na plošine	
Použitie v interiéri	4
Použitie v exteriéri	2
Výška plošiny	Maximálna kapacita
9,8 m	454 kg
7,6 m	850 kg
5,8 m	919 kg
2,7 m	690 kg
1,8 m	454 kg

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

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 prudkom 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 nevyradujte z činnosti prepínače obmedzovačov.

Ak je plošina zdvihnutá, nezvyšujte rýchlosť nad 0,8 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.

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

Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha

GS-2668 RT	40 % (22°)
GS-3268 RT, nafta	35 % (19°)
GS-3268 RT, benzín/LPG	30 % (17°)

Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha

GS-2668 RT	40 % (22°)
GS-3268 RT, nafta	35 % (19°)
GS-3268 RT, benzín/LPG	30 % (17°)

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 manuálna sila

GS-2668 RT

Použitie v interiéri – 4 osoby	400 N
Použitie v exteriéri – 4 osoby	400 N

GS-3268 RT

Použitie len v interiéri – 4 osoby	400 N
Použitie v exteriéri – 2 osoby	400 N



BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Nepripájajte plošinu k okolitým konštrukciám.

Neumiestňujte náklad mimo plochy plošiny.

Nemeňte ani nevyradujte 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, spustíte 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, korunkové matice musia byť správne dotiahnuté a závlačky musia byť správne nainštalované.

Nepoužívajte stroj ako žeriav.

Netlačte stroj ani iné objekty pomocou plošiny.

Nedotýkajte sa plošinou okolitých konštrukcií.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

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.

Nesedzte, nestojte a nestúpajte na zábradlie plošiny. Po celý čas udržiavajte na plošine stabilnú pozíciu.



Nezliezajte, ak je plošina zdvihnutá.

Podlahu plošiny udržiavajte v čistote.

Pred uvedením do prevádzky zatvorte vstupnú bránu.

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

Nebezpečenstvo zrážky

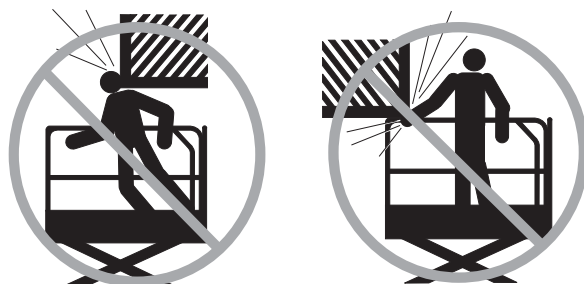
Počas prepravy alebo prevádzky stroja pamätajte na obmedzený výhľad a slepé miesta.

Pri posúvaní stroja pamätajte na polohu vysunutej plošiny.

Pred uvoľnením brzd musí byť stroj umiestnený na rovný povrch alebo musí byť zaistený.

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

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



Pri držaní zábradlia plošiny pamätajte na nebezpečenstvo pomliaždenia.

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

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

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

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 uhľnatým.

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 vyradte 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.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Nebezpečenstvo pomliaždenia

Ruky a nohy udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti od zdvíhacích tyčí.

Stroj obsluhujte zo zeme pomocou ovládača uvažlivo 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. Vyhybajte sa strminám, jamám, vratkým a klzkým povrchom a iným nebezpečným situáciám.

Ak nie je v činnosti funkcia automatického vyrovnaní 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 podpory správne spustené, nohy nestoja pevne na zemi a stroj nie je vyrovnaný.

Nenastavujte podpery, ak je plošina zdvihnutá.

Ak sú podpory 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 vylitiu alebo kontaktu s kyselinou batérie. Vyliatu kyselinu 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.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

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.

