Genie®
A TEREX BRAND

Návod k obsluze

Řada výrobních čísel

GS-2669RT
GS-3369RT
GS-4069RT

od GS6911-101

CE

s informacemi
o údržbě

Překlad původního návodu
First Edition
Fourth Printing
Part No. 230495CZ

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 na nás.

Kontaktní údaje:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Obsah

Úvod 1
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí 3
Bezpečnost pracovníků 5
Bezpečnost pracoviště 6
Popis stroje 13
Ovládací prvky 14
Kontroly 19
Pokyny k obsluze 30
Pokyny k přepravě a zvedání 36
Údržba 39
Technické údaje 42

Copyright © 2011 Terex Corporation

První vydání: čtvrtý výtisk, únor 2013

Genie je registrovaná ochranná známka společnosti Terex South Dakota, Inc. v USA a v mnoha dalších zemích.
„GS“ je ochranná známka společnosti Terex South Dakota, Inc.

CE Splňuje požadavky směrnice 2006/42/ES.
Viz Prohlášení o shodě ES.

Úvod

Vlastníci, uživatelé a pracovníci obsluhy:

Děkujeme, že jste si vybrali tento stroj. Naší nejvyšší prioritou je bezpečnost uživatele, kterou nejlépe zajistíme společným úsilím. Domníváme se, že k zajištění bezpečnosti můžete jako uživatelé a pracovníci obsluhy zařízení nejvíce přispět tím, že se budete řídit těmito pokyny:

1 **Dodržujte** pravidla zaměstnavatele, předpisy stanovené pro místo výkonu práce a zákonné předpisy.

2 **Přečtěte si, pochopte a dodržujte** pokyny uvedené v této příručce i v dalších příručkách dodaných s tímto strojem.

3 **Uplatňujte osvědčená pravidla bezpečnosti práce a** řiďte se zdravým rozumem.

4 **Zaměstnávejte pouze vyškolené pracovníky obsluhy s požadovaným osvědčením**, kteří budou se strojem pracovat pod vedením informované a obeznámené odpovědné osoby.



Nebezpečí

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

Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami 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 použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

☑ Přečtěte si, pochopte a dodržujte pokyny výrobce a pravidla bezpečnosti práce uvedené v návodu k obsluze, bezpečnostní příručce a na štítcích stroje.

☑ Přečtěte si, pochopte a dodržujte pravidla bezpečnosti práce vydaná zaměstnavatelem a provozní řád pracoviště.

☑ Přečtěte si, pochopte a dodržujte veškeré relevantní zákony a nařízení.

☑ Absolvujte řádné školení o bezpečné obsluze stroje.

Úvod

Klasifikace nebezpečí

Štítky na tomto stroji obsahují symboly, barevná označení a slovní upozornění k popisu následujících situací:



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

⚠ NEBEZPEČÍ

Označuje nebezpečnou situaci, která —pokud se jí nevyhnete — způsobí vážné nebo smrtelné zranění.

⚠VAROVÁNÍ

Označuje nebezpečnou situaci, která by —pokud se jí nevyhnete — mohla způsobit vážné nebo smrtelné zranění.

⚠ POZOR

Označuje nebezpečnou situaci, která by —pokud se jí nevyhnete — mohla způsobit lehké nebo středně těžké zranění.

INFORMACE

Označuje zprávy o škodách na majetku.

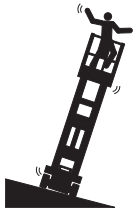
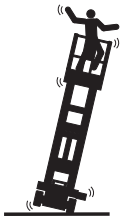
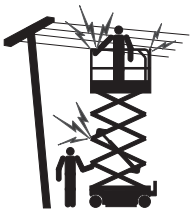
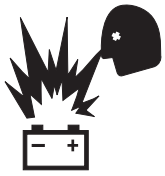
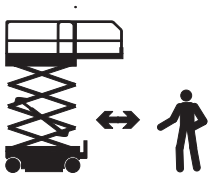
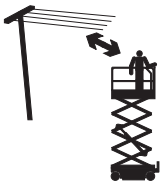
Stanovený účel použití

Tento stroj je určen pouze ke zvedání personálu, společně s nářadím a materiály, za účelem provádění prací nad zemí.

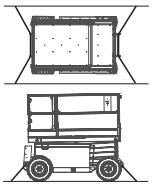
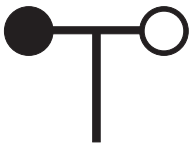
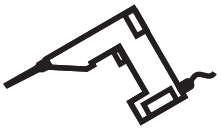
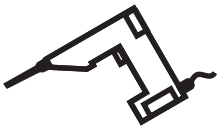
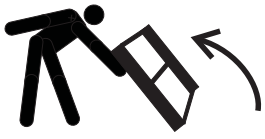
Údržba bezpečnostních štítků

Jakékoli chybějící nebo poškozené bezpečnostní štítky a tabulky ihned vyměňte. Mějte neustále na paměti bezpečnost obsluhy. K čištění bezpečnostních štítků používejte slabý roztok mýdla ve vodě. Nepoužívejte čisticí prostředky na bázi rozpouštědel, protože by mohly poškodit materiál bezpečnostních štítků.

Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

 Přečtěte si návod k obsluze.	 Přečtěte si servisní příručku.	 Nebezpečí sevření	 Nebezpečí sevření	 Nebezpečí srážky
 Nebezpečí převrácení	 Nebezpečí převrácení	 Nebezpečí převrácení	 Nebezpečí převrácení	 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.	 Nebezpečí výbuchu	 Nebezpečí požáru	 Nebezpečí popálení	 Nebezpečí proniknutí pokožkou
 Připojte bezpečnostní rameno	 Nepřibližujte se k pohyblivým součástem.	 Uvolněte prostor výsuvných opěr a pneumatik.	 Přemístěte stroj na rovný terén.	 Uzavřete kolébku podvozku.
 Spusťte plošinu.	 Neumísťujte stroj tam, kde jej nelze vyrovnat do vodorovné polohy pomocí výsuvných opěr.	 Zachovávejte potřebný odstup.	 Kryty smí otevírat pouze vyškolený personál údržby.	 K vyhledání netěsností použijte kus lepenky nebo papíru.

Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

 Zajistěte kola pomocí klínů.	 Uvolněte brzdy.	 Upevnění	 Úchyt bezpečnostního lana	 Kouření zakázáno.
 Zatížení kola	 Diagram přepravy	 Boční síla	 Rychlost větru	 Zatížení výsuvných opěr
 Jmenovité napětí pro napájení plošiny	 Jmenovitý tlak pro přívod vzduchu do plošiny	 Maximální nosnost	 Nebezpečí sevření	
 Zábradlí při spouštění přidržte.				

Bezpečnost pracovníků

Osobní ochranné pomůcky 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 platit následující zásady:

Všechny osobní ochranné pomůcky proti pádu musí splňovat požadavky příslušných zákonů a nařízení a musí být kontrolovány a používány ve shodě s pokyny výrobce pomůcek.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

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



Dodržujte veškerá místní nařízení a zákony týkající se požadované bezpečné vzdálenosti od elektrického vedení. Musí být dodržována minimální požadovaná bezpečná vzdálenost dle níže uvedené tabulky.

Napětí ve vedení	Požadovaná bezpečná vzdálenost
0 až 50 kV	3,05 m
50 až 200 kV	4,60 m
200 až 350 kV	6,10 m
350 až 500 kV	7,62 m
500 až 750 kV	10,67 m
750 až 1 000 kV	13,72 m

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 na zemi nebo na plošině dotýkat stroje ani jej obsluhovat.

Nepoužívejte stroj během bouřky ani pokud se blýská.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

⚠ Nebezpečí převrácení

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

Maximální nosnost —GS-2669RT	
Plošina zatažená	680 kg
Plošina vysunutá	680 kg
Maximální počet osob	4



680 kg



680 kg

Maximální nosnost —GS-3369RT	
Plošina zatažená	454 kg
Plošina vysunutá	454 kg
Maximální počet osob	Uvnitř —4 Venku —2



454 kg



454 kg

Maximální nosnost —GS-4069RT	
Plošina zatažená	363 kg
Plošina vysunutá	363 kg
Maximální počet osob	Uvnitř —3 Venku —2



363 kg



363 kg

Bezpečnost pracoviště



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, až když bude stroj na prudkém svahu.

