Genie
A TEREX BRAND

Návod k obsluze

Řada výrobních čísel

GS™-1432m
GS™-1932m
GS™-1932m XH

CE
UK
CA

s informacemi
o údržbě

Překlad původního návodu
Third Edition
First Printing
Part No. 1331911CZGT

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 25
Pokyny k obsluze 38
Pokyny k přepravě a zvedání 53
Údržba 58
Technické údaje 60

Copyright © 2020 Terex Corporation

Třetí vydání: První výtisk, Listopad 2025

Genie jsou registrované ochranné známky 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.

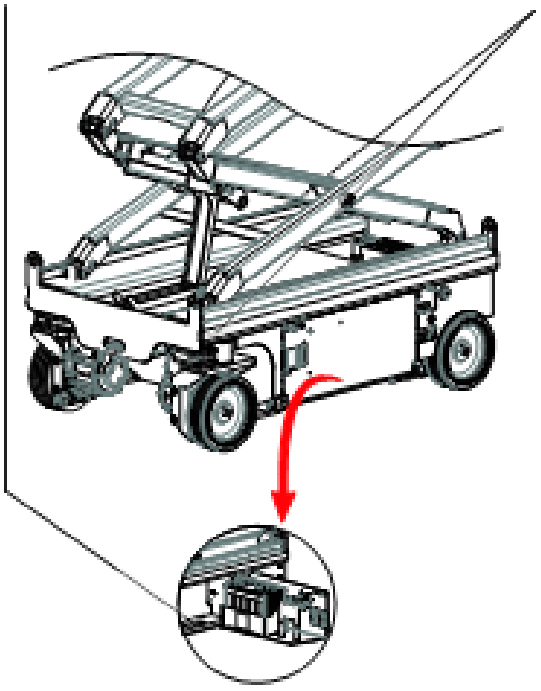
Tento návod k obsluze je považován za trvalou součást stroje, a proto musí být u stroje neustále k dispozici. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na společnost Genie.

Identifikace výrobku

Sériové číslo stroje se nachází na výrobním štítku.

Výrobní štítek umístěný ve schránce pro nabíječku

Sériové číslo vyražené na podvozku



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 aktivace funkce pojezdu


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)


Provozní oblast, tlačítko vnitřního použití


Provozní oblast, tlačítko venkovního použití

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.

Prohlášení o shodě

Kopii originálu prohlášení o shodě můžete získat na našich webových stránkách https://my.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.

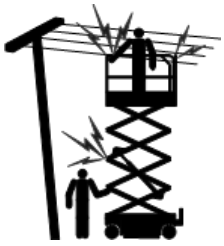
⚠ NEBEZPEČÍ Označuje nebezpečnou situaci, která – pokud se jí nevyhnete – způsobí vážné nebo smrtelné zranění.

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

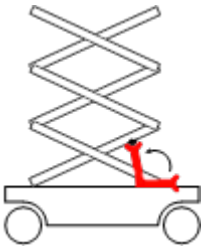
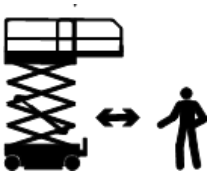
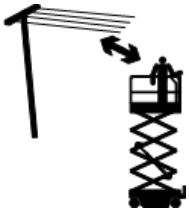
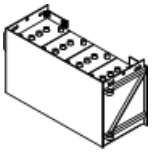
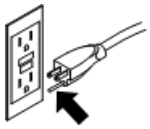
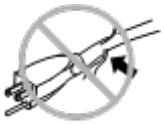
⚠ POZOR Označuje nebezpečnou situaci, která by – pokud se jí nevyhnete – mohla způsobit lehké nebo středně těžké zranění.

INFORMACE Označuje zprávy o škodách na majetku.

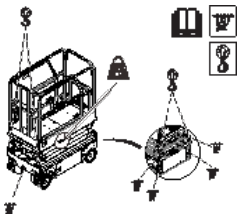
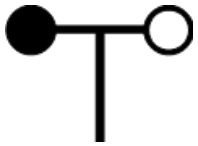
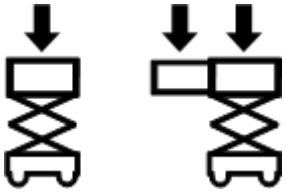
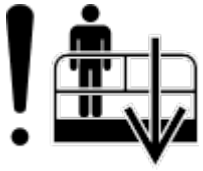
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

 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

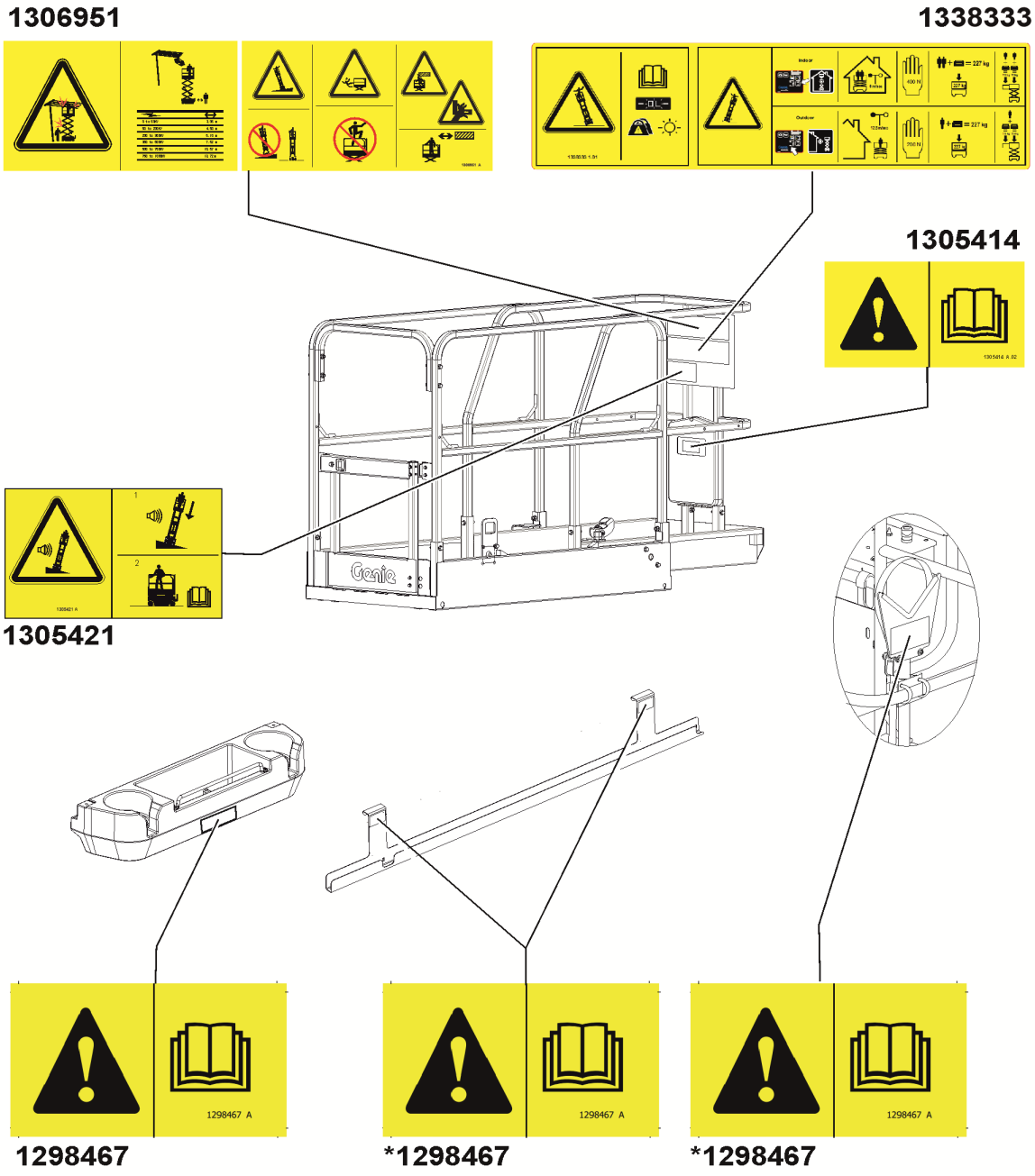
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

 Připojte bezpečnostní rameno	 Nepřibližujte se k pohyblivým součástem.	 Nepřibližujte se k pneumatikám	 Přemístěte stroj na rovný terén.	 Uzavřete kolébku podvozku.
 Spusťte plošinu.	 Přetížení plošiny	 Zachovávejte potřebný odstup.	 Určen pouze pro vyškolený a pověřený personál	 K vyhledání netěsností použijte kus lepenky nebo papíru.
 Akumulátory použité jako protizávaží	 Zajistěte kola pomocí klínů.	 Kouření zakázáno	 Pouze uzemněná zásuvka střídavého proudu se 3 vodiči	 Vyměňte poškozené vodiče a kabely

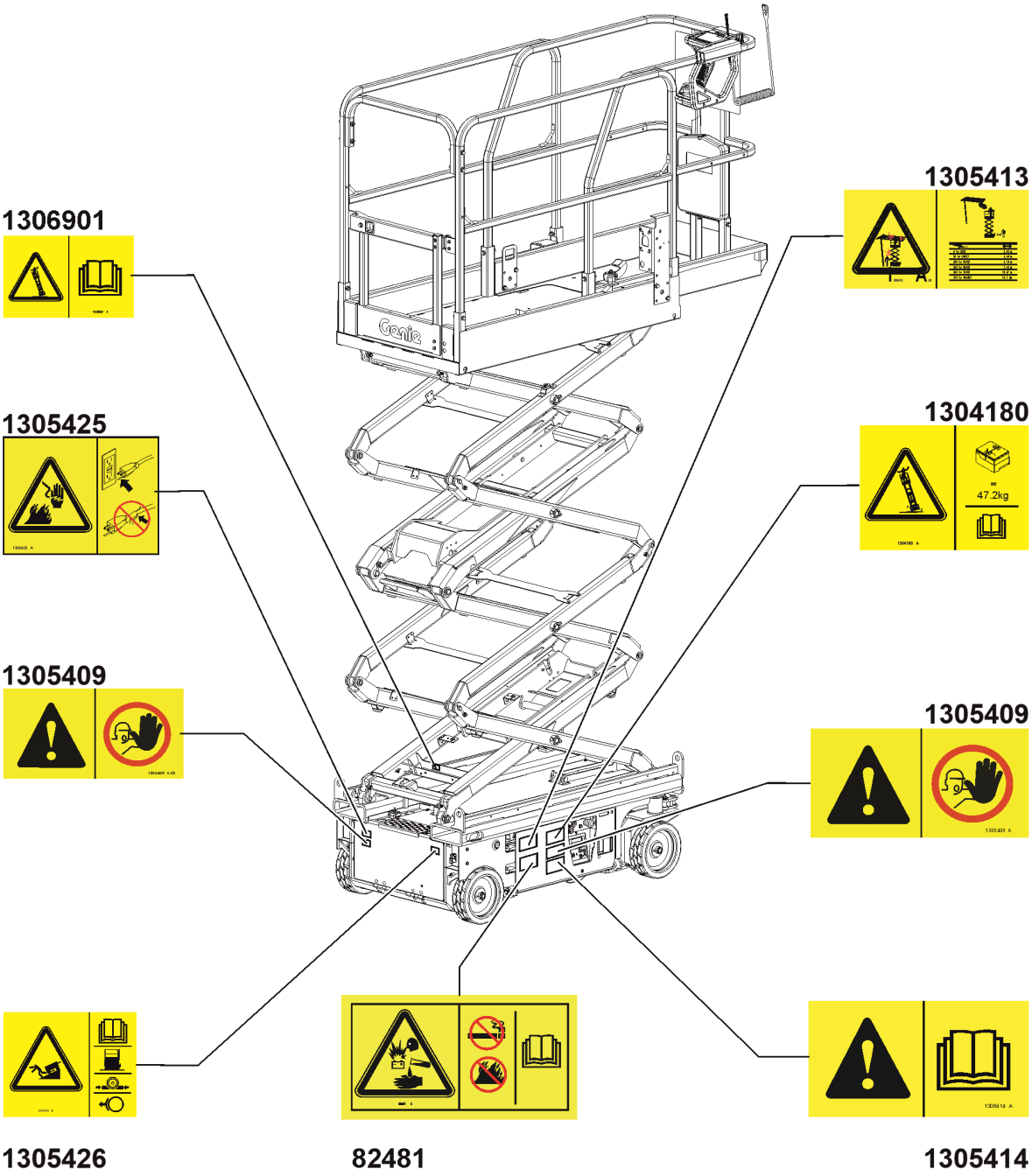
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