▲ DANGER

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

▲ WARNING

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

▲ CAUTION

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

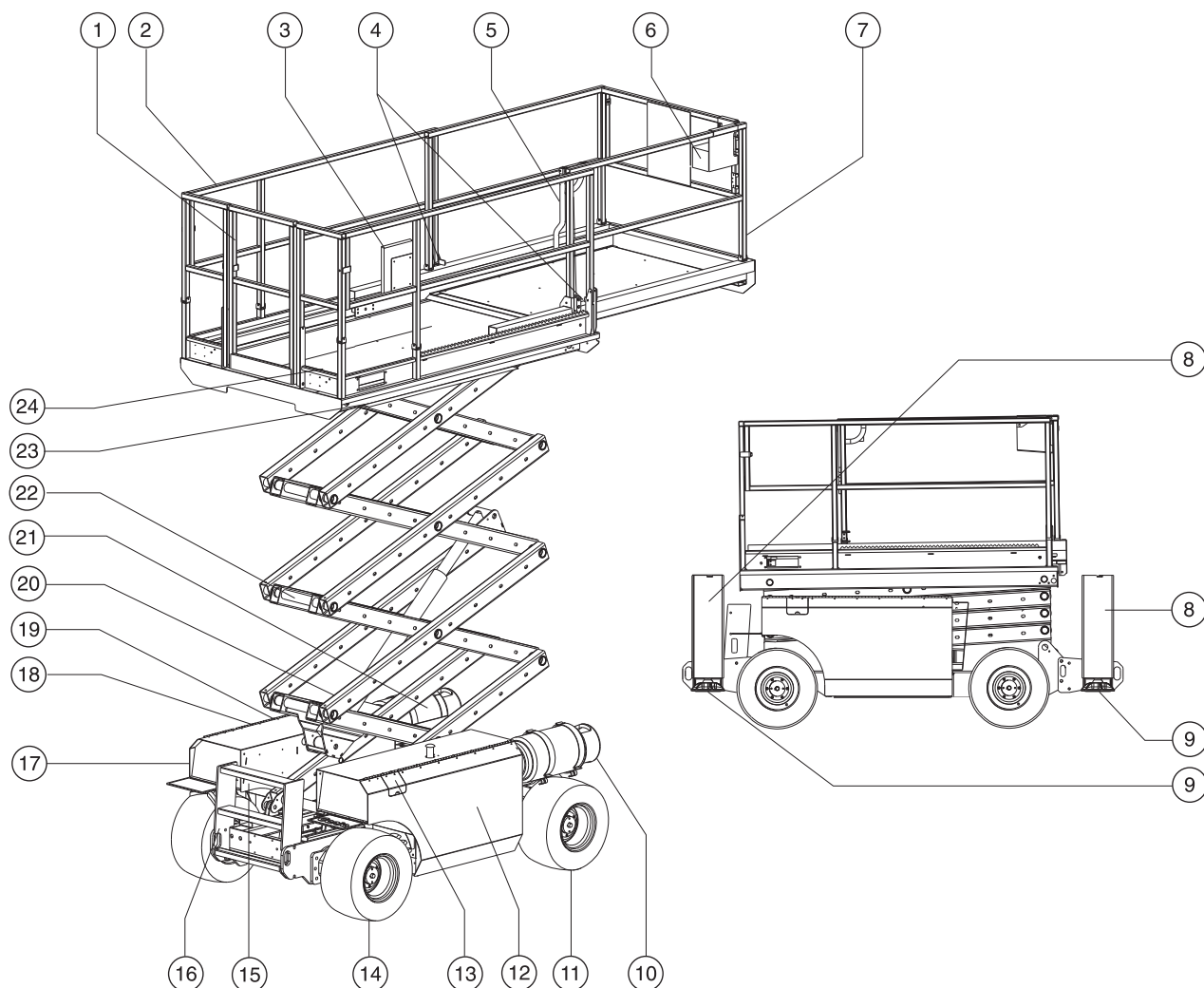
CAUTION

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

NOTICE

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

Popis



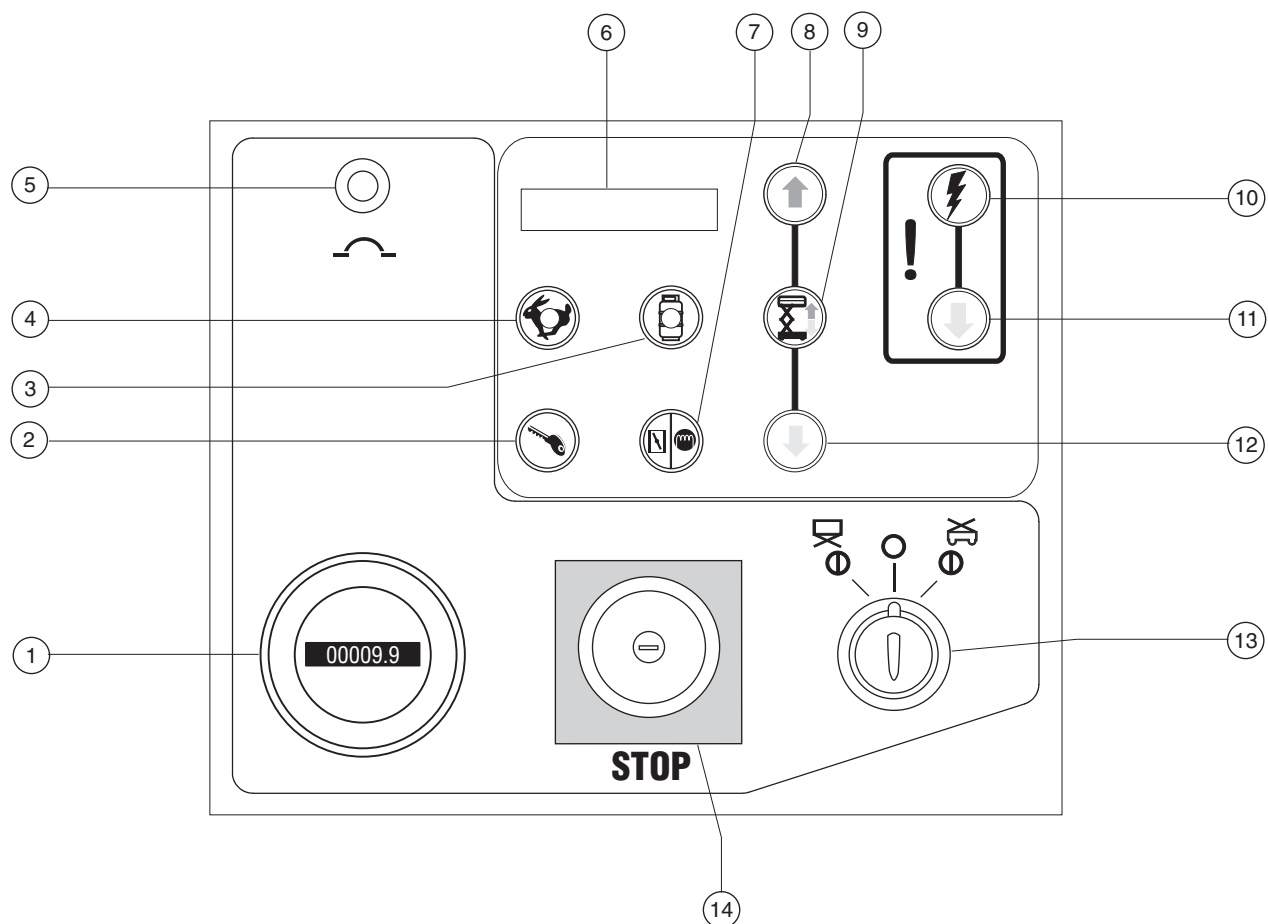
- 1 Vstupná brána plošiny
- 2 Ochranné zábradlie plošiny
- 3 Schránka na uloženie návodov
- 4 Miesto zachytenia bezpečnostného lana
- 5 Páka na zamykanie nadstavby plošiny
- 6 Ovládací panel plošiny
- 7 Nadstavba plošiny
- 8 Kryt podpery (ak je stroj vybavený podperami)
- 9 Noha podpory (ak je stroj vybavený podperami)

