Genie®
A TEREX BRAND

Návod k obsluze

GS™-1530/32
GS™-1930/32
GS™-2032
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2046
GS™-2646
GS™-3246

CE

s informacemi
o údržbě

Sixth Edition
Second Printing
Part No. 133568CZGT

Důležité

Před zahájením provozu stroje si důkladně přečtěte pravidla bezpečnosti práce a pokyny k obsluze a dodržujte je. Tento stroj smí obsluhovat výhradně vyškolené a oprávněné osoby. Tento návod k obsluze je považován za trvalou součást stroje, a proto musí být u stroje neustále k dispozici. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na nás.

Kontaktní údaje:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Obsah

Úvod 1
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí 3
Všeobecná bezpečnost 5
Bezpečnost pracovníků 7
Bezpečnost pracoviště 8
Popis stroje 16
Ovládací prvky 19
Kontroly 23
Pokyny k obsluze 38
Pokyny k přepravě a zvedání 46
Údržba 50
Technické údaje 52

Copyright © 1997 Terex Corporation

Šesté vydání: Druhý výtisk, leden 2018

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

„GS“ je ochranná známka společnosti Terex South Dakota, Inc.

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

Úvod

Vlastníci, uživatelé a pracovníci obsluhy:

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

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

2 **Přečtěte si** pokyny uvedené v této příručce i v dalších příručkách dodaných s tímto strojem, ujistěte se, že jim rozumíte a vždy je dodržujte.

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

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



Nebezpečí

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

Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

Než přejdete k další kapitole, seznamte se s pravidly bezpečnosti práce a ujistěte se, že jim rozumíte.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

3 Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

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

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

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

☑ Absolvujte řádné školení o bezpečné obsluze stroje.

Úvod

Klasifikace nebezpečí

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



Bezpečnostní výstražný symbol – upozorňuje vás na potenciální nebezpečí úrazu. 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.

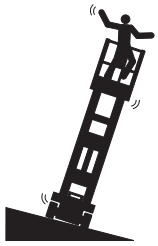
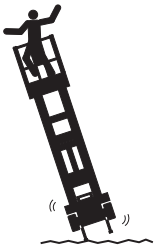
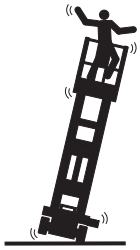
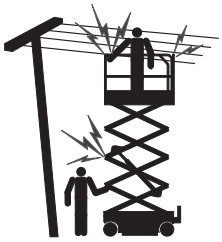
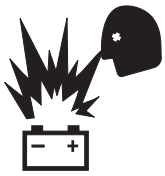
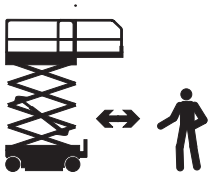
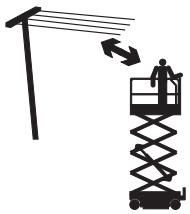
Stanovený účel použití

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

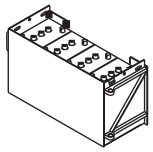
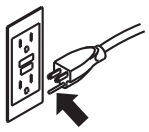
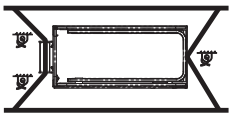
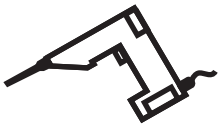
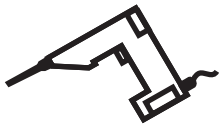
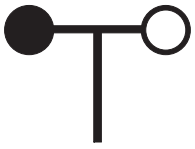
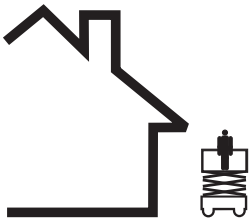
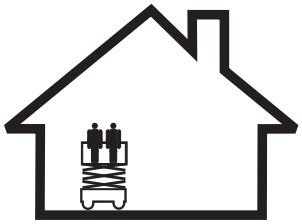
Údržba bezpečnostních štítků

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

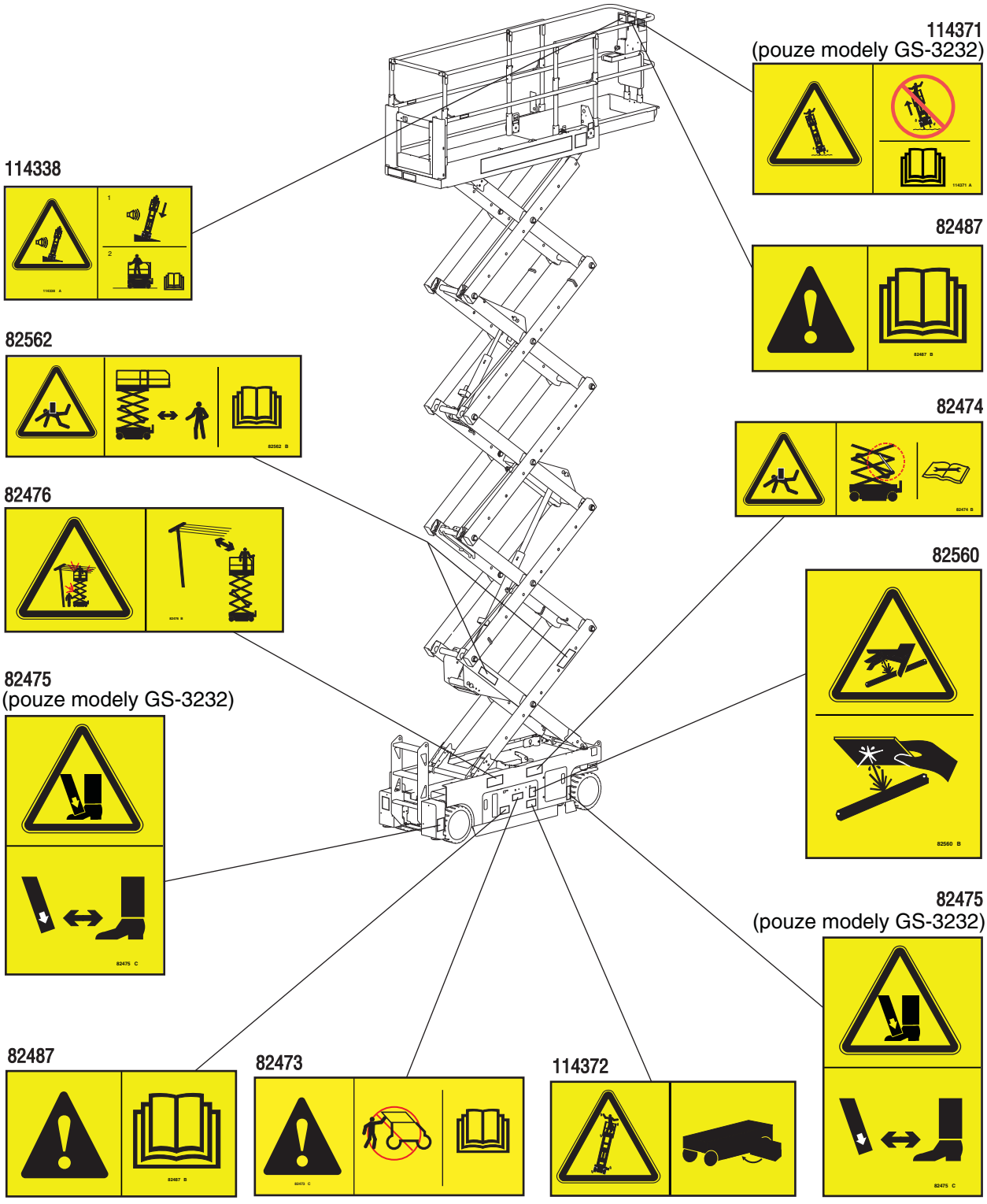
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

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

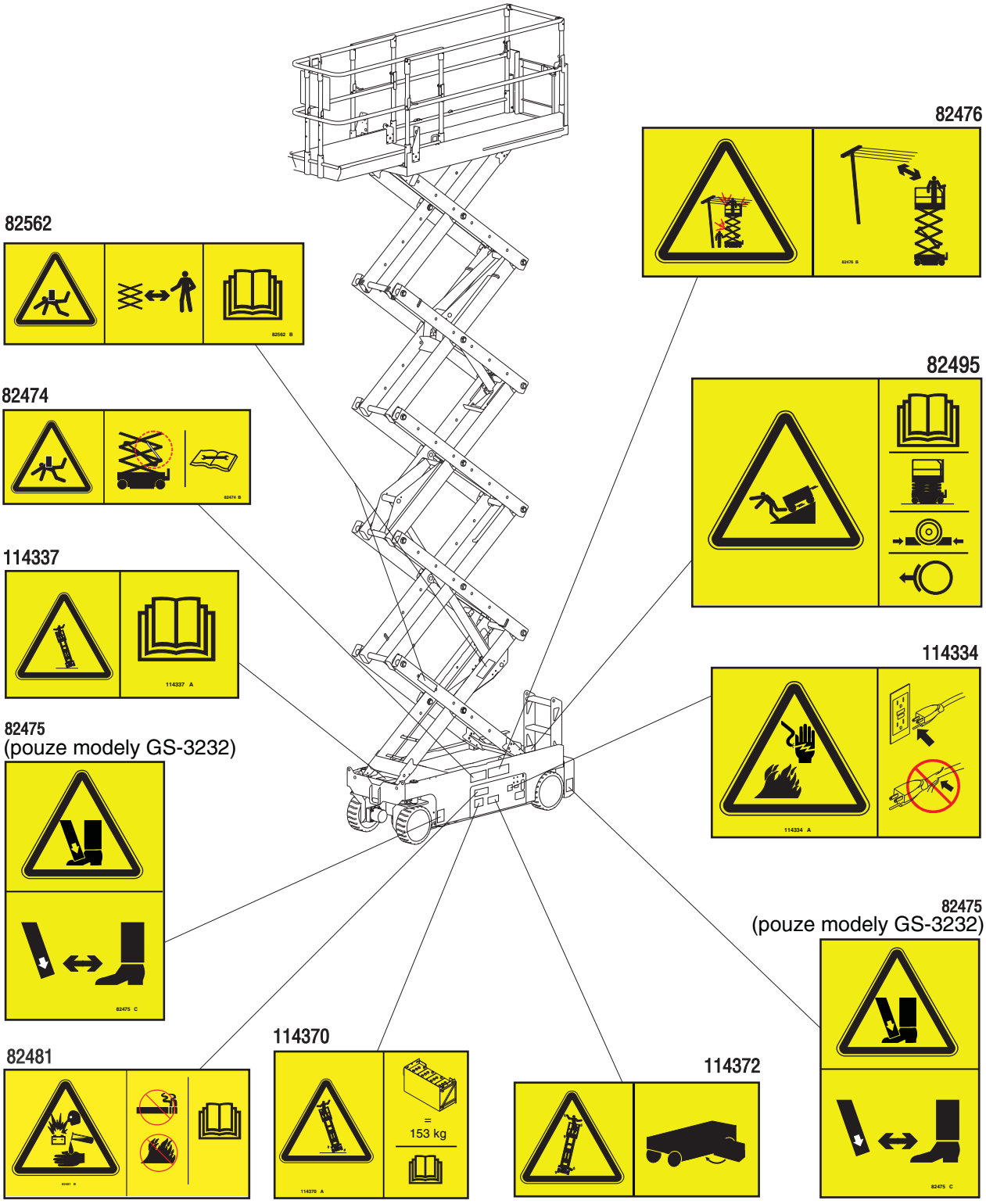
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

 Akumulátory použité jako protizávaží	 Zajistěte kola pomocí klínů.	 Uvolněte brzdy.	 Pouze uzemněná zásuvka střídavého proudu se 3 vodiči	 Vyměňte poškozené vodiče a kabely
 Zatížení kola	 Diagram přepravy	 Upevnění	 Kotevní bod bezpečnostního lana	 Kouření zakázáno
 Jmenovité napětí pro napájení plošiny	 Jmenovitý tlak pro přívod vzduchu do plošiny	 Boční síla	 Rychlost větru	
 Maximální nosnost	 Venkovní	 Vnitřní		

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	3,05 m
50 až 200 kV	4,60 m
200 až 350 kV	6,10 m
350 až 500 kV	7,62 m
500 až 750 kV	10,67 m
750 až 1 000 kV	13,72 m

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



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

Nepoužívejte stroj během bouřky ani pokud se blýská.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

⚠ Nebezpečí převrácení

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

Modely bez indikátoru nosnosti:

Maximální nosnost	
GS-1530 a GS-1532	272 kg
GS-1930 a GS-1932	227 kg
GS-2032	363 kg
GS-2632	227 kg
GS-3232	227 kg
GS-2046	544 kg
GS-2646	454 kg
GS-3246	318 kg

Modely s indikátorem nosnosti:

Maximální nosnost plošiny se mění s její výškou.