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

Neupravujte a neodpojujte koncové spínače.

Je-li plošina zvednutá, nepojíždějte rychlostí vyšší než 0,48 km/h.

Pro venkovní použití: Pokud rychlost větru překračuje 12,5 m/s, nezvedejte plošinu. Je-li plošina zvednutá a rychlost větru překročí 12,5 m/s, spusťte plošinu a přerušte práci se strojem.

Pro použití uvnitř budov: Při zvedání plošiny postupujte podle údajů o zatížitelnosti pro přípustnou boční sílu a počet osob na další stránce.



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



Při pojezdu stroje ve složené poloze po nerovném terénu, stavebním odpadu, nestabilním nebo kluzkém povrchu a poblíž výkopů nebo srázů dbejte maximální opatrnosti a pojíždějte nízkou rychlostí.

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

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

Nepoužívejte stroj jako jeřáb.

Nepoužívejte plošinu k tlačení stroje nebo jiných předmětů.

Plošina nesmí přijít do kontaktu s okolními konstrukcemi.

Nepřivazujte plošinu k okolním konstrukcím.

Břemena neumísťujte vně obvodu plošiny.

Bezpečnost pracoviště



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

Maximální přípustná ruční síla	
GS-2669RT	
Pouze pro vnitřní použití —4 osoby	400 N
Pro venkovní použití —4 osoby	400 N
GS-3369RT	
Pouze pro vnitřní použití —4 osoby	400 N
Pro venkovní použití —2 osoby	400 N
GS-4069RT	
Pouze pro vnitřní použití —3 osoby	400 N
Pro venkovní použití —2 osoby	400 N

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

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

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.



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



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

Nepřevážejte 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.

⚠ Nebezpečí při práci na svazích

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

Maximální sklon svahu, zatažená poloha	
GS-2669RT	40 % (22 °)
GS-3369RT	35 % (19 °)
GS-4069RT	35 % (19 °)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	
GS-2669RT	40 % (22 °)
GS-3369RT	35 % (19 °)
GS-4069RT	35 % (19 °)

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

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí pádu

Ochranné zábradlí zajišťuje 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. Použijte dodaný úchyt bezpečnostního lana.



Na ochranné zábradlí plošiny si nesedejte, nestoupejte na ně ani po něm nešplhejte. Vždy pevně stůjte na podlaze plošiny.



Neslézejte ze zvednuté plošiny.

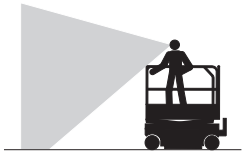
Udržujte podlahu plošiny v čistotě.

Před zahájením provozu uzavřete vstupní rám plošiny.

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

Nevstupujte na plošinu a neopouštějte ji, dokud stroj není ve složené poloze.

⚠ Nebezpečí nárazu



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

Při pojíždění se strojem sledujte polohu vysunuté plošiny.

Dříve než jej odbrzdíte, musí stroj 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.

Bezpečnost pracoviště



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



Omezte rychlost jízdy podle stavu a sklonu terénu, hustoty dopravy, přítomnosti osob a jiných faktorů, které mohou způsobit kolizi.

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

Během provozu stroje neprovádějte kaskadérské ani jiné nebezpečné kousky.

⚠ 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 nebo způsobit popáleniny.

Nesprávné zacházení se součástmi pod kryty způsobí vážné zranění. Kryty smí otevírat 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 spouštění motoru z vnějšího zdroje nepoužívejte baterii ani nabíječku s napětím vyšším než 12 V.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí výbuchu a požáru

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

Nedoplňujte do stroje palivo, když motor běží.

Palivo doplňujte a akumulátory dobíjejte pouze na otevřeném, dobře větraném místě bez jisker, otevřeného ohně a zapálených tabákových výrobků.

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 visačkou a vyřaďte jej 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.

⚠ Nebezpečí sevření

Nesahejte do prostoru nůžkového mechanizmu zdvihu.

Při obsluze stroje ze země používejte zdravý rozum a myslete dopředu. Zachovávejte bezpečnou vzdálenost 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.

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, pokud jsou spuštěny výsuvné opěry.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Bezpečnost při manipulaci s akumulátory

Nebezpečí popálení

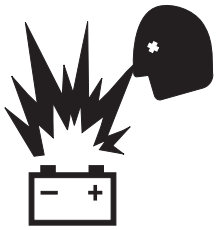


Akumulátory obsahují kyselinu. Při manipulaci s akumulátory vždy používejte ochranný oděv a brýle.

Zabraňte rozlití kyseliny z akumulátoru a kontaktu s ní. Rozlitou kyselinu z akumulátoru neutralizujte vodným roztokem jedlé sody.

Nevystavujte akumulátory a nabíječku během nabíjení účinkům vody nebo deště.

Nebezpečí výbuchu







Nepřibližujte se k akumulátorům se zdroji jiskření nebo otevřeným ohněm a v jejich blízkosti nekuřte. Z akumulátorů uniká výbušný plyn.

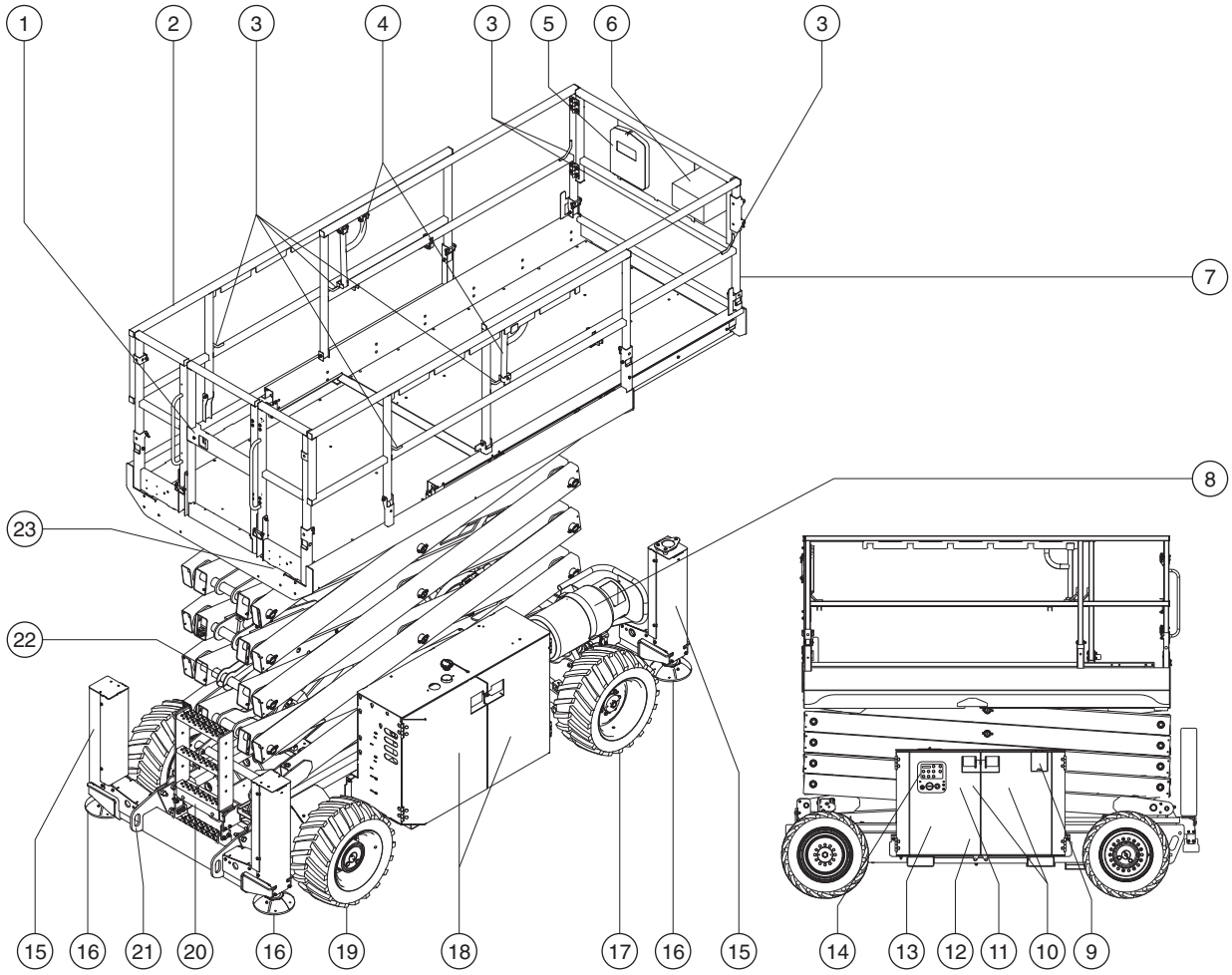
Prohlubeň pro akumulátor musí zůstat otevřená po celý cyklus nabíjení.

