Genie
A TEREX BRAND

Návod k obsluze

Řada výrobních čísel

GS™-2669RT
GS™-3369RT
GS™-4069RT

od GS69F-18000
od GS69M-101

CE
UK
CA

s informacemi
o údržbě

Překlad původního návodu
Third Edition
Fourth Printing
Part No. 1305657CZGT

Úvod

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Obsah

Úvod 1
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí 5
Všeobecná bezpečnost 8
Bezpečnost pracovníků 11
Bezpečnost pracoviště 12
Popis stroje 20
Ovládací prvky 21
Kontroly 26
Pokyny k obsluze 37
Pokyny k přepravě a zvedání 44
Údržba 47
Technické údaje 51

Copyright © 2011 Terex Corporation

Třetí vydání: Čtvrtý tisk, Srpen 2023

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 ES 2006/42/ES
Viz Prohlášení o shodě ES

UKCA Nařízení o strojních zařízeních (bezpečnost) z roku 2008

Úvod

O této příručce

Společnost Genie si váží skutečnosti, že jste si vybrali tento stroj. Naší nejvyšší prioritou je bezpečnost uživatele, kterou nejlépe zajistíme společným úsilím. Tato příručka se zabývá provozem a běžnou údržbou a je určena pro uživatele nebo obsluhu stroje Genie.

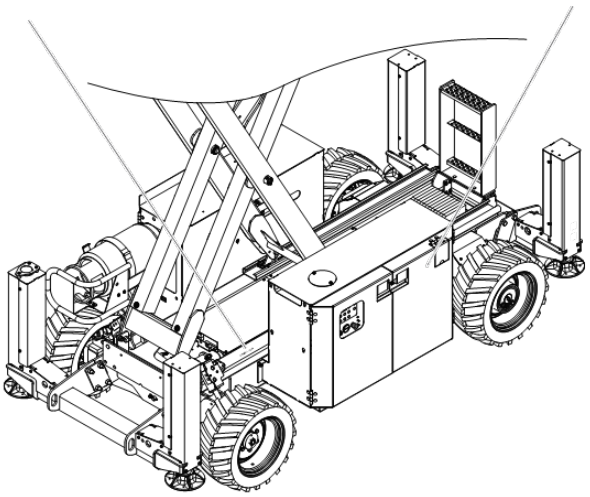
Tento návod k obsluze je považován za trvalou součást stroje, a proto musí být u stroje neustále k dispozici. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na společnost Genie.

Identifikace výrobku

Sériové číslo stroje se nachází na výrobním štítku.

Sériové číslo vyražené na podvozku

Výrobní štítek (pod krytem)



Zamýšlené použití a seznámení se se strojem

Zamýšleným použitím tohoto stroje je zvedání pracovníků, včetně nástrojů a materiálů, do pracoviště nacházejícího se ve vzduchu. Před uvedením stroje do provozu je uživatel povinen přečíst si tuto příručku a porozumět informacím zde uvedeným.

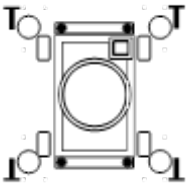
- ☑ Každá osoba musí být vyškolena k provozování mobilní zdvihací pracovní plošiny.
- ☑ Každá oprávněná, kompetentní a vyškolená osoba se musí obeznámit s mobilní zdvihací pracovní plošinou.
- ☑ Tento stroj smí obsluhovat výhradně osoby k tomu vyškolené a oprávněné.
- ☑ Uživatel je povinen si přečíst, pochopit a dodržovat pokyny výrobce a bezpečnostní pravidla obsažená v návodu k obsluze.
- ☑ Návod k obsluze se nachází na plošině, ve zvláštním úložném prostoru.
- ☑ Informace o specifickém použití výrobku naleznete v části **Kontaktování výrobce**.

Úvod

Význam symbolů ovládacích prvků na plošině a související pohyby stroje:



Tlačítko aktivace funkce zvedání



Tlačítko automatického vyrovnávání výsuvných opěr (při přesunutí kolébkového přepínače nahoru nebo dolů)



Zvedání a spouštění plošiny (když je vybrána funkce zvedání)



Jízda vpřed/dozadu (když je vybrána funkce pojezdu)



Jízda doprava/doleva (když je vybrána funkce pojezdu)

Význam symbolů ovládacích prvků na panelu pro ovládání ze země a související pohyby stroje:



Tlačítko aktivace funkce zvedání

Tlačítko zvedání a spouštění plošiny

Sekvenční funkce a pohyb:

- Pojezd a řízení.

Provázané funkce:

- Rychlost pojezdu při zvednutém stavu.
- Pojezd při zvednutém mimoúrovňovém stavu.
- Všechny plošinové a pozemní ovladače.

Omezení použití:

- Zamýšleným použitím tohoto stroje je zvedání pracovníků, včetně nástrojů a materiálů, do pracoviště nacházejícího se ve vzduchu.
- Nezvedejte plošinu, pokud stroj nestojí na pevném a rovném povrchu.

Úvod

Šíření oběžníků a soulad

Bezpečnost uživatelů výrobku je pro společnost Genie klíčová. Společnost Genie rozesílá prodejcům a majitelům strojů různé oběžníky s důležitými sděleními o bezpečnosti a výrobcích.

Informace v těchto oběžnících se týkají konkrétních modelů a sériových čísel strojů.

Tyto oběžníky jsou rozesílány posledním majitelům daných výrobků, které máme v databázi, a příslušným prodejcům. Proto je potřeba stroj zaregistrovat a zajistit, že kontaktní údaje, které o vás máme k dispozici, jsou aktuální.

Chcete-li zajistit bezpečnost osob a trvale spolehlivý provoz stroje, řiďte se pokyny uvedenými v příslušných oběžnících.

Platné oběžníky ke stroji naleznete na webu www.genielift.com.

Kontaktování výrobce

V určitých situacích může být třeba kontaktovat společnosti Genie. Při tom je třeba mít připraveno číslo modelu a sériové číslo stroje. Dále může být třeba našim pracovníkům sdělit vaše jméno a kontaktní údaje. Společnost Genie je třeba kontaktovat přinejmenším v následujících případech:

Hlášení nehod

Dotazy týkající se použití a bezpečnosti výrobku

Získání informací o souladu s normami a předpisy

Změny u aktuálního vlastníka (např. změny vlastníka majitele nebo změny kontaktních údajů). Informace najdete níže v části o převodu vlastnictví.

Převod vlastnictví stroje

Pokud věnujete pár minut aktualizaci informací o vlastníkovi, zajistíte tím, že obdržíte důležité informace o bezpečnosti, údržbě a provozu zakoupeného stroje.

Zaregistrujte zakoupený stroj na adrese www.genielift.com nebo na bezplatném telefonním čísle 1-800-536-1800.

Úvod



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.

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.

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. Chcete-li předejít možnému úrazu nebo smrtelnému zranění, dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, které doprovázejí tento symbol.

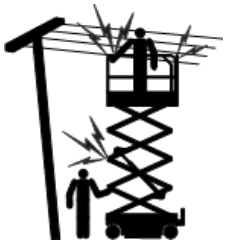
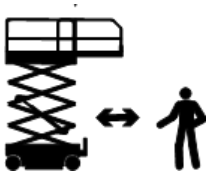
⚠ NEBEZPEČÍ Označuje nebezpečnou situaci, která – pokud se jí nevyhnete – způsobí vážné nebo smrtelné zranění.

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

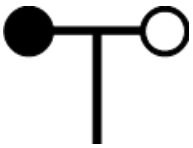
⚠ POZOR Označuje nebezpečnou situaci, která by – pokud se jí nevyhnete – mohla způsobit lehké nebo středně těžké zranění.

INFORMACE Označuje zprávy o škodách na majetku.

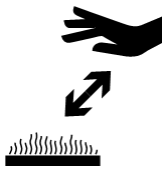
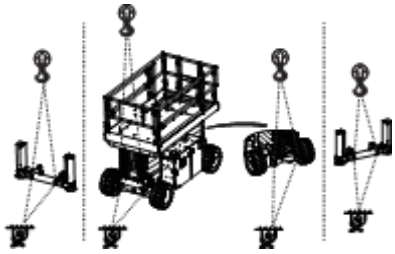
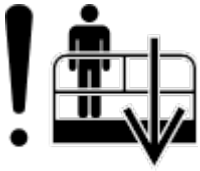
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

 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.