Maximální nosnost – GS-1530 a GS-1532	
Výška plošiny	Maximální nosnost
4,6 m	272 kg
4 m	390 kg
2,8 m	484 kg
1,6 m	390 kg
1 m	344 kg
Maximální nosnost – GS-1930 a GS-1932	
Výška plošiny	Maximální nosnost
5,8 m	227 kg
5,2 m	320 kg
3,7 m	435 kg
1,6 m	320 kg
1 m	227 kg

Bezpečnost pracoviště

Maximální nosnost – GS-2032	
Výška plošiny	Maximální nosnost
6 m	363 kg
5,7 m	512 kg
3,5 m	693 kg
2,4 m	608 kg
1 m	454 kg

Maximální nosnost – GS-2046	
Výška plošiny	Maximální nosnost
6 m	544 kg
5,7 m	744 kg
3,5 m	985 kg
2,4 m	873 kg
1 m	635 kg

Maximální nosnost – GS-2632	
Výška plošiny	Maximální nosnost
7,9 m	227 kg
6,4 m	442 kg
4,5 m	479 kg
2,8 m	409 kg
1 m	281 kg

Maximální nosnost – GS-2646	
Výška plošiny	Maximální nosnost
7,9 m	454 kg
5,9 m	744 kg
4,5 m	798 kg
2,8 m	701 kg
1 m	454 kg

Maximální nosnost – GS-3232	
Výška plošiny	Maximální nosnost
9,8 m	227 kg
9,1 m	344 kg
5,4 m	498 kg
3,5 m	433 kg
1 m	227 kg

Maximální nosnost – GS-3246	
Výška plošiny	Maximální nosnost
9,8 m	318 kg
9,1 m	483 kg
5,4 m	699 kg
3,5 m	608 kg
1 m	318 kg

Bezpečnost pracoviště





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

Nespoléhejte se na výstražnou signalizaci náklonu jako na indikátor roviny povrchu. Zvuková signalizace náklonu plošiny se na podvozku a na plošině spustí, až když bude stroj na prudkém svahu.

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

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

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

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

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





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

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.

Nepoužívejte stroj s otevřenými kolébkami podvozku.

Bezpečnost pracoviště



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

Maximální přípustná ruční síla – CE

Model	Ruční síla	Maximální počet osob
GS-1530	400 N	Pouze pro vnitřní použití – 2
GS-1532	400 N 200 N	Uvnitř – 2 Venku – 1
GS-1930	400 N	Pouze pro vnitřní použití – 2
GS-1932	400 N 200 N	Uvnitř – 2 Venku – 1
GS-2032	400 N 200 N	Uvnitř – 2 Venku – 1
GS-2632	400 N	Pouze pro vnitřní použití – 2
GS-3232	400 N	Pouze pro vnitřní použití – 2
GS-2046	400 N	Uvnitř/venku – 2
GS-2646	400 N	Uvnitř/venku – 2
GS-3246	400 N 200 N	Uvnitř – 2 Venku – 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 29,5 kg. Plná prohlubeň pro akumulátor musí vážit minimálně 152 kg.

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



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



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

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

Nepoužívejte stroj na pohyblivé ploše nebo na pojízdném vozidle.

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

Bezpečnost pracoviště

Při vybavení výsuvnými opěrami

Neumísťujte stroj tam, kde jej nelze vyrovnat do vodorovné polohy pouze pomocí výsuvných opěr.

Nenastavujte výsuvné opěry, jestliže je plošina zvednutá.

Nepojíždějte se strojem při spouštění výsuvných opěr.

⚠ 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-1530	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-1532	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-1930	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-1932	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-2032	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-2632	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-3232	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-2046	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-2646	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-3246	25 % (14°)	25 % (14°)

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

⚠ 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.

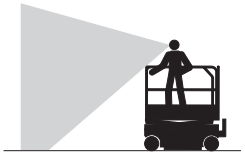
Nevstupujte na plošinu a neopouštějte ji, dokud stroj není ve složené poloze.

Před zahájením provozu připevněte vstupní řetěz plošiny nebo zavřete vstupní rám plošiny.

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

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.

Dříve než jej odbrzdíte, musí stroj stát na rovném povrchu nebo musí být zajištěn proti pohybu.

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



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



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

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



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



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

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

Během provozu stroje neprovádějte kaskadérské ani jiné nebezpečné kousky.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí úrazu

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.

Ujistěte se, zda jsou návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností úplné, čitelné a uložené 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

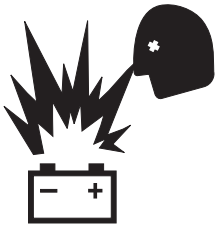


Akumulátory obsahují kyselinu. Při manipulaci s akumulátory vždy používejte ochranný oděv a brýle.

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.

Prohlubeň pro akumulátor musí zůstat otevřená po celý cyklus nabíjení.

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

Nebezpečí poškození součástí

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

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 29,5 kg. Plná prohlubeň pro akumulátor musí vážit minimálně 152 kg.

Nebezpečí při zvedání

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

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.

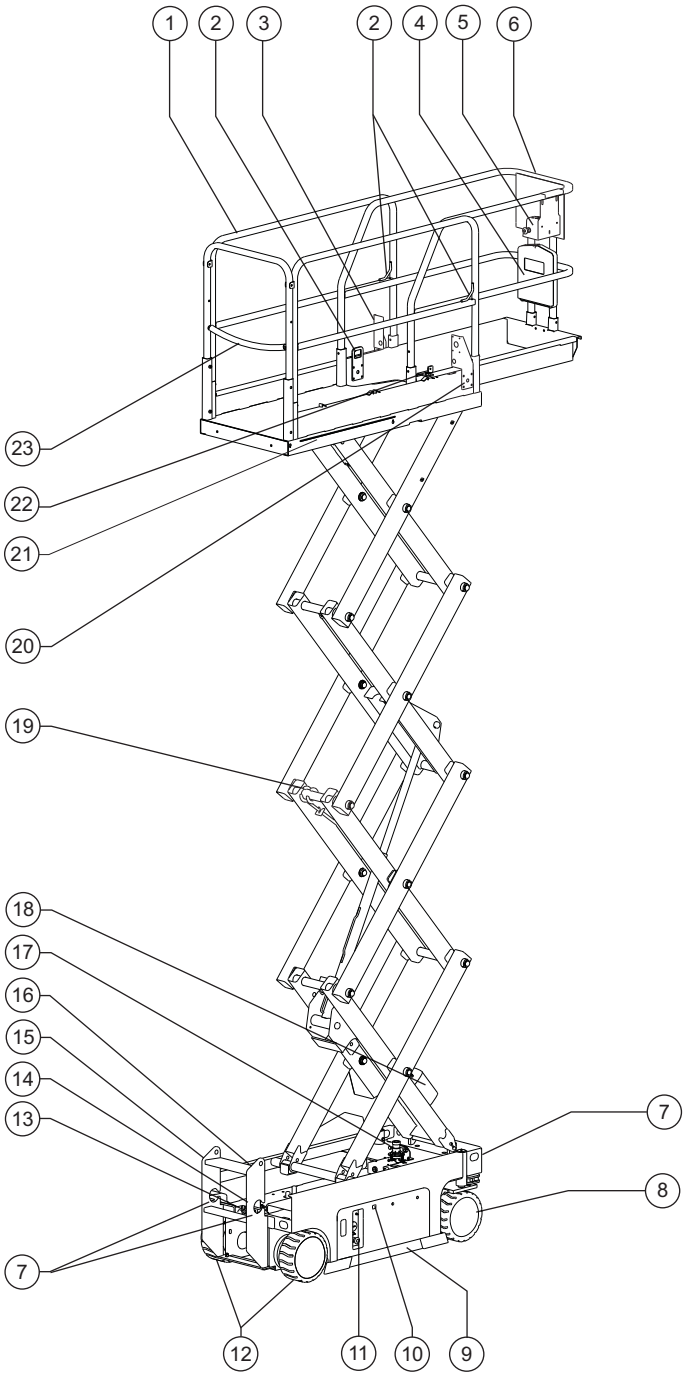
2 Spusťte plošinu.

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

4 Nabijte akumulátory.

Popis stroje

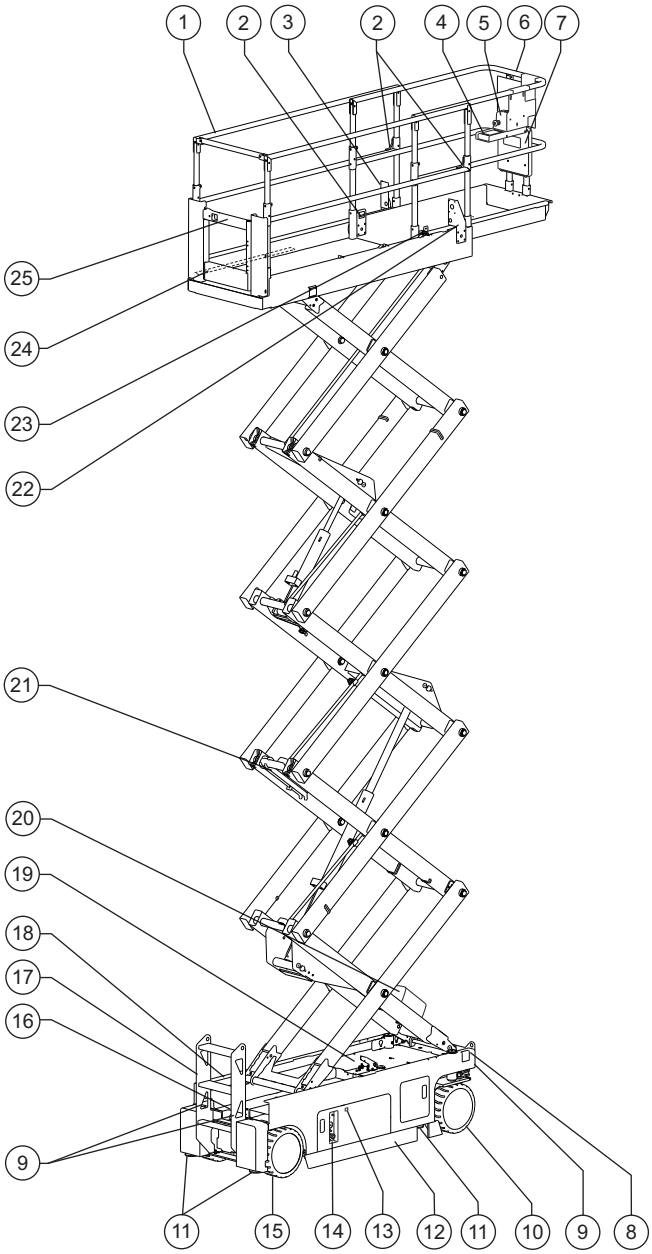
GS-1530 GS-1532 GS-1930 GS-1932



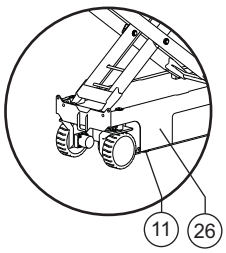
1 Ochranné zábradlí plošiny
2 Kotevní bod bezpečnostního lana
3 Vzduchové vedení k plošině (volitelné)
4 Přihrádka pro uložení návodu
5 Ovládání z plošiny
6 Výsuvná podlaha plošiny
7 Přepravní upevňovací bod
8 Řiditelné kolo
9 Stabilizační lišty
10 Zobrazení LED displeje
11 Ovládání ze země
12 Neřiditelné kolo
13 Knoflík nouzového spouštění
14 Čerpadlo pro uvolnění brzdy
15 Vstupní žebřík / přepravní upevňovací bod
16 Nabíječka akumulátoru (na straně akumulátoru)
17 Výstražná signalizace náklonu (pod krytem)
18 Převodník (volitelný)
19 Bezpečnostní rameno
20 Zásuvka s přerušovačem obvodu (GFCI)
21 Indikátor nosnosti (je-li ve výbavě)
22 Pedál pro uvolnění výsuvné podlahy plošiny
23 Vstupní řetěz plošiny nebo vstupní rám