Nedotýkejte se pólů akumulátorů nebo kabelových svorek nářadím, které může být zdrojem jiskření.

Nebezpečí poškození součástí

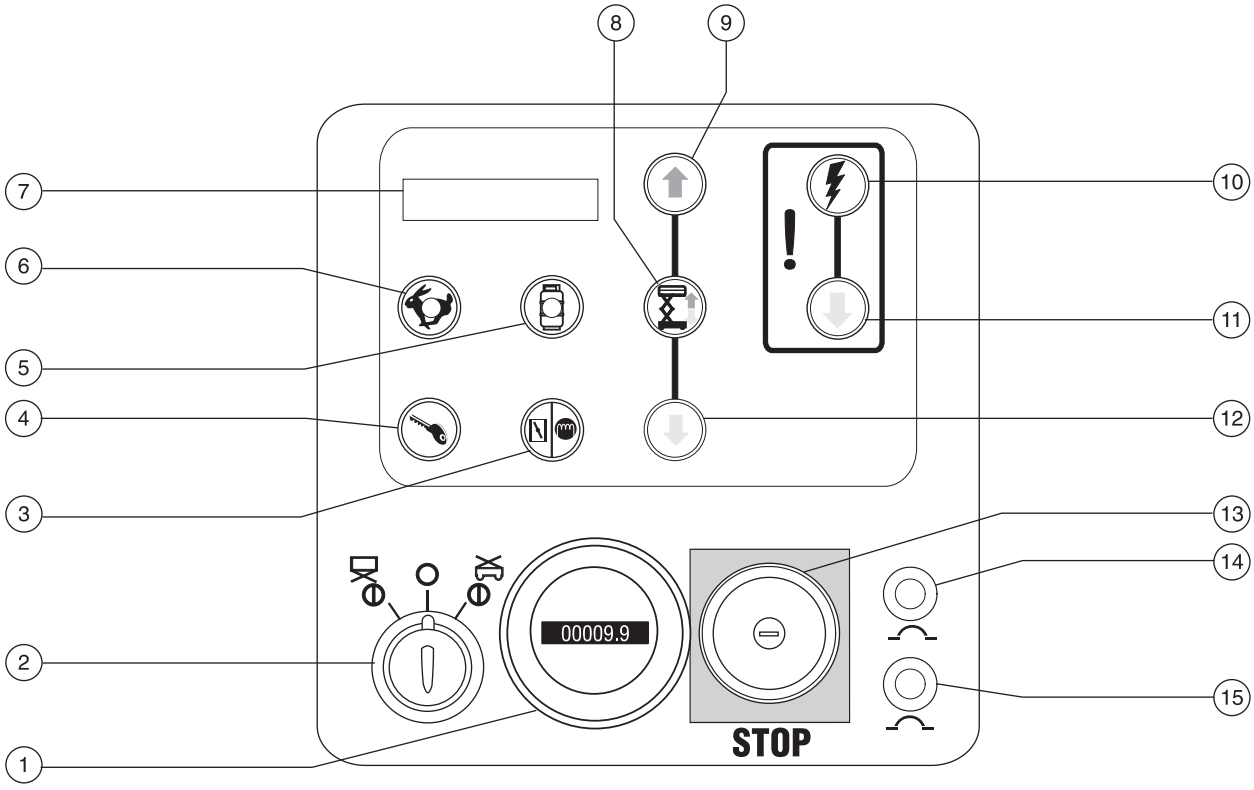
K nabíjení akumulátorů nepoužívejte nabíječku s napětím vyšším než 24 V.

Popis stroje



1 Vstupní rám plošiny
2 Ochranné zábradlí plošiny
3 Kotevní bod bezpečnostního lana
4 Páka zajištění vysunutí plošiny
5 Přihrádka pro uložení návodu
6 Ovládání z plošiny
7 Výsuvná podlaha plošiny
8 Nádrž na LPG
9 Palivová nádrž
10 Boční kryty panelu pro ovládání ze země
11 Hydraulická nádrž (za krytem)
12 Výstražná signalizace náklonu (za krytem)
13 Kontrolka hladiny hydraulického oleje (za krytem)
14 Ovládání stroje ze země s LCD displejem
15 Kryt výsuvné opěry (jsou-li součástí výsuvné opěry)
16 Opěrná patka výsuvné opěry (jsou-li součástí výsuvné opěry)
17 Řiditelné kolo
18 Boční kryty motoru
19 Neřiditelné kolo
20 Vstupní žebřík
21 Přepravní upevňovací bod
22 Bezpečnostní rameno
23 Zásuvka s přerušovačem obvodu (GFCI)

Ovládací prvky



Panel pro ovládání ze země

1 Počitadlo provozních hodin
2 Spínač s klíčem pro volbu ovládání: z plošiny / vypnuto / ze země
3 Benzinové/LPG modely: Tlačítko sytiče
Modely s naftovým motorem: Tlačítko žhavicí svíčky
4 Tlačítko spouštěče motoru
5 Benzinové/LPG modely: Tlačítko volby LPG s kontrolkou
6 Tlačítko volby volnoběhu motoru s kontrolkou
7 LCD displej
8 Tlačítko aktivace funkce zvedání
9 Tlačítko zvednutí plošiny
10 Tlačítko pro aktivaci funkce nouzového spouštění
11 Tlačítko pro aktivaci nouzového spouštění dolů
12 Tlačítko spuštění plošiny
13 Červené tlačítko nouzového zastavení
14 Jistič 20 A pro ovládací obvod
15 Jistič 15 A pro ovládací obvod

Ovládací prvky

Panel pro ovládání ze země

1 Počitadlo provozních hodin

Počitadlo provozních hodin zobrazuje počet hodin, po které byl stroj v provozu.

2 Spínač s klíčem pro volbu ovládání: z plošiny / vypnuto / ze země

Otočením spínače s klíčkem do polohy pro ovládání z plošiny se aktivuje panel pro ovládání z plošiny. Otočením spínače s klíčkem do vypnuté polohy se stroj vypne. Otočením spínače s klíčkem do polohy pro ovládání ze země se aktivuje panel pro ovládání ze země.

3 Benzinové/LPG modely: Tlačítko sytiče
Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete sytič.

Modely s naftovým motorem: Tlačítko žhavicí svíčky
Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete žhavicí svíčky.

4 Tlačítko spouštěče motoru

Stisknutím tlačítka nastartujte motor.

5 Benzinové/LPG modely: Tlačítko volby LPG s kontrolkou

Stisknutím tohoto tlačítka zvolte typ paliva. Rozsvícená kontrolka signalizuje, že je zvolen provoz na LPG. Zhasnutá kontrolka signalizuje, že je zvolen provoz na benzin.

6 Tlačítko volby volnoběhu motoru s kontrolkou

Stisknutím tohoto tlačítka zvolte nastavení volnoběžných otáček motoru. Rozsvícená kontrolka signalizuje, že jsou zvoleny vysoké volnoběžné otáčky. Zhasnutá kontrolka signalizuje, že jsou zvoleny nízké volnoběžné otáčky.

7 LCD displej

8 Tlačítko aktivace funkce zvedání

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci zvedání.

9 Tlačítko zvednutí plošiny

Stisknutím tohoto tlačítka se zvedne plošina.

10 Tlačítko pro aktivaci funkce nouzového spouštění

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci nouzového spouštění.

11 Tlačítko pro aktivaci nouzového spouštění dolů

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci nouzového spouštění.

12 Tlačítko spuštění plošiny

Stisknutím tohoto tlačítka se spustí plošina.

