



# ***Návod k obsluze***

**GS-1530**

**GS-1532**

**GS-1930**

**GS-1932**

**GS-2032**

**GS-2632**

**GS-3232**

**GS-2046**

**GS-2646**

**GS-3246**

CE

s  
informacemi  
o údržbě

Fifth Edition  
Fourth Printing  
Part No. 114313CZ

---

## Důležité

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

---

## Obsah

	Strana
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

---

## Kontaktujte nás:

Internet: [www.genielift.com](http://www.genielift.com)  
E-mail: [techpub@genieind.com](mailto:techpub@genieind.com)

---

Copyright © 1997 Genie Industries

Páté vydání: Čtvrtý výtisk, listopad 2009

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



Vytištěno na recyklovaném papíru L

Vytištěno v USA

## Úvod

### Vlastníci, uživatelé a pracovníci obsluhy:

Společnost Genie si váží skutečnosti, 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 pro pracoviště a zákonné předpisy.
- 2 Přečtěte si, pochopte a dodržujte** pokyny uvedené v této příručce i v dalších příručkách dodaných s tímto strojem.
- 3 Uplatňujte osvědčená pravidla bezpečnosti práce** a řiďte se zdravým rozumem.
- 4 Zaměstnávejte pouze vyškolené pracovníky obsluhy s požadovaným osvědčením,** kteří budou se strojem pracovat pod vedením informované a obeznámené odpovědné osoby.

Naleznete-li v této příručce jakékoli nejasnosti nebo domníváte-li se, že je příručku třeba jakkoli doplnit, obraťte se, prosím, na naši společnost.

Internet: [www.genielift.com](http://www.genielift.com)

E-mail: [techpub@genieind.com](mailto:techpub@genieind.com)



### 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.**
  - Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.
  - Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.
  - Zkontrolujte pracoviště.
  - Používejte stroj pouze k účelu, pro který je určen.
- Přečtěte si, pochopte a dodržujte pokyny výrobce a pravidla bezpečnosti práce uvedená 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 bezpečné obsluhy stroje.

## Úvod

### Klasifikace nebezpečí

Společnost Genie používá symboly, barevná označení a slovní upozornění k popisu následujících situací:



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

#### **NEBEZPEČÍ**

Červená

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

#### **VAROVÁNÍ**

Oranžová

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

#### **POZOR**

Žlutá

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

#### **INFORMACE**

Modrá

Označuje nebezpečnou situaci, která by (pokud se jí nevyhnete) mohla způsobit škody na majetku.

### Stanovený účel použití

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

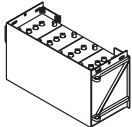


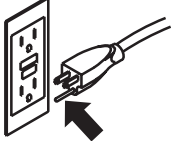


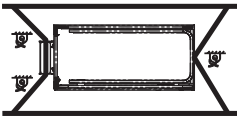






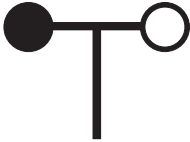

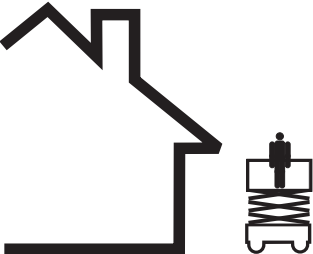
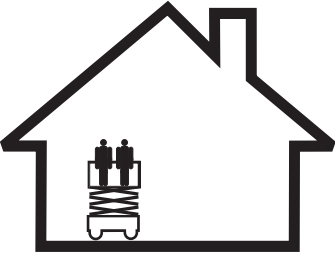
### Údržba bezpečnostních štítků

Jakékoli chybějící nebo poškozené bezpečnostní štítky 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

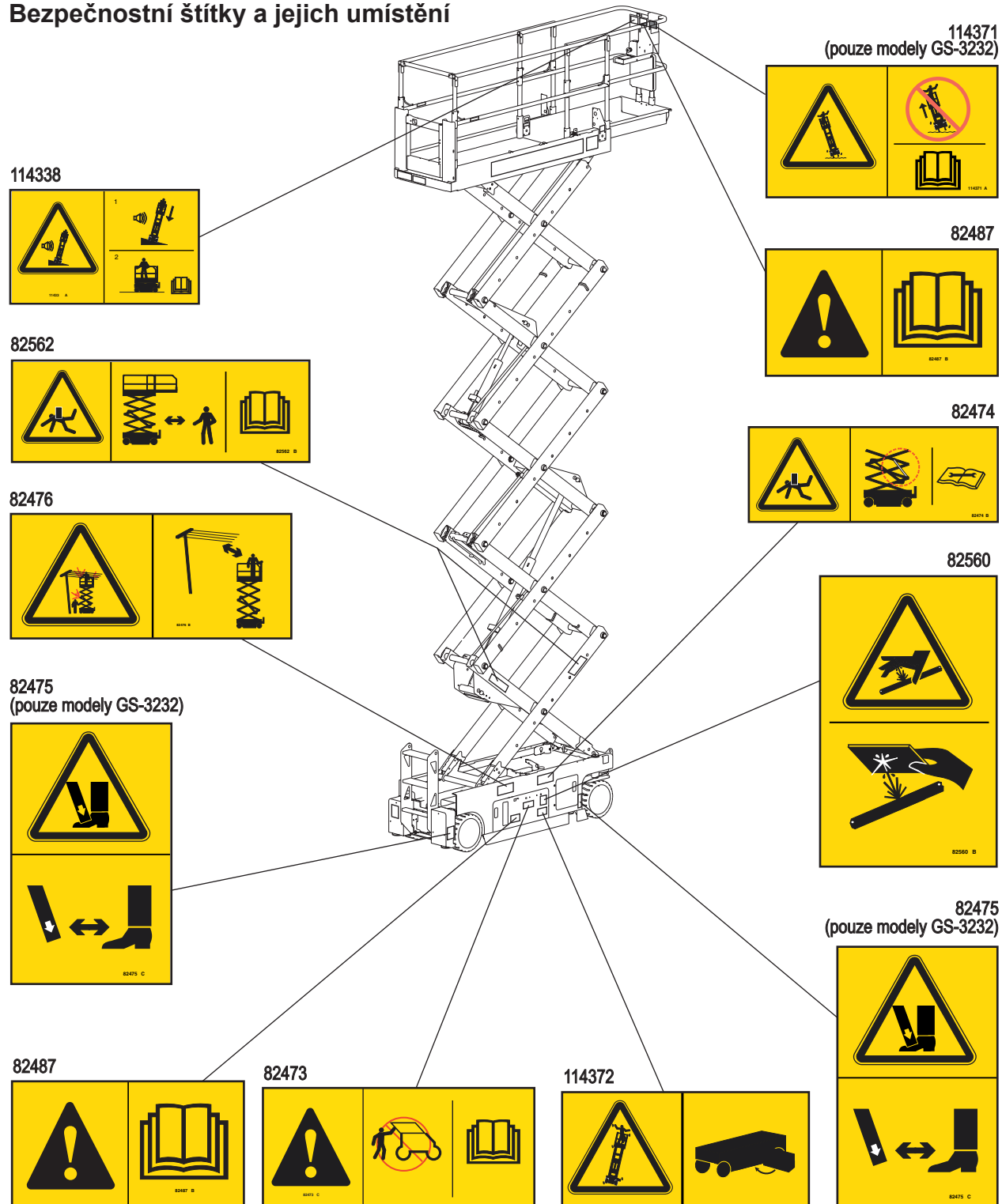
 Přečtěte si návod k obsluze.	 Přečtěte si servisní příručku	 Nebezpečí sevření	 Nebezpečí sevření	 Nebezpečí srážky
 Nebezpečí převrácení.	 Nebezpečí převrácení.	 Nebezpečí převrácení.	 Nebezpečí převrácení.	 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	 Nebezpečí výbuchu	 Nebezpečí požáru	 Nebezpečí popálení	 Nebezpečí potřísnění pokožky
 Připojte bezpečnostní rameno.	 Nepřibližujte se k pohyblivým součástem.	 Nepřibližujte se k výsuvným opěrám a pneumatikám.	 Přemístěte stroj na rovný terén.	 Uzavřete kolébku podvozku.
 Spustte 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	 Převravní diagram	 Upevnění	 Úchyt bezpečnostního lana	 Kouření zakázáno
 Jmenovité napětí pro napájení plošiny	 Jmenovitý tlak pro přívod vzduchu do plošiny	 Boční síla	 Rychlost větru	
 Maximální nosnost		 Venkovní	 Vnitřní	

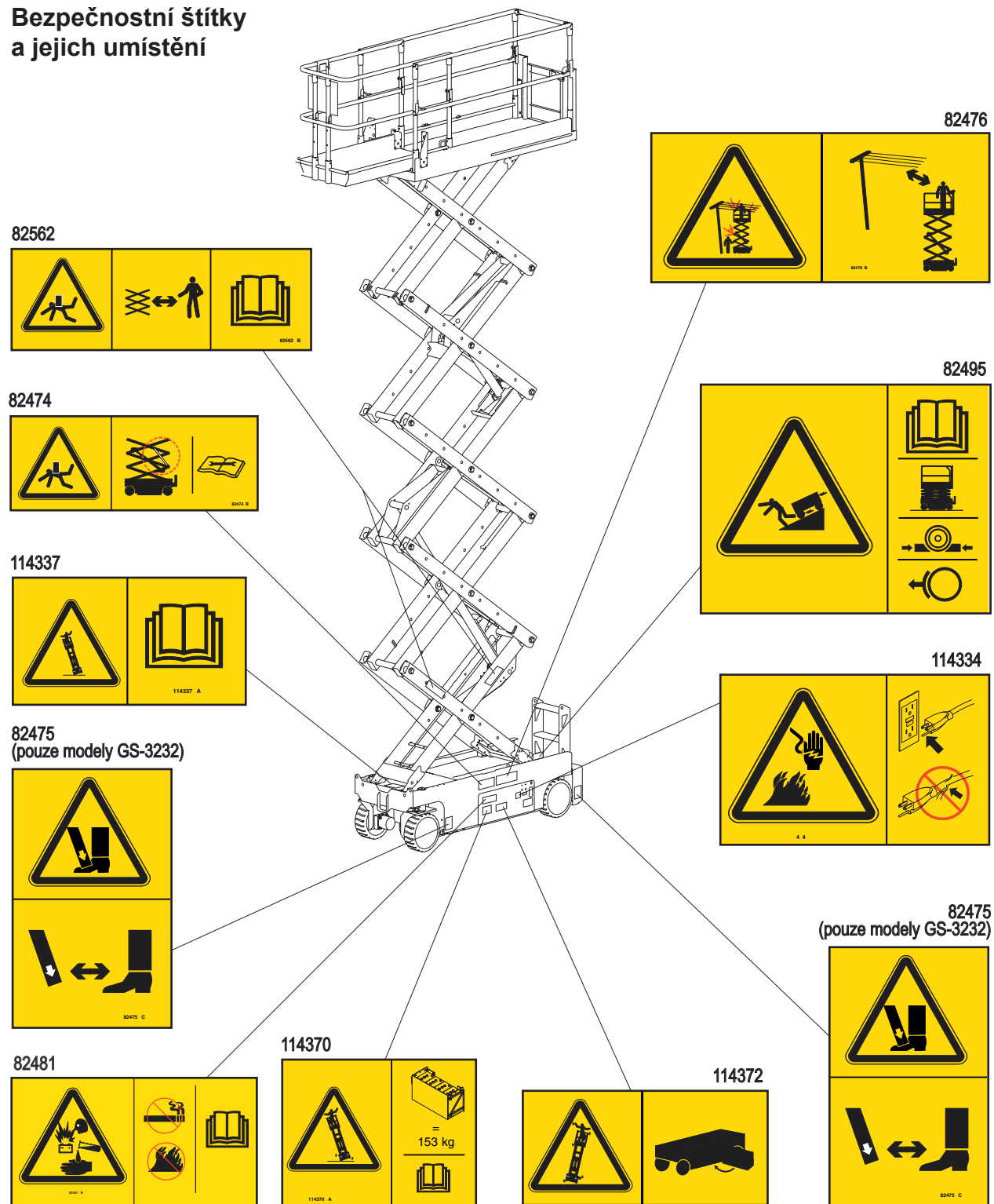
## Všeobecná bezpečnost

### Bezpečnostní štítky a jejich umístění



## Všeobecná bezpečnost

### Bezpečnostní štítky a jejich umístění





## Bezpečnost pracovníků

### Ochrana proti pádu

Při obsluze tohoto stroje nemusíte používat osobní ochranné pomůcky proti pádu. Jsou-li požadovány osobní ochranné pomůcky proti pádu provozním řádem staveniště nebo předpisy zaměstnavatele, musí 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 bezpečnou vzdálenost od elektrických vedení a zařízení v souladu s příslušnými zákony a nařízeními a následující tabulkou.