Popis stroje

GS-2032 GS-2632 GS-3232

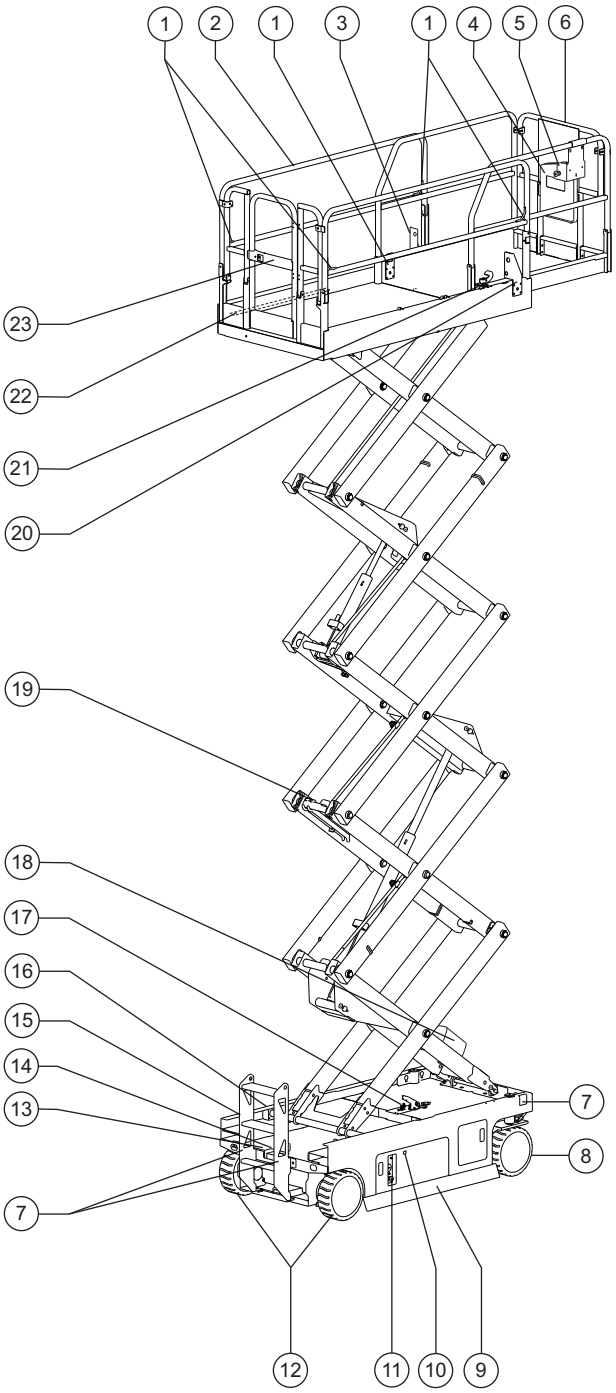


1 Ochranné zábradlí plošiny
2 Kotevní bod bezpečnostního lana
3 Vzduchové vedení k plošině (volitelné)
4 Ovládání výsuvných opěr – GS-3232 modely
5 Ovládání z plošiny
6 Výsuvná podlaha plošiny
7 Přihrádka pro uložení návodu
8 Knoflík nouzového spouštění
9 Přepravní upevňovací bod
10 Řiditelné kolo
11 Výsuvná opěra – GS-3232 modely
12 Stabilizační lišty
13 Zobrazení LED displeje
14 Ovládání ze země
15 Neřiditelné kolo
16 Čerpadlo pro uvolnění brzdy
17 Vstupní žebřík / přepravní upevňovací bod
18 Nabíječka akumulátoru (na straně akumulátoru)
19 Výstražná signalizace náklonu (pod krytem)
20 Převodník (volitelný)
21 Bezpečnostní rameno
22 Zásuvka s přerušovačem obvodu (GFCI)
23 Pedál pro uvolnění výsuvné podlahy plošiny
24 Indikátor nosnosti (je-li ve výbavě)
25 Vstupní řetěz plošiny nebo vstupní rám
26 Jednotka ECM ovládání výsuvných opěr – GS-3232 modely



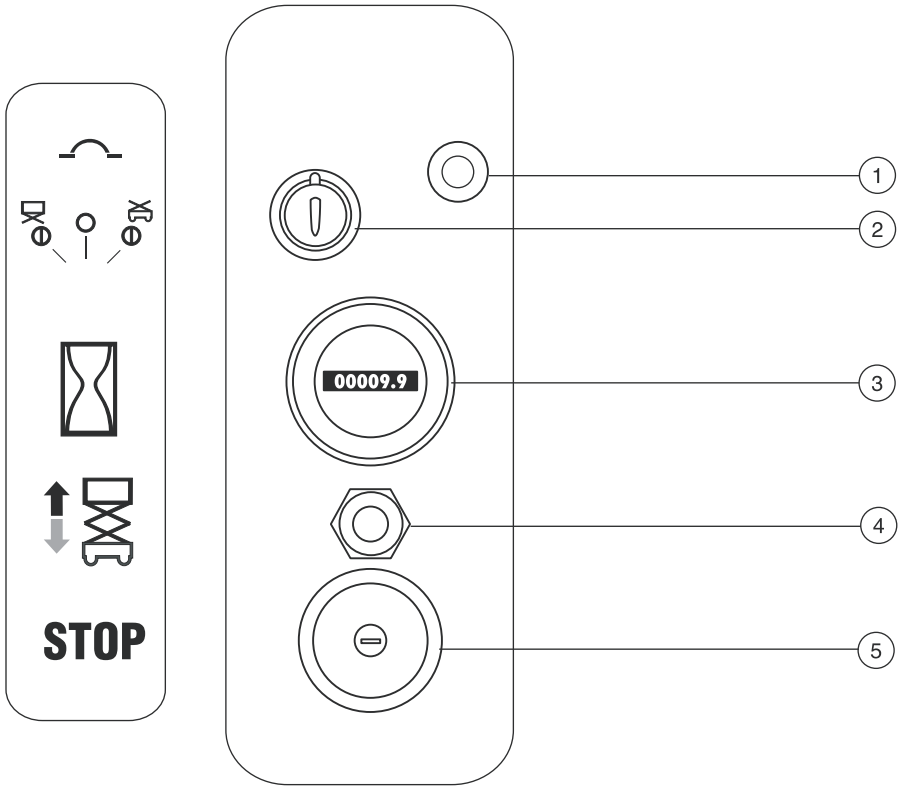
Popis stroje

GS-2046 GS-2646 GS-3246



1 Kotevní bod bezpečnostního lana
2 Ochranné zábradlí plošiny
3 Vzduchové vedení k plošině (volitelné)
4 Přihrádka pro uložení návodu
5 Ovládání z plošiny
6 Výsuvná podlaha plošiny
7 Přepravní upevňovací bod
8 Řiditelné kolo
9 Stabilizační lišty
10 Zobrazení LED displeje
11 Ovládání ze země
12 Neřiditelné kolo
13 Knoflík nouzového spouštění
14 Čerpadlo pro uvolnění brzdy
15 Vstupní žebřík / přepravní upevňovací bod
16 Nabíječka akumulátoru (na straně akumulátoru)
17 Výstražná signalizace náklonu (pod krytem)
18 Převodník (volitelný)
19 Bezpečnostní rameno
20 Zásuvka s přerušovačem obvodu (GFCI)
21 Pedál pro uvolnění výsuvné podlahy plošiny
22 Indikátor nosnosti (je-li ve výbavě)
23 Vstupní řetěz plošiny nebo vstupní rám

Ovládací prvky



Panel pro ovládání ze země

1 7 A jistič elektrických obvodů

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

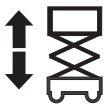
Otočením spínače s klíčkem do polohy pro ovládání z plošiny se aktivuje panel pro ovládání z plošiny. Otočením spínače s klíčkem do vypnuté polohy se stroj vypne. Otočením spínače s klíčkem do polohy pro ovládání ze země se aktivuje panel pro ovládání ze země.

3 Počitadlo provozních hodin

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

4 Pákový spínač zvedání/spouštění plošiny

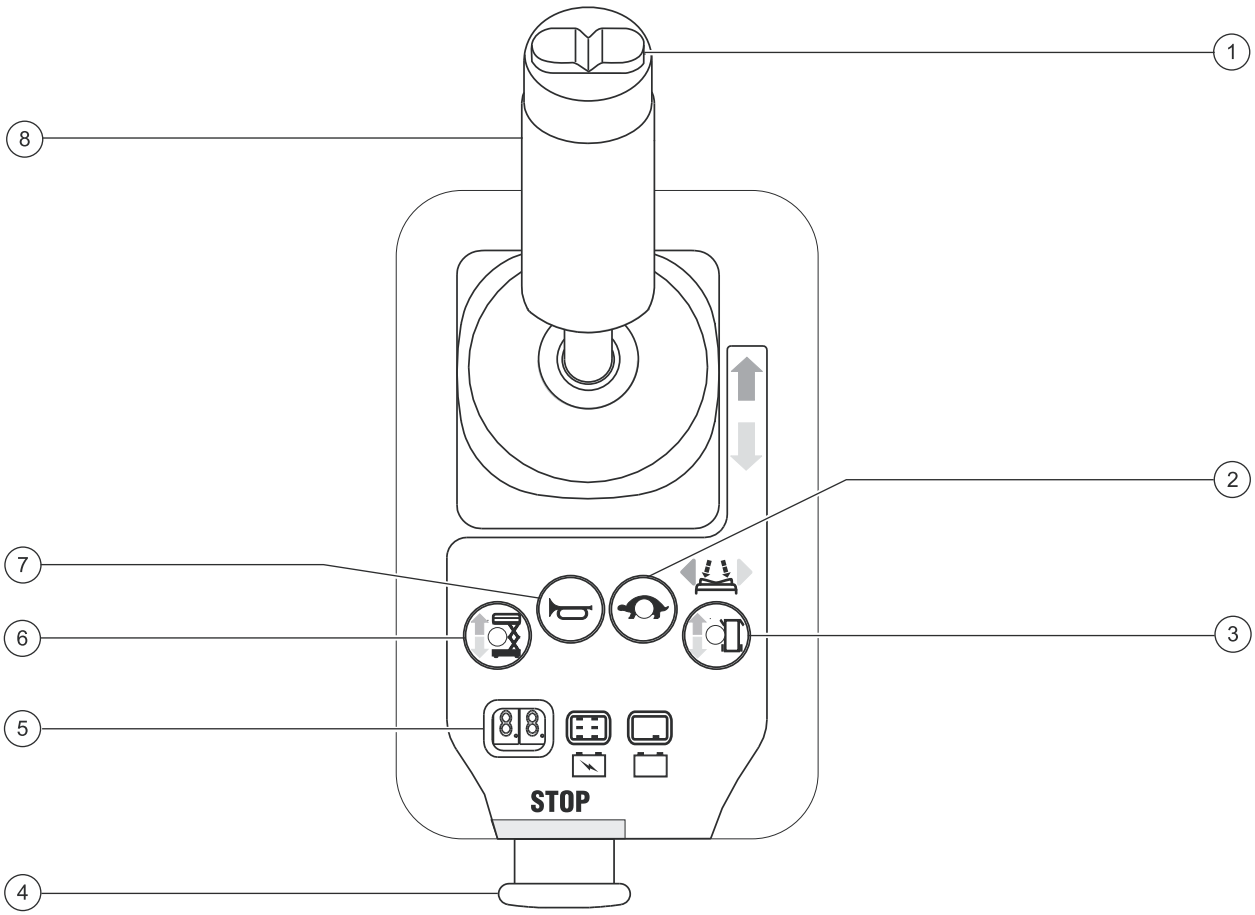
Přesunutím spínače nahoru se plošina zvedne. Přesunutím spínače dolů se plošina spustí.



5 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.

Ovládací prvky



Panel pro ovládání z plošiny

1 Kolébkový přepínač pro funkci řízení
2 Tlačítko rychlosti pojezdu
3 Tlačítko výběru funkce pojezdu
4 Červené tlačítko nouzového zastavení
5 Kontrolka LED
6 Tlačítko volby funkce zvedání
7 Tlačítko klaksonu
8 Páka proporcionálního ovládání a spínač aktivace funkce pro funkce zvedání a pojezdu

Ovládací prvky

1 Kolébkový přepínač pro funkci řízení

Stisknutím kolébkového přepínače v jednom směru aktivujete funkci řízení.

2 Tlačítko rychlosti pojezdu

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci pomalého nebo rychlého pojezdu.

3 Tlačítko výběru funkce pojezdu

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci pojezdu.



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 Kontrolka LED

Čtení diagnostiky z paměti, kontrolka nabití akumulátorů a kontrolka přetížení plošiny.

6 Tlačítko volby funkce zvedání

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci zvedání.