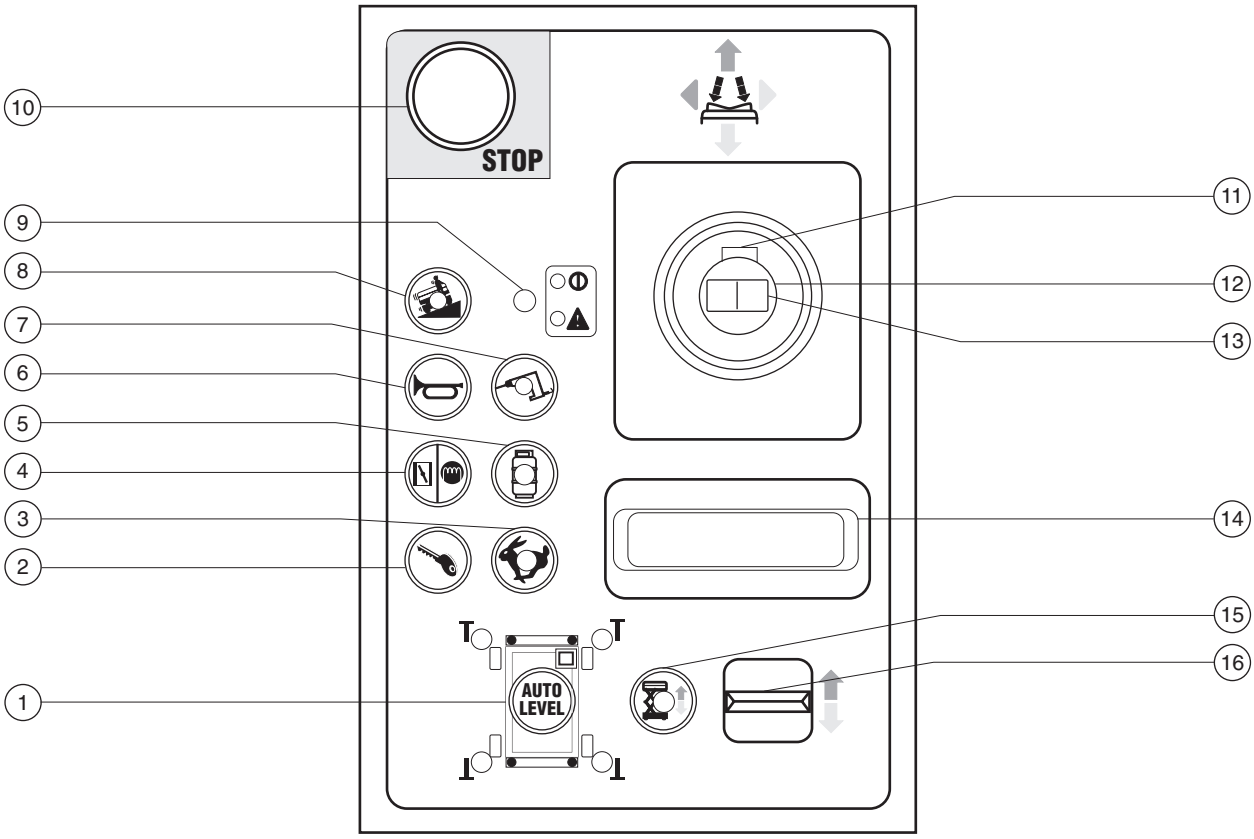
13 Červené tlačítko nouzového zastavení

Chcete-li zastavit všechny funkce, stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy. Vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení do zapnuté polohy uvedete stroj do provozu.

14 Jistič 20 A pro ovládací obvod

15 Jistič 15 A pro ovládací obvod

Ovládací prvky



Panel pro ovládání z plošiny

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

Ovládací prvky

Panel pro ovládání z plošiny

1 Tlačítko automatického vyrovnávání výsuvných opěr

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci automatického vyrovnání.

2 Tlačítko spouštěče motoru

Stisknutím tlačítka nastartujte motor.

3 Tlačítko volby volnoběhu motoru s kontrolkou

Stisknutím tohoto tlačítka zvolte nastavení volnoběžných otáček motoru. Rozsvícená kontrolka signalizuje, že jsou zvoleny vysoké volnoběžné otáčky. Zhasnutá kontrolka signalizuje, že jsou zvoleny nízké volnoběžné otáčky.

4 Benzinové/LPG modely: Tlačítko sytiče

Stisknutím tohoto tlačítka usnadníte spuštění motoru v chladných provozních podmínkách.

Modely s naftovým motorem: Tlačítko žhavicí svíčky

Stisknutím tohoto tlačítka usnadníte spuštění motoru v chladných provozních podmínkách.

5 Benzinové/LPG modely: Tlačítko volby LPG s kontrolkou

Stisknutím tohoto tlačítka zvolíte provoz na LPG.

6 Tlačítko klaksonu

Stisknutím tohoto tlačítka se rozezní klakson. Uvolněte tlačítko a klakson utichne.

7 Tlačítko volby generátoru s kontrolkou

Stisknutím tohoto tlačítka zapnete generátor. Kontrolka se rozsvítí. Opětovným stisknutím tlačítka generátor vypnete.

8 Tlačítko stroje na svahu s kontrolkou: Malá provozní rychlost na svahu

Stisknutím tohoto tlačítka zvolíte malou provozní rychlost na svahu.

9 Zelená kontrolka napájení / Červená kontrolka chyby

Zelená kontrolka napájení svítí, když je červené tlačítko nouzového zastavení vytaženo do zapnuté polohy.

Jestliže je rozsvícená červená kontrolka, zatlačením a opětovným vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení resetujte systém. Jestliže zůstane červená kontrolka svítit, označte stroj visačkou a vyřaďte jej z provozu.

10 Červené tlačítko nouzového zastavení

Chcete-li zastavit všechny funkce a vypnout motor, zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení do polohy vypnuto. Vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení do zapnuté polohy uvedete stroj do provozu.

11 Spínač aktivace funkce

Stisknutím a přidržením spínače aktivace funkce aktivujete funkci pojezdu.

12 Páka proporcionálního ovládání funkce pojezdu

Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou na ovládacím panelu, stroj se bude pohybovat ve směru modré šipky. Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném žlutou šipkou na ovládacím panelu, stroj se bude pohybovat ve směru žluté šipky.

Ovládací prvky

13 Kolébkový přepínač pro funkci řízení

Stiskněte levou stranu kolébkového přepínače a stroj zatočí doleva.

Stisknete-li pravou stranu kolébkového přepínače, stroj zatočí doprava.

14 Opěrka zápěstí

15 Tlačítko pro aktivaci funkce zvedání s kontrolkou

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci zvedání.

16 Proporcionální kolébkový spínač pro zvedání/spouštění výsuvných opěr a zvedání/spouštění plošiny

Když svítí kontrolka tlačítka automatického vyrovnávání, přepněte kolébkový přepínač nahoru. Výsuvné opěry se zvednou. Přesunutím kolébkového přepínače dolů se výsuvné opěry spustí.

Když svítí kontrolka tlačítka aktivace funkce zvedání, přepněte kolébkový přepínač nahoru. Plošina se zvedne. Přesunutím kolébkového přepínače dolů se plošina spustí.

Kontroly



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami 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 použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

Základy kontroly před zahájením provozu

Pracovník obsluhy je povinen provádět kontrolu před zahájením provozu a pravidelnou údržbu.

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 přesně vymezeny v tomto návodu.

Prohlédněte si seznam 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.

Kontroly

Kontrola před zahájením provozu

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

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

- ❑ elektrické součásti, zapojení a kabely;
- ❑ hydraulické hadice, spojky, hydraulické válce a soustavy potrubí;
- ❑ hnací motory;
- ❑ otěrové desky;
- ❑ pneumatiky a kola;
- ❑ koncové vypínače, zvukové signalizace a klakson;
- ❑ zvuková signalizační zařízení a majáky (jsou-li ve výbavě);
- ❑ matice, šrouby a jiné spojovací prvky;
- ❑ součásti pro uvolnění brzdy;
- ❑ bezpečnostní rameno;
- ❑ výsuvná podlaha plošiny;
- ❑ čepy nůžkového mechanismu a pojistné spojovací prvky;
- ❑ ovládací páka plošiny;
- ❑ kryty výsuvných opěr a opěrné patky (jsou-li ve výbavě);
- ❑ Palivové a hydraulické nádrže
- ❑ Motor a související součásti
- ❑ Vstupní rám plošiny
- ❑ Generátor (je-li ve výbavě)

Na celém stroji zkontrolujte:

- ❑ trhliny ve svarech nebo nosných konstrukčních součástech;
- ❑ promáčknutí nebo poškození stroje;
- ❑ zda některé součásti stroje nevykazují stopy nadměrné rzi, koroze nebo oxidace.