Napětí ve vedení	Požadovaná bezpečná vzdálenost
0 až 50 kV	3,05 m
50 kV až 200 kV	4,60 m
200 kV až 350 kV	6,10 m
350 kV až 500 kV	7,62 m
500 kV až 750 kV	10,67 m
750 kV až 1000 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, nebo pokud se blýská.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

### ⚠ Nebezpečí převrácení

Hmotnost osob, zařízení a materiálů na plošině nesmí překročit nosnost 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-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-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-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-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-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 se na podvozku spustí až ve chvíli, kdy bude stroj na svahu.

Zazní-li zvuková signalizace náklonu: Spustte 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.

**Použití venku:** Pokud rychlost větru překračuje 12,5 m/s, nezvedejte plošinu. Je-li plošina zvednutá a rychlost větru překročí 12,5 m/s, spustte plošinu a přerušte práci se strojem.

**Použití uvnitř:** Při zvedání plošiny postupujte podle údajů 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 poježdění stroje s výložníkem v zatažené poloze po nerovném terénu, stavebním odpadu, nestabilním nebo klzkém povrchu a poblíž výkopů nebo srázů dbejte maximální opatrnosti a pojeďte 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

Model	Ruční síla	Maximální počet osob
GS-1530	400 N	Pouze pro použití uvnitř – 2
GS-1532	400 N 200 N	Uvnitř – 2 Venku – 1
GS-1930	400 N	Pouze pro použití uvnitř – 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 použití uvnitř – 2
GS-3232	400 N	Pouze pro použití uvnitř – 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 akumulátorů, kterými byl stroj původně vybaven. Akumulátory slouží jako protizávaží a jejich hmotnost je rozhodující pro stabilitu stroje. Každý akumulátor musí vážit 29,5 kg. Plná skříň s akumulátory musí vážit minimálně 152 kg.

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

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



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

Nepřevázejte náradí 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, pokud jsou výsuvné opěry spuštěny.

### ⚠ Nebezpečí sevření

Nesahejte do prostoru nůžkového mechanismu zdvihu.

Při skládání zábradlí dávejte pozor na ruce.

Nepracujte pod plošinou nebo v prostoru nůžkového mechanismu bez použití bezpečnostního ramene.

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

### ⚠ Nebezpečí při práci na svazích

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

Model	Maximální sklon svahu zatažená poloha	Maximální boční náklon 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 pracující na plošině mají v souladu s provozním řádem staveniště nebo na základě předpisů zaměstnavatele používat osobní ochranné pomůcky proti pádu, musí být tyto osobní ochranné pomůcky v souladu s pokyny výrobce a s požadavky příslušných zákonů a předpisů. Použijte poskytnutý schválený úchyt bezpečnostního lana.

Udržujte podlahu plošiny v čistotě.

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.

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



Neslézejte ze zvednuté plošiny.

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

## Bezpečnost pracoviště

### ⚠ Nebezpečí nárazu



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

Při pojíždění se strojem sledujte polohu vysunutě plošiny.

Stroj musí před odbržděním stát na rovném povrchu nebo musí být zajištěn proti pohybu.

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.

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

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 a/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 na 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 vyřadte jej z provozu.

Zajistěte, aby byla provedena veškerá údržba tak, jak je stanoveno v této příručce a příslušné servisní příručce.

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

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

### **⚠ Nebezpečí 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.



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

Nevystavujte akumulátory a nabíječku během nabíjení účinkům vody nebo deště.

#### Nebezpečí výbuchu



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

Prohlubeň pro akumulátor musí zůstat otevřená po celý cyklus nabíjení.

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

#### Nebezpečí poškození součástí

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

### Nebezpečí úrazu elektrickým proudem/popálení



Připojujte nabíječku akumulátorů pouze k uzemněné elektrické zásuvce s trojvodičovým zapojením střídavého napětí.

Každý den zkontrolujte, zda nedošlo k poškození napájecích šňůr, kabelů a 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 akumulátorů, kterými byl stroj původně vybaven. 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

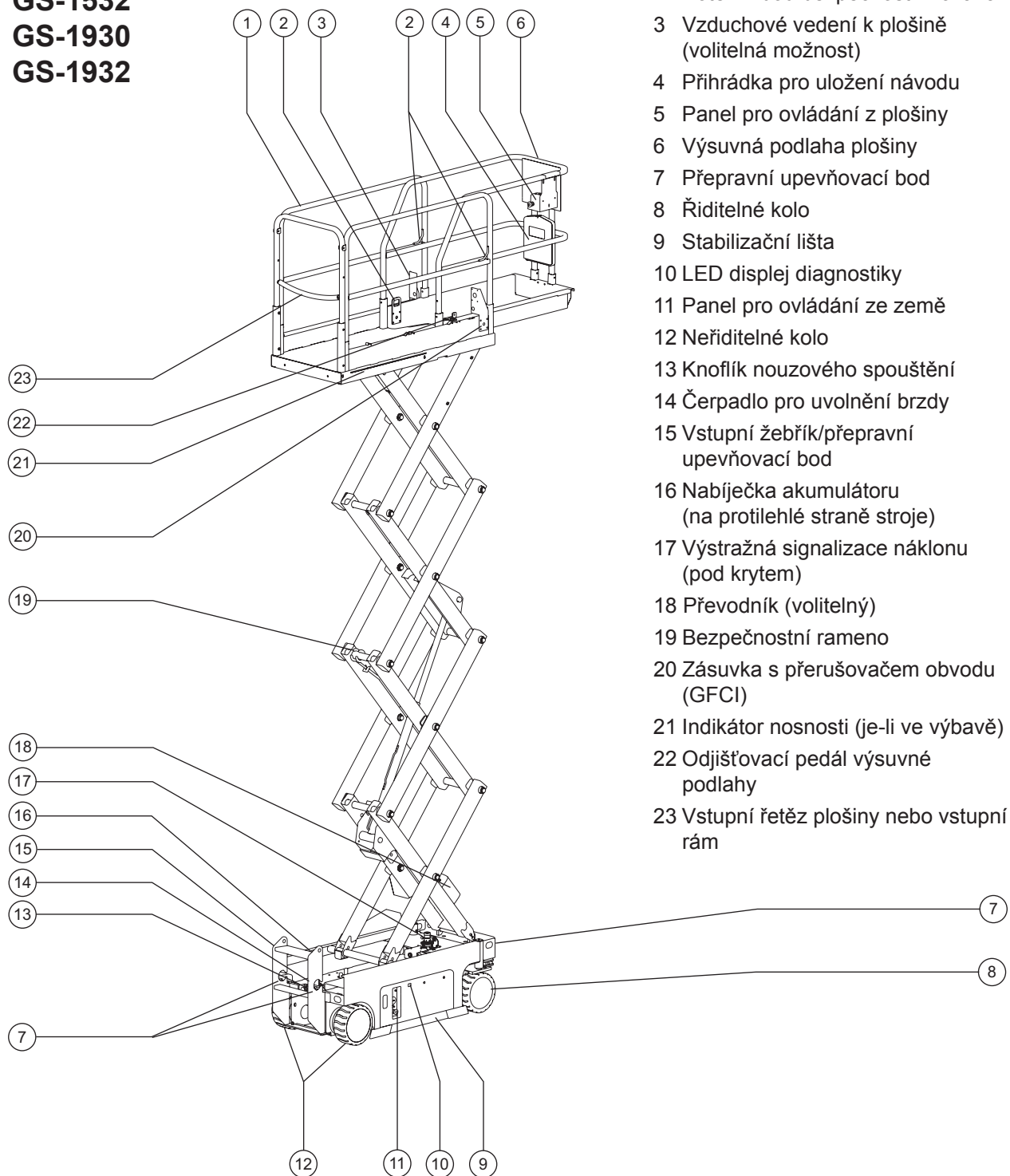
Zvedání akumulátorů musí provádět dostatečný počet osob za použití správných zvedacích postupů.

#### Po každém použití stroj zajistěte proti uvedení do pohybu

- 1 Vyberte bezpečné místo pro zaparkování – pevný a rovný povrch bez výskytu překážek, mimo dopravní ruch.
- 2 Spustte plošinu dolů.
- 3 Otočte spínač s klíčkem do vypnuté polohy a vyjměte klíček, abyste zabránili neoprávněnému použití stroje.
- 4 Zajistěte kola pomocí klínů.
- 5 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 (volitelná možnost)
- 4 Přihrádka pro uložení návodu
- 5 Panel pro ovládání z plošiny
- 6 Výsuvná podlaha plošiny
- 7 Přepravní upevňovací bod
- 8 Řiditelné kolo
- 9 Stabilizační lišta
- 10 LED displej diagnostiky
- 11 Panel pro ovládání ze země
- 12 Neřiditelné kolo
- 13 Knoflík nouzového spouštění
- 14 Čerpadlo pro uvolnění brzd
- 15 Vstupní žebřík/přepravní upevňovací bod
- 16 Nabíječka akumulátoru (na protilehlé straně stroje)
- 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 Odjišťovací pedál výsuvné podlahy
- 23 Vstupní řetěz plošiny nebo vstupní rám

