

Genie®



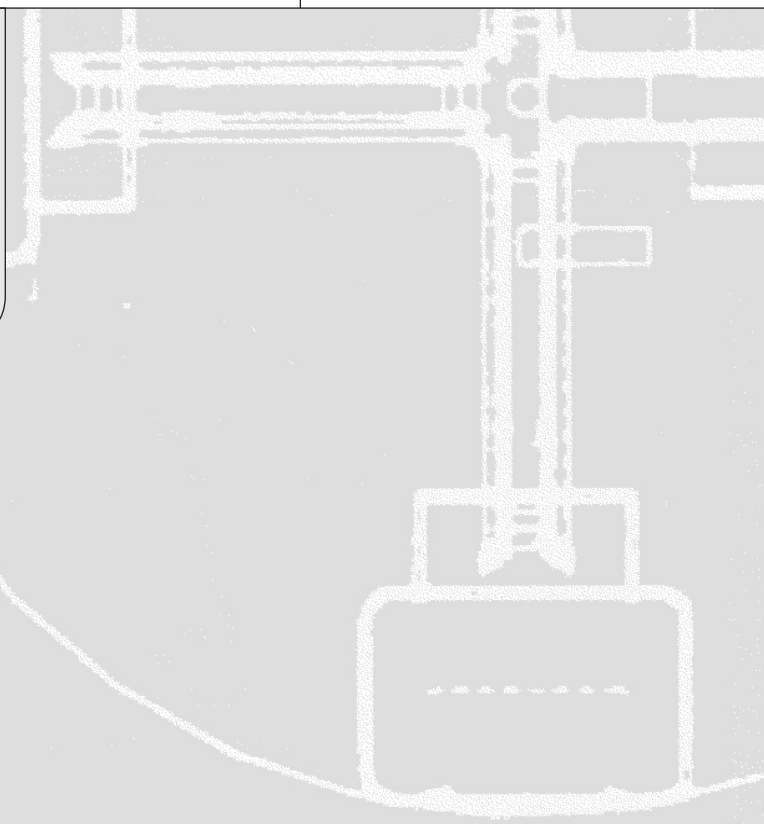
Návod k obsluze

s informacemi o údržbě

Fourth Edition
Second Printing
Part No. 1000190CZ

GS™-2668 RT
GS™-3268 RT

CE Models



Důležité

Před zahájením provozu stroje si důkladně přečtěte pravidla bezpečnosti práce a pokyny k obsluze a dodržujte je. Tento stroj smí obsluhovat výhradně vyškolený a oprávněný personál. Tento návod k obsluze je považován za trvalou součást stroje, a proto musí být u stroje neustále k dispozici. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se prosím na společnost Genie Industries.

Obsah

	Strana
Pravidla bezpečnosti práce	1
Popis stroje.....	9
Ovládací prvky.....	10
Kontrola před zahájením provozu	12
Údržba	14
Funkční zkoušky.....	17
Kontrola pracoviště.....	20
Pokyny k obsluze	21
Pokyny k přepravě a zvedání	27
Štítky.....	30
Technické údaje.....	32

Kontaktujte nás:

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

Copyright © 1998 Genie Industries

První vydání: Devátý výtisk, říjen 2000

Druhé vydání: Druhý výtisk, březen 2002

Třetí vydání: Druhý výtisk, červenec 2004

Čtvrté vydání: Druhý výtisk, únor 2008

„Genie“ je registrovaná ochranná známka společnosti Genie Industries v USA a v mnoha dalších zemích. „GS“ je ochranná známka společnosti Genie Industries.

 Vytisknuto na recyklovaném papíru L

Vytištěno v USA



Pravidla bezpečnosti práce



Nebezpečí

Nerespektování pokynů a pravidel bezpečnosti práce uvedených v tomto návodu může mít za následek vážný nebo smrtelný úraz.

Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

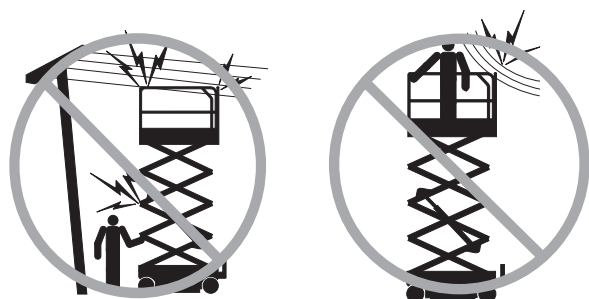
- Seznamte se s principy bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.
 - 1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.**

Než přejdete k další kapitole, seznamte se s pravidly bezpečnosti práce a ujistěte se, že jim rozumíte.
 - 2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.
 - 3 Před používáním stroje vždy proveďte funkční zkoušky.
 - 4 Zkontrolujte pracoviště.
 - 5 Používejte stroj pouze k účelu, ke kterému je určen.
- Přečtěte si, pochopte a dodržujte pokyny výrobce a pravidla bezpečnosti práce uvedená v návodu k obsluze a na štítcích stroje.
- Přečtěte si, pochopte a dodržujte pravidla bezpečnosti práce vydaná zaměstnavatelem a provozní řád pracoviště.
- Důkladně si přečtěte veškeré relevantní zákony a nařízení, pochopte je a dodržujte je.
- Absolvujte řádné školení bezpečné obsluhy stroje.

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Tento stroj není elektricky izolován, a proto neposkytuje ochranu v případě kontaktu s elektrickým proudem nebo v jeho blízkosti.



Dodržujte bezpečnou vzdálenost od elektrických vedení a zařízení v souladu s příslušnými zákony a nařízeními a následující tabulkou.

Napětí (sdružené)	Minimální bezpečná vzdálenost (m)
0 až 300 V	Zamezte 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 1000 kV	13,72

Počítejte s pohybem plošiny, houpáním a průhybem elektrického vedení a dávejte pozor na silný nebo nárazový vítr.

Nepřibližujte se ke stroji, pokud se dotýká elektrického vedení pod napětím. Dokud nebude elektrické vedení odpojeno, nesmí se osoby stojící na zemi nebo na plošině dotýkat stroje ani jej obsluhovat.

Nepoužívejte stroj během bouřky, nebo pokud se blýská.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

Nebezpečí převrácení

Hmotnost osob, zařízení a materiálů na plošině nesmí překročit nosnost plošiny.

Stroj bez indikátoru nosnosti:**Maximální nosnost**

GS-2668 RT	567 kg
GS-3268 RT	454 kg

Stroj s indikátorem nosnosti:

Maximální nosnost plošiny se mění s její výškou.

Maximální nosnost – GS-2668 RT

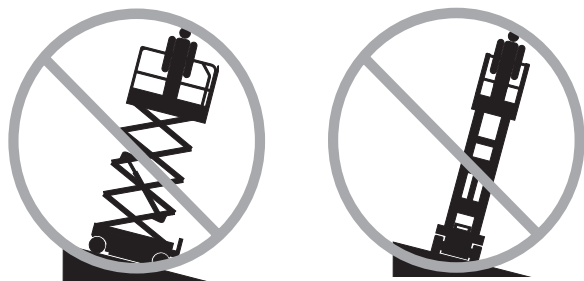
Maximální počet osob		4
Výška plošiny	Maximální nosnost	
7,9 m	567 kg	
6,8 m	835 kg	
4,8 m	975 kg	
2,7 m	835 kg	
1,7 m	567 kg	

Maximální nosnost – GS-3268 RT

Maximální počet osob		4
Vnitřní použití		4
Venkovní použití		2
Výška plošiny	Maximální nosnost	
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	

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Nezvedejte plošinu, pokud stroj nestojí na pevném a rovném povrchu.



Nespoléhejte se na výstražnou signalizaci náklonu jako na indikátor roviny povrchu. Zvuková signalizace náklonu plošiny se na podvozku a na plošině spustí teprve tehdy, až se stroj výrazně nakloní.

Zazní-li zvuková signalizace náklonu: Spusťte plošinu. Přesuňte stroj na pevný a rovný povrch. Zazní-li zvuková signalizace náklonu, jestliže je plošina zvednutá, dbejte při jejím spouštění maximální opatrnosti.

Neupravujte a neodpojujte koncové vypínače.

Je-li plošina zvednutá, nepojíždějte rychlostí vyšší než 0,8 km/h.

Při pojezdu stroje s výložníkem v zatažené poloze po nerovném terénu, stavebním odpadu, nestabilním nebo kluzkém povrchu a poblíž výkopů nebo srázů dbejte maximální opatrnosti a jezděte nízkou rychlostí.

Nejezděte na svazích, jejichž sklon překračuje maximální hodnoty náklonu nebo bočního náklonu. Maximální hodnoty platí pro stroje s výložníkem v zatažené poloze.

Maximální sklon svahu, zatažená poloha

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

Maximální boční náklon, zatažená poloha

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

Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.

Pokud se plošina zahákne či zachytí o okolní konstrukci nebo jinak ztratí schopnost běžného pohybu, nepoužívejte k jejímu uvolnění ovládací prvky na plošině. Než se pokusíte uvolnit plošinu pomocí ovládání ze země, musí plošinu opustit všechny osoby.

Neodtlačujte ani nepřitahujte žádný předmět, který se nachází mimo plošinu.

Maximální ruční síla**GS-2668 RT**

Pro vnitřní použití – 4 osoby	400 N
Pro venkovní použití – 4 osoby	400 N

GS-3268 RT

Pouze pro vnitřní použití – 4 osoby	400 N
Pro venkovní použití – 2 osoby	400 N



PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Nepřivazujte plošinu k okolním konstrukcím.

Břemena neumísťujte vně obvodu plošiny.

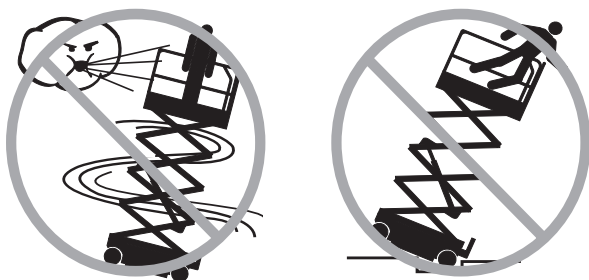
Neupravujte a neodpojujte součásti stroje, které jakkoli ovlivňují jeho bezpečnost a stabilitu.