 Zatížení kola	 Pokyny ke zvedání a upevnění	 Zvedací bod	 Kotevní bod bezpečnostního lana	 Rychlost větru
 Upevnění	 Uvolněte brzdy.	 Aktivace brzdy	 Jmenovitý tlak pro přívod vzduchu do plošiny	 Jmenovité napětí pro napájení plošiny
 Maximální nosnost		 Vnitřní	 Venkovní	 Ruční síla
 Záložní spouštění				

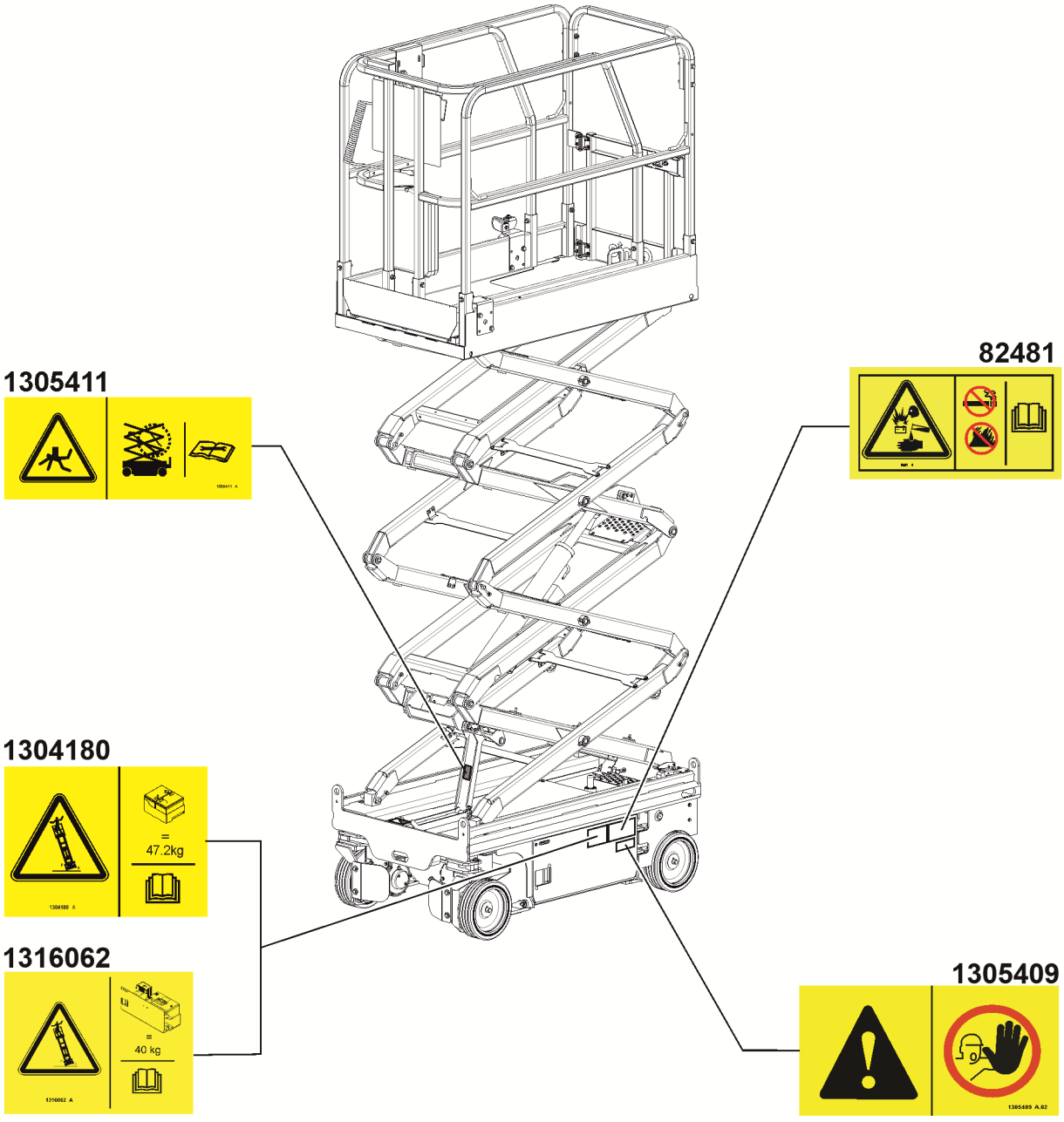
Všeobecná bezpečnost



Všeobecná bezpečnost



Všeobecná bezpečnost



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	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.

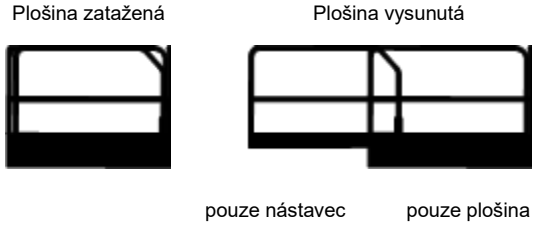
Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

⚠ 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-1432m	500 lb 227 kg	250 lb 113 kg	250 lb 113 kg	Vnitřní – 2 Venkovní – 1
GS-1932m	500 lb 227 kg	250 lb 113 kg	250 lb 113 kg	Vnitřní – 2 Venkovní – 1
GS-1932m XH	500 lb 227 kg	250 lb 113 kg	250 lb 113 kg	Vnitřní – 2 Venkovní – 1



Od celkové nosnosti plošiny je nutné odečíst hmotnost doplňků a příslušenství, jako jsou držáky panelu, které snižují jmenovitou nosnost plošiny. Tyto údaje jsou uvedeny na štítcích doplňků a příslušenství.

Používáte-li příslušenství, přečtěte si návody a pokyny dodané s tímto příslušenstvím, ujistěte se, že jste jim porozuměli, a dodržujte je. Totéž platí o štítcích na příslušenství.

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.

Je-li plošina zvednutá, nepojíždějte rychlostí vyšší než 0,5 mil/h / 0,8 km/h.

Řiďte se níže uvedenými údaji o přípustné ruční síle a počtu osob.

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.

Venkovní použití: Stroj neprovozujte venku, když je stisknuté tlačítko vnitřního použití.



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.

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

Nepoužívejte stroj s otevřenými kolébkami podvozku.



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

Model	Maximální přípustná ruční síla	**Maximální počet osob**
GS-1432m	Vnitřní − 90 lb/400 N Venkovní − 45 lb/200 N	Vnitřní – 2 Venkovní – 1
GS-1932m	Vnitřní − 90 lb/400 N Venkovní − 45 lb/200 N	Vnitřní – 2 Venkovní – 1
GS-1932m XH	Vnitřní − 90 lb/400 N Venkovní − 45 lb/200 N	Vnitřní – 2 Venkovní – 1

Neupravujte a neodpojujte koncové spínače.

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.

Nepoužívejte akumulátory, jejichž hmotnost je nižší než hmotnost originálních akumulátorů. Akumulátory slouží jako protizávaží a jejich hmotnost je rozhodující pro stabilitu stroje. Každý akumulátor musí vážit minimálně 61 lb/28 kg. Schránka s nabíječkou včetně akumulátorů musí vážit minimálně 108 lb/49 kg, schránka G-CON včetně akumulátorů musí vážit minimálně 105 lb/48 kg.

Varianta s lithiovým akumulátorem: Akumulátor musí vážit minimálně 47 lb / 21,5 kg. Skříň s akumulátorem obsahující protizávaží a akumulátor musí vážit minimálně 88 lb / 40 kg.

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.

Model	Maximální sklon svahu, zatažená poloha	Maximální boční sklon, zatažená poloha
GS-1432m	25 % (14 °)	25 % (14 °)
GS-1932m	25 % (14 °)	25 % (14 °)
GS-1932m XH	25 % (14 °)	25 % (14 °)

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.

⚠ 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 srážky



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

Při pojíždění se strojem sledujte polohu vysunuté plošiny.

Než stroj odbrzdíte, musí stát na rovném povrchu a kola musí být založena klíny nebo jinak zajištěna.

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

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 výbuchu a požáru

Neuvádějte stroj do provozu ani nenabíjejte akumulátor v nebezpečných místech nebo na místech, kde se mohou vyskytovat potenciálně hořlavé či výbušné plyny nebo částice.

⚠ 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.

⚠ Nebezpečí poškození součástí

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

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

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 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.

Schránka pro akumulátor může zůstat po celou dobu cyklu nabíjení otevřená.

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.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem / popálení



Nabíječku akumulátorů připojujte pouze k uzemněné elektrické zásuvce střídavého napětí se 3 vodiči.

Každý den zkontrolujte, zda nedošlo k poškození napájecí šňůry, kabelů nebo vodičů. Před zahájením provozu vyměňte všechny poškozené součásti.

Zamezte zásahu elektrickým proudem v důsledku kontaktu s póly akumulátorů. Sejměte všechny prsteny, hodinky a jiné šperky.

Nebezpečí převrácení

Nepoužívejte akumulátory, jejichž hmotnost je nižší než hmotnost originálních akumulátorů. Akumulátory slouží jako protizávaží a jejich hmotnost je rozhodující pro stabilitu stroje. Každý akumulátor musí vážit minimálně 61 lb/28 kg. Schránka s nabíječkou včetně akumulátorů musí vážit minimálně 108 lb/49 kg, schránka G-CON včetně akumulátorů musí vážit minimálně 105 lb/48 kg.

Varianta s lithiovým akumulátorem: Akumulátor musí vážit minimálně 47 lb / 21,5 kg. Skříň s akumulátorem obsahující protizávaží a akumulátor musí vážit minimálně 88 lb / 40 kg.

Nebezpečí při zvedání

Zvedání akumulátorů musí provádět dostatečný počet osob za použití správných zvedacích postupů.

Bezpečnost pracoviště

Po každém použití stroj zajistěte proti uvedení do pohybu

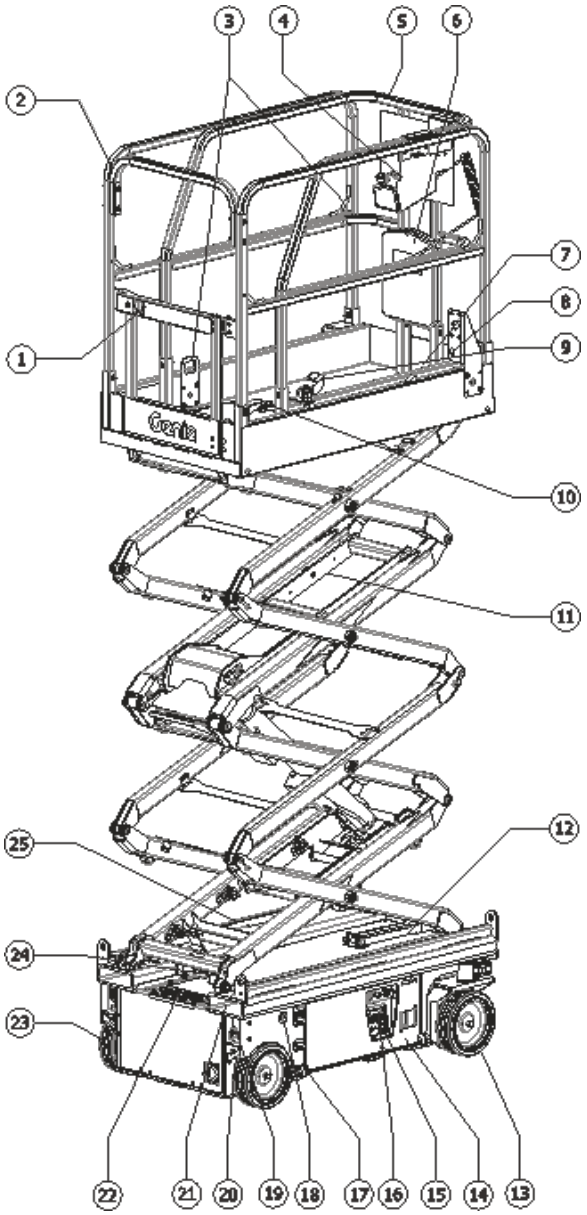
1 Vyberte bezpečné místo pro zaparkování – pevnou a rovnou plochu bez překážek a mimo dopravní ruch.

2 Spusťte plošinu.

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

4 Nabijte akumulátory.

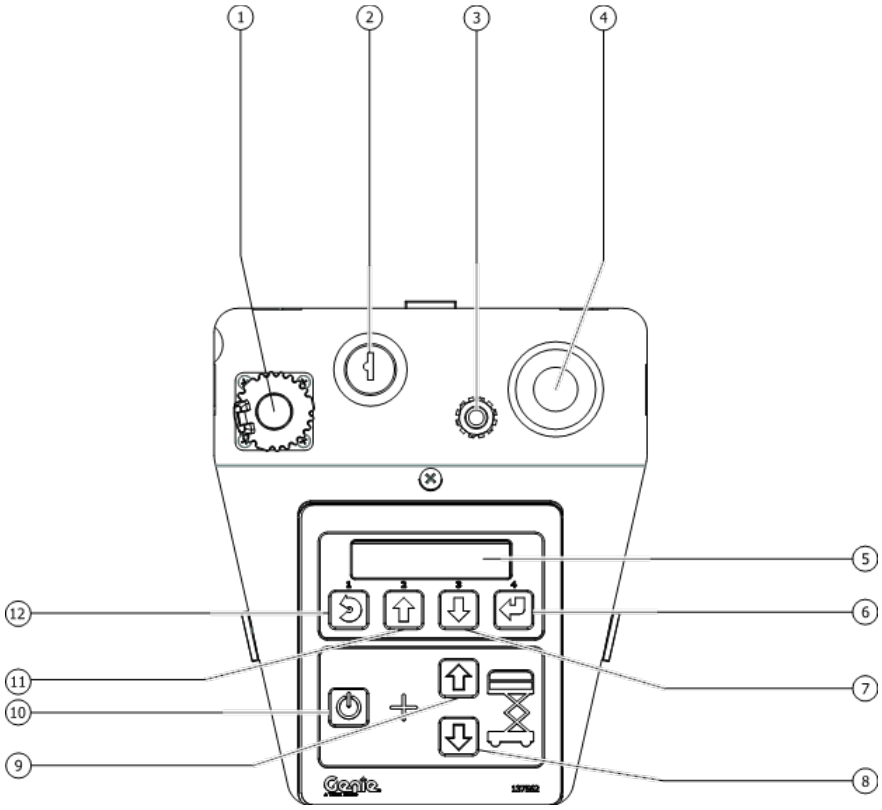
Popis stroje



1 Vstupní rám plošiny
2 Ochranné zábradlí plošiny
3 Kotevní bod bezpečnostního lana
4 Ovládání z plošiny
5 Výsuvná podlaha plošiny
6 Přihrádka pro uložení návodu
7 Nožní spínač (je-li ve výbavě)
8 Zásuvka s přerušovačem obvodu (GFCI)
9 Pedál pro uvolnění výsuvné podlahy plošiny
10 Vzduchové vedení k plošině (volitelné)
11 Převodník (volitelný)
12 Bezpečnostní rameno
13 Řiditelné kolo
14 Výstražná signalizace náklonu
15 Ovládání ze země
16 Zobrazení LCD displeje
17 Stabilizační lišty
18 Blikající majáček
19 Spínač pro uvolnění brzdy (strana s hydraulikou) (verze s elektrickým pojezdem e-drive)
20 Přepravní upevňovací bod
21 Otvor pro vidlici vysokozdvižného vozíku
22 Vstupní žebřík / přepravní upevňovací bod
23 Neřiditelné kolo
24 Knoflík záložního spouštění
25 Nabíječka akumulátoru (na straně akumulátoru)

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

1 Konektor Tech Pro Link

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 7 A jistič elektrických obvodů

4 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.

5 LCD displej diagnostiky

6 Tlačítko otevření nabídky

7 Tlačítko procházení nabídky směrem dolů

8 Tlačítko spuštění plošiny

9 Tlačítko zvednutí plošiny

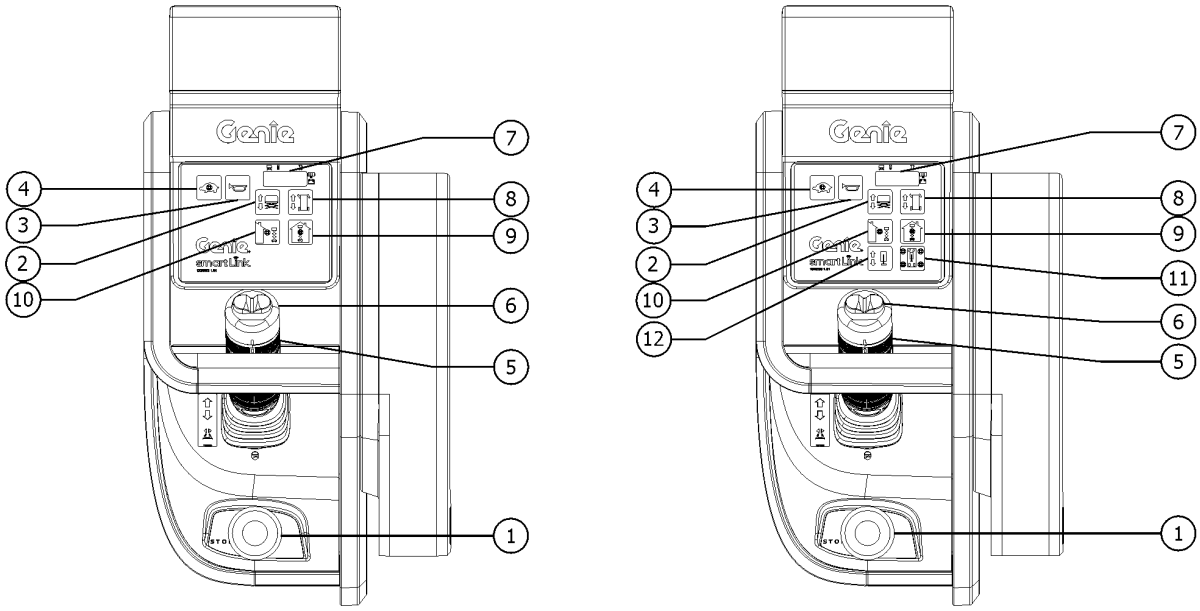
10 Tlačítko aktivace funkce zvedání

Stisknutím a podržením tohoto tlačítka se aktivuje funkce zvedání.

11 Tlačítko procházení nabídky směrem nahoru

12 Tlačítko zavření nabídky

Ovládací prvky



Panel pro ovládání z plošiny

1 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.

2 Tlačítko funkce zvedání

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci zvedání.



3 Tlačítko klaksonu

Stiskněte tlačítko klaksonu – klakson se rozezní. Uvolněte tlačítko klaksonu – klakson se neozve.



4 Tlačítko volby rychlosti pojezdu

Stisknutím tohoto tlačítka se aktivuje funkce pomalého pojezdu. Když je aktivována funkce pomalého pojezdu, kontrolka svítí.



Ovládací prvky

5 Páka proporcionálního ovládání a spínač aktivace funkcí pojezdu, řízení, zvedání a výsuvných opěr

Funkce zvedání: Stisknutím a přidržením spínače aktivace funkce aktivujte funkci zvedání na ovládací páce plošiny. Přesunutím ovládací páky ve směru žluté šipky zvednete plošinu nahoru. Přesunutím ovládací páky ve směru modré šipky spustíte plošinu dolů. Během spouštění plošiny by měla fungovat zvuková signalizace klesání.

Funkce pojezdu: Stisknutím a přidržením spínače aktivace funkce aktivujte funkci pojezdu na ovládací páce plošiny. 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.

Funkce výsuvných opěr: Stisknutím a přidržením spínače aktivace funkce aktivujte funkci výsuvných opěr na ovládací páce plošiny. Přesunutím ovládací páky ve směru žluté šipky zatáhnete opěry. Přesunutím ovládací páky ve směru modré šipky opěry vysunete.

6 Kolébkový přepínač pro funkci řízení

Stisknutím levé strany kolébkového přepínače se stroj natočí ve směru označeném modrým trojúhelníkem na panelu pro ovládání z plošiny.



Stisknutím pravé strany kolébkového přepínače se stroj natočí ve směru označeném žlutým trojúhelníkem na panelu pro ovládání z plošiny.



7 Diagnostický LED displej, kontrolka nabití akumulátorů a indikátor režimu.

8 Tlačítko funkce pojezdu

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci pojezdu.



9 Tlačítko vnitřního použití

Stisknutím tohoto tlačítka zapnete vnitřní použití.

Poznámka: Během vnitřního použití je možné plošinu zvednout do její maximální vnitřní výšky. Viz specifikace.



Ovládací prvky

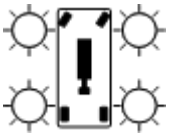
10 Tlačítko venkovního použití



Stisknutím tohoto tlačítka zapnete venkovní použití.

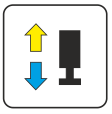
Poznámka: Během venkovního použití je možné plošinu zvednout do maximální venkovní výšky. Viz specifikace.

11 Kontrolky výsuvných opěr



Při vysouvání opěr kontrolky blikají zeleně. Při kontaktu jednotlivých výsuvných opěr se zemí se kontrolky rozsvítí zeleně. Při každém přerušení procesu vysouvání opěr začnou kontrolky blikat zeleně, což značí, že výsuvné opěry nejsou ve styku se zemí nebo nejsou plně na místě. Při zatahování výsuvných opěr svítí kontrolky zeleně. Jakmile se opěry plně zatáhnou, kontrolky zhasnou. Kontrolky svítí červeně a značí, že je příslušná opěra v maximální poloze.

12 Tlačítko funkce výsuvných opěr



Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci výsuvných opěr.

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 nebo při výměně pracovníka obsluhy. 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.

Dodržujte všechny místní a vládní předpisy týkající se zkoušek a testů.

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, 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;
- ❑ sada akumulátorů a spojení;
- ❑ ukostřovací pásek;
- ❑ vstupní rám plošiny;
- ❑ stabilizační lišty;
- ❑ kotevní bod bezpečnostního lana;
- ❑ součásti pro zabezpečení proti přetížení plošiny;

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.
- ❑ Ujistěte se, že jsou zavřeny a zajištěny kolébky podvozku a že jsou akumulátory řádně připojeny.

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 k ovládání ze země

1 Vyberte si zkušební plochu. Musí být rovná, pevná a bez nebezpečných prvků.

2 Zkontrolujte, zda jsou připojeny akumulátory.

3 Vytáhněte červená červená tlačítka nouzového zastavení v plošině a v ovládání na zemi do polohy zapnuto.

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

Varianta s lithiovým akumulátorem: Když teplota lithiového akumulátoru klesne pod jeho provozní limit −4 °F/−20 °C, bude třeba akumulátor po určitou dobu ohřívat. Podrobnosti ohledně cyklu ohřívání akumulátoru najdete v části Ohřívání akumulátoru v pokynech k obsluze.

5 Sledujte údaje zobrazené na LED displeji diagnostiky na panelu pro ovládání z plošiny.

⊙ Výsledek: LED displej vypadá jako na následujícím obrázku.



6 Sledujte údaje zobrazené na LCD displeji diagnostiky na panelu pro ovládání ze země.

⊙ Výsledek: LCD displej byl měl vypadat jako na následujícím obrázku.



Zkouška nouzového zastavení

7 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu ovládání ze země do vypnuté polohy.

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

8 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

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. Když stabilizační lišty nejsou na svém místě a stroj není ve vodorovné poloze, má zvuková signalizace frekvenci 180 signálů za minutu. K dispozici je rovněž volitelný klakson automobilového typu.

9 Neaktivujte tlačítko aktivace funkce zvedání.

10 Stiskněte tlačítko zvednutí nebo spuštění plošiny.

⊙ Výsledek: Funkce zvedání je deaktivována.

11 Neaktivujte tlačítka zvednutí nebo spuštění plošiny.

12 Stiskněte tlačítko aktivace funkce zvedání.

⊙ Výsledek: Funkce zvedání je deaktivována.

13 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce zvedání a stiskněte tlačítko zvednutí plošiny.

⊙ Výsledek: Měla by být zvolena venkovní provozní oblast a plošina by se měla zvedat.

14 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce zvedání a stiskněte tlačítko spuštění plošiny.

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

Kontroly

Zkouška záložního spouštění

15 Stisknutím a podržením tlačítka aktivace funkce zvedání a tlačítka zvednutí plošiny aktivujte funkci zvedání a plošinu zvedněte o cca. 2 stopy / 60 cm.

16 Přitáhněte knoflík záložního spouštění, který je umístěn na zadní straně dolního spojovacího táhla.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spouštět. Zvuková signalizace klesání se neozve.

Zkouška funkce snímače náklonu

17 Na panelu k ovládání ze země stiskněte tlačítko dolů (tlačítko 3)



⊙ Výsledek: Na LCD obrazovce ovládání ze země se zobrazí stav snímače náklonu.

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

Na panelu pro ovládání z plošiny

Zkouška nouzového zastavení

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

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

Zkouška signalizace snímače náklonu

20 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

21 Stiskněte tlačítko klaksonu.

⊙ Výsledek: Měl by zaznít zvukový signál plošiny a podvozku a klakson automobilového typu (je-li nainstalován).

Zkouška spínače aktivace funkcí a funkcí zvedání/spouštění

22 Nedržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

23 Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou a potom ve směru označeném žlutou šipkou.

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

24 Stiskněte tlačítko funkce zvedání.

25 Počkejte sedm sekund, než funkce zvedání vyprší.

26 Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou a potom ve směru označeném žlutou šipkou.

⊙ Výsledek: Funkce zvedání je deaktivována.

Kontroly

27 Stiskněte tlačítko funkce zvedání.

28 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce. Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou.

Stroje vybavené nožním spínačem: Sešlápněte a podržte nožní spínač a současně stiskněte a podržte spínač aktivace funkcí na ovládací páce.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvedat.Stabilizační lišty by měly zapadnout na své místo. Tlačítko venkovního použití by se mělo rozsvítit.

29 Uvolněte ovládací páku.

⊙ Výsledek: Plošina se přestane zvedat.

30 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce. Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném žlutou šipkou.

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

Zkouška funkčnosti tlačítka venkovního použití

31 Nestiskněte a nedržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

32 Stiskněte tlačítko venkovního použití.

⊙ Výsledek: Pod tlačítkem venkovního použití se rozsvítí kontrolka LED.

33 Stiskněte tlačítko aktivace funkce zvedání.

34 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce. Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou.

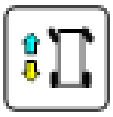
⊙ **GS-1432m:** Výsledek: Plošina by se měla zvednout do výše maximálně 12 stop 0 palců / 3,66 m a zastavit se. Měl by se rozeznít výstražný signál. Na LED displeji na panelu pro ovládání z plošiny se zobrazí OHL.

⊙ **GS-1932m:** Výsledek: Plošina by se měla zvednout do výše maximálně 15 stop 0 palců / 4,57 m a zastavit se. Měl by se rozeznít výstražný signál. Na LED displeji na panelu pro ovládání z plošiny se zobrazí OHL.

⊙ **GS-1932m XH:** Výsledek: Plošina by se měla zvednout do výše maximálně 18 stop 2 palců / 5,55 m a zastavit se. Měl by se rozeznít výstražný signál. Na LED displeji na panelu pro ovládání z plošiny se zobrazí OHL.

Zkouška tlačítka funkce pojezdu

35 Stiskněte tlačítko funkce pojezdu.



36 Počkejte sedm sekund, než funkce pojezdu vyprší. Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou a potom ve směru označeném žlutou šipkou.

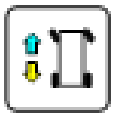
⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

Kontroly

Zkouška řízení

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

37 Stiskněte tlačítko funkce pojezdu.



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

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

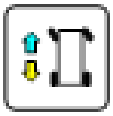
⊙ Výsledek: Řiditelná kola se natočí ve směru označeném modrým trojúhelníkem.

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

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

Zkouška pojezdu a brzd

41 Stiskněte tlačítko funkce pojezdu.



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

Stroje vybavené nožním spínačem: Sešlápněte a podržte nožní spínač a současně stiskněte a podržte spínač aktivace funkcí na ovládací páce.

43 Pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu ve směru označeném modrou šipkou na ovládacím panelu, dokud se stroj nerozjede. Potom ovládací páku vraťte do střední polohy.

⊙ Výsledek: Stroj se začne pohybovat ve směru, kterým ukazuje modrá šipka na ovládacím panelu, a přepnutím ovládací páky do střední polohy se náhle zastaví.

44 Pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu ve směru označeném žlutou šipkou na ovládacím panelu, dokud se stroj nerozjede. Potom ovládací páku vraťte do střední polohy.

⊙ Výsledek: Stroj se začne pohybovat ve směru, kterým ukazuje žlutá šipka na ovládacím panelu, a přepnutím ovládací páky do střední polohy se náhle zastaví.

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

Kontroly

Zkouška pojezdu se zastavením při náklonu

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

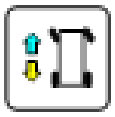
45 Spusťte plošinu úplně dolů.

46 Najeďte se strojem na svah, ve kterém bude jedna z bočních stran podvozku vyvýšená o 1,5°.

47 Zvedněte plošinu přibližně do 9 stop / 2,74 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).

48 Stiskněte tlačítko funkce pojezdu.



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

50 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.

51 Spusťte plošinu úplně dolů.

52 Popojeďte se strojem.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl pohybovat.

53 Vraťte se na rovnou plochu a zvedněte plošinu výše než 9 stop / 2,74 m.

54 Najeďte se strojem na svah, ve kterém je úhel náklonu v příčném směru větší než 1,5°.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl zastavit, jakmile úhel náklonu jeho podvozku dosáhne hodnoty 1,5°, a současně by se měla rozeznít 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).

55 Vraťte se na rovnou plochu a spusťte plošinu úplně dolů.

56 Najeďte se strojem na svah, ve kterém bude přední nebo zadní strana podvozku vyvýšená o 3°.

57 Zvedněte plošinu přibližně do 9 stop / 2,74 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).

58 Stiskněte tlačítko funkce pojezdu.

59 Stiskněte a podržte spínač aktivace funkce pojezdu a řízení na ovládací páce.

60 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.

Kontroly

61 Spusťte plošinu úplně dolů.

62 Popojeďte se strojem.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl pohybovat.

63 Vraťte se na rovnou plochu a zvedněte plošinu výše než 9 stop / 2,74 m.

64 Najeďte se strojem na svah, ve kterém je úhel náklonu v podélném směru větší než 3°.

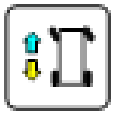
⊙ Výsledek: Stroj by se měl zastavit, jakmile úhel náklonu jeho podvozku dosáhne hodnoty 3°, a současně by se měla rozeznít zvuková signalizace náklonu s frekvencí 180 signálů za minutu. Na LED displeji na panelu pro ovládání z plošiny se zobrazí LL a na LCD displeji na panelu pro ovládání ze země se zobrazí LL: Machine Tilted (Naklonění stroje).

65 Spusťte plošinu úplně dolů a vraťte se na rovnou plochu.

Zkouška rychlosti pojezdu zvednuté plošiny

66 Zvedněte plošinu přibližně 9,1 stopy / 2,78 m od země.

67 Stiskněte tlačítko funkce pojezdu.



68 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu do polohy maximální rychlosti.

⊙ Výsledek: Maximální dosažitelná rychlost pojezdu se zvednutou plošinou nesmí překročit 0,72 stopy / 22 cm za sekundu.

Jestliže rychlost pojezdu se zvednutou plošinou překročí 0,72 stopy / 22 cm za sekundu, stroj ihned označte visačkou a vyřaďte jej z provozu.

Zkontrolujte stabilizační lišty.

Poznámka: Stabilizační lišty by měly automaticky zapadnout na své místo, když je plošina zvednuta. Stabilizační lišty aktivují koncový spínač, který umožňuje pokračující provoz stroje. Nejsou-li stabilizační lišty na svém místě, rozezní se zvuková výstražná signalizace a pojezd ani řízení nebudou možné.

69 Zvedněte plošinu.

⊙ Výsledek: Když se plošina zvedne 4 stopy / 1,2 m od země, stabilizační lišty by měly zapadnout na své místo.

70 Zatlačte do stabilizační lišty na jedné straně a potom na druhé straně.

⊙ Výsledek: Stabilizační lišty se nepohnou.

71 Spusťte plošinu.

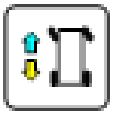
⊙ Výsledek: Stabilizační lišty se vrátí do složené polohy.

72 Umístěte pod stabilizační lišty dřevěný hranol o rozměrech 5 x 10 cm nebo podobný.

73 Zvedněte plošinu.

⊙ Výsledek: Než se plošina zvedne 7 stop / 2,1 m od země, rozezní se dlouhý zvukový signál. Na LED displeji na panelu pro ovládání z plošiny se zobrazí PHS a na LCD displeji na panelu pro ovládání ze země se zobrazí PHS: Pothole Guard Stuck (Stabilizační lišty váznou).

74 Stiskněte tlačítko funkce pojezdu.



Kontroly

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

76 Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou a potom ve směru označeném žlutou šipkou.

⊙ Výsledek: Stroj se nepohne dopředu ani dozadu.

77 Stiskněte tlačítko funkce pojezdu.



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

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

⊙ Výsledek: Řiditelná kola se nenatočí doleva ani doprava.

80 Spusťte plošinu úplně dolů.

81 Odstraňte dřevěný hranol o rozměrech 5 x 10 cm nebo podobný.

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

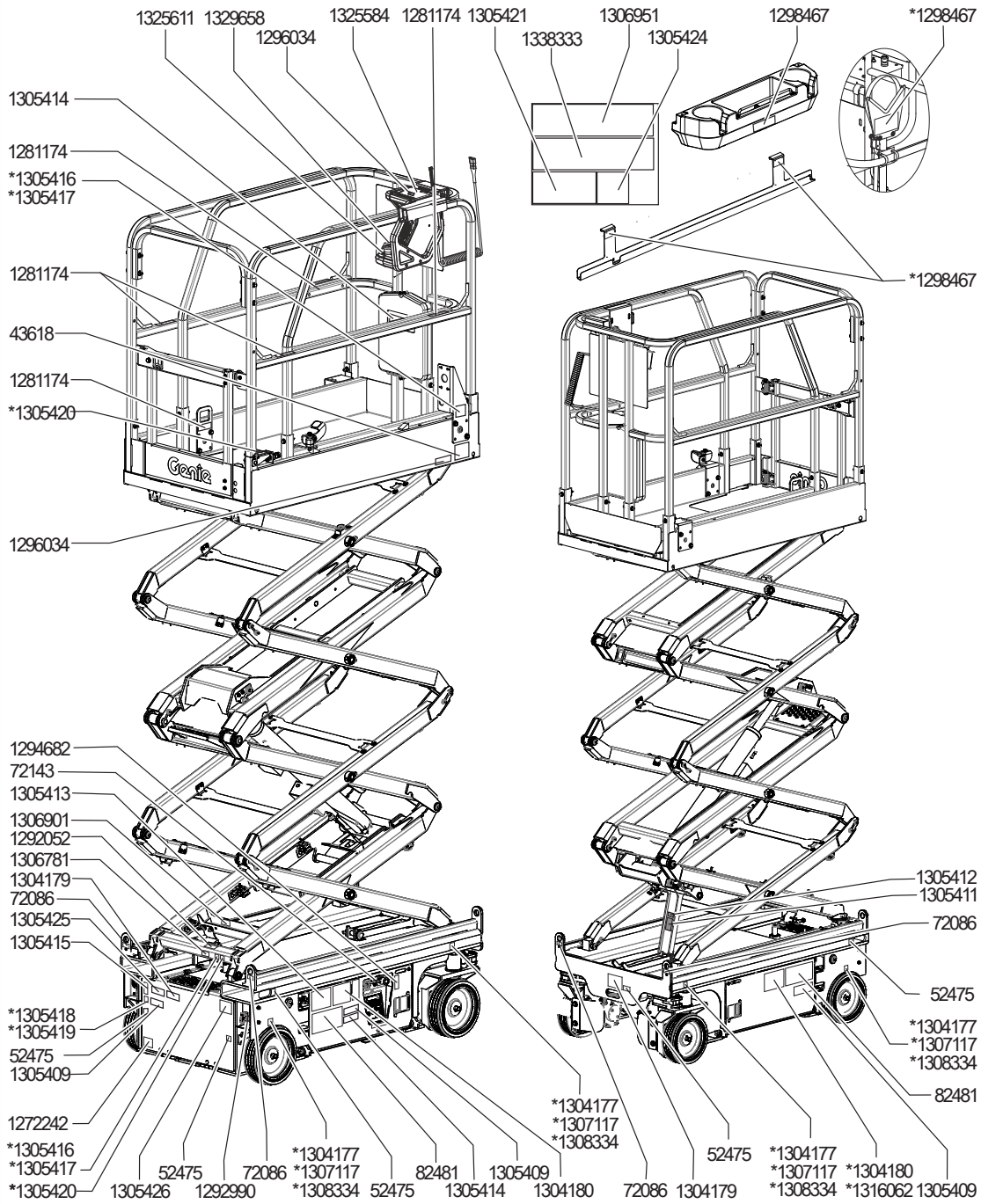
Zjistěte, zda štítky na stroji obsahují slovní popis nebo symboly. Vhodným postupem zkontrolujte, zda jsou všechny štítky na svém místě a zda jsou čitelné.

Č. dílu	Popis štítku	Množství
43618	Štítek – Směrové šipky	1
52475	Štítek – Přepravní upevňovací bod	5
72086	Štítek – Zvedací bod	4
72143	Štítek – Nouzové zastavení	1
82481	Štítek – Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátory a nabíječkou	2
1272242	Štítek – Registrace stroje	1
1281174	Štítek – Místo ukotvení bezpečnostního lana, ochrana/zajištění proti pádu	5
1292052	Štítek – Nouzové spouštění GS-1330m	1
1292990	Štítek – Parkovací brzda	1
1294682	Štítek – Panel pro ovládání ze země, GS-1330m	1
1296034	Štítek – Smartlink Dual Zone	2
1298467	Štítek – Přečtěte si příručku*	5
1304177	Štítek – Zatížení kol GS-1932m*	4
1304179	Štítek – Přepravní schéma, GS-1932m*	2
1304180	Štítek – Nebezpečí převrácení, akumulátory, GS-1932m*	2
1305409	Štítek – Přístup do motorového prostoru, symbol	3
1305411	Štítek – Nebezpečí, bezpečnostní rameno, symbol	1
1305412	Štítek – Bezpečnostní rameno, symbol	1
1305413	Štítek – Nebezpečí, riziko úrazu elektrickým proudem	1
1305414	Štítek – Přečtěte si příručku	2
1305415	Štítek – Ukazatel stavu nabití	1
1305416	Štítek – Napájení plošiny, 115 V*	2
1305417	Štítek – Napájení plošiny, 230 V*	2
1305418	Štítek – Napájení nabíječky, verze 115 UK*	1
1305419	Štítek – Napájení nabíječky, verze 230 V, EU*	1
1305420	Štítek – Vzduchové vedení, tlak 7,58 barů*	2
1305421	Štítek – Nebezpečí převrácení, výstražná signalizace náklonu	1
1305424	Štítek – Směrové šipky*	1
1305425	Štítek – Nebezpečí zasažení elektrickým proudem, zásuvka	1
1305426	Štítek – Bezpečnostní pokyny při uvolňování brzdy a pokyny k obsluze	1
1306781	Štítek – Schéma otevřené hydraulické skříně	1
1306901	Štítek – Nebezpečí převrácení, koncový vypínač	1
1306951	Štítek – Nebezpečí zasažení elektrickým proudem, varování	1
1307117	Štítek – Zatížení kol GS-1432m*	4
1308334	Štítek – Zatížení kol, GS-1932 XH*	4
1316062	Štítek – Nebezpečí převrácení, lithiový akumulátor	1
1325584	Štítek – Panel pro ovládání z plošiny (bez výsuvných opěr)	1
1325611	Štítek – Panel pro ovládání z plošiny – nouzové zastavení Kunpeng	1
1329658	Štítek – Směr pojezdu/řízení, ovládání z plošiny Control	1
1338333	Štítek – Kombinace 2 obtisků	1

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

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

Kontroly


1325611
1329658
1296034
1325584
1281174
1305421
1338333
1306951
1305424
1298467
*1298467
1305414
1281174
*1305416
*1305417
1281174
43618
1281174
*1305420
1296034
*1298467
1294682
72143
1305413
1306901
1292052
1306781
1304179
72086
1305425
1305415
*1305418
*1305419
52475
1305409
1272242
*1305416
*1305417
*1305420
1305426
52475
1292990
72086
*1304177
*1307117
*1308334
52475
82481
1305409
1305414
*1304177
*1307117
*1308334
1304180
72086
1304179
52475
*1304177
*1307117
*1308334
*1304180
*1316062
1305409
1305412
1305411
72086
52475
*1304177
*1307117
*1308334
82481

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, stiskněte 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.

Záložní spouštění

1 Vytáhněte knoflík záložního spouštění a spusťte plošinu.

Obsluha ze země

1 Ujistěte se, že je sada akumulátorů připojena předtím, než má být stroj provozován.

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

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

4 Poznámka: Pokud je funkční ovládací prvek (tj. tlačítko nebo nožní spínač) aktivován a funkční ovládací prvek není aktivován po předem stanovené době, funkční ovládací prvky se deaktivují. Obsluha by poté měla uvolnit funkční ovládací prvek a zkusit to znovu

Nastavení polohy plošiny

1 Stisknutím tlačítka přechodu na ovládacím panelu můžete přepínat mezi vnitřní a venkovní oblastí provozu.

2 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce zvedání.

Poznámka: Pokud je funkční ovládací prvek (tj. tlačítko nebo nožní spínač) aktivován a funkční ovládací prvek není aktivován po předem stanovené době, funkční ovládací prvky se deaktivují. Obsluha by poté měla uvolnit funkční ovládací prvek a zkusit to znovu

3 Stiskněte tlačítko zvednutí nebo spuštění plošiny.

Obsluha z plošiny

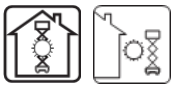
1 Ujistěte se, že je sada akumulátorů připojena předtím, než má být stroj provozován.

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

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

Nastavení polohy plošiny

1 Stiskněte tlačítko vnitřního nebo venkovního použití.



Poznámka: Pokud nebyla zvolena oblast provozu, bude automaticky zvolena venkovní oblast provozu.

2 Stiskněte tlačítko funkce zvedání. Na LED obrazovce se pod symbolem funkce zvedání zobrazí kruh.



Pokud nepohnete ovládací pákou do sedmi sekund od stisknutí tlačítka funkce zvedání, kruh pod symbolem funkce zvedání se vypne a funkce zvedání již nebude aktivní. Stiskněte tlačítko funkce zvedání znovu.

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

Poznámka: Pokud je funkční ovládací prvek (tj. tlačítko nebo nožní spínač) aktivován a funkční ovládací prvek není aktivován po předem stanovené době, funkční ovládací prvky se deaktivují. Obsluha by poté měla uvolnit funkční ovládací prvek a zkusit to znovu

4 Stroje vybavené nožním spínačem: Sešlápněte a podržte nožní spínač a současně stiskněte a podržte spínač aktivace funkcí na ovládací páce.

5 Přesuňte ovládací páku ve směru podle značek na ovládacím panelu.

Pokyny k obsluze

Řízení

1 Stiskněte tlačítko funkce pojezdu. Na LED obrazovce se pod symbolem funkce pojezdu rozsvítí kruh.

Pokud nepohnete ovládací pákou do sedmi sekund od stisknutí tlačítka funkce pojezdu, kruh pod symbolem funkce pojezdu se vypne a funkce pojezdu již nebude aktivní. Stiskněte tlačítko funkce pojezdu znovu.

2 Sešlápněte a podržte nožní spínač (je-li ve výbavě).

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



Pojezd

1 Stiskněte tlačítko funkce pojezdu. Na LED obrazovce se pod symbolem funkce pojezdu rozsvítí kruh.

Pokud nepohnete ovládací pákou do sedmi sekund od stisknutí tlačítka funkce pojezdu, kruh pod symbolem funkce pojezdu se vypne a funkce pojezdu již nebude aktivní. Stiskněte tlačítko funkce pojezdu znovu.

2 Stroje vybavené nožním spínačem: Sešlápněte a podržte nožní spínač a současně stiskněte a podržte spínač aktivace funkcí na ovládací páce.

3 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.

Chcete-li předem znát směr jízdy stroje, používejte barevně označené směrové šipky na ovladačích plošiny a na plošině.

Je-li plošina zvednuta, rychlost pojezdu je omezena.

Výkon stroje je ovlivněn stavem akumulátorů. Rychlost pojezdu stroje a rychlost funkce klesne, když bliká indikátor stavu nabití akumulátoru.

Pokyny k obsluze

Volba rychlosti pojezdu

Ovládání pojezdu může být provozováno ve dvou odlišných režimech rychlosti pojezdu. Když svítí kontrolka tlačítka rychlosti pojezdu, je aktivován režim nízké rychlosti pojezdu. Když je kontrolka tlačítka rychlosti pojezdu zhasnutá, je aktivován režim vysoké rychlosti pojezdu.

Stiskněte tlačítko rychlosti pojezdu a proveďte tak výběr požadované rychlosti pojezdu.



Poznámka: Když je plošina zvednutá, kontrolka tlačítka rychlosti pojezdu vždy svítí a signalizuje rychlost pojezdu se zvednutou plošinou.

⚠ 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-1432m, GS-1932m, GS-1932m XH	25 %	14 °

Maximální boční sklon, zatažená poloha:



GS-1432m, GS-1932m, GS-1932m XH	25 %	14 °

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.

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.

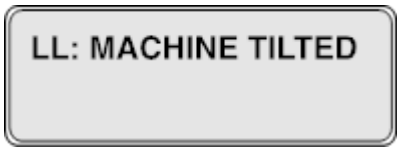
Pokyny k obsluze

Provozní kódy

Pokud se na LED displeji na panelu pro ovládání z plošiny nebo na LCD displeji diagnostiky na panelu pro ovládání ze země zobrazí provozní kód, jako např. LL, závadu opravte nebo odstraňte, než budete pokračovat v obsluze stroje. Zatlačením a opětovným vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení resetujte systém.



Zobrazení LED displeje



Zobrazení LCD displeje

Provozní kódy	
Kód	**Stav**
LL	Mimo vodorovnou polohu
OL	Přetížení plošiny
CH	Provoz s podvozkem
PHS	Stabilizační lišty váznou
ND	Bez pojezdu (volitelné příslušenství)
BR	Brzdy uvolněny
Ld	Zvedání deaktivováno
OHL	Venkovní výškový limit

Další informace vyhledejte v příslušné servisní příručce Genie. Na LCD displeji na panelu pro ovládání ze země se zobrazí také kód a popis kódu.

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 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy.

2 Snižte zatížení plošiny.

3 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.



Zobrazení LED displeje



Zobrazení LCD displeje

Při zvedání nebo spouštění plošiny bude provedena funkce samočinné kontroly v blízkosti maximální výšky. Stroj se může zastavit a může zaznít alarm. Pokud není stroj přetížen, bude obnoven normální provoz.

Obnovení po přetížení (je-li ve výbavě)

Pokud se na LCD displeji diagnostiky na panelu pro ovládání ze země zobrazí zpráva Overload Recovery (Obnovení po přetížení), byl použit systém záložního spouštění, jelikož byla plošina přetížena. Pokyny k odstranění zprávy naleznete v příslušné servisní příručce Genie.

Pokyny k obsluze

Nastavení aktivace snímače náklonu

Nastavení aktivace snímače náklonu	
Úhel podvozku (v příčném směru)	1,5°
Úhel podvozku (v podélném směru)	3°



Pokud během zvedání plošiny zazní výstražná signalizace náklonu, spusťte plošinu a přesuňte stroj na pevný a rovný povrch. Zazní-li zvuková signalizace náklonu, když bude plošina zvednutá, dbejte při spouštění plošiny maximální opatrnosti.



Pokud se na LED displeji na panelu k ovládání z plošiny zobrazuje LL, na LCD displeji na panelu k ovládání ze země se zobrazí LL: Machine Tilted (Naklonění stroje), a výstražná signalizace náklonu bude znít s frekvencí 180 signálů za minutu; současně jsou ovlivněny následující funkce: funkce pojezdu, řízení a zvedání jsou deaktivovány.

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

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.

Indikátor stavu nabití akumulátoru

Použijte LED displej diagnostiky pro zjištění stavu akumulátoru.

Poznámka: Pokud na LED displeji na panelu pro ovládání z plošiny bliká kód LO, musí být stroj vyřazen z provozu a nabit akumulátor. V opačném případě budou deaktivovány všechny funkce.



Plné dobití



Poloviční dobití



Nedostatečné dobití



Blikající kód LO

Pokyny k obsluze

Ohřívání akumulátoru

Když teplota lithiového akumulátoru klesne pod jeho provozní limit −4 °F/−20 °C, bude třeba akumulátor po určitou dobu ohřívat.

- ❑ Cyklus ohřívání akumulátoru vyžaduje, aby stroj zůstal zapnutý (tlačítko nouzového zastavení musí být v nouzové poloze).
- ❑ Na LED displeji ovládání z plošiny se po dobu 8 sekund zobrazí zpráva HEAt.
- ❑ Po uplynutí 8 sekund zobrazí LED displej zbývající čas ohřívání akumulátoru. Zobrazený čas bude ve formátu „minuty.sekundy“.
- ❑ Během cyklu ohřívání se na displeji bude střídavě zobrazovat zpráva HEAt a zbývající čas.
- ❑ Po dokončení cyklu ohřívání se ozve akustický alarm a stroj automaticky přejde do stavu System ready (Systém připraven).

Jak používat bezpečnostní rameno

1 Zvedněte plošinu přibližně 8 stop /2,4 m až 13 stop /4,0 m od země.

2 Otočte bezpečnostní rameno směrem nahoru od podvozku a nechejte je spočinout na opěrné ploše.

3 Spusťte plošinu, dokud bezpečnostní rameno bezpečně nedosedne na spoj. Nepřibližujte se k bezpečnostnímu ramenu, když je plošina spouštěna.

Postup při skládání ochranných zábradlí

Systém zábradlí plošiny sestává ze tří skládacích úseků pro výsuvnou podlahu a tří úseků pro hlavní podlahu. Všech šest úseků je ve svých polohách zajištěno pomocí čtyř pojistných čepů s dráty.

1 Spusťte plošinu zcela dolů a zatáhněte její výsuvnou podlahu.

2 Odmontujte panel pro ovládání z plošiny.

3 Na vnitřních stranách plošiny odstraňte oba přední pojistné kolíky s dráty.

4 Sklopte sestavu předního zábradlí. Nepřibližujte ruce k místům, kde hrozí přiskřípnutí.

5 Vložte oba vyjmuté čepy zpět do držáků zábradlí na každé straně.

6 Sklopte obě sestavy bočních zábradlí. Nepřibližujte ruce k místům, kde hrozí přiskřípnutí.

7 Odstraňte oba pojistné čepy s drátem na zadní straně hlavní podlahy.

8 Opatrně otevřete vstupní rám a zůstaňte stát na zemi.

9 Sklopte zadní vstupní rám a boční zábradlí na vstupní straně jako jeden celek. Nepřibližujte ruce k místům, kde hrozí přiskřípnutí.

10 Sklopte levé a pravé boční zábradlí. Nepřibližujte ruce k místům, kde hrozí přiskřípnutí.

11 Vložte oba vyjmuté čepy zpět do držáků zábradlí na každé straně.

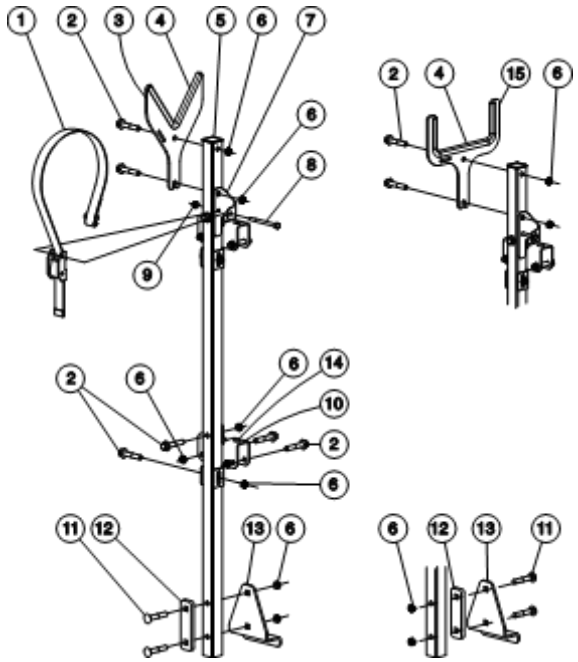
Postup při zvedání ochranných zábradlí

Postupujte podle pokynů pro skládání, avšak v opačném pořadí. Všechny pojistné čepy musí být na svém místě a řádně zajištěné.

Pokyny k obsluze

Pokyny k trubkovému držáku Lift Tools

Sestava trubkového držáku Lift Tools se skládá ze dvou trubek umístěných na obou stranách plošiny a připevněných k zábradlí třmenovými šrouby.



1 popruh
2 šroub, 3/8-16 x 2"
3 držák
4 obložení hrany
5 kryt
6 matice, 3/8-16
7 pásová výztuha
8 šroub, 1/4-20 x 3,25"
9 matice, 1/4-20
10 držák zarážky
11 nosný šroub, 3/8-16 x 2,25"
12 distanční podložka
13 patka
14 pryžový doraz
15 velký trubkový držák

Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Trubkový držák Lift Tools je třeba namontovat na plošinu z vnitřní strany.
- ☑ Trubkové držáky nelze použít s jiným příslušenstvím než s pracovní schránkou a kontaktním alarmem Lift Guard.
- ☑ Trubkové držáky Lift Tools nesmí překážet v přístupu k ovládacím prvkům na plošině a ve vstupu na plošinu.
- ☑ Sestava trubkového držáku Lift Tools se smí používat pouze uvnitř.
- ☑ Při použití trubkových držáků Lift Tools smí být na plošině pouze jedna osoba.
- ☑ Dolní patka trubkového držáku Lift Tools se musí opírat o podlahu plošiny.
- ☑ Ujistěte se, že jsou trubkové držáky Lift Tools upevněné k plošině.

Instalace trubkového držáku Lift Tools

1 Posuňte držáky pro upnutí k zábradlí tak, aby pryžový doraz dosedl na zábradlí.
2 Utáhněte šrouby na držáku patky.
3 Utáhněte šrouby držáků pro upnutí k zábradlí.

Pokyny k obsluze

Používání trubkového držáku Lift Tools

1 Umístěte břemeno tak, aby spočívalo na obou trubkových držácích Lift Tools. Břemeno musí být rovnoběžné s delší stranou plošiny a vystředěné mezi trubkovými držáky Lift Tools.

2 Připevněte břemeno k oběma trubkovým držákům Lift Tools. Přetáhněte přes břemeno nylonový popruh. Stiskněte sponu a popruh jí provlékněte. Utáhněte popruh.

3 Lehce na břemeno zatlačte, zatáhněte za něj a ujistěte se, že jsou trubkové držáky Lift Tools i břemeno správně upevněny.

4 Náklad musí být při pohybu stroje neustále zajištěn.

Hmotnost sestavy trubkových držáků Lift Tools činí 25 lb/11,4 kg.

Maximální nosnost trubkových držáků Lift Tools	
GS-1432m, GS-1932m, GS-1932m XH	215 lb 97,5 kg

⚠ Nebezpečí převrácení. Hmotnost sestavy trubkových držáků Lift Tools a břemena na nich uloženého sníží jmenovitou nosnost plošiny stroje a musí být započítána do celkového zatížení plošiny.

⚠ Nebezpečí převrácení. Hmotnost sestavy trubkových držáků Lift Tools a břemena na nich uloženého může omezit maximální počet osob na plošině.

Nosnost velkého trubkového držáku: 6“ Maximální průměr. Nosnost naleznete v tabulce zatížení.

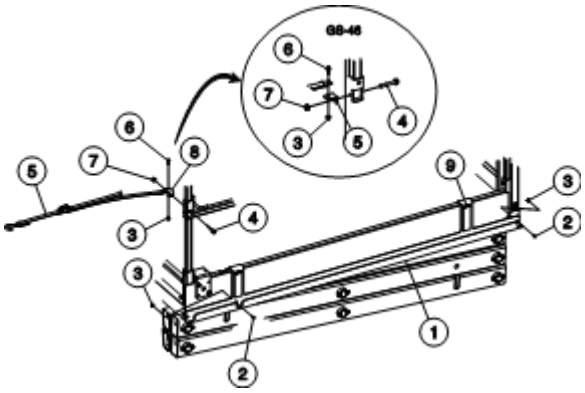
Bez řádného zaškolení zařízení nepoužívejte a vždy mějte na paměti veškerá nebezpečí související se zvedáním trubek.

Nevystavujte stroj působení horizontální síly nebo boční síly zvedáním či spouštěním pevného nebo přečnívajícího nákladu.

Nepřepravujte jednotku s nainstalovanými trubkovými držáky Lift Tools. Před přepravou celou sestavu sejměte.

Pokyny k držáku desek

Sestava držáku desek Lift Tools se skládá ze sestavy držáku a sestavy popruhu.



1 držák

2 nosný šroub, 1/4-20 x 0,75"

3 matice, 1/4-20

4 šroub, 3/8-16 x 2,25"

5 popruh

6 šroub, 1/4-20 x 0,75"

7 matice, 3/8-16

8 kotva, popruh

9 štítek, varování

Pokyny k obsluze

Dodržujte následující pokyny:

☑ Držák desek Lift Tools je třeba namontovat na levou stranu plošiny.

☑ Držák desek Lift Tools nelze použít s jiným příslušenstvím než s pracovní schránkou Lift Tools.

☑ Držák desek Lift Tools nesmí překážet v přístupu k ovládacím prvkům na plošině a ve vstupu na plošinu.

☑ Držák desek Lift Tools se smí používat pouze uvnitř.

☑ Při použití držáku desek Lift Tools smí být na plošině pouze jedna osoba.

☑ Ujistěte se, že je držák desek Lift Tools upevněn k plošině.

☑ Ujistěte se, že jsou trubkové držáky Lift Tools upevněné k plošině.

Instalace držáku desek

1 Zavěste držák (1) na spodní přírubu plošiny na levé straně.

2 Upevněte držák pomocí dvou nosných šroubů 1/4" (2) a pojistných matic (3).

3 Namontujte upevňovací poutko (8) do předního sloupku zábradlí. Použijte šroub 3/8" (4) a matici (7).

4 Připojte popruh (5) k upevňovacímu poutku.

Upevnění popruhu držáku desek

1 Otevřete sponu a pomocí šroubu 1/4" x 0,75" (6) ji namontujte k upevňovacímu poutku.

2 Koncovku popruhu nasaďte na šroub.

3 Prostrčte šroub druhou stranou upínadla.

Obsluha držáku plechů

1 Umístěte břemeno tak, aby spočívalo uprostřed držáku desek Lift Tools.

2 Připevněte břemeno k plošině pomocí popruhu tak, že popruh protáhnete před břemenem a zaháknete ho za horní zábradlí u zadní části platformy.

3 Lehce na břemeno zatlačte, zatáhněte za něj a ujistěte se, že jsou břemeno i držák desek správně upevněny.

4 Náklad musí být při pohybu stroje neustále zajištěn.

Sestava držáku desek Lift Tools váží 22 lb / 10 kg.

Tabulka maximální nosnosti držáku desek Lift Tools

GS-1432m, GS-1932m, GS-1932m XH	100 lb 45,4 kg

⚠ Nebezpečí převrácení. Hmotnost sestavy držáku desek Lift Tools a břemena v tomto držáku sníží jmenovitou nosnost plošiny stroje a musí být započítána do celkového zatížení plošiny.

⚠ Nebezpečí převrácení. Hmotnost sestavy držáků trubek Lift Tools a břemena na nich uloženého může omezit maximální počet osob na plošině.

⚠ Maximální rozměr desky: 4 stopy na výšku a 8 stop na délku. Nosnost naleznete v tabulce zatížení.

Nepoužívejte zařízení, nejste-li řádně vyškoleni a mějte na paměti veškerá nebezpečí související se zvedáním plechů.

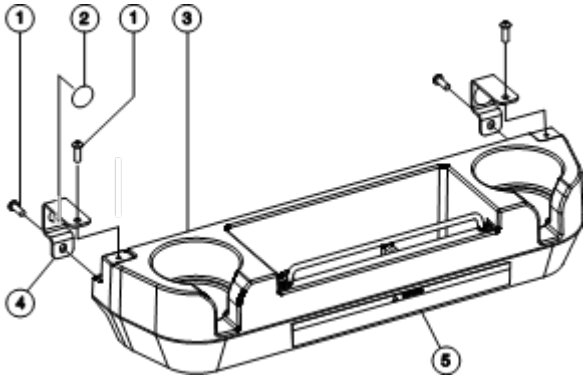
Nevystavujte stroj působení horizontální síly nebo boční síly zvedáním nebo spouštěním pevného nebo přečnívajícího břemena.

Nepřepravujte jednotku s nainstalovaným držákem desek Lift Tools. Před přepravou celou sestavu sejměte.

Pokyny k obsluze

Pokyny k pracovní schránce Lift Tools

Sestavu pracovní schránky Lift Tools tvoří schránka a dva držáky s montážními prvky.



1 šroub, 1/4-20 x 0,75"

2 pryžový doraz

3 pracovní schránka Lift Tools

4 držák schránky

5 štítek, varování

Dodržujte následující pokyny: Montáž pracovní schránky Lift Tools

☑ Pracovní schránka Lift Tools musí být nainstalována na vnitřní straně plošiny.

☑ Na jednom stroji smí být namontována pouze jedna pracovní schránka Lift Tools.

☑ Pracovní schránku Lift Tools namontujte na zábradlí výsuvné podlahy na protější straně PCON.

☑ Pracovní schránku Lift Tools lze namontovat na horní nebo dolní zábradlí.

☑ Ujistěte se, že je pracovní schránka Lift Tools správně upevněna k plošině.

☑ Bezpečnostní lano pracovní schránky Lift Tools je určeno pouze pro nástroje. Neupevňujte k němu osobní bezpečnostní lano.

Montáž pracovní schránky Lift Tools

1 Utáhněte čtyři šrouby 1/4-20 x 0,75 (1).

Pokyny k obsluze

Používání pracovní příhrádky Lift Tools

1 Umístěte břemeno tak, aby spočívalo uvnitř pracovní schránky Lift Tools.

Pracovní schránka Lift Tools váží 4 lb / 1,8 kg.

Maximální nosnost pracovní schránky Lift Tools činí 50 lb / 23 kg.

⚠ Nebezpečí převrácení. Hmotnost sestavy pracovní schránky Lift Tools a břemena v této schránce sníží jmenovitou nosnost plošiny stroje a musí být započítána do celkového zatížení plošiny.

Pokyny k omezení výšky plošiny

Omezení výšky plošiny umožňuje stanovit omezení na konkrétní výšku.

Dodržujte následující pokyny: Omezení výšky plošiny

☑ Důkladně si prostudujte a dodržujte všechna varování a pokyny týkající se omezení výšky plošiny.

Platform Height Restriction Operation

Omezení výšky:

Poznámka: Musí být zapnutá funkce uživatelské maximální výšky. Viz příručku Servis a opravy.

1 Zvedněte plošinu do požadované maximální výšky pomocí ovládání plošiny.

2 Stiskněte a podržte tlačítko volby funkce zvedání na ovládacím panelu plošiny po dobu 5 sekund.

3 Omezení maximální výšky plošiny je aktivováno, když:

   a Na LED displeji ovládání plošiny se zobrazí „LoHt“.

   b Zvuková signalizace 7 krát pípne.

4 Před použitím stroje proveďte funkční zkoušky.

Pokyny k obsluze

Zrušení omezení maximální výšky:

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

2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání ze země do zapnuté polohy.

3 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání z plošiny do zapnuté polohy.

4 Stiskněte a podržte tlačítko volby funkce zvedání na ovládacím panelu plošiny po dobu 5 sekund v libovolné výšce.

5 Omezení maximální výšky plošiny je deaktivováno, když:

   a Na LED displeji ovládání plošiny se zobrazí „FLHt“,

   b Zvuková signalizace 7 krát pípne.

Zkouška omezení výšky plošiny:

1 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce zvedání a stiskněte tlačítko zvednutí plošiny.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvednout do dříve nastavené výšky. Po dosažení nastavené maximální výšky se pohyb plošiny zastaví. Pokud bude obsluha po dosažení nastavené maximální výšky držet joystick v poloze pro zdvih po dobu delší než 2 sekundy, rozezní se na jednu sekundu alarm a na LED displeji ovládání plošiny se zobrazí symbol LoHt.

Poznámka: Musí být zapnutá funkce uživatelské maximální výšky a výška musí být předem nastavená.

Pokyny k obsluze



Pokyny k akumulátorům a nabíječce

Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Nepoužívejte externí nabíječku ani pomocný akumulátor.
- ☑ Nabíjejte akumulátory v prostoru s dostatečným větráním.
- ☑ Při nabíjení akumulátorů používejte správné napájecí (střídavé) napětí, které je uvedeno na nabíječce.
- ☑ Používejte výhradně nabíječku a akumulátory schválené společností Genie.

Nabíjení akumulátoru

1 Před zahájením nabíjení se ujistěte, zda jsou akumulátory připojeny.

2 Otevřete kryt akumulátorů. Kryt musí zůstat sejmutý během celého nabíjecího cyklu.

Bezúdržbové a lithiové baterie

1 Připojte nabíječku k uzemněnému obvodu střídavého napětí.

2 Jakmile budou akumulátory plně nabité, nabíječka bude tento stav signalizovat.

Standardní akumulátory

1 Odšroubujte zátky akumulátoru a zkontrolujte hladinu elektrolytu. V případě potřeby doplňte jen tolik destilované vody, aby její hladina zakrývala horní okraj desek. Nepřelévejte před dokončením nabíjecího cyklu.

2 Našroubujte zpět odvzdušňovací zátky akumulátorů.

3 Připojte nabíječku k uzemněnému obvodu střídavého napětí.

4 Jakmile budou akumulátory plně nabité, nabíječka bude tento stav signalizovat.

5 Po dokončení nabíjecího cyklu zkontrolujte hladinu elektrolytu v akumulátoru. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu po spodní okraj plnicí trubice. Nepřelévejte.

Pokyny k obsluze

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 Nabijte akumulátory.

Uložení stroje

Správná příprava a správné uložení stroje při dlouhodobější odstávce usnadní opětovné uvedení stroje do provozu.

1 Základní pokyny k uložení stroje naleznete v části „Po každém použití“.

2 Stroj uložte na suché a dobře odvětrávané místo. Stroj musí být čistý a suchý.

3 Proveďte kompletní předprovozní prohlídku.

Modely s motorem: Naplňte palivovou nádrž.

4 Nahlédněte do části „Pravidelná údržba“ v příslušné servisní příručce a proveďte všechny mazací postupy.

5 Vyjměte a uložte baterii.

6 Modely s motorem: Ohledně postupů prováděných před dlouhodobým uložením nahlédněte do návodu vydaného výrobcem motoru. V případě potřeby spusťte motor a nechte jej po dobu 10 minut v chodu.

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.
- ☑ Než stroj odbrzdíte, musí stát na rovném povrchu nebo musí být zajištěn proti pohybu.
- ☑ Zajistěte zábradlí proti pádu, když jsou demontovány zajišťovací čepy. Pevně zábradlí přidržujte, když je spouštíte dolů.
- ☑ Nenajíždějte na ložnou plochu, jejíž sklon překračuje maximální hodnotu pro jízdu do svahu, ze svahu nebo po vrstevnici. Viz část Jízda ve svahu v kapitole Pokyny k obsluze.
- ☑ Pokud sklon přepravního vozidla překračuje maximální hodnotu sklonu svahu, musíte stroj nakládat a vykládat pomocí navijáku podle popisu uvedeného v části Postup uvolnění brzdy.

Pokyny k přepravě a zvedání

Postup uvolnění brzd, verze s elektrickým pojezdem

1 Zajistěte kola/pásy pomocí klínů, abyste zabránili rozjetí stroje.



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

3 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země i z plošiny a otočte spínačem s klíčem do polohy pro ovládání ze země.

4 Vyhledejte spínač pro uvolňování brzd, který je umístěn pod zadním koncem pravého otvoru pro vidlici vysokozdvižného vozíku.

5 Z pákového spínače sejměte ochranný kryt.



6 Posuvem pákového spínače dle obrázku brzdy zatáhněte. Při uvolnění brzd se spustí alarm.



Po naložení stroje:

1 Zajistěte kola pomocí klínů, abyste zabránili rozjetí stroje.

2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země i z plošiny do zapnuté polohy.

3 Stiskněte a podržte spínač aktivace funkce pojezdu a řízení na ovládací páce. Přesunutím ovládací páky mimo střední polohu a jejím okamžitým uvolněním nastavte brzdy do původní polohy.

4 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení na panelech pro funkce ovládání ze země i z plošiny do vypnuté polohy.

Vlečení plošin Genie GS1432m, GS1932m a GS1932m XH se nedoporučuje. Pokud je přesto nutné stroj vléci, nepřekračujte rychlost 2 mil/h / 3,2 km/h.

Pokyny k přepravě a zvedání

Upevnění stroje k přepravnímu vozidlu

Při přepravě stroje vždy používejte zajištění výsuvné podlahy.

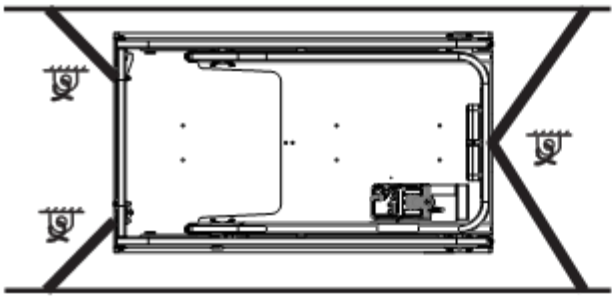
Před zahájením přepravy otočte spínač s klíčkem do vypnuté polohy a vyjměte klíček.

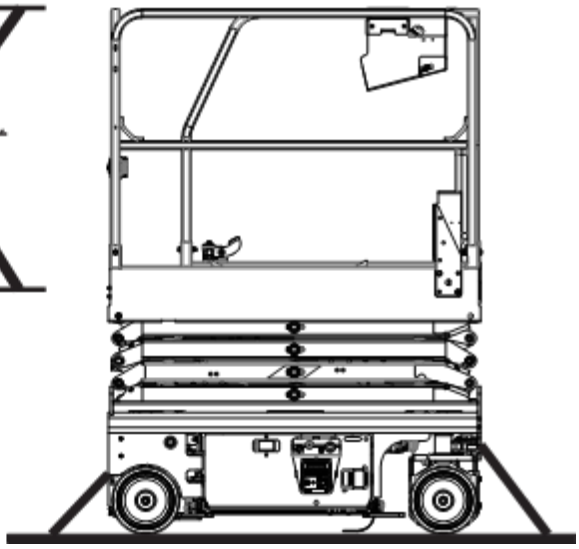
Zkontrolujte celý stroj a ověřte, zda se někde nenacházejí volné nebo neupevněné předměty.

Použijte dostatečně dimenzované řetězy nebo pásy.

Použijte minimálně dva řetězy nebo pásy.

Upravte úvazy tak, abyste zabránili poškození řetězů.