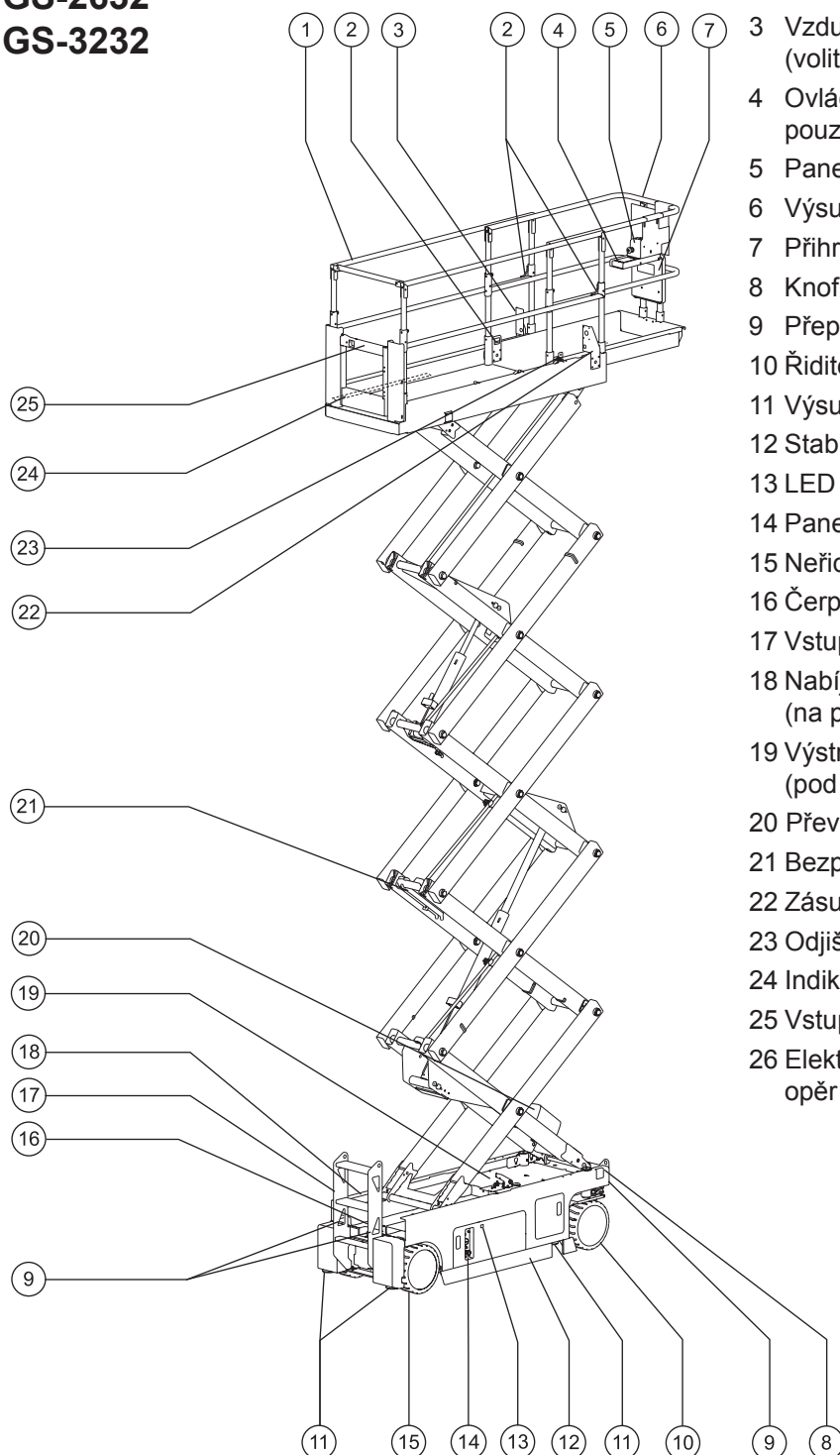
**Genie**  
A TEREX COMPANY

## Popis stroje

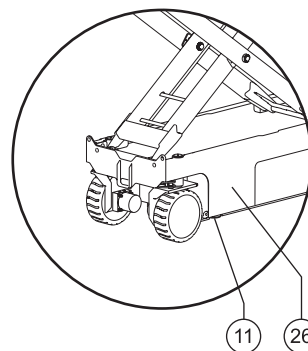
**GS-2032**

**GS-2632**

**GS-3232**



- 1 Ochranné zábradlí plošiny
- 2 Kotevní bod bezpečnostního lana
- 3 Vzduchové vedení k plošině (volitelná možnost)
- 4 Ovládání výsuvných opěr – pouze model GS-3232
- 5 Panel pro ovládání z plošiny
- 6 Výsuvná podlaha plošiny
- 7 Příhrádka pro uložení návodu
- 8 Knoflík nouzového spouštění
- 9 Převodní upevňovací bod
- 10 Řiditelné kolo
- 11 Výsuvné opěry – pouze model GS-3232
- 12 Stabilizační lišta
- 13 LED displej diagnostiky
- 14 Panel pro ovládání ze země
- 15 Neřiditelné kolo
- 16 Čerpadlo pro uvolnění brzdy
- 17 Vstupní žebřík/převodní upevňovací bod
- 18 Nabíječka akumulátoru (na protilehlé straně stroje)
- 19 Výstražná signalizace náklonu (pod krytem)
- 20 Převodník (volitelný)
- 21 Bezpečnostní rameno
- 22 Zásuvka s přerušovačem obvodu (GFCI)
- 23 Odjišťovací pedál výsuvné podlahy
- 24 Indikátor nosnosti (je-li ve výbavě)
- 25 Vstupní řetěz plošiny nebo vstupní rám
- 26 Elektronický řídicí modul výsuvných opěr – pouze model GS-3232



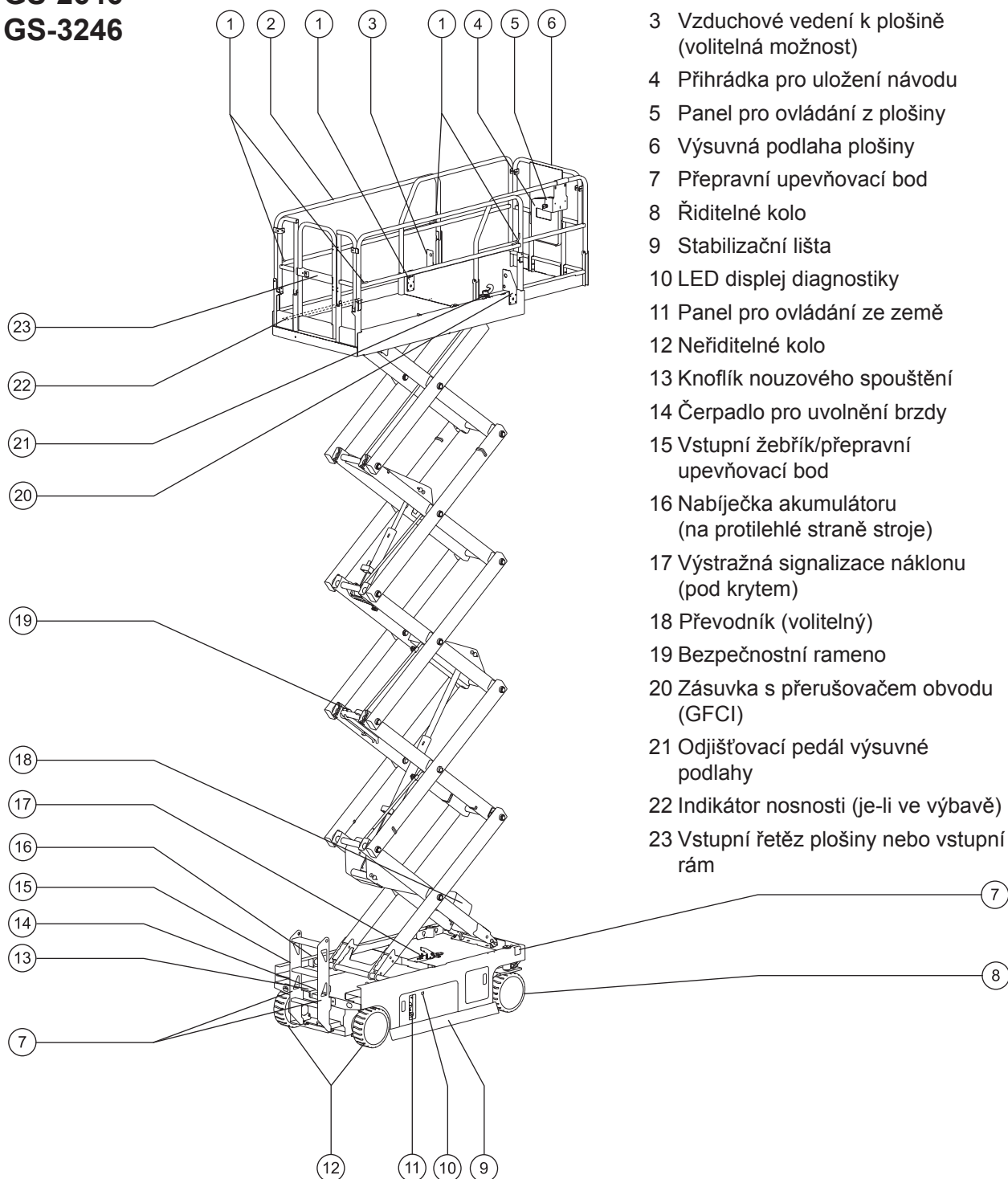
**Genie**  
A TEREX COMPANY

## Popis stroje

**GS-2046**

**GS-2646**

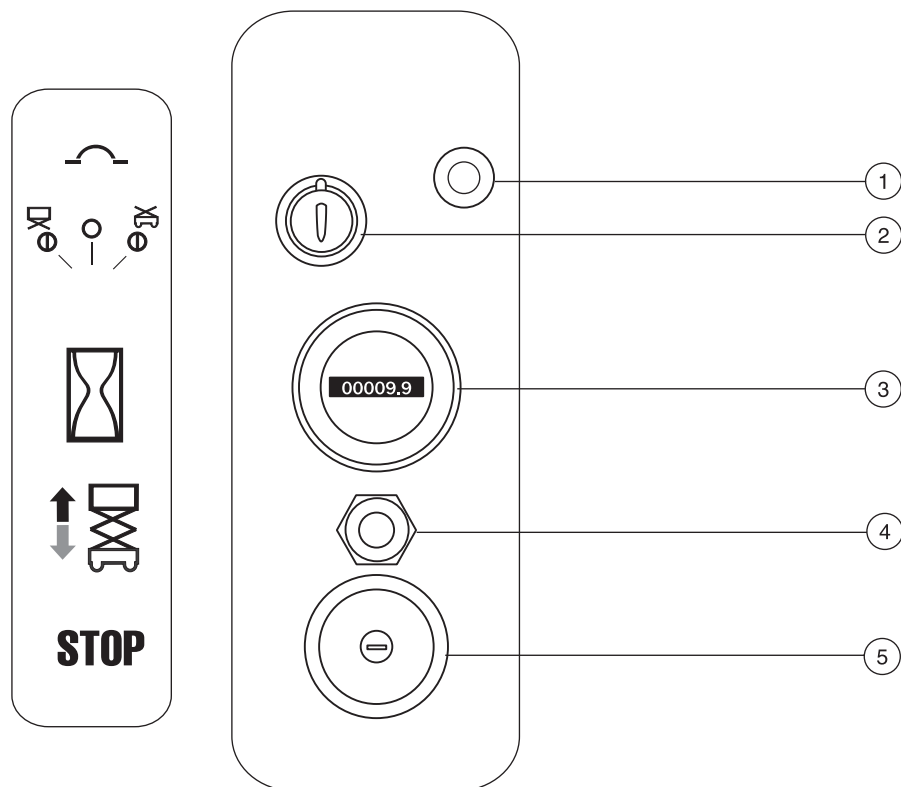
**GS-3246**



- 1 Kotevní bod bezpečnostního lana
- 2 Ochranné zábradlí plošiny
- 3 Vzduchové vedení k plošině (volitelná možnost)
- 4 Příhrádka pro uložení návodu
- 5 Panel pro ovládání z plošiny
- 6 Výsuvná podlaha plošiny
- 7 Přepravní upevňovací bod
- 8 Říditelné kolo
- 9 Stabilizační lišta
- 10 LED displej diagnostiky
- 11 Panel pro ovládání ze země
- 12 Neříditelné kolo
- 13 Knoflík nouzového spouštění
- 14 Čerpadlo pro uvolnění brzd
- 15 Vstupní žebřík/přepravní upevňovací bod
- 16 Nabíječka akumulátoru (na protilehlé straně stroje)
- 17 Výstražná signalizace náklonu (pod krytem)
- 18 Převodník (volitelný)
- 19 Bezpečnostní rameno
- 20 Zásuvka s přerušovačem obvodu (GFCI)
- 21 Odjišťovací pedál výsuvné podlahy
- 22 Indikátor nosnosti (je-li ve výbavě)
- 23 Vstupní řetěz plošiny nebo vstupní rám

**Genie**  
A TEREX COMPANY

## 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 základní polohy se aktivuje panel pro ovládání ze země.

3 Počítadlo provozních hodin

Udává počet provozních hodin stroje.

4 Pákový spínač zvedání/spouštění plošiny

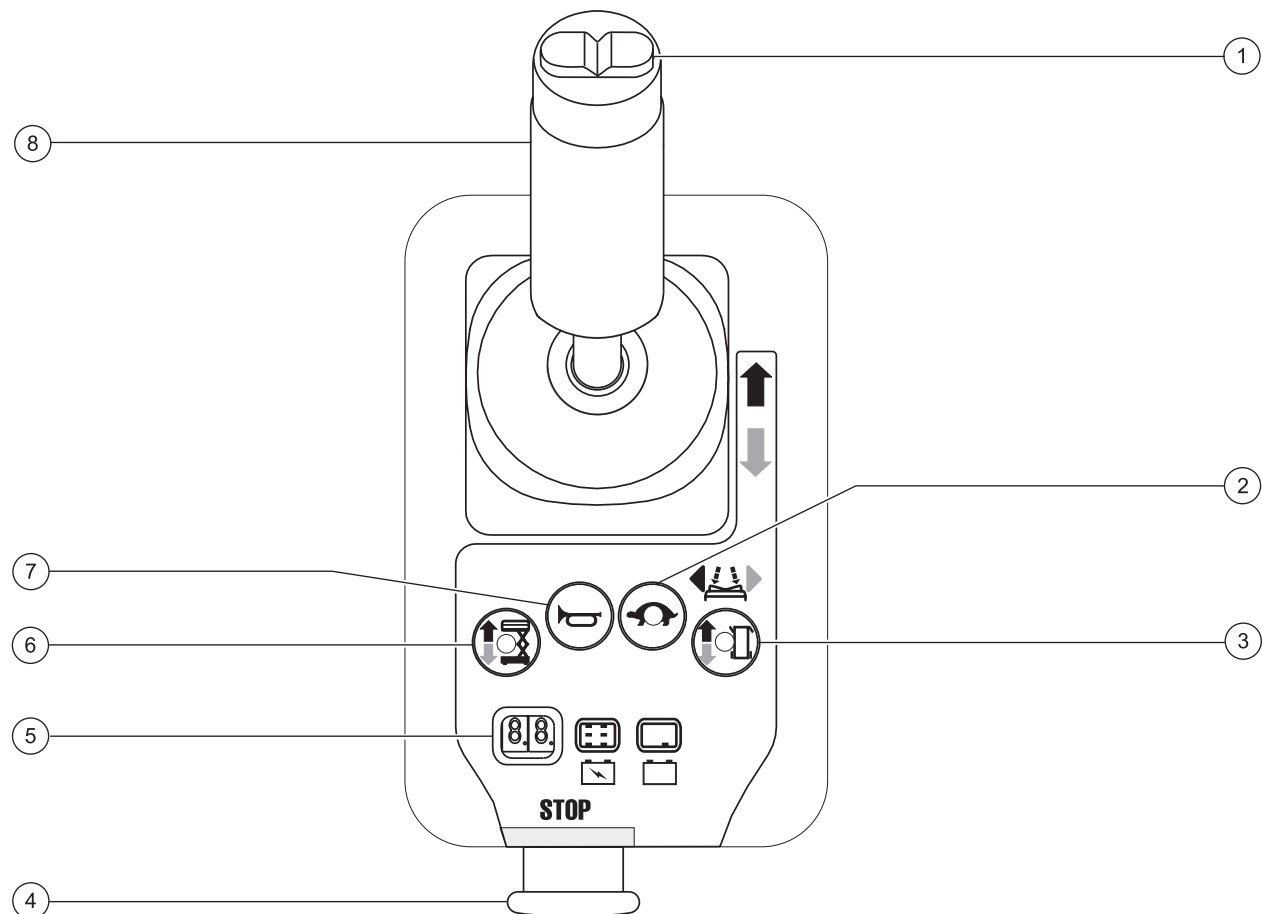
Přesunutím spínače nahoru se plošina zvedne. Přesunutím spínače dolů se plošina spustí.