7 Tlačítko klaksonu

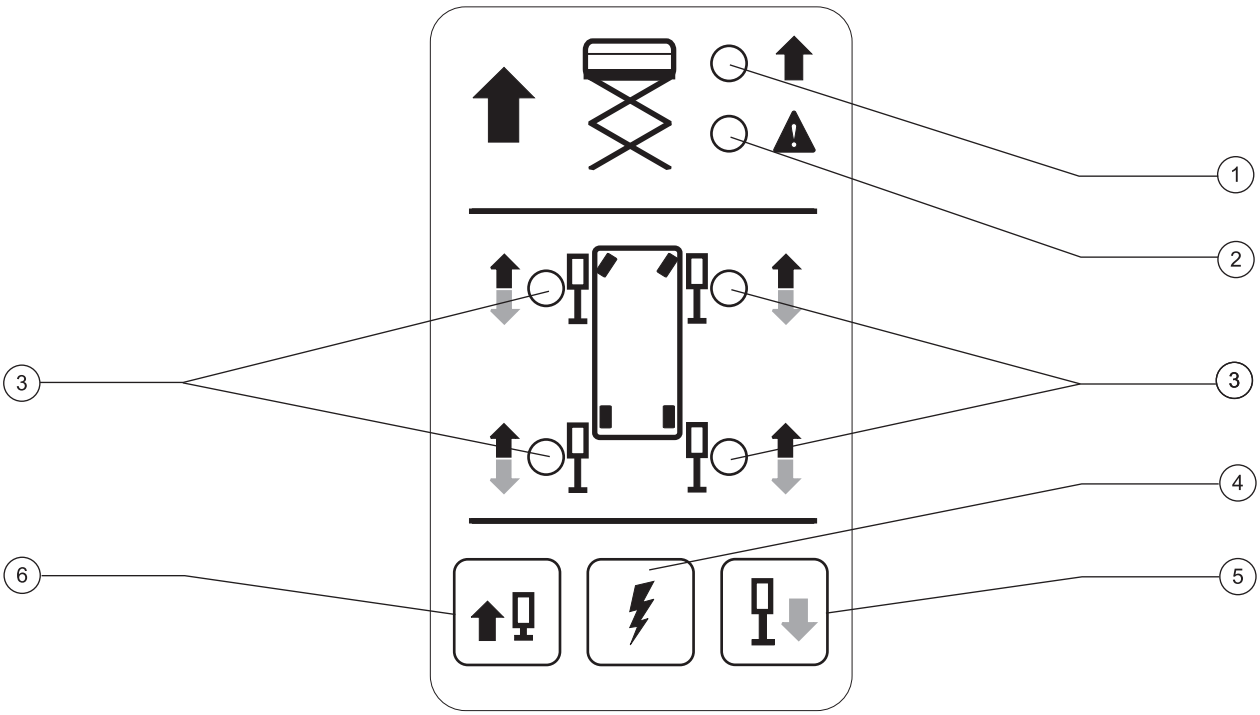
Stisknutím tohoto tlačítka se rozezní klakson. Uvolněte tlačítko a klakson utichne.

8 Páka proporcionálního ovládání a spínač aktivace funkce pro funkce zvedání a pojezdu

Funkce zvedání: Přesuňte ovládací páku ve směru modré šipky a plošina se zvedne. Přesuňte ovládací páku ve směru žluté šipky a plošina se spustí dolů. Během spouštění plošiny zazní zvuková signalizace klesání.

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

Ovládací prvky



Panel k ovládání výsuvných opěr, GS-3232 modely

1 Kontrolka aktivace zvedání
Svítí zeleně, pokud lze používat funkci zvedání nahoru a dolů.

2 Kontrolka chyby zvedání
Svítí červeně, pokud nelze používat funkci zvedání nahoru a dolů.

3 Kontrolky funkcí jednotlivých výsuvných opěr
Rozsvítí se zeleně, když se výsuvné opěry dotknou země. Bliká červeně nebo svítí červeně v případě chyby.

4 Tlačítko aktivace funkce
Stisknutím a přidržením tlačítka aktivujete tlačítka vysunutí a zatažení výsuvných opěr.

5 Tlačítko vysunutí výsuvných opěr
Stisknutím tohoto tlačítka výsuvné opěry vysunete.

6 Tlačítko zatažení výsuvných opěr
Stisknutím tohoto tlačítka výsuvné opěry zatáhnete.

Kontroly



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

Než přejdete k další kapitole, seznamte se s postupem kontroly před zahájením provozu a ujistěte se, že mu rozumíte.

3 Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

Základy kontroly před zahájením provozu

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

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

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

Prohlédněte si seznam na následující straně a zkontrolujte všechny položky.

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

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

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

Kontroly

Kontrola před zahájením provozu

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

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

- ❑ elektrické součásti, zapojení a kabely;
- ❑ hydraulické hadice, spojky, hydraulické válce a soustavy potrubí;
- ❑ hnací motory;
- ❑ otěrové desky;
- ❑ pneumatiky a kola;
- ❑ koncové vypínače, zvukové signalizace a klakson;
- ❑ zvuková signalizační zařízení a majáky (jsou-li ve výbavě);
- ❑ matice, šrouby a jiné spojovací prvky;
- ❑ součásti pro uvolnění brzdy;
- ❑ bezpečnostní rameno;
- ❑ výsuvná podlaha plošiny;
- ❑ čepy nůžkového mechanismu a pojistné spojovací prvky;
- ❑ ovládací páka plošiny;
- ❑ kryty výsuvných opěr a opěrné patky (jsou-li ve výbavě);
- ❑ sada akumulátorů a spojení;
- ❑ ukostřovací pásek;
- ❑ vstupní řetěz plošiny nebo vstupní rám;
- ❑ součásti pro zabezpečení proti přetížení plošiny;
- ❑ stabilizační lišty.
- ❑ kotevní bod bezpečnostního lana.

Na celém stroji zkontrolujte:

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

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

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

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.

5 Zkontrolujte LED displej diagnostiky.

⊙ Výsledek: LED displej by měl vypadat jako na obrázku vpravo.



Zkouška nouzového zastavení

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

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

7 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

Kontrola funkcí zvedání/spouštění

Akustické výstražné signály na tomto stroji a signál standardního klaksonu vycházejí ze stejného centrálního varovného signálního zařízení. Klakson má konstantní tón. Zvuková signalizace klesání má frekvenci 60 signálů za minutu. Zvuková signalizace, která se spustí, když stabilizační lišty nezapadnou na své místo, má frekvenci 300 signálů za minutu. Zvuková signalizace, která se spustí, když stroj není ve vodorovné poloze, má frekvenci 600 signálů za minutu. K dispozici je rovněž volitelný klakson automobilového typu.

8 Aktivujte funkci nahoru.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvedat.

9 Aktivujte funkci dolů.

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

Zkouška záložního spouštění

10 Aktivujte funkci nahoru a zvedněte plošinu asi o 60 cm.

11 Zatáhněte za knoflík záložního spouštění.

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

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

Na panelu pro ovládání z plošiny

Zkouška nouzového zastavení

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

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

Zkouška klaksonu

14 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

15 Stiskněte tlačítko klaksonu.

⊙ Výsledek: Klakson by měl zatroubit.

Kontroly

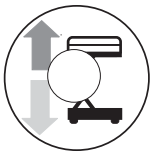
Kontrola spínače aktivace funkce

16 Nedržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

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

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

Kontrola funkcí zvedání/spouštění



18 Stiskněte tlačítko volby funkce zvedání.

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

20 Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvedat. Stabilizační lišty by měly zapadnout na své místo.

21 Uvolněte ovládací páku.

⊙ Výsledek: Plošina se přestane zvedat.

22 Stiskněte a podržte spínač aktivace funkce. Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném žlutou šipkou.

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

Při spouštění by se měla plošina zastavit ve výšce přibližně 2,1 m nad zemí. Signalizace zpoždění klesání začne blikat a rozezní se zvuková signalizace. Před pokračováním se ujistěte, že pod plošinou se nenachází žádné osoby ani překážky. Chcete-li pokračovat ve snižování, uvolněte ovládací páku a poté ji znovu posuňte.

Zkouška řízení

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



23 Zmáčkněte tlačítko výběru funkce pojezdu.

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

25 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.

26 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.

Kontroly

Zkouška pojezdu a brzd

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

28 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 by se měl pohybovat ve směru, kterým ukazuje modrá šipka na ovládacím panelu, poté by se měl náhle zastavit.

29 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 by se měl pohybovat ve směru, kterým ukazuje žlutá šipka na ovládacím panelu, poté by se měl náhle zastavit.

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

Zkouška funkce snímače náklonu

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

30 Spusťte plošinu úplně dolů.

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

32 Zvedněte plošinu přibližně 2,1 m od země.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zastavit a ozve se výstražná signalizace náklonu s frekvencí 600 signálů za minutu.

33 Posuňte ovládací páku pojezdu ve směru označeném modrou šipkou, potom posuňte ovládací páku pojezdu ve směru označeném žlutou šipkou.

⊙ Výsledek: Funkce pojezdu není funkční v žádném směru.

34 Plošinu spusťte dolů a odstraňte oba kusy dřeva.

Kontroly

Zkouška omezené rychlosti pojezdu

35 Stiskněte tlačítko volby funkce zvedání.

36 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce. Zvedněte plošinu přibližně 1,2 m od země.

⊙ Výsledek: Stabilizační lišty by měly zapadnout na své místo.

37 Zmáčkněte tlačítko výběru funkce pojezdu.

38 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 20 cm/s.

Jestliže rychlost pojezdu se zvednutou plošinou překročí 20 cm/s, 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.

39 Zvedněte plošinu.

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

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

⊙ Výsledek: Stabilizační lišty se nepohnou.

41 Spusťte plošinu.

⊙ Výsledek: Stabilizační lišty se vrátí do složené polohy.

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

43 Zvedněte plošinu.

⊙ Výsledek: Než dojde ke zvednutí plošiny do výšky 2,1 m od země, měla by se ozvat zvuková signalizace a měla by přestat fungovat funkce pojezdu.

44 Spusťte plošinu.

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

Kontroly

Kontrola systému výsuvných opěr (jsou-li ve výbavě)

46 Stiskněte tlačítko funkce zvedání.

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

48 Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvednout do výše 6,7 m a zastavit se. Rozsvítí se indikátor chyby zvedání.

49 Spusťte plošinu úplně dolů.

50 Stiskněte a podržte tlačítko vysunutí výsuvných opěr.



⊙ Výsledek: Výsuvné opěry by se neměly vysunout.

51 Stiskněte tlačítko aktivace funkce a podržte jej. Stiskněte a podržte tlačítko vysunutí výsuvných opěr.



⊙ Výsledek: Výsuvné opěry by se měly vysunout. Jednotlivé kontrolky LED výsuvných opěr se rozsvítí zeleně, jakmile se odpovídající výsuvná opěra dotkne země.

52 Pokračujte ve stiskání tlačítek aktivace funkcí a vysouvání výsuvných opěr, dokud se kontrolka aktivace zvedání nerozsvítí zeleně a neozve se pípnutí. Stroj je nyní ve vodorovné poloze. V tomto okamžiku jsou funkce pojezdu a řízení deaktivovány.

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

54 Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou.

55 Výsledek: Plošina by se měla zvednout do výše 9,8 m a zastavit se.

56 Spusťte plošinu úplně dolů.

57 Stiskněte a podržte tlačítko zatažení výsuvných opěr.



⊙ Výsledek: Výsuvné opěry se nezatáhnou.

58 Stiskněte tlačítko aktivace funkce a podržte jej. Stiskněte a podržte tlačítko zatažení výsuvných opěr.

⊙ Výsledek: Výsuvné opěry by se měly začít zatahovat.

59 Uvolněte tlačítka aktivace funkce a vysouvání výsuvných opěr, jakmile jsou výsuvné opěry nad zemí. Po přibližně 5 sekundách kontrolky výsuvných opěr zhasnou. Všechny funkce jsou nyní obnoveny.

60 Poznámka: Rychlost pojezdu stroje je při první aktivaci funkce pojezdu po zatažení výsuvných opěr snížena. Normální rychlost pojezdu se obnoví po přibližně 6 sekundách jízdy.