- ❑ Ujistěte se, že nechybí konstrukční ani jiné důležité součásti a že jejich spojovací prvky jsou na svém místě a řádně dotažené.
- ❑ Ujistěte se, že jsou nainstalována zábradlí a že jsou utaženy příslušné šrouby.

Poznámka: Jestliže musí být plošina zvednuta při inspekci stroje, ujistěte se, že je bezpečnostní rameno na svém místě. Viz kapitola Pokyny k obsluze.

Kontroly



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami 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 kontroly funkce.

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 funkčních zkoušek

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, označte stroj visačkou a vyřaďte jej 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.

Kontroly

Na panelu pro ovládání ze země

1 Vyberte si zkušební plochu; musí být rovná, pevná a bez překážek.

2 Vytáhněte červená nouzová tlačítka STOP v plošině a v ovládání na zemi do polohy zapnuto.

3 Otočte spínač s klíčem 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 obrazovka čas na zahřátí, než se na ní zobrazí údaje.

4 Spusťte motor. Viz kapitola Pokyny k obsluze.

Zkouška nouzového zastavení

5 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy.

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

6 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy a znovu spusťte motor.

Kontrola 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 Neaktivujte tlačítko aktivace funkce zvedání. Stiskněte a přidržte tlačítko pro zvedání plošiny.



⊙ Výsledek: Plošina by se neměla zvedat.

8 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce zvedání. Stiskněte a přidržte tlačítko pro zvedání plošiny.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvedat.

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

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

Kontroly

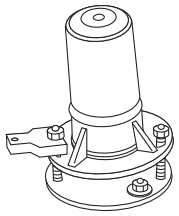
Zkouška funkce snímače náklonu

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

10 Otočte spínač s klíčem do polohy pro ovládání z plošiny.

11 Zvedněte plošinu o 2,13 m.

12 Otevřete boční kryty panelu pro ovládání ze země a vyhledejte snímač náklonu vedle panelu pro ovládání ze země.



13 Zatlačte jednu stranu snímače dolů a umístěte nástroj k testování snímače náklonu pod jeden ze sloupků.

14 Proveďte kontrolu všech funkcí ovládání ze země i z plošiny.

⊙ Výsledek: Na panelech pro ovládání ze země a z plošiny by se měl rozeznít výstražný zvukový signál.

⊙ Výsledek: Funkce pojezdu není funkční v žádném směru. Funkce zvedání by neměla fungovat.

⊙ Výsledek: Na plošině se rozsvítí červená kontrolka chyby.

15 Demontujte nástroj k testování snímače náklonu.

16 Spusťte plošinu.

Na panelu pro ovládání z plošiny

Zkouška nouzového zastavení

17 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení na plošině do vypnuté polohy.

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

18 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy a znovu spusťte motor.

⊙ Výsledek: Kontrolka by měla svítit zeleně.



Zkouška klaksonu

19 Stiskněte tlačítko klaksonu.

⊙ Výsledek: Klakson by měl zatroubit.

Kontroly

Zkouška funkcí zvedání/spouštění a aktivace funkcí

20 Spusťte motor.

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

⊙ Výsledek: Plošina by se neměla zvedat.

22 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce zvedání.



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

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvedat.

24 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce zvedání.

25 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 kontroly funkčnosti řízení a pojezdu je nutné stát na plošině čelem ke straně řízených kol stroje.

26 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

27 Stiskněte kolébkový přepínač na horní straně ovládací páky pojezdu ve směru označeném modrým trojúhelníkem na ovládacím panelu.

⊙ Výsledek: Řiditelná kola se natočí ve směru označeném modrým trojúhelníkem.

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

⊙ Výsledek: Řiditelná kola se natočí ve směru označeném žlutým trojúhelníkem.

Kontroly

Zkouška pojezdu a brzd

29 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

30 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.

31 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

32 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 na každém svahu, který je schopen vyjet.

Zkouška omezené rychlosti pojezdu

33 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce zvedání. Zvedněte plošinu přibližně 2,28 m od země.

34 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

35 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu do polohy maximální rychlosti.

⊙ Výsledek: Maximální dosažitelná rychlost pojezdu se zvednutou plošinou nesmí překročit 13 cm/s.

Jestliže rychlost pojezdu se zvednutou plošinou překročí 13 cm/s, stroj ihned označte visačkou a vyřaďte jej z provozu.

Zkouška nouzového spouštění

36 Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání a plošinu zvedněte zhruba o 60 cm.

37 Stisknutím červeného tlačítka nouzového zastavení vypněte motor.

38 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

39 Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce nouzového spouštění. Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění ve směru indikovaném žlutou šipkou.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spouštět.

Poznámka: Při provádění testu je možné stisknout tlačítko nouzového zastavení.

Kontroly

Kontrola systému výsuvných opěr (jsou-li ve výbavě)

40 Stiskněte a přidržte tlačítko pro automatické vyrovnání.



41 Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění ve směru dolů.

⊙ Výsledek: Výsuvné opěry by se měly vysunout a vyrovnat stroj. Když bude stroj v rovině, ozve se zvukový signál. LED kontrolky výsuvných opěr se rozsvítí zeleně.

42 Stiskněte a přidržte tlačítko pro automatické vyrovnání.

43 Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění ve směru nahoru.

⊙ Výsledek: Výsuvné opěry by se měly zasunout a vrátit se do složené polohy. LED kontrolky výsuvných opěr se rozsvítí červeně.

Kontrola systému výkyvné osy

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

44 Ovládacími prvky na plošině spusťte motor.

45 Stisknutím tlačítka volnoběhu motoru aktivujte signalizaci vysokých volnoběžných otáček. Rozsvícená kontrolka signalizuje vysoké volnoběžné otáčky.



Kontrola systému výkyvné osy (složená poloha)

46 Najeďte levým řiditelným kolem na 10 cm vysoký obrubník.

⊙ Výsledek: Všechna čtyři kola by měla zůstat pevně na zemi.

47 Najeďte pravým řiditelným kolem na 10 cm vysoký obrubník.

⊙ Výsledek: Všechna čtyři kola by měla zůstat pevně na zemi.

Poznámka: Ověřte, zda se na displeji panelu pro ovládání ze země nezobrazují žádné kódy chyb.

Kontrola systému výkyvné osy (zvednutá poloha)

48 Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání a plošinu zvedněte zhruba o 213 až 274 cm.

49 Vjeďte levým řiditelným kolem do otvoru hlubokého 10 cm.

⊙ Výsledek: Všechna čtyři kola by měla zůstat pevně na zemi.

50 Vjeďte pravým řiditelným kolem do otvoru hlubokého 10 cm.

⊙ Výsledek: Všechna čtyři kola by měla zůstat pevně na zemi.

Poznámka: Ověřte, zda se na displeji panelu pro ovládání ze země nezobrazují žádné kódy chyb.

Kontroly



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami 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 použitím 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.

Základy kontroly pracoviště

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.

Kontrolní seznam ke kontrole 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.