Neupravujte nadzemní pracovní plošinu bez předchozího písemného souhlasu výrobce. Montáž držáků nářadí nebo jiných materiálů k plošině, okopové zarážce nebo ochrannému zábradlí může zvýšit hmotnost plošiny a také zvětšit plochu plošiny či nákladu.

Součásti důležité pro stabilitu stroje nevyměňujte za součásti s jinou hmotností nebo jinými technickými parametry.

Pokud rychlost větru překračuje 12,5 m/s, plošinu nezvedejte. Je-li plošina zvednuta a rychlost větru překročí 12,5 m/s, spusťte plošinu a práci se strojem přerušete.

Nepoužívejte stroj v silném nebo nárazovém větru. Nezvětšujte plochu plošiny ani nákladu. Čím větší je plocha vystavená účinkům větru, tím nižší je stabilita stroje.



Poblíž nerovného terénu či nestabilního povrchu nebo přímo po něm ani v jiných nebezpečných situacích nejezděte se zvednutou plošinou.

Zafixovaná nebo přečnívající břemena nepokládejte na žádnou část stroje ani je na ni neupevňujte.



Žebříky či lešení neumísťujte na plošinu ani je neopírejte o žádnou část stroje.

Nepřenášejte nářadí a materiály, pokud nejsou rovnoměrně rozloženy a pokud s nimi osoba či osoby na plošině nemohou bezpečně manipulovat.

Nepoužívejte stroj na pohyblivé ploše nebo na pojízdném vozidle.

Ujistěte se, zda jsou všechny pneumatiky v dobrém stavu, zda jsou řádně dotaženy korunové matice a zda jsou řádně instalovány závlačky.

Nepoužívejte stroj ve funkci jeřábu.

Nepoužívejte plošinu k tlačení stroje nebo jiných předmětů.

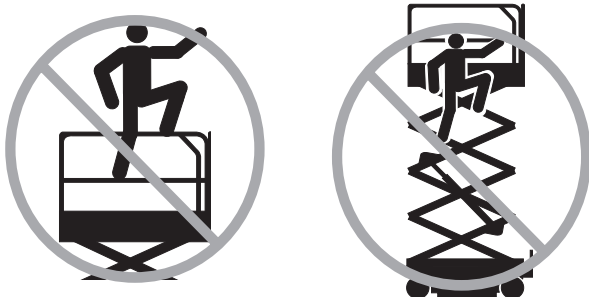
Plošina nesmí přijít do kontaktu s okolními konstrukcemi.

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Nebezpečí pádu

Ochranné zábradlí poskytuje ochranu proti pádu. Jestliže osoby na plošině musí používat osobní ochranné pomůcky proti pádu v souladu s provozním řádem staveniště nebo kvůli předpisům zaměstnavatele, musí být tyto osobní ochranné pomůcky v souladu s pokyny výrobce a s požadavky příslušných zákonů a předpisů.

Nesedejte si, nestoupejte a nešplhejte na ochranné zábradlí plošiny. Vždy pevně stůjte na podlaze plošiny.

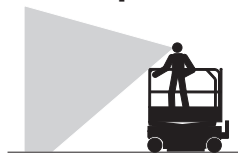


Neslézejte ze zvednuté plošiny.

Udržujte podlahu plošiny v čistotě.

Před zahájením provozu uzavřete vstupní rám plošiny.

Neuvádějte stroj do provozu, pokud není ochranné zábradlí řádně namontováno a vstup zajištěn.

Nebezpečí nárazu

Při jízdě nebo obsluze mějte na paměti omezenou viditelnost a slepá místa.

Při pojezdu se strojem sledujte polohu vysunuté plošiny.

Než stroj odbrzdíte, musí stát na rovném povrchu nebo musí být zajištěn proti pohybu.

Pracovníci obsluhy musí dodržovat zákony a nařízení, pravidla bezpečnosti práce vydaná zaměstnavatelem a provozní řád staveniště, které se týkají používání osobních ochranných pomůcek.

Zkontrolujte, zda se v pracovní oblasti nenacházejí překážky nad hlavou nebo jiná potenciální nebezpečí.



Budete-li se držet ochranného zábradlí plošiny, mějte na paměti nebezpečí sevření.

Sledujte a používejte barevně označené směrové šipky funkcí pojezdu a řízení na ovládacím panelu plošiny a na desce se štítkem.

Nezasahujte plošinou do dráhy žádného jeřábu nebo pohyblivého strojního zařízení, pokud nebylo uzamknuto ovládání jeřábu nebo pokud nebyla učiněna opatření, která zamezí případné srážce.

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Během provozu stroje neprovádějte kaskadérské ani jiné nebezpečné kousky.

Nespouštějte plošinu, pokud se pod ní nacházejí osoby nebo překážky.



Přizpůsobte rychlost jízdy stavu a sklonu terénu, hustotě dopravy, přítomnosti osob a jiným faktorům, které mohou způsobit kolizi.

Nebezpečí úrazu

Vždy provozujte stroj na dobře větraném místě, abyste zabránili otravě oxidem uhelnatým.

Nepoužívejte stroj, zjistíte-li únik hydraulického oleje nebo vzduchu. Unikající vzduch nebo hydraulický olej může proniknout pokožkou a/nebo způsobit popáleniny.

Nesprávné zacházení se součástmi pod kryty způsobí vážné zranění. Kryty smí otvírat pouze vyškolený personál údržby. Pracovník obsluhy by tak měl učinit pouze při provádění kontroly před zahájením provozu. Během provozu musí být všechny kryty uzavřeny a zajištěny.

Nebezpečí poškození součástí

Ke startování motoru z vnějšího zdroje nepoužívejte baterii ani nabíječku s napětím vyšším než 12 V.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

Nebezpečí výbuchu a požáru

Nespouštějte motor, pokud ucítíte zápach zkapalněného plynu (LPG), benzínu, motorové nafty nebo jiných výbušných látek.

Nedoplňujte do stroje palivo, když motor běží.

Palivo doplňujte a baterie dobíjejte pouze na otevřeném, dobře větraném místě bez jisker, otevřeného ohně a zapálených cigaret.

Neuvádějte stroj do provozu na nebezpečných místech nebo na místech, kde se mohou vyskytovat potenciálně hořlavé nebo výbušné plyny nebo částice.

Nestříkejte éter do motorů vybavených žhavicími svíčkami.

Nebezpečí při provozu poškozeného stroje

Nepoužívejte stroj, je-li poškozen nebo vykazuje-li funkční poruchu.

Vždy před zahájením pracovní směny proveďte důkladnou kontrolu stroje a všech jeho funkcí. Je-li stroj poškozen nebo vykazuje-li funkční poruchu, okamžitě jej označte výstražnou visáčkou a vyřaďte z provozu.

Ujistěte se, že byla provedena veškerá údržba tak, jak je stanoveno v této příručce a příslušné servisní příručce Genie.

Ujistěte se, že jsou všechny štítky čitelné a na správném místě.

Ujistěte se, že návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností jsou kompletní, čitelné a uložené v přihrádce na plošině.

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Nebezpečí sevření

Nesahejte do prostoru nůžkového mechanismu zdvihu.

Při obsluze stroje ze země používejte zdravý rozum a myslete dopředu. Zachovávejte bezpečné vzdálenosti mezi obsluhou, strojem a pevnými objekty.

Při demontáži kolíků zábradlí pevně držte zábradlí plošiny. Ochranné zábradlí plošiny nesmí spadnout.

Bezpečnost výsuvných opěr

Nebezpečí převrácení

Nespouštějte výsuvné opěry, pokud stroj nestojí na pevném povrchu. Vyhýbejte se srázům, výkopům, nestabilním a kluzkým povrchům a dalším potenciálně nebezpečným podmínkám.

Když není používána funkce automatického vyrovnání a výsuvné opěry jsou spouštěny individuálně, musí být první spuštěny výsuvné opěry na straně řízených kol.

Nezvedejte plošinu, pokud stroj není ve vodorovné poloze. Neumísťujte stroj na plochu, kde jej nelze vyrovnat do vodorovné polohy pouze pomocí výsuvných opěr.

Nezvedejte plošinu, pokud nejsou řádně spuštěny všechny čtyři výsuvné opěry, opěrné patky nejsou v pevném kontaktu se zemí a stroj není ve vodorovné poloze.

Nenastavujte výsuvné opěry, jestliže je plošina zvednutá.

Nepojíždějte se strojem při spouštění výsuvných opěr.

Pravidla bezpečnosti pro manipulaci s akumulátory

Nebezpečí popálení

Akumulátory obsahují kyselinu. Při manipulaci s akumulátory vždy používejte ochranný oděv a brýle.

Zamezte rozlití kyseliny z akumulátoru nebo kontaktu s ní. Rozlitou kyselinu z akumulátoru neutralizujte vodným roztokem jedlé sody.

Nebezpečí výbuchu

Nepřibližujte se k akumulátorům se zdroji jiskření nebo otevřeným plamenem a nekuřte. Z akumulátorů vychází výbušný plyn.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Vyhnete se kontaktu s elektrickými svorkami.

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Popis štítků

Štítky na výrobcích Genie obsahují symboly, barevná značení a upozornění k popisu následujících situací:



Bezpečnostní výstražný symbol — upozorňuje personál na potenciální nebezpečí úrazu. Abyste zabránili možnému úrazu nebo smrtelnému zranění, dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, které doprovázejí tento symbol.

DANGER



Červená — používá se k označení bezprostředně nebezpečné situace, která (pokud se jí nevyhnete) způsobí vážné nebo smrtelné zranění.

WARNING



Oranžová — používá se k označení potenciálně nebezpečné situace, která (pokud se jí nevyhnete) může způsobit vážné nebo smrtelné zranění.

CAUTION



Žlutá společně s bezpečnostním výstražným symbolem — používá se k označení potenciálně nebezpečné situace, která (pokud se jí nevyhnete) může způsobit lehké nebo středně těžké zranění.