- 10 Nádrž na palivo LPG
- 11 Pneumatika riadeného kolesa
- 12 Kryt strany motora
- 13 Palivová nádrž
- 14 Pneumatika neriadeného kolesa
- 15 Zvuková výstraha naklonenia (pod krytom)
- 16 Nástupný rebrik/prepravný upevňovací bod
- 17 Pozemný ovládací panel s obrazovkou panelu LCD

- 18 Kryt na strane s pozemným ovládacím panelom
- 19 Indikátor úrovne hydraulického oleja (pod krytom)
- 20 Tlačidlo čerpadla na uvoľnenie brzdy a tlačidlo na uvoľnenie brzdy (na tomto obrázku nie je viditeľné)
- 21 Nádrž na palivo LPG (voliteľné)
- 22 Bezpečnostné rameno
- 23 Indikátor kapacity (ak je ním stroj vybavený)
- 24 Výstup GFCI

Genie
A TEREX COMPANY

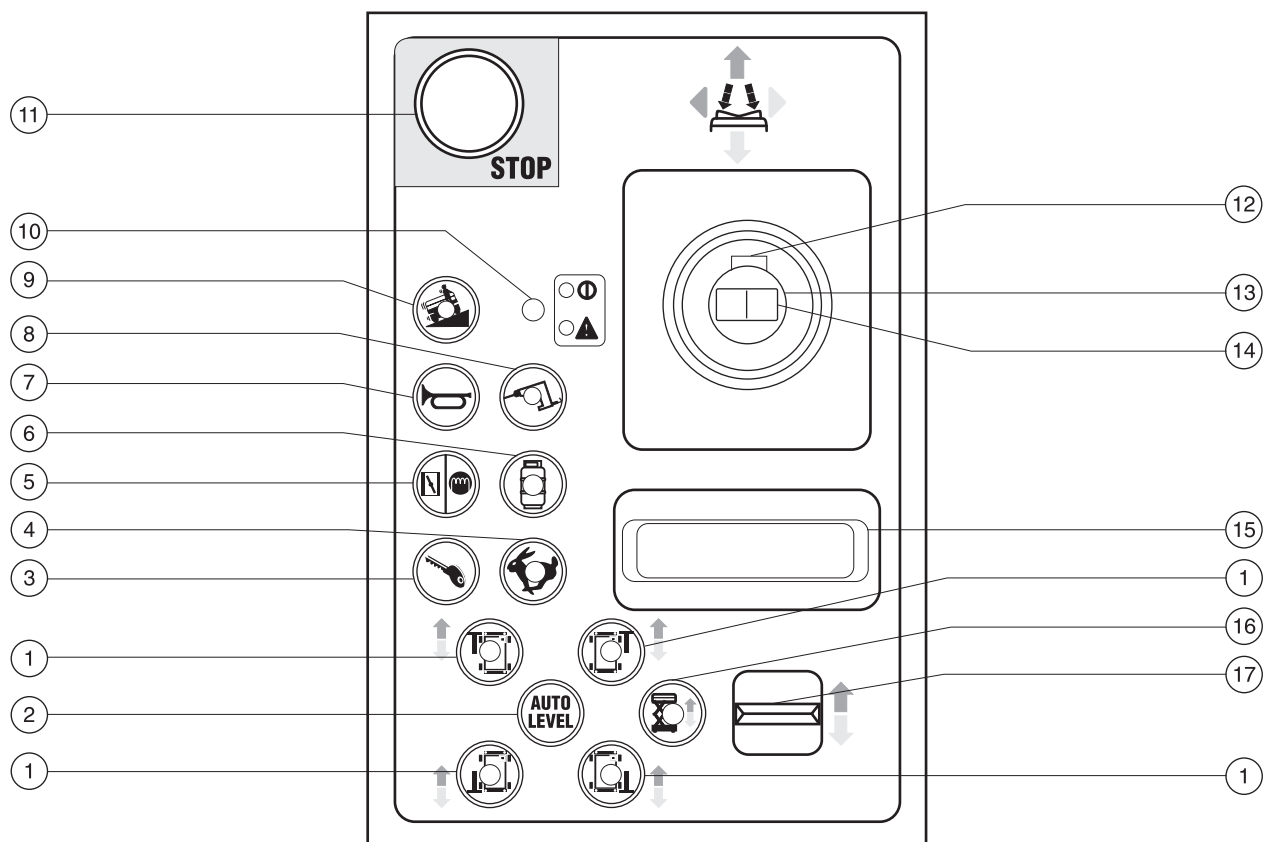
Ovládacie prvky



Pozemný ovládací panel

- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Hodiny | 8 | Tlačidlo zdvíhania plošiny |
| 2 | Tlačidlo štartéra motora | 9 | Prepínač aktivácie funkcie zdvíhania |
| 3 | Modely s benzínovým motorom a motorom LPG: Tlačidlo voľby paliva LPG s indikátorom | 10 | Tlačidlo aktivácie funkcie záložného pomocného spúšťania |
| 4 | Tlačidlo voľby voľnobežných otáčok motora s indikátorom | 11 | Tlačidlo záložného pomocného spúšťania |
| 5 | Poistka pre obvody riadiacich prvkov (20 A) | 12 | Tlačidlo spúšťania plošiny |
| 6 | Obrazovka panelu LCD | 13 | Kľúčový prepínač ovládacích prvkov plošiny, vypnutia a pozemných ovládacích prvkov |
| 7 | Modely s benzínovým motorom a motorom LPG: Tlačidlo sýtiča
Modely s dieselovými motormi: Tlačidlo žeraviacich sviečok | 14 | Červené tlačidlo núdzového zastavenia |

OVLÁDACIE PRVKY

**Ovládací panel plošiny**

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

Kontrola pred použitím



Neuvádzajte do prevádzky:

- ☑ Kým sa nenaučíte a nevyskúšate si pravidlá bezpečnej obsluhy stroja popísané v tomto 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.

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 vyradte 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

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 úroveň oleja správna. Podľa potreby olej pridajte. Pozrite si časť Údržba.
- ☐ Skontrolujte, či z motora neuniká chladiaca kvapalina a či je úroveň chladiacej kvapaliny správna. Podľa potreby chladiacu kvapalinu pridajte. Pozrite si časť Údržba.
- ☐ Skontrolujte, či 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
- ☐ Nádrže na palivo a hydraulickú kvapalinu
- ☐ 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)
- ☐ Súčasti súvisiace s uvoľnením brzdy
- ☐ Bezpečnostné rameno
- ☐ Nadstavba plošiny
- ☐ Kolíky a poistné upínacie prvky zdvíhacích tyčí
- ☐ Pákový ovládač plošiny
- ☐ Generátor (ak je vo výbave)
- ☐ Kryty a nohy podpíer (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 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 Skontrolujte ponornú mierku úrovne oleja. Podľa potreby olej dolejte.

Motor Kubota DF 752-E2

Typ oleja	SAE 10W až 10W-30
-----------	-------------------

Motor Kubota D-905

Typ oleja	SAE 10W až 10W-30
-----------	-------------------

Motor Perkins 403C-11

Typ oleja	SAE 15W-40
-----------	------------

ÚDRŽBA

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 pridajte. Nádrž neprepĺňajte.