5 Červené tlačítko nouzového zastavení

Pro zastavení všech funkcí stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy. Pro uvedení stroje v činnost vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

## Ovládací prvky





### Panel pro ovládání z plošiny

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

## Ovládací prvky

### Panel pro ovládání z plošiny

- 1 Kolébkový přepínač pro funkce řízení  
Stisknutím kolébkového přepínače v libovolném 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  
Pro zastavení všech funkcí stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy. Pro uvedení stroje v činnost vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.
- 5 Kontrolka LED  
Zobrazení diagnostických informací, kontrolka nabití akumulátorů a kontrolka přetížení plošiny.
- 6 Tlačítko volby funkce zvedání  
Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci zvedání. 

### 7 Tlačítko klaksonu

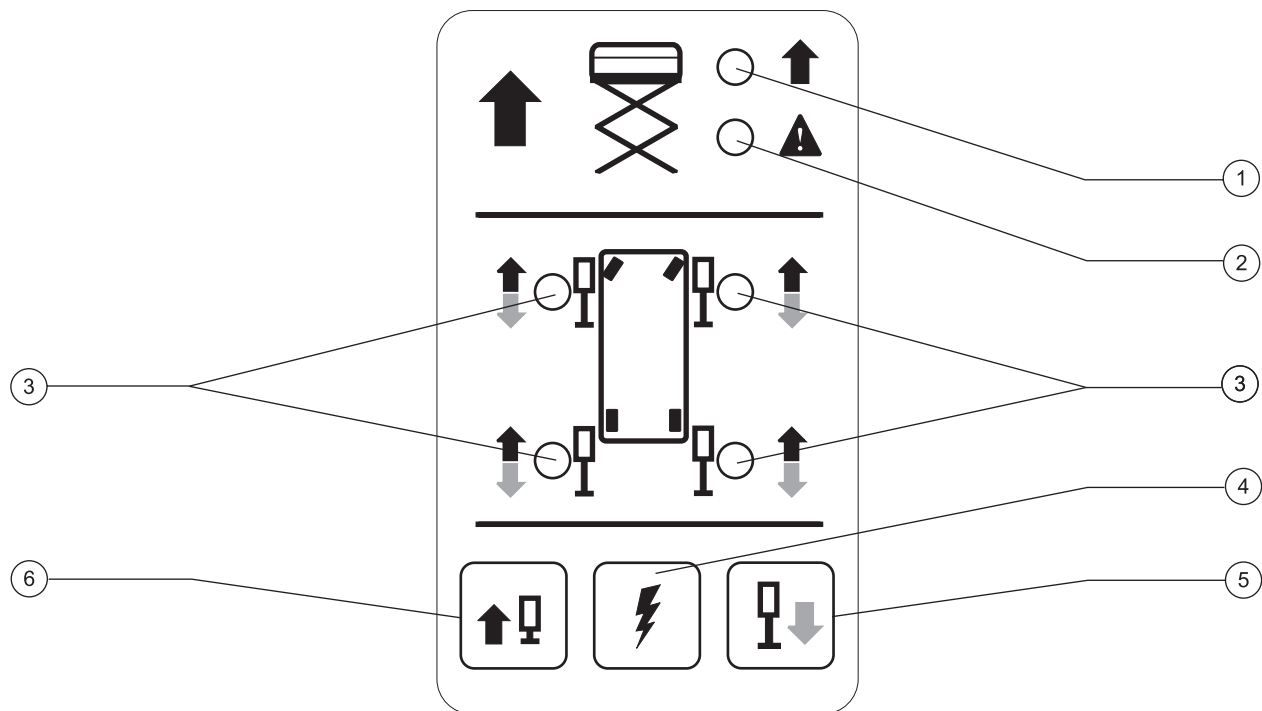
Stiskněte tlačítko klaksonu – klakson se rozezní. Uvolněte tlačítko klaksonu a klakson utichne.

### 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. 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 pro ovládání výsuvných opěr (GS-3232)

#### 1 Kontrolka aktivace zvedání

Svíí zeleně, pokud lze používat funkce zvedání a spouštění.

#### 2 Kontrolka chyby zvedání

Svíí červeně, pokud nelze používat funkce zvedání a spouštění.

#### 3 Kontrolky funkcí jednotlivých výsuvných opěr

Rozsvítí se zeleně, pokud se výsuvné opěry dotknou země. Bliká červeně nebo svítí červeně, oznamuje-li chybu.

#### 4 Tlačítko aktivace funkce

Stisknutím a přidržením tlačítka aktivujete tlačítko vysunutí výsuvných opěr nebo tlačítko zatažení výsuvných opěr.

#### 5 Tlačítko vysunutí výsuvných opěr

Stisknutím tohoto tlačítka se opěry vysunou.



#### 6 Tlačítko zatažení výsuvných opěr

Stisknutím tohoto tlačítka se výsuvné opěry zatahnou.





## 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, 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 poté 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, zda návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností jsou úplné, čitelné a uložené v přihrádce na plošině.
- Ujistěte se, zda 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, elektroinstalace a elektrické kabely
- Hydraulické hadice, spojky, válce a soustavy potrubí
- Sada akumulátorů a spojení
- Hnací motory
- Otěrové desky
- Kola a pneumatiky
- Ukostřovací pásek
- Koncové vypínače, zvukové signalizace a klakson
- Zvuková signalizační zařízení a majáky (jsou-li ve výbavě)
- Matice, šrouby a jiné spojovací prvky
- Vstupní řetěz plošiny nebo vstupní rám
- Součásti pro uvolnění brzdy
- Bezpečnostní rameno
- Součásti pro zabezpečení proti přetížení plošiny

- Stabilizační lišta
- Výsuvná podlaha plošiny
- Čepy nůžkového mechanismu a pojistné spojovací prvky
- Ovládací joystick plošiny

Na celém stroji zkontrolujte:

- Zda nejsou na některých konstrukčních součástech nebo svarech zřejmé praskliny.
- Zda některé součásti stroje nejsou promáčknuté nebo poškozené.
- Zda některé součásti stroje nevykazují nadměrnou rez, korozi nebo oxidaci.
- Ujistěte se, zda nechybí žádné konstrukční ani jiné důležité součásti a zda jejich spojovací prvky jsou na svém místě a řádně dotažené.
- 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 použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.**

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

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

### Základy 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, musíte stroj označit visačkou a vyřadit z provozu. Opravy stroje smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik podle specifikací výrobce.

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

## Kontroly

- 1 Vyberte si zkušební plochu. Ta musí být rovná, pevná a bez překážek.
- 2 Ujistěte se, že je sada akumulátorů připojena.

### Na panelu pro ovládání ze země

- 3 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na ovládání z plošiny a ze země do zapnuté polohy.
- 4 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání ze země.
- 5 Sledujte údaje diagnostického LED displeje na panelu pro ovládání z plošiny.

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



#### Zkouška nouzového zastavení

- 6 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení na ovládání ze země do vypnuté polohy.
- ⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.
- 7 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

#### Zkouška funkcí zvedání/spouštění

Akustické výstražné signály na tomto stroji a signál standardního klaksonu vychází ze stejného centrálního varovného signálního zařízení. Klakson má konstantní tón. Zvuková signalizace klesání má frekvenci 60 signálů za minutu. Zvuková signalizace, která se spustí, když stabilizační lišty nejsou na svém místě, 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 zvedání.
- ⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvedat.

- 9 Aktivujte funkci spouštění.

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

#### Zkouška nouzového spouštění

- 10 Aktivujte funkci zvedání a zvedněte plošinu asi o 60 cm.

- 11 Zatáhněte za knoflík nouzového spouštění umístěný za žebříkem pro vstup na plošinu.

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

- 12 Otočte spínač s klíčkem 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

### Zkouška 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.

### Zkouška funkcí zvedání/spouštění

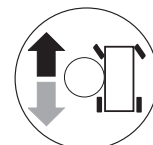
- 18 Stiskněte tlačítko volby funkce zvedání.
- 19 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.
- 20 Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou.
- ⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvedat. Stabilizační lišty by měly zapadnout na svá místa.
- 21 Uvolněte ovládací páku.
- ⊙ Výsledek: Plošina by se měla přestat 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. Před pokračováním se ujistěte, že se pod plošinou nenachází žádné osoby ani překážky. Chcete-li pokračovat ve spouštění, uvolněte ovládací páku, počkejte 5 vteřin 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 Stiskněte spínač volby funkce pojezdu.
- 24 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.



- 25 Stiskněte kolébkový přepínač v horní části ovládací páky pojezdu ve směru označeném modrým trojúhelníkem na ovládacím panelu.
- ⊙ Výsledek: Řiditelná kola by se měla natočit ve směru označeném modrým trojúhelníkem na ovládacím panelu.
- 26 Stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném žlutým trojúhelníkem na ovládacím panelu.
- ⊙ Výsledek: Řiditelná kola by se měla natočit ve směru označeném žlutým trojúhelníkem na ovládacím panelu.

## Kontroly

### Zkouška pojezdu a brzd

27 Stiskněte a podržte spínač aktivace funkce.

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

⊙ Výsledek: Stroj by se měl pohybovat ve směru, kterým ukazuje modrá šipka na ovládacím panelu, poté by se měl náhle zastavit.

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

⊙ Výsledek: Stroj by se měl pohybovat ve směru, kterým ukazuje žlutá šipka na ovládacím panelu, poté by se měl náhle zastavit.

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

### Zkouška funkce snímače náklonu

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

30 Spust'te plošinu úplně dolů.

31 Umístěte pod obě kola na jedné straně dřevěné hranoly 5 x 10 cm nebo podobné a najed'te na ně strojem.

32 Zdvihněte plošinu přibližně 2,1 m od země.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zastavit a ozve se zvuková 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 by neměla fungovat v žádném směru.

34 Plošinu spust'te dolů a odstraňte oba hranoly.

## Kontroly

### Zkouška omezené rychlosti pojezdu

- 35 Stiskněte tlačítko volby funkce zvedání.
- 36 Stiskněte a podržte spínač aktivace funkce. Zdvihněte plošinu přibližně 1,2 m od země.
- ⊙ Výsledek: Stabilizační lišty by měly zapadnout na svá místa.
- 37 Stiskněte spínač volby funkce pojezdu.
- 38 Stiskněte a podržte spínač aktivace funkce. 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.

### Zkouška stabilizačních lišt

Poznámka: Stabilizační lišty by měly automaticky zapadnout na svá místa, když je plošina zvednuta. Stabilizační lišty aktivují další koncový spínač, který umožňuje další provoz stroje. Nejsou-li stabilizační lišty na svých místech, rozezní se zvuková výstražná signalizace a stroj se nerozjede.