Pokyny k přepravě a zvedání

Dodržujte následující pokyny:

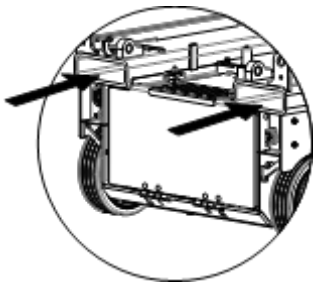
- ☑ Zavěšování a zvedání stroje smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník.
- ☑ Zvedání stroje pomocí vysokozdvižného vozíku smí provádět pouze osoby, které k tomu mají náležitou kvalifikaci.
- ☑ Ujistěte se, že nosnost jeřábu, ložné plochy a pásy nebo lana jsou dostatečně dimenzovány podle hmotnosti stroje. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku.

Zvedání stroje pomocí vysokozdvižného vozíku

Ujistěte se, že je zajištěna výsuvná podlaha, ovládání a kolébky komponent. Vyjměte ze stroje všechny volné předměty.

Spusťte plošinu úplně dolů. Po celou dobu nakládání a přepravy musí plošina zůstat spuštěná v nejnižší poloze.

Použijte otvory pro vidlice vysokozdvižného vozíku, které jsou přístupné na zadní straně stroje.



Nastavte vidlice vysokozdvižného vozíku do polohy proti příslušným zvedacím otvorům ve stroji.

Popojeďte s vysokozdvižným vozíkem vpřed tak, aby se vidlice zasunuly celou svojí délkou.

Zvedněte stroj o 16 palců / 0,4 m a poté vidlice lehce nakloňte dozadu, aby stroj zůstal v bezpečné poloze.

Při spuštění vidlic dolů se ujistěte, že je stroj ve vodorovné poloze.

INFORMACE Zvedání stroje ze spodní strany může způsobit poškození jeho součástí.

Pokyny k přepravě a zvedání

Pokyny ke zvedání

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

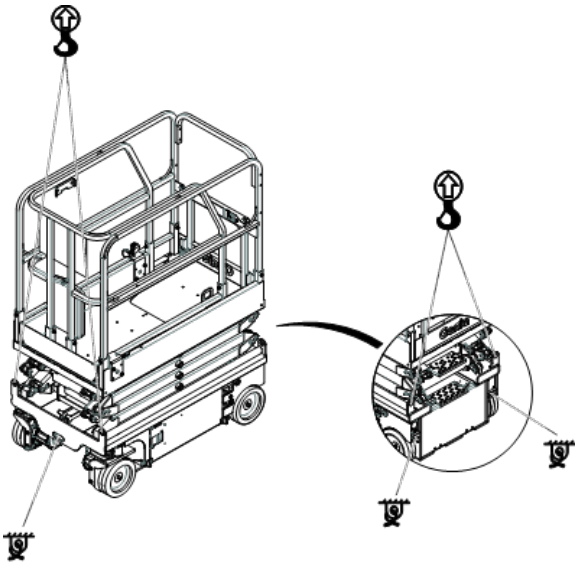
Pomocí tabulky a nákresu na této straně určete těžiště stroje.

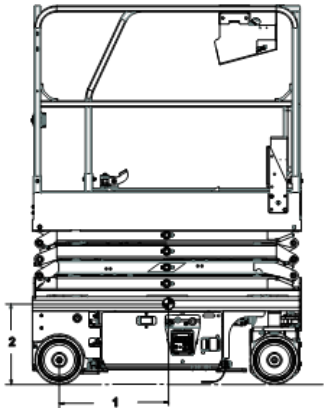
Upevňujte závěsy pouze k určeným zvedacím bodům na stroji. V každém rohu hnacího podvozku se nachází otvor o velikosti 2,5 cm, který je určen pro zvedání.

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

Tabulka k určování polohy těžiště (Skutečné rozměry se mohou lišit v závislosti na konfiguraci stroje, volitelných doplňcích a výrobních tolerancích)

Model	Osa X	Osa Y
GS-1432m	21,85 palce 55,5 cm	19 palců 48,3 cm
GS-1932m	21,85 palce 55,5 cm	18 palců 45,7 cm
GS-1932m Lite	21,85 palce 55,5 cm	20 palců 50,8 cm





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.
- ☑ Materiál zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- ☑ Používejte pouze náhradní díly schválené společností Genie.

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.

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 stroj stojí na pevném a rovném povrchu bez překážek s plošinou v zatažené poloze.

2 Pohledem zkontrolujte hladinu oleje v hydraulické olejové nádrži.

⊙ Výsledek: Hladina hydraulického oleje by se měla pohybovat mezi značkami ADD (doplnit) a FULL (plná) na nádržce.

3 V případě potřeby olej doplňte. Nepřelévejte.

Specifikace hydraulického oleje	
Druh hydraulického oleje	Ekvivalentní Chevron Rando HD

Poznámka: Informace o provozu za chladného počasí a o alternativních hydraulických kapalinách naleznete v příručce k údržbě nůžkového mechanismu Genie.

Údržba

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.

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

Model		GS-1432m
Výška, práce venku	18 stop 0 palců	5,66 m
Výška, plošina venku	12 stop 0 palců	3,66 m
Výška, práce uvnitř	20 stop 1 palec	6,30 m
Výška, plošina uvnitř	14 stop 1 palec	4,30 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí zvednuté	6 stop 2 palec	1,88 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	4 stopy 11 palců	1,49 m
Maximální výška plošiny v zatažené poloze	2 stopy 6 palců	0,78 m
Výška, ochranné zábradlí	3 stopy 7 palců	1,10 m
Šířka	32 palců	0,81 m
Délka v zatažené poloze	4 stopy 7 palců	1,40 m
Délka, plošina vysunuta	6 stop 7 palců	2 m
Délka vysunuté plošiny	24 palců	0,60 m
Rozměry plošiny (délka x šířka)	4 stopy 7 palců X 30 palců	1,40 m X 0,77 m
Maximální nosnost	500 lb	227 kg
Maximální rychlost větru, venku	28 mil/h	12,5 m/s
Maximální rychlost větru, uvnitř	0 mil/h	0 m/s
Rozvor	3 stopy 8 palců	1,12 m
Vnější poloměr zatáčení	4 stopy 6 palců	1,37 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0 palců	0 cm
Světlá výška	2,8 palce	7 cm
Světlá výška Stabilizační lišty vysunuty	0,75 palce	2 cm
Hmotnost	1 984 lb	900 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)		
Zdroj napájení	2 akumulátory, 12 V, 115 Ah	
Zdroj napájení (Lithiová varianta)	1 akumulátor, 24 V	
Napětí elektrické soustavy	24 V	
Maximální hydraulický tlak (funkce)	1 800 psi	124 bar
Rozměry pneumatik	10 X 3 palce	25 X 8 cm
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		
Minimální	–20 °F	−29 °C
Maximální	120 °F	49 °C
Hladina hluku přenášeného vzduchem		
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země		< 70 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny		< 70 dBA
Maximální sklon svahu, složená poloha		25 % (14°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha		25 % (14°)
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“
Klasifikace strojů		Skupina A / typ 3, jak je definováno v normě ISO 16368
Rychlosti pojezdu		
Maximální rychlost v zatažené poloze	2,5 mil/h	4,0 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,5 mil/h 40 stop/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informace o plošném zatížení, GS-1432m		
Maximální zatížení pneumatik	937 lb	425 kg
Plošný tlak pneumatik	143 psi	10 kg/cm^2 988 kPa
Tlak na zabranou plochu	203 psf	1 000 kg/m^2 9,73 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

Model		GS-1932m
Výška, práce venku	21 stop 0 palců	6,57 m
Výška, plošina venku	15 stop 0 palců	4,57 m
Výška, práce uvnitř	24 stop 2 palce	7,55 m
Výška, plošina uvnitř	18 stop 2 palce	5,55 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí zvednuté	6 stop 5 palců	1,97 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	5 stop 2 palce	1,58 m
Maximální výška plošiny v zatažené poloze	2 stopy 10 palců	0,87 m
Výška, ochranné zábradlí	3 stopy 7 palců	1,10 m
Šířka	32 palců	0,81 m
Délka v zatažené poloze	4 stopy 7 palců	1,40 m
Délka, plošina vysunuta	6 stop 7 palců	2 m
Délka vysunuté plošiny	24 palců	0,6 m
Rozměry plošiny (délka x šířka)	4 stopy 7 palců X 30 palců	1,40 m X 0,77 m
Maximální nosnost	500 lb	227 kg
Maximální rychlost větru, venku	28 mil/h	12,5 m/s
Maximální rychlost větru, uvnitř	0 mil/h	0 m/s
Rozvor	3 stopy 8 palců	1,12 m
Vnější poloměr zatáčení	4 stopy 6 palců	1,37 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0 palců	0 cm
Světlá výška	2,8 palce	7 cm
Světlá výška Stabilizační lišty vysunuty	0,75 palce	2 cm
Hmotnost	2 600 lb	1 179 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)		
Zdroj napájení	2 akumulátory, 12 V, 115 Ah	
Zdroj napájení (Lithiová varianta)	1 akumulátor, 24 V	
Napětí elektrické soustavy		24 V
Maximální hydraulický tlak (funkce)	2 400 psi	165,5 bar
Rozměry pneumatik	10 X 3 palce	25 X 8 cm
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		
Minimální	–20 °F	−29 °C
Maximální	120 °F	49 °C
Hladina hluku přenášeného vzduchem		
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země		< 70 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny		< 70 dBA
Maximální sklon svahu, složená poloha		25 % (14°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha		25 % (14°)
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“
Klasifikace strojů		Skupina A / typ 3, jak je definováno v normě ISO 16368
Rychlosti pojezdu		
Maximální rychlost v zatažené poloze	2,5 mil/h	4,0 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,5 mil/h 40 stop/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informace o plošném zatížení, GS-1932m		
Maximální zatížení pneumatik	1 257 lb	570 kg
Plošný tlak pneumatik	164 psi	10,13 kg/cm^2 1 131 kPa
Tlak na zabranou plochu	254 psf	1 238 kg/m^2 12,16 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

Model		GS-1932m XH
Výška, práce venku	24 stop 2 palce	7,55 m
Výška, plošina venku	18 stop 2 palce	5,55 m
Výška, práce uvnitř	24 stop 2 palce	7,55 m
Výška, plošina uvnitř	18 stop 2 palce	5,55 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí zvednuté	6 stop 5 palců	1,97 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	5 stop 2 palce	1,58 m
Maximální výška plošiny v zatažené poloze	2 stopy 10 palců	0,87 m
Výška, ochranné zábradlí	3 stopy 7 palců	1,10 m
Šířka	32 palců	0,81 m
Délka v zatažené poloze	4 stopy 7 palců	1,40 m
Délka, plošina vysunuta	6 stop 7 palců	2 m
Délka vysunuté plošiny	24 palců	0,6 m
Rozměry plošiny (délka x šířka)	4 stopy 7 palců X 30 palců	1,40 m X 0,77 m
Maximální nosnost	500 lb	227 kg
Maximální rychlost větru, venku	28 mil/h	12,5 m/s
Maximální rychlost větru, uvnitř	0 mil/h	0 m/s
Rozvor	3 stopy 8 palců	1,12 m
Vnější poloměr zatáčení	4 stopy 6 palců	1,37 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0 palců	0 cm
Světlá výška	2,8 palce	7 cm
Světlá výška Stabilizační lišty vysunuty	0,75 palce	2 cm
Hmotnost	2 880 lb	1 306 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)		
Zdroj napájení	2 akumulátory, 12 V, 115 Ah	
Zdroj napájení (Lithiová varianta)	1 akumulátor, 24 V	
Napětí elektrické soustavy	24 V	
Maximální hydraulický tlak (funkce)	2 400 psi	165,5 bar
Rozměry pneumatik	10 X 3 palce	25 X 8 cm
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		
Minimální	–20 °F	−29 °C
Maximální	120 °F	49 °C
Hladina hluku přenášeného vzduchem		
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země		< 70 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny		< 70 dBA
Maximální sklon svahu, složená poloha		25 % (14°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha		25 % (14°)
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“
Klasifikace strojů		Skupina A / typ 3, jak je definováno v normě ISO 16368
Rychlosti pojezdu		
Maximální rychlost v zatažené poloze	2,5 mil/h	4,0 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,5 mil/h 40 stop/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informace o plošném zatížení, GS-1932m XH		
Maximální zatížení pneumatik	1 239 lb	562 kg
Plošný tlak pneumatik	147 psi	10,34 kg/cm^2 1 014 kPa
Tlak na zabranou plochu	277 psf	1 350 kg/m^2 13,24 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