Technické údaje hydraulického oleja

Typ hydraulického oleja	Chevron Rykon ekvivalent typu Premium MV
-------------------------	---

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.

POZNÁMKA Tento postup nie je potrebné vykonať v prípade strojov vybavených batériami v obaloch alebo bezúdržbovými batériami.

⚠ VÝSTRAHA Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Kontakt s obvodom 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 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 svorky 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. Nádrž neprepĺňajte.
- 6 Nasadzte kryty otvorov.

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

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 nádrži chladiacej kvapaliny. 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 štvrtročne, 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 štvrtročnou technickou kontrolou.



Neuvádzajte do prevádzky:

- ☑ Kým sa nenaučíte a nevyskúšate si pravidlá bezpečnej obsluhy stroja popísané v tomto 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.

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.

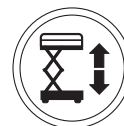
Test núdzového zastavenia

- 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.

Test funkcií zdvíhania a spúšťania

Zvukové výstražné signály, ako aj bežný klaksón vychádzajú na tomto stroji z jedného centrálného 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 žiadne tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania. Stlačte tlačidlo zdvíhania plošiny a podržte ho stlačené.



- ⊗ Výsledok: Plošina by sa nemala zdvihnúť.
- 8 Stlačte a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania. Stlačte tlačidlo zdvíhania plošiny a podržte ho stlačené.
- ⊗ Výsledok: Plošina by sa mala zdvihnúť.

TESTY FUNKČNOSTI

- 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.

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 a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania. 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: Motor by sa mal vypnúť a nemali by sa dať použiť žiadne funkcie.

- 16 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

⊙ Výsledok: Indikátor by mal svietiť zeleným svetlom.

**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 a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania.

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

⊙ Výsledok: Plošina by sa mala zdvihnúť.

- 22 Stlačte a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania.

- 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 riadiacej časti stroja.

- 24 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií 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.

TESTY FUNKČNOSTI

Test jazdy a brzdenia

27 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

28 Pomaly posuňte ovládaciu páku 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 prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

30 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

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

32 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke.