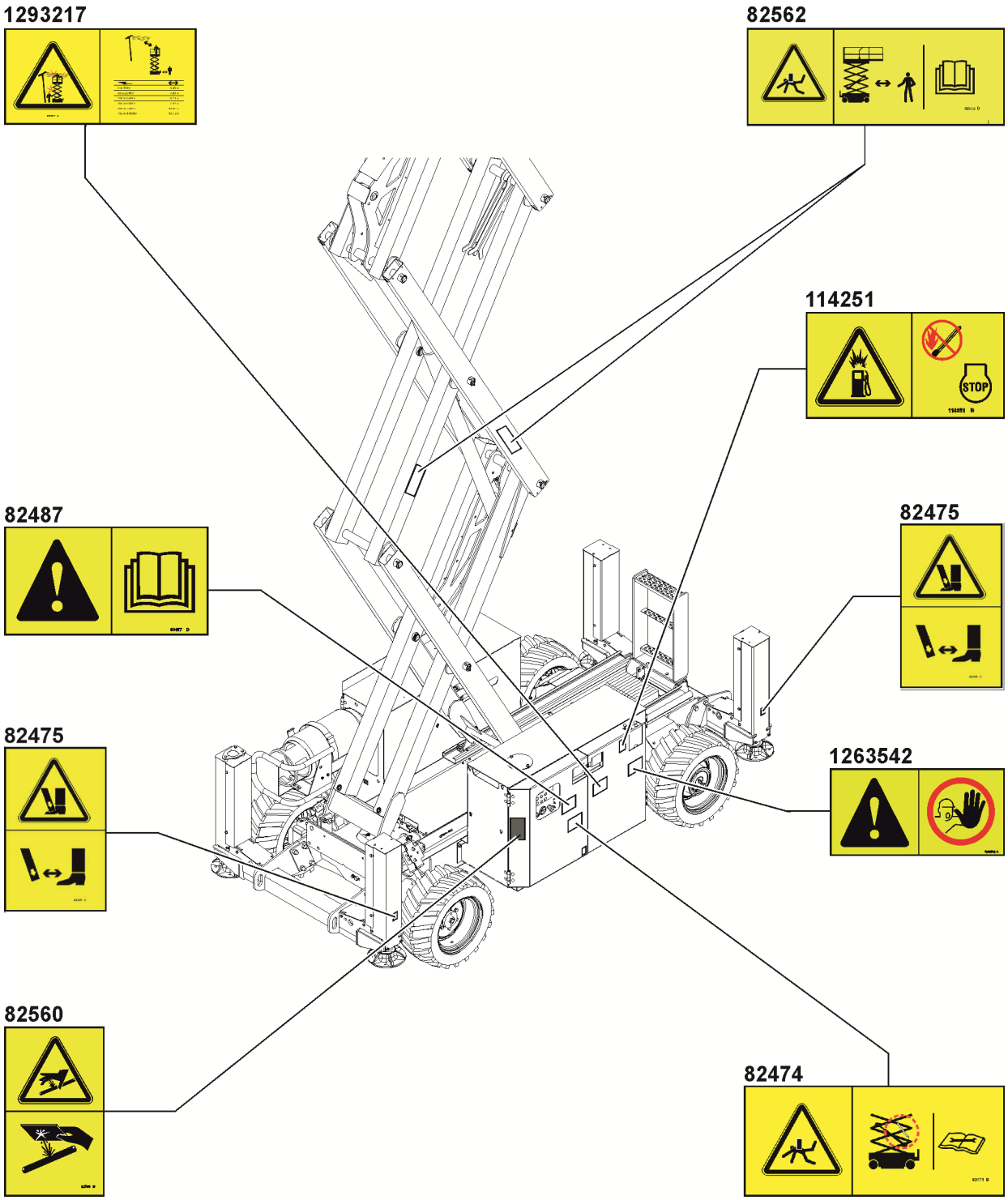
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

 Spusťte plošinu.	 Neumísťujte stroj tam, kde jej nelze vyrovnat do vodorovné polohy pomocí výsuvných opěr.	 Zachovávejte potřebný odstup.	 Určen pouze pro vyškolený a pověřený personál	 K vyhledání netěsností použijte kus lepenky nebo papíru.
 Zajistěte kola pomocí klínů.	 Uvolněte brzdy.	 Upevnění	 Kotevní bod bezpečnostního lana	 Kouření zakázáno
 Zatížení kola	 Nebezpečí sevření	 Ruční síla	 Rychlost větru	 Zatížení výsuvných opěr

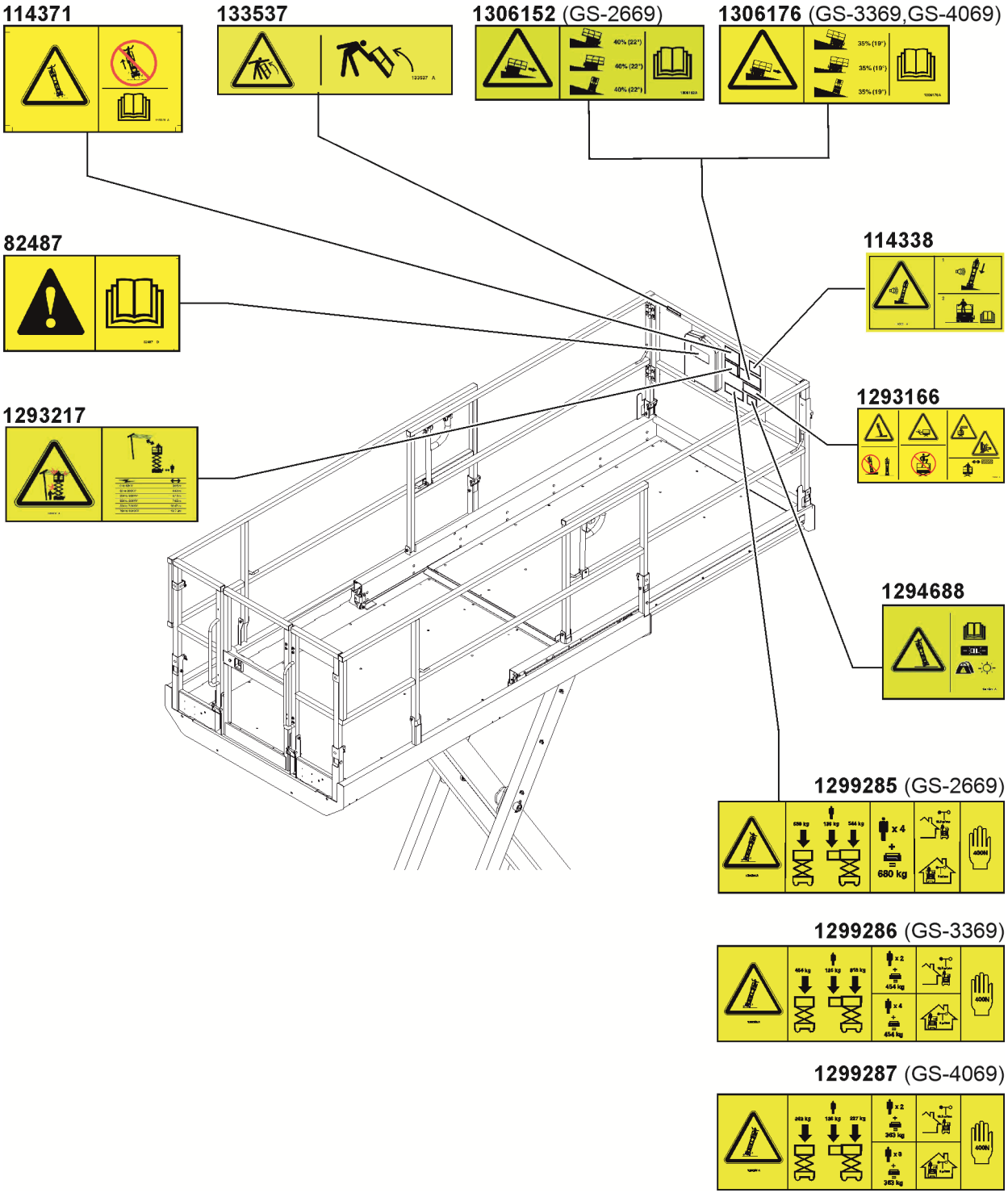
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