Kontroly

Kontrola štítků se symboly

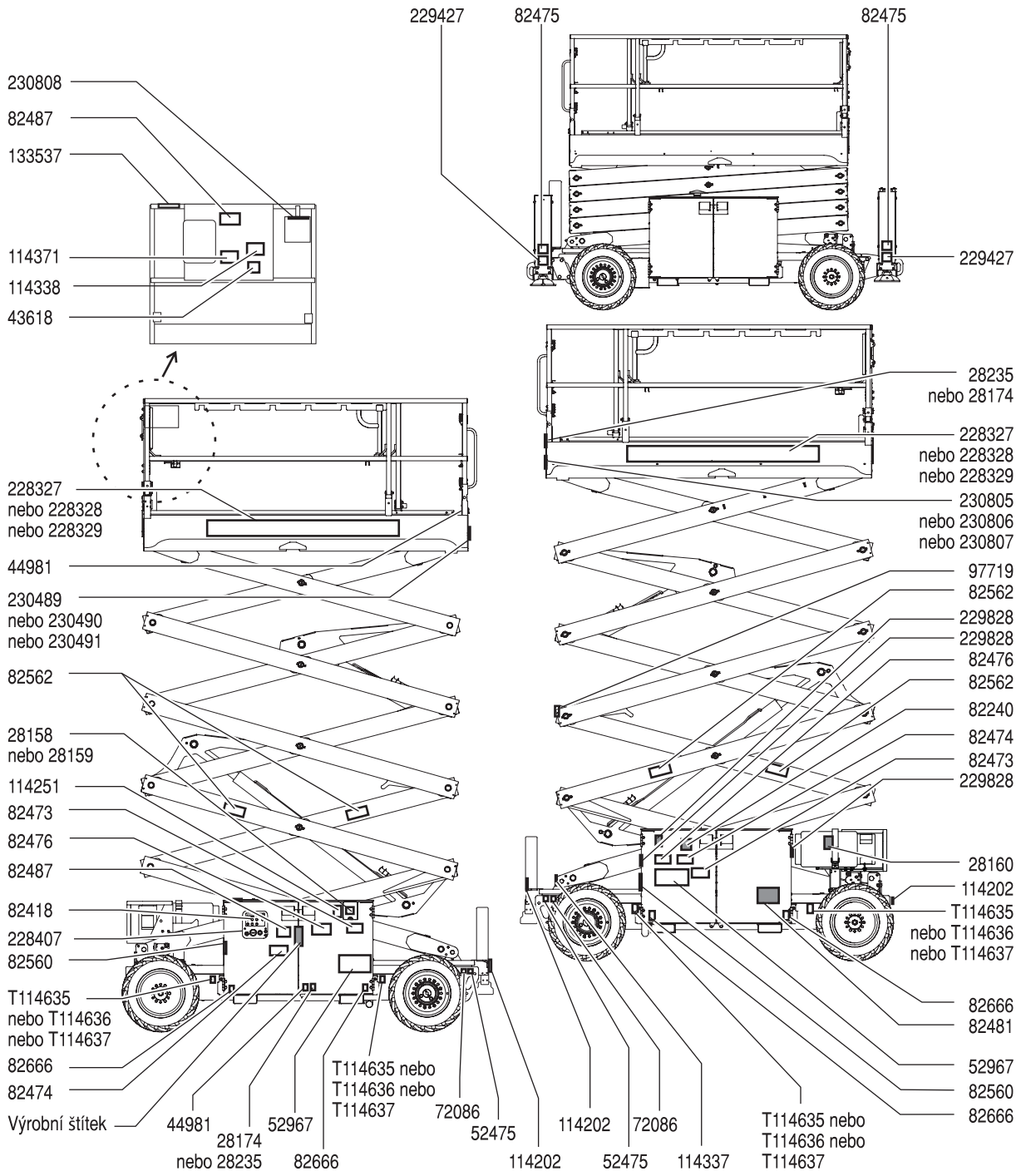
Pomocí obrázků na následující straně ověřte, zda jsou všechny štítky čitelné a na svém místě.

Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

Č. dílu	Popis štítku	Množství
28158	Štítek —Bezolovnatý benzin	1
28159	Štítek —Nafta	1
28160	Štítek —Zkapalněný plyn (LPG) (1 navíc s volitelnou extra nádrží na LPG)	1
28174	Štítek —Napájení plošiny, 230 V	2
28235	Štítek —Napájení plošiny, 115 V	2
40434	Štítek —Místo ukotvení bezpečnostního lana	4
43618	Štítek —Směrové šipky	1
44981	Štítek —Vzduchové vedení k plošině	2
52475	Štítek —Přepravní upevňovací bod	4
52967	Ozdobný štítek —4 x 4	2
72086	Štítek —Zvedací bod	4
82240	Štítek —105 dB	1
82418	Panel pro ovládání ze země	1
82473	Štítek —Přístup do motorového prostoru	1
82474	Štítek —Použijte bezpečnostní klín pod kolo	2
82475	Štítek —Nebezpečí sevření, výsuvné opěry	4
82476	Štítek —Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	2
82481	Štítek —Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátory a nabíječkou	1
82487	Štítek —Přečtěte si příručku	2
82560	Štítek —Nebezpečí průniku pokožkou	2
82562	Štítek —Nebezpečí sevření	4
82666	Štítek —Otvor pro vidlice vysokozdvižného vozíku	4
82721	Panel pro ovládání ze země	1
97719	Štítek —Bezpečnostní rameno	1
114202	Štítek —Přepravní schéma	2
114251	Štítek —Nebezpečí výbuchu	1
114337	Štítek —Nebezpečí převrácení, koncový vypínač	1
114338	Štítek —Nebezpečí převrácení, výstražná signalizace náklonu	1
114371	Štítek —Bezpečnost výsuvných opěr	1
133537	Štítek —Nebezpečí sevření	1
228327	Ozdobný štítek —Genie GS-2669RT	2
228328	Ozdobný štítek —Genie GS-3369RT	2
228329	Ozdobný štítek —Genie GS-4069RT	2
228407	Panel pro ovládání ze země	1
229427	Štítek —Zatížení výsuvné opěry	4
229828	Varování —Horký povrch	3
230489	Štítek —Maximální nosnost, GS-2669RT	1
230490	Štítek —Maximální nosnost, GS-3369RT	1
230491	Štítek —Maximální nosnost, GS-4069RT	1
230805	Štítek —Ruční síla, GS-2669RT	1
230806	Štítek —Ruční síla, GS-3369RT	1
230807	Štítek —Ruční síla, GS-4069RT	1
230808	Panel pro ovládání z plošiny	1
T114635	Štítek —Zatížení kol, GS-2669RT	4
T114636	Štítek —Zatížení kol, GS-3369RT	4
T114637	Štítek —Zatížení kol, GS-4069RT	4

Kontroly

Dodatečné štítky u modelů s výsuvnými opěrami



Stínování znamená, že štítek není viditelný, tzn. že se nachází pod krytem.

Pokyny k obsluze



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami 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 použitím 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 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 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 okamžitě zastavit všechny funkce stroje, zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání ze země nebo z plošiny do vypnuté polohy.

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

Spouštění motoru

1 Na panelu pro ovládání ze země otočte spínač s klíčkem do požadované polohy.

2 Vytáhněte červená tlačítka nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země a z plošiny do zapnuté polohy.

Modely s benzinovým/LPG motorem

1 Stisknutím tlačítka LPG zvolte pohon na zkapalněný plyn (LPG).

2 Stiskněte tlačítko spouštěče 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 spouštět i na LPG.

Modely s naftovým motorem

1 Stiskněte tlačítko spouštěče motoru.

Poznámka: Před nastartováním motoru v chladných provozních podmínkách 10 °C a méně stiskněte a přidržte na 5 až 10 sekund tlačítko žhavicích svíček. Tlačítko žhavicích svíček držte stisknuté maximálně 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 spuštění počkejte 60 sekund.

V chladných provozních podmínkách (-6 °C a méně) zahřívejte 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 budete možná potřebovat pomocnou baterii.

Obsluha ze země

1 Otočte spínač s klíčem do polohy pro ovládání ze země.

2 Vytáhněte červená tlačítka nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země a z plošiny do zapnuté polohy.

3 Spusťte motor.

Nastavení polohy plošiny



1 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce zvedání.

2 Aktivujte funkci zvedání nebo spouštění.

Ze země nelze ovládat funkce pojezdu a řízení.

Volba volnoběhu motoru

Stisknutím tlačítka volby volnoběhu zvolte otáčky volnoběhu motoru (ot./min.). K dispozici jsou dvě nastavení volnoběhu motoru:



- zhasnutá kontrolka: nízké volnoběžné otáčky;
- rozsvícená kontrolka: vysoké volnoběžné otáčky.

Pokyny k obsluze

Obsluha z plošiny

1 Otočte spínač s klíčem do polohy pro ovládání z plošiny.

2 Vytáhněte červená tlačítka nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země a z plošiny do zapnuté polohy.

3 Spusťte motor.

Nastavení polohy plošiny



1 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce zvedání.

2 Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění v požadovaném směru.