33 Pomaly presuňte ovládaciu páku do polohy maximálnej rýchlosti jazdy.

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

Ak rýchlosť jazdy so zdvihnutou plošinou prekročí 22 cm/s, okamžite stroj označte a vyradíte z prevádzky.

Test funkčnosti snímača naklonenia

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

34 Spustite plošinu až na zem.

35 Umiestnite obe kolesá na jednej strane na kváder alebo obrubník vysoký 10 cm.

36 Zdvihnite plošinu aspoň o 1,8 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.

37 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.

38 Spustite plošinu a odveďte stroj z kvádra.

Test pomocného spúšťania

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

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

41 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

42 Stlačte a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania. 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 tomto 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.

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.

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.

Prevádzkové pokyny



Neuvádzajte do prevádzky:

- ☑ Kým sa nenaučíte a nevyskúšate si pravidlá bezpečnej obsluhy stroja popísané v tomto návode na obsluhu.
- 1 Zabráňte nebezpečným situáciám.
- 2 Pred každým použitím vykonajte prehliadku stroja.
- 3 Pred každým použitím vykonajte testy funkčnosti.
- 4 Vykonajte kontrolu pracoviska.
- 5 **Stroj používajte iba určeným spôsobom.**

Základy

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

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

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

PREVÁDZKOVÉ POKYNY

Núdzové zastavenie

Stlačením červeného tlačidla núdzového zastavenia na pozemnom ovládacom paneli alebo na ovládacom paneli plošiny do polohy vypnuté zastavíte všetky funkcie stroja 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 Vyberte palivo LPG stlačením tlačidla paliva LPG.
- 4 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

- 3 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 nenašartuje 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 pred použitím motor 5 minút, aby ste predišli poškodeniu hydraulického systému.

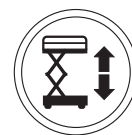
V extrémne studených podmienkach s teplotou -18°C a nižšou musia byť stroje vybavené voliteľnou súpravou na studené štarty. Pri pokuse o naštartovanie stroja pri teplote nižšej ako -18°C môže byť potrebné použitie pomocnej batérie.

Ovládanie z pozemného panelu

- 1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.
- 2 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia na pozemnom ovládacom paneli aj na paneli plošiny do polohy zapnuté.
- 3 Naštartujte motor.

Umiestnenie plošiny

- 1 Stlačte a podržte žlté tlačidlo aktivácie funkcie zdvíhania.
- 2 Aktivujte funkciu zdvíhania alebo funkciu spúšťania.



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

Voľba voľnobežných otáčok motora

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



- Zhasnutý indikátor: nízke voľnobežné otáčky
- 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 na plošine.

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 vyradte 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 blikat'.

PREVÁDZKOVÉ POKYNY

Jazda na svahu

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

**GS-2668 RT**

Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha 40 % (22°)



Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha 40 % (22°)

**GS-3268 RT**

Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha
 Model s dieselovým motorom 35 % (19°)
 Model s benzínovým motorom a motorom LPG 30 % (17°)



Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha
 Model s dieselovým motorom 35 % (19°)
 Model s benzínovým motorom a motorom LPG 30 % (17°)

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.

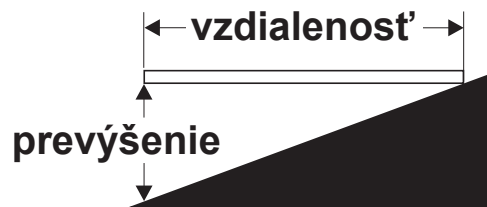
Položte dosku na svah.

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) vydajte dĺžkou dosky (vzdialenosťou) a vynásobte 100.

Príklad:



Vzdialenosť = 3,6 m

Prevýšenie = 0,3 m

$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3 \%$

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.

PREVÁDZKOVÉ POKYNY

Vysúvanie a zaťahovanie plošiny (ručná nadstavba 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.

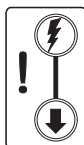
- 3 Posuňte páku na zamykanie nadstavby plošiny dolu.

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 všimajte 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 vyrovňania.



- 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 podpory, ale nie všetky. Žiadne funkcie jazdy a zdvíhania nie sú použiteľné.



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

Keď sú podpory 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 vyrovnejte stroj.

PREVÁDZKOVÉ POKYNY

Ochrana pred pádom

Pri obsluhu 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 Spustíte plošinu.
- 3 Otočte kľúčom do polohy vypnuté a vyberte kľúč, aby ste zabránili neoprávnenému použitiu.
- 4 Kolesá zaistíte klinmi.

Pokyny na prepravu a zdvíhanie



Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

- ☑ Spoločnosť Genie Industries 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 zdvižných 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. Umiestnenie štítku s výrobným číslom nájdete v časti Štítky.
- ☑ Ak sklon ložnej plochy prepravného vozidla prekračuje parametre maximálneho stúpania alebo klesania, stroj sa musí naložiť a vyložiť pomocou navijaka podľa uvedeného postupu. Parametre sklonov nájdete v časti Technické údaje.

Úkon uvoľnenia brzdy



- 1 Zaistite kolesá, aby sa stroj neprevrátil.
- 2 Skontrolujte, či je ťahacie lano správne pripevnené k pripevňovacím bodom na podvozku a či sa na ceste nenachádzajú žiadne prekážky.
- 3 Stlačením tlačidla uvoľnenia brzdy otvorte brzdový ventil.
- 4 Stlačte tlačidlo čerpadla na uvoľnenie brzdy a uvoľnite ho.

Po naložení stroja:

- 1 Zaistite kolesá, aby sa stroj neprevrátil.
- 2 Stlačte a podržte prepínač aktivácie funkcií na ovládacej páke. Posuňte ovládaciu páku zo stredovej polohy, aby ste obnovili funkciu brzd.

Odtahovanie strojov Genie GS-2668 RT a Genie GS-3268 RT sa neodporúča. Ak musíte stroj ťahať, neprekračujte rýchlosť 3,2 km/h.

POKYNY NA PREPRUVU A ZDVÍHANIE

Zabezpečenie pri preprave na vozidle alebo prívese

Pri príprave na prepravu kolesá stroja vždy zaistite klinmi.

Zatiahnite a zaistite nadstavbu plošiny.

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

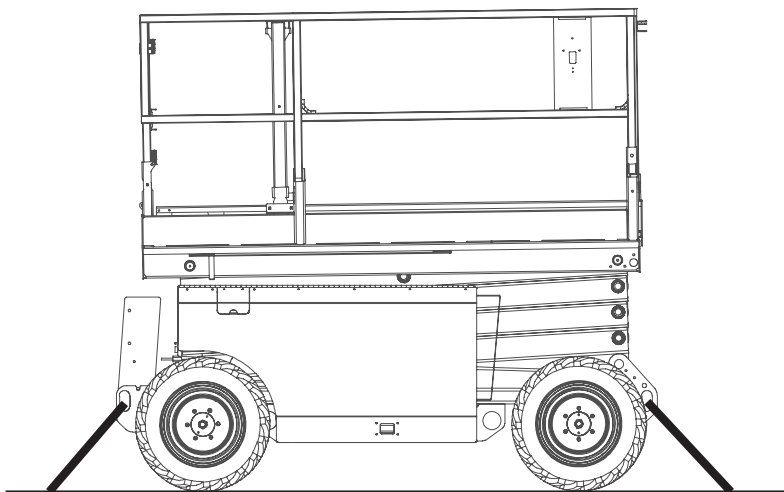
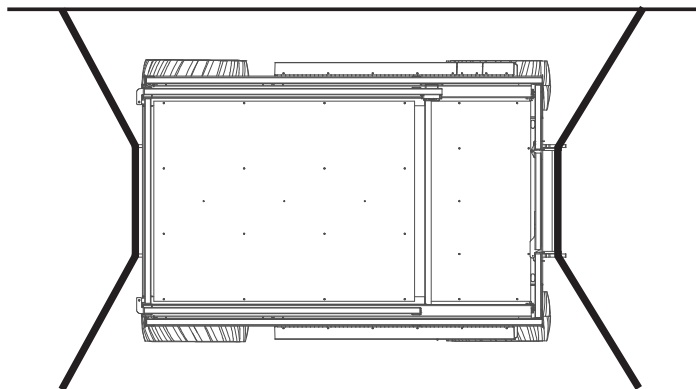
Použite minimálne dve reťaze alebo remene.

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

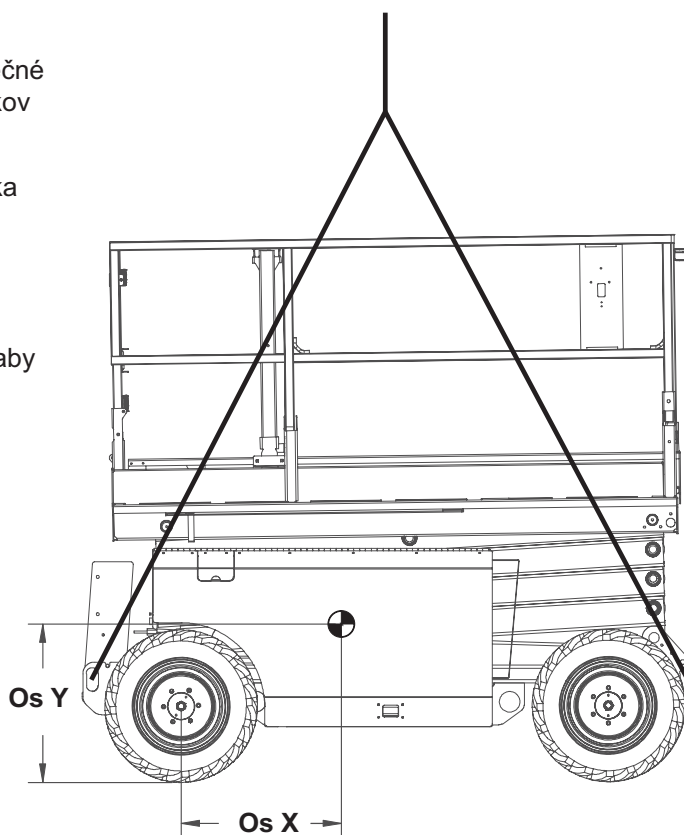
Spustite plošinu až na zem. Skontrolujte bezpečné pripevnenie nadstavby plošiny, ovládacích prvkov a krytov. Odstráňte všetky voľné časti na stroji.

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-2668 RT	85,2 cm	69,6 cm
GS-3268 RT	83,4 cm	73,0 cm



Štítky

Kontrola štítkov

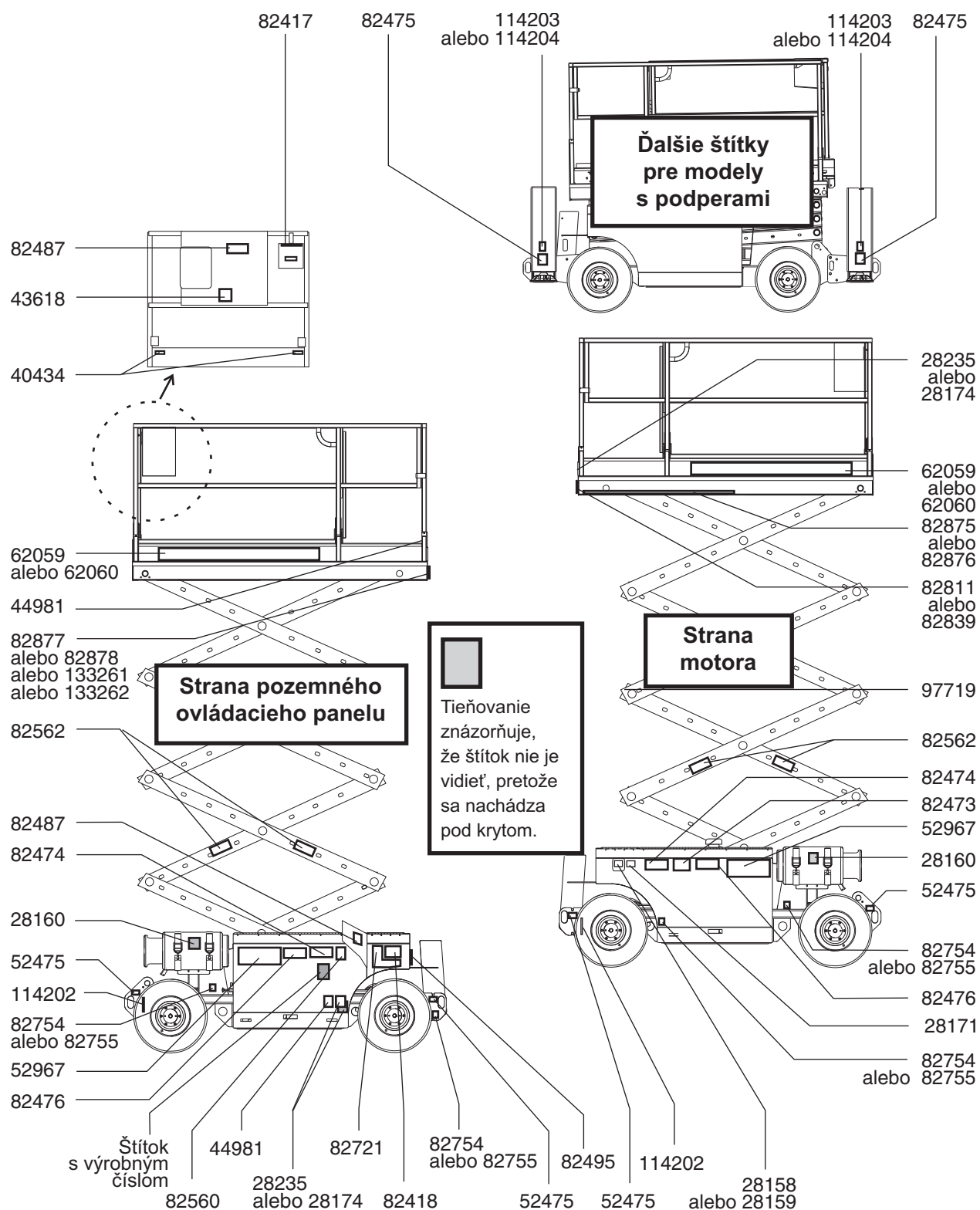
Podľa obrázkov na nasledujúcej strane overte prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji.

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	2
43618	Štítok – Smerové šípky	1
44981	Štítok – Vzduchové potrubie plošiny	2
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	4
52967	Dekorácia – 4 x 4	2
62059	Dekorácia – Genie GS-2668 RT	2
62060	Dekorácia – Genie GS-3268 RT	2
82417	Ovládací panel plošiny	1
82418	Pozemný ovládací panel	1
82473	Upozornenie – Prístup k vnútorným priestorom	1
82474	Výstraha – Bezpečnostný klin	2
82475	Upozornenie – Nebezpečenstvo pomliaždenia	4
82476	Nebezpečenstvo – Úraz elektrickým prúdom	2