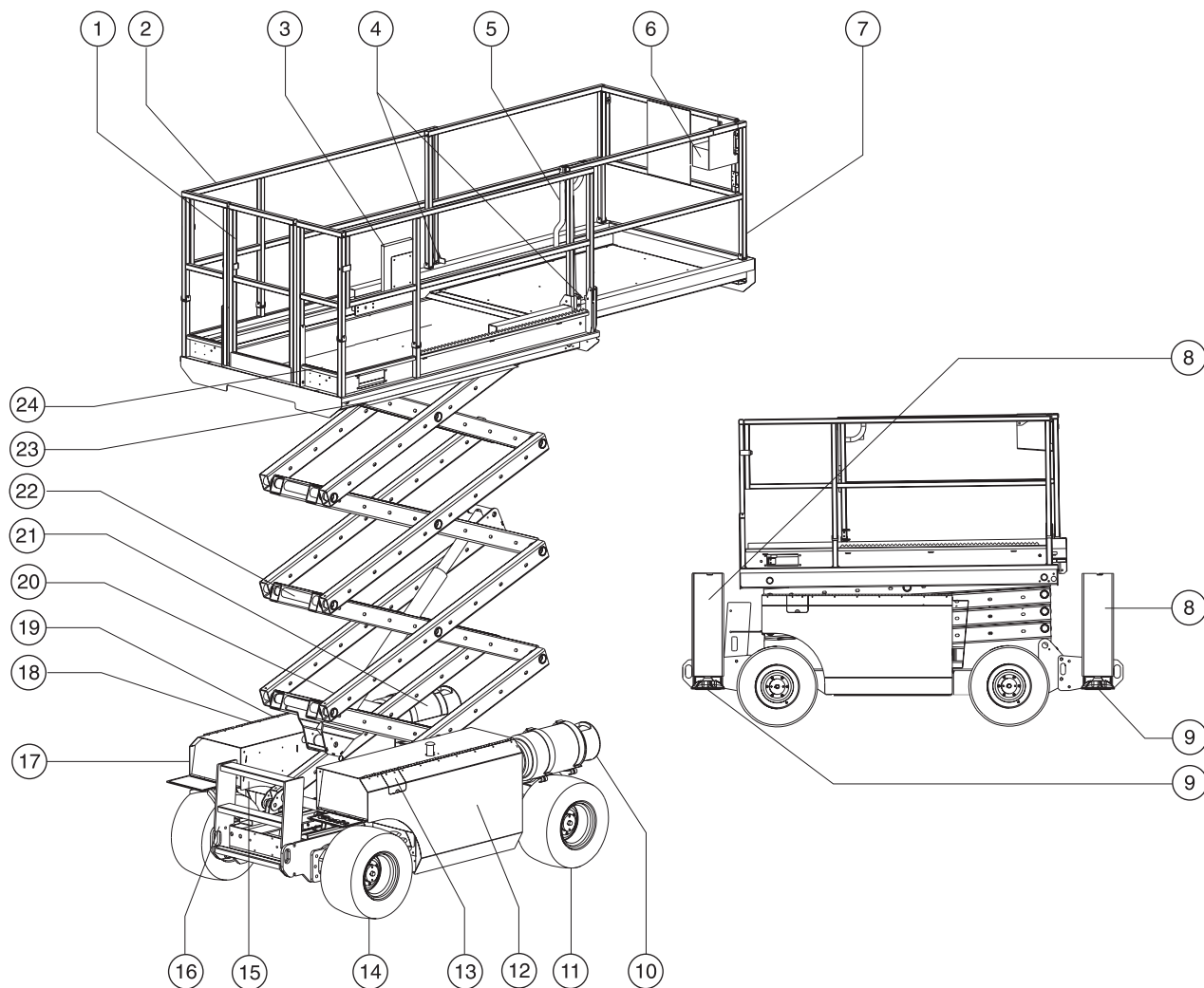
CAUTION

Žlutá bez bezpečnostního výstražného symbolu — používá se k označení potenciálně nebezpečné situace, která (pokud se jí nevyhnete) může způsobit škody na majetku.

NOTICE

Zelená — používá se k označení informací týkajících se obsluhy nebo údržby.

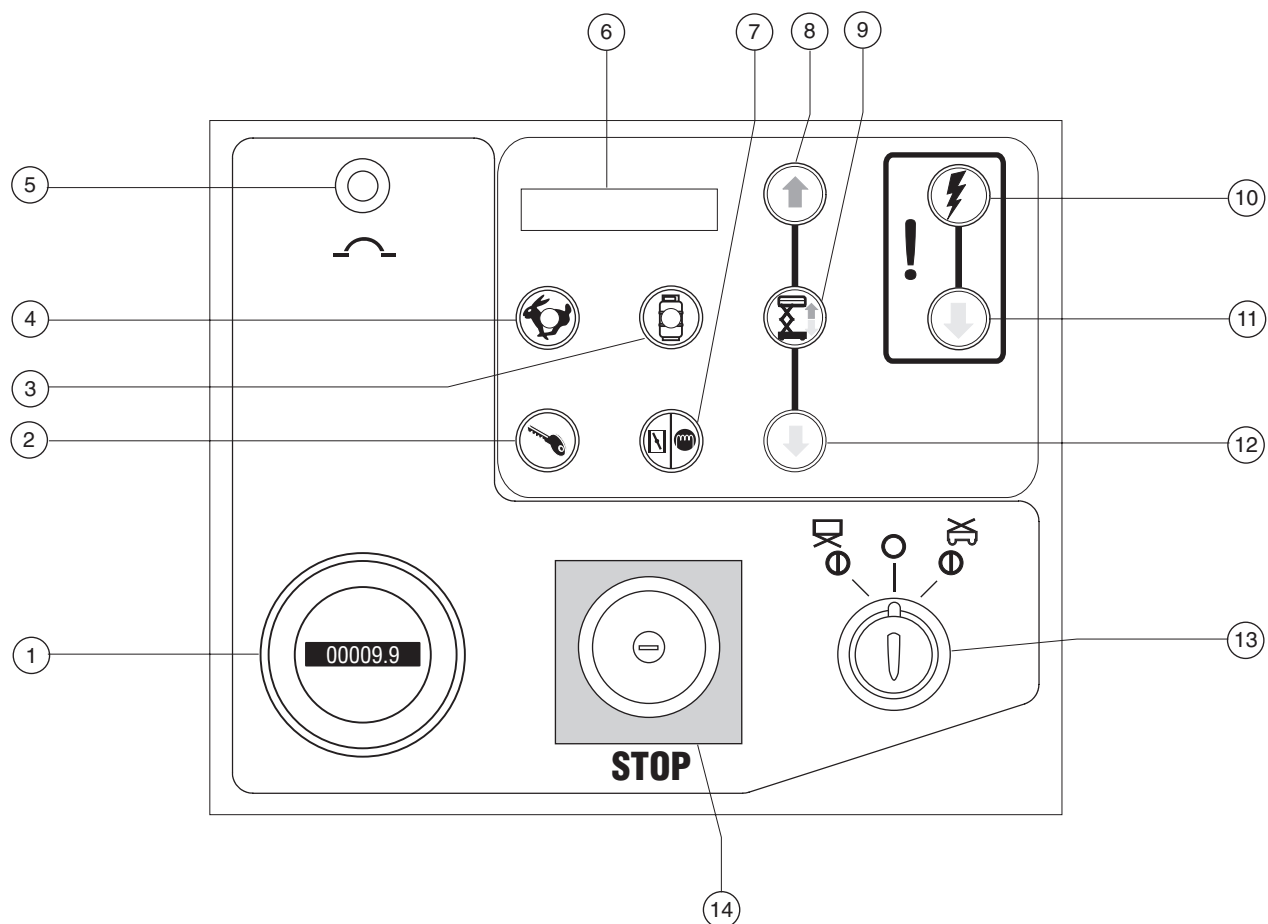
Popis stroje



- | | | |
|---|---|---|
| 1 Vstupní rám plošiny | 10 Nádrž na zkapalněný plyn (LPG) | 18 Boční kryt panelu pro ovládání ze země |
| 2 Ochranné zábradlí plošiny | 11 Řiditelné kolo | 19 Indikátor hladiny hydraulického oleje (pod krytem) |
| 3 Přihrádka pro návod | 12 Boční kryt motoru | 20 Knoflík čerpadla pro uvolnění brzdy a knoflík pro uvolnění brzdy (nejsou viditelné na tomto obrázku) |
| 4 Kotevní bod bezpečnostního lana | 13 Palivová nádrž | 21 Nádrž na zkapalněný plyn (volitelná) |
| 5 Páka zajištění vysunutí plošiny | 14 Neřiditelné kolo | 22 Bezpečnostní rameno |
| 6 Panel pro ovládání z plošiny | 15 Výstražná signalizace náklonu (pod krytem) | 23 Indikátor nosnosti (je-li ve výbavi) |
| 7 Výsuvná podlaha plošiny | 16 Vstupní žebřík/převravní upevňovací bod | 24 Zásuvka s přerušovačem (GFCI) |
| 8 Kryt výsuvné opěry (jsou-li součástí výsuvné opěry) | 17 Panel pro ovládání ze země s LCD displejem | |
| 9 Opěrná patka výsuvné opěry (jsou-li součástí výsuvné opěry) | | |