Řízení

1 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

2 Řiditelná kola natáčejte pomocí kolébkového přepínače umístěného v horní části ovládací páky.

Pojezd

1 Stiskněte a přidržte 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 ovládacím panelu na plošině a na hnacím podvozku.

Je-li plošina zvednuta, rychlost pojezdu je omezena.

Spínač 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 zůstane červená kontrolka svítit, označte stroj visačkou a vyřaďte 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 plošiny.

Snižte zatížení plošiny.

Zatlačením a opětovným vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení resetujte systém.

Jestliže je plošina stále přetížena, 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.

Maximální sklon svahu, zatažená poloha:



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

Maximální boční sklon, zatažená poloha:



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

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

Stanovení sklonu svahu:

Sklon svahu můžete změřit buď digitálním svahoměrem NEBO následujícím postupem.

Budete potřebovat:

- zednickou vodováhu,
- rovné prkno dlouhé alespoň 1 m,
- měřicí pásmo.

Prkno položte na svah.

Ke spodnímu okraji prkna přiložte vodováhu. Zvedejte prkno, dokud nebude ve vodorovné poloze.

Držte prkno ve vodorovné poloze a změřte vertikální vzdálenost mezi spodním okrajem prkna a zemí.

Vydělte naměřenou vzdálenost (převýšení) délkou prkna (základnou pravoúhlého trojúhelníku) a výsledek vynásobte číslem 100.

Příklad:



Délka prkna= 3,6 m

Základna = 3,6 m

Převýšení = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = sklon 8,3 %

Pokud sklon překračuje maximální hodnotu pro jízdu do svahu, ze svahu nebo po vrstevnici, musí stroj překonat svah s použitím navijáku nebo přepravního vozidla. Viz kapitola Pokyny k přepravě a zvedání.

Pokyny k obsluze

Vysunutí a zatažení plošiny

1 Zvedněte páku zajištění proti vysunutí plošiny do horizontální polohy.

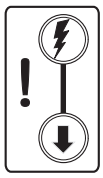
2 Zatlačte páku zajištění proti vysunutí plošiny pro vysunutí plošiny do požadované polohy.

Při vysouvání plošiny nestůjte na výsuvné části podlahy.

3 Spusťte páky zajištění vysunutí plošiny a ujistěte se, že je výsuvná podlaha zajištěná.

Nouzové spouštění

Na panelu pro ovládání ze země



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

V případě výpadku proudu použijte tlačítko pro aktivaci funkce nouzového spouštění a tlačítko nouzového spouštění dolů.

Na panelu pro ovládání z plošiny

Stiskněte a přidržte 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.

Buďte si vědomi směru pohybu stroje, když používáte ovládací pult.

Obsluha výsuvných opěr (jsou-li ve výbavě)

1 Umístěte stroj pod požadovanou pracovní oblast.

Poznámka: Motor musí běžet, aby výsuvné opěry fungovaly.

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, když bude dole 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.

Funkce pojezdu je deaktivována, když jsou výsuvné opěry spuštěné.

Pokyny k obsluze

Kontrolka přetížení plošiny



Blikání této kontrolky znamená, že je plošina přetížena. Motor se vypne a žádná funkce nebude aktivní.

Snižujte zatížení plošiny, dokud kontrolka nezhasne, a znovu spusťte motor.

Vždy po ukončení práce

1 Vyberte bezpečné místo pro zaparkování — pevnou a rovnou plochu bez překážek a mimo dopravní ruch.

2 Spusťte plošinu.

3 Otočte spínač s klíčkem do vypnuté polohy a vyjměte klíček, abyste zabránili neoprávněnému použití stroje.

4 Zajistěte kola pomocí klínů.

Pokyny k přepravě a zvedání

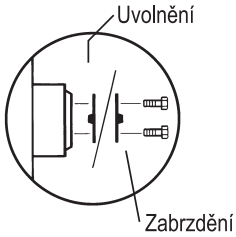
Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Společnost Genie poskytuje tyto bezpečnostní informace jako doporučení. Řidiči jsou výhradně odpovědní za kontrolu toho, že jsou stroje řádně zabezpečeny a že je vybrán správný přívěs podle předpisů Ministerstva dopravy USA, dalších místních předpisů a zásad firmy.
- ☑ Zákazníci společnosti Genie, kteří potřebují kontejnerizovat jakýkoli zvedací stroj nebo výrobek Genie, by měli vyhledat dopravce se zkušenostmi s přípravou, nakládáním a zabezpečením stavebních a zdvihacích 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, ložná plocha vozidla a řetězy nebo pásy dostatečně dimenzovány podle hmotnosti stroje. Zvedací stroje Genie jsou v poměru ke své velikosti velmi těžké. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku.
- ☑ Pokud sklon přepravního vozidla překračuje maximální hodnotu sklonu svahu, musíte stroj nakládat a vykládat pomocí navijáku podle popisu uvedeného v části Postup uvolnění brzdy.

Uspořádání s volnými koly pro použití navijáku

Zajistěte kola pomocí klínů, abyste zabránili rozjetí stroje.

Modely 4WD (pohon čtyř kol): Obraťte víka dvou zadních hnacích nábojů, a uvolněte tak brzdy kol. Otočte jehlový ventil na adhezním potrubí proti směru hodinových ručiček do koncové polohy.



Ujistěte se, že je lano navijáku řádně uvázáno k upevňovacím bodům hnacího podvozku a že se v dráze nevyskytují překážky.

Pro opětovné uvedení brzd do provozuschopného stavu proveďte výše uvedený postup v obráceném pořadí.

Poznámka: Jehlový ventil musí být při běžném provozu vždy zavřený.

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.

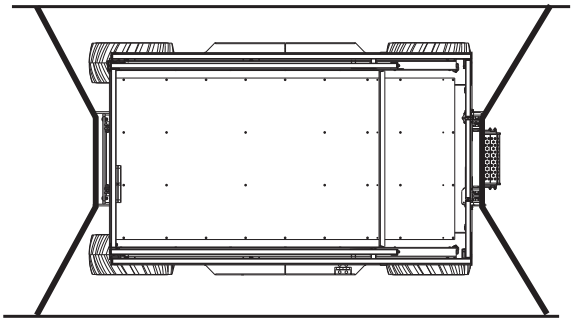
Použijte minimálně dva řetězy nebo pásy.

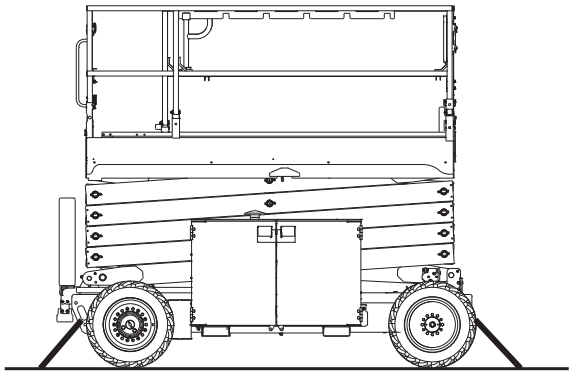
Použijte dostatečně dimenzované řetězy nebo pásy.

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

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

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





Pokyny k přepravě a zvedání

Těžiště stroje	Osa X	Osa Y
GS-2669RT	108,1 cm	78,5 cm
GS-3369RT	108,2 cm	79,8 cm
GS-4069RT	98,6 cm	79,0 cm

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.

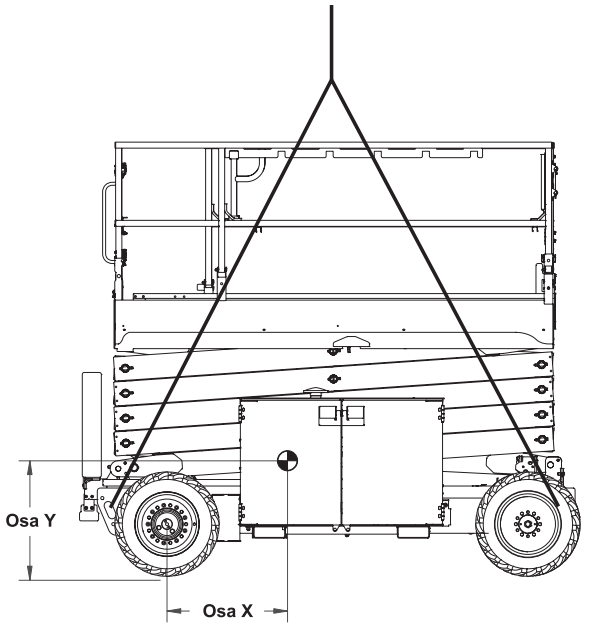
Pokyny ke zvedání

Spusťte plošinu úplně dolů. Ujistěte se, že je zajištěna výsuvná podlaha, ovládání a kolébky komponentů. Vyjměte 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.