<table>
<tr><td>
Jmenovité napětí pro napájení plošiny</td><td>
Jmenovitý tlak pro přívod vzduchu do plošiny</td><td>
Maximální nosnost</td><td>
Nebezpečí pádu</td><td>
Nebezpečí sevření</td></tr>
<tr><td>
Nebezpečí popálení</td><td colspan="2">
Diagram přepravy</td><td>
Nebezpečí srážky</td><td>
Přetížení plošiny</td></tr>
<tr><td>
Záložní spouštění</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

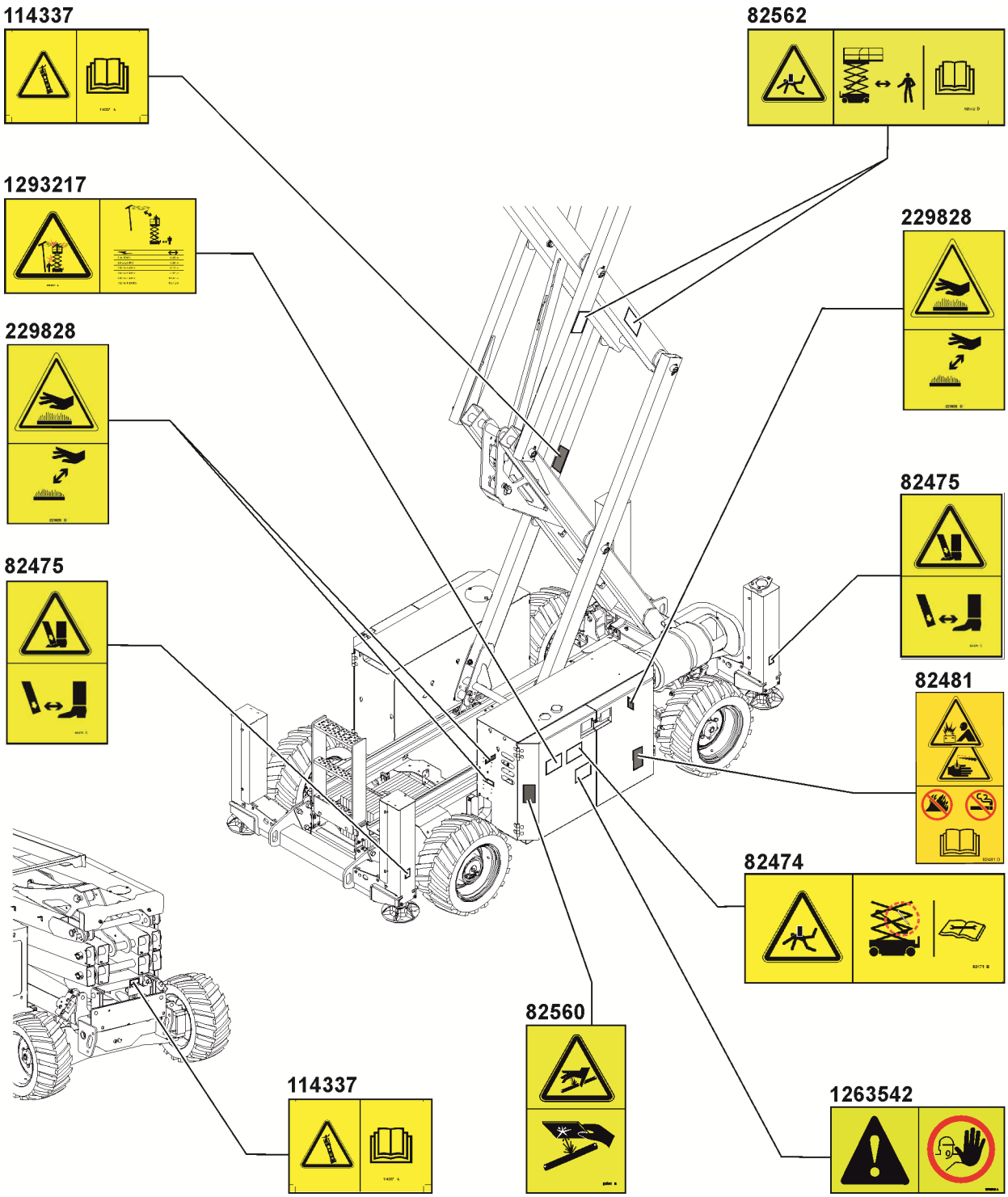
Všeobecná bezpečnost



Všeobecná bezpečnost



Všeobecná bezpečnost



Bezpečnost pracovníků

Osobní ochranné pomůcky proti pádu

Při obsluze tohoto stroje nemusíte používat osobní ochranné pomůcky proti pádu, pokud pracovník obsluhy zůstane uvnitř obvodu ochranného zábradlí plošiny. Jsou-li požadovány osobní ochranné pomůcky proti pádu provozním řádem staveniště nebo předpisy zaměstnavatele, musí platit následující zásady:

Všechny tyto pomůcky musí splňovat požadavky relevantních 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	10 ft	3,05 m
50 až 200 kV	15 ft	4,60 m
200 až 350 kV	20 ft	6,10 m
350 až 500 kV	25 ft	7,62 m
500 až 750 kV	35 ft	10,67 m
750 až 1 000 kV	45 ft	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

		Plošina vysunutá		
Model	**Plošina zatažená**	**pouze plošina**	**pouze nástavec**	**Maximální počet osob**
GS-2669RT	1 500 lb / 680 kg	1 200 lb / 544 kg	300 lb / 136 kg	4
GS-3369RT	1 000 lb / 454 kg	700 lb / 318 kg	300 lb / 136 kg	Uvnitř – 4 Venku – 2
GS-4069RT	800 lb / 363 kg	500 lb / 227 kg	300 lb / 136 kg	Uvnitř – 3 Venku – 2

Plošina zatažená Plošina vysunutá



pouze nástavec pouze plošina

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 nebo snímač úhlu.

Je-li plošina zvednutá, nepojíždějte rychlostí vyšší než 0,3 mil/h / 0,48 km/h.

Nezvedejte plošinu, pokud rychlost větru může překročit 28 mil/h / 12,5 m/s. Je-li plošina zvednutá a rychlost větru překročí 28 mil/h / 12,5 m/s, spusťte plošinu a nepokračujte v provozu stroje.



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.

Bezpečnost pracoviště

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.



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

Maximální ruční síla – ANSI a CSA	
GS-2669RT – 4 osoby	90 lb / 400 N
GS-3369RT – Pro vnitřní použití – 4 osoby	90 lb / 400 N
GS-3369RT – Pro venkovní použití – 2 osoby	90 lb / 400 N
GS-4069RT – Pro vnitřní použití – 3 osoby	90 lb / 400 N
GS-4069RT – Pro venkovní použití – 2 osoby	90 lb / 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 ani nepozměňujte mobilní zdvihací 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 její plochu či plochu 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.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí sevření

Nesahejte do prostoru nůžkového mechanizmu zdvihu.

Nezasahujte rukama do prostoru skládajícího se zábradlí.

Nepracujte pod plošinou nebo v prostoru nůžkového mechanizmu (kloubu) bez použití bezpečnostního ramene.

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

⚠ 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 náklon ve svahu závisí na stavu terénu při zatížení plošiny jednou osobou a je podmíněn dostatečnou adhezí. Zatížení plošiny dodatečnou hmotností může mít za následek zmenšení maximálního náklonu. Viz část Jízda ve svahu v kapitole Pokyny k obsluze.

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.

V konstrukci stroje byla zohledněna rizika spojená se specifickým použitím výrobku při výstupu ve výšce. Pro další informace se obraťte na společnost Genie (viz část Kontaktování výrobce).