- 39 Zvedněte plošinu.
- ⊙ Výsledek: Když se plošina zvedne 1,2 m od země, stabilizační lišty by měly zapadnout na svá místa.
- 40 Zatlačte na stabilizační lišty na jedné straně a potom na druhé straně.
- ⊙ Výsledek: Stabilizační lišty by se neměly pohnout.
- 41 Spust'te plošinu dolů.
- ⊙ Výsledek: Stabilizační lišty by se měly vrátit do složené polohy.
- 42 Umístěte pod stabilizační lišty hranol 5 x 10 cm nebo podobný. Zvedněte plošinu.
- ⊙ Výsledek: Dříve než je plošina zvednuta 2,1 m od země, měla by se ozvat zvuková signalizace a měla by přestat fungovat funkce pojezdu.
- 43 Spust'te plošinu a hranol odstraňte.

## Kontroly

### Zkouška systému výsuvných opěr

44 Stiskněte tlačítko volby funkce zvedání.

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

46 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.

47 Spustíte plošinu úplně dolů.

48 Stiskněte a podržte tlačítko vysunutí výsuvných opěr.



⊙ Výsledek: Výsuvné opěry by se neměly vysunout.

49 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce. Stiskněte a podržte tlačítko vysunutí výsuvných opěr.



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

Pokračujte ve stiskání tlačítek aktivace funkcí a vysunutí 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.

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

51 Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou.

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

52 Spustíte plošinu úplně dolů.

53 Stiskněte a podržte tlačítko zatažení výsuvných opěr.



⊙ Výsledek: Výsuvné opěry by se neměly zatahnout.

54 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce. Stiskněte a podržte tlačítko zatažení výsuvných opěr.

⊙ Výsledek: Výsuvné opěry by se měly začít zatahovat.

Uvolněte tlačítka aktivace funkcí 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



## 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

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.

### Kontrola pracoviště

Vyhýbejte se následujícím nebezpečným situacím:

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

## Kontroly

### Kontrola štítků pro modely GS-1530, GS-1532, GS-1930 a GS-1932

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

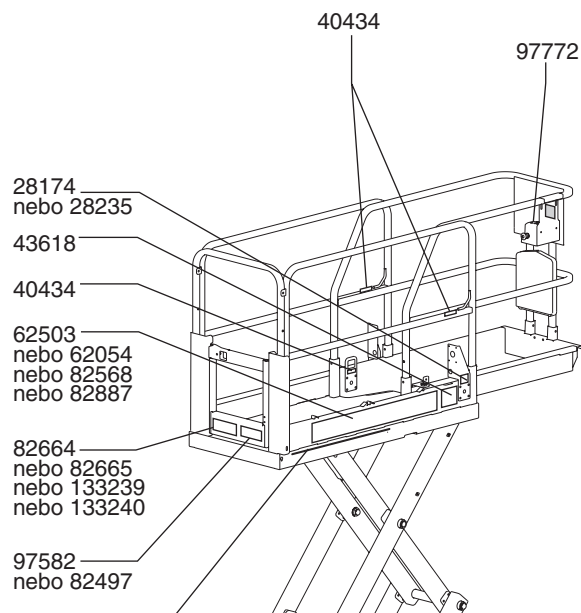
Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

Č. dílu	Popis	Počet
28174	Štítek – Napájení plošiny, 230 V	2
28235	Štítek – Napájení plošiny, 115 V	2
40434	Štítek – 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 – Vzduch pro plošinu, 7,58 bar	2
52475	Štítek – Převrácení upevňovací bod	5
62053	Ozdobný štítek – Genie GS-1530	2
62054	Ozdobný štítek – Genie GS-1930	2
72086	Štítek – Zvedací oko	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 – Záložní 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/400 N GS-1532 a GS-1932	1
82502	Štítek – LED displej diagnostiky	1
82560	Štítek – Nebezpečí průniku pokožkou	1
82562	Štítek – Nebezpečí sevření	4

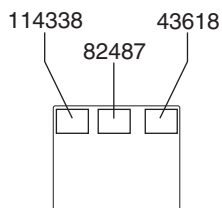
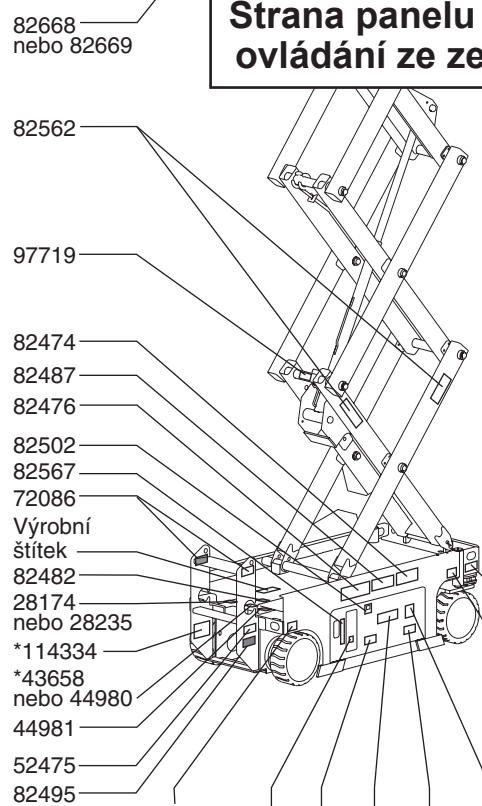
Č. dílu	Popis	Počet
82567	Panel pro ovládání ze země	1
82568	Ozdobný štítek – Genie GS-1532	2
82570	Štítek – Zatížení kol, GS-1530 a GS-1532	4
82571	Štítek – Zatížení kol, GS-1930 a GS-1932	4
82664	Štítek – Maximální nosnost, GS-1530 a GS-1532	1
82665	Štítek – Maximální nosnost, GS-1930 a GS-1932	1
82668	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, GS-1530 a GS-1930	1
97719	Štítek – Bezpečnostní rameno	1
97772	Panel pro 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 – Převrácení schéma	2
114370	Štítek – Nebezpečí převrácení, akumulátory	1
114371	Štítek – Bezpečnost výsuvných opěr	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.

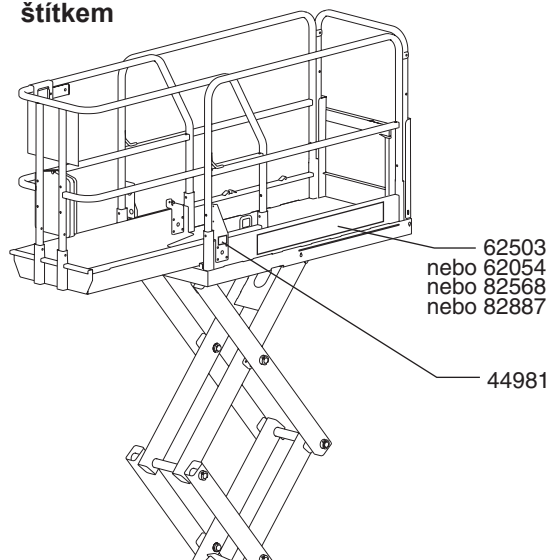
## Kontroly



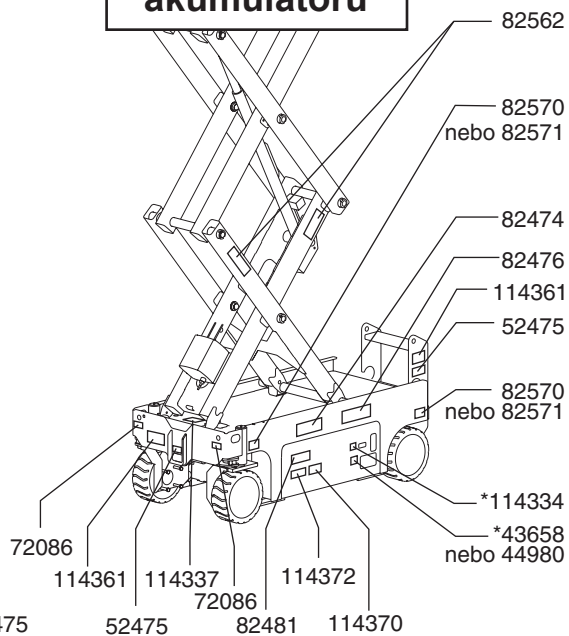
### Strana panelu pro ovládání ze země



### Deska se štítkem



### Strana akumulátoru



## Kontroly

### Kontrola štítků pro modely GS-2032, GS-2632 a GS-3232

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

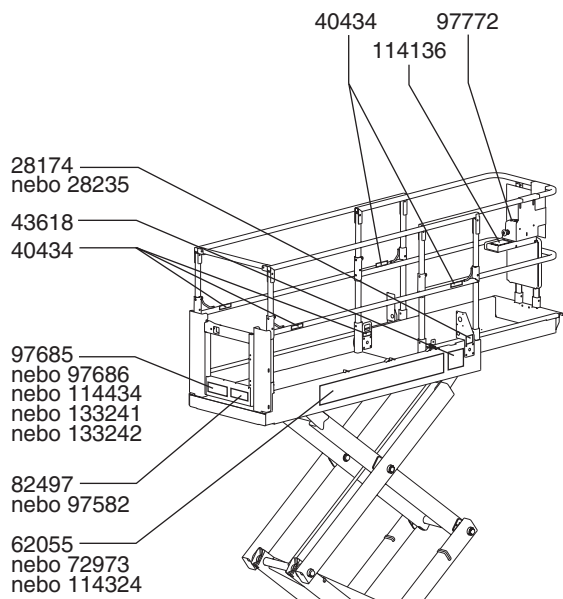
Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

Č. dílu	Popis	Počet
28174	Štítek – Napájení plošiny, 230 V	2
28235	Štítek – Napájení plošiny, 115 V	2
40434	Štítek – 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 – Vzduch pro plošinu, 7,58 bar	2
52475	Štítek – Převrácení upevňovací bod	5
62055	Ozdobný štítek – Genie GS-2032	2
72086	Štítek – Zvedací oko	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 nohy	4
82476	Štítek – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	2
82481	Štítek – Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátory a nabíječkou	1
82482	Štítek – Záložní spouštění	1
82487	Štítek – Přečtěte si příručku	2
82495	Štítek – Bezpečnostní pokyny při uvolňování brzdy a Pokyny k obsluze	1
82497	Štítek – Ruční síla, GS-2032	1
82502	Štítek – LED displej diagnostiky	1
82560	Štítek – Nebezpečí prúniku pokožkou	1
82562	Štítek – Nebezpečí sevření	4
82567	Panel pro ovládání ze země	1
97582	Štítek – Ruční síla, GS-2632 a GS-3232	1
97683	Štítek – Indikátor nosnosti, GS-2032 (je-li ve výbavě)	1

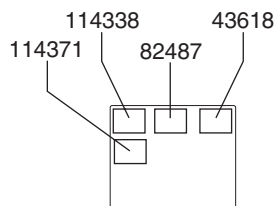
Č. dílu	Popis	Počet
97684	Štítek – Indikátor nosnosti, GS-2632 (je-li ve výbavě)	1
97685	Štítek – Maximální nosnost, GS-2032	1
97686	Štítek – Maximální nosnost, GS-2632	1
97692	Štítek – Zatížení kol, GS-2032	4
97693	Štítek – Zatížení kol, GS-2632	4
97719	Štítek – Bezpečnostní rameno	1
97772	Panel pro ovládání z plošiny	1
114136	Panel pro 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 – Převrácení schéma	2
114362	Štítek – Zatížení kol, GS-3232	4
114368	Štítek – Indikátor nosnosti, GS-3232 (je-li ve výbavě)	1
114370	Štítek – Nebezpečí převrácení, akumulátory	1
114371	Štítek – Bezpečnost výsuvných opěr	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.