Genie
A TEREX COMPANY

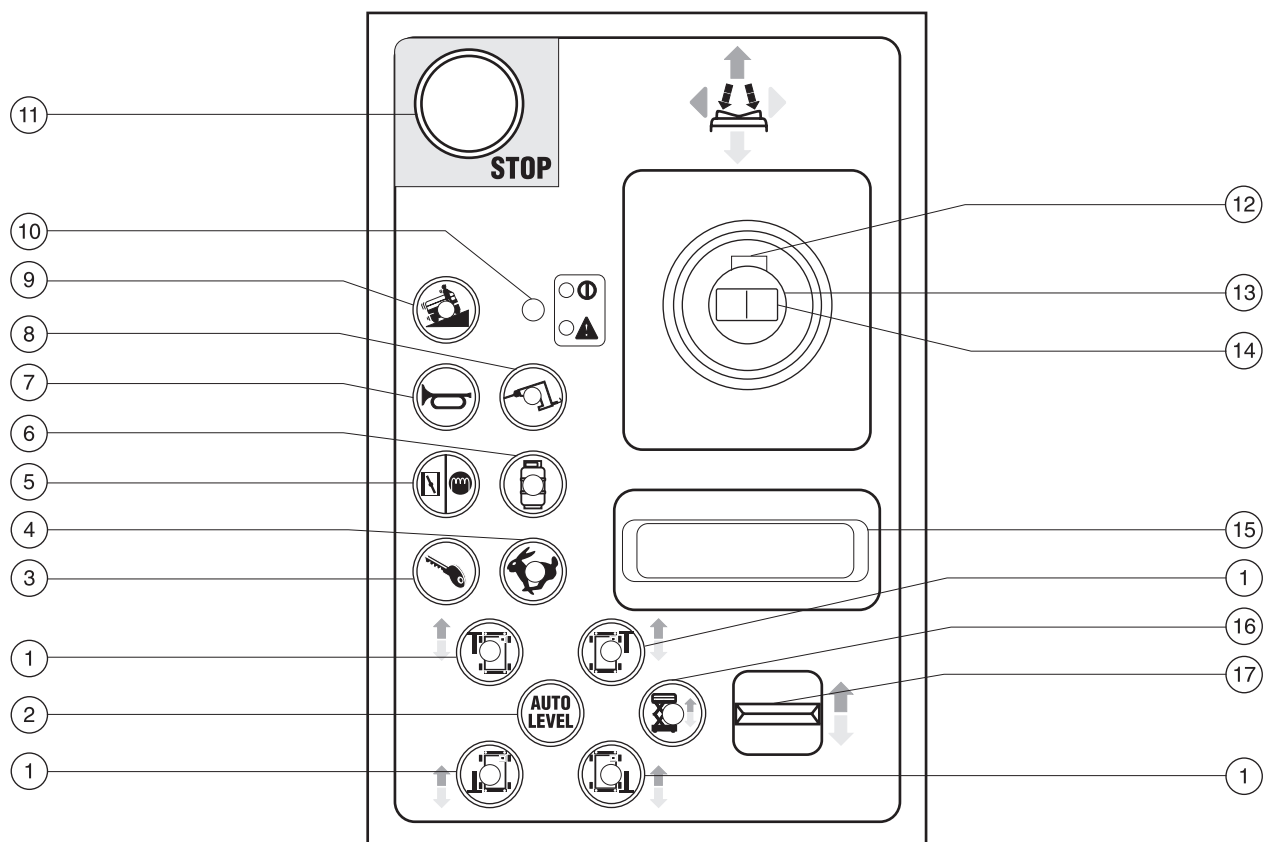
Ovládací prvky



Panel pro ovládání ze země

- | | |
|--|--|
| 1 Počítadlo provozních hodin | 8 Tlačítko zvednutí plošiny |
| 2 Tlačítko spouštěče motoru | 9 Tlačítko aktivace funkce zvedání |
| 3 Benzinové/LPG modely: Tlačítko volby LPG s kontrolkou | 10 Tlačítko aktivace pomocné zálohy spuštění |
| 4 Tlačítko volby volnoběhu motoru s kontrolkou | 11 Tlačítko pomocné zálohy spuštění |
| 5 Jistič 20 A pro ovládací obvody | 12 Tlačítko pro spuštění plošiny |
| 6 LCD displej | 13 Spínač s klíčem pro volbu ovládání: z plošiny/vypnuto/ze země |
| 7 Benzinové/LPG modely: Tlačítko sytiče
Naftové modely: Tlačítko žhavicí svíčky | 14 Červené tlačítko nouzového zastavení |

OVLÁDACÍ PRVKY



Ovládání z plošiny

- | | | |
|--|--|---|
| 1 Tlačítko pro aktivaci funkce výsuvné opěry s kontrolkou | 7 Tlačítko klaksonu | 14 Kolébkový přepínač pro funkce řízení |
| 2 Tlačítko automatického vyrovnávání výsuvných opěr | 8 Tlačítko volby generátoru s kontrolkou | 15 Opěrka zápěstí |
| 3 Tlačítko spouštěče motoru | 9 Tlačítko stroje na svahu s kontrolkou: Malá provozní rychlost na svahu | 16 Tlačítko pro aktivaci funkce zvedání s kontrolkou |
| 4 Tlačítko volby volnoběhu motoru s kontrolkou | 10 Zelená kontrolka napájení/ Červená kontrolka chyby | 17 Proporcionální kolébkový spínač pro zvedání/spouštění výsuvných opěr a zvedání/spouštění plošiny |
| 5 Benzinové/LPG modely: Tlačítko sytiče
Naftové modely: Tlačítko žhavicí svíčky | 11 Červené tlačítko nouzového zastavení | |
| 6 Benzinové/LPG modely: Kontrolní tlačítko LPG s kontrolkou | 12 Spínač aktivace funkcí | |
| | 13 Páka proporcionálního ovládání funkcí řízení | |

Kontrola před zahájením provozu



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

- Seznamte se s principy bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.
 - 1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.
 - 2 Vždy proveďte kontrolu před -zahájením provozu.**
 - Než přejdete k další kapitole, seznamte se s postupem kontroly před -zahájením provozu a ujistěte se, že mu rozumíte.**
 - 3 Před používáním stroje vždy proveďte funkční zkoušky.
 - 4 Zkontrolujte pracoviště.
 - 5 Používejte stroj pouze k účelu, pro který je určen.

Základy

Provádění kontroly před zahájením provozu a pravidelné údržby je povinností pracovníka obsluhy.

Kontrola před zahájením provozu je vizuální kontrola, kterou provádí pracovník obsluhy před zahájením každé pracovní směny. Kontrola umožňuje odhalit zjevné poruchy stroje ještě předtím, než pracovník obsluhy začne provádět funkční zkoušky.

Kontrola před zahájením provozu slouží rovněž k rozhodnutí o nutnosti provedení úkonů pravidelné údržby. Pracovník obsluhy smí provádět pouze úkony pravidelné údržby, které jsou vymezeny v tomto návodu.

Postupujte podle seznamu na následující straně a zkontrolujte všechny položky.

Zjistíte-li poškození nebo jakoukoli nedovolenou odchylku od stavu stroje při dodání, musíte stroj označit visačkou a vyřadit z provozu.

Opravy stroje smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik podle specifikací výrobce. Po provedení oprav musí pracovník obsluhy opět provést kontrolu před -zahájením provozu a teprve potom zahájit funkční zkoušky.

Pravidelné technické kontroly musí provádět kvalifikovaní servisní technici podle specifikací výrobce a požadavků uvedených v seznamu povinností.

KONTROLA PŘED ZAHÁJENÍM PROVOZU

Kontrola před zahájením provozu

- Ujistěte se, zda návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností jsou kompletní, čitelné a uloženy v přihrádce na plošině.
- Ujistěte se, zda jsou všechny štítky na svém místě a čitelné. Viz kapitola Štítky.
- Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu motorového oleje. V případě potřeby olej doplňte. Viz kapitola Údržba.
- Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu hydraulického oleje. V případě potřeby olej doplňte. Viz kapitola Údržba.
- Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu chladicí kapaliny. V případě potřeby doplňte chladicí kapalinu. Viz kapitola Údržba.
- Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu elektrolytu v akumulátorech. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu. Viz kapitola Údržba.

Zkontrolujte, zda nejsou následující součásti nebo oblasti poškozené, chybně namontované, nedovoleně upravené nebo zda nechybí:

- Elektrické součásti, elektroinstalace a elektrické kabely
- Hydraulické hadice, spojky, hydraulické válce a soustavy potrubí
- Palivové a hydraulické nádrže
- Hnací motory
- Otěrové desky
- Pneumatiky a kola
- Motor a související součásti
- Koncové vypínače, výstražná signalizace a klakson
- Součásti přetížení plošiny

- Matice, šrouby a jiné spojovací prvky
- Vstupní rám plošiny
- Majáček a výstražná signalizace (jsou-li ve výbavě)
- Součásti pro uvolnění brzd
- Bezpečnostní rameno
- Výsuvná podlaha plošiny
- Čepy nůžkového mechanismu a pojistné spojovací prvky
- Ovládací páka plošiny
- Generátor (je-li ve výbavě)
- Kryty výsuvných opěr a opěrných patek (jsou-li ve výbavě)

Na celém stroji zkontrolujte:

- Zda nejsou na některých svarech nebo konstrukčních součástech zřejmé praskliny.
- Zda nejsou některé součásti stroje promáčknuté nebo poškozené.
- Zda některé součásti nevykazují nadměrnou rez, korozi nebo oxidaci.
- Ujistěte se, zda nechybí žádné konstrukční ani jiné důležité součásti a zda jejich spojovací prvky jsou na svém místě a řádně dotažené.
- Zda jsou nainstalovaná zábradlí a utaženy příslušné čepy a šrouby.

Údržba



Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Pracovník obsluhy smí provádět pouze úkony pravidelné údržby, které jsou vymezeny v tomto návodu.
- ☑ Pravidelné technické kontroly musí provádět kvalifikovaní servisní technici podle specifikací výrobce a požadavků uvedených v seznamu povinností.

Popis symbolů údržby

INFORMACE

V tomto návodu jsou použity následující symboly, které pomáhají ujasnit účel pokynů. Pokud se na začátku postupu údržby zobrazuje jeden nebo více symbolů, mají následující význam:



Označuje, že tento postup se neobejde bez náradí.



Označuje, že tento postup se neobejde bez nových dílů.



Označuje, že před touto činností musí být motor studený.

Kontrola hladiny motorového oleje



Udržování správné hladiny motorového oleje je nezbytnou podmínkou řádné funkce a dlouhé životnosti motoru. Provoz stroje s nesprávnou hladinou motorového oleje může vést k poškození součástí motoru.

INFORMACE Hladinu oleje kontrolujte při vypnutém motoru.

- 1 Hladinu oleje zkontrolujte pomocí olejové měrky. V případě potřeby doplňte olej.

Motor Kubota DF 752-E2

Typ oleje	SAE 10W až 10W-30
-----------	-------------------

Motor Kubota D-905

Typ oleje	SAE 10W až 10W-30
-----------	-------------------

Motor Perkins 403C-11

Typ oleje	SAE 15W-40
-----------	------------

Kontrola hladiny hydraulického oleje



Udržování správné hladiny hydraulického oleje je nezbytnou podmínkou řádného fungování stroje. Nesprávná hladina hydraulického oleje může vést k poškození hydraulických součástí. Každodenní kontrola umožňuje rozpoznání změn hladiny oleje, které mohou signalizovat problémy v hydraulickém okruhu.

INFORMACE Tento postup provádějte s plošinou v zatažené poloze a s vypnutým motorem.

- 1 Pohledem zkontrolujte průhledítka na boku nádrže hydraulického oleje.
- ⊙ Výsledek: Hladina hydraulického oleje by měla být v horních 5 cm průhledítka.
- 2 V případě potřeby olej doplňte. Nepřelévejte.

Specifikace hydraulického oleje

Typ hydraulického oleje	Chevron Rykon ekvivalentní s Premium MV
-------------------------	---

Kontrola akumulátorů



Správný stav akumulátorů je nutnou podmínkou řádného fungování motoru a provozní bezpečnosti. Nesprávná hladina elektrolytu a poškozené kabely nebo spoje mohou vést k poškození součástí motoru a nebezpečným situacím.

INFORMACE Tento postup není třeba provádět u strojů se zapouzdřenými nebo bezúdržbovými akumulátory.

VAROVÁNÍ Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Kontakt s obvodem pod napětím může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění. Sejměte všechny prsteny, hodinky a další šperky.

VAROVÁNÍ Nebezpečí úrazu. Akumulátory obsahují kyselinu. Zabraňte rozlití kyseliny z akumulátoru a kontaktu s ní. Rozlitou kyselinu z akumulátoru neutralizujte vodným roztokem jedlé sody.

- 1 Oblékněte si ochranný oděv a nasadte si ochranu zraku.
- 2 Zkontrolujte, zda jsou kabelové svorky akumulátorů řádně dotažené a že nejsou zkorodované.
- 3 Zkontrolujte, zda jsou zajištěny držáky akumulátorů.
- 4 Odšroubujte zátky akumulátorů.
- 5 Zkontrolujte hladinu kyseliny v akumulátorech. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu po spodní okraj plnicí trubice. Nepřelévejte.
- 6 Našroubujte zpět zátky.

INFORMACE Používání ochranných krytů pólů a antikoroziho maziva pomůže omezit korozi na pólech akumulátorů a na kabelech.

ÚDRŽBA

Kontrola hladiny chladicí kapaliny motoru



Udržování správné hladiny chladicí kapaliny motoru je nezbytnou podmínkou pro dlouhou životnost motoru. Nesprávná hladina chladicí kapaliny má vliv na chlazení motoru a může způsobit poškození součástí motoru. Každodenní kontrola umožňuje zjistit změny hladiny chladicí kapaliny, které mohou být příznakem problémů v chladícím systému motoru.

- 1 Zkontrolujte hladinu kapaliny v expanzní nádrži chladicí kapaliny. V případě potřeby kapalinu doplňte.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu. Kapalina v chladiči je pod tlakem a extrémně horká. Při demontáži víka plnicího hrdla chladiče a doplňování kapaliny postupujte opatrně.

Pravidelná údržba

Pravidelnou údržbu v čtvrtletních, ročních a dvouletých intervalech musí provádět osoba vyškolená a kvalifikovaná k provádění údržby tohoto stroje podle postupů uvedených v servisní příručce k tomuto stroji.

Stroje, které byly mimo provoz déle než tři měsíce, musí před opětovným uvedením do provozu absolvovat čtvrtletní kontrolu.

Funkční zkoušky



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

- Seznamte se s principy bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.

- 1 Vyhněte se nebezpečným situacím.
- 2 Vždy proveďte kontrolu před -zahájením provozu.
- 3 **Před používáním stroje vždy proveďte funkční zkoušky.**

Než přejdete k další kapitole, seznamte se s postupy funkčních zkoušek a ujistěte se, že jim rozumíte.

- 4 Zkontrolujte pracoviště.
- 5 Používejte stroj pouze k účelu, pro který je určen.

Základy

Funkční zkoušky slouží k odhalení případných poruch ještě před zahájením provozu stroje. Pracovník obsluhy musí postupovat podle pokynů, které jsou rozepsány do jednotlivých kroků, a přezkoušet všechny funkce stroje.

Nikdy nepoužívejte stroj, který vykazuje funkční poruchu. Zjistíte-li funkční poruchu, musíte stroj označit visačkou a vyřadit z provozu. Opravy stroje smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik podle specifikací výrobce.

Po provedení oprav musí pracovník obsluhy opět provést kontrolu před zahájením provozu a funkční zkoušky a teprve potom uvést stroj do provozu.

- 1 Vyberte si zkušební plochu, která je rovná, pevná a bez překážek.

Na panelu pro ovládání ze země

- 2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelech pro ovládání z plošiny a ze země do polohy zapnuto.
- 3 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání ze země.

- ⊙ Výsledek: Rozsvítí se LCD obrazovka a zobrazí se text SYSTEM READY (SYSTÉM PŘIPRAVEN).

Poznámka: Při nízkých teplotách potřebuje LCD displej čas na zahřátí, než se na něm zobrazí text.

- 4 Nastartujte motor. Viz kapitola Pokyny k obsluze.

Zkouška nouzového zastavení

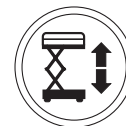
- 5 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení na ovládání ze země do polohy vypnuto.

- ⊙ Výsledek: Motor by se měl vypnout a žádná funkce by neměla být aktivována.

- 6 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do polohy zapnuto a znovu nastartujte motor.

Zkouška funkcí zvedání/spouštění

Akustické výstražné signály na tomto stroji a signál standardního klaksonu vychází ze stejného centrálního varovného signálního zařízení. Klakson má konstantní tón. Zvuková signalizace klesání má frekvenci 60 signálů za minutu. Zvuková signalizace, která se spustí, když stroj není ve vodorovné poloze, má frekvenci 180 signálů za minutu.



- 7 Nemačkejte tlačítko aktivace funkce zvedání. Stiskněte a přidržte tlačítko pro zvedání plošiny.

- ⊙ Výsledek: Plošina by se neměla zvedat.

- 8 Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání. Stiskněte a přidržte tlačítko pro zvedání plošiny.

- ⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvedat.

FUNKČNÍ ZKOUŠKY

9 Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání. Stiskněte a přidržte tlačítko pro spuštění plošiny.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spouštět. Během spouštění plošiny by měla fungovat zvuková signalizace klesání.

Zkouška záložního spouštění

10 Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání a plošinu zvedněte přibližně o 60 cm.

11 Stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení pro vypnutí motoru.

12 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do polohy zapnuto.

13 Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání. Stiskněte a přidržte tlačítko pro spuštění plošiny.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spouštět.

14 Otočte spínač s klíčem do polohy pro ovládání z plošiny a znovu nastartujte motor.

Na panelu pro ovládání z plošiny**Zkouška nouzového zastavení**

15 Stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení na plošině do polohy vypnuto.

⊙ Výsledek: Motor by se měl vypnout a žádná funkce by neměla být aktivní.

16 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do polohy zapnuto.

⊙ Výsledek: Kontrolka by měla svítit zeleně.

**Zkouška funkce klaksonu**

17 Stiskněte tlačítko klaksonu.

⊙ Výsledek: Klakson by měl zatroubit.

Zkouška funkcí zvedání/spouštění a aktivace funkcí

18 Nastartujte motor.

19 Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění ve směru indikovaném modrou šipkou.

⊙ Výsledek: Plošina by se neměla zvedat.



20 Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání.

21 Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění ve směru indikovaném modrou šipkou.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvedat.

22 Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání.

23 Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění ve směru indikovaném žlutou šipkou.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spouštět. Během spouštění plošiny by měla fungovat zvuková signalizace klesání.

Zkouška řízení

Poznámka: Při provádění funkční zkoušky řízení a pojezdu je nutné stát na plošině čelem ke straně řízených kol stroje.

24 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

25 Stiskněte kolébkový přepínač v horní části ovládací páky pojezdu ve směru označeném modrým trojúhelníkem na ovládacím panelu.

⊙ Výsledek: Řiditelná kola by se měla natočit ve směru označeném modrým trojúhelníkem na ovládacím panelu.

26 Stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném žlutým trojúhelníkem na ovládacím panelu.

⊙ Výsledek: Řiditelná kola by se měla natočit ve směru označeném žlutým trojúhelníkem na ovládacím panelu.

FUNKČNÍ ZKOUŠKY

Zkouška funkce pojezdu a brzd

- 27 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkce na ovládací páce.
- 28 Pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu ve směru označeném modrou šipkou na ovládacím panelu, dokud se stroj nerozjede. Potom vraťte páku do střední polohy.
- ☉ Výsledek: Stroj by se měl pohybovat ve směru, kterým ukazuje modrá šipka na ovládacím panelu, poté by se měl náhle zastavit.
- 29 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkce na ovládací páce.
- 30 Pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu ve směru označeném žlutou šipkou na ovládacím panelu, dokud se stroj nerozjede. Potom vraťte páku do střední polohy.
- ☉ Výsledek: Stroj by se měl pohybovat ve směru, kterým ukazuje žlutá šipka na ovládacím panelu, poté by se měl náhle zastavit.

Poznámka: Brzdy musí být schopny udržet stroj v klidu na každém svahu, který je stroj schopen vyjet.

Zkouška omezené rychlosti pojezdu

- 31 Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání. Zdvihněte plošinu přibližně 1,8 m od země.
- 32 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkce na ovládací páce.
- 33 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu do polohy maximální rychlosti.
- ☉ Výsledek: Maximální dosažitelná rychlost pojezdu se zvednutou plošinou nesmí překročit 22 cm/s.

Jestliže rychlost pojezdu se zvednutou plošinou překročí 22 cm/s, stroj ihned označte visačkou a vyřaďte jej z provozu.

Zkouška funkce snímače náklonu

Poznámka: Tuto zkoušku provádějte ze země pomocí ovládacího pultu plošiny. Nestůjte na plošině.

- 34 Spustte plošinu úplně dolů.
- 35 Najedte oběma koly na jedné straně stroje na 10 cm vysoký hranol nebo obrubník.
- 36 Zvedněte plošinu minimálně do výšky 1,8 m.
- ☉ Výsledek: Plošina by se měla zastavit a ozve se zvuková signalizace náklonu s frekvencí 180 signálů za minutu. Rozsvítí se červená kontrolka tlačítka pro aktivaci funkce zvedání.
- 37 Posuňte ovládací páku pojezdu ve směru označeném modrou šipkou, potom posuňte ovládací páku pojezdu ve směru označeném žlutou šipkou.
- ☉ Výsledek: Funkce pojezdu by neměla fungovat v žádném směru.
- 38 Spustte plošinu dolů a sjeďte se strojem z hranolu.

Zkouška záložního spouštění

- 39 Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání a plošinu zvedněte přibližně o 60 cm.
- 40 Stisknutím červeného tlačítka nouzového zastavení vypněte motor.
- 41 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do polohy zapnuto.
- 42 Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání. Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění ve směru indikovaném žlutou šipkou.
- ☉ Výsledek: Plošina by se měla spouštět.

Kontrola pracoviště



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

Seznamte se s principy bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.

- 1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.
- 2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.
- 3 Před používáním stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

Než přejdete k další kapitole, seznamte se s postupy kontroly pracoviště a ujistěte se, že jim rozumíte.

- 5 Používejte stroj pouze k účelu, pro který je určen.

Kontrola pracoviště

Vyhýbejte se následujícím nebezpečným situacím:

- srázy nebo výkopy,
- hrboly, překážky nebo stavební odpad na zemi,
- svahy,
- nestabilní nebo kluzké povrchy,
- nadzemní překážky a vedení vysokého napětí,
- nebezpečná místa,
- nedostatečně pevný povrch z hlediska únosnosti veškerých zatížení vyvolaných strojem,
- vítr a náročné povětrnostní podmínky,
- přítomnost nepovolaných osob,
- další potenciálně nebezpečné situace.

Základy

Kontrola pracoviště napomáhá pracovníkovi obsluhy posoudit, zda je pracoviště vhodné pro bezpečný provoz stroje. Tuto kontrolu musí pracovník obsluhy provést ještě před přemístěním stroje na pracoviště.

Pracovník obsluhy je povinen rozpoznat všechna nebezpečí na pracovišti, zapamatovat si je a během jízdy, přípravy a provozu stroje si na ně dávat pozor a vyhýbat se jim.

Pokyny k obsluze



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

- Seznamte se s principy bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.
 - 1 Vyhněte se nebezpečným situacím.
 - 2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.
 - 3 Před používáním stroje vždy proveďte funkční zkoušky.
 - 4 Zkontrolujte pracoviště.
- 5 Používejte stroj pouze k účelu, pro který je určen.**

Základy

Kapitola Pokyny k obsluze obsahuje pokyny pro obsluhu jednotlivých funkcí stroje. Pracovník obsluhy je povinen dodržovat veškerá pravidla bezpečnosti práce a pokyny uvedené v návodu k obsluze, bezpečnostní příručce a v seznamu povinností.

Používání stroje k jiným účelům, než je zvedání osob a potřebného nářadí a materiálů za účelem práce nad zemí, je nebezpečné a riskantní.

Tento stroj smí obsluhovat výhradně osoby k tomu vyškolené a oprávněné. Pokud se očekává, že stroj bude během jediné pracovní směny používat několik osob, všechny osoby musí být kvalifikovanými pracovníky obsluhy a od všech se očekává, že budou dodržovat veškerá pravidla bezpečnosti práce a pokyny uvedené v návodu k obsluze, bezpečnostní příručce a v seznamu povinností. To znamená, že před použitím stroje musí každý nový pracovník obsluhy provést kontrolu před zahájením provozu, funkční zkoušky a kontrolu pracoviště.

POKYNY K OBSLUZE

Nouzové zastavení

Chcete-li zastavit všechny funkce stroje a vypnout motor, zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání ze země nebo z plošiny do polohy vypnuto.

Zajistěte opravu všech funkcí, které jsou aktivní i po stlačení červeného tlačítka nouzového zastavení.

Nastartování motoru

- 1 Na panelu pro ovládání ze země otočte spínač s klíčkem do požadované polohy.
- 2 Ujistěte se, že obě červená tlačítka nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země a z plošiny jsou vytažena do polohy zapnuto.

Benzinové/LPG modely:

- 3 Stlačením tlačítka LPG zvolte pohon na zkapalněný plyn (LPG).
- 4 Stlačte tlačítko startu motoru.

Poznámka: V chladných provozních podmínkách (-6 °C a méně) stroj startujte na benzin a nechejte jej zahřát po dobu 2 minut; potom jej můžete přepnout na LPG. Zahřáté motory je možné startovat na LPG.

Naftové modely:

- 3 Stlačte tlačítko startu motoru.

Poznámka: V chladných provozních podmínkách (10 °C a méně) před nastartováním motoru stiskněte a podržte na 5 až 10 sekund tlačítko žhavicích svíček. Omezte dobu stisknutí tlačítka žhavicích svíček na méně než 20 sekund.

Všechny modely

Pokud se motor nerozběhne do 15 sekund po aktivaci spouštěče, zjistěte příčinu a opravte případnou funkční poruchu. Před opětovným pokusem o nastartování počkejte 60 sekund.

V chladných provozních podmínkách (-6 °C a méně) zahřívajte motor po dobu 5 minut před zahájením provozu, abyste předešli poškození hydraulického systému.

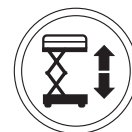
V mimořádně chladných provozních podmínkách (-18 °C a méně) by měly být stroje vybaveny volitelnými sadami pro studené starty. Pro nastartování motoru při teplotách pod -18 °C bude možná třeba použít pomocnou baterii.

Obsluha ze země

- 1 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání ze země.
- 2 Vytáhněte červená tlačítka nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země a z plošiny do polohy zapnuto.
- 3 Nastartujte motor.

Nastavení polohy plošiny

- 1 Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání.
- 2 Aktivujte funkci zvedání nebo spouštění.



Ze země nelze ovládat funkce pojezdu a řízení.

Volba volnoběhu motoru

Zvolte otáčky volnoběhu motoru (ot./min.) zmáčknutím tlačítka volby volnoběhu. K dispozici jsou dvě nastavení volnoběhu motoru.



- Zhasnutá kontrolka: nízké otáčky volnoběhu
- Rozsvícená kontrolka: vysoké otáčky volnoběhu

POKYNY K OBSLUZE

Obsluha z plošiny

- 1 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání z plošiny.
- 2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země a z plošiny do polohy zapnuto.
- 3 Nastartujte motor.

Nastavení polohy plošiny

- 1 Stiskněte a přidržejte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání.
- 2 Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění v požadovaném směru.

**Řízení**

- 1 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.
- 2 Řiditelná kola natáčejte pomocí kolébkového přepínače umístěného v horní části ovládací páky.

Pojezd

- 1 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.
- 2 Zvýšení rychlosti: Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu směrem od střední polohy.

Snížení rychlosti: Pomalu přesuňte ovládací páku směrem do střední polohy.

Zastavení: Vraťte ovládací páku pojezdu do střední polohy nebo uvolněte spínač aktivace funkcí.

Směr jízdy stroje určujte podle barevně označených směrových šipek na ovládání z plošiny a na plošině.

Je-li plošina zvednuta, rychlost pojezdu je omezena.

Tlačítko výběru pojezdu

Symbol stroje na svahu:
Malý provozní rozsah na svahu

Rozsvícená červená kontrolka

Jestliže je rozsvícená červená kontrolka, zatlačením a opětovným vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení resetujte systém.

Jestliže červená kontrolka nepřestane svítit, označte stroj visačkou a vyřadte jej z provozu.

Blikající červená kontrolka

Jestliže bliká červená kontrolka, je plošina přetížená a všechny funkce budou deaktivovány. Ozve se výstražná zvuková signalizace na ovládání z plošiny.

Snižte zatížení plošiny.

Zatlačením a opětovným vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení resetujte systém.

Jestliže je plošina stále přetížená, kontrolka bude nadále blikat.

POKYNY K OBSLUZE

Jízda na svahu

Určete maximální sklon svahu a bočního náklonu pro daný typ stroje a zjistěte skutečný sklon svahu.

**GS-2668 RT**

**Maximální sklon svahu,
zatažená poloha** 40 % (22 °)



**Maximální boční náklon,
zatažená poloha** 40 % (22 °)

**GS-3268 RT**

**Maximální sklon svahu,
ve složené poloze**

Naftové modely	35 % (19 °)
Benzinové/LPG modely	30 % (17 °)



**Maximální boční náklon,
ve složené poloze**

Naftové modely	35 % (19 °)
Benzinové/LPG modely	30 % (17 °)

Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.

Stanovení sklonu svahu:

Sklon svahu můžete změřit buď digitálním svahoměrem NEBO pomocí následujícího postupu.

Budete potřebovat:

- zednickou vodováhu
- rovnou dřevěnou desku dlouhou alespoň 1 m
- měřicí pásma

Dřevěnou desku položte na svah.

U spodního okraje desky přiložte na desku vodováhu. Zvedejte desku, dokud nebude ve vodorovné poloze.

Držte desku ve vodorovné poloze a změřte vzdálenost mezi spodním okrajem desky a zemí.

Vydělte naměřenou vzdálenost (převýšení) délkou desky (základnou pravoúhlého trojúhelníka) a výsledek vynásobte číslem 100.

Příklad:



Základna = 3,6 m

Převýšení = 0,3 m

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

Pokud sklon překračuje maximální hodnotu pro jízdu na svahu nebo bočního náklonu, musí stroj překonat svah s použitím navijáku nebo přepravního vozidla. Viz kapitola Pokyny k přepravě a zvedání.

POKYNY K OBSLUZE

Vysunutí a zatažení plošiny (Manuální vysunutí plošiny)

- 1 Zvedněte páku zajištění vysunutí plošiny do horizontální polohy.
- 2 Tlakem na páku zajištění vysunutí plošiny plošinu vysuňte do požadované polohy.

Při rozšiřování plošiny nestůjte na výsuvné části plošiny.

- 3 Spusťte páku zajištění vysunutí plošiny.

Záložní spouštění

Na panelu pro ovládání ze země

Stiskněte a podržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání a aktivujte funkci spouštění.

V případě výpadku proudu použijte záložní funkci spouštění.



Na panelu pro ovládání z plošiny

Stiskněte a podržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání a aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění ve směru dolů.

Obsluha ze země pomocí ovládacího pultu

Zachovávejte bezpečnou vzdálenost mezi obsluhou, strojem a pevnými objekty.

Při používání ovládacího pultu si buďte vědomi směru pohybu stroje.

Obsluha výsuvných opěr (jsou-li ve výbavě)

- 1 Umístěte stroj pod požadovanou pracovní oblast.

Poznámka: Motor musí běžet, aby se výsuvné opěry mohly zprovoznit.

- 2 Stiskněte a přidržte tlačítko pro automatické vyrovnání.



- 3 Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění ve směru dolů. Výsuvné opěry se vysunou a vyrovnají stroj. Když bude stroj v rovině, ozve se zvukový signál.

Červená kontrolka na tlačítku pro aktivaci funkce zvedání se rozsvítí, pokud bude spuštěna jen jedna, ale nikoliv všechny výsuvné opěry. Jsou blokovány všechny funkce pojezdu a zvedání.



Zelená kontrolka na tlačítku pro aktivaci funkce zvedání a na tlačítkách jednotlivých opěr se rozsvítí, když jsou všechny výsuvné opěry v pevném kontaktu se zemí.

Pokud jsou výsuvné opěry spuštěny, je funkce pojezdu deaktivována.

Ovládání jednotlivých výsuvných opěr

- 1 Stiskněte a přidržte jedno nebo více tlačítek výsuvných opěr.
- 2 Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění výsuvné opěry v požadovaném směru pro vyrovnání stroje.

POKYNY K OBSLUZE

Ochrana proti pádu

Při obsluze tohoto stroje nemusíte používat osobní ochranné pomůcky proti pádu. Jsou-li požadovány osobní ochranné pomůcky proti pádu provozním řádem staveniště nebo předpisy zaměstnavatele, musí se dodržovat následující zásady:

Všechny tyto pomůcky musí splňovat požadavky relevantních zákonů a nařízení a musí být kontrolovány a používány ve shodě s pokyny výrobce pomůcek.

Vždy po ukončení práce

- 1 Vyberte bezpečné místo pro zaparkování — pevný a rovný povrch bez překážek, mimo dopravní provoz.
- 2 Spustte plošinu.
- 3 Otočte spínač s klíčkem do polohy vypnuto a vyjměte klíček, abyste zabránili neoprávněnému použití stroje.
- 4 Zajistěte kola pomocí klínů.

Pokyny k přepravě a zvedání



Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Společnost Genie Industries poskytuje tyto bezpečnostní informace jako doporučení. Řidiči nesou výhradní odpovědnost za to, že stroje jsou řádně zabezpečeny a že je vybrán správný přívěs podle předpisů Ministerstva dopravy USA, dalších místních předpisů a zásad příslušné společnosti.
- ☑ Zákazníci společnosti Genie, kteří potřebují kontejnerizovat jakýkoli zvedací stroj nebo výrobek Genie, by si měli obstarat dopravce s odbornými zkušenostmi s přípravou, nakládáním a zabezpečením stavebních a zvedacích strojů pro mezinárodní zásilky.
- ☑ Nakládat a vykládat stroj z přepravního vozidla mohou pouze pracovníci s kvalifikací pro nadzemní zvedací práce.
- ☑ Zaparkujte přepravní vozidlo na rovném povrchu.
- ☑ Zajistěte přepravní vozidlo, aby se během nakládání stroje nemohlo rozjet.
- ☑ Ujistěte se, zda jsou nosnost a ložná plocha vozidla a použité řetězy nebo pásy dostatečně dimenzovány, aby snesly hmotnost stroje. Zvedací stroje Genie jsou v poměru ke své velikosti velmi těžké. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku. Umístění výrobního štítku je popsáno v kapitole Štítky.
- ☑ Pokud sklon ložné plochy přepravního vozidla překračuje maximální hodnotu pro jízdu do svahu nebo se svahu, je stroj nutno nakládat a vykládat pomocí navijáku, a to podle níže popsaného postupu. Údaje o hodnotách sklonu svahu jsou uvedeny v kapitole Technické údaje.

Postup uvolnění brzdy



- 1 Zajistěte kola pomocí klínů, abyste zabránili rozjetí stroje.
- 2 Ujistěte se, že je lano navijáku řádně uvázáno k upevňovacím bodům hnacího podvozku a že se v dráze nevyskytují překážky.
- 3 Stisknutím knoflíku pro uvolnění brzdy otevřete ventil brzdy.
- 4 Opakovaně stiskněte knoflík čerpadla pro uvolnění brzdy.

Po naložení stroje:

- 1 Zajistěte kola pomocí klínů, abyste zabránili rozjetí stroje.
- 2 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce. Přesunutím ovládací páky pojezdu směrem od střední polohy nastavte brzdy do původní polohy.

Vlečení plošin Genie GS-2668 RT nebo GS-3268 RT se nedoporučuje. Pokud je přesto nutné stroj vléci, nepřekračujte rychlost 3,2 km/h.

POKYNY K PŘEPRAVĚ A ZVEDÁNÍ

Upevnění stroje k přepravnímu vozidlu

Před zahájením přepravy vždy zajistěte kola stroje pomocí klínů.

Zatáhněte a zajistěte výsuvnou podlahu.

K upevnění k ložné ploše přepravního vozidla použijte upevňovací body na podvozku stroje.

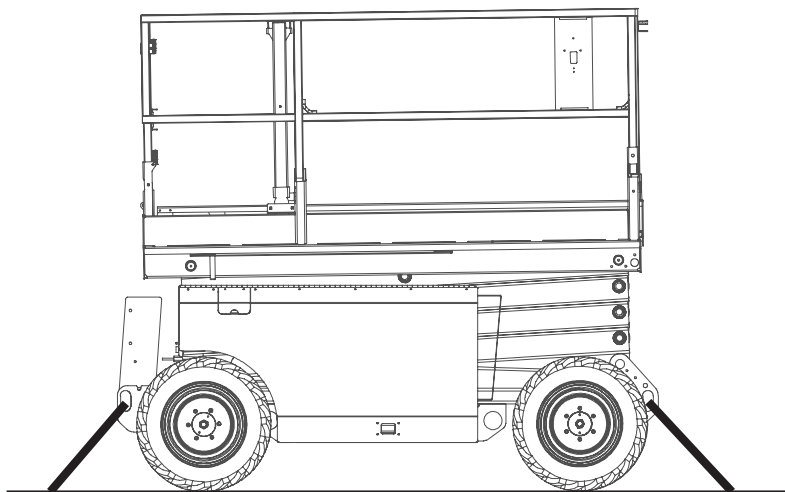
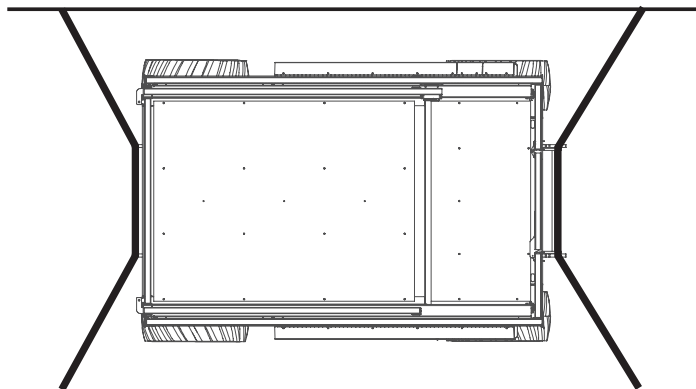
Použijte minimálně dva řetězy nebo pásy.

Použijte dostatečně dimenzované řetězy nebo pásy.

Před zahájením přepravy otočte spínač s klíčkem do polohy vypnuto a vyjměte klíček.

Zkontrolujte celý stroj a zjistěte, zda se někde nenacházejí volné nebo neupevněné předměty.

Jestliže bylo zábradlí sklopeno, před přepravou je zajistěte pomocí pásů.



POKYNY K PŘEPRAVĚ A ZVEDÁNÍ

**Dodržujte následující pokyny:**

- Zavěšování a zvedání stroje smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník.
- Ujistěte se, že nosnost jeřábu, ložné plochy a pásy nebo lana jsou dostatečně dimenzovány podle hmotnosti stroje. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku.

Pokyny ke zvedání

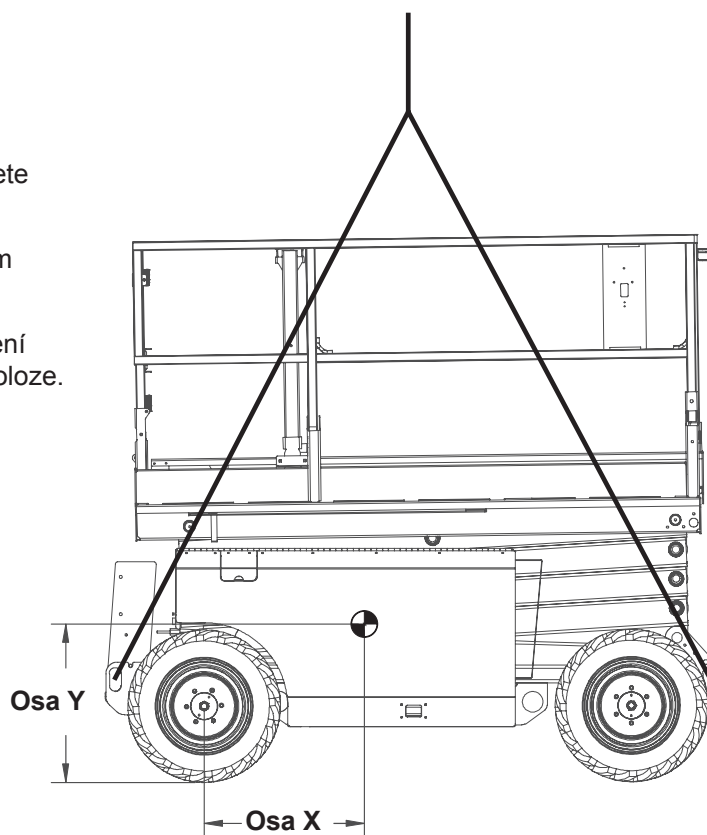
Spusťte plošinu úplně dolů. Ujistěte se, že je zajištěna výsuvná podlaha, ovládání a kryty. Vyměňte ze stroje všechny volné předměty.

Pomocí tabulky a nákresu na této straně určete těžiště stroje.

Upevňujte závěsy pouze k určeným zvedacím bodům na stroji.

Upravte závěsy tak, abyste zabránili poškození stroje a zároveň stroj udrželi ve vodorovné poloze.