Bezpečnost pracoviště

⚠ 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.



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.

Bezpečnost pracoviště

⚠ 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.

Neuvádějte stroj do provozu na místech, kde se mohou vyskytovat vysoce intenzivní magnetická pole.

⚠ 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 společnosti Genie.

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

Zajistěte, aby byl návod k obsluze kompletní, čitelný a uložený v přihrádce na stroji.

Bezpečnost pracoviště

⚠ 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 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 ani 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.

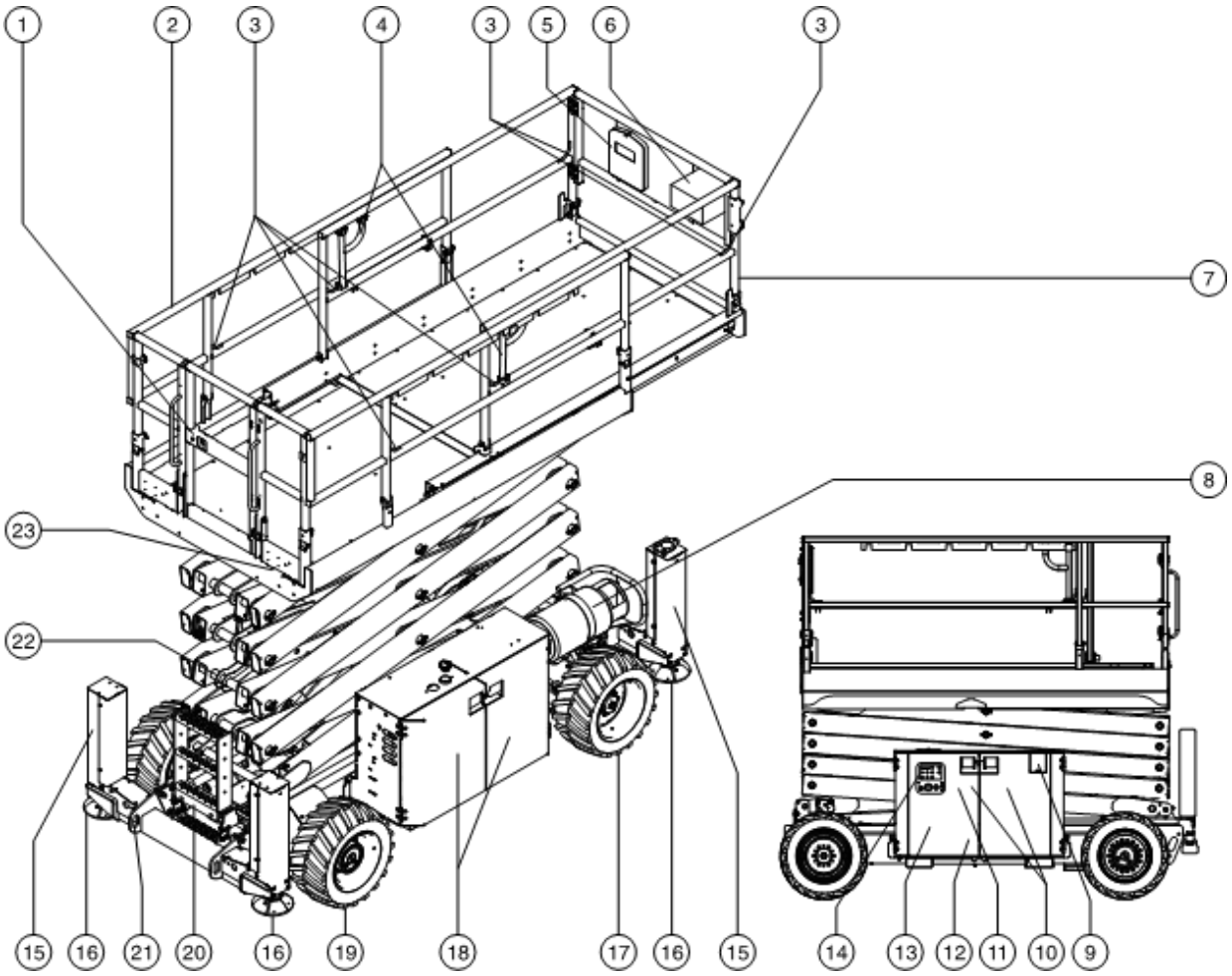
Prohlubeň pro akumulátor musí zůstat otevřená po celý cyklus nabíjení.

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

Nebezpečí poškození součástí

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

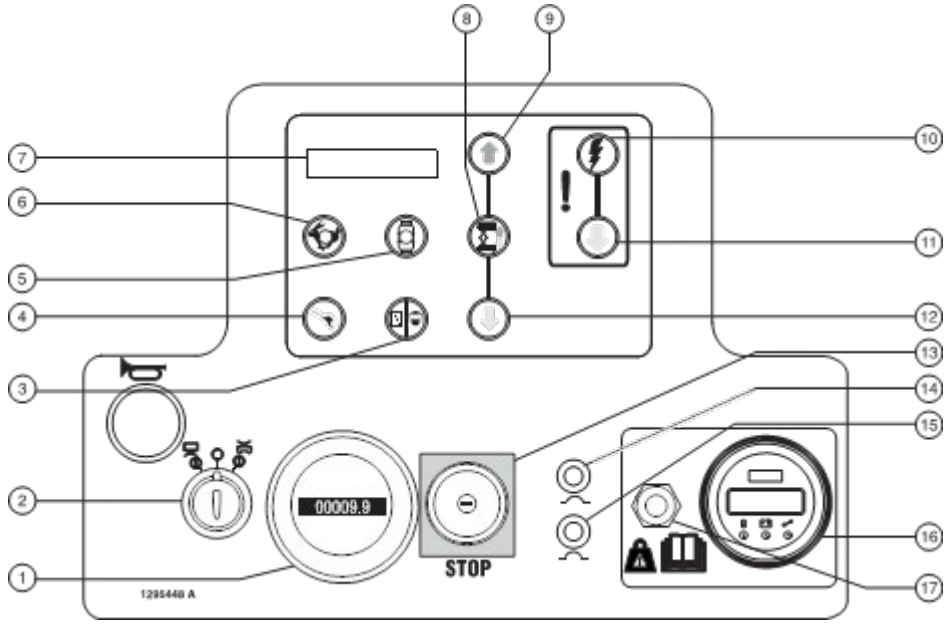
Popis stroje



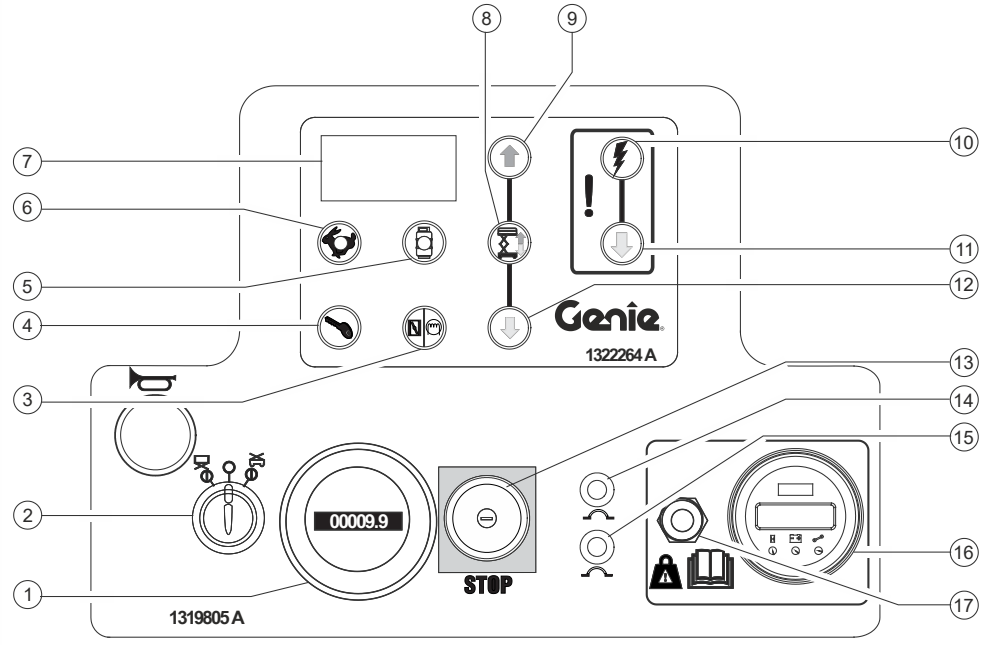
1 Vstupní rám plošiny
2 Ochranné zábradlí plošiny
3 Kotevní bod bezpečnostního lana
4 Páka zajištění vysunutí plošiny
5 Přihrádka pro uložení návodu
6 Ovládání z plošiny
7 Výsuvná podlaha plošiny
8 Nádrž na LPG
9 Palivová nádrž
10 Boční kryty panelu pro ovládání ze země
11 Hydraulická nádrž (za krytem)
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

Stanice pro ovládání ze země slouží ke zvedání plošiny při kontrolách funkčnosti a pro účely uskladnění. Stanici pro ovládání ze země lze použít v nouzové situaci k záchraně zraněné osoby na plošině.