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 u modelů GS-1530, GS-1532, GS-1930 a GS-1932

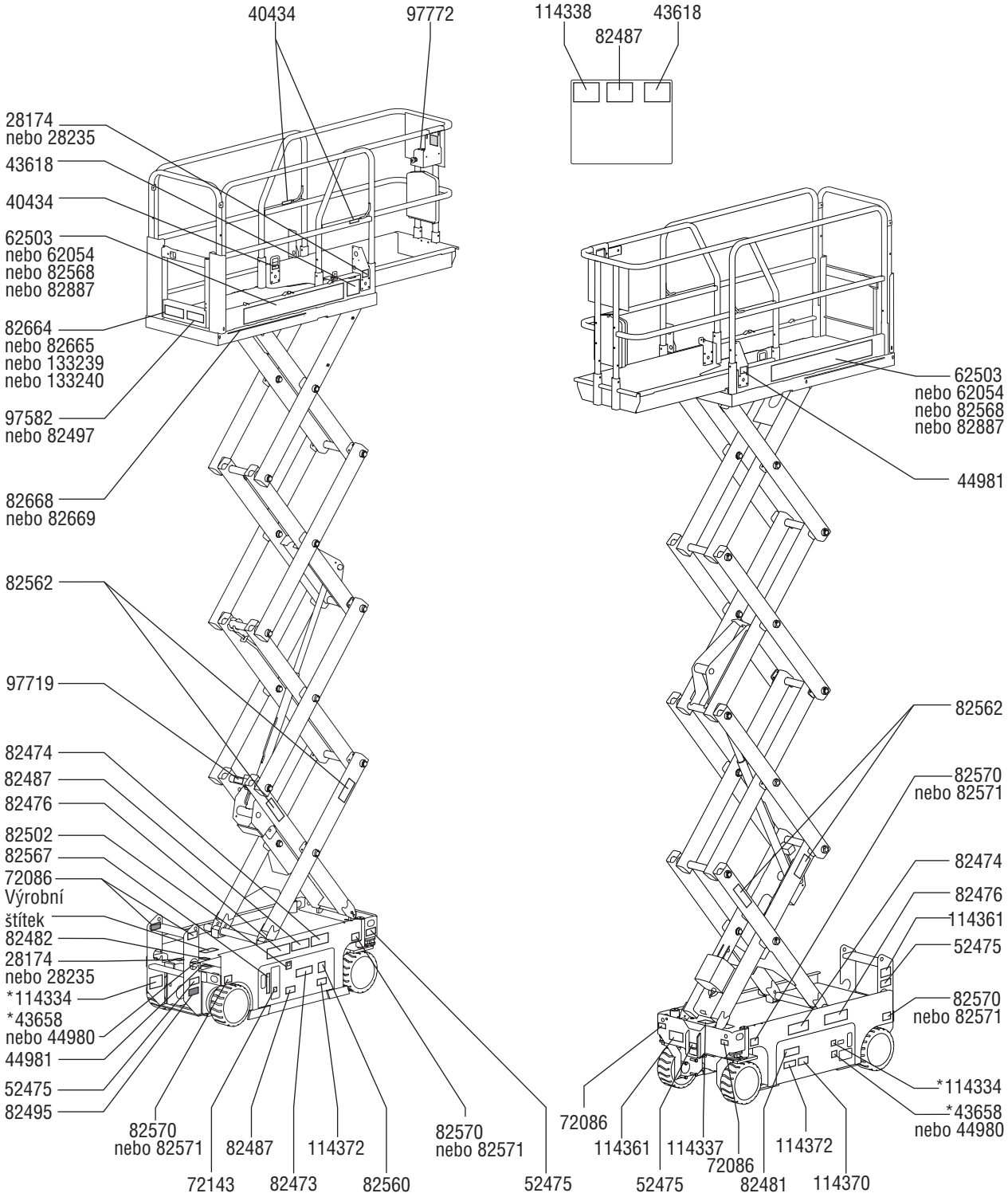
Pomocí obrázků na následující straně ověřte, zda jsou všechny štítky čitelné a na svém místě.

Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

Č. dílu	Popis štítku	Množství
28174	Štítek – Napájení plošiny, 230 V	2
28235	Štítek – Napájení plošiny, 115 V	2
40434	Štítek – Místo ukotvení bezpečnostního lana	5
43618	Štítek – Směrové šipky	2
43658	Štítek – Napájení nabíječky, 230 V	1
44980	Štítek – Napájení nabíječky, 115 V	1
44981	Štítek – Vzduchové vedení k plošině, 7,58 bar	2
52475	Štítek – Přepravní upevňovací bod	5
62053	Ozdobný štítek – Genie GS-1530	2
62054	Ozdobný štítek – Genie GS-1930	2
72086	Štítek – Zvedací bod	4
72143	Štítek – Nouzové zastavení	1
82287	Ozdobný štítek – Genie GS-1932	2
82473	Štítek – Přístup do motorového prostoru	1
82474	Štítek – Použijte bezpečnostní klín pod kolo	2
82476	Štítek – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	2
82481	Štítek – Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátory a nabíječkou	1
82482	Štítek – Nouzové spouštění	1
82487	Štítek – Přečtěte si příručku	2
82495	Štítek – Bezpečnostní pokyny při uvolňování brzdy a pokyny k obsluze	2
82497	Štítek – Ruční síla, 200 N venku / 400 N uvnitř, GS-1532 a GS-1932	1
82502	Štítek – LED displej diagnostiky	1
82560	Štítek – Nebezpečí průniku pokožkou	1
82562	Štítek – Nebezpečí sevření	4
82567	Panel k ovládání ze země	1
82568	Ozdobný štítek – Genie GS-1532	2
82570	Štítek – Zatížení kol, GS-1530 a GS-1532	4
82571	Štítek – Zatížení kol, GS-1930 a GS-1932	4
82664	Štítek – maximální nosnost, GS-1930 a GS-1932	1
82668	Štítek – indikátor nosnosti, GS-1530 a GS-1532 (je-li ve výbavě)	1
82669	Štítek – indikátor nosnosti, GS-1930 a GS-1932 (je-li ve výbavě)	1
97582	Štítek – Ruční síla, 400 N, pouze pro vnitřní použití, GS-1530 a GS-1930	1
97719	Štítek – Bezpečnostní rameno	1
97772	Panel k ovládání z plošiny	1
114334	Štítek – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zásuvka	1
114337	Štítek – Nebezpečí převrácení, koncový vypínač	1
114338	Štítek – Nebezpečí převrácení, výstražná signalizace náklonu	1
114361	Štítek – Přepravní schéma	2
114370	Štítek – Nebezpečí převrácení, akumulátor	1
114372	Štítek – Nebezpečí převrácení, otevřené kolébky	2
133239	Štítek – maximální nosnost, GS-1530 a GS-1532	1
133240	Štítek – maximální nosnost, GS-1930 a GS-1932	1

*Poznámka: Tyto štítky naleznete na jednom ze dvou míst.

Kontroly


40434
97772
114338
43618
82487
28174
nebo 28235
43618
40434
62503
nebo 62054
nebo 82568
nebo 82887
82664
nebo 82665
nebo 133239
nebo 133240
97582
nebo 82497
82668
nebo 82669
82562
97719
82474
82487
82476
82502
82567
72086
Výrobní
štítek
82482
28174
nebo 28235
*114334
*43658
nebo 44980
44981
52475
82495
82570
nebo 82571
82487
114372
82570
nebo 82571
72143
82473
82560
52475
62503
nebo 62054
nebo 82568
nebo 82887
44981
82562
82570
nebo 82571
82474
82476
114361
52475
82570
nebo 82571
*114334
*43658
nebo 44980
72086
114361
114337
72086
114372
52475
82481
114370

Kontroly

Kontrola štítků u modelů GS-2032, GS-2632 a GS-3232

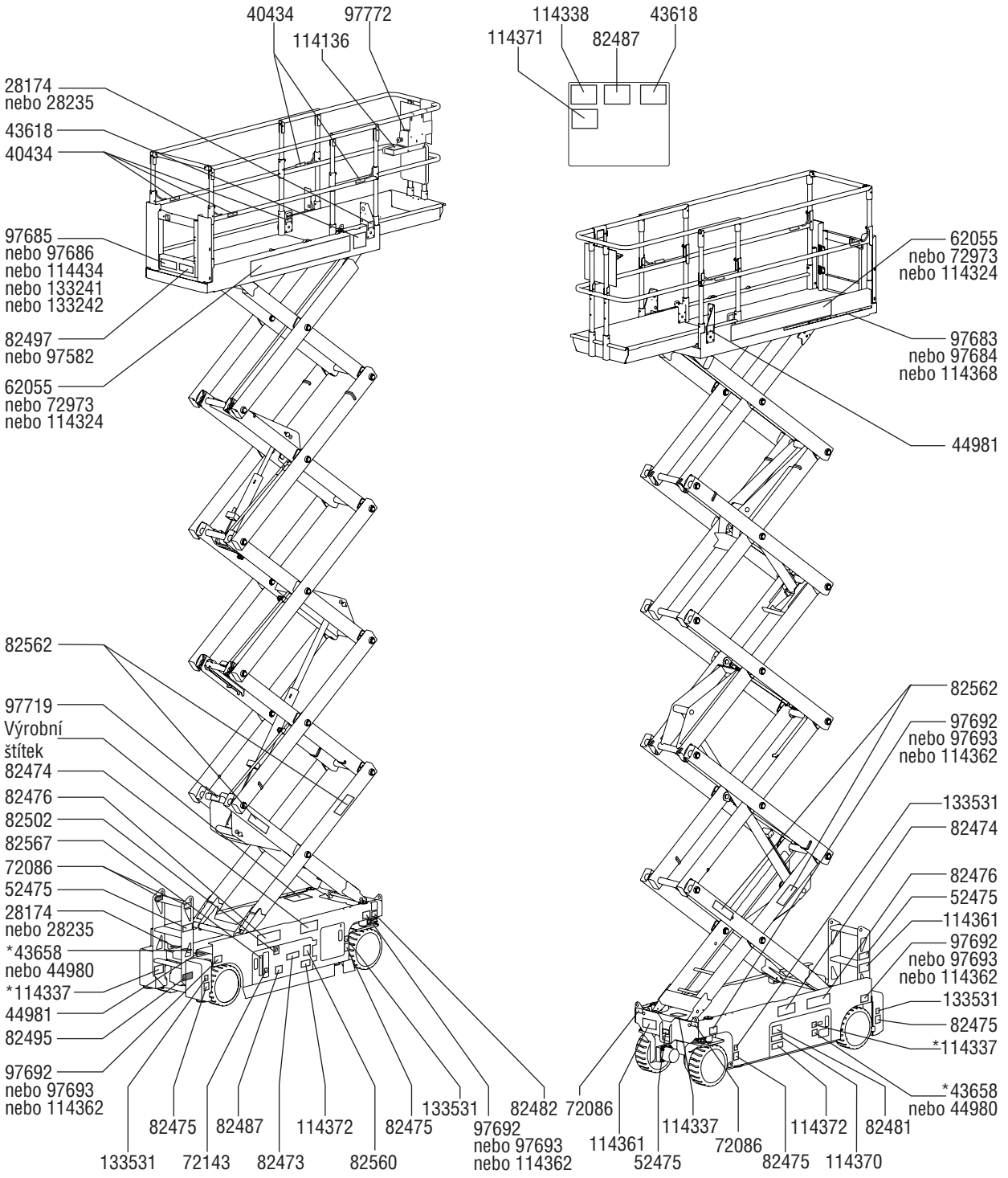
Pomocí obrázků na následující straně ověřte, zda jsou všechny štítky čitelné a na svém místě.

Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

Č. dílu	Popis štítku	Množství
28174	Štítek – Napájení plošiny, 230 V	2
28235	Štítek – Napájení plošiny, 115 V	2
40434	Štítek – Místo ukotvení bezpečnostního lana	5
43618	Štítek – Směrové šipky	2
43658	Štítek – Napájení nabíječky, 230 V	2
44980	Štítek – Napájení nabíječky, 115 V	1
44981	Štítek – Vzduchové vedení k plošině, 7,58 bar	2
52475	Štítek – Přepravní upevňovací bod	5
62055	Ozdobný štítek – Genie GS-2032	2
72086	Štítek – Zvedací bod	4
72143	Štítek – Nouzové zastavení	1
72973	Ozdobný štítek – Genie GS-2632	2
82473	Štítek – Přístup do motorového prostoru	1
82474	Štítek – Použijte bezpečnostní klín pod kolo	2
82475	Štítek – Nebezpečí sevření, výsuvné opěry (pouze GS-3232)	4
82476	Štítek – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	2
82481	Štítek – Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátory a nabíječkou	1
82482	Štítek – Nouzové spouštění	1
82487	Štítek – Přečtěte si příručku	2
82495	Štítek – Bezpečnostní pokyny při uvolňování brzdy a pokyny k obsluze	1
82497	Štítek – Ruční síla, 200 N venku / 400 N uvnitř, GS-2032	1
82502	Štítek – LED displej diagnostiky	1
82560	Štítek – Nebezpečí průniku pokožkou	1
82562	Štítek – Nebezpečí sevření	4
82567	Panel k ovládání ze země	1
97582	Štítek – Ruční síla, 400 N, pouze pro vnitřní použití, GS-2632 a GS-3232	1
97683	Štítek – indikátor nosnosti, GS-2032 (je-li ve výbavě)	1
97684	Štítek – indikátor nosnosti, GS-2632 (je-li ve výbavě)	1
97685	Štítek – maximální nosnost, GS-2032	1
97686	Štítek – maximální nosnost, GS-2632	1
97692	Štítek – Zatížení kol, GS-2032	4
97693	Štítek – Zatížení kol, GS-2632	4
97719	Štítek – Bezpečnostní rameno	1
97772	Panel k ovládání z plošiny	1
114136	Panel k ovládání výsuvných opěr	1
114324	Ozdobný štítek – Genie GS-3232	2
114334	Štítek – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zásuvka	1
114337	Štítek – Nebezpečí převrácení, koncový vypínač	1
114338	Štítek – Nebezpečí převrácení, výstražná signalizace náklonu	1
114361	Štítek – Přepravní schéma	2
114362	Štítek – Zatížení kol, GS-3232	4
114368	Štítek – indikátor nosnosti, GS-3232 (je-li ve výbavě)	1
114370	Štítek – Nebezpečí převrácení, akumulátor	1
114371	Štítek – Bezpečnost výsuvných opěr (pouze GS-3232)	1
114372	Štítek – Nebezpečí převrácení, otevřené kolébky	2
114434	Štítek – maximální nosnost, GS-3232	1
133241	Štítek – maximální nosnost, GS-2032	1
133242	Štítek – maximální nosnost, GS-2632 a GS-3232	1
133531	Štítek – Zatížení výsuvné opěry, GS-3232	4

*Poznámka: Tyto štítky naleznete na jednom ze dvou míst.