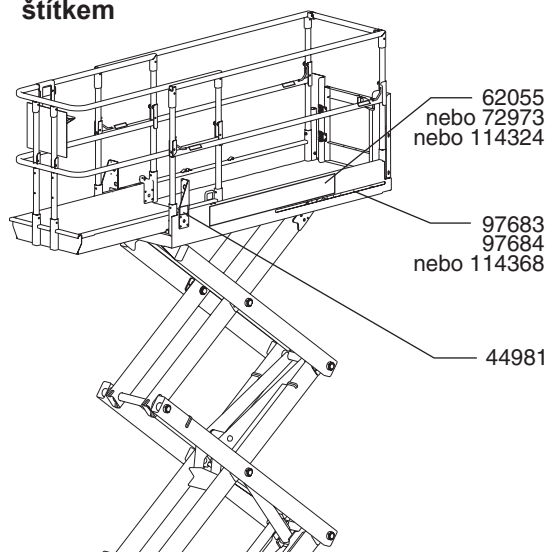
## Kontroly



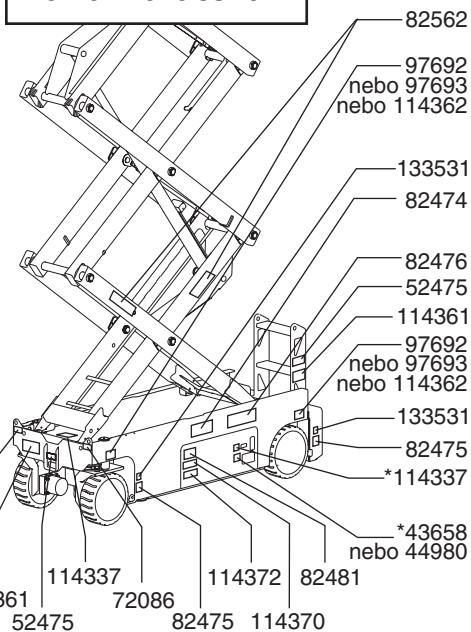
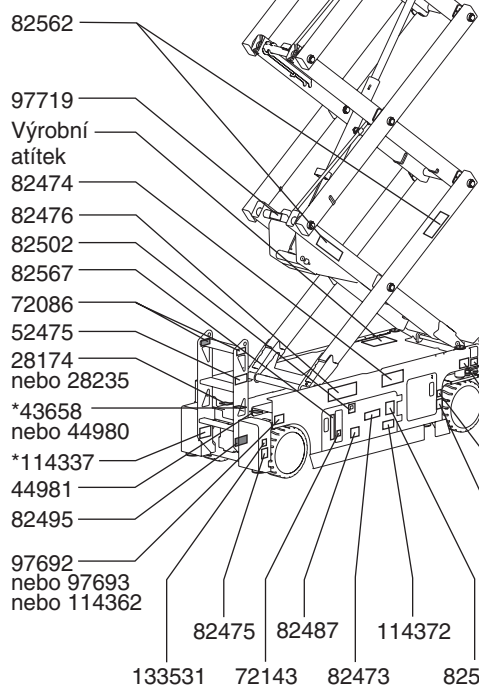
**Strana panelu pro ovládání ze země**



**Deska se štítkem**



**Strana akumulátoru**



## Kontroly

### Kontrola štítků pro modely GS-2046, GS-2646 a GS-3246

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

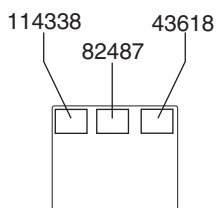
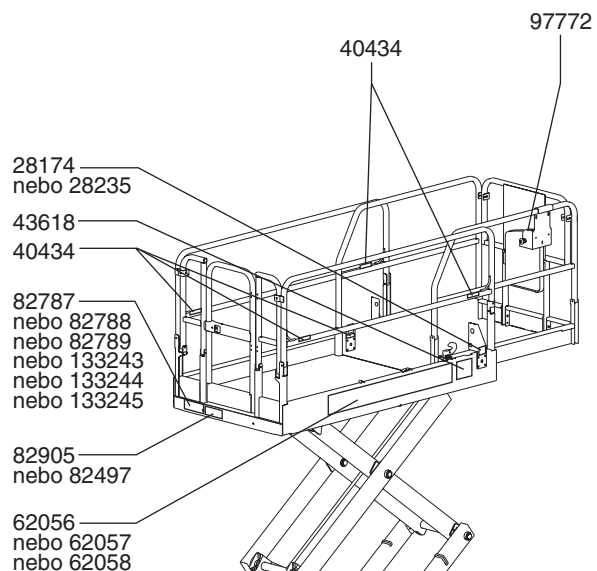
Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

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

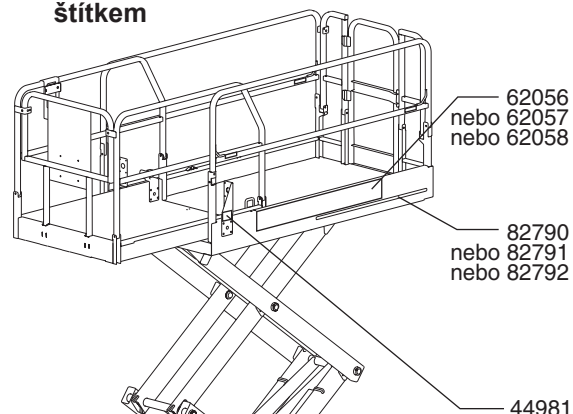
\*Poznámka: Tyto štítky naleznete na jednom ze dvou míst.



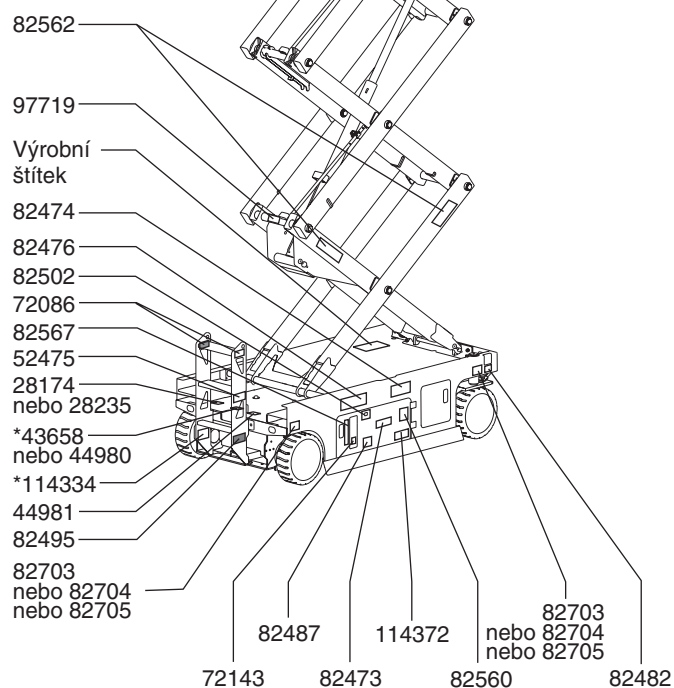
## Kontroly



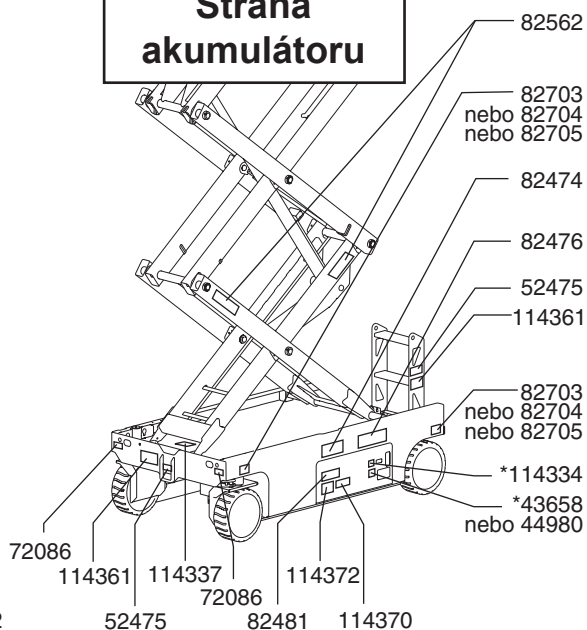
**Deska se štítkem**



**Strana panelu pro ovládání ze země**



**Strana akumulátoru**



## 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.

Pokud po stisknutí červeného tlačítka nouzového zastavení nepřestanou pracovat všechny funkce, zajistěte potřebné opravy.

### Nouzové spouštění

- 1 Vytáhněte knoflík nouzového spouštění.

### Obsluha ze země

- 1 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání ze země.
- 2 Vytáhněte červená tlačítka nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země a z plošiny do zapnuté polohy.
- 3 Ujistěte se, že je sada akumulátorů připojena předtím, než má být stroj provozován.

### Nastavení polohy plošiny

- 1 Přesuňte pákový spínač zvedání/spouštění podle značek na ovládacím panelu.

Ze země nelze ovládat funkce pojezdu a řízení.

### Obsluha z plošiny

- 1 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání z plošiny.
- 2 Vytáhněte červená tlačítka nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země a z plošiny do zapnuté polohy.
- 3 Ujistěte se, že je sada akumulátorů připojena předtím, než má být stroj provozován.

### Nastavení polohy plošiny

- 1 Stiskněte tlačítko volby funkce zvedání.
- 2 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.
- 3 Přesuňte ovládací páku podle značek na ovládacím panelu.



Při spouštění by se měla plošina zastavit ve výšce přibližně 2,1 m nad zemí. Před pokračováním se ujistěte, že se pod plošinou nenachází žádné osoby ani překážky. Chcete-li pokračovat ve spouštění, uvolněte ovládací páku, počkejte 5 vteřin a poté ji znovu posuňte.

## Pokyny k obsluze

### Nastavování polohy pomocí výsuvných opěr (model GS-3232)

Vysunutí výsuvných opěr:

- 1 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce.
- 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 nezve se pípnutí. Stroj je nyní ve vodorovné poloze.

Pokud se kontrolka chyby zvedání rozsvítí červeně, funkce zvedání/spouštění 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 4 výsuvné opěry se dotýkají země, ale stroj není ve vodorovné poloze.
- Kód chyby.

Zatažení výsuvné opěry:

- 1 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce.
- 2 Stiskněte a podržte tlačítko zatažení výsuvných opěr.



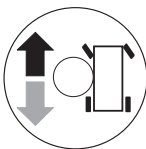
Uvolněte tlačítka aktivace funkcí a vysouvání výsuvných opěr, jakmile jsou výsuvné opěry nad zemí. Po přibližně 5 sekundách kontrolky výsuvných opěr zhasnou. Všechny funkce jsou nyní obnoveny.

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 Stiskněte tlačítko výběru funkce pojezdu.
- 2 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.
- 3 Řiditelná kola natácejte pomocí kolébkového přepínače umístěného v horní části ovládací páky.



### Snížení rychlosti pojezdu

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

### Pojezd

- 1 Stiskněte tlačítko výběru funkce pojezdu.
- 2 Stiskněte a podržte 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 ovlivňuje stav akumulátoru. Rychlost pojezdu stroje a rychlost funkce klesne, když bliká indikátor stavu nabití akumulátoru.

## Pokyny k obsluze

### Jízda na 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 náklon, zatažená poloha** 30 % (17 °)



**GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232 a GS-3246**

**Maximální sklon svahu, zatažená poloha** 25 % (14 °)



**Maximální boční náklon, 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,
- rovnou dřevěnou desku dlouhou alespoň 1 m
- měřicí pásmo.

Desku položte na svah.

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

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

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

Příklad:



Základna = 3,6 m

Převýšení = 0,3 m

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

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

## Pokyny k obsluze

### Kontrolka chyby



Jestliže LED displej diagnostiky zobrazí 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 přední cívky
53	Závada zadní cívky
54	Závada horní cívky
55	Závada dolní cívky
56	Závada pravé cívky
57	Závada levé cívky
58	Závada brzdové cívky
59	Závada paralelní/sériové cívky
68	Nízké napětí akumulátoru
LL	Vypnutí z důvodu nedodržení vodorovné polohy
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.

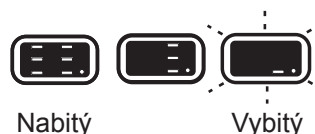
### Přetížení plošiny



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



Použijte LED displej diagnostiky pro zjištění stavu akumulátoru.

### Jak používat bezpečnostní rameno

- 1 Zdvihněte plošinu přibližně 2,4 m od země.
- 2 Otočte bezpečnostní rameno od stroje a nechejte je viset dolů.
- 3 Spustte 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**

System 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 Spustte 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 výsuvné podlahy.
- 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

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

- 1 Spustte 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.

## Pokyny k obsluze



### Pokyny k akumulátorům a nabíječce

#### Dodržujte následující pokyny:

- Nepoužívejte externí nabíječku nebo pomocnou startovací baterii.
- Nabíjejte akumulátory na místě 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

- 3 Připojte nabíječku k uzemněnému obvodu střídavého napětí.
- 4 Jakmile budou akumulátory plně nabitě, nabíječka bude tento stav signalizovat.