Těžiště stroje	Osa X	Osa Y
GS-2668 RT	85,2 cm	69,6 cm
GS-3268 RT	83,4 cm	73,0 cm



Štítky

Kontrola štítků

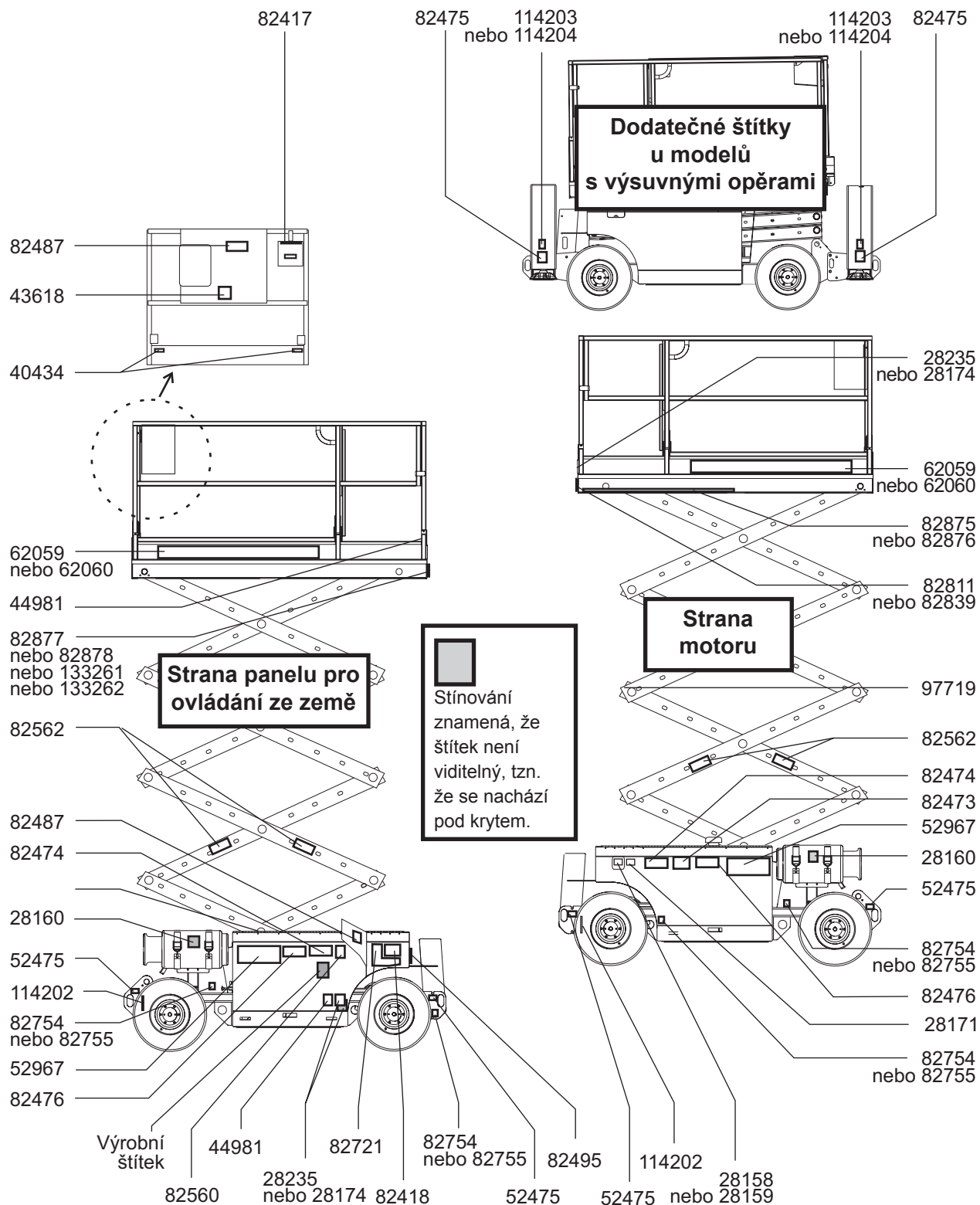
Pomocí obrázků na následující straně ověřte, zda jsou všechny štítky čitelné a na svém místě.

Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

Č. dílu	Popis	Počet
28158	Štítek – Bezolovnatý	1
28159	Štítek – Nafta	1
28160	Štítek – LPG (1 navíc s volitelnou extra nádrží LPG)	1
28171	Štítek – Kouření zakázáno	1
28174	Štítek – Napájení plošiny, 230 V	3
28235	Štítek – Napájení plošiny, 115 V	3
40434	Štítek – Ukotvení bezpečnostního lana	2
43618	Štítek – Směrové šipky	1
44981	Štítek – Vzduchové vedení k plošině	2
52475	Štítek – Převážní upevňovací bod	4
52967	Ozdobný štítek – 4x4	2
62059	Ozdobný štítek – Genie GS-2668 RT	2
62060	Ozdobný štítek – Genie GS-3268 RT	2
82417	Panel pro ovládání z plošiny	1
82418	Panel pro ovládání ze země	1
82473	Pozor – Přístup do motorového prostoru	1
82474	Varování – Bezpečnostní klín pod kolo	2
82475	Pozor – Nebezpečí sevření	4
82476	Nebezpečí – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	2

Č. dílu	Popis	Počet
82487	Štítek – Přečtěte si příručku	2
82495	Nebezpečí – Bezpečnostní pokyny při uvolňování brzdy	1
82560	Varování – Nebezpečí potřísnění pokožky	1
82562	Nebezpečí – Nebezpečí sevření	4
82721	Panel pro ovládání ze země	1
82754	Štítek – Zatížení kol, GS-2668 RT	4
82755	Štítek – Zatížení kol, GS-3268 RT	4
82811	Nebezpečí – Maximální ruční síla/rychlost větru, GS-2668 RT	1
82839	Nebezpečí – Maximální ruční síla/rychlost větru, GS-3268 RT	1
82875	Štítek – Indikátor nosnosti, GS-2668 RT (jsou-li ve výbavi)	1
82876	Štítek – Indikátor nosnosti, GS-3268 RT (jsou-li ve výbavi)	1
82877	Nebezpečí – Maximální nosnost, GS-2668 RT	1
82878	Nebezpečí – Maximální nosnost, GS-3268 RT	1
97719	Štítek – Bezpečnostní rameno	1
114202	Štítek - přepravní schéma	2
114203	Štítek - zatížení výsuvné opíry, GS-2668 RT	4
114204	Štítek - zatížení výsuvné opíry, GS-3268 RT	4
133261	Štítek - maximální nosnost, GS-2668 RT	1
133262	Štítek - maximální nosnost, GS-3268 RT	1

ŠTÍTKY



Technické údaje

Model	GS-2668 RT
Maximální pracovní výška	9,8 m
Maximální výška plošiny	7,9 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí zvednuté	2,3 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí spuštěné	1,7 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí odmontované	1,2 m
Výška, ochranné zábradlí	1,1 m
Šířka	1,73 m
Délka, plošina zatažená	2,67 m
Délka, plošina zatažená Modely s výsuvnými opěrami	3,3 m
Délka, plošina vysunutá	4,2 m
Maximální nosnost (stroje bez indikátoru nosnosti)	567 kg
Maximální nosnost (stroje s indikátorem nosnosti)	567 - 975 kg
Maximální rychlost větru	12,5 m/s
Rozvor	1,85 m
Vnější poloměr zatáčení	3,7 m
Vnitřní poloměr zatáčení	1,5 m
Světlá výška	21 cm
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na konfiguraci doplňků)	Viz výrobní štítek
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní

Rozměry plošiny	
Délka x šířka plošiny	2,5 x 1,5 m
Délka výsuvné podlahy plošiny	1,07 m
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	6,1 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,2 m/54,6 s
Hladina hluku přenášeného vzduchem	80 dB
Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241,3 bar
Rozměr pneumatik	26 x 12 x 380
Maximální sklon svahu, zatažená poloha	40 % (22 °)
Maximální boční náklon, zatažená poloha	40 % (22 °)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Informace o rozložení zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	1241 kg
Maximální zatížení výsuvných opír (jsou-li ve výbavi)	1175 kg
Plošný tlak pneumatik	8,05 kg/cm ² 789 kPa
Tlak na zabranou plochu	788 kg/m ² 7,73 kPa

Poznámka: Údaje o zatížení plochy jsou pouze přibližné a neberou v úvahu různé konfigurace doplňků. Používejte je výhradně s odpovídajícími bezpečnostními koeficienty.

Společnost Genie se snaží o neustálé zdokonalování svých výrobků.
Technické údaje výrobků podléhají změnám bez předchozího upozornění a nejsou závazné.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	GS-3268 RT
Maximální pracovní výška	11,8 m
Maximální výška plošiny	9,8 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí zvednuté	2,5 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí spuštěné	1,8 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí odmontované	1,3 m
Výška, ochranné zábradlí	1,1 m
Šířka	1,73 m
Délka, plošina zatažená	2,67 m
Délka, plošina zatažená Modely s výsuvnými opěrami	3,3 m
Délka, plošina vysunutá	4,2 m
Maximální nosnost (stroje bez indikátoru nosnosti)	454 kg
Maximální nosnost (stroje s indikátorem nosnosti)	454 - 919 kg
Maximální rychlost větru	12,5 m/s
Rozvor	1,85 m
Vnější poloměr zatáčení	3,7 m
Vnitřní poloměr zatáčení	1,5 m
Světlá výška	21 cm
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na konfiguraci doplňků)	Viz výrobní štítek
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní

Rozměry plošiny	
Délka x šířka plošiny	2,5 x 1,5 m
Délka výsuvné podlahy plošiny	1,07 m
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	6,1 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,2 m/54,6 s
Hladina hluku přenášeného vzduchem	80 dB
Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241,3 bar
Rozměr pneumatik	26 x 12 x 380
Maximální sklon svahu, zatažená poloha	
Naftové modely	35 % (19 °)
Benzinové/LPG modely	30 % (17 °)
Maximální boční náklon, zatažená poloha	
Naftové modely	35 % (19 °)
Benzinové/LPG modely	30 % (17 °)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Informace o rozložení zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	1445 kg
Maximální zatížení výsuvných opír (jsou-li ve výbavi)	1333 kg
Plošný tlak pneumatik	9,03 kg/cm ² 885 kPa
Tlak na zabranou plochu	931 kg/m ² 9,13 kPa

Poznámka: Údaje o zatížení plochy jsou pouze přibližné a neberou v úvahu různé konfigurace doplňků. Používejte je výhradně s odpovídajícími bezpečnostními koeficienty.

Společnost Genie se snaží o neustálé zdokonalování svých výrobků.
Technické údaje výrobků podléhají změnám bez předchozího upozornění a nejsou závazné.

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

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

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

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

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

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

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Bezplatně USA a Kanada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

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

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

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

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

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

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

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

Distributor :