Kontroly


40434
97772
114136
28174
nebo 28235
43618
40434
97685
nebo 97686
nebo 114434
nebo 133241
nebo 133242
82497
nebo 97582
62055
nebo 72973
nebo 114324
82562
97719
Výrobní
štítek
82474
82476
82502
82567
72086
52475
28174
nebo 28235
*43658
nebo 44980
*114337
44981
82495
97692
nebo 97693
nebo 114362
133531
72143
82473
82560
82475
82487
114372
82475
133531
82482
72086
97692
nebo 97693
nebo 114362
114361
52475
114337
72086
82475
114370
114372
82481
*43658
nebo 44980
*114337
82475
133531
114361
52475
97692
nebo 97693
nebo 114362
82476
82474
133531
97692
nebo 97693
nebo 114362
82562
44981
97683
nebo 97684
nebo 114368
62055
nebo 72973
nebo 114324
114338
43618
114371
82487

Kontroly

Kontrola štítků u modelů GS-2046, GS-2646 a GS-3246

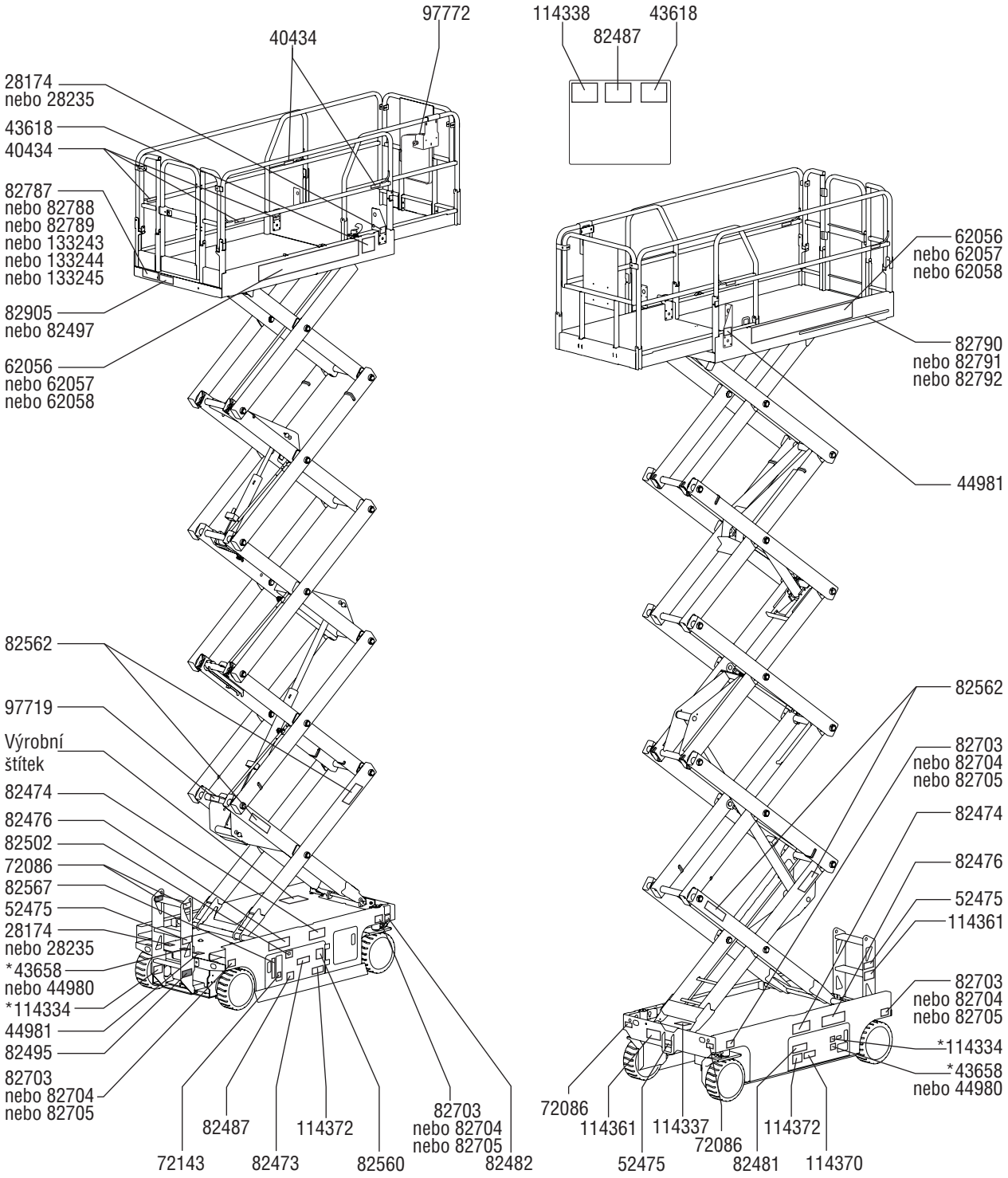
Pomocí obrázků na následující straně ověřte, zda jsou všechny štítky čitelné a na svém místě.

Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

Č. dílu	Popis štítku	Množství
28174	Štítek – Napájení plošiny, 230 V	2
28235	Štítek – Napájení plošiny, 115 V	2
40434	Štítek – Místo ukotvení bezpečnostního lana	5
43618	Štítek – Směrové šipky	2
43658	Štítek – Napájení nabíječky, 230 V	2
44980	Štítek – Napájení nabíječky, 115 V	1
44981	Štítek – Vzduchové vedení k plošině, 7,58 bar	2
52475	Štítek – Přepravní upevňovací bod	5
62056	Ozdobný štítek – Genie GS-2046	2
62057	Ozdobný štítek – Genie GS-2646	2
62058	Ozdobný štítek – Genie GS-3246	2
72086	Štítek – Zvedací bod	4
72143	Štítek – Nouzové zastavení	1
82473	Štítek – Přístup do motorového prostoru	1
82474	Štítek – Použijte bezpečnostní klín pod kolo	2
82476	Štítek – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	2
82481	Štítek – Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátory a nabíječkou	1
82482	Štítek – Nouzové spouštění	1
82487	Štítek – Přečtěte si příručku	2
82495	Štítek – Bezpečnostní pokyny při uvolňování brzdy a pokyny k obsluze	1
82497	Štítek – Ruční síla, 200 N venku / 400 N uvnitř, GS-3246	1
82502	Štítek – LED displej diagnostiky	1
82560	Štítek – Nebezpečí průniku pokožkou	1
82562	Štítek – Nebezpečí sevření	4
82567	Panel k ovládání ze země	1
82703	Štítek – Zatížení kol, GS-2046	4
82704	Štítek – Zatížení kol, GS-2646	4
82705	Štítek – Zatížení kol, GS-3246	4
82787	Štítek – maximální nosnost, GS-2046	1
82788	Štítek – maximální nosnost, GS-2646	1
82789	Štítek – maximální nosnost, GS-3246	1
82790	Štítek – indikátor nosnosti, GS-2046 (je-li ve výbavě)	1
82791	Štítek – indikátor nosnosti, GS-2646 (je-li ve výbavě)	1
82792	Štítek – indikátor nosnosti, GS-3246 (je-li ve výbavě)	1
82905	Štítek – Ruční síla, 400 N, GS-2046 a GS-2646	1
97719	Štítek – Bezpečnostní rameno	1
97772	Panel k ovládání z plošiny	1
114334	Štítek – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zásuvka	1
114337	Štítek – Nebezpečí převrácení, koncový vypínač	1
114338	Štítek – Nebezpečí převrácení, výstražná signalizace náklonu	1
114361	Štítek – Přepravní schéma	2
114370	Štítek – Nebezpečí převrácení, akumulátor, GS-2046, GS-2646 a GS-3246	1
114372	Štítek – Nebezpečí převrácení, otevřené kolébky	2
133243	Štítek – maximální nosnost, GS-2046	1
133244	Štítek – maximální nosnost, GS-2646	1
133245	Štítek – maximální nosnost, GS-3246	1

*Poznámka: Tyto štítky naleznete na jednom ze dvou míst.

Kontroly


97772
40434
28174
nebo 28235
43618
40434
82787
nebo 82788
nebo 82789
nebo 133243
nebo 133244
nebo 133245
82905
nebo 82497
62056
nebo 62057
nebo 62058
82562
97719
Výrobní
štítek
82474
82476
82502
72086
82567
52475
28174
nebo 28235
*43658
nebo 44980
*114334
44981
82495
82703
nebo 82704
nebo 82705
72143
82487
82473
114372
82560
82703
nebo 82704
nebo 82705
82482
114338
82487
43618
62056
nebo 62057
nebo 62058
82790
nebo 82791
nebo 82792
44981
82562
82703
nebo 82704
nebo 82705
82474
82476
52475
114361
82703
nebo 82704
nebo 82705
*114334
*43658
nebo 44980
72086
114361
52475
114337
72086
82481
114372
114370

Pokyny k obsluze



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.
2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.
3 Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.
4 Zkontrolujte pracoviště.
5 Používejte stroj pouze k účelu, pro který je určen.

Základy

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

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

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

Pokyny k obsluze

Nouzové zastavení

Chcete-li okamžitě zastavit všechny funkce stroje, 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.

Nouzové spouštění

1 Vytáhněte knoflík nouzového 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.

Nastavení polohy plošiny

1 Přesuňte pákový spínač nahoru/dolů podle značek na ovládacím panelu.

Ze země nelze ovládat funkce pojezdu a řízení.

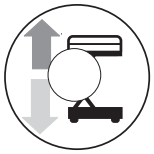
Obsluha z plošiny

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 volby funkce zvedání.

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

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

Při spouštění by se měla plošina zastavit ve výšce přibližně 2,1 m nad zemí. Signalizace zpoždění klesání začne blikat a rozezní se zvuková signalizace. Před pokračováním se ujistěte, že pod plošinou se nenachází žádné osoby ani překážky. Chcete-li pokračovat ve snižování, uvolněte ovládací páku a poté ji znovu posuňte.

Pokyny k obsluze

Nastavování výsuvných opěr (modely GS-3232)

Vysunutí výsuvných opěr:

1 Stiskněte tlačítko aktivace funkce a podržte jej.



2 Stiskněte a podržte tlačítko vysunutí výsuvných opěr.



Výsuvné opěry se začnou vysouvat. Jednotlivé kontrolky výsuvných opěr se rozsvítí zeleně, jakmile se odpovídající výsuvná opěra dotkne země. Pokračujte ve stiskání tlačítek aktivace funkcí a vysouvání výsuvných opěr, dokud se kontrolka aktivace zvedání nerozsvítí zeleně a neozve se pípnutí. Stroj je nyní ve vodorovné poloze.

Pokud se červeně rozsvítí kontrolka chyby zvedání, funkce zvedání nahoru a dolů a pojezdu jsou deaktivovány. Kontrolka chyby zvedání se rozsvítí červeně za následujících stavů.

- Plošina je zvednuta do výšky 6,7 m a nejsou použity výsuvné opěry.
- Některé výsuvné opěry se nedotýkají země.
- Všechny čtyři výsuvné opěry se dotýkají země, ale stroj není ve vodorovné poloze.
- Kód chyby.

Zatažení výsuvných opěr:

1 Stiskněte tlačítko aktivace funkce a podržte jej.



2 Stiskněte a podržte tlačítko zatažení výsuvných opěr.



Uvolněte tlačítka aktivace funkce a vysouvání výsuvných opěr, jakmile jsou výsuvné opěry nad zemí. Po přibližně 5 sekundách kontrolky výsuvných opěr zhasnou. Všechny funkce jsou nyní obnoveny.

Poznámka: Rychlost pojezdu stroje je při první aktivaci funkce pojezdu po zatažení výsuvných opěr snížena. Normální rychlost pojezdu se obnoví po přibližně 6 sekundách jízdy.

Pokyny k obsluze

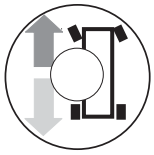
Řízení

1 Zmáčkněte tlačítko výběru funkce pojezdu.

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

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

Pojezd



1 Zmáčkněte tlačítko výběru funkce pojezdu.

2 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci 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.