/



Panel pro ovládání ze země

Ovládací prvky

Panel pro ovládání ze země

1 Počitadlo provozních hodin

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

displej diagnostického přístroje

Displej diagnostického přístroje zobrazuje počet hodin, kdy byl motor v provozu, otáčky za minutu, tlak oleje, napětí elektrické soustavy a teplotu chladicí kapaliny.

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 záložního napájení

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci záložního napájení.

11 Tlačítko pro aktivaci podpůrného spouštění dolů

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci podpůrného spouštění dolů.

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.

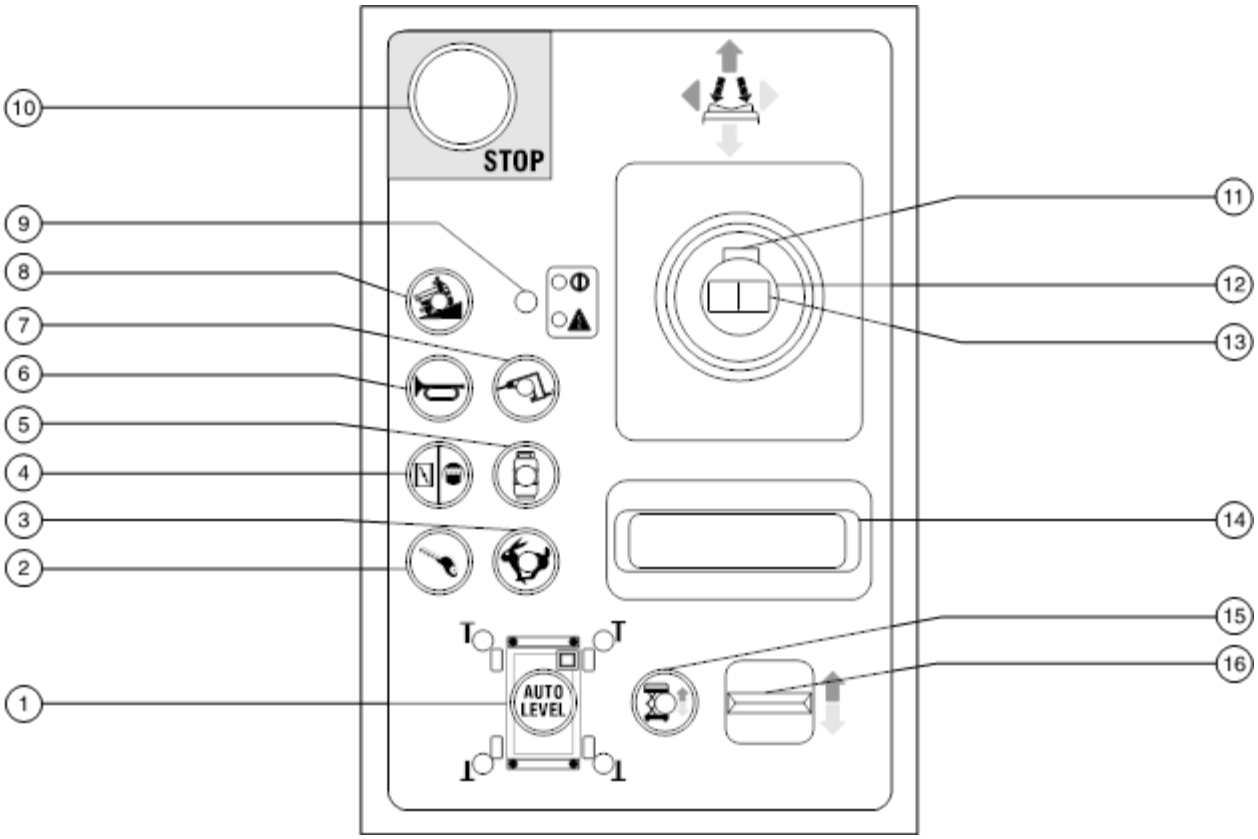
14 Jistič 20 A pro ovládací obvod

15 Jistič 15 A pro ovládací obvod

16 Displej kalibrace snímání zátěže (podrobnosti naleznete v servisní příručce)

17 Spínač kalibrace snímání zátěže (podrobnosti naleznete v servisní příručce)

Ovládací prvky



Panel pro ovládání z 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 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 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 teprve potom zahájit kontroly funkčnosti.

Pravidelné technické kontroly musí provádět kvalifikovaní servisní technici podle specifikací výrobce.

Kontroly

Kontrola před zahájením provozu

- ❑ Ujistěte se, zda je návod k obsluze kompletní, čitelný a uložený v přihrádce na plošině.
- ❑ Ujistěte se, že jsou všechny štítky na svém místě a zda jsou 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 spínače, snímač úhlu a siréna;
- ❑ 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, zda nechybí konstrukční ani jiné důležité součásti a zda jsou jejich spojovací prvky a kolíky 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 nebezpečných prvků.

2 Vytáhněte červená červená tlačítka nouzového zastavení 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 Spusťte plošinu úplně dolů.

11 Umístěte pod obě kola na jedné straně dřevěné hranoly o rozměrech 5 x 10 cm nebo podobné a najeďte na ně strojem.

12 Zvedněte plošinu přibližně o 7 stop / 2,13 m.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zastavit a ozve se zvuková signalizace náklonu s frekvencí 180 signálů za minutu. Na LED displeji na panelu pro ovládání z plošiny se zobrazí LL a na LCD displeji na panelu pro ovládání ze země se zobrazí LL: Machine Tilted (Naklonění stroje).

13 Stiskněte tlačítko výběru funkce pojezdu.



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

15 Posuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou a poté ovládací páku posuňte ve směru označeném žlutou šipkou.

⊙ Výsledek: Funkce pojezdu není funkční v žádném směru.

16 Plošinu spusťte dolů a odstraňte oba kusy dřeva.

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 7,5 stop / 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 0,44 stopy / 13 cm/s.

Jestliže rychlost pojezdu se zvednutou plošinou překročí 0,44 stopy / 13 cm/s, stroj ihned označte visačkou a vyřaďte jej z provozu.

Kontroly

Zkouška záložního napájení

36 Stiskněte a podržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání a plošinu zvedněte přibližně o 2 ft / 60 cm.

37 Stisknutím červeného tlačítka nouzového zastavení vypněte motor.

38 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

39 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce zvedání. 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.

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.

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.

Kontrola štítků se symboly

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

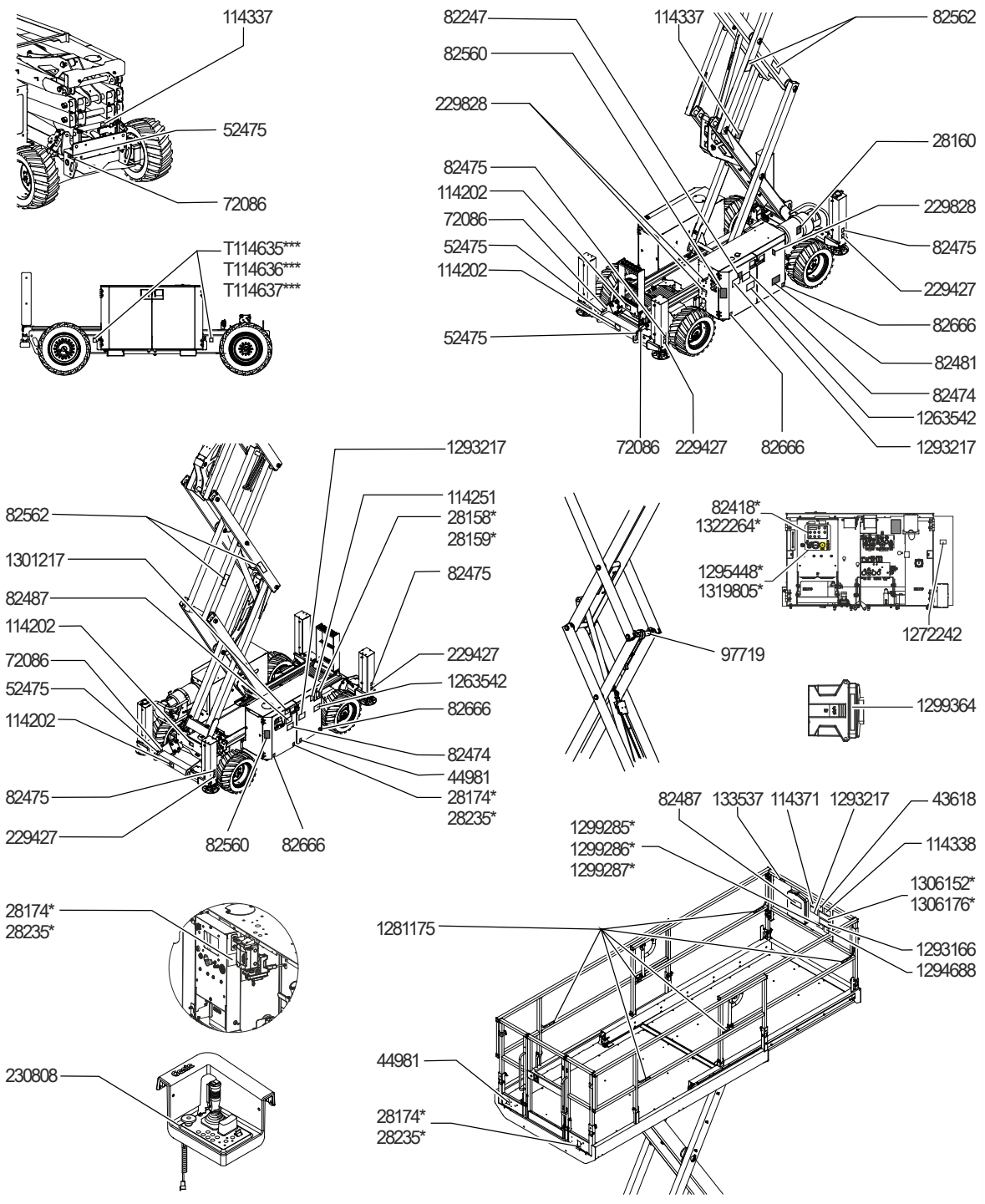
Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

Č. dílu	Popis štítku	Množství
28158	Štítek – Bezolovnatý benzin	1
28159	Štítek – Nafta	1
28160	Štítek – Zkapalněný plyn (LPG)	1
28174	Štítek – Napájení plošiny, 230 V*	3
28235	Štítek – Napájení plošiny, 115 V*	3
43618	Štítek – Směrové šipky	1
44981	Štítek – Vzduchové vedení k plošině	2
52475	Štítek – Přepravní upevňovací bod	4
72086	Štítek – Zvedací bod	4
82240	Štítek – 105 dB	1
82418	Panel pro ovládání ze země	1
82474	Štítek – Použijte bezpečnostní klín pod kolo	2
82475	Štítek – Nebezpečí sevření, výsuvné opěry	4
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
97719	Štítek – Bezpečnostní rameno	1
114202	Štítek – Přepravní schéma	4
114251	Štítek – Nebezpečí výbuchu	1
114337	Štítek – Nebezpečí převrácení, koncový vypínač	2
114338	Štítek – Nebezpečí převrácení, výstražná signalizace náklonu	1
114371	Štítek – Bezpečnost výsuvných opěr	1
133537	Štítek – Nebezpečí sevření	1
229427	Štítek – Zatížení výsuvné opěry	4
229828	Varování – Horký povrch	3
230808	Panel pro ovládání z plošiny	1
1263542	Štítek – Přístup do motorového prostoru	2
1272242	Štítek – Registrace / převod vlastnictví	1
1281175	Štítek – Místo ukotvení bezpečnostního lana, zajištění proti pádu	6
1293166	Nebezpečí, varování – Nebezpečí převrácení, nebezpečí sevření	1
1293217	Štítek – Nebezpečí, riziko úrazu elektrickým proudem	3
1294688	LED kontrolka přetížení plošiny	1
1295448	Panel pro ovládání ze země	1
1299285	Nebezpečí – Nebezpeční převrácení, nosnost, GS-2669*	1
1299286	Nebezpečí – Nebezpeční převrácení, nosnost, GS-3369*	1
1299287	Nebezpečí – Nebezpeční převrácení, nosnost, GS-4069*	1
1299364	Štítek – Software Scon SC050, snímání zátěže RT	1
1301217	Štítek – Nouzové spouštění	1
1306152	Štítek – Nebezpečí nekontrolovaného pohybu, svah, GS-2669RT*	1
1306176	Štítek – Nebezpečí nekontrolovaného pohybu, svah, GS-3369RT, GS-4069RT*	1
T114635	Štítek – Zatížení kol, GS-2669RT	4
T114636	Štítek – Zatížení kol, GS-3369RT	4
T114637	Štítek – Zatížení kol, GS-4069RT	4
1319805	Panel pro ovládání ze země *	1
1322264	Panel pro ovládání ze země *	1

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

* Tyto štítky jsou specifické pro model, volitelnou možnost nebo konfiguraci.

Kontroly


114337
52475
72086
T114635***
T114636***
T114637***
82247
114337
82562
82560
229828
28160
82475
114202
72086
52475
114202
229828
82475
229427
82666
82481
82474
1263542
1293217
52475
72086
229427
82666
1293217
82562
1301217
82487
114202
72086
52475
114202
82475
229427
82560
82666
1293217
114251
28158*
28159*
82475
229427
1263542
82666
82474
44981
28174*
28235*
82418*
1322264*
1295448*
1319805*
1272242
97719
1299364
82487
133537
114371
1293217
43618
1299285*
1299286*
1299287*
114338
1306152*
1306176*
1281175
1293166
1294688
44981
28174*
28235*
28174*
28235*
230808

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.

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. 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, 20 °F / -6 °C a méně stroj startujte na benzin a nechejte jej zahřát po dobu 2 minut. Poté 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 50 °F / 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 (20 °F / -6 °C a méně) zahřívejte motor po dobu 5 minut před zahájením provozu, abyste předešli poškození hydraulického systému.

V mimořádně chladných provozních podmínkách (0 °F / -18 °C a méně) by měly být stroje vybaveny volitelnými sadami pro studené starty. Pokoušíte-li se o spuštění motoru při teplotách pod 0 °F / -18 °C, bude možná nutné použít pomocnou baterii.

Pokyny k obsluze

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.

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.

Pokyny k obsluze

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.

⚠ Jízda ve 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.

Pokyny k obsluze

Stanovení sklonu svahu:

Sklon svahu můžete změřit digitálním svahoměrem NEBO následujícím postupem.

Budete potřebovat:

- tesařskou vodováhu,
- rovnou dřevěnou desku dlouhou alespoň 3 stopy / 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 = 144 palců (3,6 m)

Základna = 144 palců (3,6 m)

Převýšení = 12 palců (0,3 m)

12 palců ÷ 144 palců = 0,083 x 100 = 8,3 % sklon
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % sklon

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

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.