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

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



Znamená, že se tento postup neobejde bez nářadí.



Znamená, že se tento postup neobejde bez nových dílů.



Znamená, že před tímto postupem 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.

Poznámka: Hladinu oleje kontrolujte při vypnutém motoru.

1 Zkontrolujte hladinu oleje pomocí olejové měrky. V případě potřeby olej doplňte.

Motor Kubota WG-972-E3	
Typ oleje	SAE10W až 10W-30
Motor Kubota D-1105	
Typ oleje	SAE10W až 10W-30
Motor Perkins 403D-11	
Typ oleje	SAE 15W-40

Údržba

Kontrola hladiny hydraulického oleje

Udržování správné hladiny hydraulického oleje je nezbytnou podmínkou řádné funkce stroje. Nesprávná hladina hydraulického oleje může vést k poškození hydraulických součástí. Každodenní kontroly umožňují rozpoznání změn hladiny oleje, které mohou signalizovat problémy v hydraulickém okruhu.

1 Ujistěte se, že je motor vypnut a plošina v zatažené poloze.

2 Pohledem zkontrolujte průhledítko na boku nádrže hydraulického oleje.

⊙ Výsledek: Hladina hydraulického oleje by měla být v horních 5 cm průhledítka.

3 V případě potřeby olej doplňte. Nepřelévejte.

Specifikace hydraulického oleje	
Druh hydraulického oleje	Ekvivalentní Chevron Rando HD

Kontrola akumulátorů

Řádný stav akumulátorů je nezbytnou podmínkou správné funkce stroje a provozní bezpečnosti. Nesprávná hladina elektrolytu a poškozené kabely nebo spoje mohou mít za následek poškození součástí a vznik nebezpečných situací.

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

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

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

Poznámka: Po úplném nabití akumulátorů proveďte následující kontrolu.

1 Oblékněte si ochranný oděv a nasaďte si ochranu zraku.

2 Zkontrolujte, že jsou kabelové svorky akumulátorů řádně dotažené a že nejsou zkorodované.

3 Zkontrolujte, zda jsou držáky akumulátorů na svém místě a zajištěné.

Poznámka: Použití ochranných krytů svorek a antikorozního maziva pomůže omezit korozi na svorkách 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 rozpoznání změn hladiny chladicí kapaliny, které mohou být příznakem problémů v chladicím systému motoru.

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

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

Pravidelná údržba

Pravidelnou údržbu v čtvrtletních, ročních a dvouročních 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.

Technické údaje

GS-2669RT	
Maximální pracovní výška	9,8 m
Maximální výška plošiny	8 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí zvednuté	2,59 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	1,92 m
Výška, ochranné zábradlí	1,47 m
Šířka	1,75 m
Délka, modely bez výsuvných opěr	
Plošina zatažená	3,12 m
Plošina vysunutá	4,51 m
Vnější plošina vysunutá	4,32 m
Délka, modely s výsuvnými opěrami	
Plošina zatažená	3,76 m
Plošina vysunutá	4,81 m
Vnější plošina vysunutá	4,32 m
Maximální nosnost	680 kg
Maximální rychlost větru Vnitřní Venkovní	 0 m/s 12,5 m/s
Rozvor	2,29 m
Vnější poloměr zatáčení	4,6 m
Vnitřní poloměr zatáčení	2,11 m
Světlá výška	24 cm
Hmotnost	3309 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Rozměry plošiny	
Délka x šířka plošiny	2,79 x 1,6 m
Délka vysunuté plošiny	2,67 m

Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	5,63 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,48 km/h 12,2 m/90 s
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 bar
Rozměry pneumatik	26 x 12 x 380 palců
Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země	<85 dBA
Zaručená hladina akustického tlaku	105 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny	<79 dBA
Vibrace nepřekračují 2,5 $m/s^{2.}$	
Maximální sklon svahu, složená poloha	40 % (22°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	40 % (22°)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	1332 kg
Maximální zatížení výsuvných opěr	1332 kg
Plošný tlak pneumatik	5,14 kg/cm^2 504 kPa
Plošný tlak výsuvných opěr	2,63 kg/cm^2 258 kPa
Tlak na zabranou plochu	860 kg/m^2 8,43 kPa
Poznámka: Údaje o rozložení zatížení 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

GS-3369RT	
Maximální pracovní výška	11,9 m
Maximální výška plošiny	10 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí zvednuté	2,59 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	1,92 m
Výška, ochranné zábradlí	1,47 m
Šířka	1,75 m
Délka, modely bez výsuvných opěr	
Plošina zatažená	3,12 m
Plošina vysunutá	4,51 m
Vnější plošina vysunutá	4,32 m
Délka, modely s výsuvnými opěrami	
Plošina zatažená	3,76 m
Plošina vysunutá	4,81 m
Vnější plošina vysunutá	4,32 m
Maximální nosnost	454 kg
Maximální rychlost větru Vnitřní Venkovní	0 m/s 12,5 m/s
Rozvor	2,29 m
Vnější poloměr zatáčení	4,6 m
Vnitřní poloměr zatáčení	2,11 m
Světlá výška	24 cm
Hmotnost	3490 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Rozměry plošiny	
Délka x šířka plošiny	2,79 x 1,6 m
Délka vysunuté plošiny	2,67 m

Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	5,63 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,48 km/h 12,2 m/90 s
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 bar
Rozměry pneumatik	26 x 12 x 380 palců
Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země	<85 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny	<79 dBA
Zaručená hladina akustického tlaku	105 dBA
Vibrace nepřekračují 2,5 m/s$^{2.}$	
Maximální sklon svahu, složená poloha	35 % (19°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	35 % (19°)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	1409 kg
Maximální zatížení výsuvných opěr	1409 kg
Plošný tlak pneumatik	5,44 kg/cm^2 533 kPa
Plošný tlak výsuvných opěr	2,78 kg/cm^2 273 kPa
Tlak na zabranou plochu	851 kg/m^2 8,35 kPa

Poznámka: Údaje o rozložení zatížení 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

GS-4069RT	
Maximální pracovní výška	14 m
Maximální výška plošiny	12,3 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí zvednuté	2,74 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	2,08 m
Výška, ochranné zábradlí	1,47 m
Šířka	1,75 m
Délka, modely bez výsuvných opěr	
Plošina zatažená	3,12 m
Plošina vysunutá	4,51 m
Vnější plošina vysunutá	4,32 m
Délka, modely s výsuvnými opěrami	
Plošina zatažená	3,76 m
Plošina vysunutá	4,81 m
Vnější plošina vysunutá	4,32 m
Maximální nosnost	363 kg
Maximální rychlost větru Vnitřní Venkovní	 0 m/s 12,5 m/s
Rozvor	2,29 m
Vnější poloměr zatáčení	4,6 m
Vnitřní poloměr zatáčení	2,11 m
Světlá výška	24 cm
Hmotnost	4681 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Rozměry plošiny	
Délka x šířka plošiny	2,79 x 1,6 m
Délka vysunuté plošiny	2,67 m

Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	5,63 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,48 km/h 12,2 m/90 s
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 bar
Rozměry pneumatik	26 x 12 x 380 palců
Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země	<85 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny	<78 dBA
Zaručená hladina akustického tlaku	105 dBA
Vibrace nepřekračují 2,5 m/s$^{2.}$	
Maximální sklon svahu, složená poloha	35 % (19°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	35 % (19°)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	1731 kg
Maximální zatížení výsuvných opěr	1731 kg
Plošný tlak pneumatik	6,68 kg/cm^2 654 kPa
Plošný tlak výsuvných opěr	3,42 kg/cm^2 335 kPa
Tlak na zabranou plochu	1 045 kg/m^2 10,25 kPa
Poznámka: Údaje o rozložení zatížení 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.

Distribuuje:

www.genielift.com