Snížení 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.

Pokyny k obsluze

⚠ Jízda ve svahu

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

GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 a GS-2646			
	**Maximální sklon svahu, zatažená poloha:**	30 %	17 °
	**Maximální boční sklon, zatažená poloha:**	30 %	17 °
GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232 a GS-3246			
	**Maximální sklon svahu, zatažená poloha:**	25 %	14 °
	**Maximální boční sklon, zatažená poloha:**	25 %	14 °

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

Stiskněte tlačítko rychlosti pojezdu a zvolte režim vysoké rychlosti pojezdu.

Stanovení sklonu svahu:

Sklon svahu můžete změřit buď digitálním svahoměrem NEBO následujícím postupem.

Budete potřebovat:

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

Prkno položte na svah.

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

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

Vydělte naměřenou vzdálenost (převýšení) délkou prkna (základna) a výsledek vynásobte číslem 100.

Příklad:



Délka prkna = 3,6 m

Základna = 3,6 m

Převýšení = 0,3 m

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

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

Pokyny k obsluze

Kontrolka chyby



Jestliže zobrazí LED displej diagnostiky kód chyby jako je LL, resetujte systém zatlačením a opětovným vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení.

Poruchové kódy elektronického řídicího modulu (ECM)

Kód	Stav
--	Normální stav
01	Interní chyba ECM
02	Chyba komunikace mezi ECM a plošinou
03	Nedefinované nastavení dvouřadého přepínače plošiny
12	Při rozběhu uzavřen přepínač zvednutí/spuštění podvozku
18	Porucha stabilizační lišty
42	Závada spínače otáčení plošiny doleva
43	Závada spínače otáčení plošiny doprava
46	Závada spínače aktivace pojezdu plošiny
47	Závada ovládací páky plošiny
52	Závada cívky – vpřed
53	Závada cívky – vzad
54	Závada cívky – nahoru
55	Závada cívky – dolů
56	Závada cívky – doprava
57	Závada cívky – doleva
58	Závada cívky – brzdy
59	Závada cívky – paralelní/sériové
68	Nízké napětí akumulátoru
LL	Mimo vodorovnou polohu
OL	Odpojení z důvodu přetížení

Další informace vyhledejte v příslušné servisní příručce Genie.

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.

Přetížení plošiny



Blikání kódu chyby OL na LED displeji diagnostiky znamená, že je plošina přetížená a že 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.

Indikátor stavu nabití akumulátoru



Zcela Málo

Použijte LED displej diagnostiky pro zjištění stavu akumulátoru.

Jak používat bezpečnostní rameno

1 Zvedněte plošinu přibližně 2,4 m od země.

2 Otočte bezpečnostní rameno od stroje a nechejte je viset dolů.

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

Pokyny k obsluze

Postup při skládání ochranných zábradlí

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632 a GS-3232

Systém zábradlí plošiny sestává z jednoho skládacího úseku pro výsuvnou podlahu a jednoho úseku pro hlavní podlahu. Všechny úseky jsou ve svých polohách zajištěny 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 zadní pojistné kolíky s dráty, pomocí kterých je zajištěna výsuvná podlaha.

4 Od zadní strany zábradlí výsuvné podlahy odklopte sestavu předního zábradlí. Nepřibližujte ruce k místům, kde hrozí přiskřípnutí.

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

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

7 Opatrně otevřete vstupní rám a vystupte na zadní stupadlo nebo zůstaňte stát na zemi.

8 Ze zadního stupadla nebo ze země sklopte sestavu zábradlí hlavní podlahy. Nepřibližujte ruce k místům, kde hrozí přiskřípnutí.

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

Poznámka: Pro usnadnění vyjímání a výměny pojistných čepů s dráty zatáhněte za zábradlí nebo na ně zatlačte, aby se tím stlačily pryžové nárazníky.

GS-2046, GS-2646 a GS-3246

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 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 akumulátory

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 pro naplnění a nabití suchého akumulátoru

1 Odšroubujte odvzdušňovací zátky akumulátoru a trvale sejměte plastové těsnění z otvorů pro odvzdušňovací zátky.

2 Naplňte každý článek kyselinou (elektrolytem) tak, aby jeho hladina zakrývala horní okraj desek.

Před dokončením nabíjecího cyklu nedolévejte elektrolyt po rysku maximální hladiny. V důsledku přelití by během nabíjení mohlo dojít k úniku elektrolytu. Rozlitou kyselinu z akumulátoru neutralizujte vodným roztokem jedlé sody.

3 Našroubujte zpět odvzdušňovací zátky akumulátoru.

4 Nabijte akumulátor.

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

Pokyny k přepravě a zvedání



Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Společnost Genie poskytuje tyto bezpečnostní informace jako doporučení. Řidiči jsou výhradně odpovědní za kontrolu toho, že jsou stroje řádně zabezpečeny a že je vybrán správný přívěs podle předpisů Ministerstva dopravy USA, dalších místních předpisů a zásad firmy.
- ☑ Zákazníci společnosti Genie, kteří potřebují kontejnerizovat jakýkoli zvedací stroj nebo výrobek Genie, by měli vyhledat dopravce se zkušenostmi s přípravou, nakládáním a zabezpečením stavebních a zdvihacích strojů pro mezinárodní zásilky.
- ☑ Nakládat a vykládat stroj z přepravního vozidla mohou pouze pracovníci s kvalifikací pro nadzemní zvedací práce.
- ☑ Zaparkujte přepravní vozidlo na rovném povrchu.
- ☑ Zajistěte přepravní vozidlo, aby se během nakládání stroje nemohlo rozjet.
- ☑ Ujistěte se, zda jsou nosnost, ložná plocha vozidla a řetězy nebo pásy dostatečně dimenzovány podle hmotnosti stroje. Zvedací stroje Genie jsou v poměru ke své velikosti velmi těžké. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku.
- ☑ Dříve než jej odbrzdíte, musí stroj 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.

Postup uvolnění brzdy



1 Zajistěte kola pomocí klínů, abyste zabránili rozjetí stroje.

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

3 Stisknutím černého knoflíku pro uvolnění brzdy otevřete ventil brzdy.

4 Opakovaně stiskněte červený knoflík čerpadla pro uvolnění brzdy.

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 Zmáčkněte tlačítko výběru funkce pojezdu. 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 strojů Genie GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646 a GS-3246 se nedoporučuje. Pokud je přesto nutné stroj vléci, nepřekračujte rychlost 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.

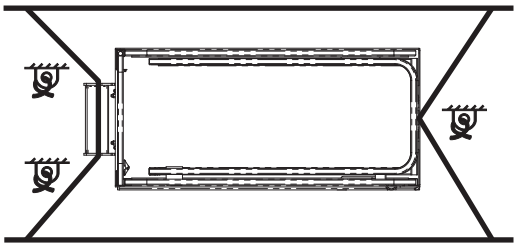
Zkontrolujte celý stroj a ověřte, zda se někde nenacházejí volné nebo neupevněné předměty.

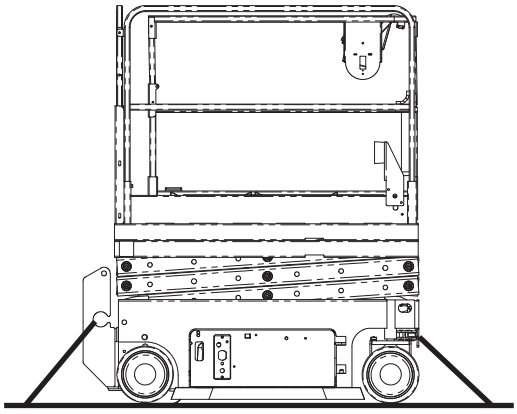
Použijte dostatečně dimenzované řetězy nebo pásy.

Použijte minimálně dva řetězy nebo pásy.

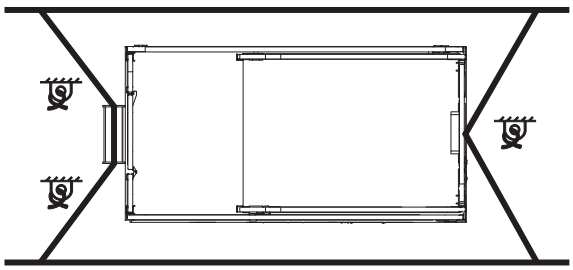
Upravte úvazy tak, abyste zabránili poškození řetězů.

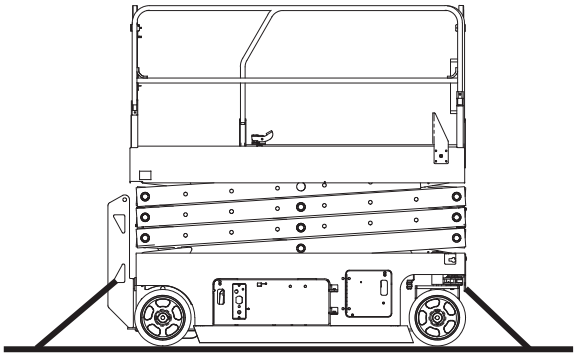
GS-1530 GS-1930
GS-1532 GS-1932





GS-2032 GS-2646
GS-2046 GS-3232
GS-2632 GS-3246





Pokyny k přepravě a zvedání

Dodržujte následující pokyny:

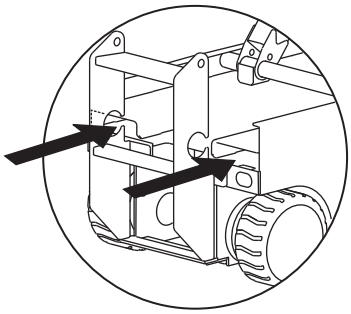
- ☑ Zavěšování a zvedání stroje smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník.
- ☑ Zvedání stroje pomocí vysokozdvižného vozíku smí provádět pouze osoby, které k tomu mají náležitou kvalifikaci.
- ☑ Ujistěte se, že nosnost jeřábu, ložné plochy a pásy nebo lana jsou dostatečně dimenzovány podle hmotnosti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

Zvedání stroje pomocí vysokozdvižného vozíku

Ujistěte se, že je zajištěna výsuvná podlaha, ovládání a kolébky komponentů. 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 nacházející po obou stranách žebříku.



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 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 z boční 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.

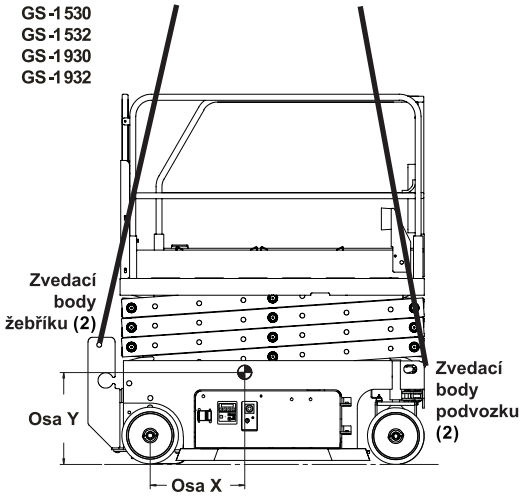
Pomocí tabulky a nákresu na této straně určete těžiště stroje.

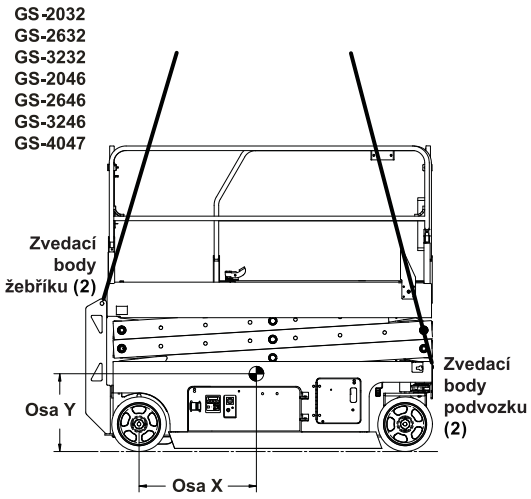
Upevňujte závěsy pouze k určeným zvedacím bodům na stroji. Pro zvedání jsou na čelní straně stroje umístěny dva otvory 2,5 cm a dva otvory v žebříku.

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

Tabulka k určování polohy těžiště

Model	Osa X	Osa Y
GS-1530	49,8 cm	47,2 cm
GS-1532	49,8 cm	47,2 cm
GS-1930	50,8 cm	49,5 cm
GS-1932	50,8 cm	49,5 cm
GS-2032	80,9 cm	53,9 cm
GS-2632	82,2 cm	59,3 cm
GS-3232	78,7 cm	67,3 cm
GS-2046	82,7 cm	56,8 cm
GS-2646	88,2 cm	56,4 cm
GS-3246	83,7 cm	59,9 cm





Údržba



Dodržujte následující pokyny:

☑ Pracovník obsluhy smí provádět pouze úkony pravidelné údržby, které jsou vymezeny v tomto návodu.