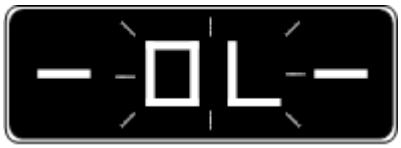
Přetížení plošiny

Pokud na LED displeji na panelu pro ovládání z plošiny bliká kód OL a na LCD displeji diagnostiky na panelu pro ovládání ze země se zobrazí provozní kód OL: Platform Overloaded (Přetížení plošiny), je plošina přetížená a budou deaktivovány všechny funkce. Ozve se výstražná zvuková signalizace.

1 Přepněte červené tlačítko nouzového zastavení do polohy vypnuto.

2 Snižte zatížení plošiny.

3 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.



Zobrazení LED displeje



Zobrazení LCD displeje

Pokyny k obsluze

Záložní napájení

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 pomocného spouštění a tlačítko pomocného 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

Nastavení aktivace snímače náklonu

Nastavení aktivace snímače náklonu	
Úhel podvozku na kolech	
Úhel podvozku (v příčném směru)	2
Úhel podvozku (v podélném směru)	3
Úhel podvozku na výsuvných opěrách	
Úhel podvozku (v příčném směru)	0,8
Úhel podvozku (v podélném směru)	3

Nachází-li se stroj ve svahu a v poloze zvednuté nad dolní mezní výškou, rozezní se výstražná zvuková signalizace náklonu a funkce pojezdu a zvedání jsou deaktivovány.



Spuštěním stroje do úrovně pod dolní mezní výškou obnovte funkce pojezdu a zvedání.



Funkce zvedání se obnoví, jakmile stroj vrátíte na rovnou plochu.

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.

Pokyny k přepravě a zvedání

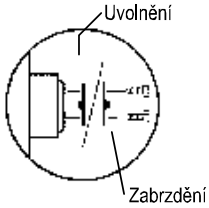
Dodržujte následující pokyny:

- ☑ 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.
- ☑ 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.
- ☑ Nakládku a vykládku stroje z přepravního vozidla mohou provádět pouze pracovníci vyškolení v obsluze mobilní zdvihací pracovní plošiny.
- ☑ 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.

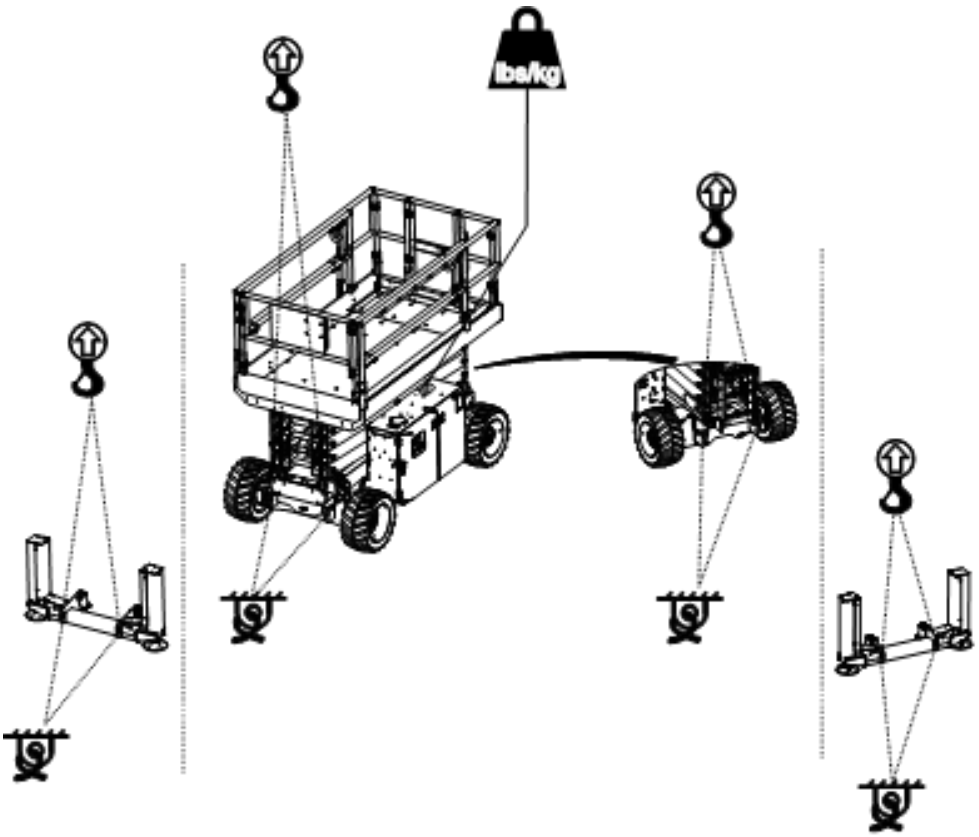
Použijte minimálně dva řetězy nebo pásy.

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

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.

Těžiště stroje	Osa X	Osa Y
GS-2669RT bez výsuvných opěr	42,5 palce 108,01 cm	30,9 palce 78,5 cm
GS-3369RT bez výsuvných opěr	42,6 palce 108,2 cm	31,4 palce 79,8 cm
GS-4069RT bez výsuvných opěr	38,8 palce 98,6 cm	31,1 palce 79,0 cm
GS-2669RT s výsuvnými opěrami	42,7 palce 108,5 cm	30,1 palce 76,5 cm
GS-3369RT s výsuvnými opěrami	42,8 palce 109 cm	30,6 palce 78 cm
GS-4069RT s výsuvnými opěrami	39,2 palce 100 cm	30,5 palce 78 cm

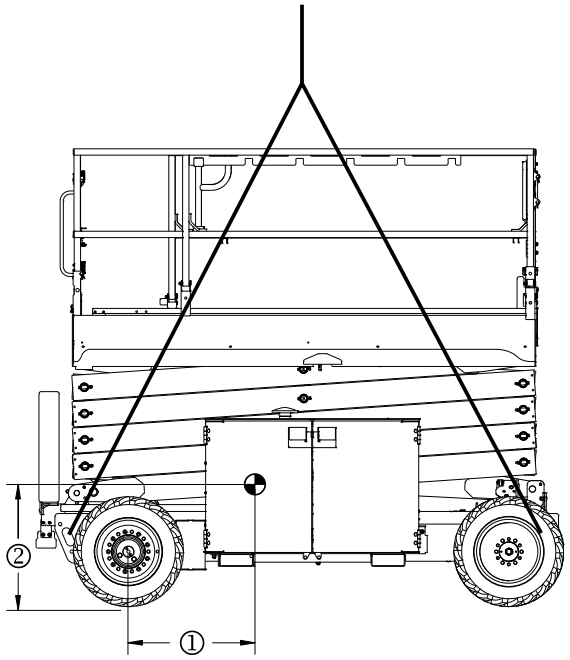
Pokyny ke zvedání

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.



1 = Osa X

2 = Osa Y

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.

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 D-1105	
Typ oleje	SAE10W nebo 10W-30
Motor GM (PSI) o objemu .998L	
Typ oleje	15W-40

Údržba

Požadavky na motorovou naftu



Odpovídající výkon motoru je závislý na použití kvalitního paliva. Použitím kvalitního paliva dosáhnete následujícího výsledku: dlouhé životnosti motoru a přijatelné úrovně výfukových emisí.

Minimální požadavky na motorovou naftu pro jednotlivé motory jsou uvedeny níže.

Motor Kubota D-1105	
Typ paliva	Nafta s nízkým obsahem síry (LSD)

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 rozsahu 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.

⚠ 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.

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 chladicí 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.

Údržba

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.

Dodržujte všechny místní a vládní předpisy týkající se likvidace a vyřazení stroje z provozu po skončení jeho životnosti. Více informací naleznete v příslušné servisní příručce Genie.