Číslo súčiastky	Popis	Počet
82487	Štítok – Prečítajte si návod	2
82495	Nebezpečenstvo – Bezpečnosť pri uvoľňovaní brzd	1
82560	Výstraha – Nebezpečenstvo zasiahnutia pokožky	1
82562	Nebezpečenstvo – Pomliaždenie	4
82721	Pozemný ovládací panel	1
82754	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-2668 RT	4
82755	Štítok – Zaťaženie kolesa, GS-3268 RT	4
82811	Nebezpečenstvo – Maximálna manuálna sila/rýchlosť vetra, GS-2668 RT	1
82839	Nebezpečenstvo – Maximálna manuálna sila/rýchlosť vetra, GS-3268 RT	1
82875	Štítok – Indikátor kapacity, GS-2668 RT (ak je vo výbave)	1
82876	Štítok – Indikátor kapacity, GS-3268 RT (ak je vo výbave)	1
82877	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-2668 RT	1
82878	Nebezpečenstvo – Maximálna kapacita, GS-3268 RT	1
97719	Štítok – Bezpečnostné rameno	1
114202	Štítok – Prepravná schéma	2
114203	Štítok – Zaťaženie podpory, GS-2668 RT	4
114204	Štítok – Zaťaženie podpory, GS-3268 RT	4
133261	Štítok – Maximálna kapacita, GS-2668 RT	1
133262	Štítok – Maximálna kapacita, GS-3268 RT	1

ŠTÍTKY



Genie
A TEREX COMPANY

Technické údaje

Model	GS-2668 RT
Maximálna pracovná výška	9,8 m
Maximálna výška plošiny	7,9 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Vztýčené zábradlia	2,3 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Spustené zábradlia	1,7 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Zložené zábradlia	1,2 m
Výška, ochranné zábradlia	1,1 m
Šírka	1,73 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine	2,67 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine Modely s podperami	3,3 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	4,2 m
Maximálne zaťaženie (stroje nevybavené indikátorom kapacity)	567 kg
Maximálne zaťaženie (stroje vybavené indikátorom kapacity)	567 – 975 kg
Maximálna rýchlosť vetra	12,5 m/s
Rozchod kolies	1,85 m
Polomer otáčania (vonkajší)	3,7 m
Polomer otáčania (vnútorný)	1,5 m
Svetlá výška	21 cm
Hmotnosť (Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov.)	Pozrite si štítok s výrobným číslom.
Ovládacie prvky	proporcionálne
Výstup striedavého prúdu na plošine	štandardný

Rozmery plošiny	
Dĺžka x šírka plošiny	2,5 × 1,5 m
Dĺžka nadstavby plošiny	1,07 m
Rýchlosť jazdy	
V prepravnej polohe, maximálna hodnota	6,1 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,8 km/h 12,2 m/54,6 s
Hluk na palube vozidla	80 dB
Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	
Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	241,3 baru
Veľkosť pneumatík	26 x 12 x 380
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	40 % (22°)
Parameter maximálneho bočného naklonenia, prepravná poloha	40 % (22°)
Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.	
Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	1 241 kg
Maximálne zaťaženie podpier (ak sú vo výbave)	1 175 kg
Kontaktný tlak pneumatík	8,05 kg/cm ² 789 kPa
Tlak na využitej ploche	788 kg/m ² 7,73 kPa

Poznámka: Údaje o zaťažení podkladu sú približné a nezahŕňajú rozličné konfigurácie doplnkov. Môžu sa používať len s primeranými koeficientmi bezpečnosti.

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	GS-3268 RT
Maximálna pracovná výška	11,8 m
Maximálna výška plošiny	9,8 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Vztýčené zábradlia	2,5 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Spustené zábradlia	1,8 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe Zložené zábradlia	1,3 m
Výška, ochranné zábradlia	1,1 m
Šírka	1,73 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine	2,67 m
Dĺžka, pri zatiahnutej plošine Modely s podperami	3,3 m
Dĺžka, pri vysunutej plošine	4,2 m
Maximálne zaťaženie (stroje nevybavené indikátorom kapacity)	454 kg
Maximálne zaťaženie (stroje vybavené indikátorom kapacity)	454 – 919 kg
Maximálna rýchlosť vetra	12,5 m/s
Rozchod kolies	1,85 m
Polomer otáčania (vonkajší)	3,7 m
Polomer otáčania (vnútorný)	1,5 m
Svetlá výška	21 cm
Hmotnosť (Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov.)	Pozrite si štítok s výrobným číslom.
Ovládacie prvky	proporcionálne
Výstup striedavého prúdu na plošine	štandardný

Rozmery plošiny

Dĺžka x šírka plošiny	2,5 × 1,5 m
Dĺžka nadstavby plošiny	1,07 m

Rýchlosť jazdy

V prepravnej polohe, maximálna hodnota	6,1 km/h
So zdvihnutou plošinou, maximálna hodnota	0,8 km/h 12,2 m/54,6 s
Hluk na palube vozidla Maximálna hladina zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	80 dB

Maximálny hydraulický tlak (funkcie)	241,3 baru
---	------------

Veľkosť pneumatík	26 x 12 x 380
-------------------	---------------

**Parameter maximálneho naklonenia,
prepravná poloha**

Model s dieselovým motorom:	35 % (19°)
Model s benzínovým motorom a motorom LPG	30 % (17°)

**Parameter maximálneho bočného naklonenia,
prepravná poloha**

Modely s dieselovými motormi	35 % (19°)
Modely s benzínovým motorom a motorom LPG	30 % (17°)

Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.

Údaje o zaťažení podkladu

Maximálne zaťaženie pneumatík	1 445 kg
Maximálne zaťaženie podpier (ak sú vo výbave)	1 333 kg
Kontaktný tlak pneumatík	9,03 kg/cm ² 885 kPa
Tlak na využitej ploche	931 kg/m ² 9,13 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.