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

☑ 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

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.

Technické údaje

Model	GS-1530 a GS-1532
Maximální pracovní výška	6,4 m
Maximální výška plošiny	4,6 m
Maximální výška v zatažené poloze	2,07 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	172 cm
Maximální výška plošiny v zatažené poloze	97 cm
Výška, ochranné zábradlí	1,10 m
Šířka GS-1530 GS-1532	 76 cm 81 cm
Délka v zatažené poloze	183 cm
Délka, plošina vysunuta	2,72 m
Délka vysunuté plošiny	88,9 cm
Rozměry plošiny (délka x šířka)	1,6 m × 75 cm
Maximální nosnost (modely bez indikátoru nosnosti)	272 kg
Maximální nosnost (modely s indikátorem nosnosti)	272–484 kg
Maximální rychlost větru GS-1530 GS-1532	 0 m/s 12,5 m/s
Rozvor	1,32 m
Vnější poloměr zatáčení	1,55 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0 cm
Světlá výška	6,1 cm
Světlá výška Stabilizační lišty vysunuty	1,9 cm
Hmotnost GS-1530 GS-1532	 1 257 kg 1 269 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	

Zdroj napájení	4 Baterie, 6 V, 225 AH
Napětí elektrické soustavy	24 V
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 barů
Rozměry pneumatik	12 × 4,5 × 8"
Vibrace nepřekračují 2,5 m/s^2	
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	30 % (17°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	30 % (17°)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	4,0 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,5 m / 55 s
Informace o plošném zatížení, GS-1530	
Maximální zatížení pneumatik	547 kg
Plošný tlak pneumatik	9,40 kg/cm^2 921 kPa
Tlak na zabranou plochu	1 216 kg/m^2 11,92 kPa
Informace o plošném zatížení, GS-1532	
Maximální zatížení pneumatik	547 kg
Plošný tlak pneumatik	9,43 kg/cm^2 924 kPa
Tlak na zabranou plochu	1 142 kg/m^2 11,2 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-1930 a GS-1932
Maximální pracovní výška	7,6 m
Maximální výška plošiny	5,8 m
Maximální výška v zatažené poloze	2,10 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	175 cm
Maximální výška plošiny v zatažené poloze	1,0 m
Výška, ochranné zábradlí	1,10 m
Šířka GS-1930 GS-1932	 76 cm 81 cm
Délka v zatažené poloze	1,83 m
Délka, plošina vysunuta	2,72 m
Délka vysunuté plošiny	88,9 cm
Rozměry plošiny (délka x šířka)	1,6 m × 75 cm
Maximální nosnost (modely bez indikátoru nosnosti)	227 kg
Maximální nosnost (modely s indikátorem nosnosti)	227–435 kg
Maximální rychlost větru GS-1930 GS-1932	 0 m/s 12,5 m/s
Rozvor	1,32 m
Vnější poloměr zatáčení	1,55 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0 cm
Světlá výška	6,1 cm
Světlá výška Stabilizační lišty vysunuty	1,9 cm
Hmotnost GS-1930 GS-1932	 1 476 kg 1 483 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	

Zdroj napájení	4 Baterie, 6 V, 225 AH
Napětí elektrické soustavy	24 V
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 barů
Rozměry pneumatik	12 × 4,5 × 8"
Vibrace nepřekračují 2,5 m/s^2	
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 sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	4,0 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,5 m / 55 s
Informace o plošném zatížení, GS-1930	
Maximální zatížení pneumatik	600 kg
Plošný tlak pneumatik	10,35 kg/cm^2 1 014 kPa
Tlak na zabranou plochu	1 391 kg/m^2 13,65 kPa
Informace o plošném zatížení, GS-1932	
Maximální zatížení pneumatik	600 kg
Plošný tlak pneumatik	10,35 kg/cm^2 1 014 kPa
Tlak na zabranou plochu	1 313 kg/m^2 12,88 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-2032**
Maximální pracovní výška	7,9 m
Maximální výška plošiny	6,1 m
Maximální výška v zatažené poloze	2,13 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	1,78 m
Maximální výška plošiny v zatažené poloze	1,03 m
Výška, ochranné zábradlí	1,10 m
Šířka	81 cm
Délka v zatažené poloze	2,44 m
Délka, plošina vysunuta	3,33 m
Délka vysunuté plošiny	88,9 cm
Rozměry plošiny (délka x šířka)	2,26 m × 81 cm
Maximální nosnost (modely bez indikátoru nosnosti)	363 kg
Maximální nosnost (modely s indikátorem nosnosti)	363–693 kg
Maximální rychlost větru	12,5 m/s
Rozvor	1,85 m
Vnější poloměr zatáčení	2,12 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0 cm
Světlá výška	8,9 cm
Světlá výška Stabilizační lišty vysunuty	2,2 cm
Hmotnost	2 012 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	

Zdroj napájení	4 Baterie, 6 V, 225 AH
Ovládací prvky	Proporcionální
Napětí elektrické soustavy	24 V
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 barů
Rozměry pneumatik	15 × 5 × 11,25"
Vibrace nepřekračují 2,5 m/s^2	
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	30 % (17°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	30 % (17°)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	3,5 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,2 m / 54 s
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	802 kg
Plošný tlak pneumatik	8,29 kg/cm^2 8,13 kPa
Tlak na zabranou plochu	1 306 kg/m^2 12,81 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-2632**
Maximální pracovní výška	9,8 m
Maximální výška plošiny	7,9 m
Maximální výška v zatažené poloze	2,26 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	1,91 m
Maximální výška plošiny v zatažené poloze	1,16 m
Výška, ochranné zábradlí	1,10 m
Šířka	81 cm
Délka v zatažené poloze	2,44 m
Délka, plošina vysunuta	3,33 m
Délka vysunuté plošiny	88,9 cm
Rozměry plošiny (délka x šířka)	2,26 m × 81 cm
Maximální nosnost (modely bez indikátoru nosnosti)	227 kg
Maximální nosnost (modely s indikátorem nosnosti)	227–479 kg
Maximální rychlost větru	0 m/s
Rozvor	1,85 m
Vnější poloměr zatáčení	2,13 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0 cm
Světlá výška	8,9 cm
Světlá výška Stabilizační lišty vysunuty	2,2 cm
Hmotnost	1 985 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	

Zdroj napájení	4 Baterie, 6 V, 225 AH
Ovládací prvky	Proporcionální
Napětí elektrické soustavy	24 V
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241,3 barů
Rozměry pneumatik	15 × 5 × 11,25"
Vibrace nepřekračují 2,5 m/s^2	
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 sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	3,5 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,2 m / 54 s
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	830 kg
Plošný tlak pneumatik	12,87 kg/cm^2 1 262 kPa
Tlak na zabranou plochu	1 187 kg/m^2 11,65 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-3232**
Maximální pracovní výška	11,6 m
Pracovní výška s pojezdem	8,5 m
Maximální výška plošiny	9,8 m
Pracovní výška plošiny s pojezdem	6,7 m
Maximální výška v zatažené poloze	2,38 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	2,04 m
Maximální výška plošiny v zatažené poloze	1,28 m
Výška, ochranné zábradlí	1,10 m
Šířka	81 cm
Délka v zatažené poloze	2,44 m
Délka, plošina vysunuta	3,33 m
Délka vysunuté plošiny	88,9 cm
Rozměry plošiny (délka x šířka)	2,26 m × 81 cm
Maximální nosnost (modely bez indikátoru nosnosti)	227 kg
Maximální nosnost (modely s indikátorem nosnosti)	227–498 kg
Maximální rychlost větru	0 m/s
Rozvor	1,85 m
Vnější poloměr zatáčení	2,13 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0 cm
Světlá výška	8,9 cm
Světlá výška Stabilizační lišty vysunuty	2,2 cm
Hmotnost	2 352 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	

Zdroj napájení	4 Baterie, 6 V, 225 AH
Ovládací prvky	Proporcionální
Napětí elektrické soustavy	24 V
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241,3 barů
Rozměry pneumatik	15 × 5 × 11,25"
Vibrace nepřekračují 2,5 m/s^2	
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 sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	3,5 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,2 m / 54 s
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	804 kg
Plošný tlak pneumatik	12,48 kg/cm^2 1 223 kPa
Tlak na zabranou plochu	1 401 kg/m^2 13,76 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-2046
Maximální pracovní výška	7,9 m
Maximální výška plošiny	6,1 m
Maximální výška v zatažené poloze	2,14 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	1,55 m
Maximální výška plošiny v zatažené poloze	1,04 m
Výška, ochranné zábradlí	1,10 m
Šířka	1,16 m
Délka v zatažené poloze	2,44 m
Délka, plošina vysunuta	3,33 m
Délka vysunuté plošiny	88,9 cm
Rozměry plošiny (délka x šířka)	2,26 x 1,16 m
Maximální nosnost (modely bez indikátoru nosnosti)	544 kg
Maximální nosnost (modely s indikátorem nosnosti)	544–985 kg
Maximální rychlost větru	12,5 m/s
Rozvor	1,85 m
Vnější poloměr zatáčení	2,29 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0 cm
Světlá výška	10,2 cm
Světlá výška Stabilizační lišty vysunuty	1,9 cm
Hmotnost	1 945 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	

Zdroj napájení	4 Baterie, 6 V, 225 AH
Ovládací prvky	Proporcionální
Napětí elektrické soustavy	24 V
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 barů
Rozměry pneumatik	15 × 5 × 11,25"
Vibrace nepřekračují 2,5 m/s^2	
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	30 % (17°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	30 % (17°)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	3,5 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,2 m / 45 s
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	964 kg
Plošný tlak pneumatik	14,96 kg/cm^2 1 465 kPa
Tlak na zabranou plochu	963 kg/m^2 9,45 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-2646**
Maximální pracovní výška	9,8 m
Maximální výška plošiny	7,9 m
Maximální výška v zatažené poloze	2,26 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	1,68 m
Maximální výška plošiny v zatažené poloze	1,16 m
Výška, ochranné zábradlí	1,10 m
Šířka	1,17 m
Délka v zatažené poloze	2,44 m
Délka, plošina vysunuta	3,33 m
Délka vysunuté plošiny	88,9 cm
Rozměry plošiny (délka x šířka)	2,26 x 1,16 m
Maximální nosnost (modely bez indikátoru nosnosti)	454 kg
Maximální nosnost (modely s indikátorem nosnosti)	454–798 kg
Maximální rychlost větru	12,5 m/s
Rozvor	1,85 m
Vnější poloměr zatáčení	2,29 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0 cm
Světlá výška	10,2 cm
Světlá výška Stabilizační lišty vysunuty	1,9 cm
Hmotnost	2 468 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	

Zdroj napájení	4 Baterie, 6 V, 225 AH
Ovládací prvky	Proporcionální
Napětí elektrické soustavy	24 V
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 barů
Rozměry pneumatik	15 × 5 × 11,25"
Vibrace nepřekračují 2,5 m/s^2	
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	30 % (17°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	30 % (17°)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	3,5 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,2 m / 45 s
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	1 136 kg
Plošný tlak pneumatik	11,63 kg/cm^2 1 727 kPa
Tlak na zabranou plochu	1 110 kg/m^2 10,89 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-3246**
Maximální pracovní výška	11,6 m
Maximální výška plošiny	9,8 m
Maximální výška v zatažené poloze	2,37 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	180 m
Maximální výška plošiny v zatažené poloze	1,28 m
Výška, ochranné zábradlí	1,10 m
Šířka	1,17 m
Délka v zatažené poloze	2,44 m
Délka, plošina vysunuta	3,33 m
Délka vysunuté plošiny	88,9 cm
Rozměry plošiny (délka x šířka)	2,26 x 1,16 m
Maximální nosnost (modely bez indikátoru nosnosti)	318 kg
Maximální nosnost (modely s indikátorem nosnosti)	318–699 kg
Maximální rychlost větru	12,5 m/s
Rozvor	1,85 m
Vnější poloměr zatáčení	2,29 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0 cm
Světlá výška	10,2 cm
Světlá výška Stabilizační lišty vysunuty	1,9 cm
Hmotnost	2 796 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	

Zdroj napájení	4 Baterie, 6 V, 225 AH
Ovládací prvky	Proporcionální
Napětí elektrické soustavy	24 V
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 barů
Rozměry pneumatik	15 × 5 × 11,25"
Vibrace nepřekračují 2,5 m/s^2	
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 sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	3,5 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,2 m / 45 s
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	1 183 kg
Plošný tlak pneumatik	18,36 kg/cm^2 1 799 kPa
Tlak na zabranou plochu	1 198 kg/m^2 11,75 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