Technické údaje

GS-2669RT		
Maximální pracovní výška	32 stop	9,8 m
Maximální výška plošiny	26,2 stopy	8 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí zvednuté	102 palců	2,59 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	75,5 palce	1,92 m
Výška, ochranné zábradlí	58 palců	1,47 m
Šířka	69 palců	1,75 m
Délka, plošina zatažená	123 palců	3,12 m
Délka, plošina zatažená, modely s výsuvnými opěrami	148 palců	3,76 m
Délka, plošina vysunuta	177,5 palce	4,51 m
Délka, plošina vysunutá, modely s výsuvnými opěrami	189,5 palce	4,81 m
Délka, venkovní plošina vysunutá	170 palců	4,32 m
Maximální nosnost	1 500 lb	680 kg
Maximální rychlost větru	28 mil/h	12,5 m/s
Rozvor	90 palců	2,29 m
Vnější poloměr zatáčení	181,2 palce	4,6 m
Vnitřní poloměr zatáčení	83 palců	2,11 m
Světlá výška	9,5 palce	24 cm
Hmotnost	7 295 lb	3 309 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	110 palců × 63 palců	2,79 x 1,6 m
Délka vysunuté plošiny	105 palců	2,67 m
Rychlosti pojezdu		
Maximální rychlost v zatažené poloze	3,5 mil/h	5,63 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,3 mil/h 40 stop / 90 s	0,48 km/h 12,2 m / 90 s
Maximální hydraulický tlak (funkce)	3 500 psi	241 barů
Rozměry pneumatik		26 x 12D380

Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Zaručená hladina akustického tlaku	< 85 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země	< 79 dBA
Celková hodnota vibrací, jimž je vystaven systém ramen, nepřekračuje 2,5 m/s^2.	
Nejvyšší kvadratická střední hodnota váženého zrychlení, jemuž je vystaveno celé tělo, nepřekračuje 0,5 m/s^2.	
Provozní teplota okolí	-20 °F až 120 °F -29 °C až 49 °C
Maximální boční sklon, zatažená poloha	40 % (22°)
Maximální sklon svahu, složená poloha	40 % (22°)
Poznámka: Maximální náklon ve svahu závisí na stavu terénu při zatížení plošiny jednou osobou a je podmíněn dostatečnou adhezí. Zatížení plošiny dodatečnou hmotností může mít za následek zmenšení maximálního náklonu.	
Maximální přípustný náklon podvozku	Viz část „Nastavení aktivace snímače náklonu“

Informace o plošném zatížení		
Maximální zatížení pneumatik	2 840 lb	1 288 kg
Maximální zatížení výsuvných opěr	2 840 lb	1 288 kg
Plošný tlak pneumatik	71,9 psi	5,06 kg/cm^2 496 kPa
Plošný tlak výsuvných opěr	36,8 psi	2,59 kg/cm^2 254 kPa
Tlak na zabranou plochu	173 psf	846 kg/m^2 8,3 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	39 stop	11,9 m
Maximální výška plošiny	32,67 stopy	10 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí zvednuté	102 palců	2,59 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	75,5 palce	192 m
Výška, ochranné zábradlí	58 palců	1,47 m
Šířka	69 palců	1,75 m
Délka, plošina zatažená	123 palců	3,12 m
Délka, plošina zatažená, modely s výsuvnými opěrami	148 palců	3,76 m
Délka, plošina vysunuta	177,5 palce	4,51 m
Délka, plošina vysunutá, modely s výsuvnými opěrami	189,5 palce	4,81 m
Délka, venkovní plošina vysunutá	170 palců	4,32 m
Maximální nosnost	1 000 lb	454 kg
Maximální rychlost větru	28 mil/h	12,5 m/s
Rozvor	90 palců	2,29 m
Vnější poloměr zatáčení	181,2 palce	4,6 m
Vnitřní poloměr zatáčení	83 palců	2,11 m
Světlá výška	9,5 palce	24 cm
Hmotnost	7 695 lb	3 490 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	110 palců × 63 palců	2,79 x 1,6 m
Délka vysunuté plošiny	105 palců	2,67 m
Rychlosti pojezdu		
Maximální rychlost v zatažené poloze	3,5 mil/h	5,63 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,3 mil/h 40 stop / 90 s	0,48 km/h 12,2 m / 90 s
Maximální hydraulický tlak (funkce)	3 500 psi	241 barů
Rozměry pneumatik		26 x 12D380

Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Zaručená hladina akustického tlaku	< 85 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země	< 79 dBA
Celková hodnota vibrací, jimž je vystaven systém ramen, nepřekračuje 2,5 m/s^2.	
Nejvyšší kvadratická střední hodnota váženého zrychlení, jemuž je vystaveno celé tělo, nepřekračuje 0,5 m/s^2.	
Provozní teplota okolí	-20 °F až 120 °F -29 °C až 49 °C
Maximální sklon svahu, složená poloha	35 % (19°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	35 % (19°)
Poznámka: Maximální náklon ve svahu závisí na stavu terénu při zatížení plošiny jednou osobou a je podmíněn dostatečnou adhezí. Zatížení plošiny dodatečnou hmotností může mít za následek zmenšení maximálního náklonu.	
Maximální přípustný náklon podvozku	Viz část „Nastavení aktivace snímače náklonu“

Informace o plošném zatížení		
Maximální zatížení pneumatik	3 058 lb	1 387 kg
Maximální zatížení výsuvných opěr	3 058 lb	1 387 kg
Plošný tlak pneumatik	76,1 psi	5,35 kg/cm^2 524 kPa
Plošný tlak výsuvných opěr	38,9 psi	2,74 kg/cm^2 268 kPa
Tlak na zabranou plochu	172 psf	838 kg/m^2 8,22 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	46 stop	14 m
Maximální výška plošiny	40,25 stopy	12,3 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí zvednuté	108 palců	2,74 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	82 palců	2,08 m
Výška, ochranné zábradlí	58 palců	1,47 m
Šířka	69 palců	1,75 m
Délka, plošina zatažená	123 palců	3,12 m
Délka, plošina zatažená, modely s výsuvnými opěrami	148 palců	3,76 m
Délka, plošina vysunuta	177,5 palce	4,51 m
Délka, plošina vysunutá, modely s výsuvnými opěrami	189,5 palce	4,81 m
Délka, venkovní plošina vysunutá	170 palců	4,32 m
Maximální nosnost	800 lb	363 kg
Maximální rychlost větru	28 mil/h	12,5 m/s
Rozvor	90 palců	2,29 m
Vnější poloměr zatáčení	181,2 palce	4,6 m
Vnitřní poloměr zatáčení	83 palců	2,11 m
Světlá výška	9,5 palce	24 cm
Hmotnost	10 320 lb	4 681 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	110 palců × 63 palců	2,79 x 1,6 m
Délka vysunuté plošiny	105 palců	2,67 m
Rychlosti pojezdu		
Maximální rychlost v zatažené poloze	3,5 mil/h	5,63 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,3 mil/h 40 stop / 90 s	0,48 km/h 12,2 m / 90 s
Maximální hydraulický tlak (funkce)	3 500 psi	241 barů
Rozměry pneumatik		26 x 12D380

Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Zaručená hladina akustického tlaku	< 85 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země	< 79 dBA
Celková hodnota vibrací, jimž je vystaven systém ramen, nepřekračuje 2,5 m/s^2.	
Nejvyšší kvadratická střední hodnota váženého zrychlení, jemuž je vystaveno celé tělo, nepřekračuje 0,5 m/s^2.	
Provozní teplota okolí	-20 °F až 120 °F -29 °C až 49 °C
Maximální sklon svahu, složená poloha	35 % (19°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	35 % (19°)
Poznámka: Maximální náklon ve svahu závisí na stavu terénu při zatížení plošiny jednou osobou a je podmíněn dostatečnou adhezí. Zatížení plošiny dodatečnou hmotností může mít za následek zmenšení maximálního náklonu.	
Maximální přípustný náklon podvozku	Viz část „Nastavení aktivace snímače náklonu“

Informace o plošném zatížení		
Maximální zatížení pneumatik	3 816 lb	1 731 kg
Maximální zatížení výsuvných opěr	3 816 lb	1 731 kg
Plošný tlak pneumatik	94,9 psi	6,68 kg/cm^2 654 kPa
Plošný tlak výsuvných opěr	48,3 psi	3,42 kg/cm^2 335 kPa
Tlak na zabranou plochu	214 psf	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.

Technické údaje

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative:
	Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard EN 280:2013+A1:2015.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Technické údaje

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN280 as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard EN 280:2013+A1:2015

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Distribuuje:

www.genielift.com