#### Standardní akumulátory

- 3 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.
- 4 Našroubujte zpět zátky.
- 5 Připojte nabíječku k uzemněnému obvodu střídavého napětí.
- 6 Jakmile budou akumulátory plně nabitě, nabíječka bude tento stav signalizovat.
- 7 Po dokončení nabíjecího cyklu zkontrolujte hladinu elektrolytu v akumulátoru. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu po spodní okraj plnicí trubice. Nepřelévejte.

#### Pokyny k naplnění a nabíjení prázdného akumulátoru

- 1 Odšroubujte zátky akumulátoru a trvale sejměte plastové těsnění z otvorů pro 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 zátky.
- 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 Industries 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 jejich 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, se svahu nebo po vrstevnici. Viz část Jízda na svahu v kapitole Pokyny k obsluze.
- ☑ Pokud sklon přepravního vozidla překračuje maximální hodnotu sklonu svahu, musíte stroj nakládat a vykládat pomocí navijáku podle popisu 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 červená tlačítka nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země i z plošiny do zapnuté polohy.
- 3 Stiskněte tlačítko výběru funkce pojezdu. Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce. Přesunutím ovládací páky mimo střední polohu a okamžitým uvolněním brzdy znovu aktivujte.
- 4 Zatlačte červená tlačítka 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 použijte zajištění výsuvné podlahy.

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

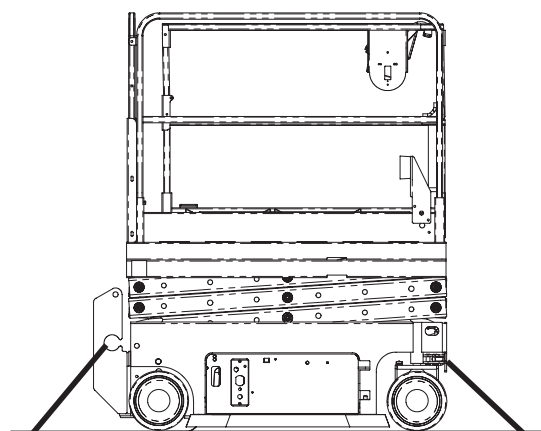
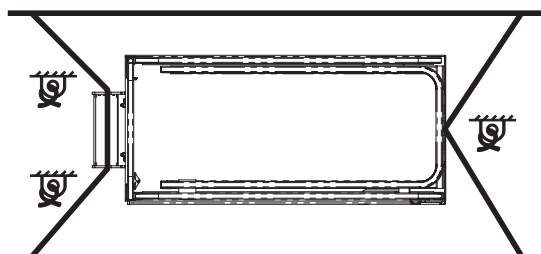
Zkontrolujte celý stroj a ověřte, zda se někde nenacházejí volné nebo neupevněné předměty.

Použijte dostatečně dimenzované řetězy nebo pásy.

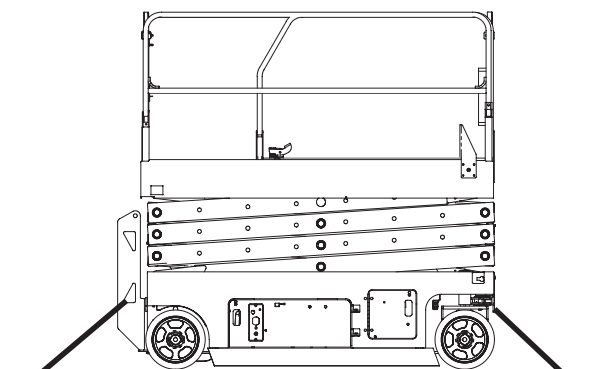
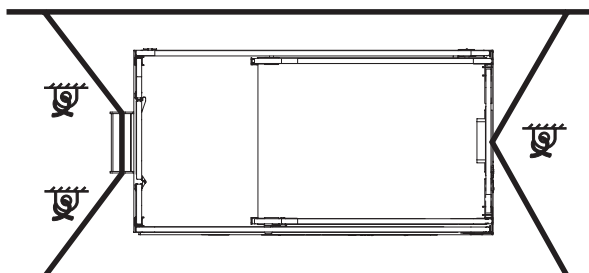
Použijte minimálně dva řetězy nebo pásy.

Upravte úvazy tak, abyste zabránili poškození řetězů.

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



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



## Pokyny k přepravě a zvedání



### Dodržujte následující pokyny:

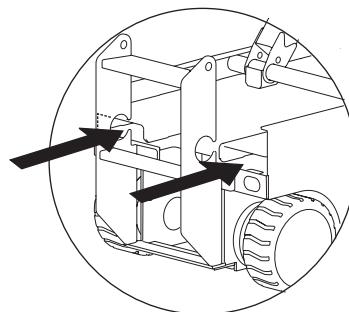
- ☑ Zavěšování a zvedání stroje smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník.
- ☑ Zvedání stroje pomocí vysokozdvizného vozíku by měly provádět pouze osoby, které k tomu mají náležitou kvalifikaci.
- ☑ Ujistěte se, že nosnost jeřábu, ložné plochy a pásy nebo lana jsou dostatečně dimenzovány podle hmotnosti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

### Zvedání stroje pomocí vysokozdvizného 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 vysokozdvizného vozíku nacházející po obou stranách žebříku.



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

Popojedte s vysokozdvizným vozíkem vpřed tak, aby se vidlice zasunuly celou svojí délkou.

Zvedněte stroj o 15 cm a poté vidlice lehce nakloňte dozadu, aby stroj zůstal v bezpečné poloze.

Při spuštění vidlic 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

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

Pomocí níže uvedené tabulky a nákresů určete těžiště stroje.

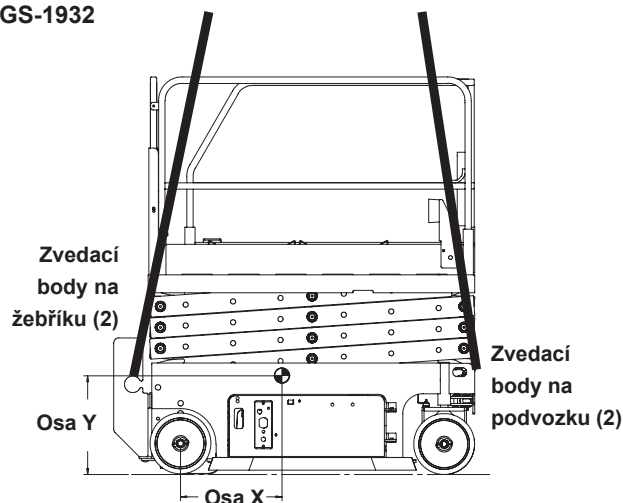
Upevňujte závěsy pouze k určeným zvedacím bodům na stroji. Pro zvedání slouží dva otvory na čelní straně stroje a dva otvory v žebříku o průměru 2,5 cm.

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

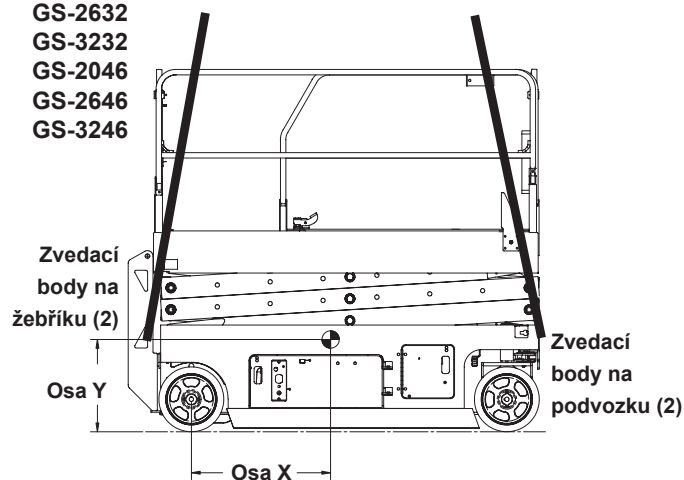
#### Tabulka pro určování polohy těžiště

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

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



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



## 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 správných hladin 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.

**Poznámka:** Tento postup provádějte s plošinou v zatažené poloze.

- 1 Pohledem zkontrolujte hladinu oleje v hydraulické nádrži.
- ⊙ Výsledek: Hladina hydraulického oleje by měla odpovídat značce na nádrži.
- 2 V případě potřeby olej doplňte. Nepřelévejte.

### Specifikace hydraulického oleje

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

## 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.

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

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

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

Poznámka: Po úplném nabití akumulátorů proveďte následující kontrolu.

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

Poznámka: Použití ochranných krytů svorek a antikoroziního maziva pomůže omezit korozi na svorkách akumulátorů a na kabelech.

### Pravidelná údržba

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

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

## Technické údaje

Model	GS-1530 a GS-1532
Maximální pracovní výška	6,4 m
Maximální výška plošiny	4,6 m
Maximální výška ve složené poloze	2,07 m
Maximální výška ve složené poloze, zábradlí složené	1,72 m
Výška plošiny, maximální, v zatažené poloze	97 cm
Výška, ochranné zábradlí	1,10 m
Šířka	
GS-1530	76 cm
GS-1532	81 cm
Délka ve složené poloze	1,83 m
Délka, plošina vysunuta	2,72 m
Délka výsuvné podlahy	88,9 cm
Rozměry plošiny (délka x šířka)	1,6 m x 75 cm
Maximální nosnost plošiny Modely bez indikátoru nosnosti	272 kg
Maximální nosnost plošiny Modely s indikátorem nosnosti	272 - 484 kg
Maximální rychlost větru, GS-1530	0 m/s
Maximální rychlost větru, GS-1532	12,5 m/s
Rozvor	1,32 m
Vnější poloměr zatažení	1,55 m
Vnitřní poloměr zatažení	0 cm
Světlá výška	6,1 cm
Světlá výška Stabilizační lišty vysunuty	1,9 cm
Hmotnost	
GS-1530	1257 kg
GS-1532	1269 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	
Zdroj napájení	4 akumulátory, 6 V, 225 Ah
Napětí elektrické soustavy	24 V

Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 bar
Rozměry pneumatik	12 x 4,5 x 8 palců
Hladina hluku přenášeného vzduchem Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	<70 dB
Hodnota vibrací nepřekračuje	2,5 m/s <sup>2</sup>
<b>Maximální sklon svahu, zatažená poloha</b>	30 % (17 °)
<b>Maximální boční náklon, zatažená poloha</b>	30 % (17 °)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
<b>Rychlosti pojezdu</b>	
Maximální rychlost v zatažené poloze	4,0 km/h
Zdvížená plošina, maximum	0,8 km/h 12,5 m/55 s
<b>Informace o plošném zatížení, GS-1530</b>	
Maximální zatížení pneumatik	547 kg
Plošný tlak pneumatik	9,40 kg/cm <sup>2</sup> 921 kPa
Tlak na zabranou plochu	1216 kg/m <sup>2</sup> 11,92 kPa
<b>Informace o plošném zatížení, GS-1532</b>	
Maximální zatížení pneumatik	547 kg
Plošný tlak pneumatik	9,43 kg/cm <sup>2</sup> 924 kPa
Tlak na zabranou plochu	1142 kg/m <sup>2</sup> 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 ve složené poloze	2,10 m
Maximální výška ve složené poloze, zábradlí složené	1,75 m
Výška plošiny, maximální, v zatažené poloze	1,0 m
Výška, ochranné zábradlí	1,10 m
Šířka	
GS-1930	76 cm
GS-1932	81 cm
Délka ve složené poloze	1,83 m
Délka, plošina vysunutá	2,72 m
Délka výsuvné podlahy	88,9 cm
Rozměry plošiny (délka x šířka)	1,6 m x 75 cm
Maximální nosnost plošiny	227 kg
Modely bez indikátoru nosnosti	
Maximální nosnost plošiny	227 - 435 kg
Modely s indikátorem nosnosti	
Maximální rychlost větru, GS-1930	0 m/s
Maximální rychlost větru, GS-1932	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 vysunutý	1,9 cm
Hmotnost	
GS-1930	1476 kg
GS-1932	1483 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	
Zdroj napájení	4 akumulátory, 6 V, 225 Ah
Napětí elektrické soustavy	24 V

Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 bar
Rozměry pneumatik	12 x 4,5 x 8 palců
Hladina hluku přenášeného vzduchem	<70 dB
Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	
Hodnota vibrací nepřekračuje	2,5 m/s <sup>2</sup>
<b>Maximální sklon svahu, zatažená poloha</b>	25 % (14 °)
<b>Maximální boční náklon, zatažená poloha</b>	25 % (14 °)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
<b>Rychlosti pojezdu</b>	
Maximální rychlost v zatažené poloze	4,0 km/h
Zdvižená plošina, maximum	0,8 km/h 12,5 m/55 s
<b>Informace o plošném zatížení, GS-1930</b>	
Maximální zatížení pneumatik	600 kg
Plošný tlak pneumatik	10,35 kg/cm <sup>2</sup> 1 014 kPa
Tlak na zabranou plochu	1391 kg/m <sup>2</sup> 13,65 kPa
<b>Informace o plošném zatížení, GS-1932</b>	
Maximální zatížení pneumatik	600 kg
Plošný tlak pneumatik	10,35 kg/cm <sup>2</sup> 1014 kPa
Tlak na zabranou plochu	1313 kg/m <sup>2</sup> 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

<b>Model</b>	<b>GS-2032</b>
Maximální pracovní výška	7,9 m
Maximální výška plošiny	6,1 m
Maximální výška ve složené poloze	2,13 m
Maximální výška ve složené poloze Zábradlí složené	1,78 m
Výška plošiny, maximální, v zatažené poloze	1,03 m
Výška, ochranné zábradlí	1,10 m
Šířka	81 cm
Délka ve složené poloze	2,44 m
Délka, plošina vysunuta	3,33 m
Délka výsuvné podlahy	88,9 cm
Rozměry plošiny (délka x šířka)	2,26 m x 81 cm
Maximální nosnost plošiny Modely bez indikátoru nosnosti	363 kg
Maximální nosnost plošiny 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 (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	1830 kg

Zdroj napájení	4 akumulátory, 6 V, 225 Ah
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241,3 bar
Napětí elektrické soustavy	24 V
Rozměry pneumatik	15 x 5 x 11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> palců
Hladina hluku přenášeného vzduchem	<70 dB
Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	
Hodnota vibrací nepřekračuje 2,5 m/s <sup>2</sup>	
<b>Maximální sklon svahu, zatažená poloha</b>	30 % (17 °)
<b>Maximální boční náklon, zatažená poloha</b>	30 % (17 °)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
<b>Rychlosti pojezdu</b>	
Maximální rychlost v zatažené poloze	3,5 km/h
Zdvižená plošina, maximum	0,8 km/h 12,2 m/54 s
<b>Informace o plošném zatížení</b>	
Maximální zatížení pneumatik	802 kg
Plošný tlak pneumatik	12,44 kg/cm <sup>2</sup> 1219 kPa
Tlak na zabranou plochu	1119 kg/m <sup>2</sup> 11,68 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

<b>Model</b>	<b>GS-2632</b>
Maximální pracovní výška	9,8 m
Maximální výška plošiny	7,9 m
Maximální výška ve složené poloze	2,26 m
Maximální výška ve složené poloze Zábradlí složené	1,91 m
Výška plošiny, maximální, v zatažené poloze	1,16 m
Výška, ochranné zábradlí	1,10 m
Šířka	81 cm
Délka ve složené poloze	2,44 m
Délka, plošina vysunuta	3,33 m
Délka výsuvné podlahy	88,9 cm
Rozměry plošiny (délka x šířka)	2,26 m x 81 cm
Maximální nosnost plošiny Modely bez indikátoru nosnosti	227 kg
Maximální nosnost plošiny 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 lišta vysunuta	2,2 cm
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	1985 kg

Zdroj napájení	4 akumulátory, 6 V, 225 Ah
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241,3 bar
Napětí elektrické soustavy	24 V
Rozměry pneumatik	15 x 5 x 11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> palců
Hladina hluku přenášeného vzduchem	<70 dB
Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	
Hodnota vibrací nepřekračuje 2,5 m/s <sup>2</sup>	
<b>Maximální sklon svahu, zatažená poloha</b>	25 % (14 °)
<b>Maximální boční náklon, zatažená poloha</b>	25 % (14 °)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
<b>Rychlosti pojezdu</b>	
Maximální rychlost v zatažené poloze	3,5 km/h
Zdvižená plošina, maximum	0,8 km/h 12,2 m/54 s
<b>Informace o plošném zatížení</b>	
Maximální zatížení pneumatik	830 kg
Plošný tlak pneumatik	12,87 kg/cm <sup>2</sup> 1262 kPa
Tlak na zabranou plochu	1187 kg/m <sup>2</sup> 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
Výška plošiny s pojezdem	6,7 m
Maximální výška ve složené poloze	2,38 m
Maximální výška ve složené poloze Zábradlí složené	2,04 m
Výška plošiny, maximální, v zatažené poloze	1,28 m
Výška, ochranné zábradlí	1,10 m
Šířka	81 cm
Délka ve složené poloze	2,44 m
Délka, plošina vysunuta	3,33 m
Délka výsuvné podlahy	88,9 cm
Rozměry plošiny (délka x šířka)	2,26 m x 81 cm
Maximální nosnost plošiny Modely bez indikátoru nosnosti	227 kg
Maximální nosnost plošiny 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 lišta vysunuta	2,2 cm
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňků. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	2352 kg

Zdroj napájení	4 akumulátory, 6 V, 225 Ah
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241,3 bar
Napětí elektrické soustavy	24 V
Rozměry pneumatik	15 x 5 x 11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> palců
Hladina hluku přenášeného vzduchem	<70 dB
Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	
Hodnota vibrací nepřekračuje	2,5 m/s <sup>2</sup>
<b>Maximální sklon svahu, zatažená poloha</b>	25 % (14 °)
<b>Maximální boční náklon, zatažená poloha</b>	25 % (14 °)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
<b>Rychlosti pojezdu</b>	
Maximální rychlost v zatažené poloze	3,5 km/h
Zdvižená plošina maximum	0,8 km/h 12,2 m/54 s
<b>Informace o plošném zatížení</b>	
Maximální zatížení pneumatik	804 kg
Plošný tlak pneumatik	12,48 kg/cm <sup>2</sup> 1223 kPa
Tlak na zabranou plochu	1401 kg/m <sup>2</sup> 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

<b>Model</b>	<b>GS-2046</b>
Maximální pracovní výška	7,9 m
Maximální výška plošiny	6,1 m
Maximální výška ve složené poloze	2,14 m
Maximální výška ve složené poloze Zábradlí složené	1,55 m
Výška plošiny, maximální, v zatažené poloze	1,04 m
Výška, ochranné zábradlí	1,10 m
Šířka	1,16 m
Délka ve složené poloze	2,44 m
Délka, plošina vysunuta	3,33 m
Délka výsuvné podlahy	88,9 cm
Rozměry plošiny (šířka x délka)	2,26 x 1,16 m
Maximální nosnost plošiny Modely bez indikátoru nosnosti	544 kg
Maximální nosnost plošiny 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 lišta vysunuta	1,9 cm
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	1945 kg

Zdroj napájení	4 akumulátory, 6 V, 225 Ah
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 bar
Napětí elektrické soustavy	24 V
Rozměry pneumatik	15 x 5 x 11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> palců
Hladina hluku přenášeného vzduchem	<70 dB
Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	
Hodnota vibrací nepřekračuje 2,5 m/s <sup>2</sup>	
<b>Maximální sklon svahu, zatažená poloha</b>	30 % (17 °)
<b>Maximální boční náklon, zatažená poloha</b>	30 % (17 °)

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

### Rychlosti pojezdu

Maximální rychlost v zatažené poloze	3,4 km/h
Zdvižená plošina, maximum	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 <sup>2</sup> 1465 kPa
Tlak na zabranou plochu	963 kg/m <sup>2</sup> 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 ve složené poloze	2,26 m
Maximální výška ve složené poloze Zábradlí složené	1,68 m
Výška plošiny, maximální, v zatažené poloze	1,16 m
Výška, ochranné zábradlí	1,10 m
Šířka	1,17 m
Délka ve složené poloze	2,44 m
Délka, plošina vysunuta	3,33 m
Délka výsuvné podlahy	88,9 cm
Rozměry plošiny (šířka x délka)	2,26 x 1,16 m
Maximální nosnost plošiny Modely bez indikátoru nosnosti	454 kg
Maximální nosnost plošiny 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 lišta vysunuta	1,9 cm
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	2468 kg

Zdroj napájení	4 akumulátory, 6 V, 225 Ah
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 bar
Napětí elektrické soustavy	24 V
Rozměry pneumatik	15 x 5 x 11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> palců
Hladina hluku přenášeného vzduchem	<70 dB
Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	
Hodnota vibrací nepřekračuje	2,5 m/s <sup>2</sup>
<b>Maximální sklon svahu, zatažená poloha</b>	30 % (17 °)
<b>Maximální boční náklon, zatažená poloha</b>	30 % (17 °)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
<b>Rychlosti pojezdu</b>	
Maximální rychlost v zatažené poloze	3,5 km/h
Zdvižená plošina, maximum	0,8 km/h 12,2 m/45 s
<b>Informace o plošném zatížení</b>	
Maximální zatížení pneumatik	1136 kg
Plošný tlak pneumatik	17,63 kg/cm <sup>2</sup> 1727 kPa
Tlak na zabranou plochu	1110 kg/m <sup>2</sup> 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

<b>Model</b>	<b>GS-3246</b>
Maximální pracovní výška	11,6 m
Maximální výška plošiny	9,8 m
Maximální výška ve složené poloze	2,37 m
Maximální výška ve složené poloze Zábradlí složené	1,80 m
Výška plošiny, maximální, v zatažené poloze	1,28 m
Výška, ochranné zábradlí	1,10 m
Šířka	1,17 m
Délka ve složené poloze	2,44 m
Délka, plošina vysunuta	3,33 m
Délka výsuvné podlahy	88,9 cm
Rozměry plošiny (šířka x délka)	2,26 x 1,16 m
Maximální nosnost plošiny Modely bez indikátoru nosnosti	318 kg
Maximální nosnost plošiny 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 lišta vysunuta	1,9 cm
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	2796 kg

Zdroj napájení	4 akumulátory, 6 V, 225 Ah
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 bar
Napětí elektrické soustavy	24 V
Rozměry pneumatik	15 x 5 x 11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> palců
Hladina hluku přenášeného vzduchem	<70 dB
Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	
Hodnota vibrací nepřekračuje	2,5 m/s <sup>2</sup>
<b>Maximální sklon svahu, zatažená poloha</b>	25 % (14 °)
<b>Maximální boční náklon, zatažená poloha</b>	25 % (14 °)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
<b>Rychlosti pojezdu</b>	
Maximální rychlost v zatažené poloze	3,5 km/h
Zdvižená plošina, maximum	0,8 km/h 12,2 m/45 s
<b>Informace o plošném zatížení</b>	
Maximální zatížení pneumatik	1183 kg
Plošný tlak pneumatik	18,36 kg/cm <sup>2</sup> 1 799 kPa
Tlak na zabranou plochu	1198 kg/m <sup>2</sup> 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.

---

**Genie Scandinavia**

**Telefon** +46 31 575100  
**Fax** +46 31 579020

---

**Genie France**

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

---

**Genie Iberica**

**Telefon** +34 93 579 5042  
**Fax** +34 93 579 5059

---

**Genie Germany**

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

---

**Genie U.K.**

**Telefon** +44 (0)1476 584333  
**Fax** +44 (0)1476 584334

---

**Genie Mexico City**

**Telefon** +52 55 5666 5242  
**Fax** +52 55 5666 3241

---

**Genie North America**

**Telefon** 425.881.1800  
**Bezplatně** USA a Kanada  
800.536.1800  
**Fax** 425.883.3475

---

**Genie Australia Pty Ltd.**

**Telefon** +61 7 3375 1660  
**Fax** +61 7 3375 1002

---

**Genie China**

**Telefon** +86 21 53852570  
**Fax** +86 21 53852569

---

**Genie Malaysia**

**Telefon** +65 98 480 775  
**Fax** +65 67 533 544

---

**Genie Japan**

**Telefon** +81 3 3453 6082  
**Fax** +81 3 3453 6083

---

**Genie Korea**

**Telefon** +82 25 587 267  
**Fax** +82 25 583 910

---

**Genie Brasil**

**Telefon** +55 11 41 665 755  
**Fax** +55 11 41 665 754

---

**Genie Holland**

**Telefon** +31 183 581 102  
**Fax** +31 183 581 566

Distributor: